



**EDV6X** DOOR ENTRY

**CATÁLOGO** PORTUGUÊS

**VIEW**   
IoT smart life



# Produtos inteligentes e sistemas interligados.

A Vimar oferece soluções completas com sistemas e produtos conectados, ideais para construções novas, renovações ou modernizações de instalações existentes. Uma combinação de soluções pensadas para aumentar o conforto, a eficiência energética, a segurança e a proteção, com um design harmonioso e coerente. Produtos personalizados, em comunicação constante e perfeitamente integrados, que respondem de forma concreta às necessidades de quem constrói e habita os espaços. **As nossas soluções respeitam a identidade de cada ambiente**, proporcionando controlo total sobre a habitação ou o edifício.

**Integração total**, incluindo com sistemas de terceiros (KNX, Google, Alexa da Amazon, SmartThings da Samsung, HomeKit da Apple, IFTTT)

**Estilo coordenado e personalização** total para as séries de aparelhagem elétrica

**Soluções orientadas** para o **conforto, segurança e eficiência energética**



Conforto



Segurança



Eficiência energética

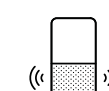
**Sistemas integrados** para uma experiência de utilização única

Um **serviço de qualidade** para apoiar todos os clientes, todos os dias

**Uma única aplicação:** uma experiência única e uma **interface intuitiva**, para gerir, controlar e criar cenários, mesmo à distância. A aplicação pode ser integrada com a plataforma IFTTT, permitindo a ligação a dispositivos de terceiros. Com a aplicação Vimar View, estará sempre ligado ao seu espaço, onde quer que esteja, e permanentemente atualizado sobre o que se passa dentro e fora do edifício.



Vimar View





## Comunicar é simples com os sistemas de videoporteiro Elvox.

**Ver o que se passa fora de casa e reconhecer quem toca à campainha, mesmo quando estamos ausentes, são operações cruciais para uma vida tranquila.** Por isso, é necessário ter acesso a soluções sofisticadas, baseadas em tecnologia inovadora e numa gama completa que assegure segurança e facilidade de utilização, com um sistema simples de instalar.

### Tecnologia de alta performance para multiplicar soluções.

As tecnologias **Due Fili Plus**, **IP** e **SIP** podem ser facilmente usadas para criar sistemas, mesmo de grande dimensão, garantindo o mais alto desempenho em qualquer tipo de edifício, desde pequenas habitações a grandes complexos residenciais. Sistemas de alta performance capazes de responder com precisão a todas as necessidades do edifício.



### Uma ampla variedade de postos interiores e estações exteriores.

Uma vasta seleção de videoporteiros, porteiros e estações exteriores para habitação e estabelecimentos comerciais e de serviços. Os produtos diferem em dimensões, design, estrutura, tipo de sistema, funções inteligentes e simples, e vários modos de instalação.



ROXIE

PIXEL

PIXEL UP

TAB 7S UP

TAB 4,3

VOXIE  
HANDSET



Tecnologias Due Fili Plus, IP e SIP  
para sistemas flexíveis e de alta performance.



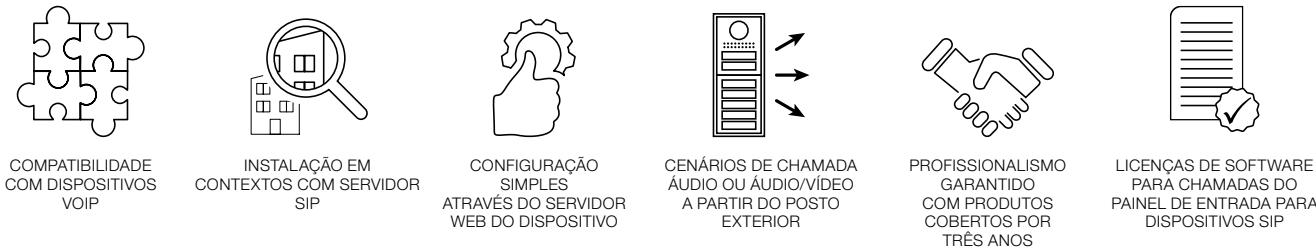
A tecnologia Due Fili Plus permite criar sistemas de videoporteiro e comunicação de entrada de alto desempenho, em qualquer tipo de edifício, seja em construções novas ou em reabilitações, da forma mais simples possível. A tecnologia Due Fili Plus assegura ligações fiáveis entre todos os dispositivos utilizados para receção e transmissão de energia, sinais áudio/vídeo e dados.



Um sistema baseado em tecnologia IP permite ultrapassar os limites dos sistemas de videoporteiro tradicionais: níveis de desempenho superiores, comunicação áudio/vídeo múltipla entre as estações interiores e exteriores, e um número potencialmente ilimitado de utilizadores. Tudo isto de forma extremamente simples, inclusive com a utilização das redes LAN existentes, sem necessidade de cablagem dedicada e com a possibilidade de receber chamadas no smartphone em vez do posto interior.



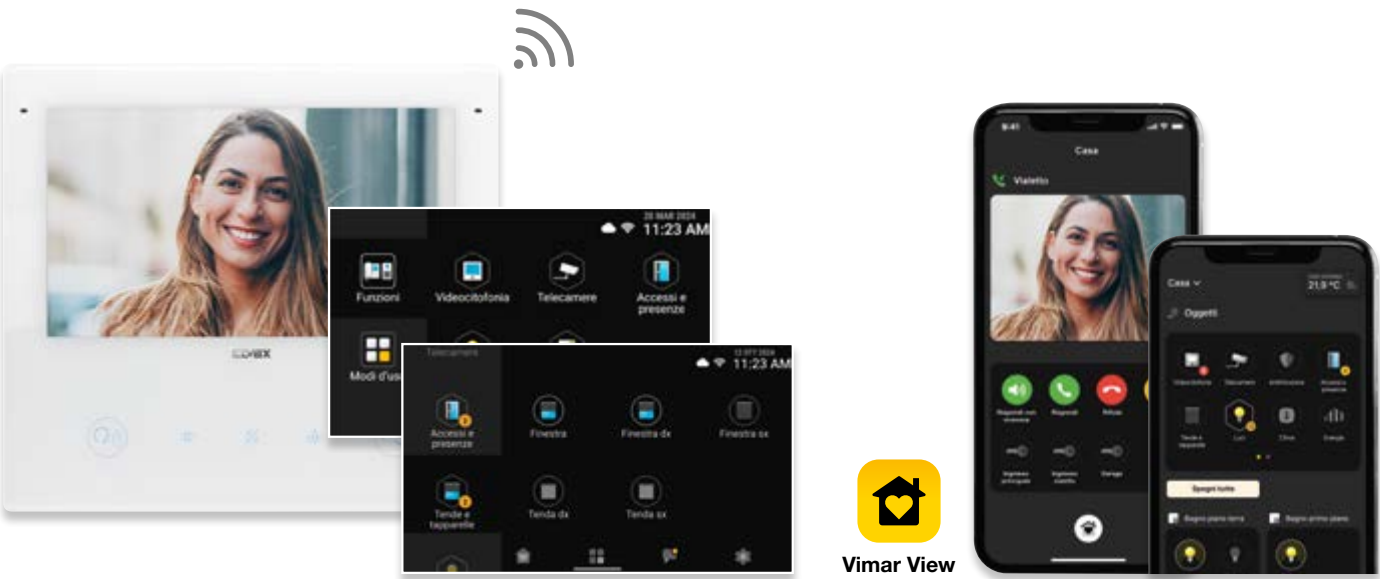
O protocolo SIP (Session Initiation Protocol) é o mais utilizado no mercado de telefonia VoIP empresarial, permitindo a criação de sessões de comunicação — apenas áudio ou áudio e vídeo — entre um ou vários participantes. Estas sessões incluem chamadas telefónicas pela Internet (VoIP).





Tab 7S Up e Tab 5S Up: videoporteiros com ligação para sistemas **Due Fili Plus** e supervisores para sistemas ligados **View Wireless**.

Graças à atualização de firmware, os videoporteiros mãos-livres Tab 7S Up e Tab 5S Up passaram a integrar novas funcionalidades para **controlar funções (iluminação, estores e persianas, sensores, cenários, climatização, controlo de energia e acessos) do sistema ligado View Wireless**, previamente criado e configurado com a aplicação View Wireless. Com esta atualização, a interface gráfica do menu Tab também foi renovada e está agora totalmente em sintonia com o design moderno da aplicação Vimar View. A atualização está igualmente disponível para os sistemas de videoporteiro Tab 5S Up e Tab 7S Up **já instalados** e ligados à Internet.



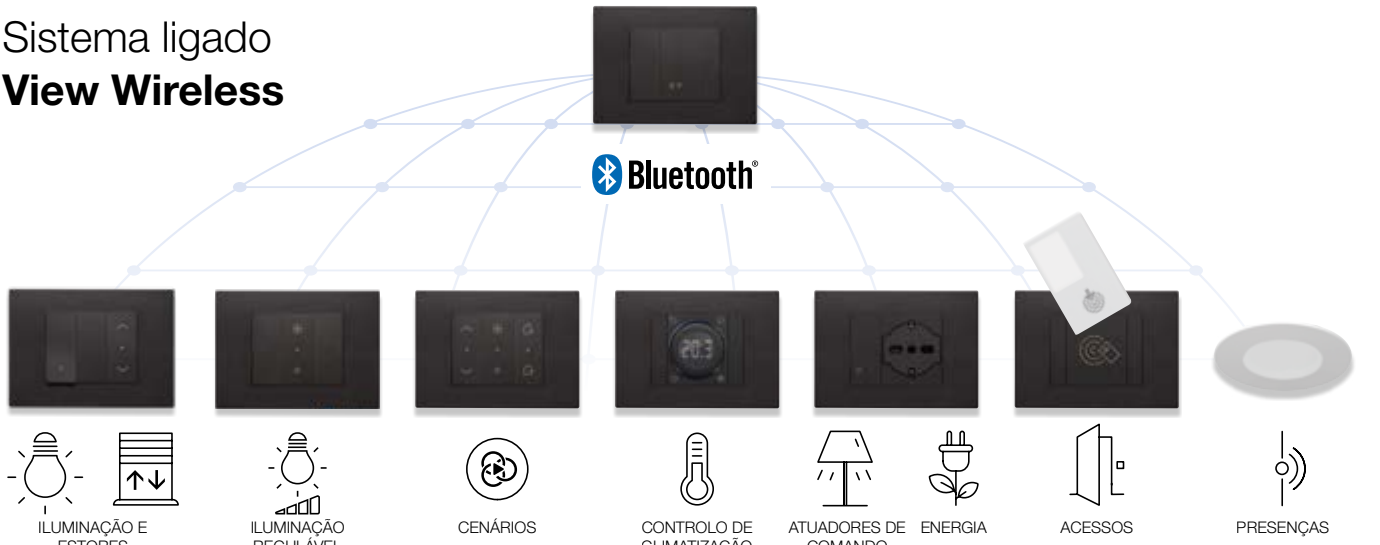
Sistema de videoporteiro **Due Fili Plus**



Características:

- Controlo de todas as funções do videoporteiro a partir do menu do videoporteiro.
- Teclas de acesso rápido na parte frontal para atender chamadas, abrir a fechadura e aceder a funções auxiliares.
- Reencaminhamento de chamadas através de Wi-Fi integrado para o seu smartphone com a aplicação Vimar View.
- Importação para os videoporteiros Tab 7S Up e Tab 5S Up da lista de configurações e funções do sistema View Wireless, através do acesso à cloud da Vimar.
- Gestão e controlo das funções a partir do menu do videoporteiro.
- Ativação de cenários através das teclas rápidas na parte frontal do videoporteiro ou a partir do menu no ecrã tátil.
- Possibilidade de expansão do sistema View Wireless, conforme as necessidades do utilizador.
- Integrável no sistema através da aplicação View Wireless.

Sistema ligado **View Wireless**



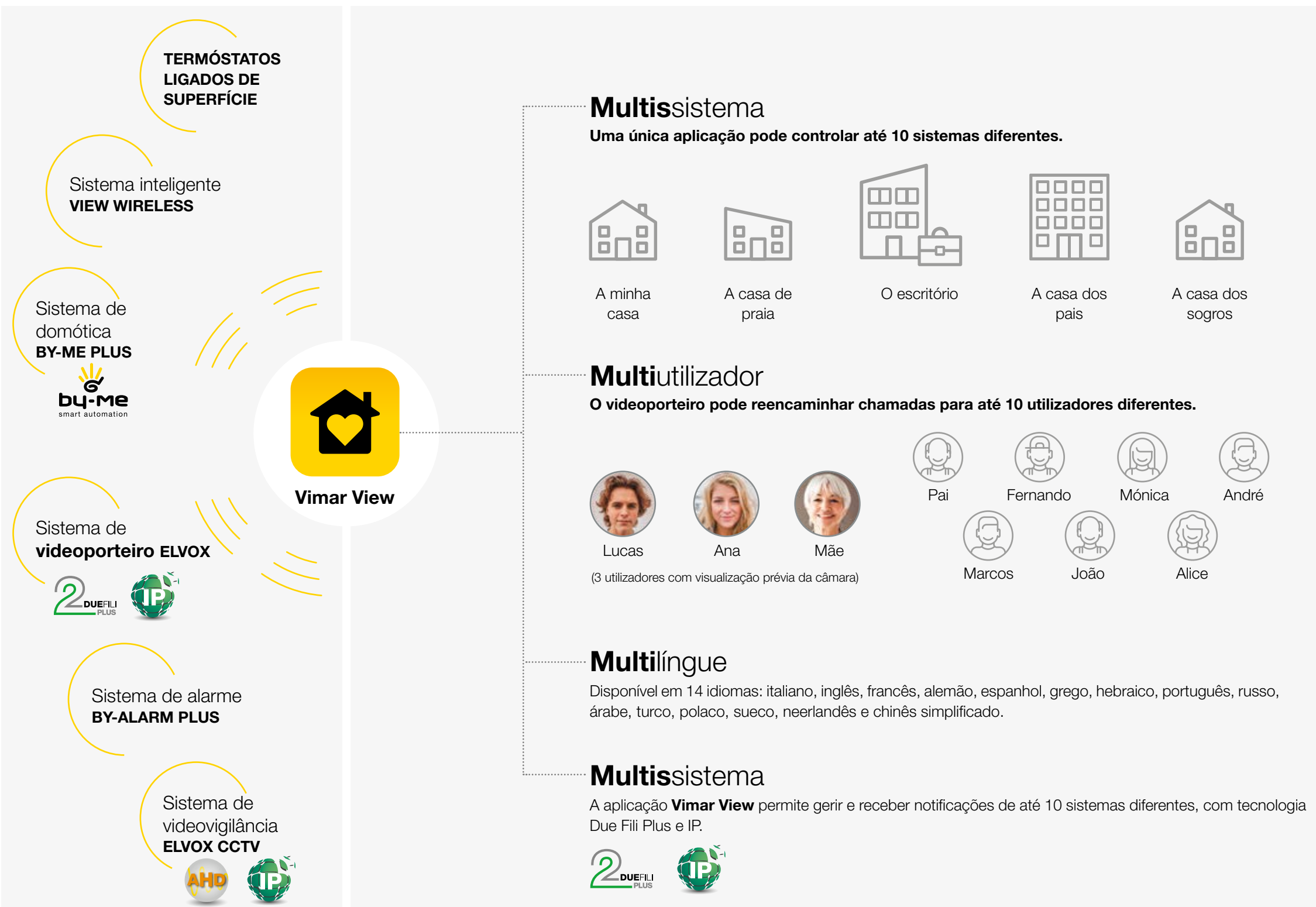


# Aplicação Vimar View: a única aplicação para todos os sistemas Vimar.

A aplicação **Vimar View** é a única aplicação para gerir os sistemas profissionais Vimar: **sistema inteligente, sistema de domótica, sistema de alarme, termóstatos ligados de superfície** e **videoproteiro** para sistemas com tecnologia IP e Due Fili Plus.

Quando usada em conjunto com os videoproteiros Tab 7S Up, Tab 5S Up e os gateways IoT de videoproteiro, a aplicação permite alcançar níveis de desempenho excecionais.

É possível gerir com total segurança até 10 sistemas de videoproteiro diferentes — por exemplo, a habitação principal, a casa de férias, o escritório e até as casas de familiares. As chamadas podem ser reencaminhadas para até 10 utilizadores distintos. Tudo para que possa viver com tranquilidade e liberdade, sempre ligado ao que acontece no seu espaço.





## A aplicação Vimar View oferece mais funções e mais controlo.

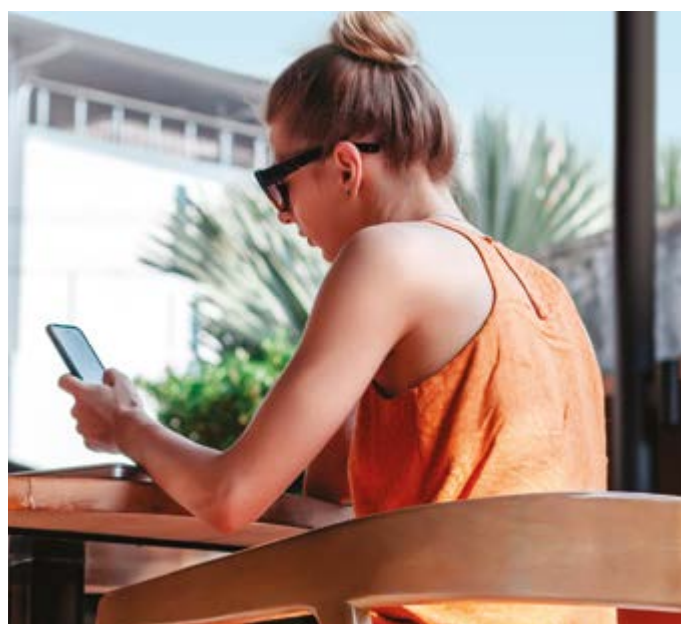
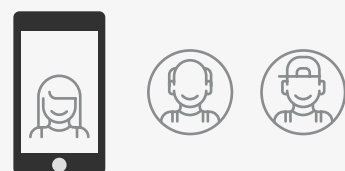
### Configuração muito simples.

Em poucos passos, pode associar a aplicação Vimar View às funções de videoporteiro do seu sistema, graças à utilização de assistentes de configuração intuitivos.



### Chamadas de intercomunicador.

Para além da comunicação entre dois videoporteiros no mesmo edifício, com a aplicação Vimar View é possível realizar chamadas entre cada sistema e o dispositivo móvel associado. Diálogo imediato e direto com a sua casa — mas também com os seus entes queridos, que podem ligar diretamente para o seu smartphone através do videoporteiro se precisarem de ajuda.



### Abertura do portão de entrada.

Mesmo quando não está em casa, pode abrir o portão a partir do seu smartphone ou tablet, permitindo o acesso a quem precisar. Problema resolvido.



### Ativação de funções auxiliares.

Durante as férias ou quando está fora de casa, um simples toque no smartphone ou tablet permite-lhe, por exemplo, regar o jardim na medida certa, abrir portões, garagens e portas, acender luzes no jardim ou ao longo dos caminhos.



### Controlo de todas as câmaras.

O videoporteiro, smartphone ou tablet oferecem-lhe controlo permanente sobre todos os espaços, permitindo que esteja sempre atento ao que se passa. Pode visualizar as imagens das câmaras associadas ao sistema ou ativar a câmara do videoporteiro mesmo sem que alguém toque à porta.





# As estações interiores e exteriores stations, comunicam de forma simples, tanto em casa como remotamente, com total segurança.

As **estações exteriores** variam em dimensão e tipo de instalação, mas têm algo em comum: elegância e design requintado, adequados aos mais exigentes requisitos arquitetónicos. Existem estações de montagem de superfície ou embutidas, monobloco, modulares ou especiais embutidas na parede, todas com design moderno e versatilidade para qualquer tipo de instalação.



**Pixel e Pixel Heavy.** Com apenas **10 cm de largura**, permitem instalação fácil em espaços compactos e destacam-se pela sua **modularidade extensiva**.

**Pixel Up.** Feita em **aço inoxidável 316** com acabamento escovado, distingue-se pelo design linear e pela reduzida saliência de **apenas 3 mm** da parede. Tem grau de proteção IP54 e resistência a impactos IK08.

**Roxie.** Painel de entrada de vídeo robusto, **versátil e sofisticado**. Ideal para instalação em habitações de pequena e média dimensão, com possibilidade de chamar **1, 2 e 4 residências**. Com grau de proteção IP54 e resistência a impactos IK08.

**Steely e Patavium.** Steely, em **aço**, com um design moderno, linear e simples, de inspiração contemporânea. Patavium, em **latão com acabamento acetinado**, distingue-se pelas curvas sinuosas, beleza e elegância, ideal para ambientes de prestígio.

**Séries 1200 e 1300.** Painéis de entrada com linhas suaves e modernas, e **acabamentos resistentes a riscos**. Série 1200, em **aço inoxidável** com superfície texturada, e série 1300, em **alumínio anodizado eletropolido**.

As **estações interiores do sistema de videoporteiro** – mãos-livres ou com auscultador – autónomas ou integradas no sistema de domótica By-me Plus, apresentam acabamentos modernos, requintados e elegantes, e são mais finas do que os dispositivos tradicionais. Uma gama completa, desenhada com elegância para se adaptar aos mais diversos estilos de vida. Materiais de alta qualidade, silhuetas sofisticadas, acabamentos de prestígio, para um design funcional e uma utilização totalmente intuitiva.



**Tab 7S e Tab 7.** O Tab 7S com **Wi-Fi integrado** e **ecrã tátil**, permite a **repetição de chamadas** e a gestão do sistema através da aplicação Vimar View. O Tab 7 está disponível para as tecnologias IP e Due Fili Plus, **de utilização simples**, mas com um design sofisticado. Ambos com ecrã de 7".

**Tab 7S Up e Tab 5S Up.** Silhuetas leves, elegantes e sofisticadas, fáceis de utilizar e programar, com ecrã tátil de 7" ou 5" e **Wi-Fi integrado**, em diálogo constante com a aplicação Vimar View via smartphone ou remotamente. Integram novas funcionalidades para o **controlo de funções (iluminação, estores e portadas, sensores e cenários)** do sistema conectado View Wireless.



**Tab 4.3 e Tab Free 4.3.** Com ecrã de 4,3", oferecem uma visão ampla do exterior da sua casa. **Videoporteiros compactos e elegantes, com ou sem auscultador**, distinguem-se pela superfície com efeito vidro polido.

**Tab jr. e Voxie.** Intercomunicadores com **auscultador ou tipo mãos-livres**, para quem procura o **essencial tanto na forma como nas funções**, concebidos para quem não necessita da função de vídeo: integram-se discretamente em qualquer estilo de vida.





Residencial



Moradia unifamiliar



Moradia bifamiliar



Moradias em banda  
com entrada principal comum



Condomínio de quatro habitações

Pequenas unidades de alojamento e serviços  
com controlo de acessos



Alojamentos locais (B&B)



Escritórios



Instalações desportivas

ESTAÇÕES EXTERIORES

**Roxie.**  
Robusto, versátil e sofisticado.

O Roxie é moderno, com silhuetas discretas, destacando-se pela elegância e robustez. Fabricado em zamak, foi concebido para resistir ao tempo e a todas as condições meteorológicas. Dispõe de tecnologia inovadora e de última geração, que o torna uma escolha simples, mas de alta qualidade.



**Estrutura robusta.**  
Fabricado em zamak com acabamento metálico cinza alumínio RAL 9007, resistente às condições atmosféricas com grau de proteção IP54 (água e pó) e resistência a choques IK08.



**Ângulo de gravação amplo.**  
Câmara com desempenho visual superior, imagens cristalinas e amplo ângulo de gravação.



**Câmara de vídeo suplementar.**  
Entrada de sinal de vídeo para ligação a uma câmara exterior adicional.



**Áudio**  
Coluna "invisível"; qualidade de áudio excecional.



**Sinalização sonora e ótica.**  
Sinalização sonora com mensagens de voz e sinalização ótica por meio de LEDs.



**Até 4 botões de chamada.**  
Possibilidade de gerir chamadas com 1, 2 ou 4 botões (retroiluminados).



**Versatilidade na instalação.**  
Montagem em superfície com ou sem proteção contra chuva, montagem embutida com moldura.



**Fácil de configurar.**  
Configuração simples das várias funções básicas e avançadas com a aplicação View Wireless, concebida para uma configuração intuitiva. Possibilidade de realizar a configuração também através dos botões, interruptores DIP e do software SaveProg.



Montagem em  
superfície com moldura  
estanque à chuva



Montagem  
embutida com  
moldura



ESTAÇÕES EXTERIORES

Roxie.

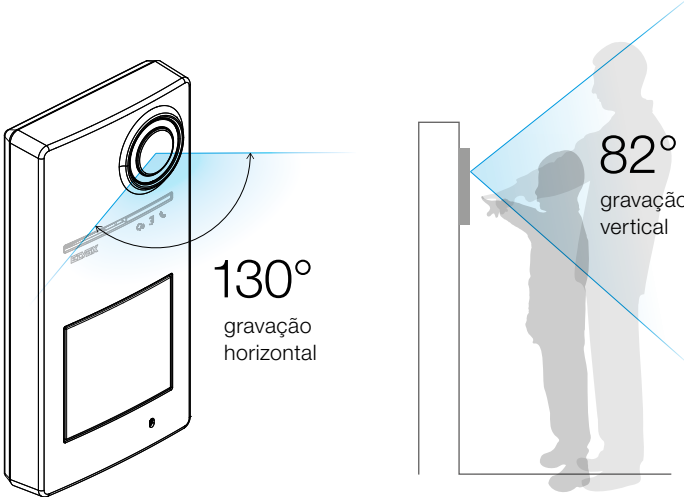
Várias funções para soluções de alto desempenho.



O Roxie destaca-se pela atenção e cuidado em cada pequeno detalhe, desde o layout da eletrônica até à versatilidade proporcionada pelas várias funções, para criar um sistema de videoporteiro completo e seguro com facilidade.



Câmara com amplo ângulo de gravação horizontal e vertical.



**Sinalização sonora**  
com mensagens de voz  
(disponíveis em 12 idiomas):

- Chamada em curso
- Fim da chamada
- Porta aberta
- Ativação auxiliar
- Sem resposta
- Ocupado
- Fale

**Sinalização ótica**  
através de **LEDs**:

- Chamada em curso
- Desbloqueio da fechadura
- Ocupado
- Sem comunicação

Disponibilidade de saída de relé e entrada auxiliar

- Saída de relé adicional para **abertura de portão pedonal** ou **iluminação do jardim**
- Entrada de vídeo para **ligar uma câmara CCTV** diretamente ao Roxie, permitindo visualizar áreas não cobertas pelo ângulo da câmara do posto exterior



Credenciais virtuais para controlo de acessos.

O controlo de acessos do videoporteiro **Roxie** que pode ser ativado com **etiquetas** (chaves digitais de proximidade) ou com **cartões transponder**, também pode agora ser gerido através da aplicação **View Key** com a qual o utilizador pode abrir as entradas controladas pelo posto exterior diretamente a partir do smartphone. A solução ideal para pequenas unidades de alojamento, como os **B&Bs**.

A partir do portal View, acessível via browser a partir de qualquer PC ou tablet, o gestor da unidade de alojamento pode criar novos utilizadores, registar o período de estadia dos hóspedes (check-in, check-out) e enviar e-mails contendo chaves de acesso virtuais para serem ativadas na aplicação. O mesmo portal pode também ser utilizado para gerir os períodos de validade dos acessos através de cartões físicos registados no sistema, bem como para consultar os registos de acessos. Após receber o convite por e-mail, o cliente utiliza a aplicação **View Key** para ativar o seu chaveiro digital de forma clara e simples. O funcionamento é muito fácil: graças à conectividade Bluetooth® basta aproximar o smartphone do painel de entrada para ativar a abertura da entrada controlada pelo posto exterior com um simples gesto.

Controlo de acessos com etiquetas e cartões transponder:

- **Etiqueta digital Mifare RFID digital**, para utilizar na proximidade do painel de entrada.
- **Cartão transponder Mifare**, ideal para aplicações em pequenos hotéis, unidades de alojamento e espaços de bem-estar.



Controlo de acesso remoto com a aplicação View Key.

O utilizador controla o acesso a entradas reservadas e áreas comuns diretamente a partir do smartphone usando a aplicação View Key.





ESTAÇÕES EXTERIORES

Pixel.  
Beleza e evolução.



A gama de botoneiras modulares **Pixel com tecnologia Due Fili Plus**, com um design fino e moderno, expande-se com **novas unidades eletrónicas áudio e áudio/vídeo e módulos frontais**, concebidos para oferecer um desempenho ainda mais avançado e uma experiência de utilização de nível superior. Equipadas com um novo sensor de vídeo com uma objetiva ultra-grande angular de 130° e um sistema de áudio de qualidade elevada. Proporcionando amplas possibilidades de design modular e liberdade de composição, o Pixel pode ser encomendado conforme as necessidades específicas, respondendo perfeitamente às exigências reais de instalação.

**Novo**

**Novas unidades eletrónicas áudio e áudio/vídeo** para botoneiras Pixel com tecnologia Due Fili Plus, sistema áudio de qualidade superior e objetiva ultra-grande angular de 130°.

**2 DUEFILI PLUS**

**130°**

**Câmara com objetiva ultra-grande angular.**  
O módulo áudio/vídeo dispõe de uma câmara com uma **objetiva ultra-grande angular de 130°** de alta definição. É possível definir uma função de zoom e percorrer diferentes fotogramas de captação de imagem.

**Alta sensibilidade e regulação automática da iluminação.**  
A sensibilidade do **sensor de 1/2,8"** reconhece o visitante mesmo em condições de luminosidade desfavoráveis. A intensidade luminosa dos LEDs de iluminação do espaço é autorregulada com base na intensidade luminosa do ambiente.

**Controlo automático de som.**  
Os níveis sonoros são sempre ótimos graças ao controlo automático de ganho (AGC) e à deteção de atividade vocal (VAD) e **uma qualidade elevada do áudio com os valores de tom otimizados.**

**Entrada de vídeo suplementar.**  
Tanto as versões áudio como áudio/vídeo permitem a **ligação de uma câmara CCTV suplementar**, através de uma entrada dedicada para um sinal de vídeo analógico, expandindo as opções de controlo e segurança do sistema.

**Serviços auxiliares.**  
Para além da clássica saída de 12 V para o trinco elétrico, as novas unidades eletrónicas dispõem de **uma saída suplementar de relé monoestável**, útil para comandar funções auxiliares, como a abertura de uma entrada de veículos ou a ativação da iluminação.

IP54 IK08

**Painéis de entrada**

Em alumínio com vários acabamentos: cinzento, cinzento ardósia, cinzento anodizado e branco.



Cinzento



Cinzento ardósia



Cinzento anodizado



Branco



PIXEL

- Até 4 botões num único módulo.**  
O módulo áudio ou áudio/vídeo, que é o núcleo do painel, dispõe de 4 botões em duas filas, destinado a instalações em contextos residenciais pequenos.
- Botões com retroiluminação LED.**  
Os botões de chamada têm retroiluminação com LEDs brancos para máxima legibilidade dos nomes. A retroiluminação e a regulação da intensidade são controladas pelo sensor de crepúsculo/aurora integrado.
- Sinalização visual de chamada.**  
Um LED frontal indica chamadas em curso e quaisquer comunicações ativas, se o controlo da fechadura está acionado ou se houve uma chamada não atendida devido a linha ocupada.
- Eliminação de eco e redução de ruído.**  
O sistema Echo Celler permite conversas naturais em ambos os sentidos, evitando automaticamente os incómodos efeitos de retorno de áudio (efeito Larsen). Graças à função de Redução de Ruído, ouvirá tudo com nitidez e clareza.
- Função para pessoas com deficiência auditiva e síntese vocal para utilizadores com deficiência visual.**  
Estão também disponíveis versões de unidades eletrónicas com a função para deficientes auditivos, que permite aos utilizadores de aparelhos auditivos com uma interface magnética do tipo "T" ouvir as conversas no aparelho; a síntese vocal permite que pessoas cegas ou com baixa visão ouçam uma mensagem vocal gravada, reproduzida pelo posto exterior para cada comando.
- Resistência ao impacto e grau de proteção.**  
Pixel, uma botoneira de alumínio com um elevado grau de proteção contra os agentes atmosféricos (IP54) e os impactos (IK08).

- Design funcional e espessura ultrafina.**  
Dimensões reduzidas, que realçam a forma, permitem a instalação da botoneira em colunas ferrosas, graças à largura de apenas 100 mm e à sua saliência em relação à parede de apenas 14 mm, tornando-se a solução ideal em contextos com pouco espaço.
- Um desenvolvimento modular e flexível de 1 a 84 chamadas.**  
Pixel permite organizar combinações distintas consoante as necessidades; partindo de 1, 2 e 3 módulos na vertical, chega-se até 3 filas na horizontal, para uma composição de 9 módulos para atingir um máximo de 84 chamadas com botões basculantes.
- Design modular.**  
Graças à disponibilidade de botões de diferentes tamanhos, o sistema Pixel pode ser composto livremente para se adaptar a requisitos de instalação específicos.



Botão axial simples (uma chamada)



Botão axial duplo (duas chamadas)



Botão basculante simples de duas filas (quatro chamadas)



ESTAÇÕES EXTERIORES

# Pixel Heavy.

Beleza e resistência.



**Painéis de entrada modulares com design fino e moderno.** Pixel Heavy, em zamak, com um acabamento especial único em cinzento sable, que oferece maior resistência às intempéries e aos impactos, com grau de proteção IK09 e IK10. Proporcionando amplas possibilidades de design modular e liberdade de composição, o Pixel Heavy pode ser encomendado conforme as necessidades específicas, respondendo perfeitamente às exigências reais de instalação.

**IP54 IK10** Pixel Heavy  
acabamento cinzento sablé  
na versão com botões  
tradicionais.



Cinzento escuro

**IP54 IK09** Pixel Heavy  
acabamento cinzento sablé  
na versão com display.



Cinzento escuro

**Câmara de vídeo com lente grande angular.**  
O módulo áudio/vídeo inclui uma câmara de vídeo com lente grande angular e gravação em alta definição. A função de zoom pode ser ajustada a partir das estações interiores, onde também é possível navegar por múltiplas janelas de gravação.

**Elevada sensibilidade e controlo automático da iluminação.**  
A sensibilidade do sensor reconhece visitantes mesmo em condições de pouca luz. A intensidade luminosa dos LEDs de iluminação é ajustada automaticamente consoante a intensidade luminosa ambiente.

**Até 4 botões num único módulo.**  
O módulo áudio ou áudio/vídeo, que é o núcleo do painel, dispõe de 4 botões em duas filas, destinado a instalações em contextos residenciais pequenos.

**Botões com retroiluminação LED.**  
Os botões de chamada têm retroiluminação com LEDs brancos para máxima legibilidade dos nomes. A retroiluminação e a regulação da intensidade são controladas pelo sensor de crepúsculo/aurora integrado.

**Sinalização visual de chamada.**  
Um LED frontal indica chamadas em curso e quaisquer comunicações ativas, se o controlo da fechadura está acionado ou se houve uma chamada não atendida devido a linha ocupada.

**Eliminação de eco e redução de ruído.**  
O sistema Echo Canceller permite conversas naturais em ambos os sentidos, evitando automaticamente os incómodos efeitos de retorno de áudio (efeito Larsen). Graças à função de Redução de Ruído, ouvirá tudo com nitidez e clareza.

**Função para pessoas com deficiência auditiva e síntese vocal para utilizadores com deficiência visual.**  
A função de apoio a pessoas com deficiência auditiva permite que utilizadores com próteses auditivas escutem diretamente através do aparelho; a síntese vocal permite que pessoas cegas ou com baixa visão ouçam uma mensagem vocal gravada, reproduzida pelo posto exterior para cada comando.

**Controlo automático de som.**  
Os níveis sonoros são sempre ótimos graças ao controlo automático de ganho (AGC) e à deteção de atividade vocal (VAD).



PIXEL HEAVY

**Resistência a impactos e grau de proteção.**  
Pixel Heavy, uma botoneira em zamak com um elevado grau de proteção contra os agentes atmosféricos (IP54) e os impactos (IK09 e IK10).

**Design funcional e ultrafino.**  
Com apenas 100 mm de largura e uma saliência da parede de apenas 18,5 mm, as dimensões reduzidas valorizam o formato e permitem a montagem em pilares metálicos, sendo a solução ideal para espaços reduzidos.

**Desenvolvimento modular e flexível, de 1 até 84 chamadas.**  
O Pixel Heavy permitem múltiplas combinações conforme as necessidades, com configurações de 1, 2 ou 3 módulos na vertical e até 3 filas na horizontal, para um total de 9 módulos, permitindo até 84 chamadas com botões basculantes.

**Design modular.**  
Graças à disponibilidade de botões de diferentes tamanhos, o sistema Pixel pode ser composto livremente para se adaptar a requisitos de instalação específicos.



Botão simples  
(duas chamadas)



Botão em dupla fila  
(quatro chamadas)



ESTAÇÕES EXTERIORES

# Pixel e Pixel Heavy.

Modularidade absoluta.





**Instalação adaptada às suas necessidades.**  
Acesso frontal rápido à unidade áudio/vídeo e a outros módulos de expansão para operações de manutenção de rotina, sem necessidade de remover completamente o painel do suporte de montagem.

**Ecrã LCD a cores e lista de contactos com até 6400 nomes.**  
Com um ecrã LCD a cores de 3,5" e um menu de navegação intuitivo, é possível gerir até 6400 nomes. As chamadas podem ser feitas percorrendo a lista de contactos ou introduzindo o número pretendido. E com um ângulo de visualização horizontal de 80°, a informação é facilmente legível no ecrã, mesmo sob luz solar direta.



**Módulos de expansão.**  
O sistema Pixel é uma solução dinâmica, pois permite criar todas as composições necessárias, utilizando módulos adicionais e combinando unidades eletrónicas de áudio ou áudio/vídeo. Cada painel pode conter até 5 módulos de botões numa única fila e 10 em fila dupla, com teclado alfanumérico, ecrã com lista eletrónica de contactos, placa de identificação retroiluminada, sensor biométrico ou transponder.

**Montagem embutida em série ou saliente com moldura de proteção contra chuva.**  
Os painéis Pixel podem ser montados embutidos ou à superfície. Em ambos os casos, garantem um elevado desempenho funcional. Para montagem em série, as caixas de encastrar estão equipadas com um espaçador que assegura a fixação firme entre si. Nos painéis Pixel, este espaço funciona como passagem de cabos, visto que o interior vedado e estanque garante total proteção para a cablagem. Além disso, uma tampa de cartão anti-argamassa protege-a durante a instalação. A montagem embutida pode ser completada com a adição da moldura de proteção contra chuva, que está integrada nas caixas de montagem à superfície.

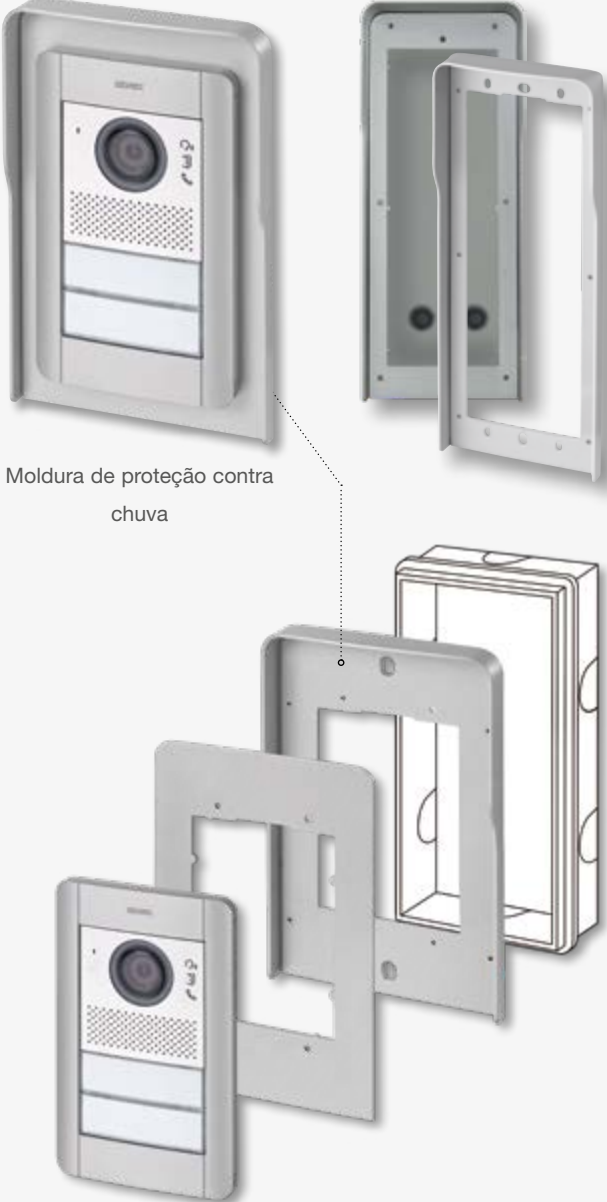


Caixas de encastrar para painéis Pixel



Caixas de encastrar para painéis de entrada Pixel Heavy

**Para instalação com adaptadores universais.**  
Os adaptadores universais foram concebidos para montar painéis modulares Pixel e Pixel Heavy, substituindo e renovando sistemas existentes de intercomunicador ou videoporteiro. Por serem universais, estes adaptadores são totalmente compatíveis com as caixas de encastrar mais comuns disponíveis no mercado.



Moldura de proteção contra chuva



ESTAÇÕES EXTERIORES

Pixel Up.  
Elegante e robusto.



O Pixel Up é o painel de entrada com placa de cobertura em aço inoxidável 316 com acabamento escovado, de espessura reduzida, caracterizado por um design linear e por uma saliência mínima em relação à parede – apenas 3 mm. Disponível na versão com teclado alfanumérico, botões em aço inox e ecrã a cores protegido por um vidro de policarbonato com 5 mm de espessura, possui grau de proteção IP54 e grau IK08 de resistência a impactos.

**IP54** **IK08** **Pixel Up**  
Em aço inoxidável 316, com vários acabamentos: aço inoxidável, black metal, champagne, copper e black painted.



**Câmara grande angular.**  
Câmara com lente grande angular de alta definição. O campo de gravação pode ser controlado diretamente a partir do posto interior, através da função de deslocamento e zoom (pan & zoom).

**Sensor: alta sensibilidade e HDR.**  
A elevada sensibilidade do sensor permite visualizar mesmo em zonas com pouca luminosidade. A tecnologia de High Dynamic Range (HDR) permite identificar quem chama mesmo em condições de fraca iluminação.

**ABC.. Acessibilidade.**  
O ecrã apresenta cores de alto contraste para facilitar a identificação de nomes e melhorar a legibilidade. Os caracteres e símbolos de grandes dimensões tornam o equipamento acessível a pessoas com deficiência visual.

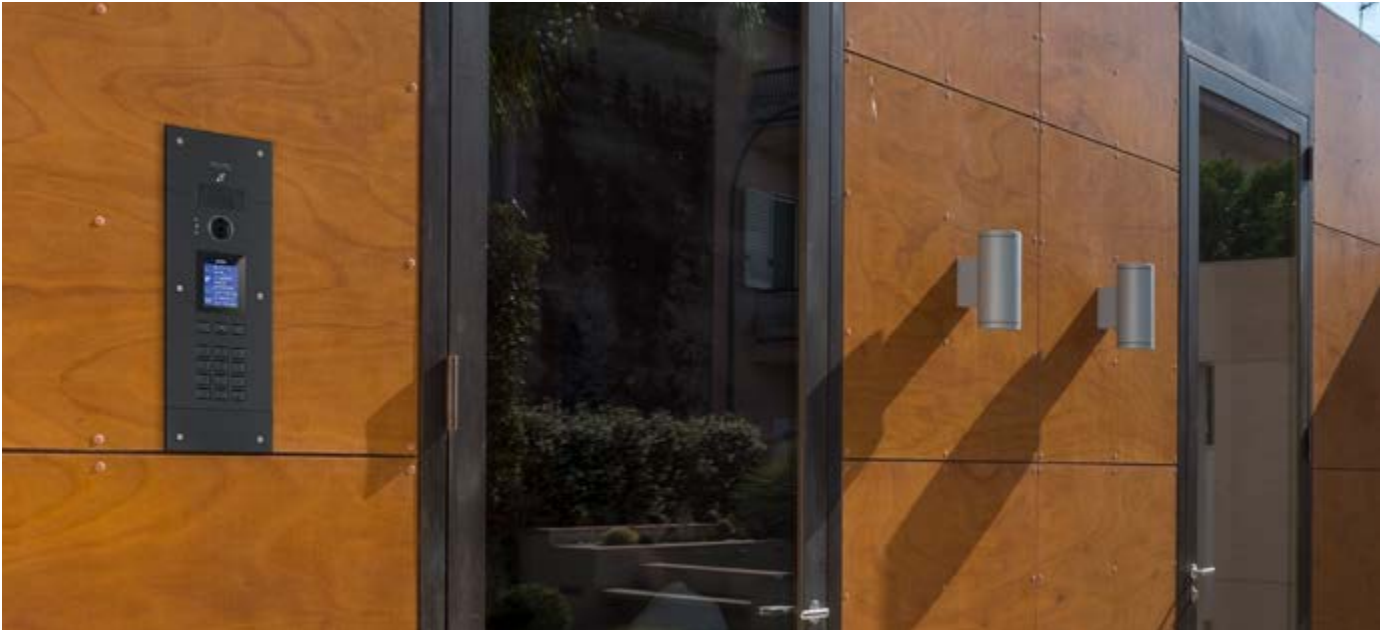
**Teclado retroiluminado.**  
Teclas retroiluminadas em aço inox com códigos em Braille, com função multitap para pesquisa rápida de nomes.

**Regulação automática da luminosidade.**  
A intensidade dos LEDs que iluminam a câmara é regulada automaticamente consoante a luz ambiente, garantindo visibilidade ideal do visitante e da área envolvente.

**3,5"** **Ecrã de elevado desempenho, de 3,5".**  
Ampla ângulo de visualização e retroiluminação que permitem uma leitura fácil da informação mesmo sob luz intensa. Proteção do ecrã em policarbonato de 5 mm de espessura.

**Composição.**  
A placa de cobertura de 405x145 mm é fixada à caixa de encastrar (382,1x124,1x60 mm) com 6 parafusos antivolação especiais, em aço. Também pode ser instalada à superfície, utilizando a caixa dedicada com aro de proteção contra a chuva.

**Redução de ruído e deteção de voz (VAD).**  
A conversa é ouvida de forma clara e nítida, graças à função de redução de ruído e à deteção de atividade vocal (Voice Activity Detection – VAD).



**Controlo automático de som.**  
Graças ao controlo automático de ganho (AGC), os níveis sonoros são otimizados independentemente da distância e do tom de voz do interlocutor, dos dispositivos chamados e da complexidade do sistema. Não é necessário ajustar manualmente o som.

**Eliminação de eco.**  
O algoritmo de cancelamento de eco permite conversas bidirecionais naturais, evitando automaticamente o efeito de retorno ou apitos (efeito Larsen), sem necessidade de ajustar o microfone e o altifalante durante a instalação.

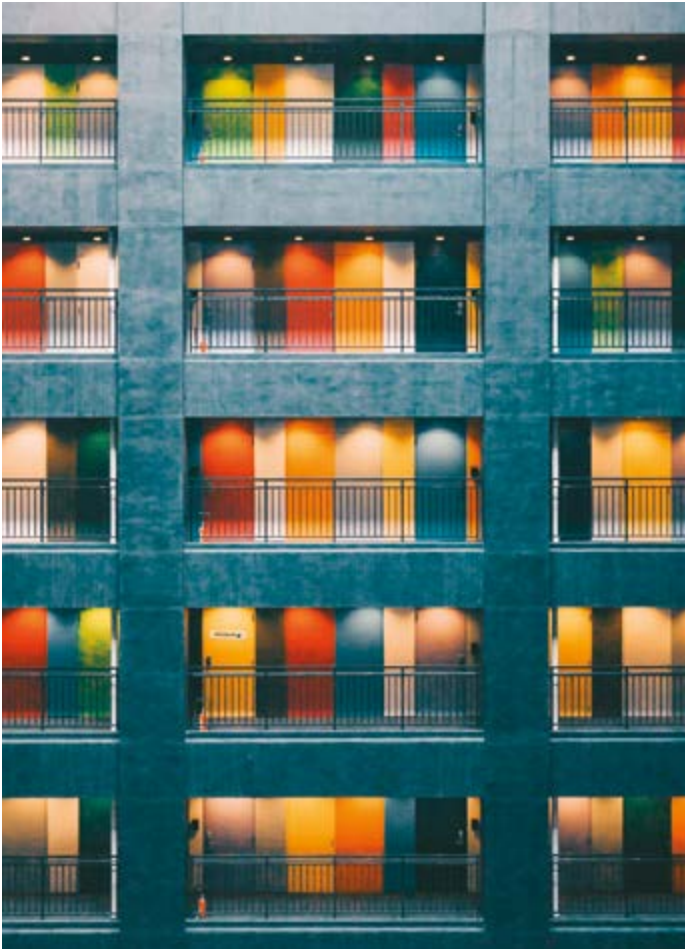
**Sinalização ótica.**  
O funcionamento do painel de entrada é indicado por ícones gráficos no ecrã e por LEDs na parte frontal da placa de cobertura, que sinalizam o estado da chamada, linha ocupada, conversa em curso e abertura da fechadura.

**Lista de contactos com até 6400 nomes.**  
Graças a um menu de navegação intuitivo, o painel de entrada permite gerir até 6400 nomes. As chamadas podem ser feitas percorrendo a lista de contactos ou introduzindo o número pretendido.

**Teleloop integrada.**  
Graças a esta tecnologia, os utilizadores com prótese auditiva equipada com bobina telefónica (T-coil) podem ouvir as conversas diretamente na sua prótese.

**Síntese de voz.**  
A utilização do painel de entrada por pessoas com deficiência visual é facilitada através de mensagens vocais que orientam o utilizador passo a passo.





STEELY



PATAVIUM

ESTAÇÕES EXTERIORES

# Steely e Patavium.

Um design para todos os estilos.

**Dois painéis de entrada com videoporteiro que se distinguem pela forma, acabamento e material, mas que partilham um traço em comum:** um design sofisticado, à altura das mais exigentes expectativas arquitetónicas. São estas as premissas do novo Patavium, que combina o charme intemporal do latão com linhas arredondadas, elegantes e clássicas, e do Steely, em aço, de estilo moderno e linear. Duas soluções perfeitas para responder a todas as exigências estéticas e funcionais.

**Steely: modernidade e estilo irrepreensível.**

Moderno, linear e simples. Três características que – aliadas à inovação tecnológica – fazem do Steely o complemento ideal para qualquer edifício, adaptando-se a todas as necessidades de utilização.

Fabricado em aço, um material resistente e essencial que define o ADN do painel de entrada Steely, reforçando o seu carácter contemporâneo e tecnológico.

**Patavium: elegância que resiste ao tempo.**

Reflexos dourados realçam as curvas suaves num conceito de beleza e sofisticação sempre atual. O latão e o design intemporal tornam-no ideal para ambientes de prestígio ou edifícios com valor histórico.

Disponível em acabamento acetinado elegante e, sob pedido, também em versão polida, o Patavium acrescenta personalidade e distinção a qualquer espaço.

**Câmara com ajuste manual** da inclinação horizontal e vertical.

**Iluminação da zona de filmagem** com luz LED branca.

**Comunicação em modo full duplex.**

**Os volumes interior e exterior, bem como o equilíbrio do som,** podem ser ajustados para garantir uma conversação clara e confortável.



**Totalmente modulares.** O Patavium e o Steely podem ser combinados consoante as necessidades específicas, instalando as placas de cobertura lado a lado (horizontalmente) ou, no caso do Steely, também em posição vertical.





## ESTAÇÕES EXTERIORES

### Séries 1200 e 1300.

Modulares e versáteis.

**Placas de entrada de videoporteiro com características comuns, mas materiais distintos: a Série 1200 em aço inoxidável e a Série 1300 em alumínio anodizado.** Disponíveis nas versões áudio e áudio/vídeo, estas séries são completadas com unidades eletrônicas e permitem múltiplas combinações, adaptando-se na perfeição a qualquer estilo de vida.

As Séries 1200 e 1300 podem ser compostas conforme desejado, com possibilidade de escolha entre unidade áudio e unidade áudio/vídeo, módulos de expansão com botões de chamada, visor e teclado alfanumérico. Nas placas de cobertura da Série 1300, os módulos cegos podem ser substituídos por botões tradicionais e vice-versa, permitindo compor o teclado ao gosto do utilizador.



#### Série 1200: elevado desempenho e versatilidade.

Acabamentos de qualidade e tecnologia de elevado desempenho, mas fácil de utilizar. A Série 1200 pode ser instalada embutida ou à superfície, estando também disponível numa versão reforçada, com acabamento acetinado em cinzento sable, particularmente resistente às intempéries e com grau de proteção IK10 contra impactos.

#### Série 1300: concebida para responder às suas necessidades.

Design suave com acabamento resistente a riscos. Fabricada em alumínio anodizado eletropolido com 1,8 mm de espessura. Concebida tanto para instalação embutida como para montagem à superfície com aro de proteção contra a chuva.





POSTOS INTERIORES

# Tab 7S Up e Tab 5S Up, videoporteiros conectados. Comunicação fácil e segura.

Os postos interiores de videoporteiro foram renovados com duas inovações importantes, ideais tanto para reabilitação como para novas construções. Funcionais e conectados, podem ser geridos remotamente através da aplicação Vimar View, sendo muito fáceis de programar e instalar.



TAB 7S UP  
Ecrã tátil de 7"



TAB 5S UP  
Ecrã tátil de 5"



**Perfil ultrafino.**  
Montagem à superfície ou semi-encastada, com uma saliência mínima da parede (13,1 mm), graças à caixa de montagem dedicada para paredes maciças e ocas.



**Acabamentos: branco e o novo preto.**  
Frente em vidro branco ou preto, para se adaptar com elegância a vários estilos de decoração.



**Ecrã de alta resolução.**  
O ecrã a cores mostra uma imagem de alta definição de quem está à sua porta – 1024 x 600 pixéis no Tab 7S Up e 800 x 480 pixéis no Tab 5S Up.



**Interface gráfica intuitiva.**  
Menu inteligente com páginas deslizantes e fundo selecionável (preto ou branco).



**Teclado capacitivo.**  
Comandos táteis com ícones intuitivos e retroiluminação LED.



**Sinalização ótica e acústica.**  
Som nítido e feedback visual confirmam a ativação das funções, facilitando a utilização por pessoas com deficiência visual ou utilizadores de aparelhos auditivos.



**Wi-Fi integrado.**  
Com ligação Wi-Fi é possível gerir as chamadas através da aplicação renovada Vimar View.







TAB 7S

POSTOS INTERIORES

# Tab 7S e Tab 7.

Silhuetas leves e discretas.



Para além das funções tradicionais de videoporteiro, o Tab 7S com Wi-Fi integrado e aplicação View permite o reencaminhamento das chamadas para o smartphone, garantindo controlo total mesmo quando está fora de casa.



TAB 7S  
Ecrã tátil de 7"



TAB 7  
Ecrã de 7"



Wi-Fi  
integrado



Ecrã tátil



Vimar View



**Tab 7S, com Wi-Fi integrado.**

Comunica instantaneamente com smartphones e tablets através da aplicação View. Basta um toque para atender chamadas do videoporteiro a partir de qualquer divisão da casa, com total liberdade de movimento: receber chamadas da placa de entrada, fazer chamadas de intercomunicador, abrir a fechadura, ativar serviços auxiliares, ligar as luzes das escadas, iniciar o sistema de rega, enviar e receber mensagens de texto ou consultar mensagens gravadas.



**Ecrã de alta resolução de 7".**

O ecrã LCD a cores oferece uma imagem ampla e muito nítida: 7" com resolução de 800x480 pixéis.



**Teclado capacitivo e comandos táteis.**

Botões capacitivos embutidos, em linha com o design minimalista do dispositivo. O modelo Tab 7S oferece também a função de ecrã tátil: rápido e sensível, permite ao utilizador ativar comandos simplesmente tocando no ecrã.



**Coluna altamente funcional.**

Para garantir um som claro e sem interferências, a reprodução de voz é sempre impecável.



**Efeito vidro branco.**

Escolhido para se integrar em qualquer decoração interior, usado pelo seu especial "efeito vidro". O efeito é brilhante, semelhante ao vidro, criando sugestões artísticas de transparência.



**Teleloop.**

Para que utilizadores de aparelhos auditivos possam também usar o sistema; com ajudas táteis concebidas para facilitar a operação dos comandos por pessoas com défice visual.







TAB FREE 4.3



POSTOS INTERIORES

# Tab Free 4.3.

Videoporteiro compacto com uma silhueta elegante.

O Tab Free 4.3, com ecrã a cores de 4,3" e teclado capacitivo, foi concebido para comunicar com o exterior em total liberdade, mantendo as mãos livres e proporcionando uma ampla visão do que se passa fora de casa. Um vídeo porteiro compacto e estiloso, equipado com várias funções e sinalizações para a gestão de chamadas. As linhas suaves arredondam os cantos e estendem-se por toda a superfície lisa, com aspeto de vidro.

**Menu OSD com scrolling.**  
O utilizador pode aceder facilmente ao menu OSD a partir do ecrã, para personalizar as definições do videoporteiro. O instalador pode ainda configurar as funções avançadas do Tab Free 4.3 através do menu OSD.

**Coluna altamente funcional.**  
As suas dimensões generosas destacam-se no vídeo porteiro, garantindo um som claro e sem interferências, para uma qualidade áudio perfeita.

**10 toques diferentes.**  
10 melodias pré-definidas para escolher: seleccione a sua favorita e ajuste o volume conforme as suas necessidades e o contexto de utilização.

**Abertura automática da fechadura (modo profissional).**  
Ao ativar esta função no Tab Free 4.3, a fechadura é aberta automaticamente após uma chamada proveniente de um posto exterior.

**Função Pan & Zoom.**  
É possível visualizar, a partir do videoporteiro, o enquadramento da câmara do posto exterior, que dispõe da mesma funcionalidade.

**Notificação de alerta.**  
O videoporteiro permite configurar uma das teclas frontais para que, ao ser acionada, os utilizadores possam enviar pedidos de apoio prioritários para a portaria.

**Acessibilidade.**  
Equipado com teleloop, uma solução que permite igualmente a utilização por pessoas com aparelhos auditivos, e com ajudas táteis que facilitam o uso dos comandos por pessoas com deficiência visual.







POSTOS INTERIORES

# Tab 4.3 e Tab jr. com auscultador.

Simplicidade na palma da mão.

Com auscultador, o Tab 4.3 com ecrã de 4,3" e o Tab Jr. são soluções pensadas para responder a todas as necessidades. A simplicidade destes equipamentos não compromete as suas funcionalidades, pois estão equipados com todas as funções de videoporteiro e intercomunicação necessárias.

**4,3"** **Tab 4.3 – Ecrã LCD a cores.**  
O mundo fora das paredes da sua casa nunca foi tão nítido e belo. O ecrã de alto desempenho oferece uma imagem perfeita da pessoa à porta.

**Tab 4.3 e Tab Jr. – Teclado capacitivo.**  
Teclas e controlos nivelados com a superfície, retroiluminados e com reatividade diferenciada para evitar ativações acidentais. As teclas permitem o acesso às principais funções do videoporteiro: atender chamadas, destrancar a porta, autoativação da imagem, silenciar o toque e ativar serviços auxiliares. Além disso, as teclas de atendimento e de abertura da porta são facilmente reconhecíveis por pessoas com deficiência visual.

**Tab 4.3 e Tab Jr. – Sinalização ótica e acústica.**  
Som nítido e feedback visual confirmam a ativação das funções, facilitando a utilização por pessoas com deficiência visual ou utilizadores de aparelhos auditivos.

**Tab 4.3 e Tab Jr. – Acessibilidade.**  
Equipado com teleloop, uma solução que permite igualmente a utilização por pessoas com aparelhos auditivos, e com ajudas táteis que facilitam o uso dos comandos por pessoas com deficiência visual.

**Tab 4.3 e Tab Jr. – Coluna altamente funcional.**  
As suas dimensões generosas destacam-se no vídeo porteiro, garantindo um som claro e sem interferências, para uma qualidade áudio perfeita.

**Tab 4.3 e Tab jr. – 10 toques diferentes.**  
10 melodias pré-definidas para escolher: selecione a sua favorita e ajuste o volume conforme as suas necessidades e o contexto de utilização.

**Tab 4.3 e Tab Jr. – Notificação de alerta.**  
É possível ligar um botão externo para enviar um pedido de assistência com prioridade para os postos de portaria.

**Tab 4.3 – Função Pan & Zoom.**  
É possível visualizar, a partir do videoporteiro, o enquadramento da câmara do posto exterior, que dispõe da mesma funcionalidade.





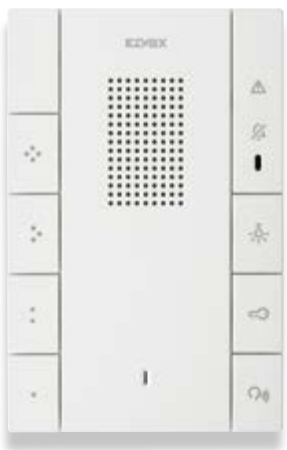


POSTOS INTERIORES

# Voxie.

A nova linha de intercomunicadores.

Os intercomunicadores Voxie integram-se perfeitamente em qualquer contexto arquitetónico. Formas simples, silhuetas esguias, comandos ergonómicos e um elegante acabamento branco mate. Para quem procura um aspeto discreto mas marcante, com plena funcionalidade, facilmente acionada através dos botões presentes no dispositivo. Desde o ajuste das melodias e do volume, ao comando de abertura de porta, ao indicador de alarme e aos comandos programáveis para se adaptarem às necessidades de cada utilizador. Existe inclusivamente a possibilidade de efetuar chamadas entre postos interiores, caso o edifício disponha de mais do que um, como em instalações de serviços, por exemplo escritórios, hospitais ou áreas produtivas de uma fábrica.



**Voxie mãos-livres.**  
Disponível para montagem à superfície, com 7 botões e função teleloop



**Voxie com auscultador.**  
Disponível para montagem à superfície, com 2 botões (também em versão com teleloop) ou 6 botões. Para escolher as funções que melhor se adaptam às suas necessidades.



**4 botões programáveis** para responder às exigências individuais do dia-a-dia.



**Botão para ativar uma função auxiliar**, como, por exemplo, acender a luz do átrio de entrada.



**Envio do comando de abertura de fechadura.**  
Graças ao LED branco de sinalização, no modelo Voxie Mãos-livres, se tiver sido instalado um sensor no portão ou na porta principal, o estado de porta aberta é assinalado.



**Botão mãos-livres.**  
Para iniciar e terminar a conversação, com LED branco que indica que a chamada está ativa.



**Resposta automática.**  
Quando ativada, esta função permite falar com o visitante automaticamente, sem necessidade de tocar no intercomunicador.



**Anúncio público unidirecional.**  
A função Paging permite fazer tocar um grupo de postos interiores e realizar um anúncio público unidirecional através do altifalante do intercomunicador Voxie mãos-livres.



**Ajuste do volume de áudio e da melodia**, também possível durante a conversação.



**Melodias programáveis** que podem ser diferenciadas consoante a origem da chamada: de um posto exterior, chamada de patamar ou chamada entre postos interiores (consoante o modelo).



**Sinalização de alarme**, através de LED vermelho.



Índice

Videoporteiros Elvox

|                                                                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Guia para a escolha de postos exteriores e postos interiores                                                                                          | 42  |
|  Tecnologia Due Fili Plus                                          | 46  |
|  Tecnologia IP                                                     | 108 |
|  Tecnologia SIP                                                    | 140 |
|  Tecnologia analógica – Sistema de chamada Sound System e por C.A. | 150 |
| Kits de videoporteiro autónomos                                                                                                                       | 160 |

Painéis de videoporteiro e de intercomunicador

| TIPO                          | MONOBLOCO                                                                         | MODULAR                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | PLANO                                                                               | MONOBLOCO                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | ROXIE                                                                             | PIXEL                                                                             |                                                                                   | PIXEL HEAVY                                                                       |                                                                                    | PIXEL UP                                                                            | 1300                                                                                |                                                                                     | 1200                                                                                |                                                                                     |
| SÉRIE                         |  |  |  |  |   |    |   |  |  |  |
| TIPO DE CHAMADA               | Botões de pressão                                                                 | Botões de pressão                                                                 | Alfanumérico com lista de contactos eletrónica                                    | Botões de pressão                                                                 | Alfanumérico com lista de contactos eletrónica                                     | Alfanumérico com lista de contactos eletrónica                                      | Botões de pressão                                                                   | Alfanumérico com lista de contactos eletrónica                                      | Botões de pressão                                                                   | Alfanumérico com lista de contactos eletrónica                                      |
| TECNOLOGIA:                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| ÁUDIO/VÍDEO                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ÁUDIO                         |                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INSTALAÇÃO                    | Montagem encastrada/superficial                                                   | Montagem encastrada/superficial                                                   |                                                                                   | Montagem encastrada/superficial                                                   |                                                                                    | Montagem encastrada/superficial                                                     | Montagem encastrada/superficial                                                     |                                                                                     | Montagem encastrada/superficial                                                     |                                                                                     |
| NÚMERO DE CHAMADAS            | 1, 2 e 4                                                                          | Botões numa fila única de 1 a 42                                                  | de 1 a N (IP e SIP)                                                               | Botões numa fila única de 1 a 42                                                  | de 1 a N (IP e SIP)                                                                | de 1 a N (IP e SIP)                                                                 | Botões numa fila única de 1 a 200*                                                  | de 1 a 6400                                                                         | Botões numa fila única de 1 a 200*                                                  | de 1 a 6400                                                                         |
| CÂMARA A CORES                | ✓<br>(com lente grande angular)                                                   | ✓<br>(com lente grande angular)                                                   | ✓<br>(com lente grande angular)                                                   | ✓<br>(com lente grande angular)                                                   | ✓<br>(com lente grande angular)                                                    | ✓<br>(com lente grande angular)                                                     | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| TELELOOP                      |                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| CONTROLO AUTOMÁTICO DE VOLUME |                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| CANCELADOR DE ECO             |                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| CONTROLO DE ACESSO            | Aplicação View Key/Chave digital/ Cartão transponder                              | Módulo+ cartão                                                                    | Módulo+cartão/ Com o teclado                                                      |                                                                                   | Com o teclado                                                                      | Módulo+cartão/ com o teclado                                                        |                                                                                     | Com o teclado                                                                       |                                                                                     | Com o teclado                                                                       |
| COR/ ACABAMENTO               | Cinzentos                                                                         | Cinzentos<br>Cinzentos ardósia<br>Branco<br>Cinzentos anodizados                  |                                                                                   | Cinzentos escuros                                                                 |                                                                                    | Aço inoxidável<br>Black metal<br>Champagne<br>Copper<br>Black painted               | Alumínio anodizado e eletropolido                                                   |                                                                                     | Aço inoxidável com estampagem                                                       |                                                                                     |
| ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO    | Moldura estanque/ Moldura para montagem semi-embutida                             | Moldura estanque/ Caixa de montagem de superfície com moldura estanque            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | Caixa de montagem em superfície com moldura estanque                                | Moldura estanque/ Caixa de montagem de superfície com moldura estanque              |                                                                                     | Moldura estanque/ Caixa de montagem de superfície com moldura estanque              |                                                                                     |
| GRAU DE PROTEÇÃO IK / IP      | IK08 / IP54                                                                       | IK08 / IP54                                                                       |                                                                                   | IK10 / IP54                                                                       |                                                                                    | IK08 / IP54                                                                         | IK07 / IP54                                                                         |                                                                                     | IK10 / IP54                                                                         |                                                                                     |

\* Para sistemas com mais de 20 chamadas, por favor contacte a rede de vendas para obter aconselhamento sobre a estrutura e os componentes adicionais do sistema.

| MONOBLOCO                                                                           |                                                                                     | MODULAR                                                                             |                                                                                     | PLANO                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | MONOBLOCO                                                                           | OUTRO                                                                               |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1200 REFORÇADO                                                                      |                                                                                     | 8000                                                                                |                                                                                     | PATAVIUM                                                                            |                                                                                     | STEELY                                                                              |                                                                                     | 1300/E                                                                              | CAIXA DE CORREIO                                                                    | PAINEL DE ENTRADA COM CAIXA DE CORREIO                                              |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 2550                                                                                |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Botões de pressão                                                                   | Alfanumérico com lista de contactos eletrónica                                      | Botões de pressão                                                                   | Alfanumérico com lista de contactos eletrónica                                      | Botões de pressão                                                                   | Alfanumérico com lista de contactos eletrónica                                      | Botões de pressão                                                                   | Alfanumérico com lista de contactos eletrónica                                      | Botões de pressão                                                                   | Botões de pressão com caixa de correio                                              | Botões de pressão com caixa de correio                                              |
|  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |  |  |
| Montagem embutida                                                                   |                                                                                     | Montagem encastrada/superficial                                                     |                                                                                     | Montagem embutida                                                                   |                                                                                     | Montagem embutida                                                                   |                                                                                     | Montagem encastrada/superficial                                                     | Montagem embutida                                                                   | Montagem encastrada/superficial                                                     |
| de 1 a 28                                                                           | de 1 a 6400                                                                         | de 1 a 43                                                                           | de 1 a 6400                                                                         | de 1 a 36                                                                           | de 1 a 6400                                                                         | de 1 a 36                                                                           | de 1 a 6400                                                                         | de 1 a 2                                                                            | de 1 a 10                                                                           | de 1 a 2                                                                            |
| ✓                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     | Com o teclado                                                                       |                                                                                     | Com o teclado                                                                       |                                                                                     | Com o teclado                                                                       |                                                                                     | Com o teclado                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Cinzeno escuro                                                                      |                                                                                     | Cinzeno RAL 7035                                                                    |                                                                                     | Latão com acabamento acetinado<br>Latão polido                                      |                                                                                     | Aço inoxidável                                                                      |                                                                                     | Alumínio anodizado e eletropolido                                                   | Cinzeno escuro                                                                      | Alumínio anodizado natural                                                          |
|                                                                                     |                                                                                     | Moldura estanque/<br>Caixa de montagem de superfície com moldura estanque           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Moldura estanque integrada                                                          |
| IK10 / IP54                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | IK08 / IP54                                                                         | IK07 / IP54                                                                         | IK08 / IP54                                                                         | IK07 / IP54                                                                         | IK07 / IP54                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |



Videopoorteiros

| SÉRIE      |                       | TAB 7S UP                                                                                       | TAB 7S                                                                                            | TAB 7                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                       | <br>Ecrã de 7" | <br>Ecrã de 7"   | <br>Ecrã de 7"                                                                      |
| TECNOLOGIA |                       |                |                  |   |
| INSTALAÇÃO | MONTAGEM EMBUTIDA     |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                                                                                       |
|            | SEMI-EMBUTIDA         | 40517+40591                                                                                     | 40517,04+40591                                                                                    |                                                                                                                                                                       |
|            | MONTAGEM À SUPERFÍCIE | 40517<br>(com caixa de montagem embutida Vimar V71701 ou V71303 ou V71703 ou V71318 ou V71718)  | 40517,04<br>(com caixa de montagem embutida Vimar V71701 ou V71303 ou V71703 ou V71318 ou V71718) | 40607<br>(com caixa de montagem embutida Vimar V71701 ou V71303 ou V71703 ou V71318 ou V71718)                                                                        |
|            | MESA                  | 40517+40596                                                                                     | 40517,04+40596                                                                                    | 40607+40195                                                                                                                                                           |
| COR        |                       | Branco                                                                                          | Preto                                                                                             | Branco                                                                                                                                                                |



Aplicação Vimar View na  
Apple Store e Google Play.  
Vimar View

Intercomunicadores

| SÉRIE      |                       | TAB JR.                                                                             | VOXIE                                                                               |                                                                                      |                                                                                       |
|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                       |  |  |  |  |
| TECNOLOGIA |                       |  |  |  |  |
| INSTALAÇÃO | MONTAGEM EMBUTIDA     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|            | MONTAGEM À SUPERFÍCIE | 7509<br>7509/D                                                                      | 40540                                                                               | 40542                                                                                | 40547                                                                                 |
|            | MESA                  | 7509+753A+753B<br>7509/D+753A+753B                                                  | 40540+40598                                                                         | 40542+40598                                                                          | 40547+40598                                                                           |
| COR        |                       | Branco                                                                              | Branco                                                                              | Branco                                                                               | Branco                                                                                |

| SÉRIE      |                       | TAB 5S UP                                                                                         | TAB FREE 4.3                                                                                      | TAB 4.3                                                                                             |
|------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                       | <br>Ecrã de 5" | <br>Ecrã de 5" | <br>Ecrã de 4,3" |
| TECNOLOGIA |                       |                |                |                  |
| INSTALAÇÃO | MONTAGEM EMBUTIDA     |                                                                                                   |                                                                                                   | 7549+753S<br>7548+753S<br>(apenas para caixa de montagem embutida 4+4, V71318 ou 6149)              |
|            | SEMI-EMBUTIDA         | 40515+40590                                                                                       | 40515,04+40590                                                                                    |                                                                                                     |
|            | MONTAGEM À SUPERFÍCIE | 40515<br>(com caixa de montagem embutida Vimar V71701 ou V71303 ou V71703 ou V71318 ou V71718)    | 40515,04<br>(com caixa de montagem embutida Vimar V71701 ou V71303 ou V71703 ou V71318 ou V71718) | 7549<br>7548<br>(com caixa de montagem embutida Vimar V71701 ou V71303 ou V71703)                   |
|            | MESA                  | 40515+40595                                                                                       | 40515,04+40595                                                                                    | 7549+753A+753B<br>7548+753A+753B                                                                    |
| COR        |                       | Branco                                                                                            | Preto                                                                                             | Branco                                                                                              |



Tecnologia Due Fili Plus, rápida e flexível.

A tecnologia Due Fili Plus permite criar sistemas de videoporteiro e comunicação de entrada de alto desempenho, em qualquer tipo de edifício, seja em construções novas ou em reabilitações, da forma mais simples possível. A tecnologia Due Fili Plus assegura ligações fiáveis entre todos os dispositivos utilizados para receção e transmissão de energia, sinais áudio/vídeo e dados.



Até 6.400 postos interiores.

Os sistemas podem ser configurados para gerir até um máximo de **484 postos exteriores** e até **6.400 postos interiores**. Com a **interface de expansão**, é possível ampliar o sistema replicando vários sistemas Due Fili Plus, com até **32 blocos** e **128 centrais de vídeo-receção**.

Até 1200 metros.

A tecnologia Due Fili Plus permite criar sistemas alargados, com uma distância entre o posto interior e o posto exterior até **1.200 metros**, **sem perda de qualidade do sinal áudio ou vídeo**. O sinal é transmitido por um único cabo de par trançado de pequeno diâmetro.

Configuração simples.

A programação é verdadeiramente simples. O instalador pode programar o posto exterior diretamente a partir do posto interior. Depois de codificado o posto interior, o sistema pode mesmo simular uma chamada áudio/vídeo a partir do posto exterior, para verificar de imediato se a instalação foi bem-sucedida.

Ativação de cenários.

Os sistemas de videoporteiro mãos-livres **Tab 7S Up** e **Tab 5S Up** foram integrados com novas funções para **ativar cenários no sistema conectado View Wireless**, graças aos botões rápidos no painel frontal e ao menu do videoporteiro. Os cenários previamente criados e configurados com a aplicação **Vimar View** são importados para os videoporteiros através da cloud da Vimar. A atualização também está disponível para os sistemas de videoporteiro Tab 5S Up e Tab 7S Up já instalados e ligados à Internet.

Gestão remota por smartphone e tablet.

A nova aplicação **Vimar View** A nova aplicação Vimar View permite a gestão remota do sistema de videoporteiro através de smartphone e tablet, em combinação com os postos interiores **Tab 7S Up** e **Tab 5S Up**. Permite receber uma chamada do videoporteiro, visualizar as câmaras de videovigilância ou abrir a porta onde quer que esteja. Além disso, possibilita a gestão de até **10 dispositivos móveis** e até **5 sistemas diferentes**.



Profissionalismo garantido.

Os nossos produtos profissionais, tecnologicamente avançados, foram concebidos para garantir desempenho superior e durabilidade. Reconhecidos pela sua elevada qualidade, **têm garantia de três anos**, ou seja, mais um do que o exigido por lei.

Soluções para qualquer tipo de edifício.

As nossas soluções de sistemas de videoporteiro adaptam-se aos mais diversos contextos de aplicação. Versatilidade e escalabilidade, aliadas a tecnologia sofisticada e facilidade de utilização, tornam os nossos produtos adequados tanto para pequenos apartamentos como para grandes centros comerciais, complexos empresariais ou parques industriais de grandes dimensões.

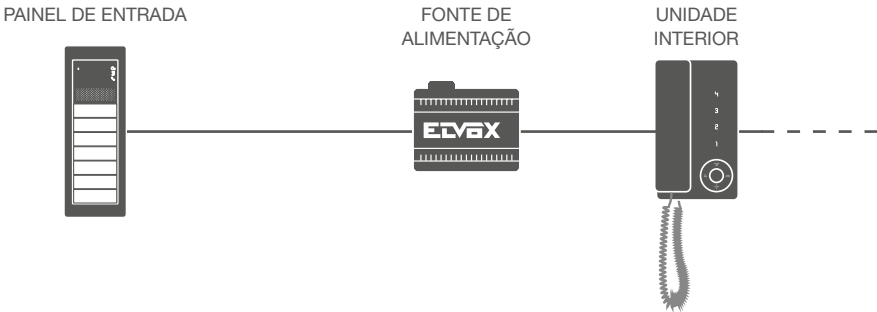


Para renovar ou criar um novo sistema, é necessário definir o tipo de sistema e identificar os diversos componentes necessários.

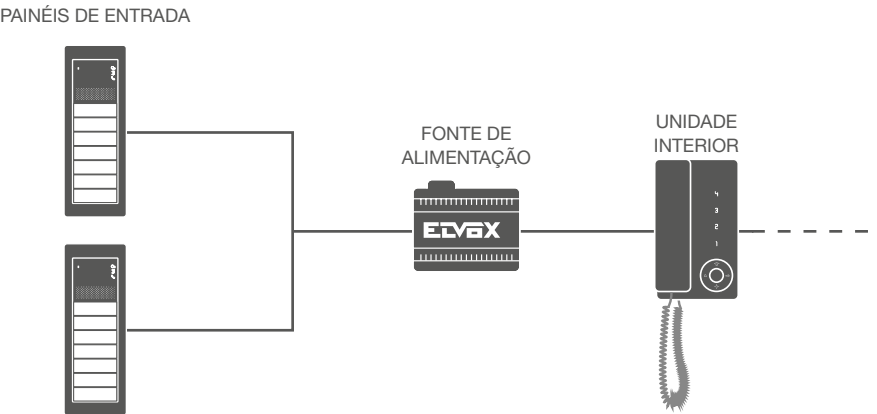
### Sistema apenas de áudio (Due Fili Plus).

- Componentes básicos do sistema:
- Pannel de entrada.
  - Fonte de alimentação e unidade interior (áudio).
  - Num sistema “apenas áudio”, a cablagem entre os dispositivos (panel de entrada, posto interior, unidade de alimentação, etc.) é feita em linha (in-out) ou em estrela.

#### Com um único painel de entrada.



#### Com vários painéis de entrada.

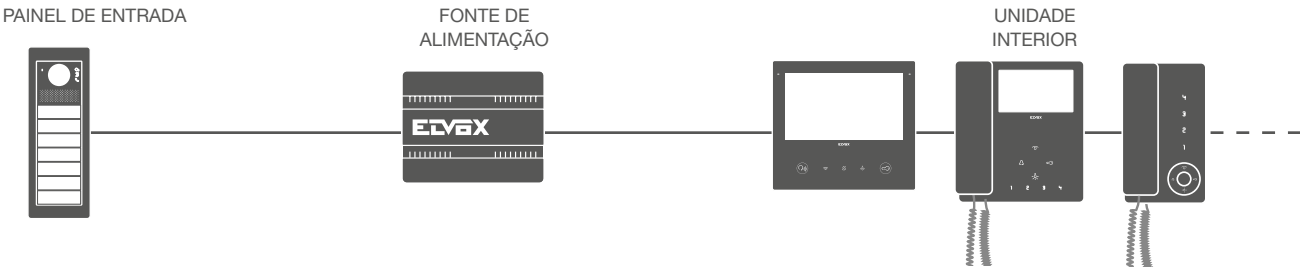


### Sistemas mistos (Due Fili Plus).

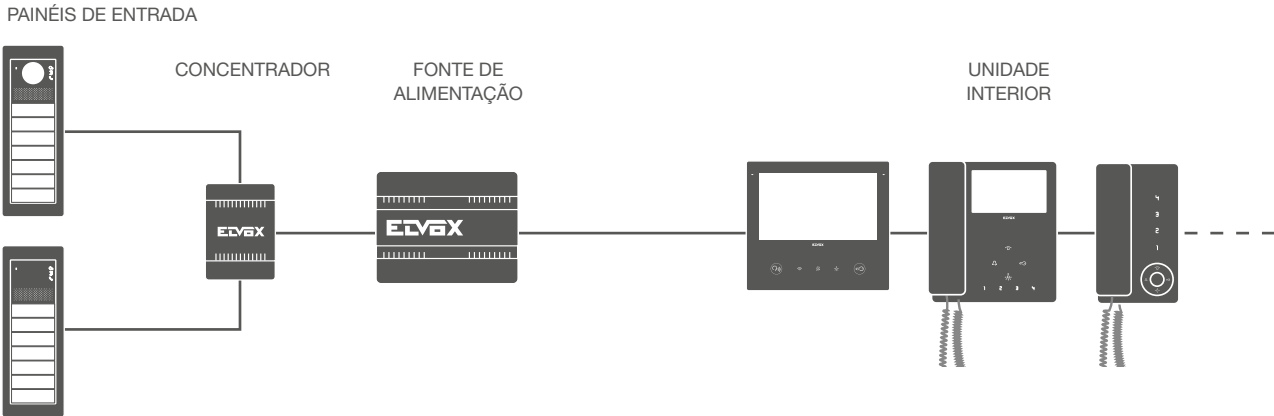
- Componentes básicos do sistema:
- Pannel de entrada.
  - Fonte de alimentação e unidades interiores (áudio + vídeo).
  - Cablagem linear (in-out, sem necessidade de dispositivos adicionais).

- Nos sistemas mistos (áudio + vídeo), quando existem várias unidades exteriores de áudio e vídeo, é necessário um concentrador.
- No caso dos postos interiores, a instalação pode usar:
- Cablagem linear (in-out, sem necessidade de dispositivos adicionais).
  - Concentrador (combina várias entradas).
  - Cablagem com distribuidor de piso, que permite a derivação de 4 saídas a partir da coluna montante.

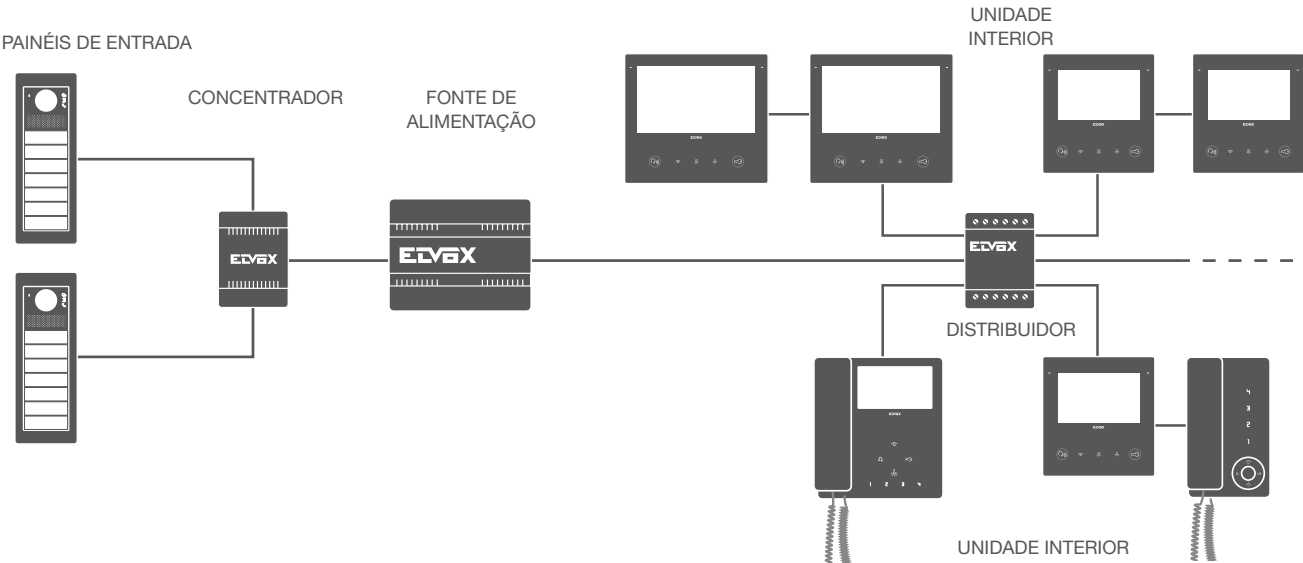
#### Com um único painel de entrada.



#### Com mais do que um painel de entrada e cablagem em série.



#### Com mais do que um painel de entrada e distribuidor de piso.



Due Fili Plus - Exemplos de sistemas standard



Ao instalar um novo sistema ou atualizar um sistema existente, é necessário definir o tipo de sistema, a fim de identificar os vários componentes necessários. Os componentes de cada tipo de sistema podem ser instalados respeitando determinadas distâncias, conforme indicado:

- componentes do sistema:
  - distância máxima entre a unidade interior e o painel de entrada mais distante;
  - distância máxima entre o painel de entrada e a fonte de alimentação;
- tipo e comprimento do cabo.

Os esquemas abaixo apresentam os vários tipos de sistema, indicando os limites que devem ser respeitados.

Tipo de cabo

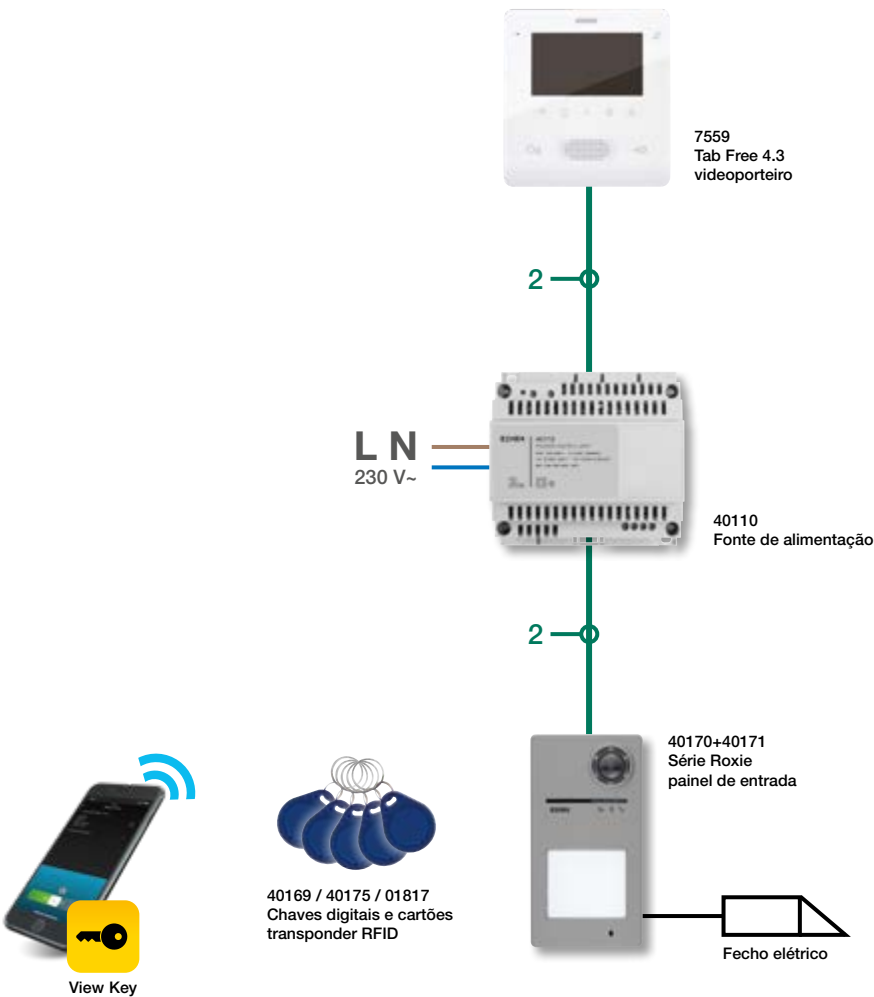
| CABO                                | ARTIGO                 | SUBTERRÂNEO | SISTEMAS ÁUDIO | SISTEMAS MISTOS |
|-------------------------------------|------------------------|-------------|----------------|-----------------|
| Elvox - secção 1 mm²                | 732I.E.100, 732I.E.500 | Sim         | Recomendado    | Recomendado     |
| Elvox - secção 1 mm²                | 732H.E.100, 732H.E.500 | Não         | Recomendado    | Recomendado     |
| Cat.5/6                             |                        | Não         | Sim            | Sim             |
| Telefónico de par trançado 0,28 mm² |                        | Não         | Sim            | Sim             |
| Simple > 0,2 mm² *                  |                        | Não         | Sim            | Sim             |

\* também se refere a cabos para sistemas de alarme

Due Fili Plus - Exemplos de sistemas standard

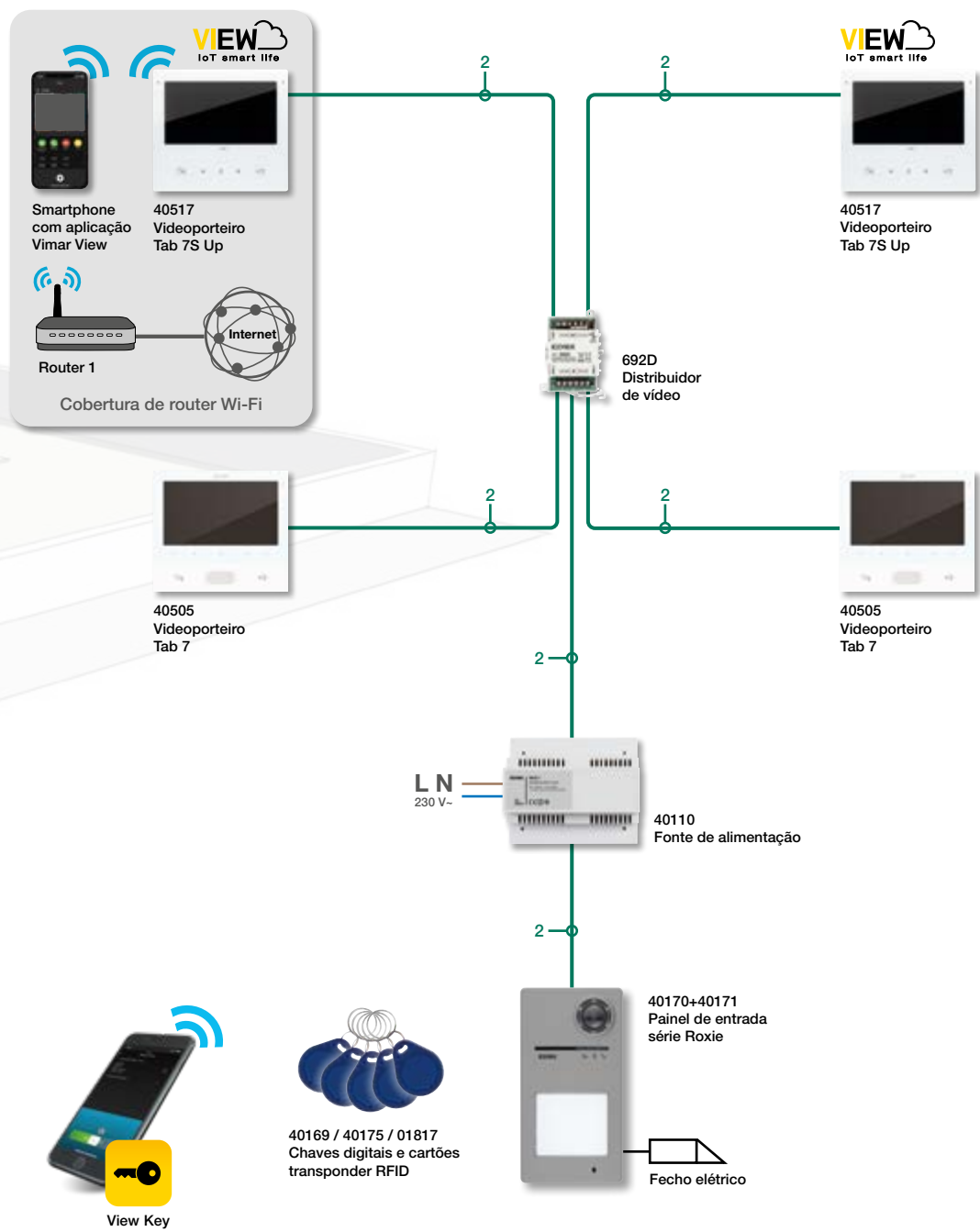


Sistema básico de videoporteiro.



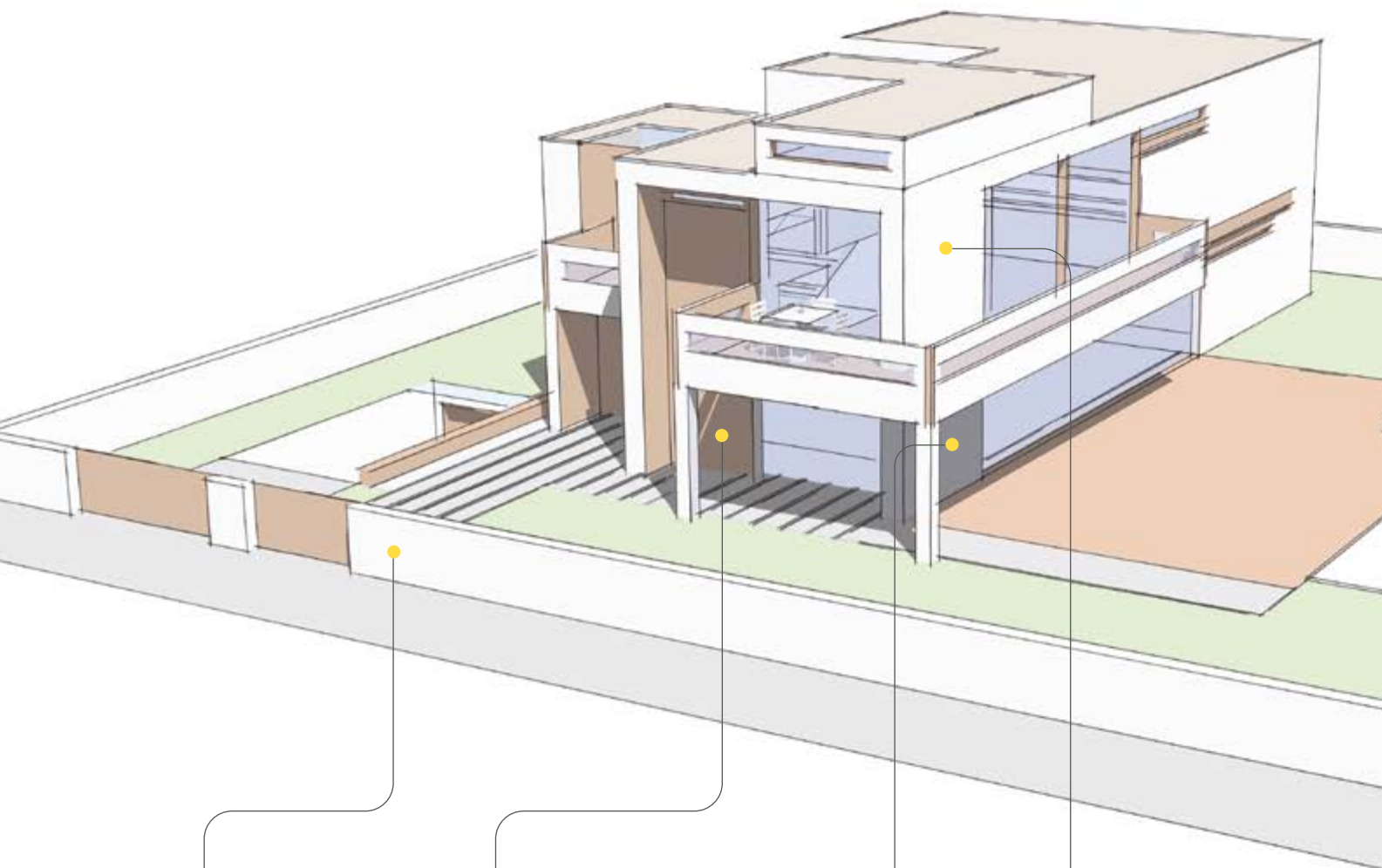
Nota: para mais informações (cabos, distância entre dispositivos, configuração, etc.), consulte o manual técnico do sistema de videoporteiro Due Fili Plus disponível no site.





Nota: para mais informações (cabos, distância entre dispositivos, configuração, etc.), consulte o manual técnico do sistema de videoporteiro Due Fili Plus disponível no site.

Moradia com sistema de videoporteiro e extensões de cablagem, através do amplificador da coluna montante.



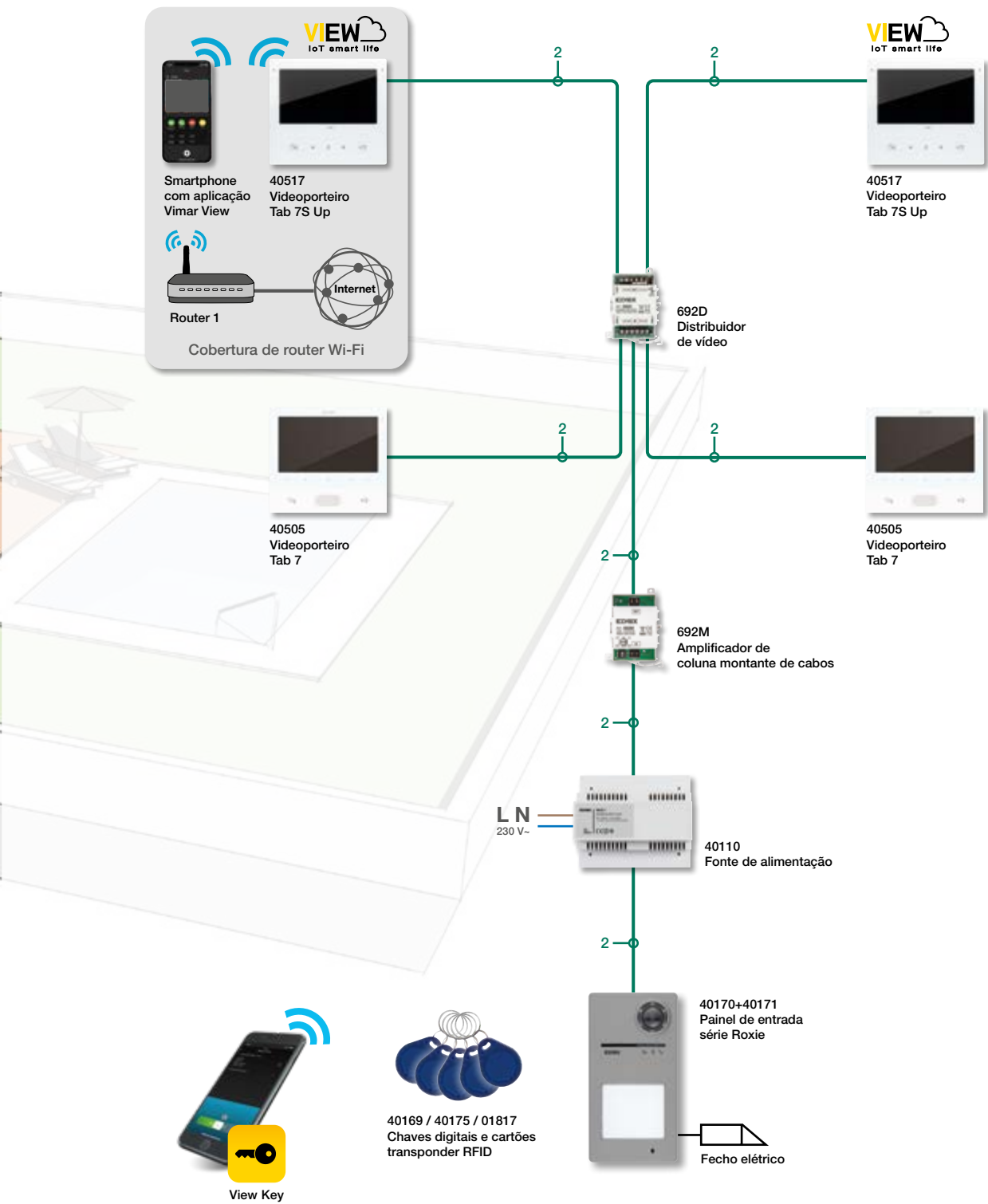
Painel de entrada série Roxie



Fonte de alimentação



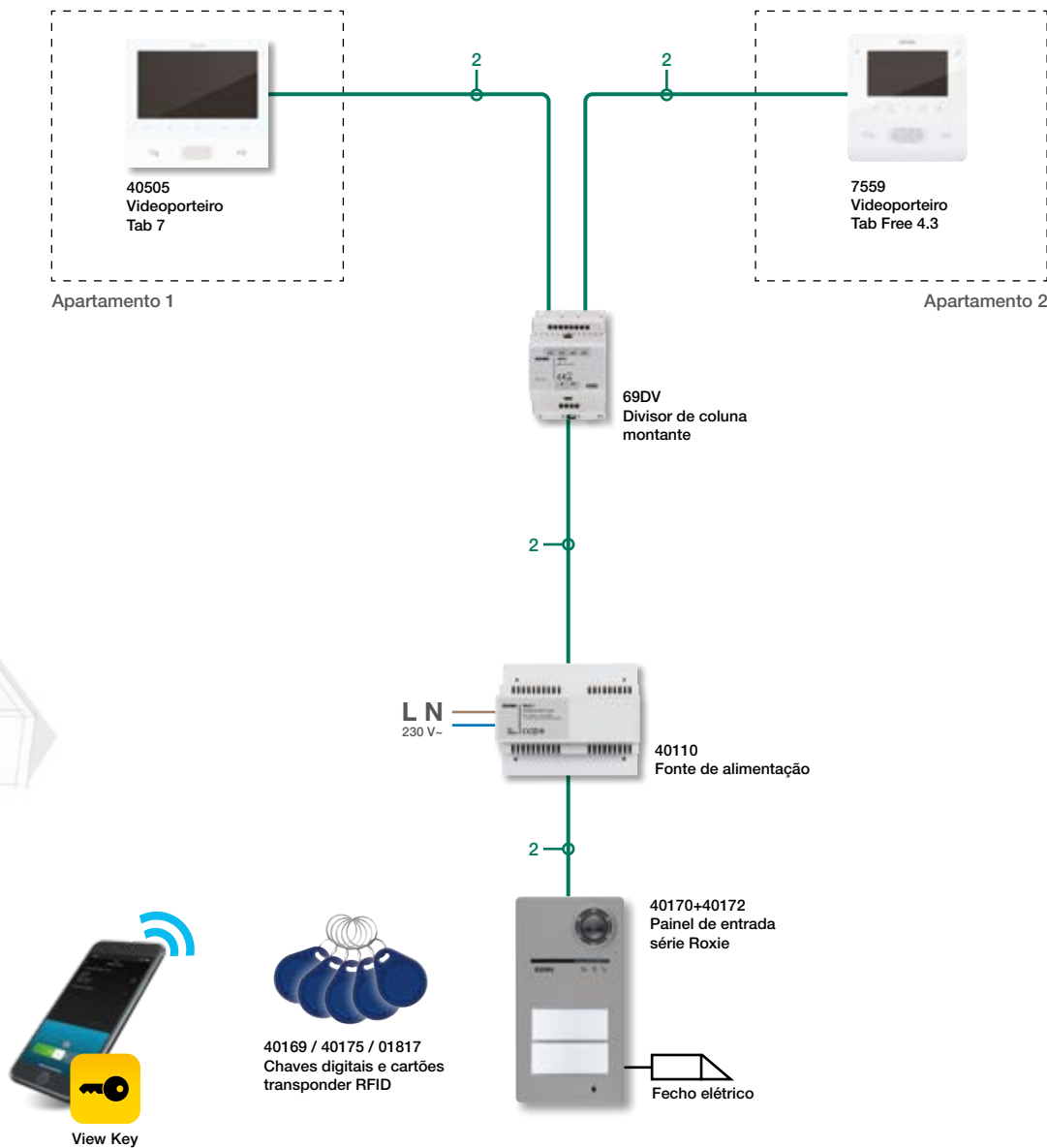
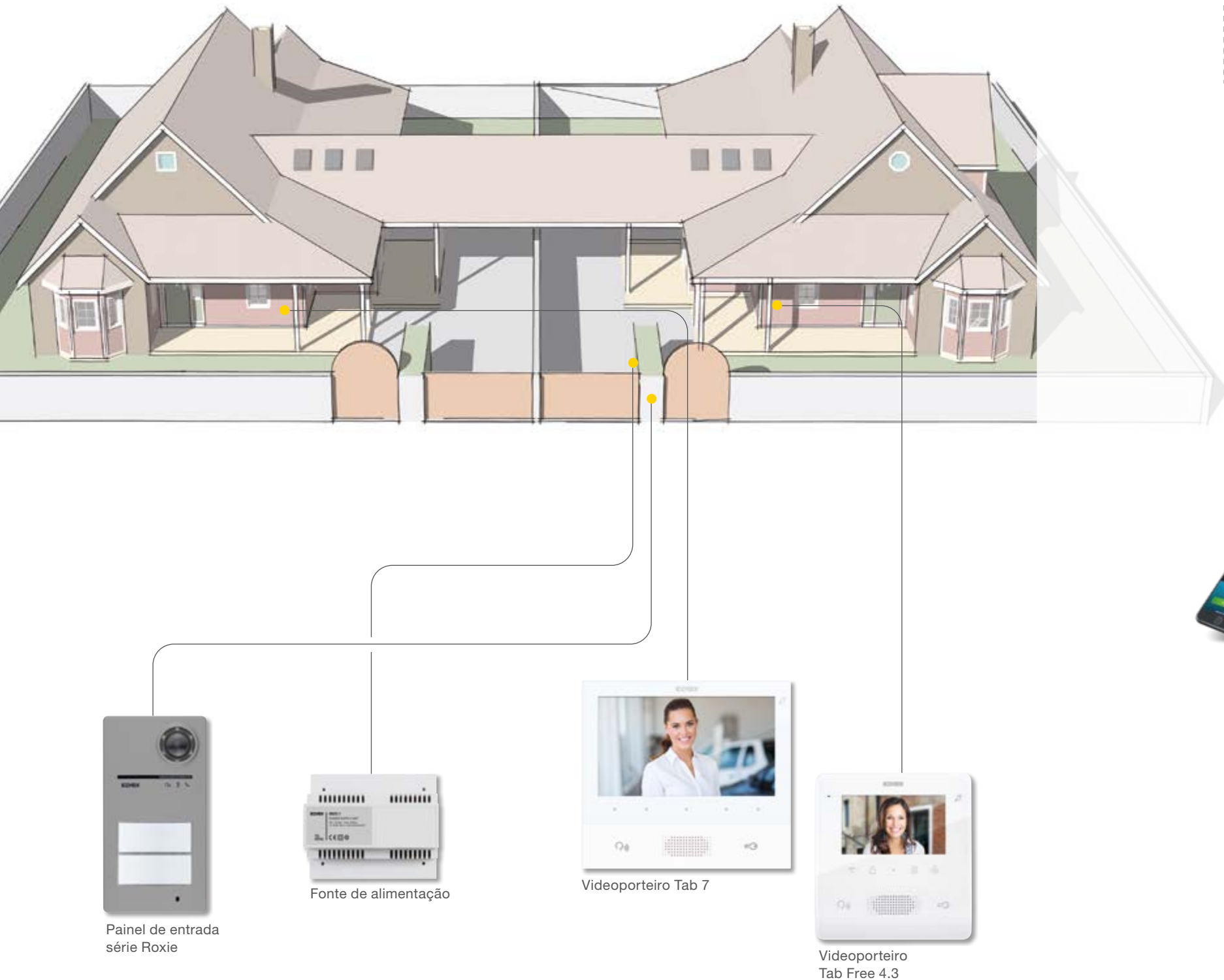
Videoproteiro Tab 7S Up e Tab 7



Nota: para mais informações (cabos, distância entre dispositivos, configuração, etc.), consulte o manual técnico do sistema de videoproteiro Due Fili Plus disponível no site.

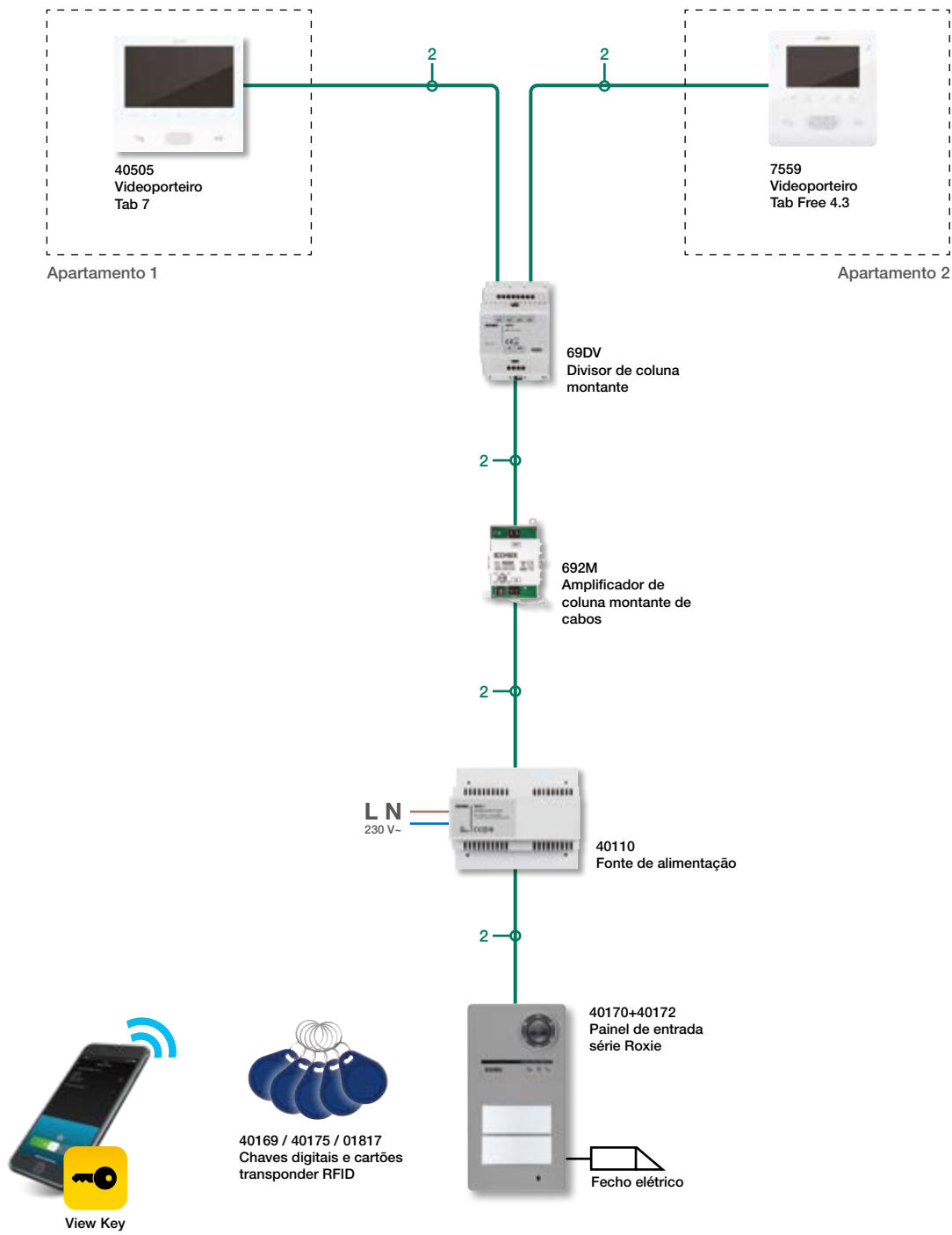
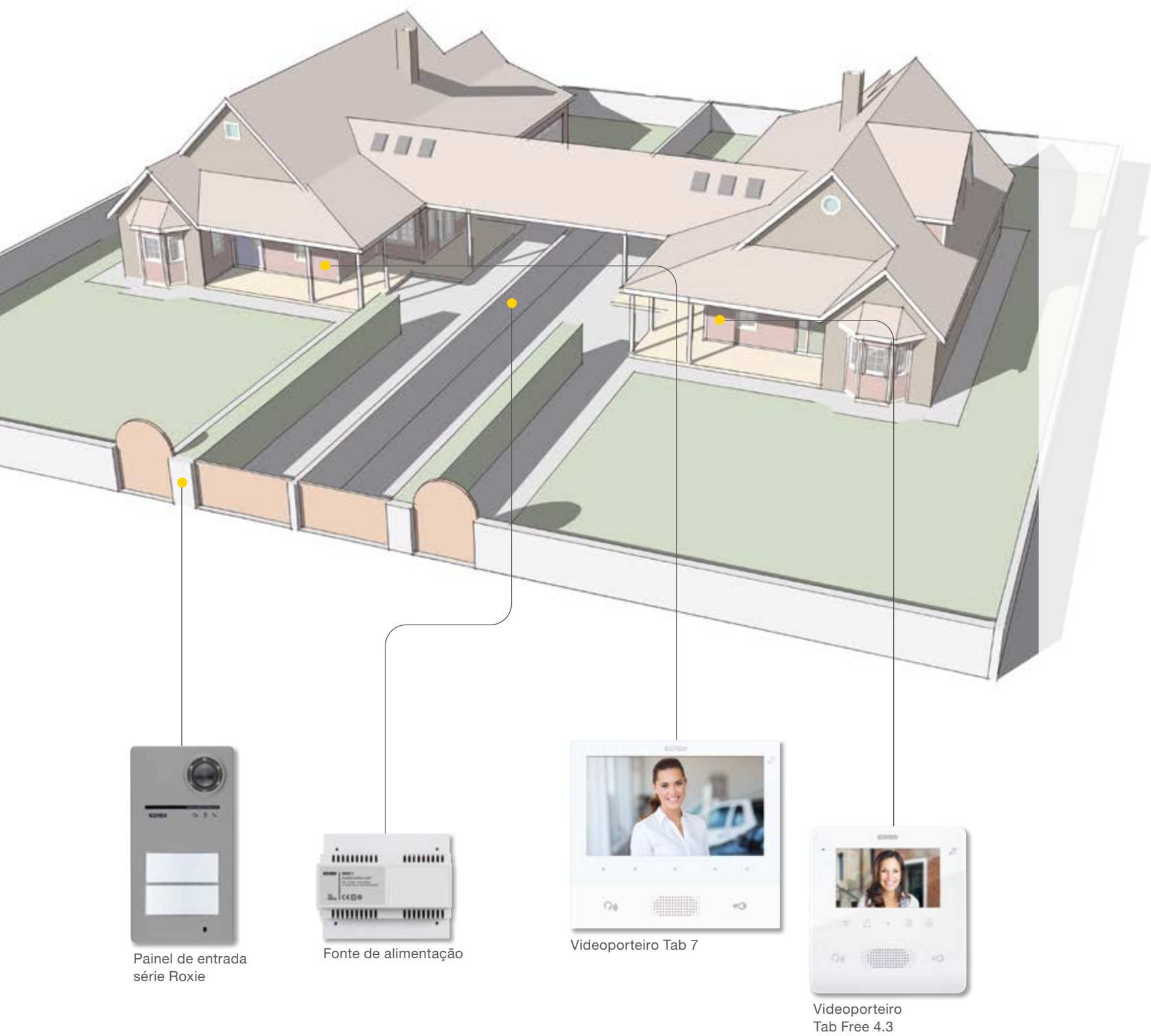


Moradia geminada com sistema de videoporteiro.



Nota: para mais informações (cabos, distância entre dispositivos, configuração, etc.), consulte o manual técnico do sistema de videoporteiro Due Fili Plus disponível no site.

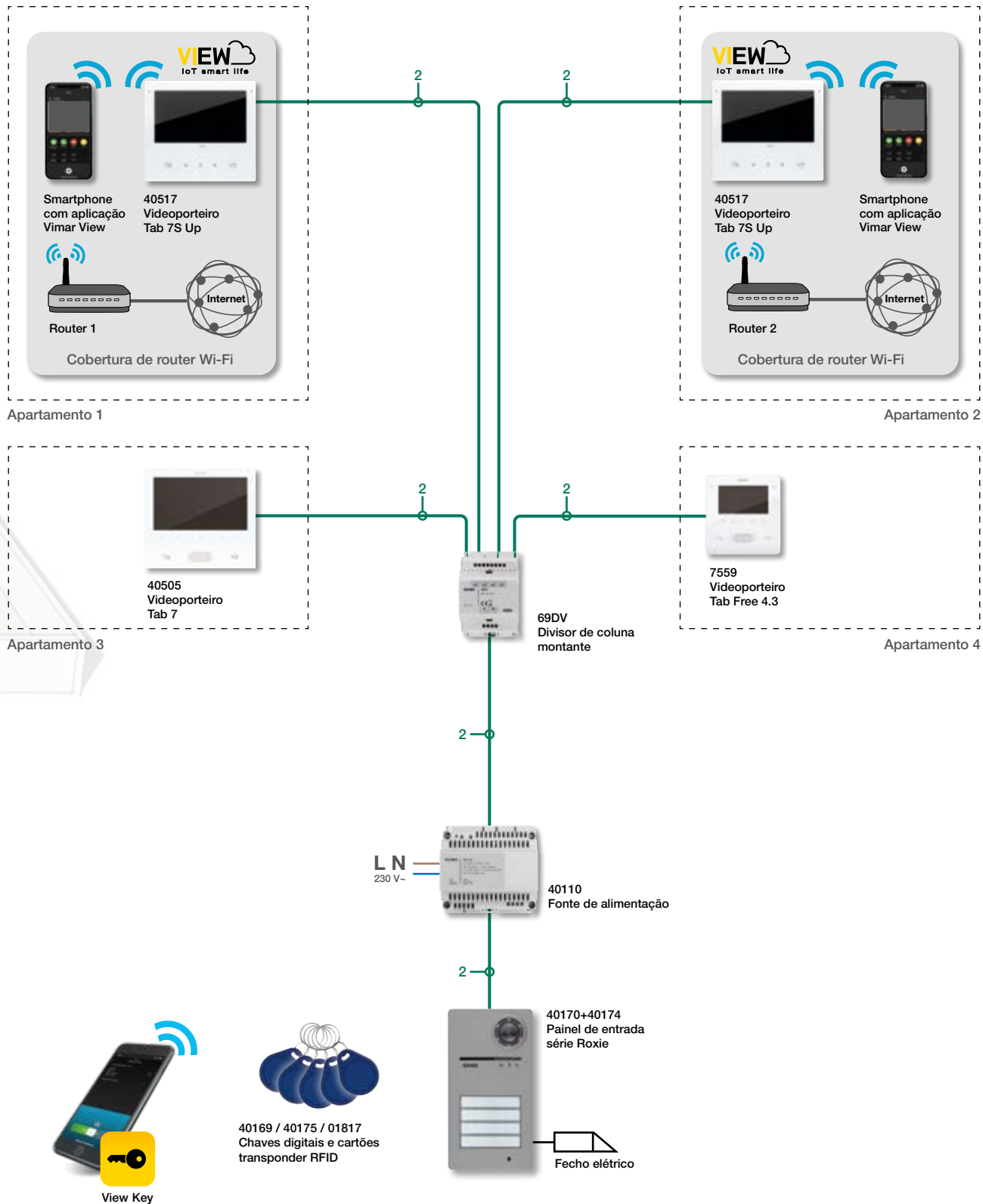
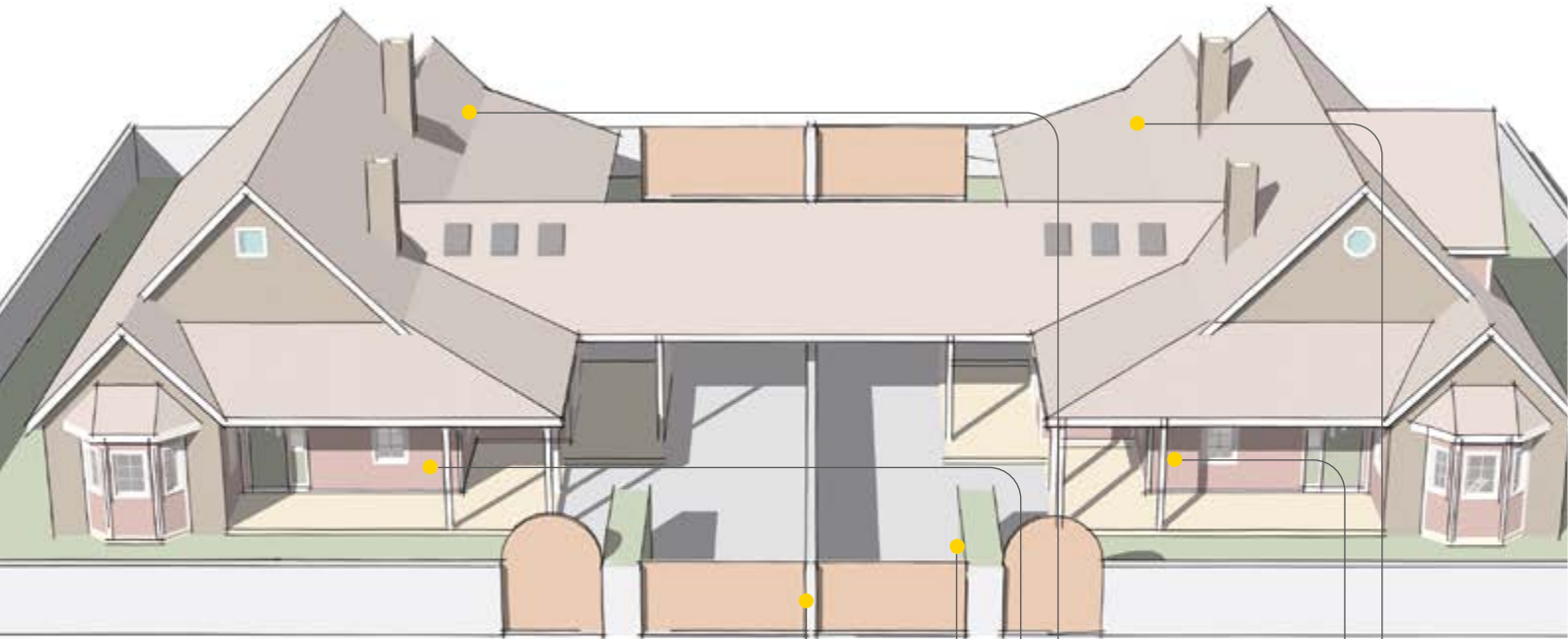
Moradia geminada com sistema de videoporteiro e extensões de cablagem, através do amplificador da coluna montante.



Nota: para mais informações (cabos, distância entre dispositivos, configuração, etc.), consulte o manual técnico do sistema de videoporteiro Due Fili Plus disponível no site.

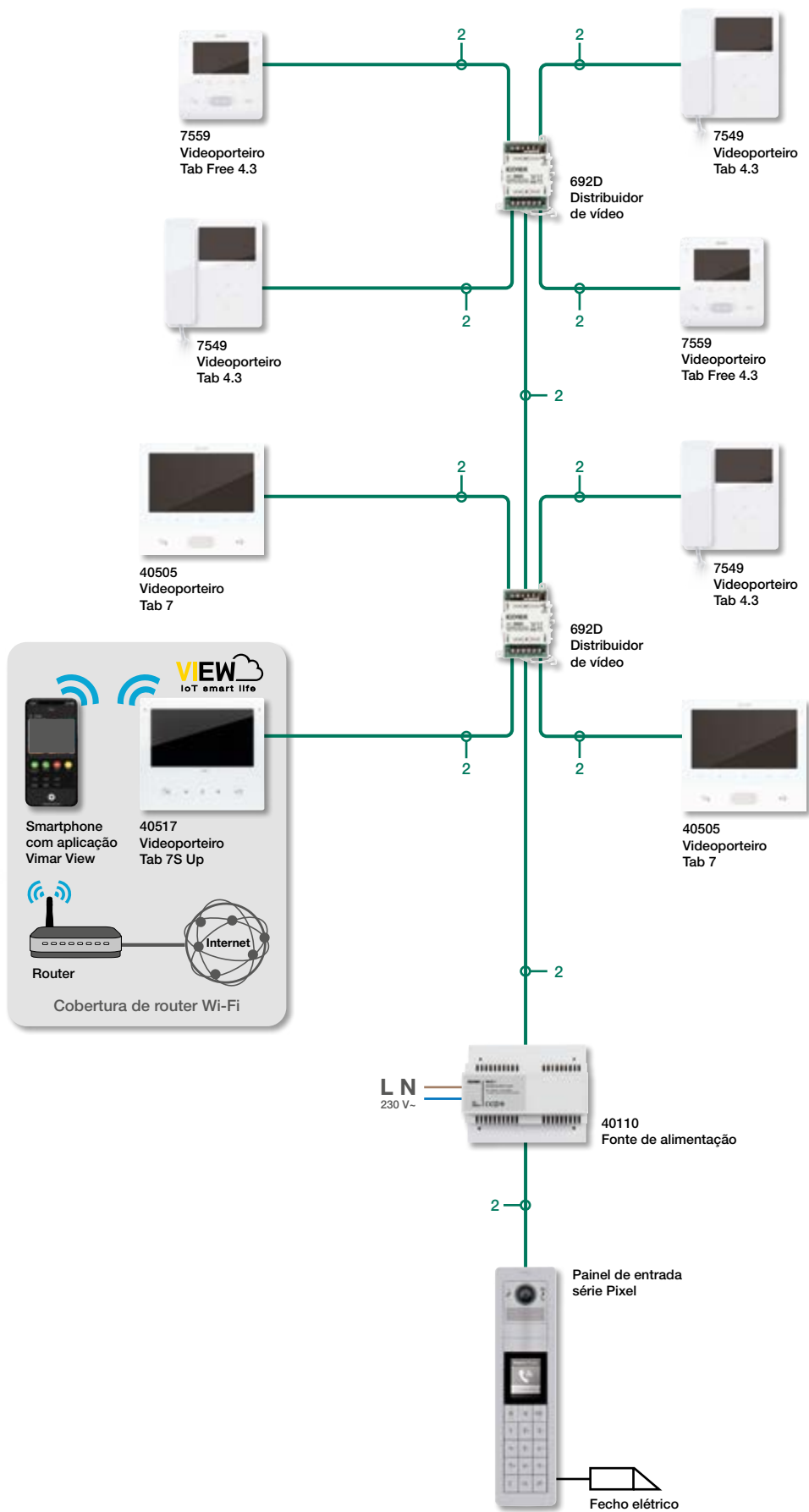


Moradia com quatro fogos com sistema de videoporteiro.



Nota: para mais informações (cabos, distância entre dispositivos, configuração, etc.), consulte o manual técnico do sistema de videoporteiro Due Fili Plus disponível no site.

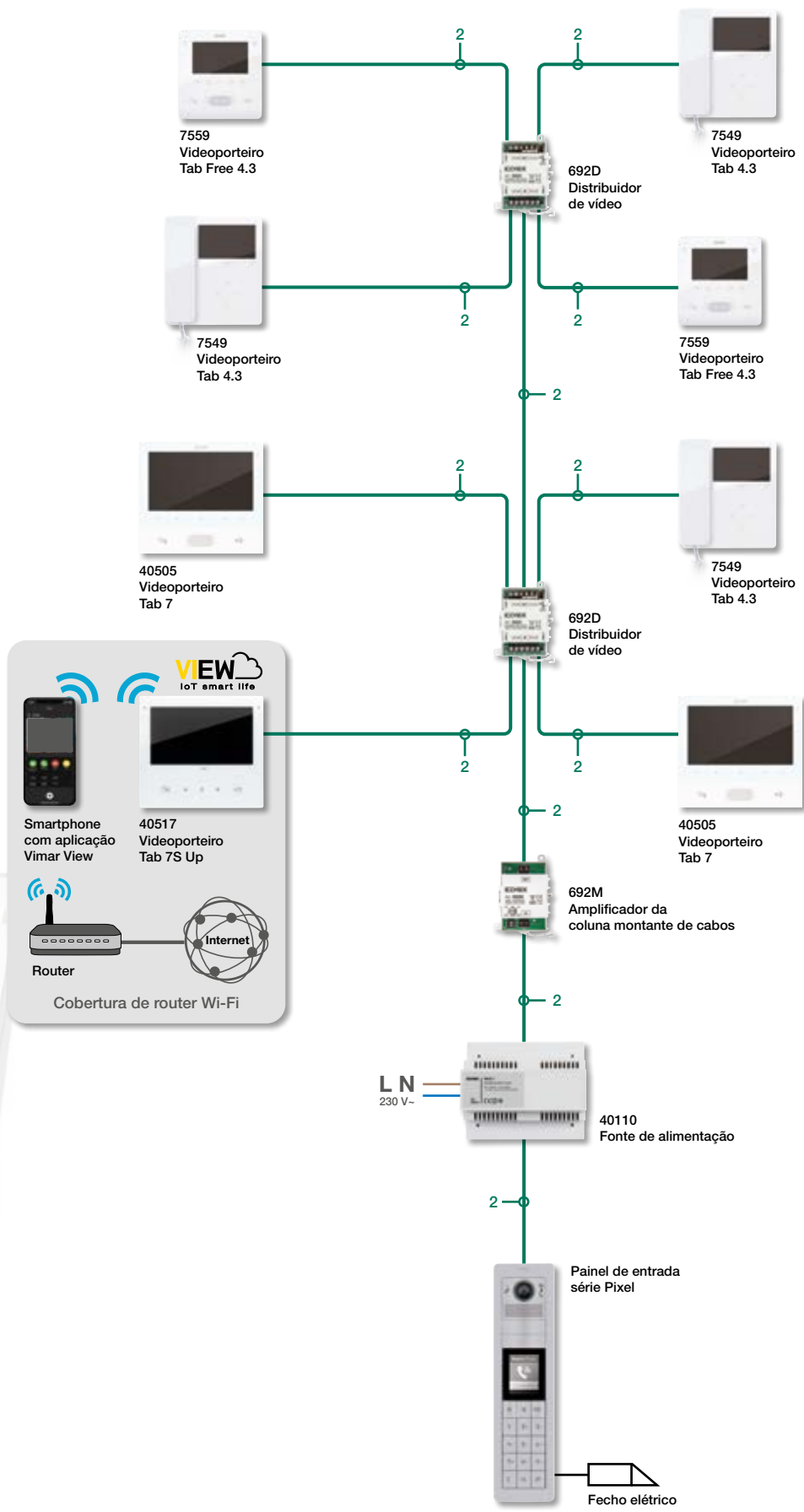
Prédio com sistema de videoporteiro a servir até 8 unidades interiores.



Nota: para mais informações (cabos, distância entre dispositivos, configuração, etc.), consulte o manual técnico do sistema de videoporteiro Due Fili Plus disponível no site.



Prédio com sistema de videoporteiro e extensões de cablagem, através do amplificador da coluna montante.



Nota: para mais informações (cabos, distância entre dispositivos, configuração, etc.), consulte o manual técnico do sistema de videoporteiro Due Fili Plus disponível no site.

## Due Fili Plus - Exemplos de sistemas standard



Complexo residencial com sistema de videoporteiro a servir até 200 unidades interiores.



Painel de entrada série Pixel



Videoporteiro Tab 4.3

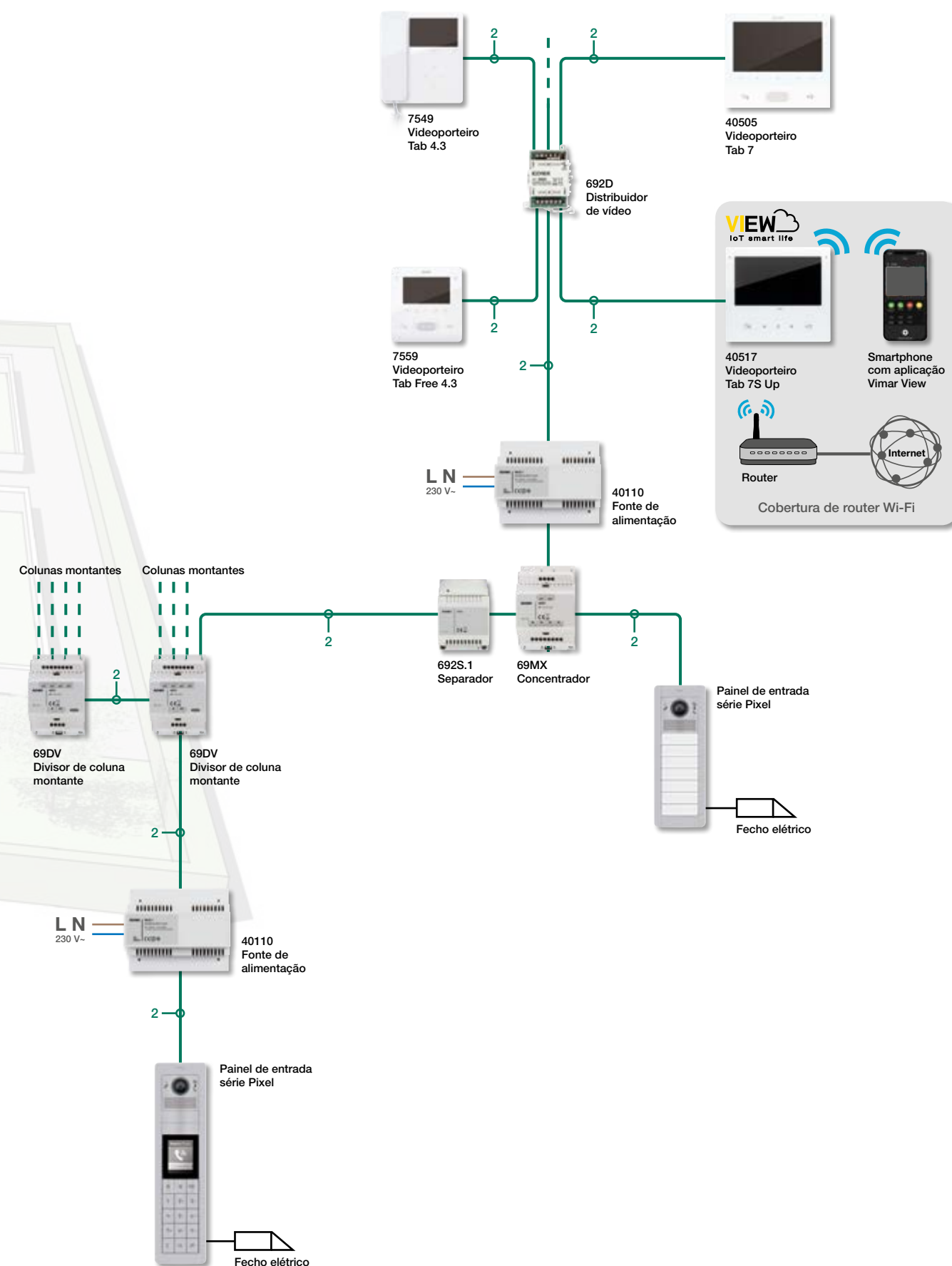


Videoporteiro Tab 7S Up



Videoporteiro Tab Free 4.3

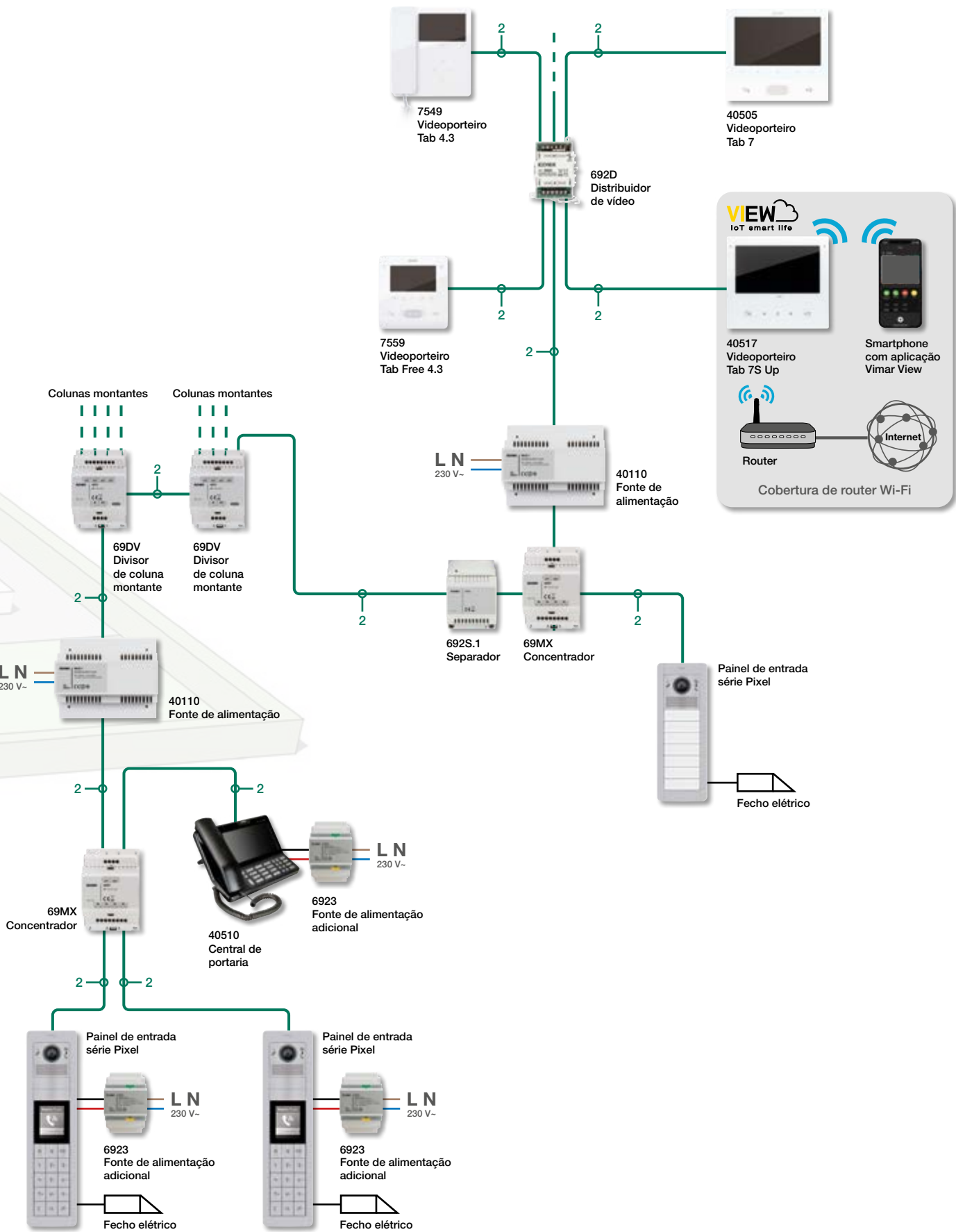
## Due Fili Plus - Exemplos de sistemas standard



**Nota:** para mais informações (cabos, distância entre dispositivos, configuração, etc.), consulte o manual técnico do sistema de videoporteiro Due Fili Plus disponível no site.

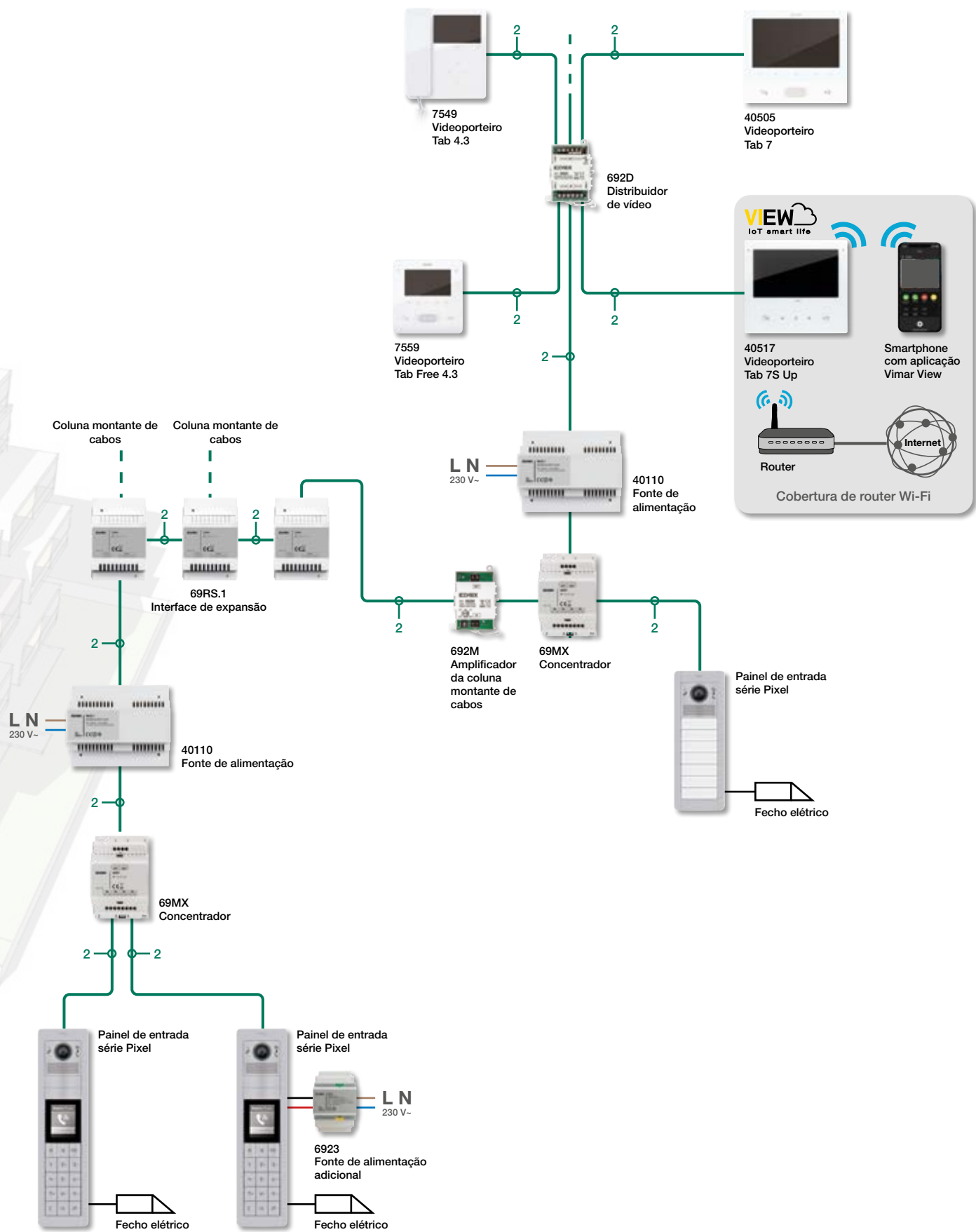


Complexo residencial com sistema de videoporteiro a servir até 200 unidades interiores e central de portaria.



Nota: para mais informações (cabos, distância entre dispositivos, configuração, etc.), consulte o manual técnico do sistema de videoporteiro Due Fili Plus disponível no site.

Complexo residencial com sistema de videoporteiro a servir até 500 unidades interiores.



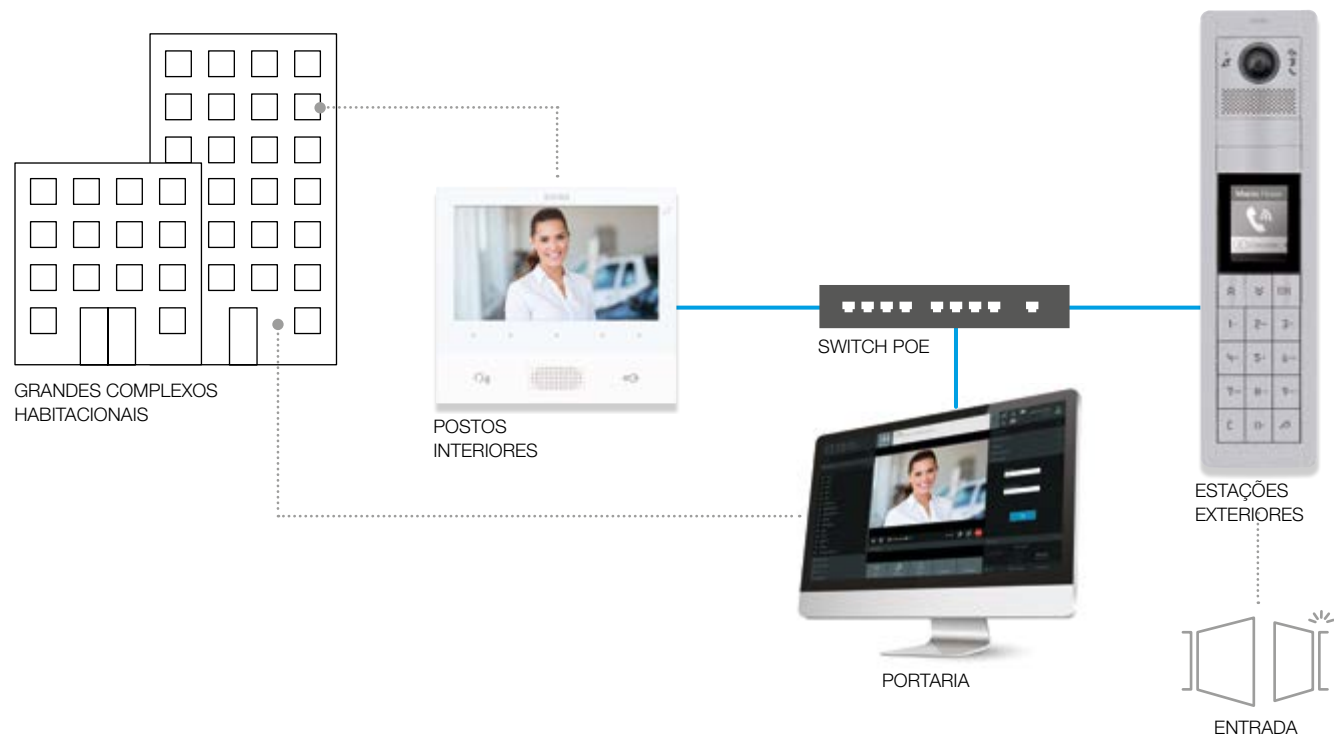
Nota: para mais informações (cabos, distância entre dispositivos, configuração, etc.), consulte o manual técnico do sistema de videoporteiro Due Fili Plus disponível no site.





Tecnologia IP, um sistema sem limites.

Um sistema baseado em tecnologia IP permite ultrapassar os limites dos videoporteiros tradicionais: níveis de desempenho superiores, comunicação áudio/vídeo múltipla entre postos interiores e estações exteriores e um número potencialmente ilimitado de utilizadores. Tudo isto é extremamente simples, inclusive através da utilização de redes LAN já existentes, sem necessidade de cablagem específica.



Expansão incomparável.

Com a tecnologia IP, os sistemas de videoporteiro podem ser expandidos para incluir um número muito elevado de utilizadores. A expansão é tão fácil e intuitiva como a instalação inicial: rápida e funcional, mesmo através da utilização de redes LAN dedicadas ou partilhadas já existentes, quando disponíveis.

Cobertura total.

O desempenho é reforçado e a qualidade do sinal áudio e vídeo é garantida e protegida, independentemente da dimensão do complexo habitacional. Para uma comunicação eficiente e de elevado desempenho.

Configuração simples.

Auto-configuração em kits ou configuração através do software Video Door IP Manager num PC, para todas as instalações – desde as mais simples às mais complexas –, tudo facilitado pela função de deteção automática (autodiscovery) dos dispositivos de videoporteiro IP Elvox. A instalação é sempre rápida e funcional, respondendo às necessidades dos profissionais.

Gestão remota por smartphone e tablet.

A nova versão da aplicação **Vimar View** permite receber chamadas do videoporteiro, visualizar as câmaras de videovigilância (se estiverem ligadas) ou até abrir a porta diretamente a partir do smartphone ou tablet, onde quer que esteja.



Fiabilidade garantida.

Os dados do sistema são replicados nos diferentes dispositivos, garantindo o funcionamento contínuo do sistema. Tudo está sempre sob controlo, de forma eficiente e segura. Graças ao novo **Gateway IP**, é possível intervir remotamente nos parâmetros de funcionamento da estação exterior e gerir as credenciais de controlo de acessos.

Escalabilidade e versatilidade.

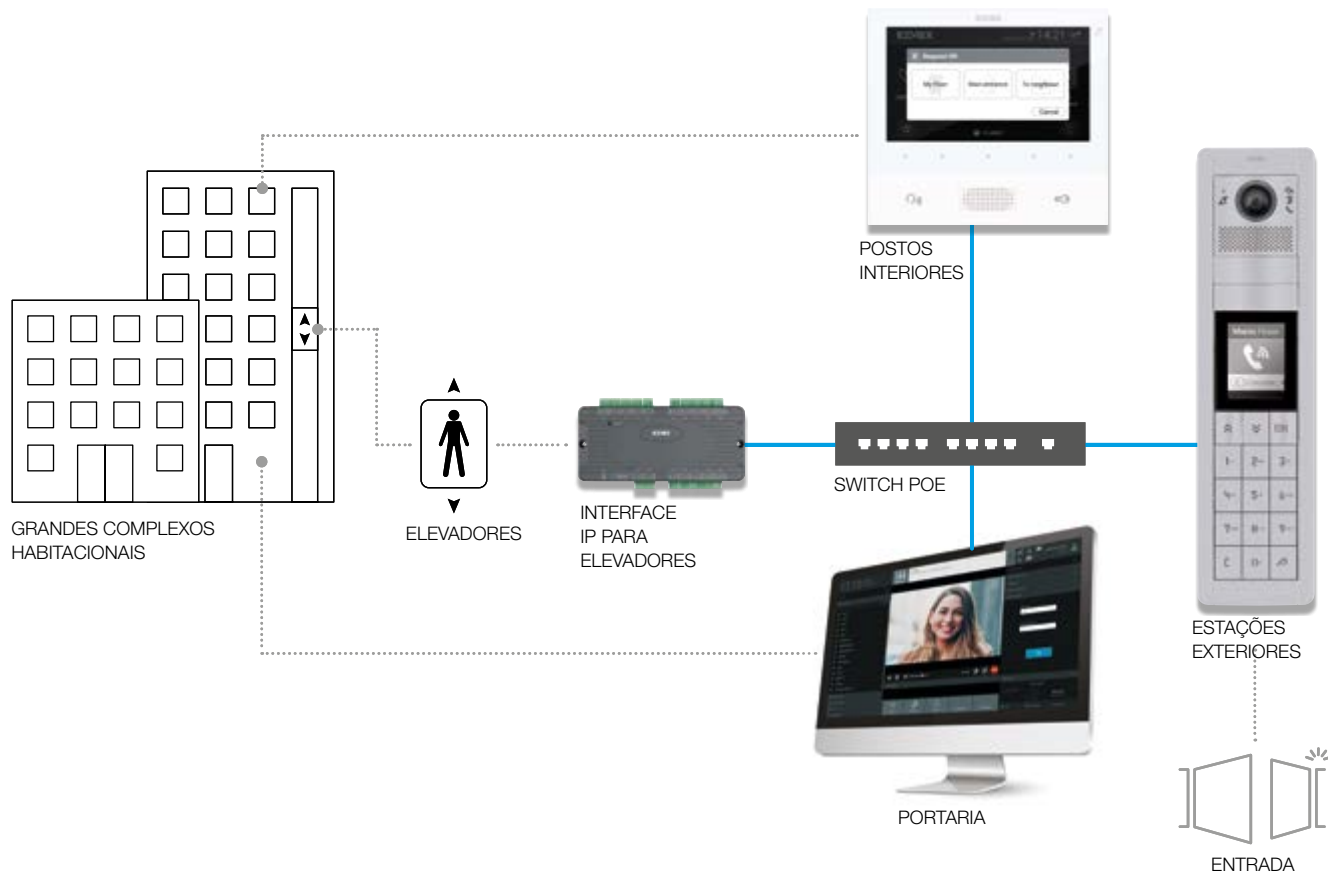
O sistema de videoporteiro IP foi concebido para responder, da forma mais simples, às necessidades de todos os tipos de edifícios e à evolução natural dessas necessidades.





### Controlo de elevadores em sistemas com tecnologia IP.

**Nova interface de elevador** ara sistemas de videoporteiro IP com infraestrutura de rede Ethernet. Em resposta a ações do utilizador ou do posto de portaria, permite que os elevadores acedam aos andares pretendidos com base em determinados eventos do sistema (por exemplo, abertura da porta após chamada para o apartamento, acesso via cartão ou código no teclado, chamada a partir de um posto interior ou de portaria).



**Aplicações.**  
A interface de controlo do elevador foi concebida para expandir as funções do sistema de videoporteiro, permitindo: a chamada do elevador a partir do posto interior, o acesso a pisos reservados através do reconhecimento do utilizador por código ou cartão, o acesso limitado e controlado de visitantes com a função “Nenhum visitante no piso errado” e a gestão do elevador a partir da portaria.

**Expansibilidade.**  
Podem ser ligadas até 16 interfaces no mesmo sistema, alimentadas pela rede Ethernet via tecnologia PoE. Cada interface possui uma matriz com 16 relés que podem ser controlados individualmente, num total de 256 relés.

**Segurança “interruptor de incêndio”.**  
A interface pode ser ligada ao sistema de alarme de incêndio, desligando-se quando o alarme é disparado e reativando-se assim que o alarme é silenciado, regressando ao seu funcionamento normal.

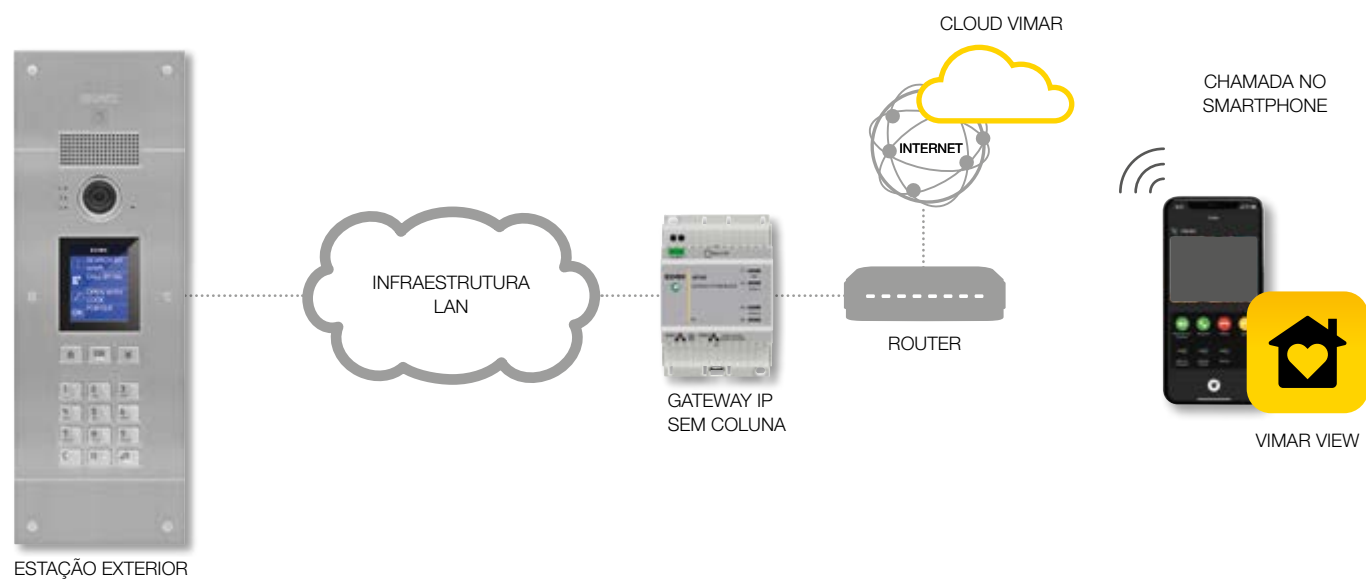
**Configuração simples.**  
As interfaces são configuráveis através do software Video Door IP Manager a partir de um PC, para todas as instalações, das mais pequenas às mais complexas, tudo facilitado pela função de auto-descoberta dos dispositivos do sistema de videoporteiro IP Elvox. A instalação é sempre rápida e funcional, respondendo às necessidades dos profissionais.

**Postos interiores e de portaria.**  
O videoporteiro mãos-livres Tab 7 IP e o posto de portaria IP foram integrados com novos menus para gerir novas funções de chamadas para o elevador.



Tecnologia IP sem coluna, com serviço de chamadas via Cloud.

Os sistemas de videoporteiro com tecnologia IP sem coluna encaminham diretamente as chamadas do posto exterior para o smartphone através da aplicação **Vimar View**, sem necessidade de uma unidade interior física no apartamento. Isto é possível graças à instalação de um gateway e kits de licenças para chamadas áudio/vídeo.



**Até 1600 chamadas.**  
No mesmo sistema IP, é possível instalar até **16 gateways IP sem coluna**, sendo que cada gateway pode gerir chamadas de **100 apartamentos** e até **5 dispositivos móveis** (p. ex. smartphones) por apartamento, que podem receber simultaneamente a mesma chamada.

**Licenças de chamada.**  
Ao carregar as licenças no gateway sem coluna, permite-se que as chamadas áudio/vídeo do posto exterior sejam recebidas nos dispositivos móveis através da aplicação **Vimar View**.

**Controlo remoto do utilizador com smartphone e tablet.**  
O **gateway** e a aplicação **Vimar View** permitem as seguintes funções de videoporteiro a partir dos dispositivos móveis: receber chamadas, ativar o posto exterior ou uma câmara de videovigilância a partir do smartphone, ativar a fechadura do posto exterior, ativar serviços auxiliares, comunicar com o posto de portaria, se presente, enviar e receber mensagens de texto do porteiro.

**Gestão remota do responsável pela instalação.**  
As inscrições e credenciais de acesso dos utilizadores e apartamentos são geridas pelo administrador do sistema através do **portal View Vimar** que possibilita a gestão remota de múltiplos sistemas.

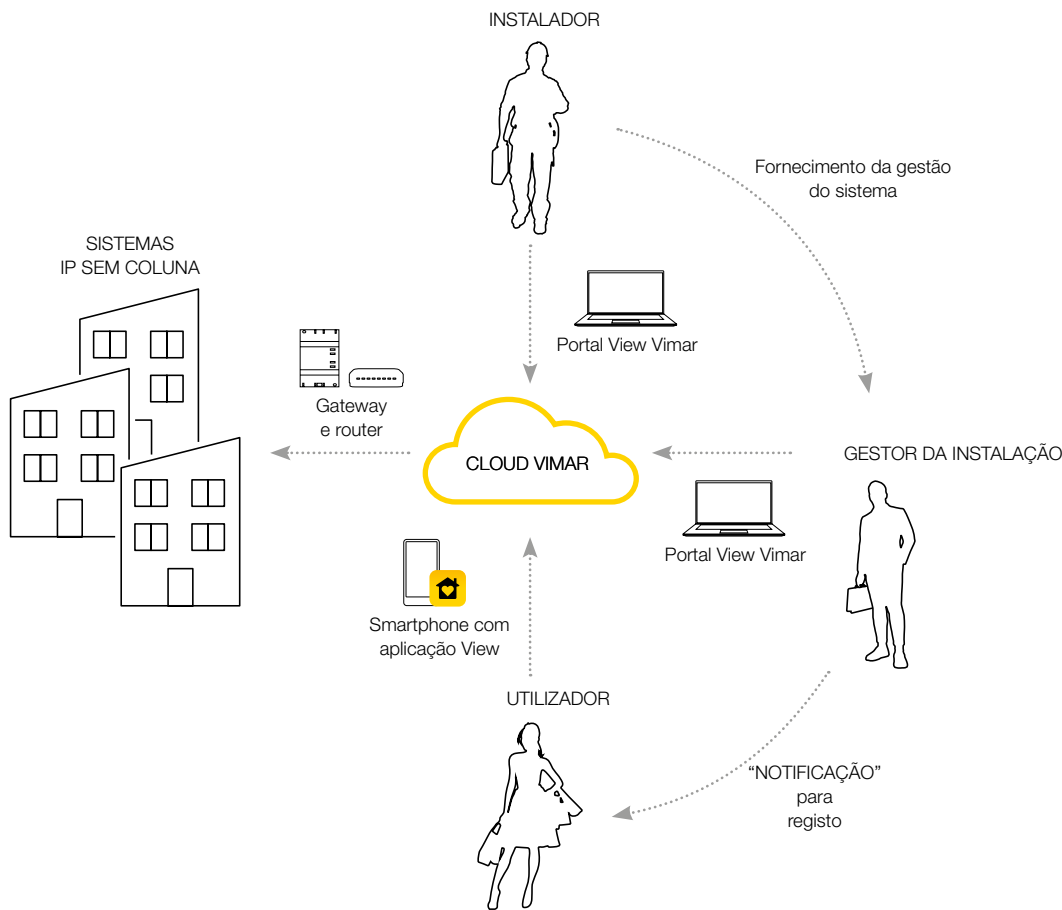
**Fiabilidade garantida.**  
Os dados do sistema são replicados nos diferentes dispositivos, garantindo o funcionamento contínuo do sistema. Tudo sempre sob controlo.

**Escalabilidade e versatilidade.**  
O sistema de videoporteiro IP foi concebido para responder da forma mais simples às necessidades de todos os tipos de edifícios: desde habitações unifamiliares a grandes condomínios residenciais.



Portal View Vimar, para a gestão dos sistemas IP sem coluna.

A **gestão, configuração e utilização dos sistemas de videoporteiro IP sem coluna** realizam-se através de um novo portal Web dedicado e de algumas pessoas específicas que interagem com o sistema: responsável pela instalação, instalador e utilizador.



VANTAGENS

**Instalador.**  
O instalador pode propor soluções para substituir os sistemas de intercomunicação “antigos” por sistemas de videoporteiro inteligentes (substituição de sistemas áudio multipar), sem remover os cabos existentes na coluna montante. A nova cablagem será reservada apenas para a estrutura IP horizontal entre os painéis de entrada, câmaras IP, dispositivos IP de entrada/saída e switches Ethernet. A partir do novo portal View Vimar, o instalador pode interagir remotamente com os sistemas para manutenção e gestão das permissões de acesso.

**Gestor da instalação.**  
O gestor da instalação pode supervisionar remotamente vários sistemas, atribuir funções de administração de sistemas individuais a outros operadores, gerir os dados dos utilizadores, enviar por e-mail aos utilizadores o pedido de registo no sistema, enviar mensagens gerais aos utilizadores, ativar e desativar as credenciais de acesso dos utilizadores ao sistema, gerir as credenciais de controlo de acessos e gerir as licenças atribuídas a cada sistema. A cada licença podem estar associados até 5 dispositivos móveis, que recebem as chamadas em simultâneo.

**Utilizador.**  
Os utilizadores com smartphone e a aplicação View podem utilizar as seguintes funções do videoporteiro: atender chamadas do painel de entrada e do posto de portaria, acionar a fechadura da porta e os serviços auxiliares (ligar luzes das escadas, rega do jardim, etc.), ativar o painel de entrada, visualizar as câmaras de videovigilância (se ligadas), comunicar com o posto de portaria, enviar e receber mensagens de texto do porteiro. Cada utilizador pode receber chamadas em simultâneo em 5 dispositivos móveis diferentes, um para cada membro da família.



Sistema de videoporteiro IP Elvox com postos interiores com fios

- O sistema garante as funções descritas utilizando os artigos do catálogo para todos os seguintes casos, também combinados entre si:
- instalação com menos de 200 dispositivos ligados, ou seja, equipamentos ligados à mesma rede LAN através de interface RJ45 (não incluir as câmaras de videovigilância IP nem os switches);
  - instalação com um máximo de 3 postos de portaria com vídeo;
  - gestão dos serviços de controlo de acessos com artigos standard do catálogo até 500 utilizadores;
  - gestão de até um máximo de 10 mensagens de atendedor de chamadas por vídeo para cada posto de portaria instalado.

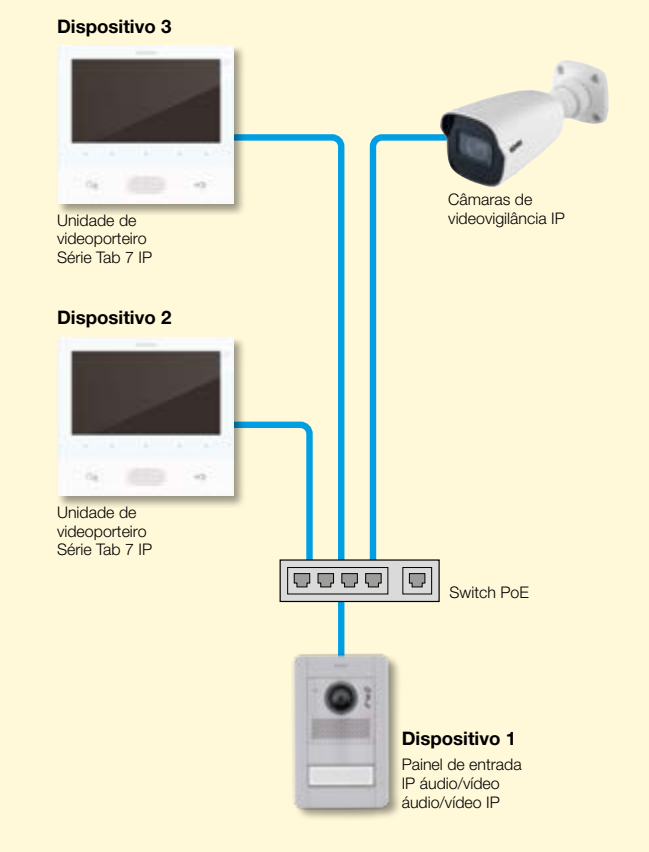
Para todos os outros casos e para integração de produtos/sistemas de terceiros, como dispositivos VoIP com protocolo SIP, sistemas de videovigilância IP, sistemas de controlo de acessos avançados, contactar a rede comercial para avaliar soluções personalizadas acordadas com os responsáveis do sistema. As câmaras IP de videovigilância não podem ser instaladas no painel de entrada para funcionar como serviço de chamada.

Sistema de videoporteiro IP Elvox sem coluna montante com serviço de chamada via Cloud

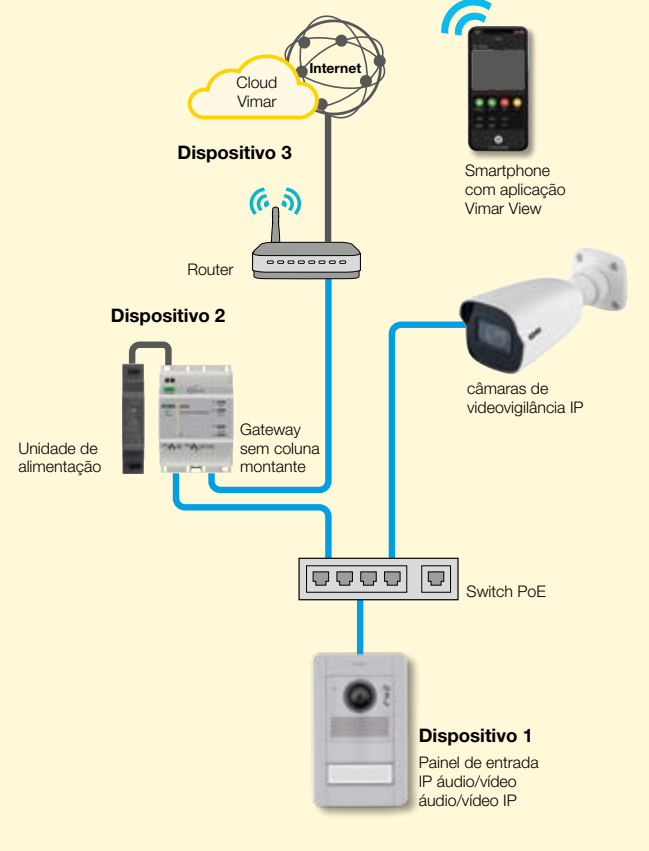
- O sistema garante as funções descritas utilizando os artigos do catálogo para todos os seguintes casos, também combinados entre si:
- Instalação com menos de 200 dispositivos ligados, ou seja, equipamentos ligados à mesma rede LAN através de interface RJ45 (não incluir as câmaras de videovigilância IP nem os switches);
  - Instalação com servidor de rede para mais de 200 dispositivos ligados à rede LAN.  
Os ficheiros estão disponíveis e podem ser descarregados gratuitamente em [www.vimar.com](http://www.vimar.com);
  - Instalação com um máximo de 16 gateways IP sem coluna montante para ligação do sistema de videoporteiro IP à Cloud Vimar; cada gateway IP sem coluna montante gere até 100 chamadas e, para cada chamada, podem estar associados até 5 dispositivos móveis com a aplicação Vimar View, que recebem a mesma chamada em simultâneo;
  - As chamadas para os dispositivos móveis são possíveis mediante a instalação das licenças e autorização pelo gestor da instalação;
  - A instalação pode ser gerida a partir do posto de portaria com vídeo;
  - Gestão dos serviços de controlo de acessos com artigos standard do catálogo até 1600 utilizadores;
  - Gestão de até um máximo de 10 mensagens de atendedor de chamadas por vídeo para cada posto de portaria instalado.

Para todos os outros casos e para integração de produtos/sistemas de terceiros, como dispositivos VoIP com protocolo SIP, sistemas de videovigilância IP, sistemas de controlo de acessos avançados, contactar a rede comercial para avaliar soluções personalizadas acordadas com os responsáveis do sistema. As câmaras IP de videovigilância não podem ser instaladas no painel de entrada para funcionar como serviço de chamada.

Instalação de até 200 dispositivos



Instalação sem coluna montante



Switch para o sistema de videoporteiro IP Elvox

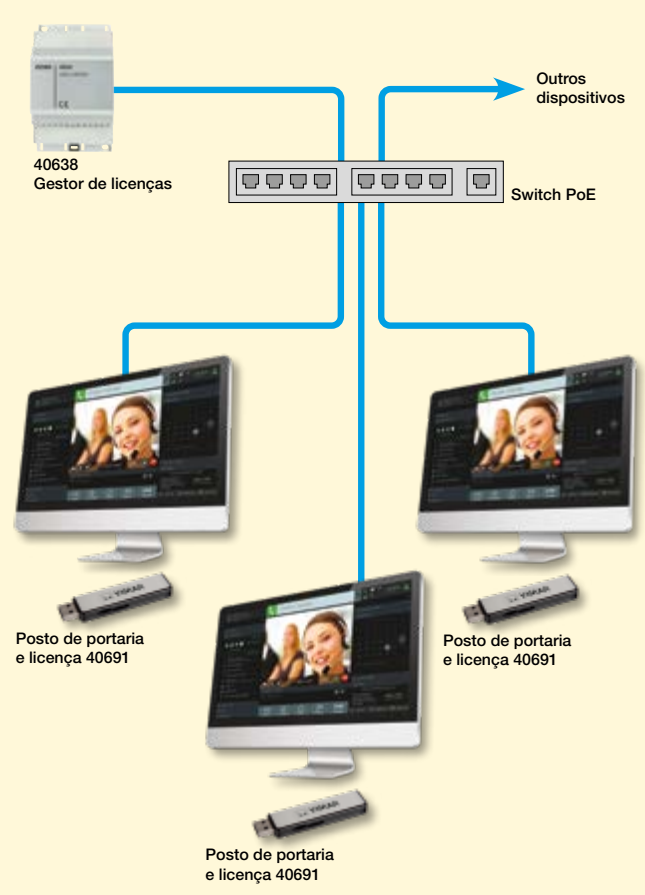
O sistema de videoporteiro IP Elvox deve ser completado com um switch que gere o tráfego da rede LAN. Para o correto funcionamento do sistema, recomenda-se a utilização de switches conformes às características de rede indicadas no catálogo atualizado.

Instalação da rede passiva

Para a criação da infraestrutura da rede passiva do sistema de videoporteiro IP, recomenda-se a instalação do sistema de cablagem estruturada Vimar Netsafe, com uma vasta gama de produtos capazes de suportar redes das categorias 5e, 6 e 6A, blindadas ou não blindadas, com ligações em cobre ou fibra ótica. Um sistema de elevado desempenho, que oferece soluções versáteis para instalações de grande amplitude, assegurando ligações estáveis ao longo do tempo e para todos os tipos de edifícios, desde os mais pequenos no setor residencial até aos maiores no setor terciário. Para mais informações, consulte o site [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

| Dados técnicos da rede               |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentação através da rede Ethernet | PoE, classe 0 (IEEE 802.3-2012)        |
| Interface de rede                    | RJ45 Ethernet 10/100 Mps (certificada) |

Instalação de até 3 postos de portaria

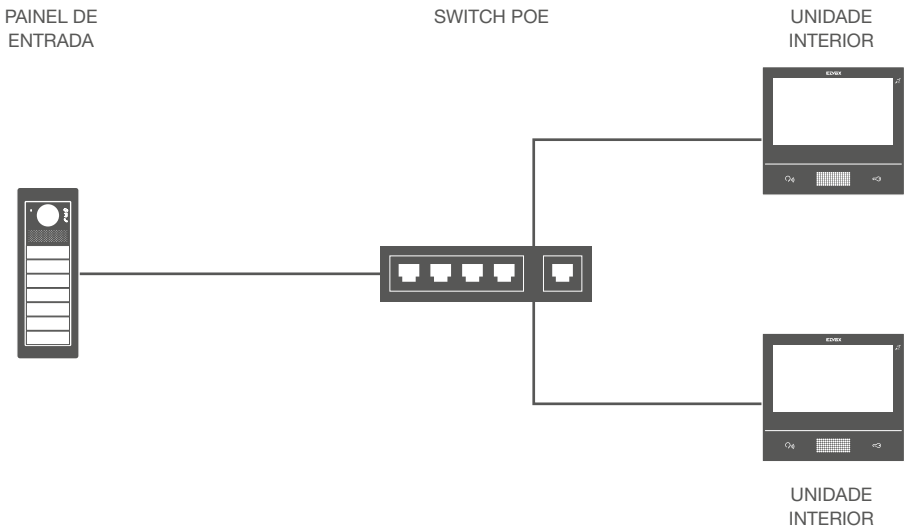




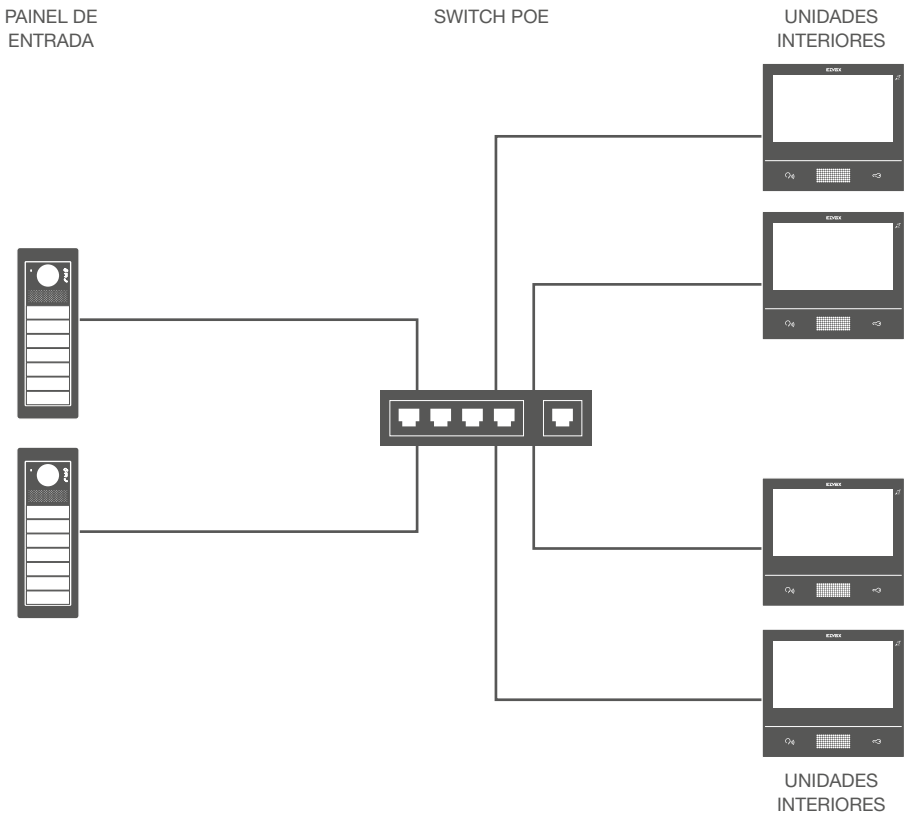
Sistema de videoporteiro IP.

- Dispositivos principais:
- Painéis de entrada (estações exteriores)
  - Switch PoE

Com um painel de entrada.



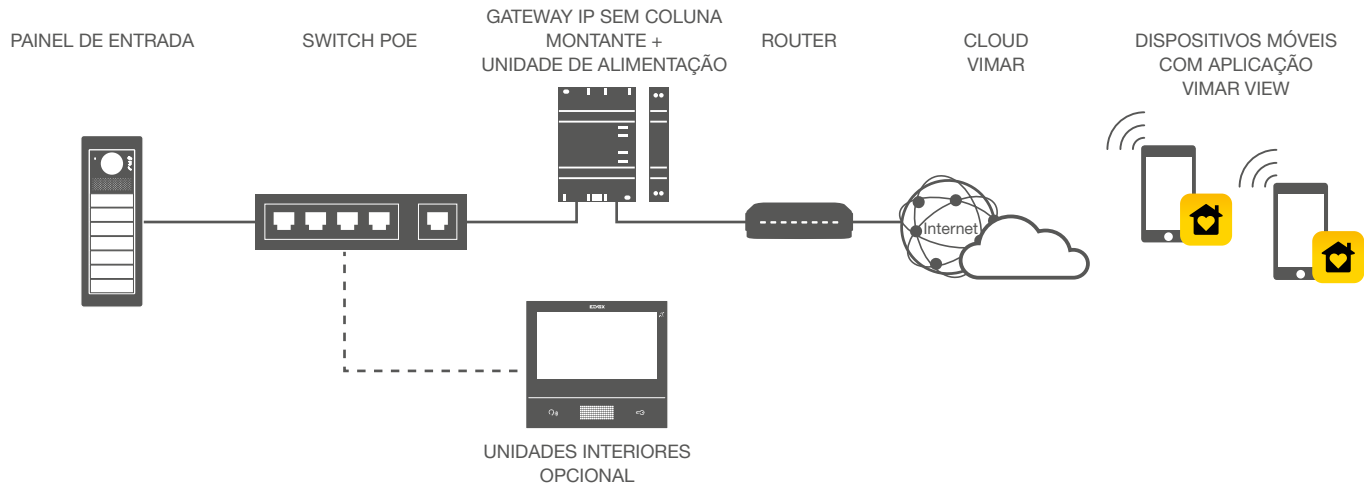
Com muitos painéis de entrada.



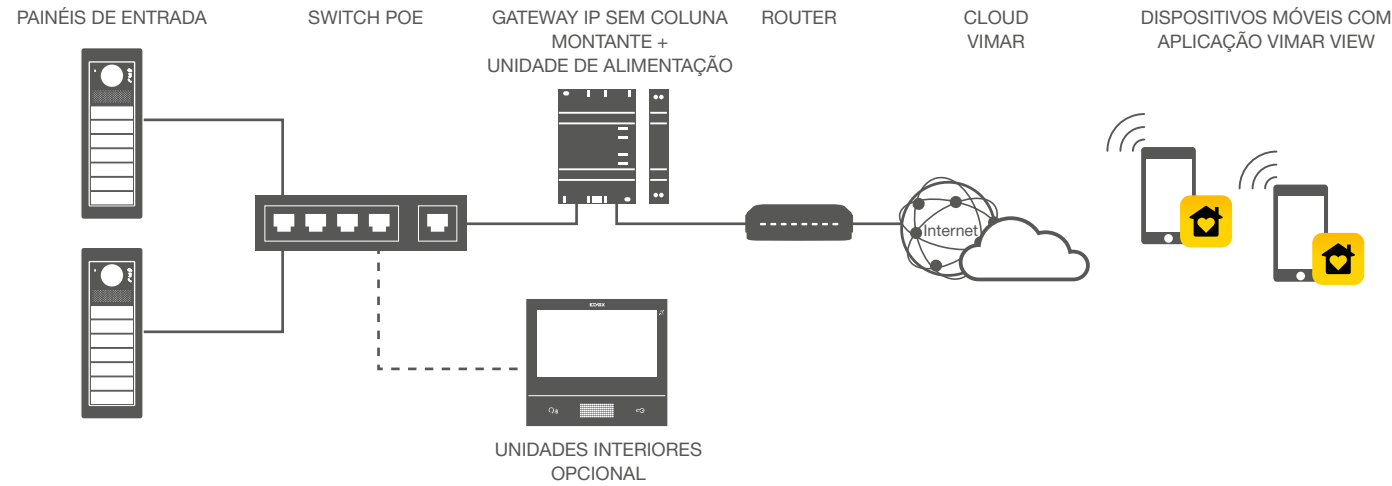
Sistema de videoporteiro sem coluna montante com serviço de chamada via Cloud.

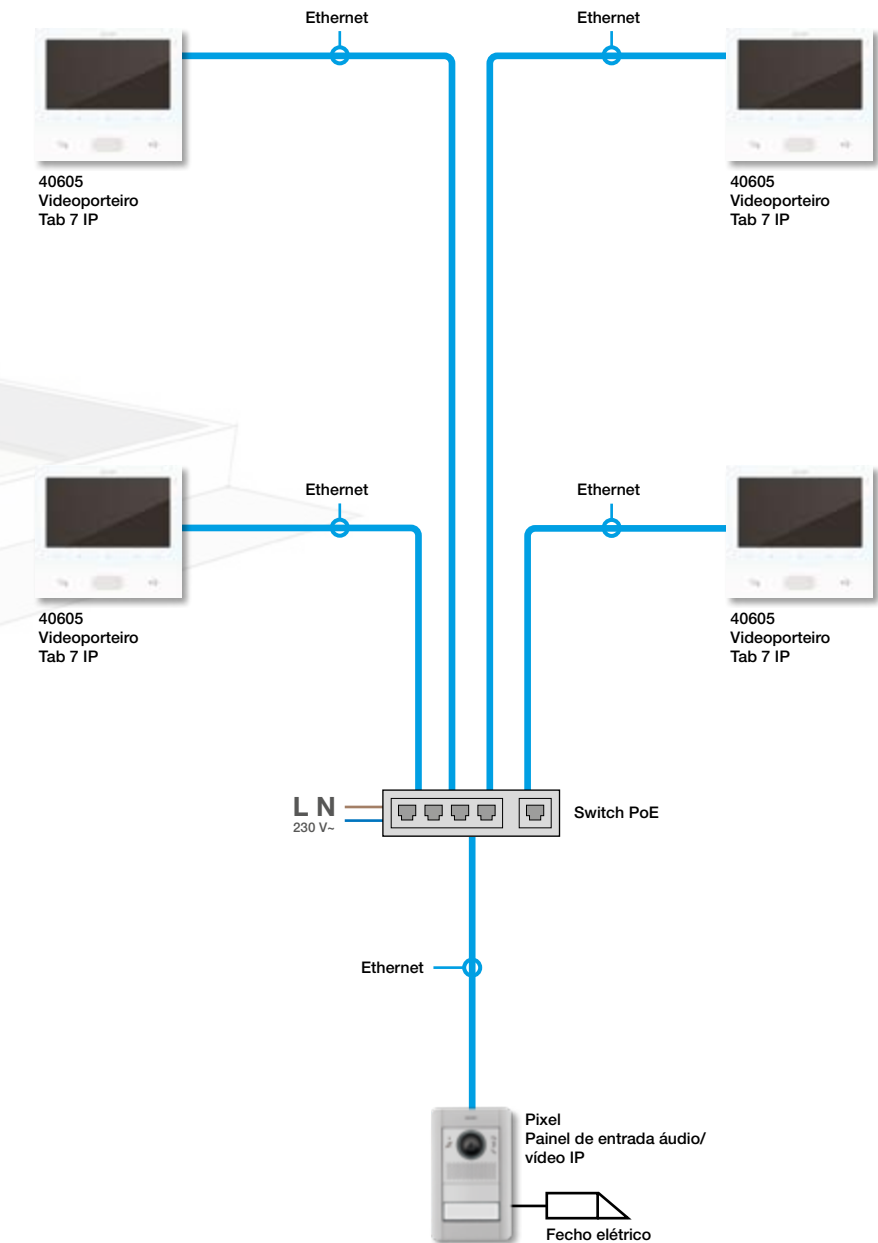
- Dispositivos principais:
- Painéis de entrada (estações exteriores)
  - Switch PoE
  - Gateway IP sem coluna montante com unidade de alimentação
  - Router

Com um painel de entrada.



Com muitos painéis de entrada.

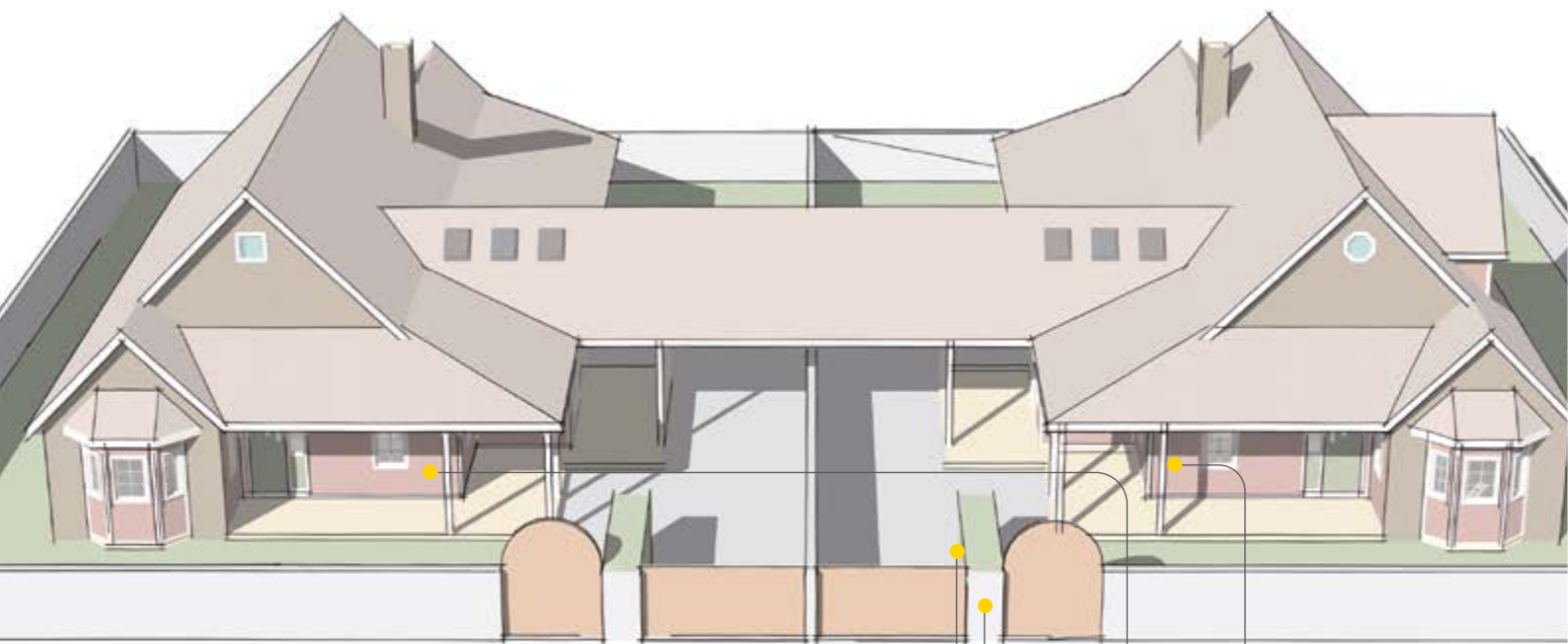




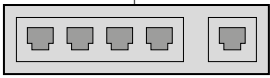
**Nota:** exemplo de instalação padrão numa rede LAN dedicada ao sistema de videoporteiro. A cablagem estruturada passiva e os componentes ativos podem variar consoante o tipo de rede definida para cada aplicação específica.



Moradia geminada com sistema de videoporteiro.



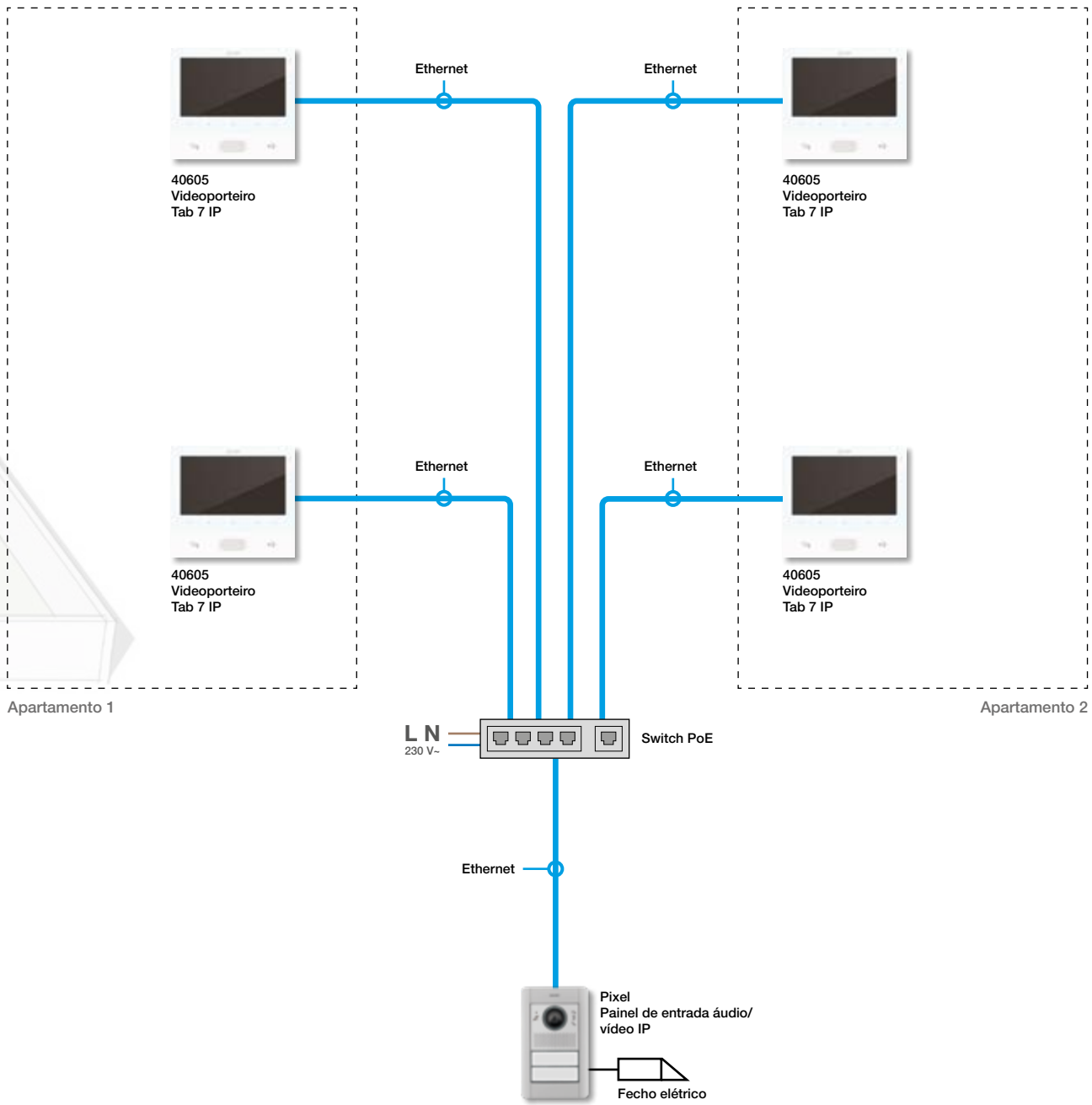
Painel de entrada Pixel



Switch PoE



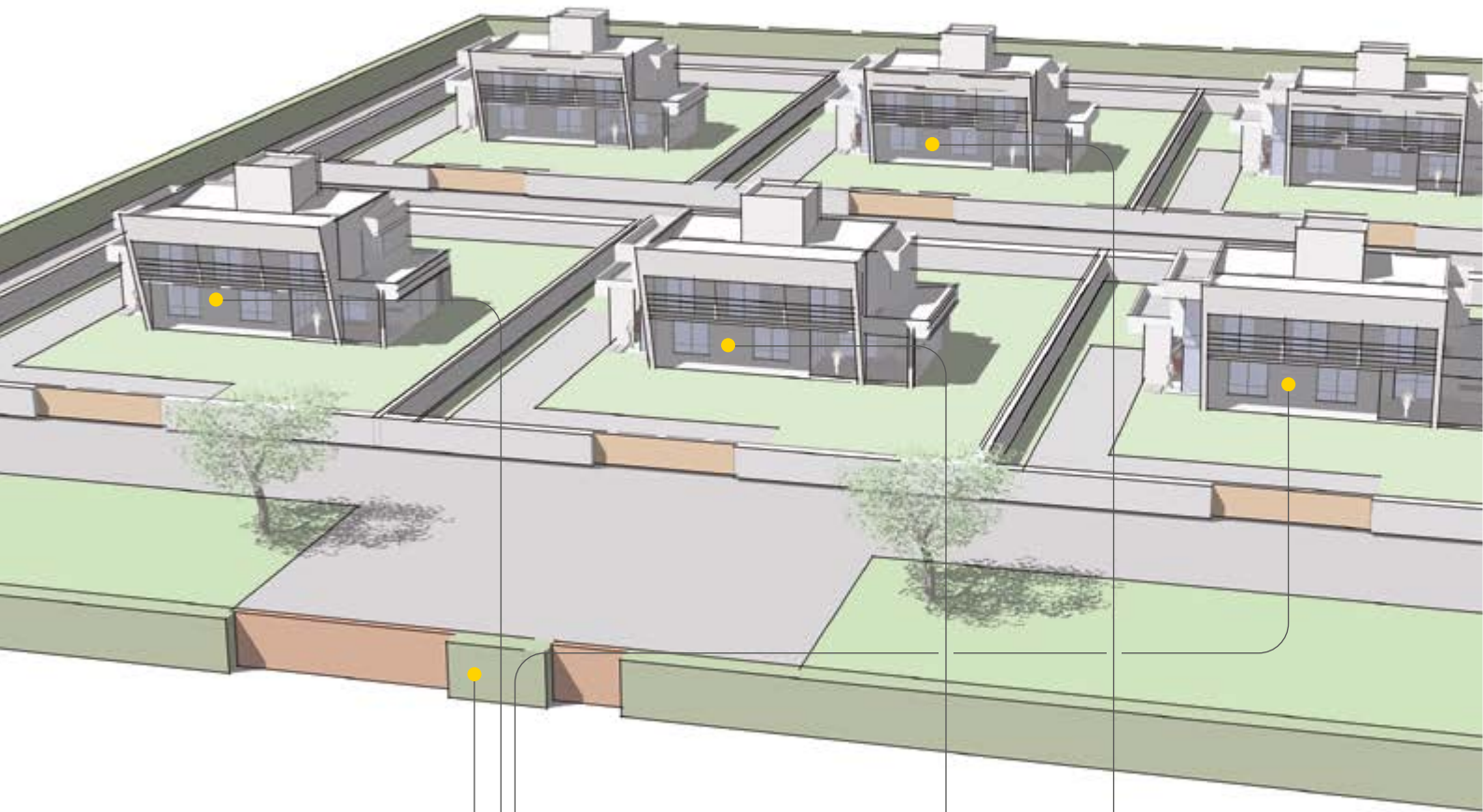
Videoporteiro Tab 7 IP



**Nota:** exemplo de instalação padrão numa rede LAN dedicada ao sistema de videoporteiro. A cablagem estruturada passiva e os componentes ativos podem variar consoante o tipo de rede definida para cada aplicação específica.



Complexo residencial com sistema de videoporteiro com até 200 dispositivos.



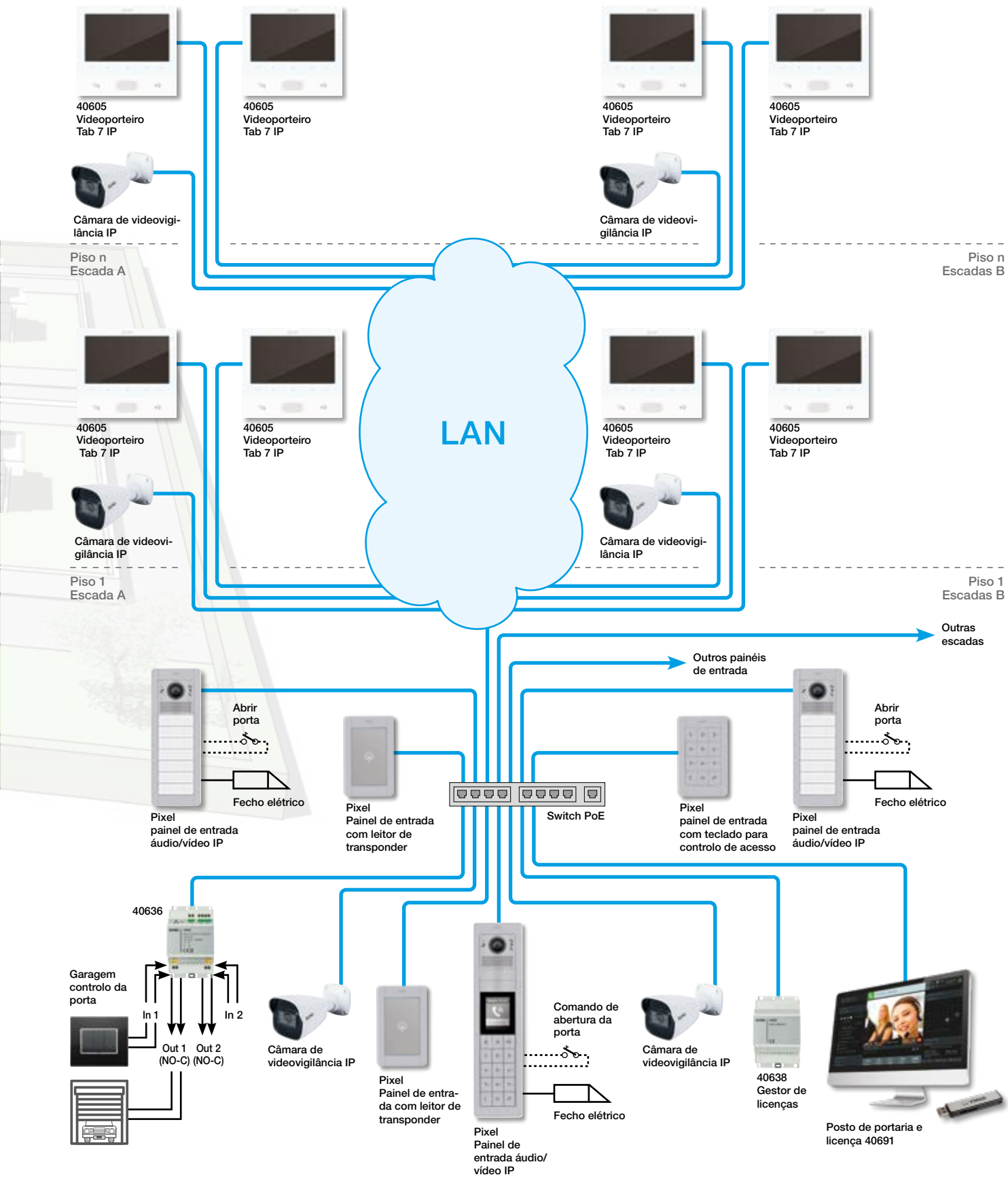
Painel de entrada Pixel



Videoporteiro Tab 7 IP

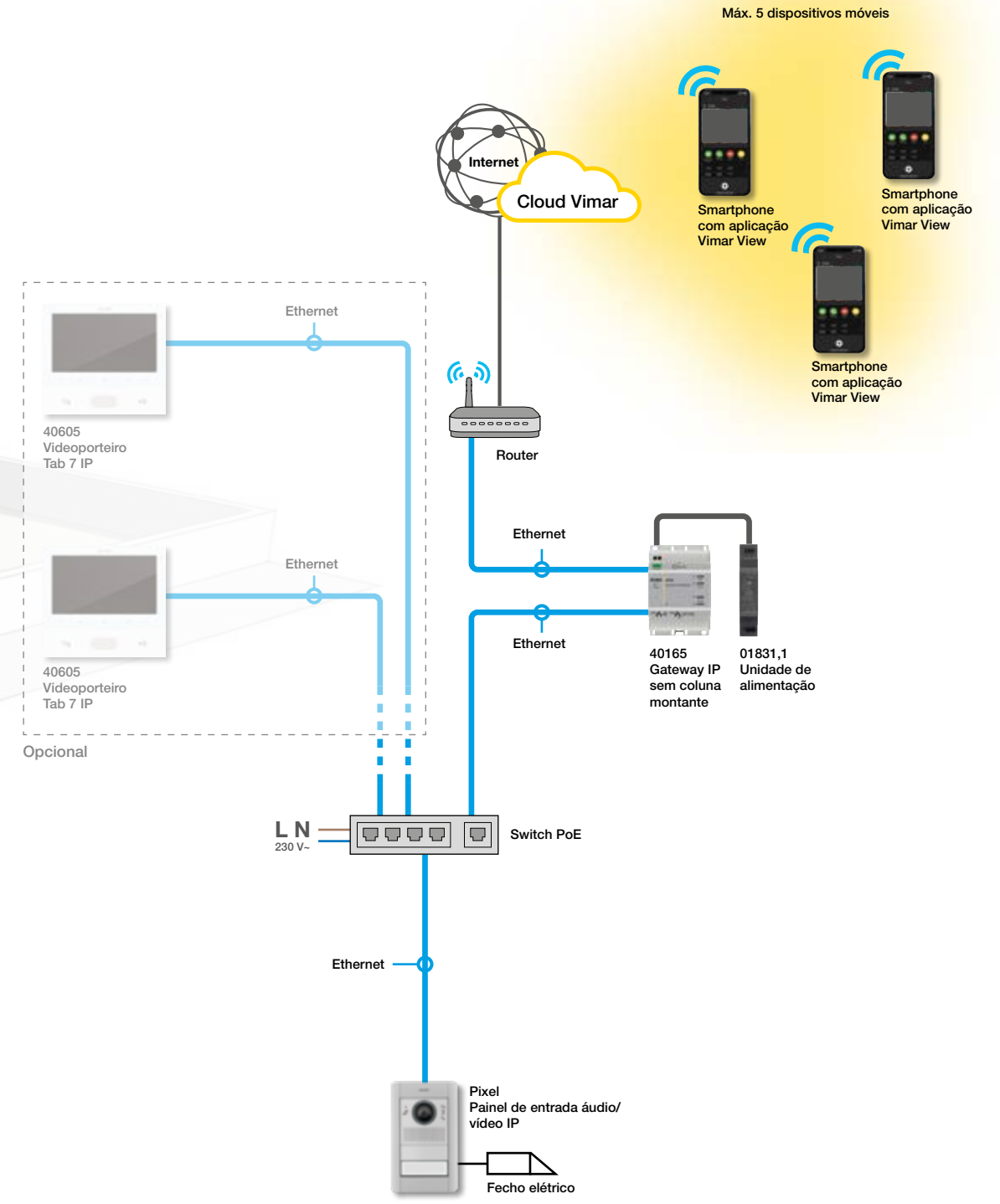
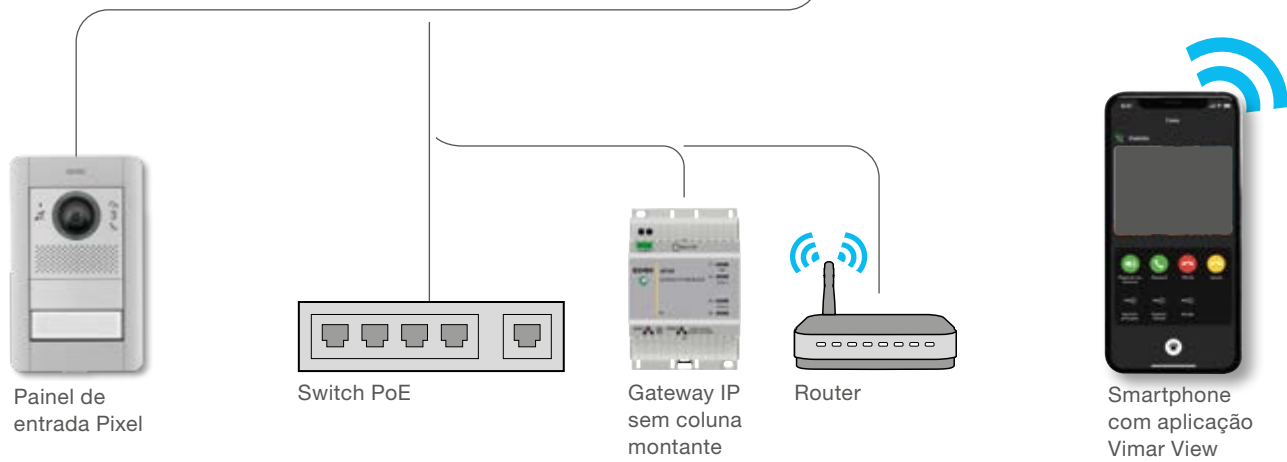
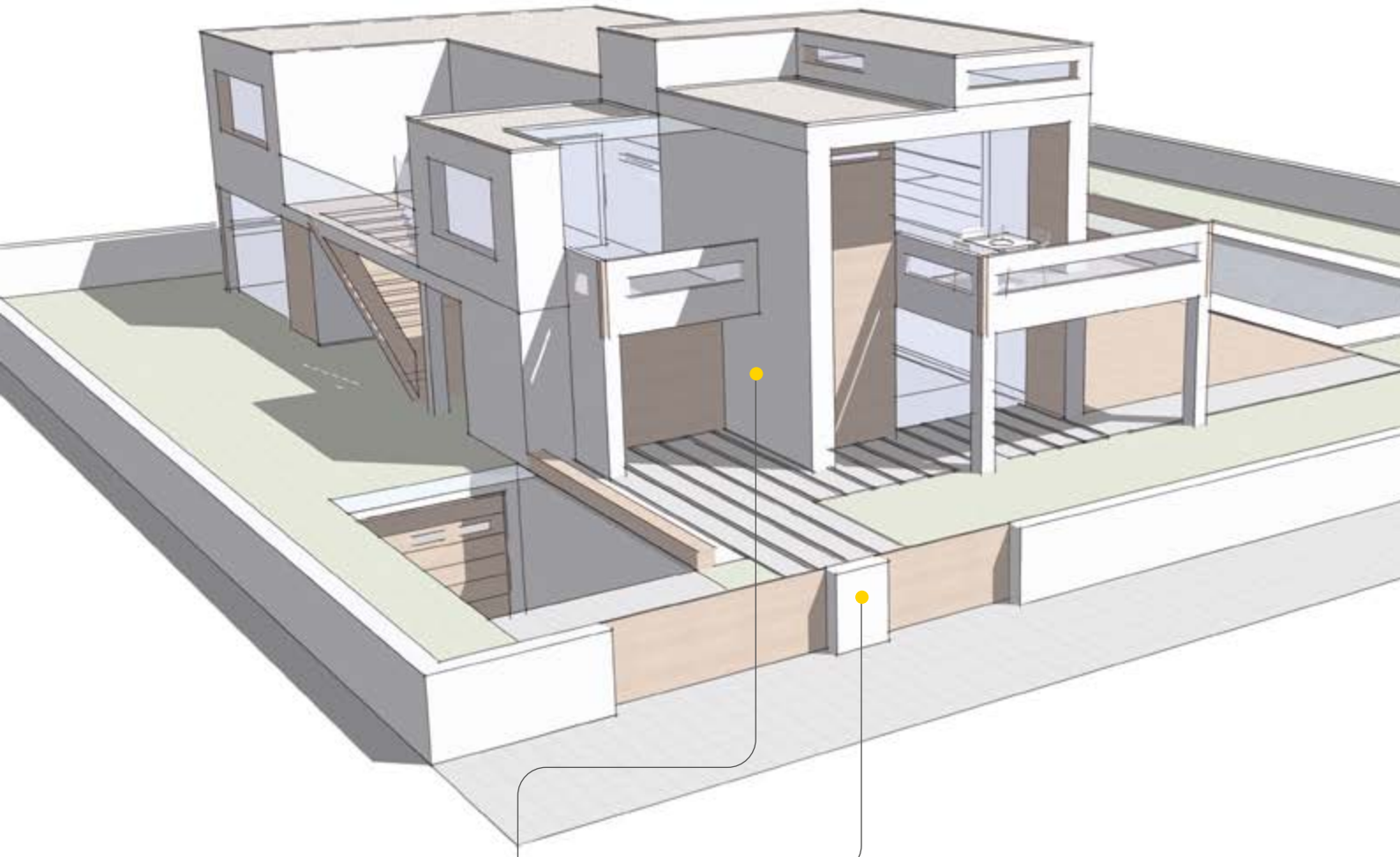


Videoporteiro Tab 7 IP



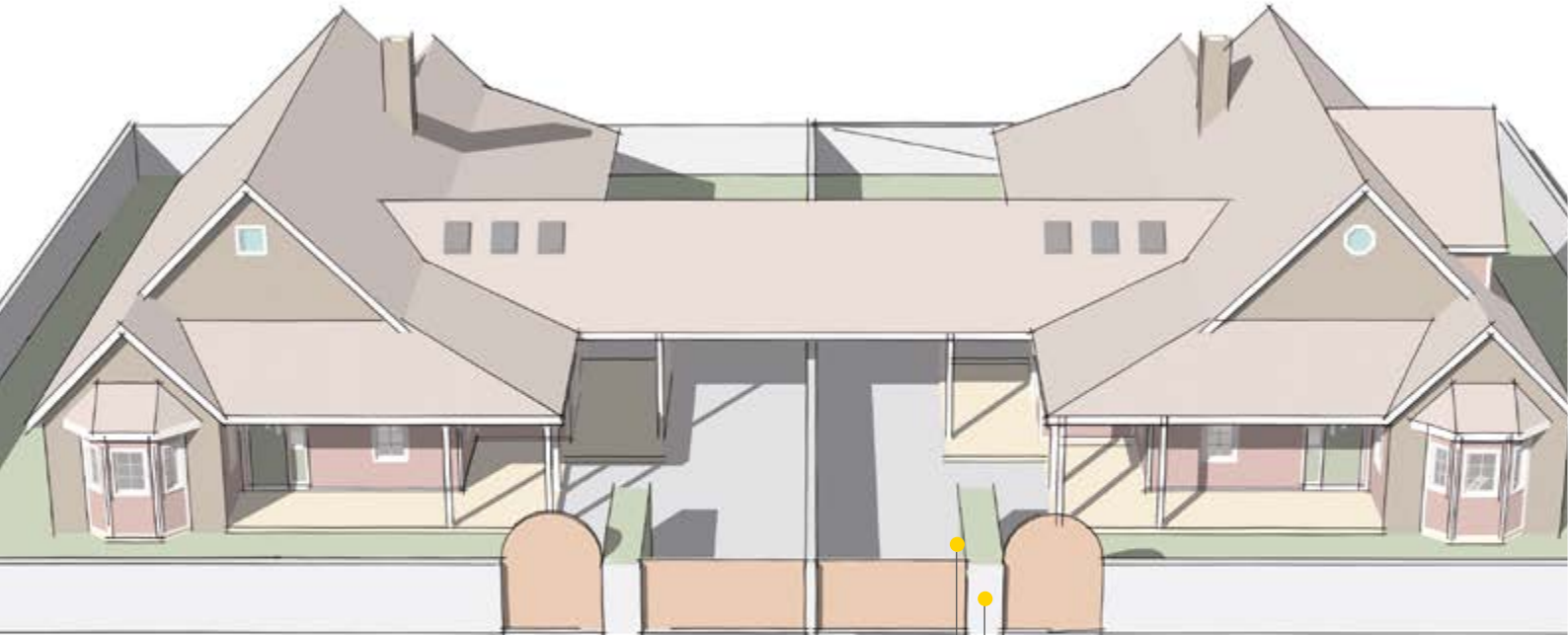
**Nota:** exemplo de instalação padrão numa rede LAN dedicada ao sistema de videoporteiro. A cablagem estruturada passiva e os componentes ativos podem variar consoante o tipo de rede definida para cada aplicação específica.



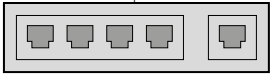


**Nota:** exemplo de instalação padrão numa rede LAN dedicada ao sistema de videoparteiro. A cablagem estruturada passiva e os componentes ativos podem variar consoante o tipo de rede definida para cada aplicação específica.

Moradia geminada com serviço de chamadas via Cloud.



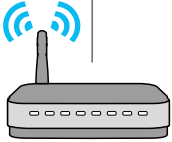
Painel de entrada Pixel



Switch PoE



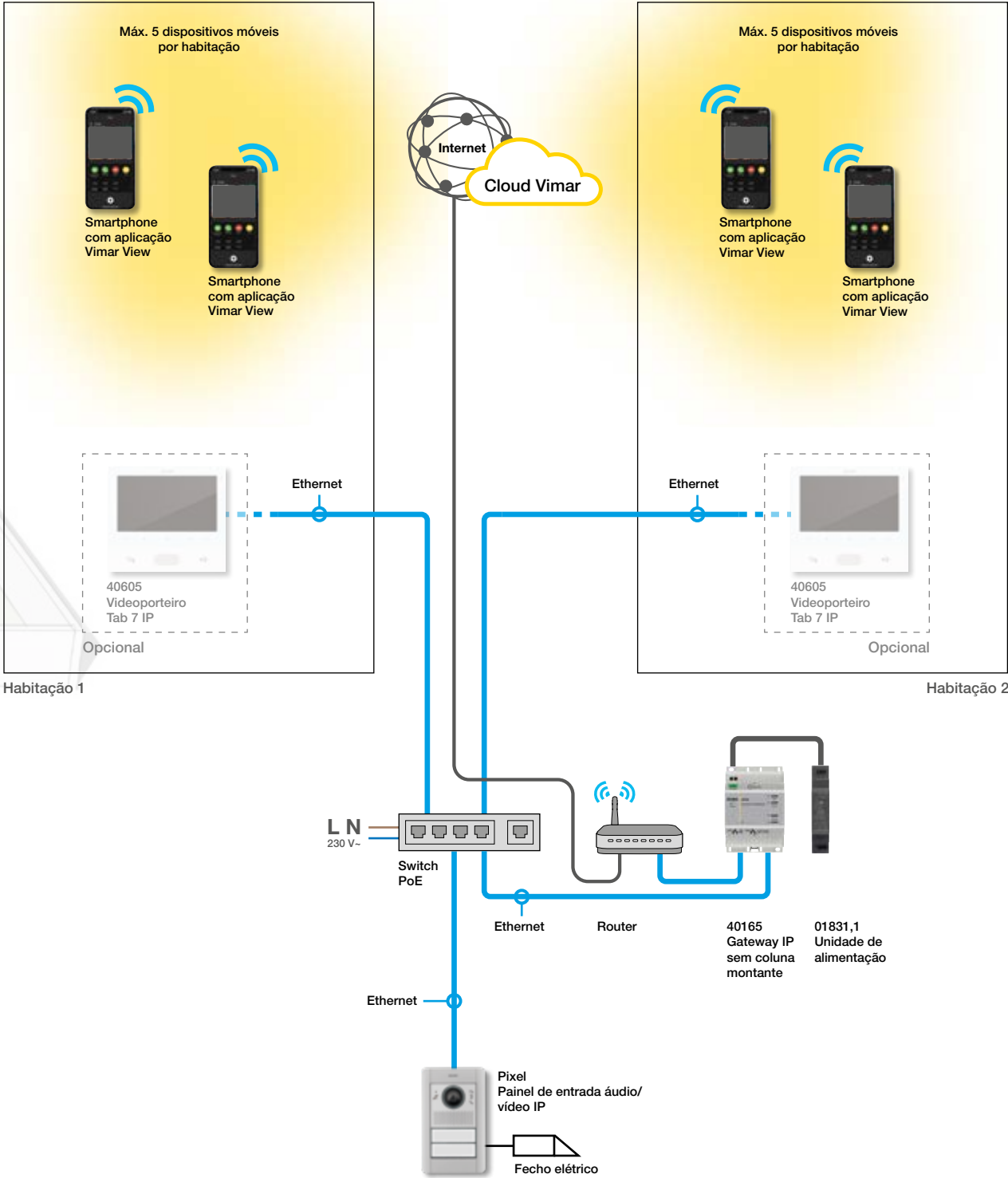
Gateway IP sem coluna montante



Router



Smartphone com aplicação Vimar View



**Nota:** exemplo de instalação padrão numa rede LAN dedicada ao sistema de videoporteiro. A cablagem estruturada passiva e os componentes ativos podem variar consoante o tipo de rede definida para cada aplicação específica.

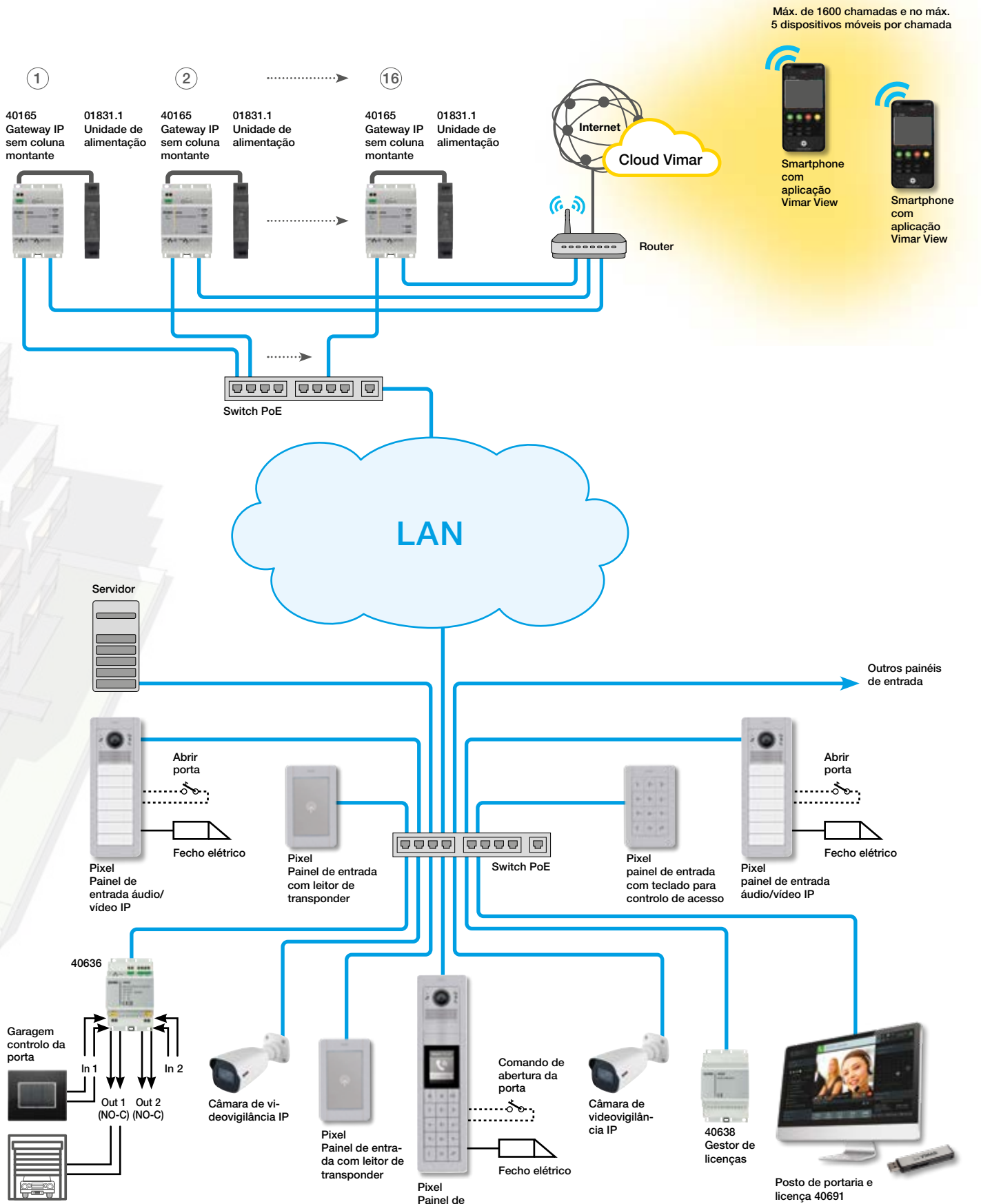


IP sem coluna montante - Exemplos de instalação

Complexo residencial com sistema de videoporteiro com mais de 200 dispositivos e serviço de chamadas via Cloud.



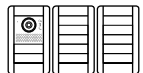
IP sem coluna montante - Exemplos de instalação



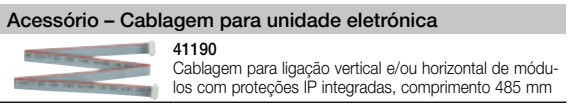
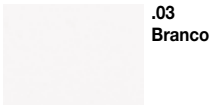
**Nota:** exemplo de instalação padrão numa rede LAN dedicada ao sistema de videoporteiro. A cablagem estruturada passiva e os componentes ativos podem variar consoante o tipo de rede definida para cada aplicação específica.

Séries Pixel e Pixel Heavy

Tabela de composição dos painéis de entrada das séries Pixel e Pixel Heavy

| Composição                                                                          |                        | Unidades eletrônicas                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       | Unidades eletrônicas de expansão                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Instalação                                                                            |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                        |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|-------|
| Painel de entrada de 1 módulo                                                       | Número de chamadas     | Áudio                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Áudio/vídeo                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       | Botões                                                                                |                                                                                       |                                                                                       | Placas para nomes                                                                     | Ecrã LCD                                                                              | Teclado alfanumérico                                                                  | Teclado de controlo de acesso                                                         | Leitor de transponder                                                                 | Frente cega <sup>(4)</sup>                                                            | Estrutura de montagem e placa de cobertura                                            | Caixas e acessórios                                                                   |       |                        |       |
|                                                                                     |                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Montagem embutida                                                                     |       | Montagem de superfície |       |
|                                                                                     |                        | Caixas de montagem                                                                  |                                                                                     | Moldura estanque à chuva (opcional)                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                        |       |
|                                                                                     |                        |    |    |    |                                                                                     |  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                        |       |
|                                                                                     |                        | 41000 <sup>(1)</sup> Básico                                                         | 41002 Com teleloop e entrada para câmara<br>41008 Com entrada para câmara           |                                                                                     | 41005 Com teleloop e câmara grande angular<br>41009 Com câmara ultra grande angular |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 41010<br>10 botões em duas filas                                                      |                                                                                       |                                                                                       | 41015<br>Placas para nomes/número de morada                                           | 41018                                                                                 | 41019                                                                                 | 41020                                                                                 | 41017                                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                        |       |
| Pixel                                                                               |                        | Módulos frontais Pixel                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       | Módulos frontais Pixel                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Instalação Pixel                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                        |       |
|   |                        |    |    |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |          |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                        |       |
|                                                                                     |                        | 41100.yy <sup>(2)</sup>                                                             |                                                                                     | 41102.yy <sup>(2)</sup> / 41108.yy <sup>(2)</sup>                                   |                                                                                     | 41105.yy <sup>(2)</sup> / 41109.yy <sup>(2)</sup>                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                        |       |
|                                                                                     |                        | Botões e módulo cego                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Botões e módulo cego                                                                |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Botões e módulo cego                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                        |       |
|                                                                                     |                        |                                                                                     |    |    |    |    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |    |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                        |       |
|                                                                                     |                        |                                                                                     | 41110 x 1 Axial simples                                                             | 41110 x 2 Axial simples                                                             | 41112 x 1 Axial duplo                                                               | 41111 x 2 Interruptor simples (rocker)                                              |                                                                                     | 41110 x 1 Axial simples                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 41110 x 2 Axial simples                                                               | 41112 x 1 Axial duplo                                                                 | 41111 x 2 Interruptor simples (rocker)                                                | 41110 (máx. 5) Axial simples                                                          | 41112 (máx. 2) Axial duplo                                                            | 41111 (máx. 5) Interruptor simples (rocker)                                           |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                        |       |
|                                                                                     |                        |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                        |       |
|                                                                                     |                        | 41114.yy <sup>(3)</sup> Módulo cego duplo                                           | 41113.yy <sup>(3)</sup> Módulo cego simples                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 41114.yy <sup>(3)</sup> Módulo cego duplo                                           | 41113.yy <sup>(3)</sup> Módulo cego simples                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 41113.yy <sup>(3) (4)</sup> Módulo cego simples                                       | 41114.yy <sup>(3) (4)</sup> Módulo cego duplo                                         |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                        |       |
|                                                                                     |                        | 0 botões                                                                            | 1 botão                                                                             | 2 botões                                                                            | 1 botão                                                                             | 4 botões                                                                            | 0 botões                                                                            | 1 botão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 botões                                                                              | 1 botão                                                                               | 4 botões                                                                              | 5 botões                                                                              | 2 botões                                                                              | 10 botões                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                        |       |
| Pixel Heavy                                                                         |                        | Módulos frontais Pixel Heavy                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       | Módulos frontais Pixel Heavy                                                          |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Instalação Pixel Heavy                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                        |       |
|  |                        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |       |                        |       |
|                                                                                     |                        | Para 41000                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Para 41005                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       | Para 41000                                                                            |                                                                                       | Para 41005                                                                            |                                                                                       | Para 41000                                                                            |                                                                                       | Para 41005                                                                            |                                                                                       | Para 41000                                                                            |                                                                                       | Para 41005                                                                            |       |                        |       |
|                                                                                     |                        | 41200                                                                               | 41201                                                                               | 41202                                                                               | 41204                                                                               | 41270                                                                               | 41271                                                                               | 41272                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 41274                                                                                 | 41223                                                                                 | 41225                                                                                 | 41230                                                                                 | 41215                                                                                 | 41218                                                                                 | 41219                                                                                 | 41219                                                                                 | -                                                                                     | 41221<br>Frente cega                                                                  | 41231<br>1 módulo<br>Dim. 99,6x163 mm                                                 | 40291<br>1 módulo<br>Dim. 82,4x144x50 mm                                              | -     | -                      |       |
|                                                                                     |                        | Para 41002                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                        |       |
|                                                                                     |                        | 41210                                                                               | 41211                                                                               | 41212                                                                               | 41214                                                                               | 41210                                                                               | 41211                                                                               | 41212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 41214                                                                                 | 41210                                                                                 | 41211                                                                                 | 41212                                                                                 | 41214                                                                                 | 41210                                                                                 | 41211                                                                                 | 41212                                                                                 | 41214                                                                                 | 41210                                                                                 | 41211                                                                                 | 41212                                                                                 | 41214 | 41210                  | 41211 |
|                                                                                     |                        | 0 botões                                                                            | 1 botão                                                                             | 2 botões                                                                            | 4 botões                                                                            | 0 botões                                                                            | 1 botão                                                                             | 2 botões                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 botões                                                                              | 3 botões                                                                              | 5 botões                                                                              | 10 botões                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                        |       |
|  | Máx. 4 <sup>(2)</sup>  | 1                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | -                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       | -                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                     | 1     | 1                      |       |
|  | Máx. 14 <sup>(2)</sup> | 1                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Máx. 1                                                                              |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       | Máx. 1                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | 2                                                                                     | 2                                                                                     | -     | -                      |       |
|   | Máx. 24 <sup>(2)</sup> | 1                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Máx. 2                                                                              |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       | Máx. 2                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Máx. 2                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 2                                                                                | 3                                                                                     | 3     | -                      | -     |

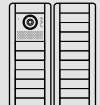
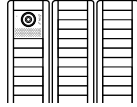
<sup>1</sup> A unidade eletrónica 41000 permite um máximo de 54 chamadas e não pode ser utilizada em conjunto com as unidades eletrónicas 41018 e 41019.  
<sup>2</sup> Número máximo de chamadas que podem ser realizadas com botões comuns. A utilização das unidades eletrónicas 41018 + 41019 permite até 6400 chamadas.  
<sup>3</sup> Substituir "xx" por 01: cinzento, 02: cinzento ardósia, 03: branco e 04: cinzento anodizado.  
Substituir "yy" por 01: cinzento, 02: cinzento ardósia, 03: branco.  
<sup>4</sup> O número de módulos cegos / frentes cegas é complementar ao número de botões / módulos frontais.





Séries Pixel e Pixel Heavy.

Tabela de composição dos painéis de entrada das séries Pixel e Pixel Heavy

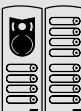
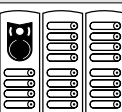
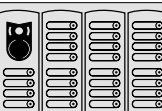
| Composição                                                                          |                        | Unidades eletrônicas                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Unidades eletrônicas de expansão                                                      |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Instalação                                                                            |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Painel de entrada de 2 módulos                                                      | Número de chamadas     | Áudio                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Áudio/vídeo                                                                         |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | Botões de pressão                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | Placas para nomes                                                                   | Ecrã LCD                                                                              | Teclado alfanumérico                                                                  | Teclado de controlo de acesso                                                         | Leitor de transponder                                                                 | Frente cega <sup>(4)</sup>                                                            | Estrutura de montagem e placa de cobertura                                            | Caixas e acessórios                                                                   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                |  |  |  |
|                                                                                     |                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Montagem embutida                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | Montagem de superfície                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                |  |  |  |
|                                                                                     |                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Caixas de montagem                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Moldura estanque à chuva (opcional)                                                   |                                                                                       |                                                                |  |  |  |
|                                                                                     |                        |    |    |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |    |  |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                |  |  |  |
|                                                                                     |                        | 41000 <sup>(1)</sup> Básico                                                         | 41002 Com teleloop e entrada para câmara<br>41008 Com entrada para câmara           |                                                                                     | 41005 Com teleloop e câmara grande angular<br>41009 Com câmara ultra grande angular |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | 41010<br>10 botões em duas filas                                                      |                                                                                       |                                                                                       | 41015<br>Placas para nomes/número de morada                                           | 41018                                                                               | 41019                                                                                 | 41020                                                                                 | 41017                                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                |  |  |  |
| Pixel                                                                               |                        | Módulos frontais Pixel                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Módulos frontais Pixel                                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Instalação Pixel                                                                      |                                                                |  |  |  |
|   |                        |    |    |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |                                                                |  |  |  |
|                                                                                     |                        | 41100.yy <sup>(2)</sup>                                                             |                                                                                     | 41102.yy <sup>(2)</sup> / 41108.yy <sup>(2)</sup>                                   |                                                                                     | 41105.yy <sup>(2)</sup> / 41109.yy <sup>(2)</sup>                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 41142.xx <sup>(2)</sup><br>2 módulos<br>Dim. 110x281,7x35,8 mm                        | 41152.xx <sup>(2)</sup><br>2 módulos<br>Dim. 110x281,7x70,6 mm |  |  |  |
|                                                                                     |                        | Botões e módulo cego                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Botões e módulo cego                                                                |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Botões e módulo cego                                                                  |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |   |   |                                                                |  |  |  |
|                                                                                     |                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 41144.xx <sup>(2)</sup><br>4 módulos (2x2).<br>Dim. 210x281,7x35,8 mm                 | 41154.xx <sup>(2)</sup><br>4 módulos (2x2).<br>Dim. 210x281,7x70,6 mm                 |                                                                |  |  |  |
|                                                                                     |                        | 41110 x 1<br>Axial simples                                                          | 41110 x 2<br>Axial simples                                                          | 41112 x 1<br>Axial duplo                                                            | 41111 x 2<br>Interruptor simples (rocker)                                           | 41110 x 1<br>Axial simples                                                          | 41110 x 2<br>Axial simples                                                          | 41112 x 1<br>Axial duplo                                                             | 41111 x 2<br>Interruptor simples (rocker)                                             | 41110<br>(máx. 5)<br>Axial simples                                                    | 41112<br>(máx. 2)<br>Axial duplo                                                      | 41111<br>(máx. 5)<br>Interruptor simples (rocker)                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                |  |  |  |
|                                                                                     |                        |  |  |                                                                                     |                                                                                     |  |  |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |  |  |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |  |                                                                |  |  |  |
|                                                                                     |                        | 41114.yy <sup>(2)</sup><br>Módulo cego duplo                                        | 41113.yy <sup>(2)</sup><br>Módulo cego simples                                      |                                                                                     |                                                                                     | 41114.yy <sup>(2)</sup><br>Módulo cego duplo                                        | 41113.yy <sup>(2)</sup><br>Módulo cego simples                                      |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       | 41113.yy <sup>(2) (4)</sup><br>Módulo cego simples                                    | 41114.yy <sup>(2) (4)</sup><br>Módulo cego duplo                                      |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 41147.xx <sup>(2)</sup><br>6 módulos (3x2).<br>Dim. 310x281,7x35,8 mm                 | 41157.xx <sup>(2)</sup><br>6 módulos (3x2).<br>Dim. 310x281,7x70,6 mm                 |                                                                |  |  |  |
|                                                                                     |                        | 0 botões                                                                            | 1 botão                                                                             | 2 botões                                                                            | 1 botão                                                                             | 4 botões                                                                            | 0 botões                                                                            | 1 botão                                                                              | 2 botões                                                                              | 1 botão                                                                               | 4 botões                                                                              | 5 botões                                                                              | 2 botões                                                                            | 10 botões                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                |  |  |  |
| Pixel Heavy                                                                         |                        | Módulos frontais Pixel Heavy                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Módulos frontais Pixel Heavy                                                          |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Instalação Pixel Heavy                                                                |                                                                |  |  |  |
|  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                |  |  |  |
|                                                                                     |                        | Para 41000                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Para 41005                                                                          |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                |  |  |  |
|                                                                                     |                        | 41200                                                                               | 41201                                                                               | 41202                                                                               | 41204                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | 41223                                                                                 | 41225                                                                                 | 41230                                                                                 |                                                                                     | 41215                                                                                 | 41218                                                                                 | 41219                                                                                 | 41219                                                                                 | -                                                                                     | 41221<br>Frente cega                                                                  | 41232<br>2 módulos<br>Dim. 99,6x278 mm                                                | 40292<br>2 módulos<br>Dim. 82,4x256,5x50 mm                                           | -                                                                                     | -                                                              |  |  |  |
|                                                                                     |                        | Para 41002                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                |  |  |  |
|                                                                                     |                        | 41210                                                                               | 41211                                                                               | 41212                                                                               | 41214                                                                               | 41270                                                                               | 41271                                                                               | 41272                                                                                | 41274                                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                |  |  |  |
|                                                                                     |                        | 0 botões                                                                            | 1 botão                                                                             | 2 botões                                                                            | 4 botões                                                                            | 0 botões                                                                            | 1 botão                                                                             | 2 botões                                                                             | 4 botões                                                                              | 3 botões                                                                              | 5 botões                                                                              | 10 botões                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                |  |  |  |
|  | Máx. 14 <sup>(2)</sup> | 1                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Máx. 1                                                                              |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Máx. 1                                                                              | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | 1                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                     |                                                                |  |  |  |
|  | Máx. 34 <sup>(2)</sup> | 1                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Máx. 3                                                                              |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Máx. 2                                                                              | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 3                                                                                | 2                                                                                     | 2                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                     |                                                                |  |  |  |
|   | Máx. 54 <sup>(2)</sup> | 1                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Máx. 5                                                                              |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Máx. 4                                                                              | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 5                                                                                | 3                                                                                     | 3                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                     |                                                                |  |  |  |





Série 1300

Tabela de composição do painel de entrada de 2 módulos da série 1300

| Composição                                                                          | Número de chamadas     | Unidades eletrônicas                                                               |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |         | Instalação                                                                            |                                                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                     |                        | Botões de pressão                                                                  |                                                                                    |                                                                                    | Alfanumérico                                                                       |                                                                                     |         | Caixas e acessórios                                                                   |                                                                                       | Montagem de superfície |
|                                                                                     |                        | Áudio                                                                              | Áudio/vídeo                                                                        | Suplem.                                                                            | Áudio                                                                              | Áudio/vídeo                                                                         | Suplem. | Caixas de montagem                                                                    | Moldura estanque à chuva (opcional)                                                   |                        |
| Painel de entrada de 2 módulos                                                      |                        |   |   |   |   |    |         |                                                                                       |                                                                                       |                        |
|                                                                                     |                        | 13F3                                                                               | 13F5                                                                               | 12TS                                                                               | 13F4                                                                               | 13F7                                                                                |         |                                                                                       |                                                                                       |                        |
|                                                                                     |                        | Com 4+4 botões                                                                     |                                                                                    | 4 botões                                                                           | Com teclado e ecrã alfanumérico                                                    |                                                                                     |         |                                                                                       |                                                                                       |                        |
|                                                                                     |                        | 1300 placas de cobertura                                                           |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |         |                                                                                       |                                                                                       |                        |
|   |                        |  |  |  |  |  |         |    |    |                        |
|                                                                                     |                        |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |         | C321 (2 módulos).<br>Dim. 120x288x39 mm                                               | S321 (2 módulos).<br>Dim. 120x288x74 mm                                               |                        |
|                                                                                     |                        |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |         |   |   |                        |
|                                                                                     |                        |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |         | C322 (2x2 módulos).<br>Dim. 220x288x39 mm                                             | S322 (2x2 módulos).<br>Dim. 220x288x74 mm                                             |                        |
|                                                                                     |                        |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |         |  |  |                        |
|                                                                                     |                        |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |         | C323 (2x3 módulos).<br>Dim. 320x288x39 mm                                             | S323 (2x3 módulos).<br>Dim. 320x288x74 mm                                             |                        |
|                                                                                     |                        |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |         |  |  |                        |
|                                                                                     |                        |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |         | C324 (2x4 módulos).<br>Dim. 420x288x39 mm                                             | S324 (2x4 módulos).<br>Dim. 420x288x74 mm                                             |                        |
|  | Máx. 4 <sup>(1)</sup>  | 1                                                                                  | 0                                                                                  | 1                                                                                  | 0                                                                                  | 1                                                                                   | 1       | 1                                                                                     |                                                                                       |                        |
|  | Máx. 12 <sup>(1)</sup> | 1                                                                                  | 1                                                                                  | 1                                                                                  | 1                                                                                  | 2                                                                                   | 1       | 1                                                                                     |                                                                                       |                        |
|  | Máx. 20 <sup>(1)</sup> | 1                                                                                  | 2                                                                                  | 1                                                                                  | 2                                                                                  | 3                                                                                   | 1       | 1                                                                                     |                                                                                       |                        |
|   | Máx. 28 <sup>(1)</sup> | 1                                                                                  | 3                                                                                  | 1                                                                                  | 3                                                                                  | 4                                                                                   | 1       | 1                                                                                     |                                                                                       |                        |

Série Patavium

Tabela de composição dos painéis de entrada de 2, 3 e 4 módulos da série Patavium

| Composição                                                                          |                                                                                     | Painéis de entrada de 2 módulos                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Painéis de entrada de 3 módulos                                                       |                                                                                     | Painéis de entrada de 4 módulos                                                       |                                                                                       | Instalação                                                                            |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | Número de chamadas                                                                  | Botões de pressão                                                                   |                                                                                     | Alfanumérico                                                                        |                                                                                     | Botões de pressão                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     | Unidade eletrônica de áudio                                                         | Suplem.                                                                             | Unidade eletrônica de áudio                                                         | Suplem.                                                                             | Unidade eletrônica de áudio                                                           |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|    |                                                                                     |    |    |    |                                                                                     |    |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     | 13F3.B                                                                              | 12TS.B                                                                              | 13A4.B.43                                                                           |                                                                                     | 13F3.B                                                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     | Com 4+4 botões                                                                      | 4 botões                                                                            | Com teclado e ecrã alfanumérico                                                     |                                                                                     | Com 4+4 botões                                                                        |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |    |    |    |    |      |    |      |      |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 41601                                                                               | 41602                                                                               | 41603                                                                               | 41604                                                                               | 41643                                                                                 | 41640                                                                               | 41642                                                                                 | 41606                                                                                 | 41608                                                                                 | 41610                                                                                 | 41612                                                                                 | 41592                                                                                 | 41593                                                                               | 41594                                                                               |
|                                                                                     |                                                                                     | 1 botão                                                                             | 2 botões                                                                            | 3 botões                                                                            | 4 botões                                                                            | 8 botões                                                                              |                                                                                     |                                                                                       | 6 botões                                                                              | 8 botões                                                                              | 10 botões                                                                             | 12 botões                                                                             |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     | Unidades eletrônicas de áudio/vídeo                                                 |                                                                                     | Suplem.                                                                             | Unidades eletrônicas de áudio/vídeo                                                 | Suplem.                                                                               | Unidades eletrônicas de áudio/vídeo                                                 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |  |  |  |                                                                                     |  |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     | 13F5.B                                                                              |                                                                                     | 12TS.B                                                                              | 13A7.B.43                                                                           |                                                                                       | 13F5.B                                                                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     | Com 4+4 botões                                                                      |                                                                                     | 4 botões                                                                            | Com teclado e ecrã alfanumérico                                                     |                                                                                       | Com 4+4 botões                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |
| 41621                                                                               | 41622                                                                               | 41623                                                                               | 41624                                                                               | 41643                                                                               | 41641                                                                               | 41642                                                                                 | 41626                                                                               | 41628                                                                                 | 41630                                                                                 | 41632                                                                                 | 41592                                                                                 | 41593                                                                                 | 41594                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
| 1 botão                                                                             | 2 botões                                                                            | 3 botões                                                                            | 4 botões                                                                            | 8 botões                                                                            |                                                                                     |                                                                                       | 6 botões                                                                            | 8 botões                                                                              | 10 botões                                                                             | 12 botões                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
| 2 módulos Dim. <sup>(2)</sup>                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       | 3 módulos Dim. <sup>(3)</sup>                                                       |                                                                                       | 4 módulos Dim. <sup>(4)</sup>                                                         |                                                                                       | 2 módulos Dim. <sup>(2)</sup>                                                         | 3 módulos Dim. <sup>(3)</sup>                                                         | 4 módulos Dim. <sup>(4)</sup>                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
|   | Máx. 4 <sup>(1)</sup>                                                               | 1                                                                                   |                                                                                     | 0                                                                                   | 1                                                                                   | 0                                                                                     | 0                                                                                   | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                   |                                                                                     |
|                                                                                     | Máx. 6 <sup>(1)</sup>                                                               | 0                                                                                   |                                                                                     | 0                                                                                   | 0                                                                                   | 0                                                                                     | 0                                                                                   | 1                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                     | 0                                                                                   |                                                                                     |
|                                                                                     | Máx. 8 <sup>(1)</sup>                                                               | 0                                                                                   |                                                                                     | 0                                                                                   | 0                                                                                   | 0                                                                                     | 0                                                                                   | 0                                                                                     | 1                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                     | 0                                                                                   |                                                                                     |
|                                                                                     | Máx. 10 <sup>(1)</sup>                                                              | 0                                                                                   |                                                                                     | 0                                                                                   | 0                                                                                   | 0                                                                                     | 0                                                                                   | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                   |                                                                                     |
|                                                                                     | Máx. 12 <sup>(1)</sup>                                                              | 0                                                                                   |                                                                                     | 0                                                                                   | 0                                                                                   | 0                                                                                     | 0                                                                                   | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                   |                                                                                     |
|   | Máx. 12 <sup>(1)</sup>                                                              | 1                                                                                   |                                                                                     | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                     | 0                                                                                   | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 2                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                   |                                                                                     |
|   | Máx. 20 <sup>(1)</sup>                                                              | 1                                                                                   |                                                                                     | 2                                                                                   | 1                                                                                   | 2                                                                                     | 0                                                                                   | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 3                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                   |                                                                                     |
|   | Máx. 28 <sup>(1)</sup>                                                              | 1                                                                                   |                                                                                     | 3                                                                                   | 1                                                                                   | 3                                                                                     | 0                                                                                   | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 4                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                   |                                                                                     |

<sup>1</sup> Número máximo de chamadas que podem ser realizadas com botões comuns. A utilização das unidades eletrônicas 13A4.B.43 ou 13A7.B.43 permite até 6400 chamadas.  
<sup>2</sup> Dimensões da placa de cobertura de 2 módulos: 119,8x334x4 mm. Dimensões da caixa de encastrar de 2 módulos: 99,9x270,2x60,6 mm.  
<sup>3</sup> Dimensões da placa de cobertura de 3 módulos: 119,8x448x4 mm. Dimensões da caixa de encastrar de 3 módulos: 99,9x384,7x60,6 mm.  
<sup>4</sup> Dimensões da placa de cobertura de 4 módulos: 119,8x563x4 mm. Dimensões da caixa de encastrar de 4 módulos: 99,9x499,2x60,6 mm.

Série Steely

Tabela de composição dos painéis de entrada de 2, 3 e 4 módulos da série Steely

| Composição                                                                            |                    | Painéis de entrada de 2 módulos                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Painéis de entrada de 3 módulos                                                       |                                                                                       | Painéis de entrada de 4 módulos                                                       |                                                                                       | Instalação                                                                            |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | Número de chamadas | Botões de pressão                                                                     |                                                                                       | Alfanumérico                                                                          |                                                                                       | Botões de pressão                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                       |                    | Áudio, unidade eletrônica                                                             | Suplem.                                                                               | Unidade eletrônica de áudio                                                           | Suplem.                                                                               | Unidade eletrônica de áudio                                                           |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|   |                    |    |    |    |                                                                                       |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                       |                    | 13F3.B                                                                                | 12TS.B                                                                                | 13A4.B                                                                                |                                                                                       | 13F3.B                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                       |                    | Com 4+4 botões                                                                        |                                                                                       | 4 botões                                                                              | Com teclado e ecrã alfanumérico                                                       |                                                                                       | Com 4+4 botões                                                                        |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                       |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                       |                    | 41501                                                                                 | 41502                                                                                 | 41503                                                                                 | 41504                                                                                 | 41543                                                                                 | 41540                                                                                 | 41642                                                                                 | 41506                                                                                 | 41508                                                                                 | 41510                                                                                 | 41512                                                                                 | 41592                                                                                 | 41593                                                                                 | 41594                                                                                 |
|                                                                                       |                    | 1 botão                                                                               | 2 botões                                                                              | 3 botões                                                                              | 4 botões                                                                              | 8 botões                                                                              |                                                                                       |                                                                                       | 6 botões                                                                              | 8 botões                                                                              | 10 botões                                                                             | 12 botões                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                       |                    | Unidades eletrônicas de áudio/vídeo                                                   |                                                                                       | Suplem.                                                                               | Unidades eletrônicas de áudio/vídeo                                                   |                                                                                       | Suplem.                                                                               | Unidades eletrônicas de áudio/vídeo                                                   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                       |                    |  |  |  |                                                                                       |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                       |                    | 13F5.B                                                                                | 12TS.B                                                                                | 13A7.B                                                                                |                                                                                       | 13F5.B                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                       |                    | Com 4+4 botões                                                                        |                                                                                       | 4 botões                                                                              | Com teclado e ecrã alfanumérico                                                       |                                                                                       | Com 4+4 botões                                                                        |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                       |                    | 41521                                                                                 | 41522                                                                                 | 41523                                                                                 | 41524                                                                                 | 41543                                                                                 | 41541                                                                                 | 41542                                                                                 | 41526                                                                                 | 41528                                                                                 | 41530                                                                                 | 41532                                                                                 | 41592                                                                                 | 41593                                                                                 | 41594                                                                                 |
|                                                                                       |                    | 1 botão                                                                               | 2 botões                                                                              | 3 botões                                                                              | 4 botões                                                                              | 8 botões                                                                              |                                                                                       |                                                                                       | 6 botões                                                                              | 8 botões                                                                              | 10 botões                                                                             | 12 botões                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                       |                    | 2 módulos Dim. <sup>(2)</sup>                                                         |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 3 módulos Dim. <sup>(3)</sup>                                                         |                                                                                       | 4 módulos Dim. <sup>(4)</sup>                                                         |                                                                                       | 2 módulos Dim. <sup>(2)</sup>                                                         | 3 módulos Dim. <sup>(3)</sup>                                                         | 4 módulos Dim. <sup>(4)</sup>                                                         |
|                                                                                       |                    | Máx. 4 <sup>(1)</sup>                                                                 | 1                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     |
|                                                                                       |                    | Máx. 6 <sup>(1)</sup>                                                                 | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                     | 0                                                                                     |
|                                                                                       |                    | Máx. 8 <sup>(1)</sup>                                                                 | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                     | 0                                                                                     |
|                                                                                       |                    | Máx. 10 <sup>(1)</sup>                                                                | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                     |
|                                                                                       |                    | Máx. 12 <sup>(1)</sup>                                                                | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 1                                                                                     |
|                                                                                       |                    |  |                                                                                       | Máx. 12 <sup>(1)</sup>                                                                | 1                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 2                                                                                     | 0                                                                                     |
|  |                    | Máx. 20 <sup>(1)</sup>                                                                | 1                                                                                     | 2                                                                                     | 1                                                                                     | 2                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 3                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     |                                                                                       |
|  |                    | Máx. 28 <sup>(1)</sup>                                                                | 1                                                                                     | 3                                                                                     | 1                                                                                     | 3                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     | 4                                                                                     | 0                                                                                     | 0                                                                                     |                                                                                       |

<sup>1</sup> Número máximo de chamadas que podem ser realizadas com botões comuns. A utilização das unidades eletrônicas 13A4.B.43 ou 13A7.B.43 permite até 6400 chamadas.  
<sup>2</sup> Dimensões da placa de cobertura de 2 módulos: 119,8x299,5x4 mm. Dimensões da caixa de encastrar de 2 módulos: 99,9x270,2x60,6 mm.  
<sup>3</sup> Dimensões da placa de cobertura de 3 módulos: 119,8x414x4 mm. Dimensões da caixa de encastrar de 3 módulos: 99,9x384,7x60,6 mm.  
<sup>4</sup> Dimensões da placa de cobertura de 4 módulos: 119,8x528,5x4 mm. Dimensões da caixa de encastrar de 4 módulos: 99,9x499,2x60,6 mm.



Roxie: painéis de entrada com videoporteiro

Roxie - Pannel de entrada      Roxie - Molduras estanques à chuva      Roxie - Moldura para instalação semi-encastada



**40170**  
Áudio/vídeo com câmara a cores, controlo de acessos RFID, montagem à superfície e semi-encastada, a completar com 1, 2 ou 4 botões de chamada, cinzento



**40177**  
Para montagem à superfície ou encastrada em caixa de instalação de 1 módulo, cinzento



**40178**  
Para montagem à superfície ou encastrada em caixa de instalação de 2 módulos, cinzento



**40179**  
Estrutura de montagem, moldura e caixa de encastrar, para instalação semi-encastada, cinzento

Roxie - Acessórios



**40171**  
Kit para 1 botão de chamada



**40172**  
Kit para 2 botões de chamada



**40174**  
Kit para 4 botões de chamada



**40169**  
7 cartões transponder RFID Mifare



**40175**  
5 cartões RFID Mifare



**01817**  
Cartão transponder Mifare

Série Pixel Up: painéis de entrada com videoporteiro

Painéis de entrada com unidade eletrónica áudio/vídeo e acessórios



**40402**  
Áudio/vídeo com orifício para leitor VIGIK+, aço inoxidável



**40402.05**  
Áudio/vídeo com orifício para leitor VIGIK+, metal preto



**40402.06**  
Áudio/vídeo com orifício para leitor VIGIK+, champagne



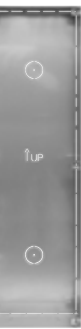
**40402.07**  
Áudio/vídeo com orifício para leitor VIGIK+, cobre



**40402.08**  
Áudio/vídeo com orifício para leitor VIGIK+, preto pintado



■ **40460**  
Áudio/vídeo com câmara Pinhole e orifício para leitor VIGIK+, aço inox



**40431**  
Caixa de encastrar para 40404 e 40424



**40404**  
Áudio/vídeo com orifício para leitor 4x4, aço inoxidável



**40404.05**  
Áudio/vídeo com orifício para leitor 4x4, metal preto



**40404.06**  
Áudio/vídeo com orifício para leitor 4x4, champagne



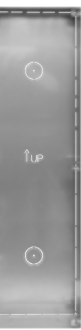
**40404.07**  
Áudio/vídeo com orifício para leitor 4x4, cobre



**40404.08**  
Áudio/vídeo com orifício para leitor 4x4, preto pintado



**40424**  
Áudio/vídeo com orifício para leitor 4x4, aço inoxidável



**40431**  
Caixa de encastrar para 40404 e 40424



**40441**  
Caixa para montagem à superfície para 40404 e 40424, aço inoxidável



**40441.05**  
Caixa para montagem à superfície para 40404 e 40424, metal preto



**40441.06**  
Caixa para montagem à superfície para 40404 e 40424, champagne



**40441.07**  
Caixa para montagem à superfície para 40404 e 40424, cobre



**40441.08**  
Caixa para montagem à superfície para 40404 e 40424, preto pintado

Série Pixel Up: painéis de entrada com videoporteiro

Painéis de entrada com unidade eletrônica áudio/vídeo e acessórios



**40405**  
Áudio/vídeo,  
aço inoxidável



**40405.05**  
Áudio/vídeo,  
metal preto



**40405.06**  
Áudio/vídeo,  
champanhe



**40405.07**  
Áudio/vídeo,  
cobre



**40405.08**  
Áudio/vídeo,  
preto pintado



**40425**  
Áudio,  
aço inoxidável



**40430**  
Caixa de encastrar  
para 40405 e 40425



**40440**  
Caixa de montagem à  
superfície  
para 40405 e  
40425, aço inoxidável



**40440.05**  
Caixa de montagem à  
superfície  
para 40405 e  
40425, metal preto



**40440.06**  
Caixa de montagem à  
superfície  
para 40405 e  
40425, champanhe



**40440.07**  
Caixa de montagem à  
superfície  
para 40405 e  
40425, cobre



**40440.08**  
Caixa de montagem à  
superfície  
para 40405 e  
40425, preto pintado



**41022**  
Leitor RFID para  
orifício 4x4



**41011**  
Módulo de expansão  
com 10 botões confi-  
guráveis

Séries Pixel: painéis de entrada

Unidades eletrônicas de áudio, áudio/vídeo com objetiva ultra-grande angular e expansão



**▲ 41009**  
Áudio/vídeo de 4 botões,  
com câmara ultra-gran-  
de angular e áudio full  
duplex



**▲ 41009.D1**  
Áudio/vídeo de 4 botões,  
com teleloop, câmara  
ultra-grande angular, áudio  
full duplex e módulo frontal  
cinzento



**▲ 41008**  
Áudio, 4 botões e  
1 entrada para câmara



**▲ 41008.D1**  
Áudio com teleloop,  
entrada de câmara CCTV,  
4 botões e módulo frontal  
cinzento



**41010**  
10 botões em 2 filas



**41018**  
Ecrã de 3,5" e  
3 botões



**41019**  
Teclado alfanumérico



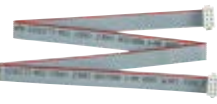
**41015**  
Placa para nome



**41017**  
Leitor de transponder



**41011**  
Módulo de expansão com  
10 botões configuráveis



**41190**  
Cabo para ligação vertical  
e/ou horizontal de módulos  
com proteção IP integrada,  
comprimento 485 mm



**41191**  
Cabo para ligação interna  
de módulos com proteção  
IP integrada, comprimento  
245 mm

Pixel - Módulos frontais



**▲ 41109.01**  
Áudio/Vídeo para  
unidade 41009,  
cinzento



**▲ 41109.D1**  
Áudio/Vídeo para  
unidade eletrônica  
41009.D1, símbolo  
Teleloop aparelhos  
auditivos, cinzento



**▲ 41108.01**  
Áudio para  
unidade 41008,  
cinzento



**▲ 41108.D1**  
Áudio para unidade  
eletrônica 41008.D1,  
símbolo Teleloop  
aparelhos auditivos,  
cinzento



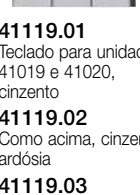
**41118.01**  
Ecrã para unidade 41018,  
cinzento



**41118.02**  
Como acima, cinzento  
ardósia



**41118.03**  
Como acima, branco



**41119.01**  
Teclado para unidades  
41019 e 41020,  
cinzento



**41119.02**  
Como acima, cinzento  
ardósia



**41119.03**  
Como acima, branco



**41115**  
Placa para nome  
para unidade 41015



**41117**  
Leitor de transponder com  
etiquetas intercambiáveis  
em cinzento, cinzento  
ardósia e branco



**41121.01**  
Módulo cego, cinzento



**41121.02**  
Como acima, cinzento  
ardósia



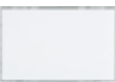
**41121.03**  
Como acima, branco



**41110**  
Botão axial simples



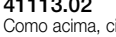
**41111**  
Botão basculante simples



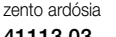
**41112**  
Botão axial duplo



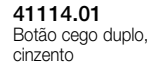
**41113.01**  
Botão cego simples,  
cinzento



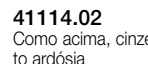
**41113.02**  
Como acima, cin-  
zento ardósia



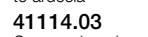
**41113.03**  
Como acima,  
branco



**41114.01**  
Botão cego duplo,  
cinzento



**41114.02**  
Como acima, cinzen-  
to ardósia



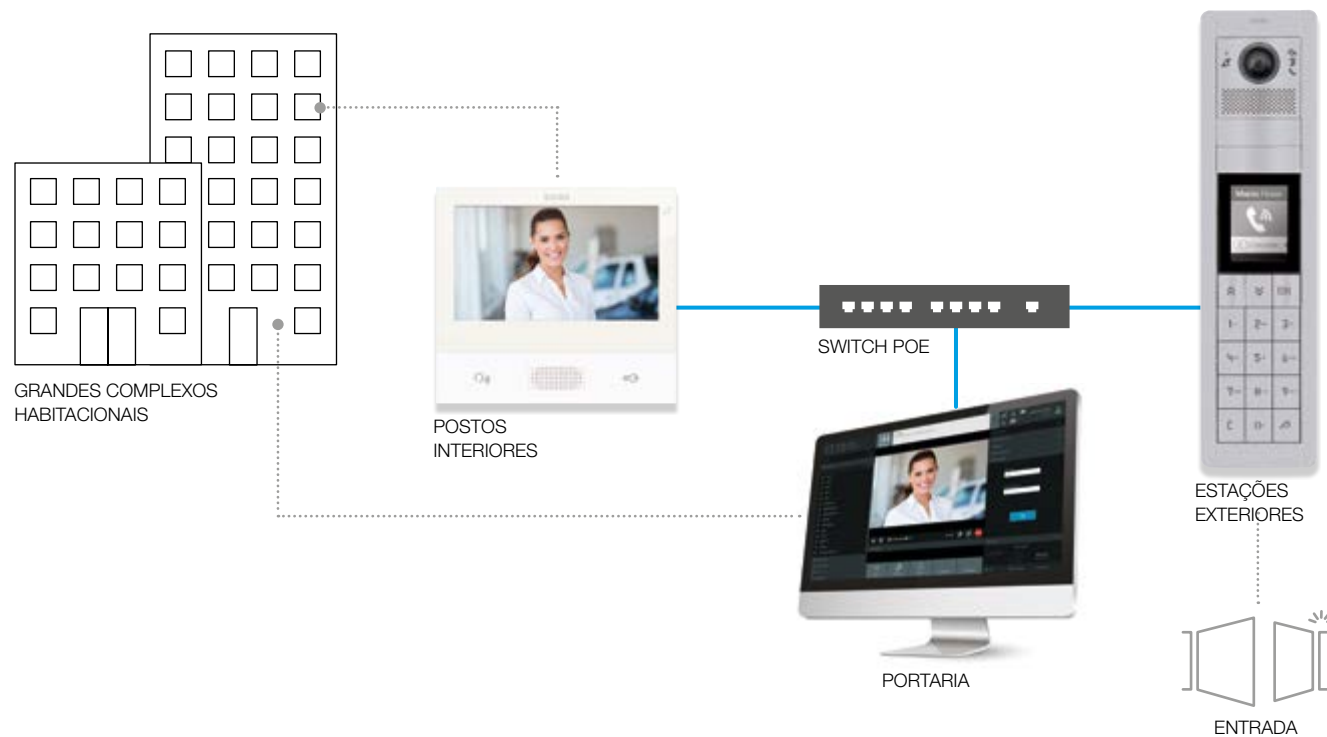
**41114.03**  
Como acima, branco





Tecnologia IP, um sistema sem limites.

Um sistema baseado em tecnologia IP permite ultrapassar os limites dos videoporteiros tradicionais: níveis de desempenho superiores, comunicação áudio/vídeo múltipla entre postos interiores e estações exteriores e um número potencialmente ilimitado de utilizadores. Tudo isto é extremamente simples, inclusive através da utilização de redes LAN já existentes, sem necessidade de cablagem específica.



Expansão incomparável.

Com a tecnologia IP, os sistemas de videoporteiro podem ser expandidos para incluir um número muito elevado de utilizadores. A expansão é tão fácil e intuitiva como a instalação inicial: rápida e funcional, mesmo através da utilização de redes LAN dedicadas ou partilhadas já existentes, quando disponíveis.

Cobertura total.

O desempenho é reforçado e a qualidade do sinal áudio e vídeo é garantida e protegida, independentemente da dimensão do complexo habitacional. Para uma comunicação eficiente e de elevado desempenho.

Configuração simples.

Auto-configuração em kits ou configuração através do software Video Door IP Manager num PC, para todas as instalações – desde as mais simples às mais complexas –, tudo facilitado pela função de deteção automática (autodiscovery) dos dispositivos de videoporteiro IP Elvox. A instalação é sempre rápida e funcional, respondendo às necessidades dos profissionais.

Gestão remota por smartphone e tablet.

A nova versão da aplicação **Vimar View** permite receber chamadas do videoporteiro, visualizar as câmaras de videovigilância (se estiverem ligadas) ou até abrir a porta diretamente a partir do smartphone ou tablet, onde quer que esteja.



Fiabilidade garantida.

Os dados do sistema são replicados nos diferentes dispositivos, garantindo o funcionamento contínuo do sistema. Tudo está sempre sob controlo, de forma eficiente e segura. Graças ao novo **Gateway IP**, é possível intervir remotamente nos parâmetros de funcionamento da estação exterior e gerir as credenciais de controlo de acessos.

Escalabilidade e versatilidade.

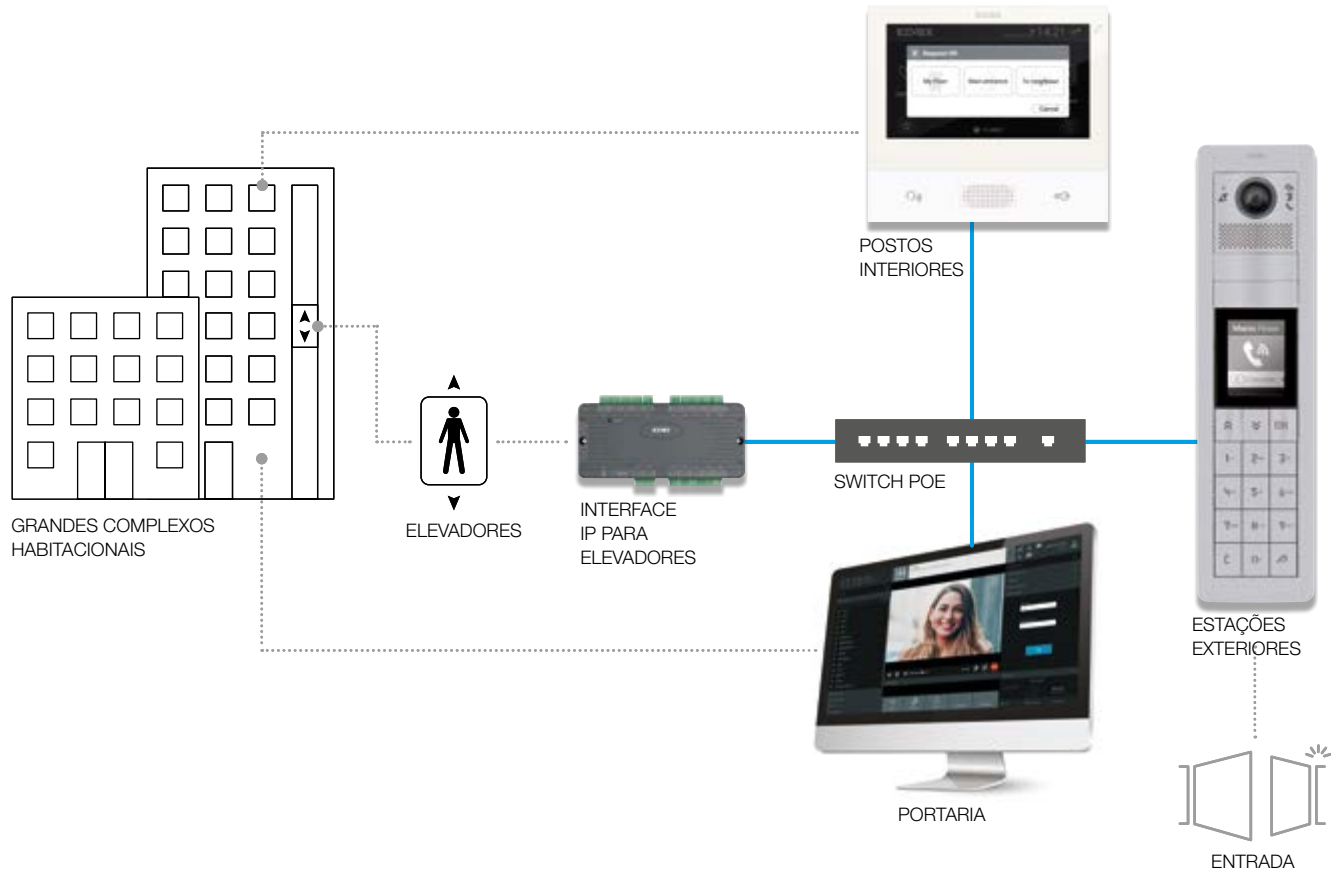
O sistema de videoporteiro IP foi concebido para responder, da forma mais simples, às necessidades de todos os tipos de edifícios e à evolução natural dessas necessidades.





### Controlo de elevadores em sistemas com tecnologia IP.

**Nova interface de elevador** ara sistemas de videoporteiro IP com infraestrutura de rede Ethernet. Em resposta a ações do utilizador ou do posto de portaria, permite que os elevadores acedam aos andares pretendidos com base em determinados eventos do sistema (por exemplo, abertura da porta após chamada para o apartamento, acesso via cartão ou código no teclado, chamada a partir de um posto interior ou de portaria).



**Aplicações.**  
A interface de controlo do elevador foi concebida para expandir as funções do sistema de videoporteiro, permitindo: a chamada do elevador a partir do posto interior, o acesso a pisos reservados através do reconhecimento do utilizador por código ou cartão, o acesso limitado e controlado de visitantes com a função “Nenhum visitante no piso errado” e a gestão do elevador a partir da portaria.

**Expansibilidade.**  
Podem ser ligadas até 16 interfaces no mesmo sistema, alimentadas pela rede Ethernet via tecnologia PoE. Cada interface possui uma matriz com 16 relés que podem ser controlados individualmente, num total de 256 relés.

**Segurança “interruptor de incêndio”.**  
A interface pode ser ligada ao sistema de alarme de incêndio, desligando-se quando o alarme é disparado e reativando-se assim que o alarme é silenciado, regressando ao seu funcionamento normal.

**Configuração simples.**  
As interfaces são configuráveis através do software Video Door IP Manager a partir de um PC, para todas as instalações, das mais pequenas às mais complexas, tudo facilitado pela função de auto-descoberta dos dispositivos do sistema de videoporteiro IP Elvox. A instalação é sempre rápida e funcional, respondendo às necessidades dos profissionais.

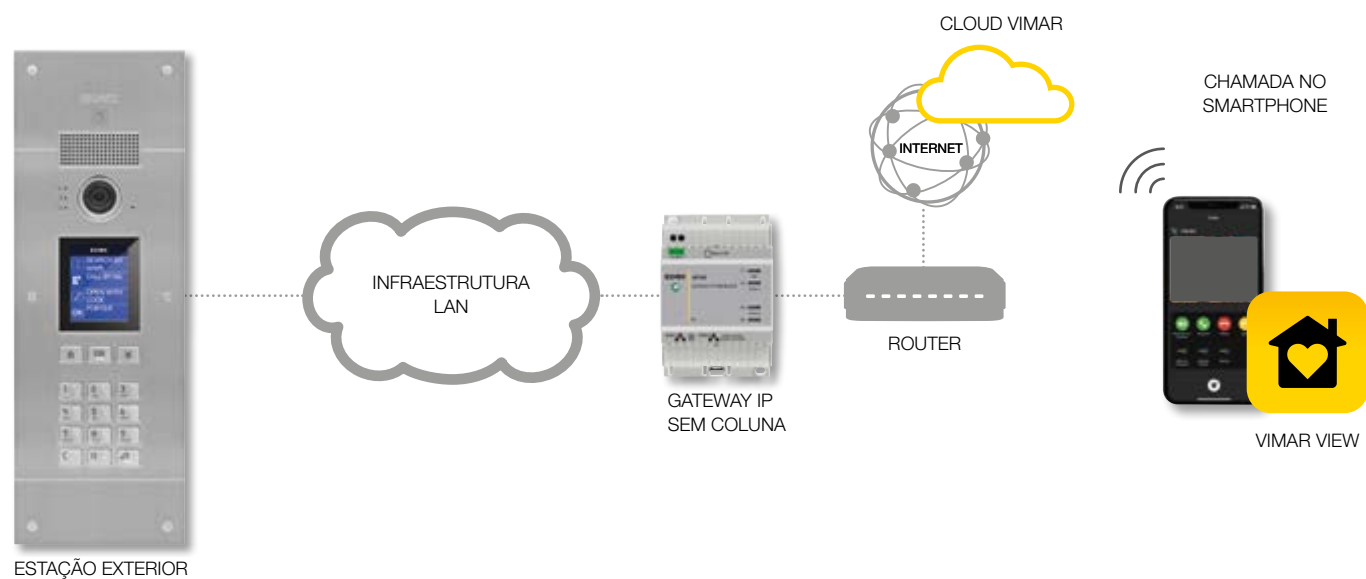
**Postos interiores e de portaria.**  
O Tab 7S IP, o videoporteiro mãos-livres Tab 7 IP e o posto de portaria IP foram integrados com novos menus para gerir novas funções de chamadas para o elevador.





Tecnologia IP sem coluna, com serviço de chamadas via Cloud.

Os sistemas de videoporteiro com tecnologia IP sem coluna encaminham diretamente as chamadas do posto exterior para o smartphone através da aplicação **Vimar View**, sem necessidade de uma unidade interior física no apartamento. Isto é possível graças à instalação de um gateway e kits de licenças para chamadas áudio/vídeo.



**Até 1600 chamadas.**  
No mesmo sistema IP, é possível instalar até **16 gateways IP sem coluna**, sendo que cada gateway pode gerir chamadas de **100 apartamentos** e até **5 dispositivos móveis** (p. ex. smartphones) por apartamento, que podem receber simultaneamente a mesma chamada.

**Licenças de chamada.**  
Ao carregar as licenças no gateway sem coluna, permite-se que as chamadas áudio/vídeo do posto exterior sejam recebidas nos dispositivos móveis através da aplicação **Vimar View**.

**Controlo remoto do utilizador com smartphone e tablet.**  
O **gateway** e a aplicação **Vimar View** permitem as seguintes funções de videoporteiro a partir dos dispositivos móveis: receber chamadas, ativar o posto exterior ou uma câmara de videovigilância a partir do smartphone, ativar a fechadura do posto exterior, ativar serviços auxiliares, comunicar com o posto de portaria, se presente, enviar e receber mensagens de texto do porteiro.

**Gestão remota do responsável pela instalação.**  
As inscrições e credenciais de acesso dos utilizadores e apartamentos são geridas pelo administrador do sistema através do **portal View Vimar** que possibilita a gestão remota de múltiplos sistemas.

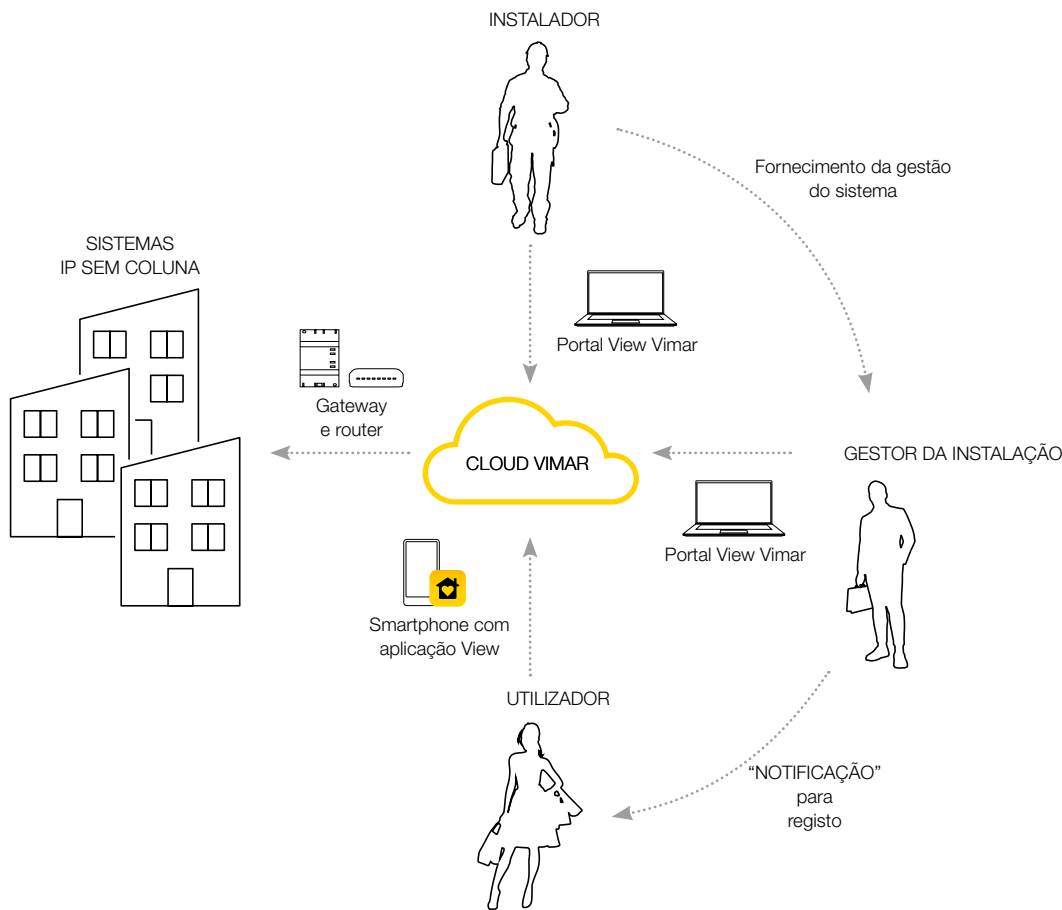
**Fiabilidade garantida.**  
Os dados do sistema são replicados nos diferentes dispositivos, garantindo o funcionamento contínuo do sistema. Tudo sempre sob controlo.

**Escalabilidade e versatilidade.**  
O sistema de videoporteiro IP foi concebido para responder da forma mais simples às necessidades de todos os tipos de edifícios: desde habitações unifamiliares a grandes condomínios residenciais.



Portal View Vimar, para a gestão dos sistemas IP sem coluna.

A **gestão, configuração e utilização dos sistemas de videoporteiro IP sem coluna** realizam-se através de um novo portal Web dedicado e de algumas pessoas específicas que interagem com o sistema: responsável pela instalação, instalador e utilizador.



VANTAGENS

**Instalador.**  
O instalador pode propor soluções para substituir os sistemas de intercomunicação “antigos” por sistemas de videoporteiro inteligentes (substituição de sistemas áudio multilar), sem remover os cabos existentes na coluna montante. A nova cablagem será reservada apenas para a estrutura IP horizontal entre os painéis de entrada, câmaras IP, dispositivos IP de entrada/saída e switches Ethernet. A partir do novo portal View Vimar, o instalador pode interagir remotamente com os sistemas para manutenção e gestão das permissões de acesso.

**Gestor da instalação.**  
O gestor da instalação pode supervisionar remotamente vários sistemas, atribuir funções de administração de sistemas individuais a outros operadores, gerir os dados dos utilizadores, enviar por e-mail aos utilizadores o pedido de registo no sistema, enviar mensagens gerais aos utilizadores, ativar e desativar as credenciais de acesso dos utilizadores ao sistema, gerir as credenciais de controlo de acessos e gerir as licenças atribuídas a cada sistema. A cada licença podem estar associados até 5 dispositivos móveis, que recebem as chamadas em simultâneo.

**Utilizador.**  
Os utilizadores com smartphone e a aplicação View podem utilizar as seguintes funções do videoporteiro: atender chamadas do painel de entrada e do posto de portaria, acionar a fechadura da porta e os serviços auxiliares (ligar luzes das escadas, rega do jardim, etc.), ativar o painel de entrada, visualizar as câmaras de videovigilância (se ligadas), comunicar com o posto de portaria, enviar e receber mensagens de texto do porteiro. Cada utilizador pode receber chamadas em simultâneo em 5 dispositivos móveis diferentes, um para cada membro da família.

Sistema de videoporteiro IP Elvox com postos interiores com fios

- O sistema garante as funções descritas utilizando os artigos do catálogo para todos os seguintes casos, também combinados entre si:
- instalação com menos de 200 dispositivos ligados, ou seja, equipamentos ligados à mesma rede LAN através de interface RJ45 (não incluir as câmaras de videovigilância IP nem os switches);
  - instalação com um máximo de 3 postos de portaria com vídeo;
  - gestão dos serviços de controlo de acessos com artigos standard do catálogo até 500 utilizadores;
  - gestão de até um máximo de 10 mensagens de atendedor de chamadas por vídeo para cada posto de portaria instalado.

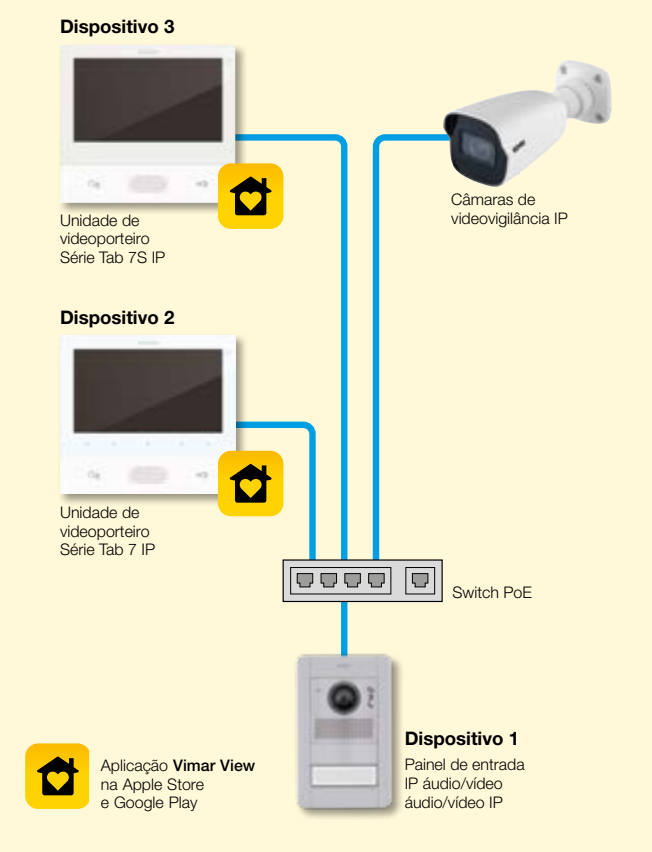
Para todos os outros casos e para integração de produtos/sistemas de terceiros, como dispositivos VoIP com protocolo SIP, sistemas de videovigilância IP, sistemas de controlo de acessos avançados, contactar a rede comercial para avaliar soluções personalizadas acordadas com os responsáveis do sistema. As câmaras IP de videovigilância não podem ser instaladas no painel de entrada para funcionar como serviço de chamada.

Sistema de videoporteiro IP Elvox sem coluna montante com serviço de chamada via Cloud

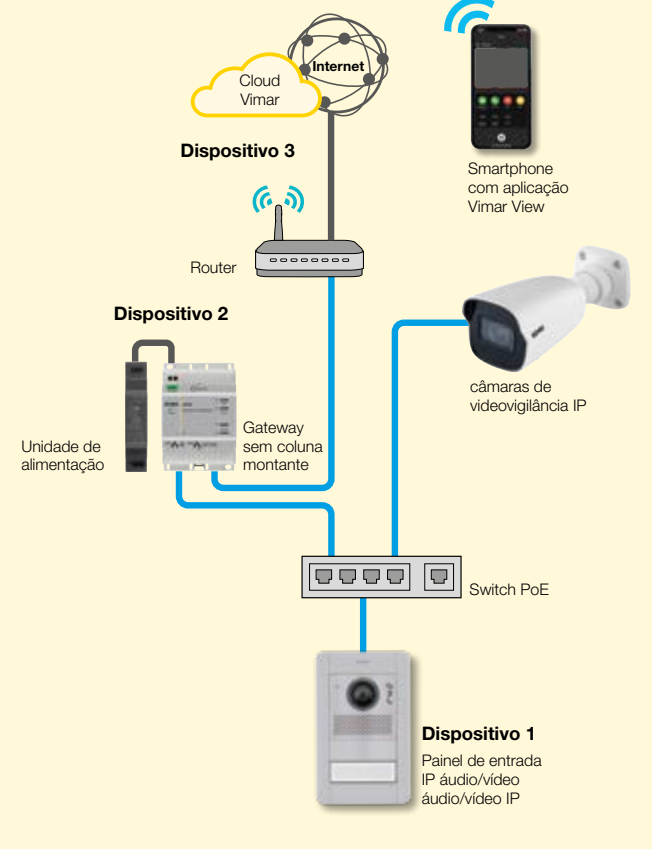
- O sistema garante as funções descritas utilizando os artigos do catálogo para todos os seguintes casos, também combinados entre si:
- Instalação com menos de 200 dispositivos ligados, ou seja, equipamentos ligados à mesma rede LAN através de interface RJ45 (não incluir as câmaras de videovigilância IP nem os switches);
  - Instalação com servidor de rede para mais de 200 dispositivos ligados à rede LAN.  
Os ficheiros estão disponíveis e podem ser descarregados gratuitamente em [www.vimar.com](http://www.vimar.com);
  - Instalação com um máximo de 16 gateways IP sem coluna montante para ligação do sistema de videoporteiro IP à Cloud Vimar; cada gateway IP sem coluna montante gere até 100 chamadas e, para cada chamada, podem estar associados até 5 dispositivos móveis com a aplicação Vimar View, que recebem a mesma chamada em simultâneo;
  - As chamadas para os dispositivos móveis são possíveis mediante a instalação das licenças e autorização pelo gestor da instalação;
  - A instalação pode ser gerida a partir do posto de portaria com vídeo;
  - Gestão dos serviços de controlo de acessos com artigos standard do catálogo até 1600 utilizadores;
  - Gestão de até um máximo de 10 mensagens de atendedor de chamadas por vídeo para cada posto de portaria instalado.

Para todos os outros casos e para integração de produtos/sistemas de terceiros, como dispositivos VoIP com protocolo SIP, sistemas de videovigilância IP, sistemas de controlo de acessos avançados, contactar a rede comercial para avaliar soluções personalizadas acordadas com os responsáveis do sistema. As câmaras IP de videovigilância não podem ser instaladas no painel de entrada para funcionar como serviço de chamada.

Instalação de até 200 dispositivos



Instalação sem coluna montante



Switch para o sistema de videoporteiro IP Elvox

O sistema de videoporteiro IP Elvox deve ser completado com um switch que gere o tráfego da rede LAN. Para o correto funcionamento do sistema, recomenda-se a utilização de switches conformes às características de rede indicadas no catálogo atualizado.

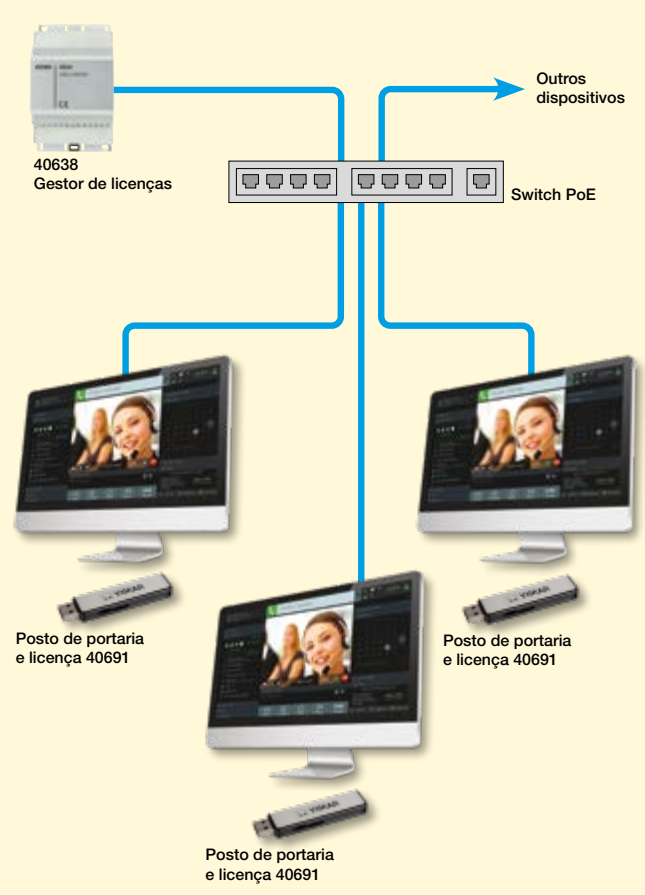
Instalação da rede passiva

Para a criação da infraestrutura da rede passiva do sistema de videoporteiro IP, recomenda-se a instalação do sistema de cablagem estruturada Vimar Netsafe, com uma vasta gama de produtos capazes de suportar redes das categorias 5e, 6 e 6A, blindadas ou não blindadas, com ligações em cobre ou fibra ótica. Um sistema de elevado desempenho, que oferece soluções versáteis para instalações de grande amplitude, assegurando ligações estáveis ao longo do tempo e para todos os tipos de edifícios, desde os mais pequenos no setor residencial até aos maiores no setor terciário. Para mais informações, consulte o site [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

Dados técnicos da rede

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentação através da rede Ethernet | PoE, classe 0 (IEEE 802.3-2012)        |
| Interface de rede                    | RJ45 Ethernet 10/100 Mps (certificada) |

Instalação de até 3 postos de portaria

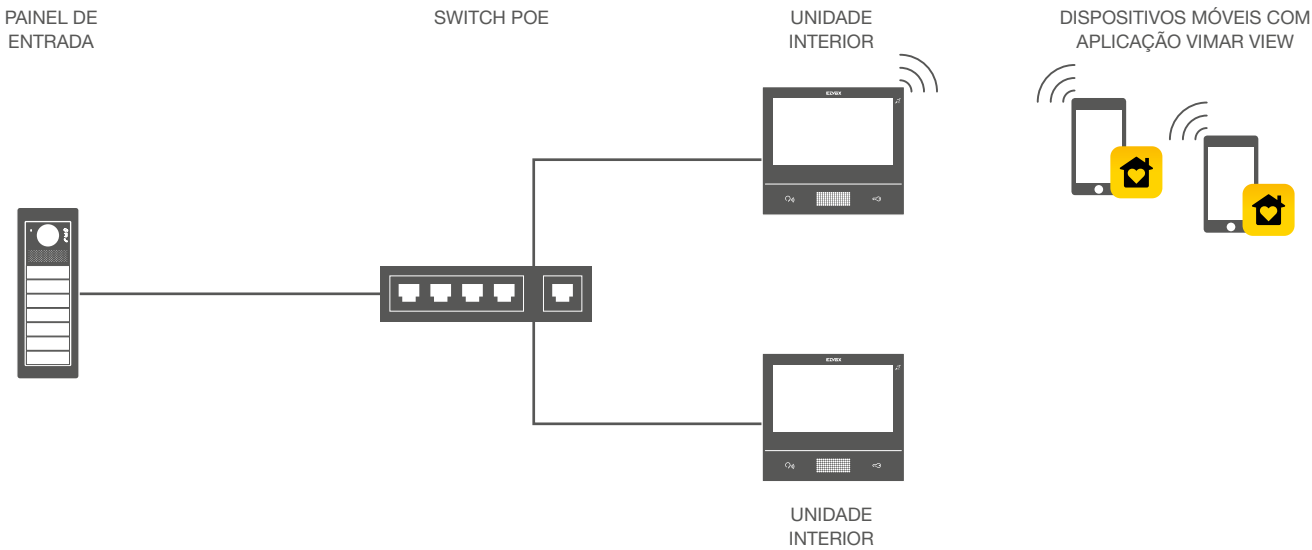




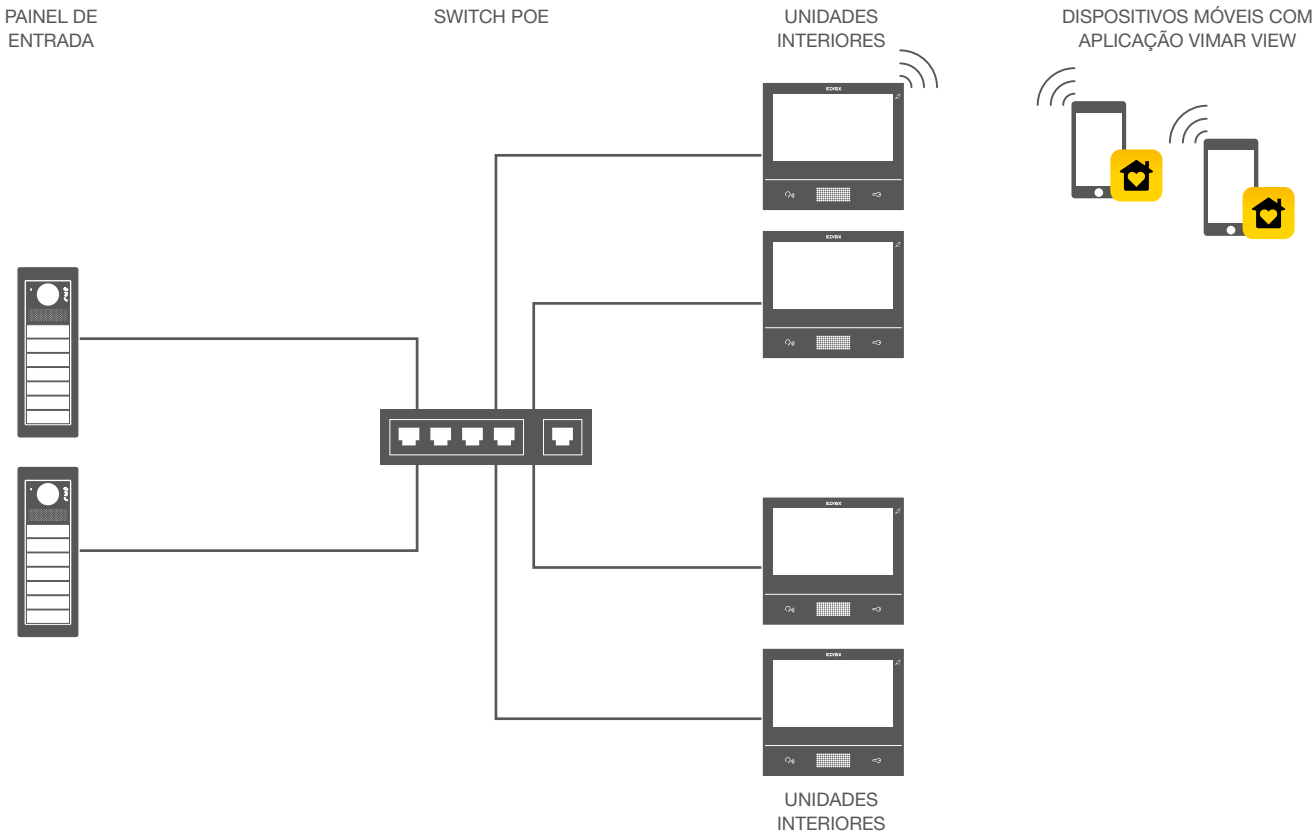
Sistema de videoporteiro IP.

- Dispositivos principais:
- Painéis de entrada (estações exteriores)
  - Switch PoE

Com um painel de entrada.



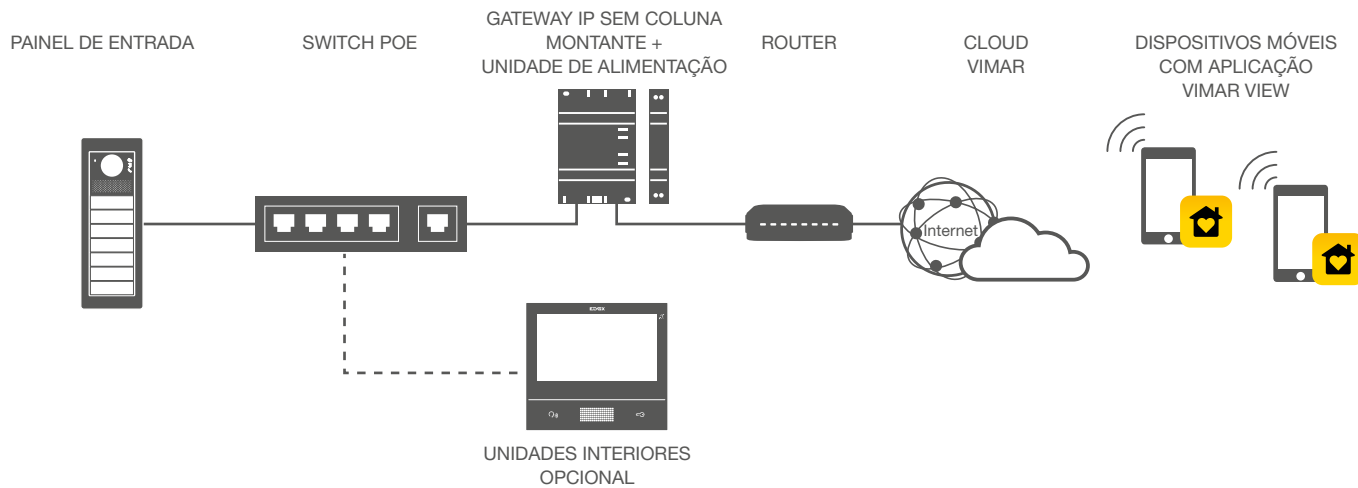
Com muitos painéis de entrada.



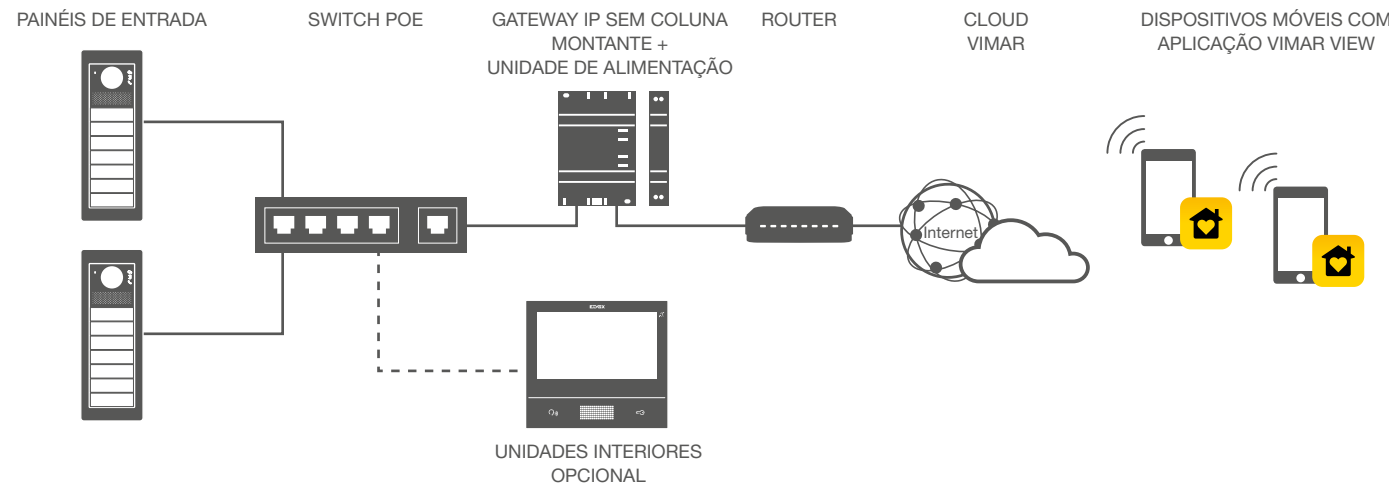
Sistema de videoporteiro sem coluna montante com serviço de chamada via Cloud.

- Dispositivos principais:
- Painéis de entrada (estações exteriores)
  - Switch PoE
  - Gateway IP sem coluna montante com unidade de alimentação
  - Router

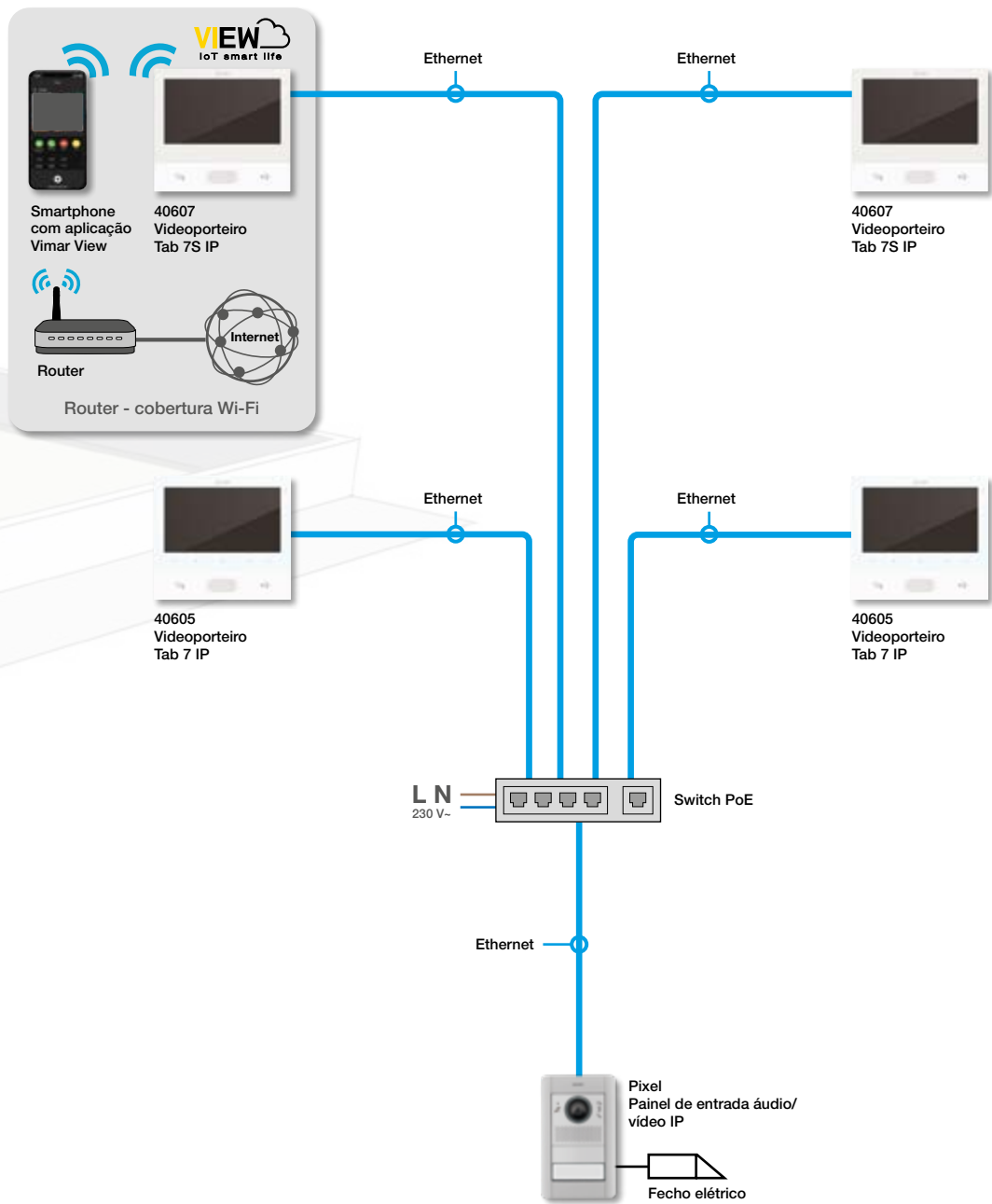
Com um painel de entrada.



Com muitos painéis de entrada.



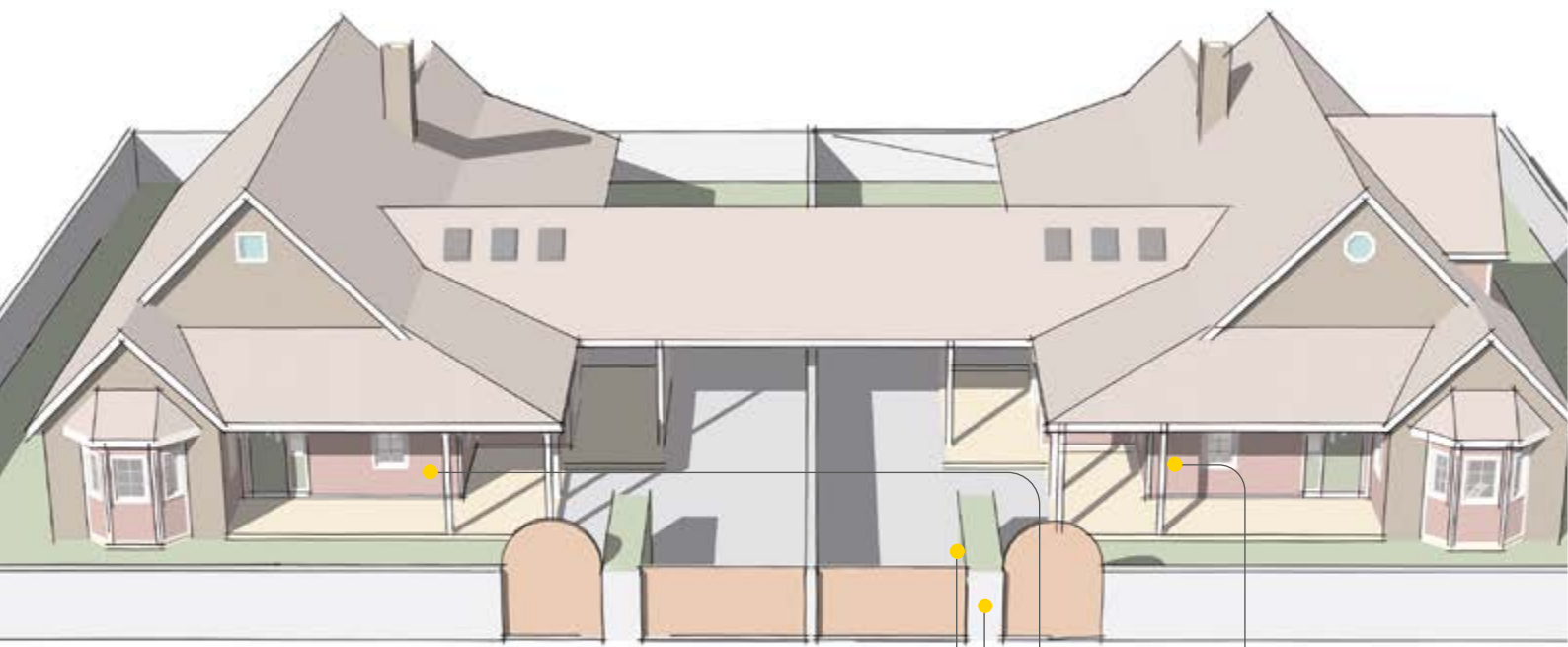
Moradia com sistema de videoporteiro.



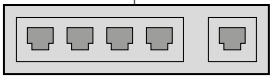
**Nota:** exemplo de instalação padrão numa rede LAN dedicada ao sistema de videoporteiro. A cablagem estruturada passiva e os componentes ativos podem variar consoante o tipo de rede definida para cada aplicação específica.



Moradia geminada com sistema de videoporteiro.



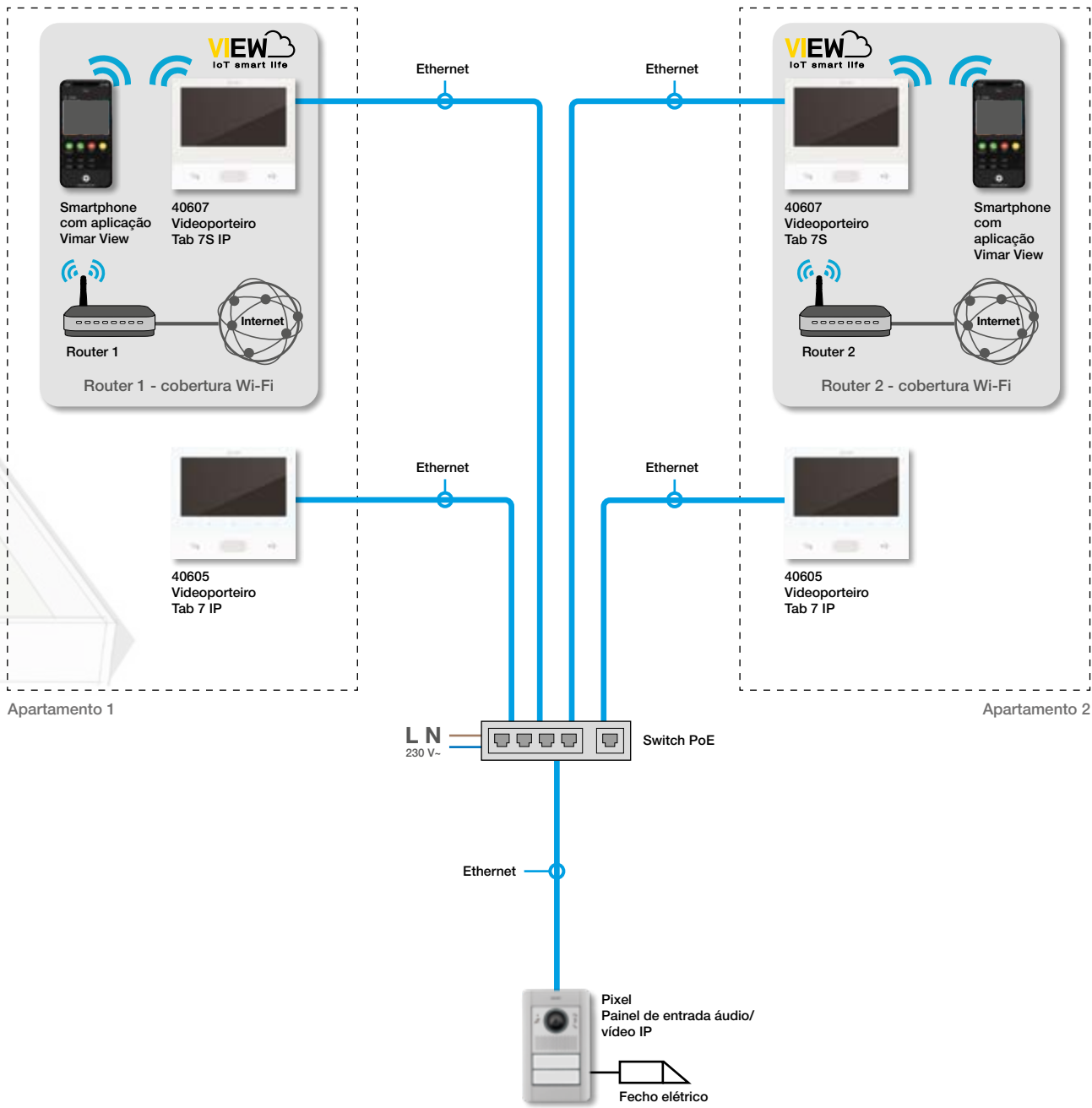
Painel de entrada Pixel



Switch PoE



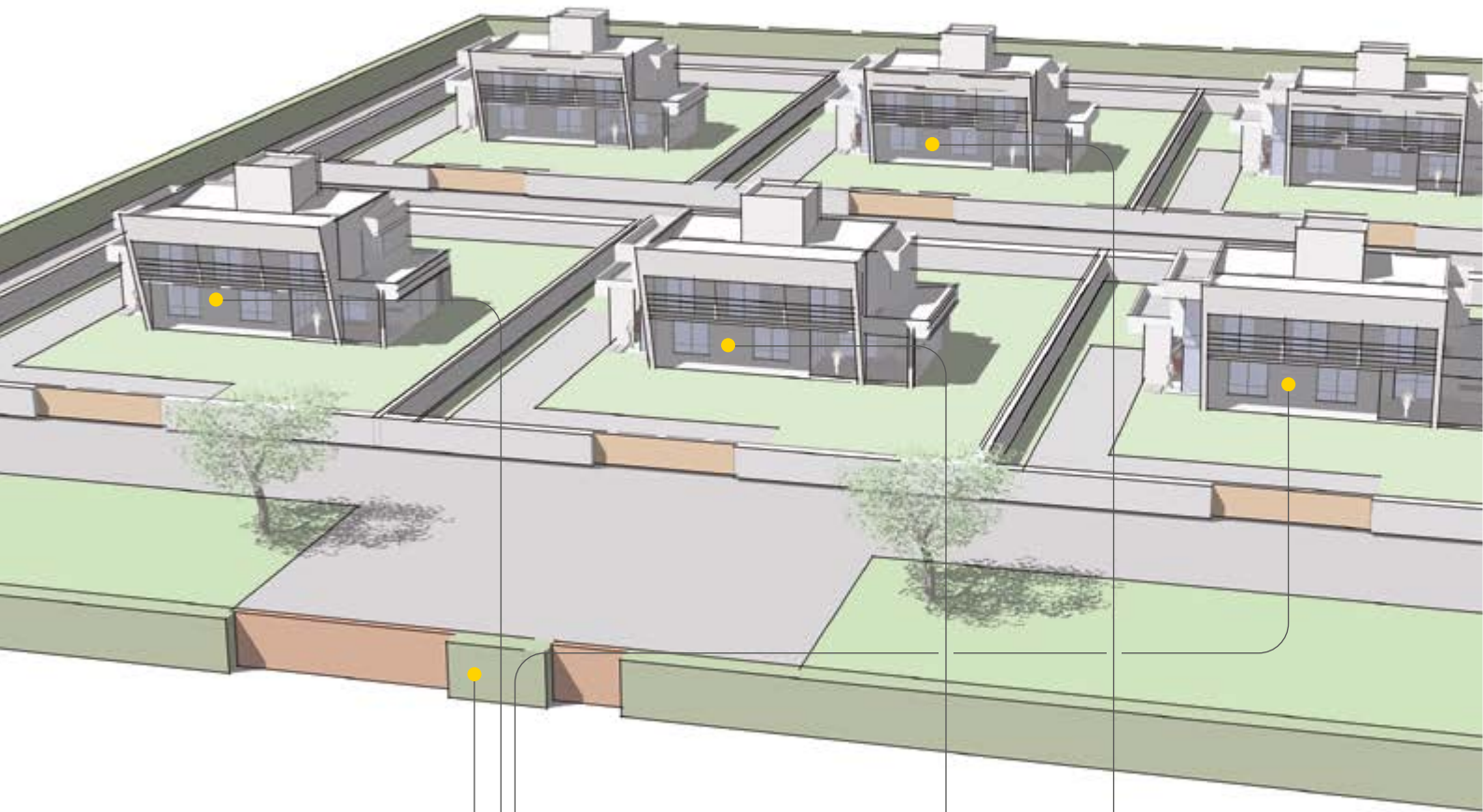
Videoporteiro  
Tab 7S IP e Tab 7 IP



**Nota:** exemplo de instalação padrão numa rede LAN dedicada ao sistema de videoporteiro. A cablagem estruturada passiva e os componentes ativos podem variar consoante o tipo de rede definida para cada aplicação específica.



Complexo residencial com sistema de videoporteiro com até 200 dispositivos.



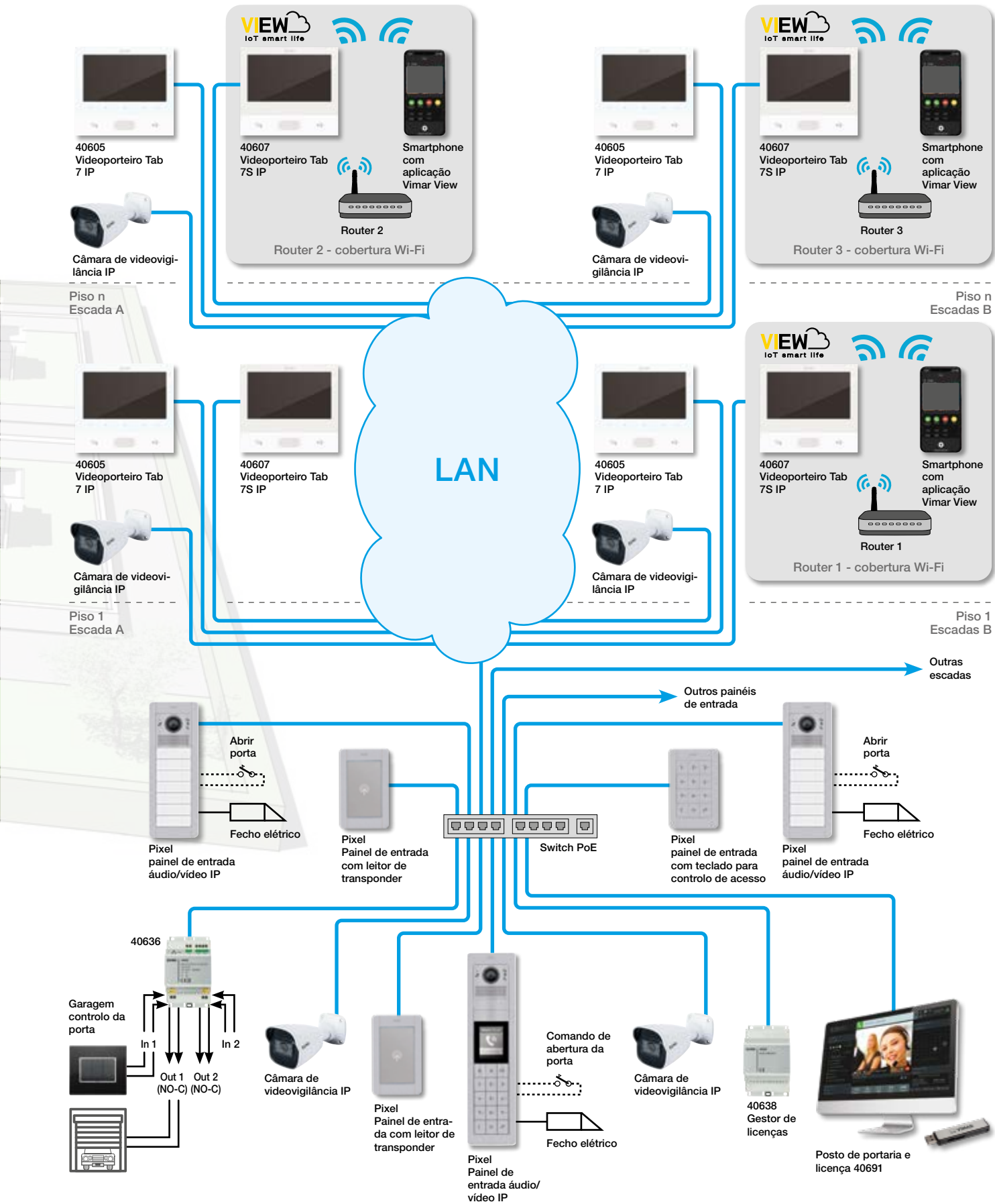
Painel de entrada Pixel



Videoporteiro Tab 7 IP

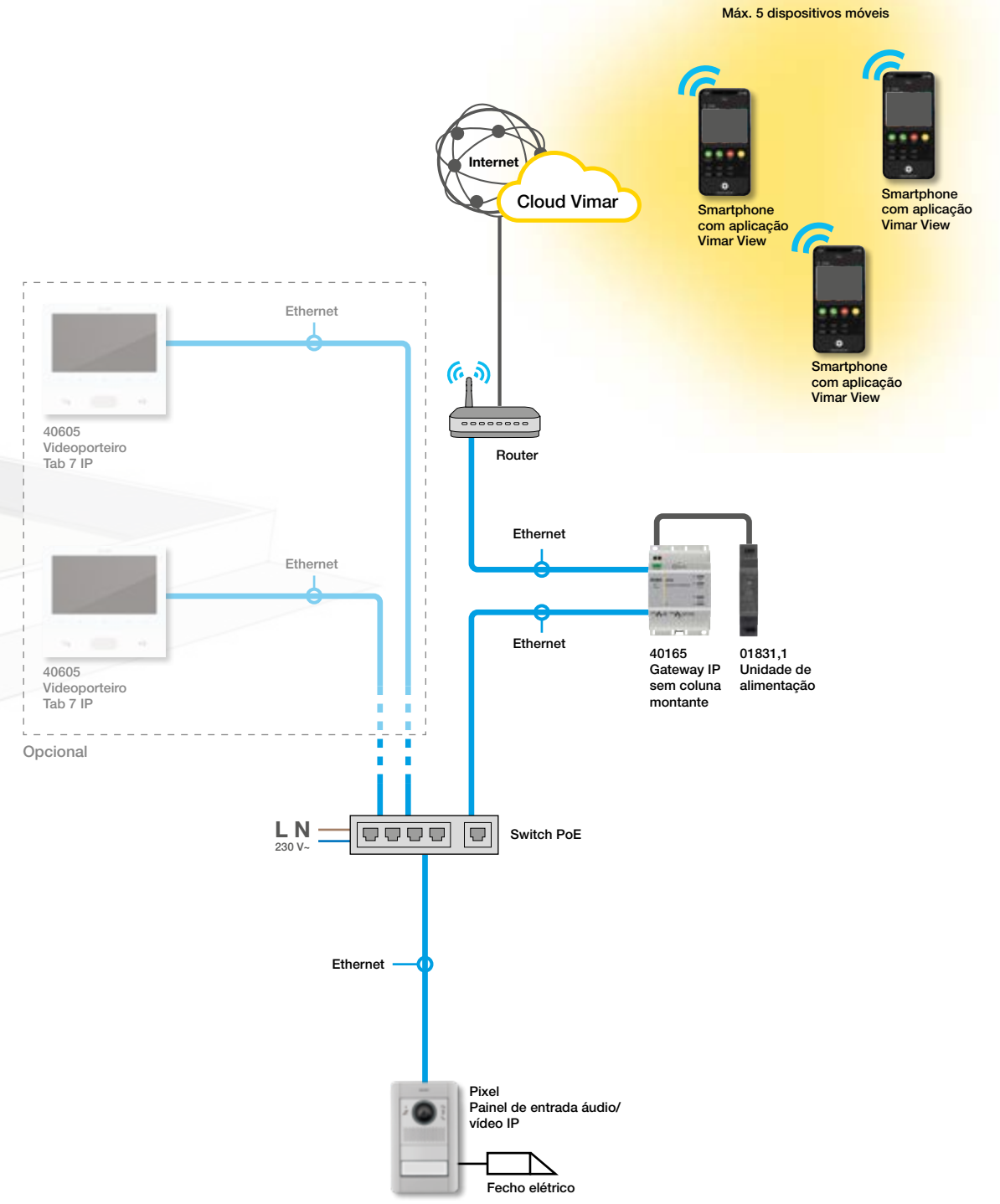
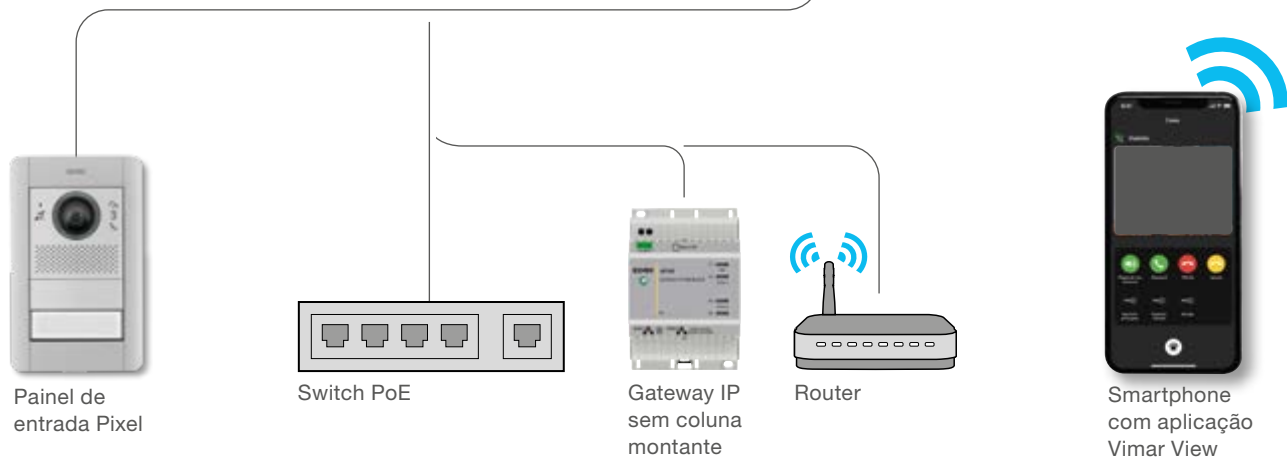
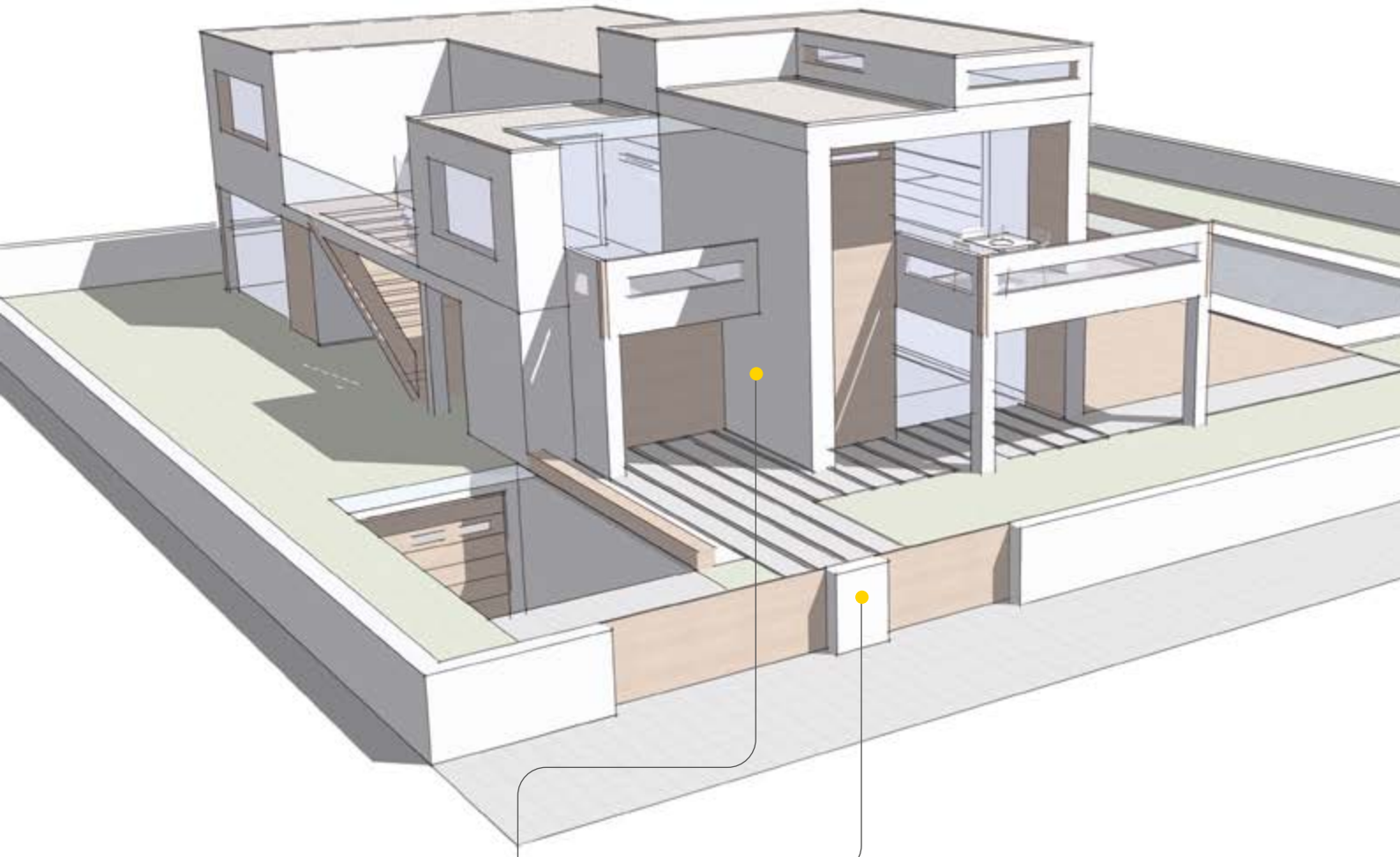


Videoporteiro Tab 7S IP



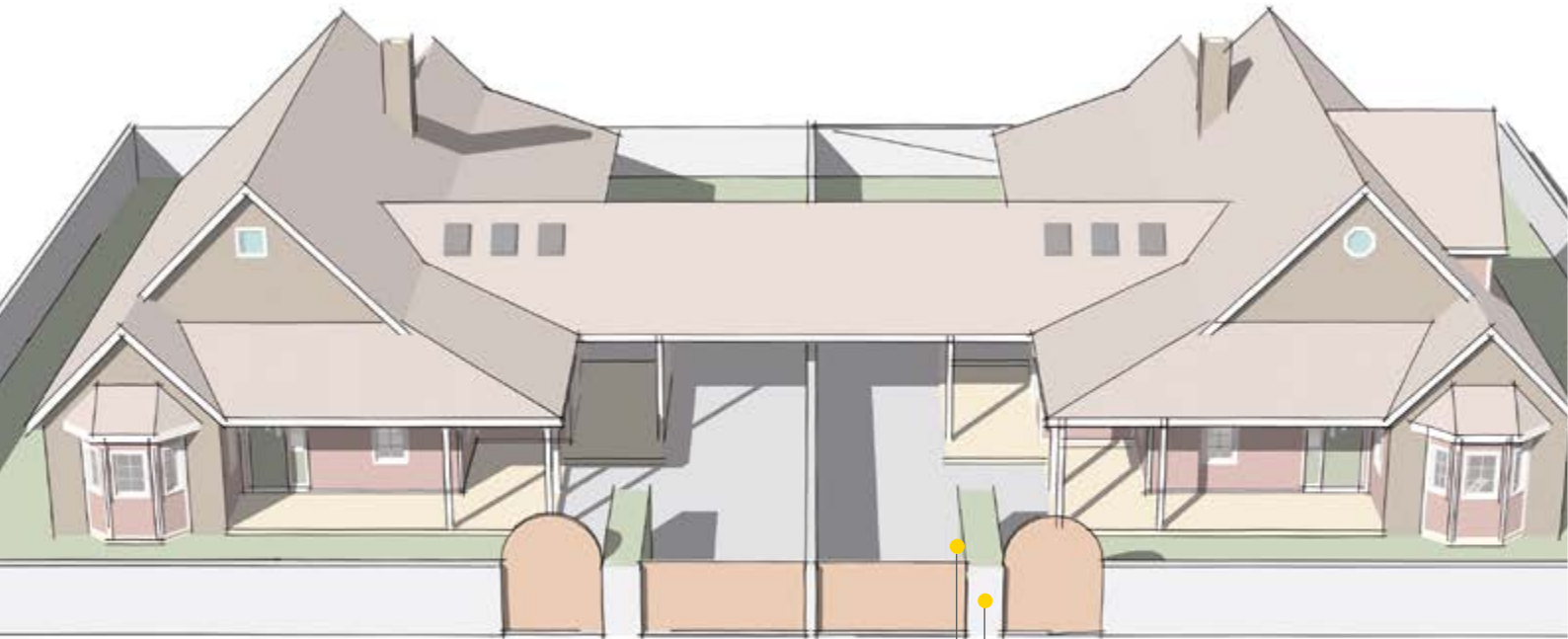
Nota: exemplo de instalação padrão numa rede LAN dedicada ao sistema de videoporteiro. A cablagem estruturada passiva e os componentes ativos podem variar consoante o tipo de rede definida para cada aplicação específica.



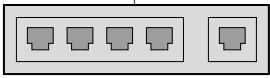


**Nota:** exemplo de instalação padrão numa rede LAN dedicada ao sistema de videoparteiro. A cablagem estruturada passiva e os componentes ativos podem variar consoante o tipo de rede definida para cada aplicação específica.

Moradia geminada com serviço de chamadas via Cloud.



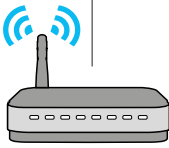
Painel de entrada Pixel



Switch PoE



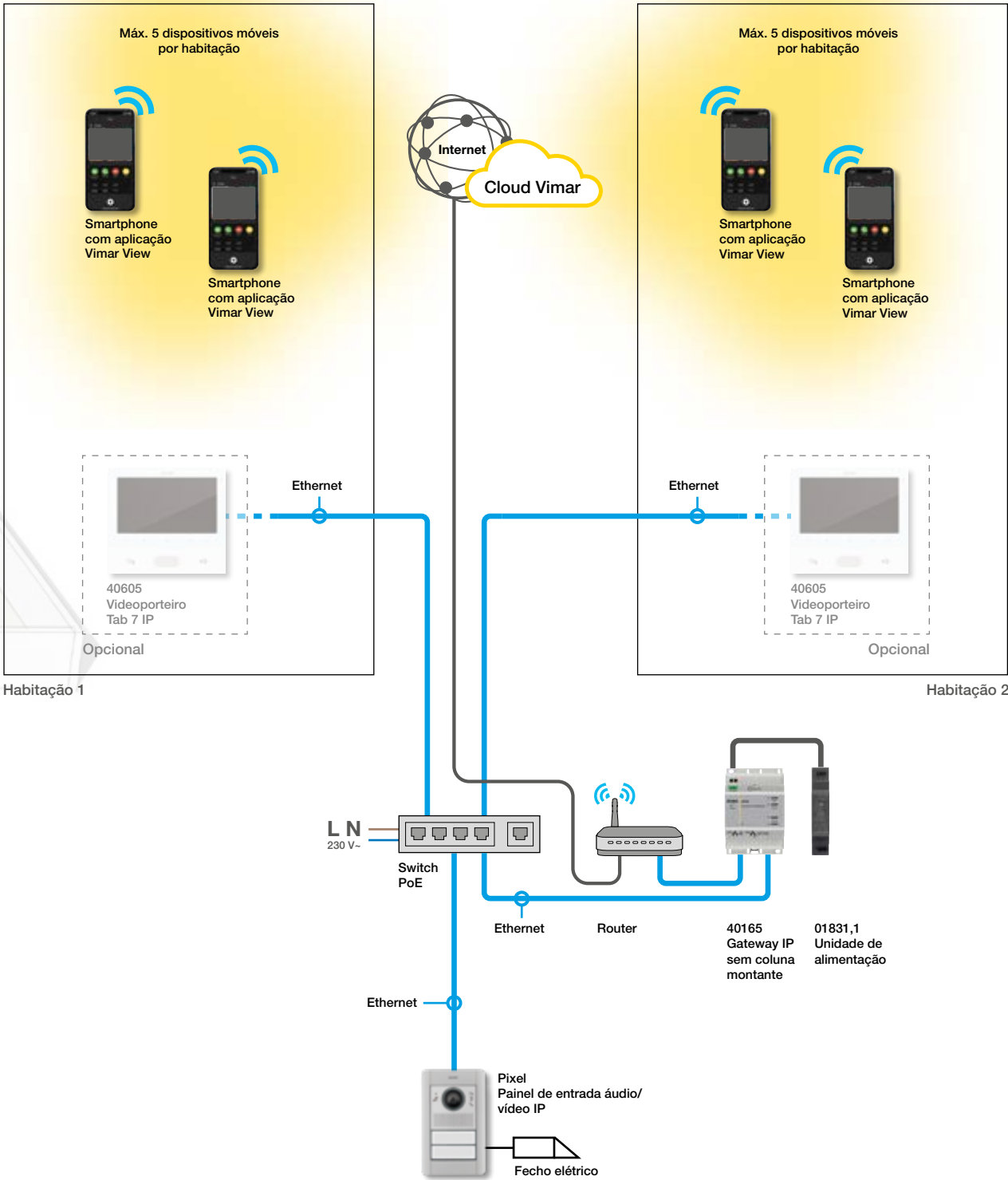
Gateway IP sem coluna montante



Router



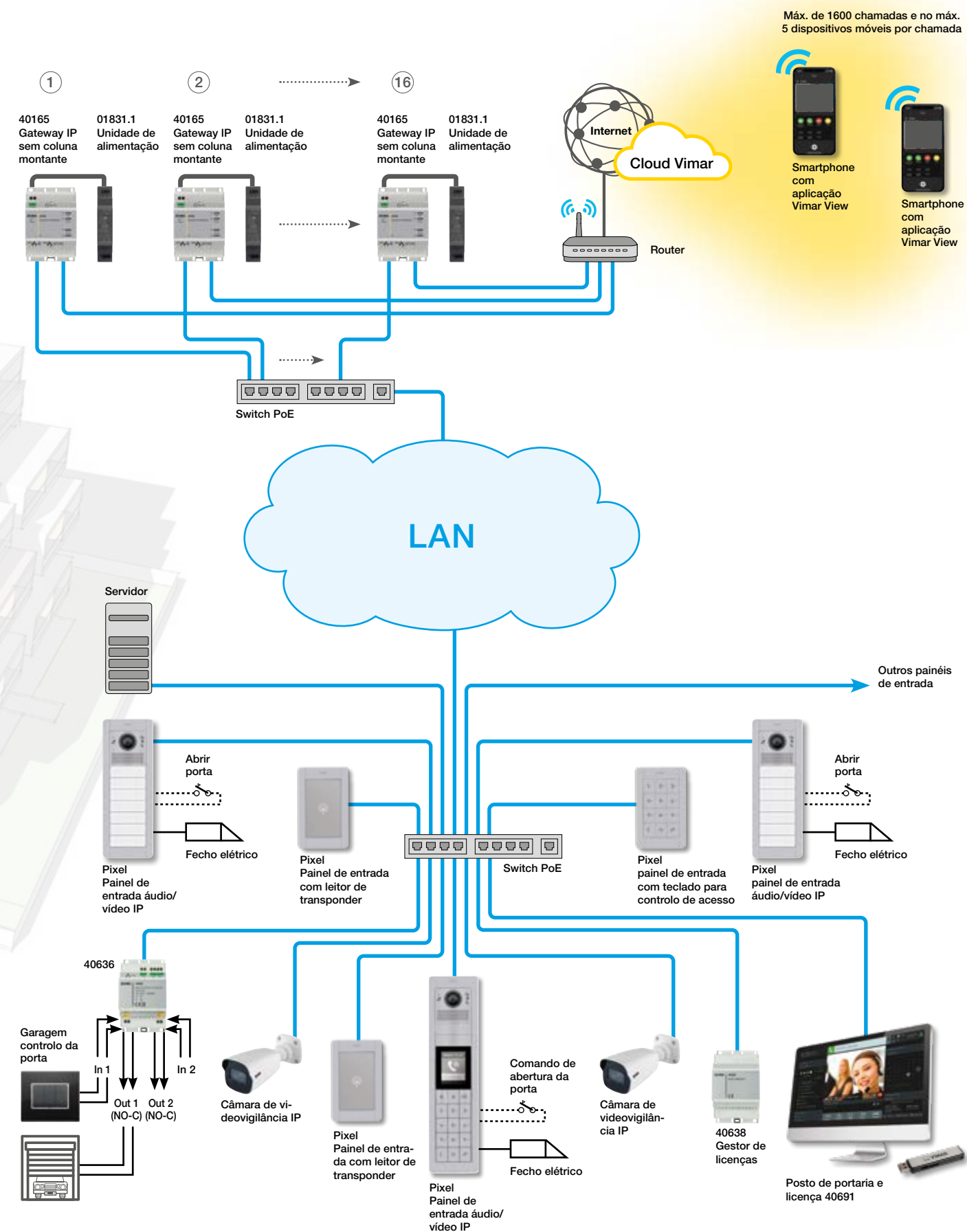
Smartphone com aplicação Vimar View



**Nota:** exemplo de instalação padrão numa rede LAN dedicada ao sistema de videoporteiro. A cablagem estruturada passiva e os componentes ativos podem variar consoante o tipo de rede definida para cada aplicação específica.



Complexo residencial com sistema de videoporteiro com mais de 200 dispositivos e serviço de chamadas via Cloud.



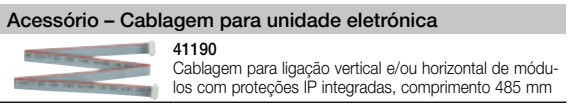
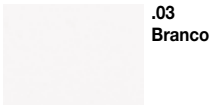
**Nota:** exemplo de instalação padrão numa rede LAN dedicada ao sistema de videoporteiro. A cablagem estruturada passiva e os componentes ativos podem variar consoante o tipo de rede definida para cada aplicação específica.

Séries Pixel e Pixel Heavy

Tabela de composição dos painéis de entrada das séries Pixel e Pixel Heavy

| Composição                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Unidades eletrônicas de expansão                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       | Instalação                                                                            |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Painel de entrada de 1 módulo                                                       | Número de chamadas                                                                  | Áudio/vídeo                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Botões                                                                                |                                                                                       |                                                                                       | Placas para nomes                                                                   | Ecrã LCD                                                                              | Teclado alfanumérico                                                                  | Teclado de controle de acesso                                                         | Leitor de transponder                                                                 | Frente cega <sup>(4)</sup>                                                          | Estrutura de montagem e placa de cobertura                                            | Caixas e acessórios                                                                   |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Montagem embutida                                                                     |                                                                                     |                                                                                       | Montagem à superfície                                                                 |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | Caixas de montagem                                                                    | Moldura estanque à chuva (opcional)                                                   |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |    |                                                                                       |                                                                                       |  |    |    |    |    |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     | 41006.1 Com teleloop e câmara grande angular                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 41010<br>10 botões em duas filas                                                      |                                                                                       |                                                                                       | 41015<br>Placas para nomes/número de morada                                         | 41018                                                                                 | 41019                                                                                 | 41020                                                                                 | 41017                                                                                 |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
| Pixel                                                                               |                                                                                     | Módulos frontais Pixel                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Módulos frontais Pixel                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Instalação Pixel                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|   |                                                                                     |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |    |    |    |    |  |    |    |    |  |                                                                                     |
|                                                                                     | 41105.yy <sup>(3)</sup>                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     | Botões e módulo cego                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Botões e módulo cego                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |
|                                                                                     |                                                                                     | 41110 x 1<br>Axial simples                                                          | 41110 x 2<br>Axial simples                                                          | 41112 x 1<br>Axial duplo                                                            | 41111 x 2<br>Interruptor simples (rocker)                                           | 41110 (máx. 5)<br>Axial simples                                                       | 41112 (máx. 2)<br>Axial duplo                                                         |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     | 41111 (máx. 5)<br>Interruptor simples (rocker)                                      |
|                                                                                     |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |  |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     | 41114.yy <sup>(3)</sup><br>Módulo cego duplo                                        | 41113.yy <sup>(3)</sup><br>Módulo cego simples                                      |                                                                                     |                                                                                     | 41113.yy <sup>(3) (4)</sup><br>(máx. 5)<br>Módulo cego simples                        | 41114.yy <sup>(3) (4)</sup><br>(máx. 2)<br>Módulo cego duplo                          |                                                                                       | 41115                                                                               | 41118.yy <sup>(3)</sup>                                                               | 41119.yy <sup>(3)</sup>                                                               | 41119.yy <sup>(3)</sup>                                                               | 41117                                                                                 | 41121.yy <sup>(3)</sup>                                                             | 41131.xx <sup>(3)</sup><br>1 módulo<br>Dim. 99,5x161 mm                               | 9191<br>1 módulo<br>Dim. 98x143x50 mm                                                 | 41141.xx <sup>(3)</sup><br>1 módulo<br>Dim.110x167x35,8 mm                            | 41151.xx <sup>(3)</sup><br>1 módulo<br>Dim. 110x167x70,6 mm                         |                                                                                     |
|                                                                                     | 0 botões                                                                            | 1 botão                                                                             | 2 botões                                                                            | 1 botão                                                                             | 4 botões                                                                            | 5 botões                                                                              | 2 botões                                                                              | 10 botões                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
| Pixel Heavy                                                                         |                                                                                     | Módulos frontais Pixel Heavy                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Módulos frontais Pixel Heavy                                                          |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Instalação Pixel Heavy                                                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     | 41270                                                                               | 41271                                                                               | 41272                                                                               | 41274                                                                               | 41223                                                                                 | 41225                                                                                 | 41230                                                                                 |                                                                                     | 41215                                                                                 | 41218                                                                                 | 41219                                                                                 | 41219                                                                                 | -                                                                                   | 41221<br>Frente cega                                                                  | 41231<br>1 módulo<br>Dim. 99,6x163 mm                                                 | 40291<br>1 módulo<br>Dim. 82,4x144x50 mm                                              | -                                                                                   | -                                                                                   |
|                                                                                     |                                                                                     | 0 botões                                                                            | 1 botão                                                                             | 2 botões                                                                            | 4 botões                                                                            | 3 botões                                                                              | 5 botões                                                                              | 10 botões                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|  | Máx. 4 <sup>(2)</sup>                                                               | 1                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | -                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                   | 1                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                   |                                                                                     |
|  | Máx. 14 <sup>(2)</sup>                                                              | 1                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Máx. 1                                                                                |                                                                                       |                                                                                       | Máx. 1                                                                              | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                              | 2                                                                                     | 2                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                   |                                                                                     |
|   | Máx. 24 <sup>(2)</sup>                                                              | 1                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Máx. 2                                                                                |                                                                                       |                                                                                       | Máx. 2                                                                              | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 2                                                                              | 3                                                                                     | 3                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                   |                                                                                     |

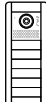
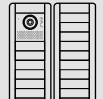
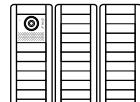
<sup>1</sup> A unidade eletrónica 41000 permite um máximo de 54 chamadas e não pode ser utilizada em conjunto com as unidades eletrónicas 41018 e 41019.  
<sup>2</sup> Número máximo de chamadas que podem ser realizadas com botões comuns. A utilização das unidades eletrónicas 41018 + 41019 permite até 6400 chamadas.  
<sup>3</sup> Substituir "xx" por 01: cinzento, 02: cinzento ardósia, 03: branco e 04: cinzento anodizado.  
Substituir "yy" por 01: cinzento, 02: cinzento ardósia, 03: branco.  
<sup>4</sup> O número de módulos cegos / frentes cegas é complementar ao número de botões / módulos frontais.





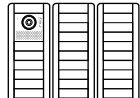
Séries Pixel e Pixel Heavy.

Tabela de composição dos painéis de entrada das séries Pixel e Pixel Heavy

| Composição                                                                          |                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Unidades eletrônicas de expansão                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     | Instalação                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                                            |                         |                                                                                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Painel de entrada de 2 módulos                                                      | Número de chamadas     | Áudio/vídeo                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Botões                                                                                |                                                                                       |                                                                                       | Placas para nomes                                                                     | Ecrã LCD                                                                            | Teclado alfanumérico                                                                | Teclado de controlo de acesso                                                       | Leitor de transponder                                                               | Frete cega <sup>(4)</sup>                                                                                                                             | Estrutura de montagem e placa de cobertura | Caixas e acessórios     |                                                                                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                     |                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                                            | Montagem embutida       |                                                                                       | Montagem à superfície                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                     |                        | Caixas de montagem                                                                  | Moldura estanque à chuva (opcional)                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                                            |                         |                                                                                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                     |                        |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |    |                                                                                       |                                                                                       |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                       |                                            |                         |                                                                                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                     |                        | 41006.1 Com teleloop e câmara grande angular                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 41010<br>10 botões em duas filas                                                      |                                                                                       |                                                                                       | 41015<br>Placas para nomes/número de morada                                           | 41018                                                                               | 41019                                                                               | 41020                                                                               | 41017                                                                               |                                                                                                                                                       |                                            |                         |                                                                                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Pixel                                                                               |                        | Módulos frontais Pixel                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Módulos frontais Pixel                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Instalação Pixel                                                                                                                                      |                                            |                         |                                                                                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|   |                        |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | <br>41142.xx <sup>(3)</sup><br>2 módulos<br>Dim. 110x281,7x35,8 mm |                                            |                         |                                                                                       |                                                                                                                                                               | <br>41152.xx <sup>(3)</sup><br>2 módulos<br>Dim. 110x281,7x70,6 mm          |                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                     |                        | 41105.yy <sup>(3)</sup>                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                                            |                         |                                                                                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                     |                        | Botões e módulo cego                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                                            |                         |                                                                                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                | Botões e módulo cego                                                               |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                     |                        |                                                                                     |   |   |   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                                            |                         |                                                                                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |  |  |  |  |
|                                                                                     |                        |                                                                                     |  |  |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                                            |                         |                                                                                       | <br>41144.xx <sup>(3)</sup><br>4 módulos (2x2).<br>Dim. 210x281,7x35,8 mm |                                                                                                                                                                | <br>41154.xx <sup>(3)</sup><br>4 módulos (2x2).<br>Dim. 210x281,7x70,6 mm  |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                     |                        | 41114.yy <sup>(3)</sup><br>Módulo cego duplo                                        | 41113.yy <sup>(3)</sup><br>Módulo cego simples                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       | 41113.yy <sup>(3) (4)</sup><br>Módulo cego simples                                    | 41114.yy <sup>(3) (4)</sup><br>Módulo cego duplo                                      |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                                            |                         |                                                                                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                     |                        | 0 botões                                                                            | 1 botão                                                                             | 2 botões                                                                            | 1 botão                                                                             | 4 botões                                                                              | 5 botões                                                                              | 2 botões                                                                              | 10 botões                                                                             |                                                                                     | 41115                                                                               | 41118.yy <sup>(3)</sup>                                                             | 41119.yy <sup>(3)</sup>                                                             | 41119.yy <sup>(3)</sup>                                                                                                                               | 41117                                      | 41121.yy <sup>(3)</sup> | 41132.xx <sup>(3)</sup><br>2 módulos<br>Dim. 99,5x276 mm                              | 9192<br>2 módulos<br>Dim. 98x254x50 mm                                                                                                                        | <br>41147.xx <sup>(3)</sup><br>6 módulos (3x2).<br>Dim. 310x281,7x35,8 mm | <br>41157.xx <sup>(3)</sup><br>6 módulos (3x2).<br>Dim. 310x281,7x70,6 mm |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                     |                        | Pixel Heavy                                                                         |                                                                                     | Módulos frontais Pixel Heavy                                                        |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | Módulos frontais Pixel Heavy                                                          |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                                            | Instalação Pixel Heavy  |                                                                                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|  |                        |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                                            |                         |  |                                                                          |                                                                           |                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                     |                        | 41270                                                                               | 41271                                                                               | 41272                                                                               | 41274                                                                               | 41223                                                                                 | 41225                                                                                 | 41230                                                                                 |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                                            |                         | 41215                                                                                 | 41218                                                                                                                                                         | 41219                                                                                                                                                          | 41219                                                                                                                                                          | -                                                                                  | 41221<br>Frete cega                                                                  | 41232<br>2 módulos<br>Dim. 99,6x278 mm                                               | 40292<br>2 módulos<br>Dim. 82,4x256,5x50 mm                                          |
|                                                                                     |                        | 0 botões                                                                            | 1 botão                                                                             | 2 botões                                                                            | 4 botões                                                                            | 3 botões                                                                              | 5 botões                                                                              | 10 botões                                                                             |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                                            |                         |                                                                                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|  | Máx. 14 <sup>(2)</sup> | 1                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Máx. 1                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Máx. 1                                                                              | Máx. 1                                                                              | Máx. 1                                                                              | Máx. 1                                                                              | Máx. 1                                                                                                                                                | Máx. 1                                     | 1                       | 1                                                                                     | 1                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|  | Máx. 34 <sup>(2)</sup> | 1                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Máx. 3                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Máx. 2                                                                              | Máx. 1                                                                              | Máx. 1                                                                              | Máx. 1                                                                              | Máx. 1                                                                                                                                                | Máx. 3                                     | 2                       | 2                                                                                     | 1                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|   | Máx. 54 <sup>(2)</sup> | 1                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Máx. 5                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Máx. 4                                                                              | Máx. 1                                                                              | Máx. 1                                                                              | Máx. 1                                                                              | Máx. 1                                                                                                                                                | Máx. 5                                     | 3                       | 3                                                                                     | 1                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |

Séries Pixel e Pixel Heavy.

Tabela de composição dos painéis de entrada das séries Pixel e Pixel Heavy

| Composição                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Unidades eletrônicas de expansão                                                      |                                                                                       |                                                                                       |       |                                                                                     | Instalação                                                                            |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Painel de entrada de 3 módulos                                                      | Número de chamadas                                                                  | Áudio/vídeo                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Botões                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |       |                                                                                     | Placas para nomes                                                                     | Ecrã LCD                                                                              | Teclado alfanumérico                                                                  | Teclado de controlo de acesso                                                         | Leitor de transponder                                                               | Frente cega <sup>(4)</sup>                                                            | Estrutura de montagem e placa de cobertura                                            | Caixas e acessórios                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | Montagem embutida                                                                     |                                                                                     | Montagem à superfície                                                               |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | Caixas de montagem                                                                    | Moldura estanque à chuva (opcional)                                                 |                                                                                     |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |    |                                                                                       |                                                                                       |       |                                                                                     |    |    |    |    |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     | 41006.1 Com teleloop e câmara grande angular                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 41010<br>10 botões em duas filas                                                      |                                                                                       |                                                                                       |       |                                                                                     | 41015<br>Placas para nomes/número de morada                                           | 41018                                                                                 | 41019                                                                                 | 41020                                                                                 | 41017                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
| Pixel                                                                               |                                                                                     | Botões e módulo cego                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Módulos frontais Pixel                                                                |                                                                                       |                                                                                       |       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     | Instalação Pixel                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
|   |                                                                                     |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                                                                                     |   |   |   |   |  |   |    |    |  |  |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
|                                                                                     | 41105.yy <sup>(3)</sup>                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |                                                                                     |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
|                                                                                     | Botões e módulo cego                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Botões e módulo cego                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     | 41110 x 1<br>Axial simples                                                          | 41110 x 2<br>Axial simples                                                          | 41112 x 1<br>Axial duplo                                                            | 41111 x 2<br>Interruptor simples (rocker)                                           | 41110 (máx. 5)<br>Axial simples                                                       | 41112 (máx. 2)<br>Axial duplo                                                         | 41111 (máx. 5)<br>Interruptor simples (rocker)                                        |       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
|                                                                                     |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |  |                                                                                       |       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
|                                                                                     | 41114.yy <sup>(3)</sup><br>Módulo cego duplo                                        | 41113.yy <sup>(3)</sup><br>Módulo cego simples                                      |                                                                                     |                                                                                     | 41113.yy <sup>(3) (4)</sup><br>Módulo cego simples                                  | 41114.yy <sup>(3) (4)</sup><br>Módulo cego duplo                                      |                                                                                       |                                                                                       | 41115 | 41118.yy <sup>(3)</sup>                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 41119.yy <sup>(3)</sup>                                                             | 41119.yy <sup>(3)</sup>                                                             | 41117 | 41121.yy <sup>(3)</sup> | 41133.xx <sup>(3)</sup><br>3 módulos<br>Dim. 99,5x391 mm | 9193<br>3 módulos<br>Dim. 98x365x50 mm | 41143.xx <sup>(3)</sup><br>3 módulos<br>Dim. 110x397x35,8 mm | 41153.xx <sup>(3)</sup><br>3 módulos<br>Dim. 110x397x70,6 mm        |
|                                                                                     | 0 botões                                                                            | 1 botão                                                                             | 2 botões                                                                            | 1 botão                                                                             | 4 botões                                                                            | 5 botões                                                                              | 2 botões                                                                              | 10 botões                                                                             |       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |       |                         |                                                          |                                        |                                                              | 41146.xx <sup>(3)</sup><br>6 módulos (2x3).<br>Dim. 210x397x35,8 mm |
| Pixel Heavy                                                                         |                                                                                     | Módulos frontais Pixel Heavy                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Módulos frontais Pixel Heavy                                                          |                                                                                       |                                                                                       |       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     | Instalação Pixel Heavy                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
|  |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                                                     |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     | 41270                                                                               | 41271                                                                               | 41272                                                                               | 41274                                                                               | 41223                                                                                 | 41225                                                                                 | 41230                                                                                 |       |                                                                                     | 41215                                                                                 | 41218                                                                                 | 41219                                                                                 | 41219                                                                                 | -                                                                                   | 41221<br>Frente cega                                                                  | 41233<br>3 módulos<br>Dim. 99,6x393 mm                                                | 40293<br>3 módulos<br>Dim. 82,4x369x50 mm                                             | -                                                                                   | -                                                                                   |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     | 0 botões                                                                            | 1 botão                                                                             | 2 botões                                                                            | 4 botões                                                                            | 3 botões                                                                              | 5 botões                                                                              | 10 botões                                                                             |       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
|  | Máx. 24 <sup>(2)</sup>                                                              | 1                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Máx. 2                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |       |                                                                                     | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                              | Máx. 2                                                                                | 1                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                   | 1                                                                                   |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
|  | Máx. 54 <sup>(2)</sup>                                                              | 1                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Máx. 5                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |       |                                                                                     | Máx. 4                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                              | Máx. 5                                                                                | 2                                                                                     | 2                                                                                     | 1                                                                                   | 1                                                                                   |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |
|   | Máx. 84 <sup>(2)</sup>                                                              | 1                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Máx. 8                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |       |                                                                                     | Máx. 7                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                                | Máx. 1                                                                              | Máx. 8                                                                                | 3                                                                                     | 3                                                                                     | 1                                                                                   | 1                                                                                   |       |                         |                                                          |                                        |                                                              |                                                                     |



Série Pixel Up: painéis de entrada com videoporteiro

Painéis de entrada com unidade eletrônica áudio/vídeo



**40414**  
Áudio/vídeo com orifício para leitor 4x4, aço inoxidável



**40414.05**  
Áudio/vídeo com orifício para leitor 4x4, metal preto



**40414.06**  
Áudio/vídeo com orifício para leitor 4x4, champânhe



**40414.07**  
Áudio/vídeo com orifício para leitor 4x4, cobre



**40414.08**  
Áudio/vídeo com orifício para leitor 4x4, preto pintado



**40415**  
Áudio/vídeo, aço inoxidável



**40415.05**  
Áudio/vídeo, metal preto



**40415.06**  
Áudio/vídeo, champânhe



**40415.07**  
Áudio/vídeo, cobre



**40415.08**  
Áudio/vídeo, preto pintado

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO ADICIONAIS

Para completar a instalação de painéis de entrada com caixas de montagem embutida ou à superfície e outros acessórios, consultar a partir da pág. 83

Série Pixel e Pixel Heavy: painéis de entrada vídeo

Unidades eletrônicas de áudio/vídeo e expansão e acessórios



**41006.1**  
Unidade áudio/vídeo IP com teleloop, câmara grande angular e áudio full duplex



**41010**  
10 botões em 2 filas



**41018**  
Ecrã de 3,5" e 3 botões



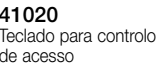
**41019**  
Teclado alfanumérico



**41015**  
Placa para nome



**41017**  
Leitor de transponder



**41020**  
Teclado para controlo de acesso



**41190**  
Cabo para ligação vertical e/ou horizontal de módulos com proteção IP integrada, comprimento 485 mm



**41191**  
Cabo para ligação interna de módulos com proteção IP integrada, comprimento 245 mm

Séries Pixel e Pixel Heavy: painéis de entrada vídeo

Pixel - Módulos frontais



**41105.01**  
Áudio/Vídeo com teleloop para unidade 41006.1, cinzento



**41118.01**  
Ecrã para unidade 41018, cinzento



**41119.01**  
Teclado para unidades 41019 e 41020, cinzento



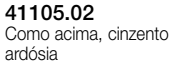
**41121.01**  
Módulo cego, cinzento



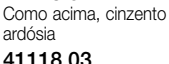
**41115**  
Placa para nome para unidade 41015



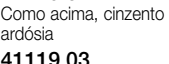
**41117**  
Leitor de transponder com etiquetas intercambiáveis em cinzento, cinzento ardósia e branco



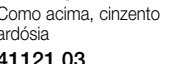
**41105.02**  
Como acima, cinzento ardósia



**41118.02**  
Como acima, cinzento ardósia



**41119.02**  
Como acima, cinzento ardósia



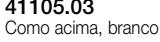
**41121.02**  
Como acima, cinzento ardósia



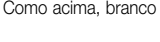
**41115**  
Como acima, cinzento ardósia



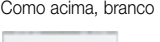
**41117**  
Como acima, cinzento ardósia e branco



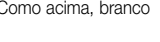
**41105.03**  
Como acima, branco



**41118.03**  
Como acima, branco



**41119.03**  
Como acima, branco



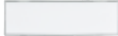
**41121.03**  
Como acima, branco



**41115**  
Como acima, branco



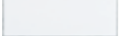
**41117**  
Como acima, branco



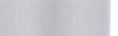
**41110**  
Botão axial simples



**41111**  
Botão basculante simples



**41112**  
Botão axial duplo



**41113.01**  
Botão cego simples, cinzento



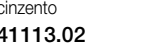
**41114.01**  
Botão cego duplo, cinzento



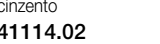
**41113.02**  
Como acima, cinzento ardósia



**41114.02**  
Como acima, cinzento ardósia



**41113.03**  
Como acima, branco



**41114.03**  
Como acima, branco

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO ADICIONAIS

Para completar a instalação de painéis de entrada com caixas de montagem embutida ou à superfície, molduras estanques à chuva, adaptadores universais e outros acessórios, consultar a partir da pág. 87

Séries Pixel e Pixel Heavy: painéis de entrada vídeo

Pixel Heavy - Módulos frontais (IK09, IK10 e IP54)



**41270**  
Áudio/vídeo para unidade 41006.1, sem botões, com teleloop



**41271**  
Áudio/vídeo para unidade 41006.1, 1 botão, com teleloop, proteção IK10 e IP54



**41272**  
Áudio/vídeo para unidade 41006.1, 2 botão, com teleloop, proteção IK10 e IP54



**41274**  
Áudio/Vídeo para unidade 41006.1, 4 botões em 2 filas



**41223**  
Para unidade 41010, 3 botões



**41225**  
Para unidade 41010, 5 botões



**41230**  
Para unidade 41010, 10 botões em 2 filas



**41218**  
Ecrã para unidade 41018, IK09



**41219**  
Teclado para unidades 41019 e 41020, IK09



**41215**  
Placa para nome para unidade 41015



**41221**  
Módulo cego

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO ADICIONAIS

Para completar a instalação de painéis de entrada com caixas de montagem embutida ou à superfície, molduras estanques à chuva, adaptadores universais e outros acessórios, consultar a partir da pág. 88

Série Tab: videoporteiros

Videoporteiros e acessórios





**40607**  
Tab 7S IP, mãos-livres, Wi-Fi integrado, ecrã LCD de 7", sistema de indução auditiva (teleloop), branco



**40605**  
Tab 7 IP, mãos-livres, ecrã LCD de 7", sistema de indução auditiva (teleloop), branco



**40195**  
Base de secretária para Tab 7



Aplicação **View** disponível na Apple Store e Google Play

Dispositivos adicionais

Dispositivos para instalação em calha DIN (60715 TH35) e licença de software.



**40165**  
Gateway IP sem coluna montante



**40166**  
Dispositivo de controlo de elevador, 16 saídas 1A 24 Vdc



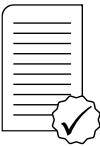
**40636**  
Dispositivo com 2 entradas/saídas, padrão IP



**40638**  
Dispositivo para ativação de serviços opcionais mediante licença



**40691**  
Dispositivo de armazenamento USB para ativação de licença para 1 posto de portaria IP



**40691.1W**  
Ativação de licença web para 1 posto de portaria IP



**40692**  
Dispositivo de armazenamento USB para 1 licença IP sem coluna montante



**40692.1W**  
1 licença web IP sem coluna montante

**40692.10**  
Como acima, 10 licenças

**40692.50**  
Como acima, 50 licenças

**40692.100**  
Como acima, 100 licenças

**40692.10W**  
Como acima, 10 licenças

**40692.50W**  
Como acima, 50 licenças

**40692.100W**  
Como acima, 100 licenças

Kits de videoporteiro IP para 1 família





**K40607.01**  
O kit de autoconfiguração inclui:  
- 1 painel de entrada Pixel de 1 módulo com 1 botão, cinzento (41131.01 + 41105.01);  
- 1 unidade eletrónica áudio/vídeo a cores com grande angular (41006.1);  
- 1 caixa de encastrar (9191);  
- 1 videoporteiro mãos livres Tab 7S IP branco, com Wi-Fi integrado para controlo remoto da chamada no smartphone (40607)

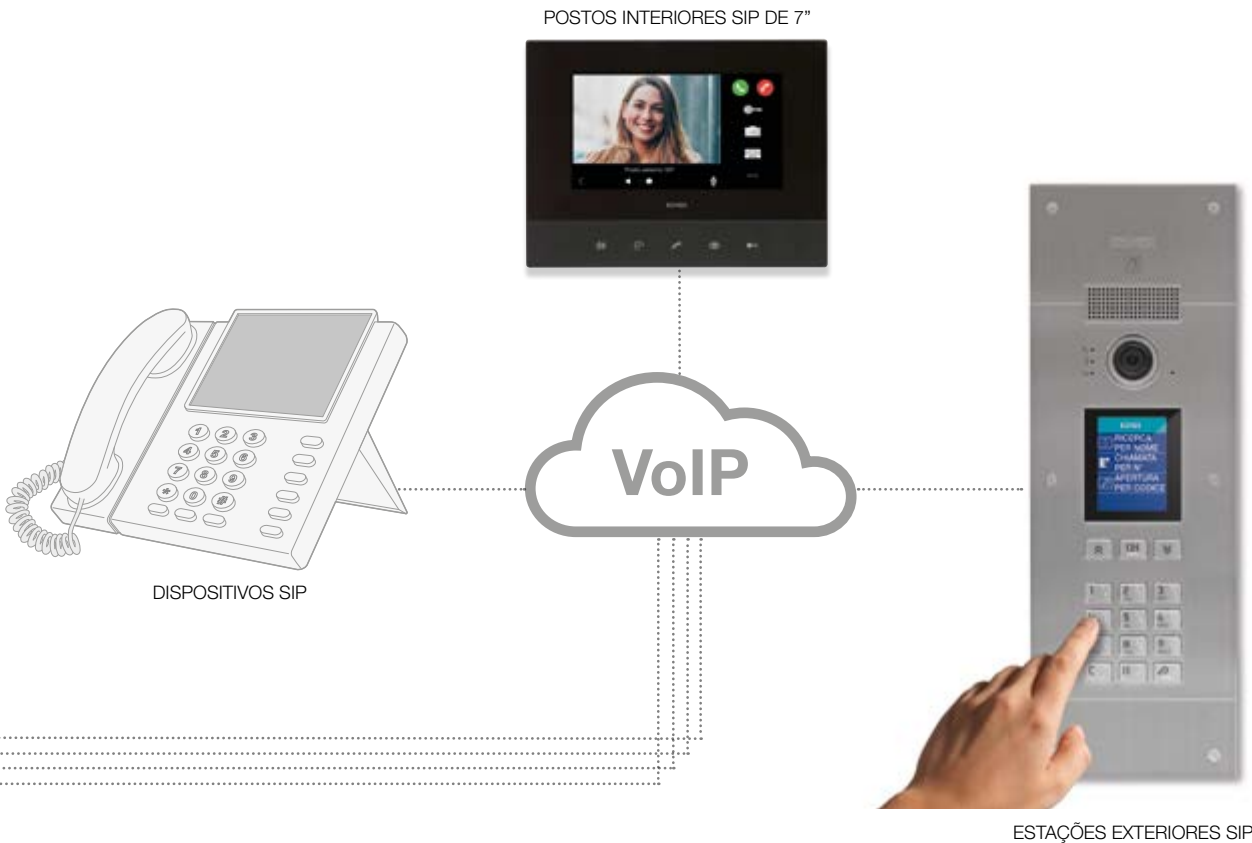


Aplicação **View** disponível na Apple Store e Google Play





**SIP (Session Initiation Protocol) é o protocolo mais utilizado no mercado empresarial de telefonia VoIP.**  
É usado para criar sessões de comunicação áudio ou áudio-vídeo entre um ou mais participantes. Estas sessões incluem chamadas telefônicas pela Internet (VoIP).



**Compatibilidade.**

A gama é compatível com os produtos dos principais fabricantes mundiais do setor da telefonia VoIP.

**Contexto de instalação.**

Adequado para soluções em qualquer contexto onde exista um servidor SIP.

**Configuração simples.**

A colocação em funcionamento é simples e realiza-se a partir de qualquer navegador, ligando-se ao servidor WEB do dispositivo, sem necessidade de software específico.

**Cenários de chamada.**

- Chamada para um dispositivo SIP áudio.
- Chamada para um dispositivo SIP áudio/vídeo, com ou sem pré-visualização consoante as funcionalidades.
- Ativação de saídas através de DTMF.

**Licenças de software.**

- Permitem chamadas do painel de entrada para um ou mais dispositivos SIP áudio.
- Permitem chamadas do painel de entrada para um ou mais dispositivos SIP áudio/vídeo.

Sistema de videoporteiro IP Elvox

- O sistema garante as funções descritas utilizando os artigos do catálogo para todos os seguintes casos, também combinados entre si:
- Instalação com menos de 200 dispositivos ligados, ou seja, equipamentos ligados à mesma rede LAN através de interface RJ45 (não incluir as câmaras de videovigilância IP nem os switches);
  - Sistema a funcionar em combinação com um servidor SIP;
  - Licenças para ativação de chamadas áudio ou áudio/vídeo para dispositivos SIP;
  - Gestão dos serviços de controlo de acessos com artigos standard do catálogo até 500 utilizadores;

Para todos os outros casos e para integração de produtos/sistemas de terceiros, como dispositivos VoIP com protocolo SIP, sistemas de videovigilância IP, sistemas de controlo de acessos avançados, contactar a rede comercial para avaliar soluções personalizadas acordadas com os responsáveis do sistema. As câmaras IP de videovigilância não podem ser instaladas no painel de entrada para funcionar como serviço de chamada.

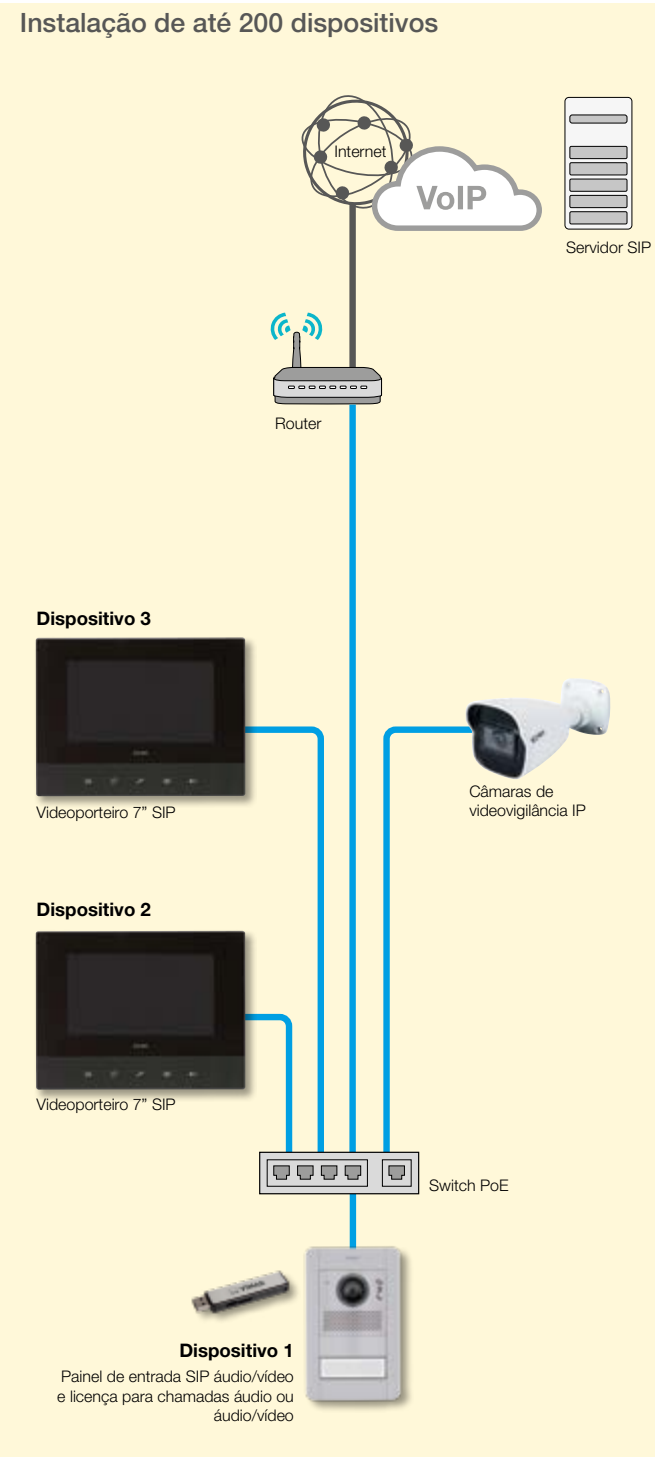
Switch para o sistema de videoporteiro IP Elvox

O sistema de videoporteiro IP Elvox deve ser completado com um switch que gere o tráfego da rede LAN. Para o correto funcionamento do sistema, recomenda-se a utilização de switches conformes às características de rede indicadas no catálogo atualizado.

Instalação da rede passiva

Para a criação da infraestrutura da rede passiva do sistema de videoporteiro IP, recomenda-se a instalação do sistema de cablagem estruturada Vimar Netsafe, com uma vasta gama de produtos capazes de suportar redes das categorias 5e, 6 e 6A, blindadas ou não blindadas, com ligações em cobre ou fibra ótica. Um sistema de elevado desempenho, que oferece soluções versáteis para instalações de grande amplitude, assegurando ligações estáveis ao longo do tempo e para todos os tipos de edifícios, desde os mais pequenos no setor residencial até aos maiores no setor terciário. Para mais informações, consulte o site [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

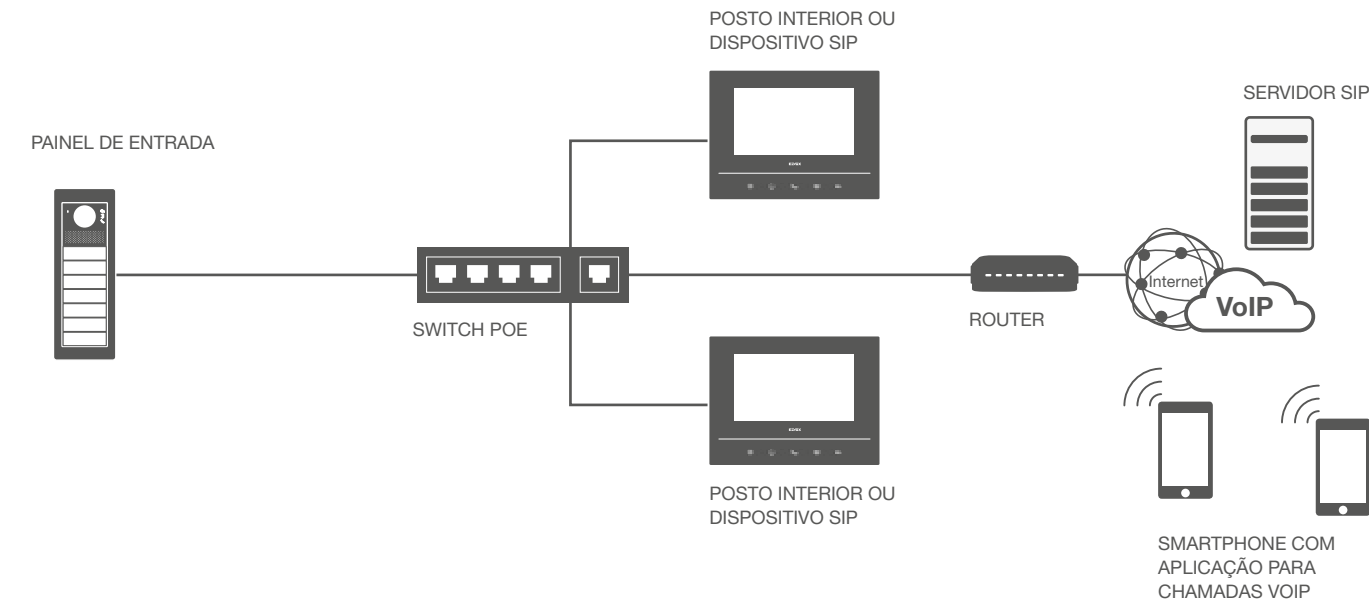
| Dados técnicos da rede               |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentação através da rede Ethernet | PoE, classe 0 (IEEE 802.3-2012)        |
| Interface de rede                    | RJ45 Ethernet 10/100 Mps (certificada) |



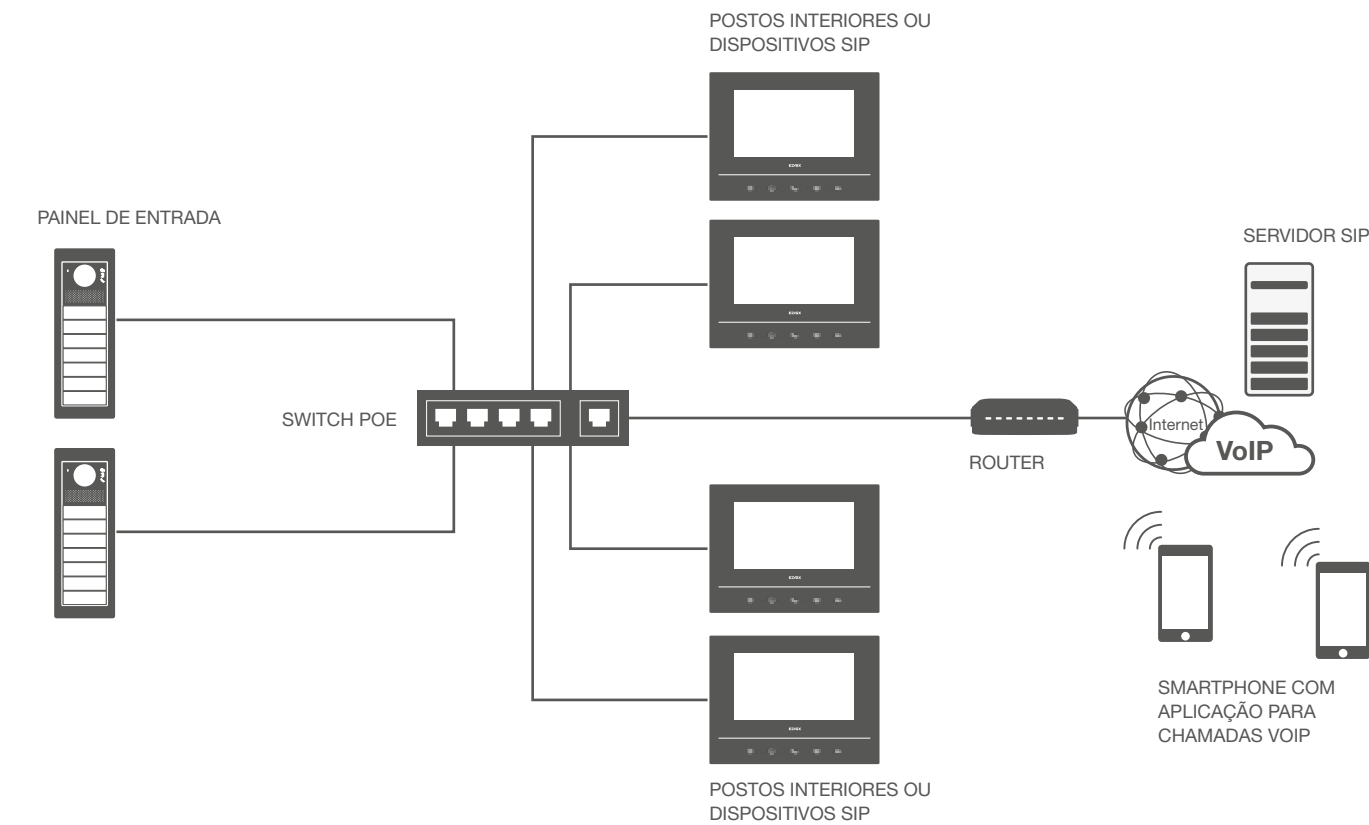
Sistemas áudio e áudio/vídeo (SIP).

- Dispositivos principais:
- Estações exteriores e licenças para chamadas áudio ou áudio/vídeo.
  - Postos interiores.
  - Switch PoE.
  - Router.

Com um painel de entrada.

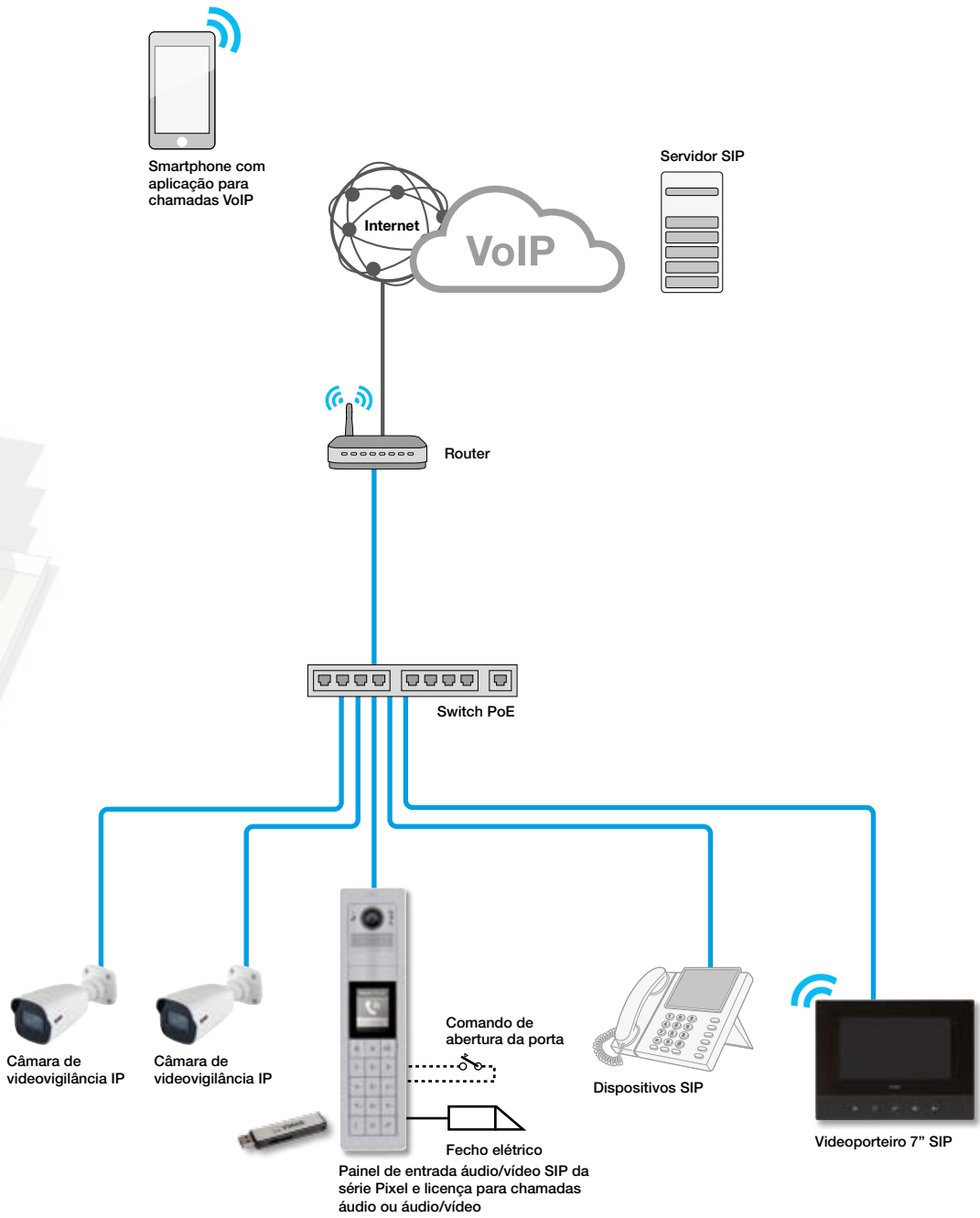


Com muitos painéis de entrada.





Complexo residencial com sistema de videoporteiro com até 200 dispositivos.



**Nota:** exemplo de instalação padrão numa rede LAN dedicada ao sistema de videoporteiro. A cablagem estruturada passiva e os componentes ativos podem variar consoante o tipo de rede definida para cada aplicação específica.

Série Pixel Up: painéis de entrada com videoporteiro

Painéis de entrada com unidade eletrónica áudio/vídeo

**40414.S**  
Áudio/vídeo  
com orifício para  
leitor 4x4,  
aço inoxidável

**40415.S**  
Áudio/vídeo,  
aço inoxidável

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO ADICIONAIS

Para completar a instalação de painéis de entrada com caixas de montagem embutida ou à superfície e outros acessórios, consultar a partir da pág. 83

Séries Pixel e Pixel Heavy: painéis de entrada vídeo

Unidades eletrónicas de áudio/vídeo e expansão e acessórios

**41007**  
Unidade áudio/vídeo SIP  
com teleloop, câmara grande  
angular e áudio full duplex

**41010**  
10 botões em 2 filas

**41018**  
Ecrã de 3,5" e  
3 botões

**41019**  
Teclado alfanumérico

**41015**  
Placa para nome

**41190**  
Cabo para ligação vertical  
e/ou horizontal de módulos  
com proteção IP integrada,  
comprimento 485 mm

**41191**  
Cabo para ligação interna  
de módulos com proteção  
IP integrada, comprimento  
245 mm

Pixel - Módulos frontais

**41105.01**  
Áudio/Vídeo com teleloop  
para unidade 41007,  
cinzento

**41105.02**  
Como acima, cinzento  
ardósia

**41105.03**  
Como acima, branco

**41118.01**  
Ecrã para unidade 41018,  
cinzento

**41118.02**  
Como acima, cinzento  
ardósia

**41118.03**  
Como acima, branco

**41119.01**  
Teclado para unidades  
41019 e 41020, cinzento

**41119.02**  
Como acima, cinzento  
ardósia

**41119.03**  
Como acima, branco

**41121.01**  
Módulo cego,  
cinzento

**41121.02**  
Como acima, cinzento  
ardósia

**41121.03**  
Como acima, branco

**41115**  
Placa para nome  
para unidade 41015

**41110**  
Botão axial simples

**41111**  
Botão basculante  
simples

**41112**  
Botão axial duplo

**41113.01**  
Botão cego simples,  
cinzento

**41113.02**  
Como acima, cinzento  
ardósia

**41113.03**  
Como acima, branco

**41114.01**  
Botão cego duplo,  
cinzento

**41114.02**  
Como acima, cinzento  
ardósia

**41114.03**  
Como acima, branco

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO ADICIONAIS

Para completar a instalação de painéis de entrada com caixas de montagem embutida ou à superfície, molduras estanques à chuva, adaptadores universais e outros acessórios, consultar a partir da pág. 87



Séries Pixel e Pixel Heavy: painéis de entrada vídeo

Pixel Heavy - Módulos frontais (IK09, IK10 e IP54)

**41270**  
Áudio/vídeo para unidade 41006.1, sem botões, com teleloop

**41271**  
Áudio/vídeo para unidade 41006.1, 1 botão, com teleloop, proteção IK10 e IP54

**41272**  
Áudio/vídeo para unidade 41006.1, 2 botões, com teleloop, proteção IK10 e IP54

**41274**  
Áudio/Vídeo para unidade 41006.1, 4 botões em 2 filas

**41223**  
Para unidade 41010, 3 botões

**41225**  
Para unidade 41010, 5 botões

**41230**  
Para unidade 41010, 10 botões em 2 filas

**41218**  
Ecrã para unidade 41018, IK09

**41219**  
Teclado para unidades 41019 e 41020, IK09

**41215**  
Placa para nome para unidade 41015

**41221**  
Módulo cego

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO ADICIONAIS

Para completar a instalação de painéis de entrada com caixas de montagem embutida ou à superfície, molduras estanques à chuva, adaptadores universais e outros acessórios, consultar a partir da pág. 88

Painéis de entrada com unidade eletrónica áudio/vídeo

**K41007.01**  
Painel de entrada áudio/vídeo Pixel, com 1 botão, caixa de encastrar e unidade áudio/vídeo 41007

**K41007.02**  
Como acima, com 2 botões

**K41007.03**  
Painel de entrada áudio/vídeo Pixel Heavy, com 1 botão, caixa de encastrar e unidade áudio/vídeo 41007

**K41007.04**  
Como acima, com 2 botões

Videopoorteiros

Videopoorteiros e acessórios

**40610.S**  
Videopoorteiro mãos-livres, Wi-Fi integrado, monitor tátil LCD de 7", alimentação PoE, montagem à superfície, preto

**40597**  
Base de mesa para videopoorteiro 7" SIP

Licenças de software

Licenças de software para dispositivos SIP compatíveis

**40690**  
Dispositivo de armazenamento USB para códigos de ativação de licença para 1 chamada áudio/vídeo SIP

**40690.A**  
Dispositivo de armazenamento USB para códigos de ativação de licença para 1 chamada áudio SIP

**40690.1W**  
Códigos de ativação de licença web para 1 chamada áudio/vídeo SIP

**40690.A1W**  
Códigos de ativação de licença web para 1 chamada áudio SIP

**40690.10**  
Como acima, 10 chamadas áudio/vídeo SIP

**40690.A10**  
Como acima, 10 chamadas áudio SIP

**40690.10W**  
Como acima, 10 chamadas áudio/vídeo SIP

**40690.A10W**  
Como acima, 10 chamadas áudio SIP

**40690.50W**  
Como acima, 50 chamadas áudio/vídeo SIP

**40690.A50W**  
Como acima, 50 chamadas áudio SIP

**40690.100W**  
Como acima, 100 chamadas áudio/vídeo SIP

**40690.A100W**  
Como acima, 100 chamadas áudio SIP

**40690.200W**  
Como acima, 200 chamadas áudio/vídeo SIP

**40690.A200W**  
Como acima, 200 chamadas áudio SIP

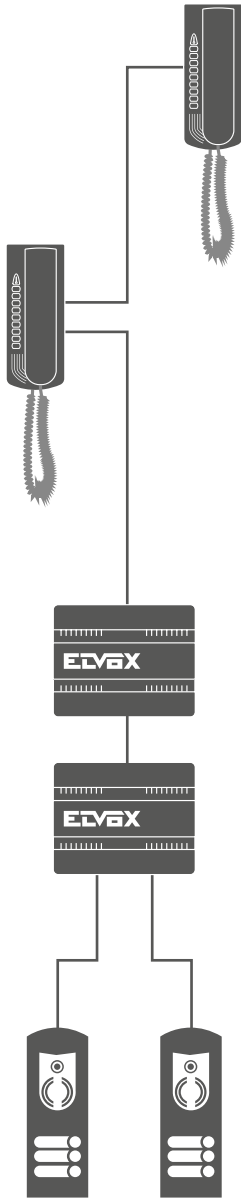


**Tecnologia analógica com sistema de chamada Sound System.**

O sistema de chamada Sound System utiliza toques diferentes para identificar instantaneamente de onde provém a chamada recebida no videoporteiro. Quando o sinal chega, o videoporteiro emite um som distinto consoante a origem da chamada (painel de entrada, patamar, intercomunicador). Isto permite saber de onde vem a chamada mesmo antes de atender.

**Tecnologia analógica com sistema de chamada por C.A.**

No sistema de chamada por C.A., as chamadas para os videoporteiros são transmitidas através de um sinal de corrente alternada de muito baixa tensão. Os toques audíveis nos postos interiores são diretamente alimentados e ativados pelo próprio sinal de chamada.



**Até 200 metros.**

Com a tecnologia analógica, 200 metros é a distância máxima entre os vários dispositivos (painéis de entrada, videoporteiros e fontes de alimentação), sem necessidade de adicionar amplificadores.

**Painéis de entrada em paralelo.**

O sistema analógico permite ligar até 5 painéis de áudio em paralelo, utilizando comutadores que mudam automaticamente os sinais de áudio consoante a origem da chamada.



Unidades eletrônicas para as séries 1300, 1200, 1200 reforçada, 8000 e 8100

Unidades eletrônicas de áudio



**0930/000.04**  
Áudio com ligação 4+n fios. Para chamadas por Sound System e corrente alternada

**930A**  
Como acima, com microfone móvel

**930B**  
Áudio com ligação a dois fios

**930C**  
Áudio com amplificador duplo e ligação 4+n fios. Para chamada por c.a. (corrente alternada)

**930D**  
Áudio com amplificador duplo e ligação 1+n fios. Para chamada por Sound System

**930G**  
Áudio com amplificador duplo e ligação 4+n fios. Para chamadas por Sound System e corrente alternada

Série 1300: painéis de entrada

Painéis de entrada áudio em módulo reduzido

Placas de entrada de 2 e 3 módulos



**13K1**  
1 botão, placa de entrada para montagem à superfície e embutida, alumínio anodizado eletro-polido



**1321**  
1 botão e 3 tampas cegas, alumínio anodizado eletro-polido



**1331**  
1 botão e 7 tampas cegas, alumínio anodizado eletropolido

Acessórios



**R130**  
Módulo cego para placa de entrada 1300



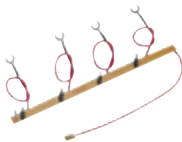
**R131**  
Botão para placa de entrada 1300



**R200**  
Botão simples para painéis de entrada



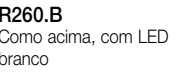
**R200/50**  
Como acima, em pacote de 50 unidades



**0002/994**  
Tira com 4 diodos para ligação 1+n fios



**R260**  
Módulo LED verde para porta-nome



**R260.B**  
Como acima, com LED branco

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO ADICIONAIS

Para completar a instalação de painéis de entrada com caixas de montagem embutida ou à superfície, molduras estanques à chuva, adaptadores universais e outros acessórios, consultar a partir da pág. 91

Série 1200: painéis de entrada

Áudio de 2 módulos



**1220**  
Sem botões, aço inoxidável



**1221**  
1 botão, aço inoxidável



**1222**  
2 botões, aço inoxidável



**1223**  
3 botões, aço inoxidável



**1224**  
4 botões, aço inoxidável

Série 1200 reforçada: painéis de entrada áudio

Placas de entrada áudio de 2 módulos e placas de entrada adicionais



**1220/35**  
Sem botões, proteção IK10, cinzento escuro



**1221/35**  
1 botão, proteção IK10, cinzento escuro



**1222/35**  
2 botões, proteção IK10, cinzento escuro



**1223/35**  
3 botões, proteção IK10, cinzento escuro



**1224/35**  
4 botões, proteção IK10, cinzento escuro



**1258/35**  
Adicional, 8 botões, proteção IK10, cinzento escuro



**122D/35**  
Teclado alfanumérico, proteção IK10, cinzento escuro

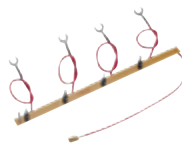


**122N/35**  
Adicional, placa para nome, proteção IK10, cinzento escuro

Acessórios para as séries 1200 e 1200 reforçada



**R200**  
Botão simples para painéis de entrada



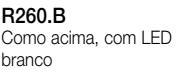
**0002/994**  
Tira com 4 diodos para ligação 1+n fios



**R260**  
Módulo LED verde para porta-nome



**R200/50**  
Como acima, em pacote de 50 unidades



**R260.B**  
Como acima, com LED branco

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO ADICIONAIS

Para completar a instalação de painéis de entrada com caixas de montagem embutida ou à superfície, molduras estanques à chuva, adaptadores universais e outros acessórios, consultar a partir da pág. 92

Série 8000: painéis de entrada áudio

Módulos standard para painéis de entrada áudio

**8010**  
Módulo áudio stan-  
dard,  
cinzento claro

**8011**  
Módulo áudio  
padrão de 1 botão,  
cinzento claro

**8012**  
Módulo áudio  
padrão de 2 botões,  
cinzento claro

**8001**  
1 botão,  
cinzento claro

**8002**  
2 botões,  
cinzento claro

**8003**  
3 botões,  
cinzento claro

**8004**  
4 botões,  
cinzento claro

**8006**  
6 botões,  
cinzento claro

**8008**  
8 botões,  
cinzento claro

**800N**  
Número da habi-  
tação,  
cinzento claro

**8000**  
Módulo cego,  
cinzento claro

**8016**  
Módulo de teclado  
para abertura de  
fechadura codificada,  
cinzento claro

Molduras

Caixas de montagem embutida

**8081**  
Para 1 módulo,  
cinzento RAL 7035

**8082**  
Apenas para 2  
módulos e módulos  
adicionais, cinzento  
RAL 7035

**8083**  
Apenas para 3  
módulos e módulos  
adicionais, cinzento  
RAL 7035

**9191**  
1 módulo

**9192**  
2 módulos

**9193**  
3 módulos

Tampas resistentes à chuva

**9211**  
1 módulo,  
cinzento claro

**9212**  
2 módulos,  
cinzento claro

**9213**  
3 módulos,  
cinzento claro

**9221**  
2x1 módulos,  
cinzento claro

**9222**  
2x2 módulos,  
cinzento claro

**9223**  
2x3 módulos,  
cinzento claro

**9231**  
3x1 módulos,  
cinzento claro

**9232**  
3x2 módulos,  
cinzento claro

**9233**  
3x3 módulos,  
cinzento claro

**9242**  
4x2 módulos,  
cinzento claro

**9243**  
4x3 módulos,  
cinzento claro

Série 8000: painéis de entrada áudio

Caixas de montagem à superfície

**9311**  
1 módulo,  
cinzento claro

**9312**  
2 módulos,  
cinzento claro

**9313**  
3 módulos,  
cinzento claro

**9321**  
2x1 módulos,  
cinzento claro

**9322**  
2x2 módulos,  
cinzento claro

**9323**  
2x3 módulos,  
cinzento claro

**9331**  
3x1 módulos,  
cinzento claro

**9332**  
3x2 módulos,  
cinzento claro

**9333**  
3x3 módulos,  
cinzento claro

**9342**  
4x2 módulos,  
cinzento claro

**9343**  
4x3 módulos,  
cinzento claro

Painéis de entrada áudio e caixas

**88T1**  
Painel áudio com 1  
botão, para monta-  
gem à superfície,  
cinzento claro

**8911**  
Painel áudio com 1  
botão, para monta-  
gem embutida,  
cinzento claro

**891D**  
Painel áudio com 2  
botões, para monta-  
gem embutida,  
cinzento claro

**921K**  
Tampa estanque à  
chuva  
para 891D,  
cinzento claro

**931K**  
Caixa de montagem  
à superfície para  
891D,  
cinzento claro

**88T2**  
Como acima,  
com 2 botões

Série 8100: painéis de entrada áudio

Painéis de entrada áudio e painéis adicionais para montagem à superfície

**8100**  
Sem botões,  
alumínio

**8101**  
Com 1 botão,  
alumínio

**8102**  
Com 2 botões,  
alumínio

**8103**  
Com 3 botões,  
alumínio

**8104**  
Com 4 botões,  
alumínio

**8154**  
Painel adicional  
com 4 botões,  
alumínio

**8155**  
Painel adicional  
com 5 botões,  
alumínio

**8156**  
Painel adicional  
com 6 botões,  
alumínio

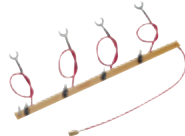
**8157**  
Painel adicional  
com 7 botões,  
alumínio

**8101/19**  
Como acima,  
cinzento claro

**8102/19**  
Como acima,  
cinzento claro

Série 8000 e 8100: painéis de entrada áudio

Acessórios para as séries 8000 e 8100



**0002/994**  
Tira com 4 diodos  
para ligação 1+n fios

Série 1720: botão de chamada

Botão de chamada



**1721**  
Com lâmpada de 24 V  
3 W, para montagem  
embutida



Série Petrarca

Intercomunicadores

**6200**  
Intercomunicador com altifalante + 8 botões adicionais, branco

**6200/1**  
Como acima, com botões brancos

**6201**  
Intercomunicador com 8 botões adicionais para ligação com fios 1+n , branco

**620R**  
Intercomunicador com sinal sonoro para chamada em corrente alternada + 8 botões adicionais, branco

**62K0**  
Intercomunicador com botão de abertura da porta + botão adicional, para chamada com sistema Sound System, branco

**6152**  
8 botões adicionais NO para intercomunicadores

**6157**  
Botão NC adicional

**6154**  
Módulo de sinalização com LED vermelho e 8 botões transparentes

**6V54**  
Módulo de sinalização com LED verde e 8 botões transparentes

**6153**  
Módulo de comutação de 4 posições para regulação do modo de volume

**6155**  
Placa de privacidade de conversação

**615S**  
Campainha adicional (sinal sonoro)

**6140.1**  
Base de secretária para intercomunicador, cabo de 2 m com 6 condutores, branco

Série 8870: intercomunicadores

Intercomunicadores e acessórios

**8875**  
Intercomunicador com altifalante para chamada Sound System e 2 botões, branco

**8877**  
Intercomunicador com 2 botões, para ligação 1+n fios , branco

**8870.1**  
Intercomunicador com sinal sonoro para chamada por corrente alternada e 2 botões, branco

**887U**  
Intercomunicador universal, compatível com intercomunicadores de outros fabricantes para sistemas de chamada c.a. e eletrônicos, branco

**0002/818**  
Campainha adicional (sinal sonoro) para 8870.1

Dispositivos adicionais para instalação em calha DIN (60715 TH35)

Fontes de alimentação

**931**  
Unidade de alimentação de sistema de intercomunicação, para chamada Sound System e ligação com 4+n condutores, 15 V, 230 V~ 50/60 Hz

**931/120**  
Como acima, 120 V~ 50/60 Hz

**931/240**  
Como acima, 240 V~ 50/60 Hz

**938A**  
Unidade de alimentação de sistema de intercomunicação, para unidades de intercomunicação e chamada Sound System, 15 V, 230 V~ 50/60 Hz

**6837**  
Unidade de alimentação para sistema de intercomunicação, para chamada Sound System com ligação 1+n condutores, 15 V, 230 V~ 50/60 Hz

Módulos de comutação

**0839/303.06**  
Módulo de comutação automática para 3 painéis de entrada áudio

**935A**  
Módulo de comutação para redes de intercomunicador

Relés

**0170/001**  
Relé comutador 3 A 230 V~/, alimentação de 12 Vdc ou Vac

Transformadores

**M832**  
Transformador de segurança com saída 12 V~/, 35 VA 230 V~/ 50/60 Hz

**M832.120**  
Como acima, 120 V~/ 50/60 Hz

**M832.240**  
Como acima, 240 V~/ 50/60 Hz

**40102**  
Unidade de alimentação de sistema de intercomunicação, para chamada Sound System, 12 Vac, 120/230 V~ 50/60 Hz

Campainhas de montagem à superfície

**860A**  
Com chamadas diferenciadas para 2 entradas, 230 V~/

**860A.240**  
Como acima, 240 V~/

**860B**  
com diferentes chamadas para 2 entradas, 15 Vac

**860C**  
Como acima para 3 entradas, 12-15 Vdc, 12-15 Vac, bateria 9 V

**0002/841.05**  
Altifalante repetidor de chamada eletrónico

Sound System - kit de sistema de entrada áudio



**884G**  
O kit para 1 família inclui:  
- 1 painel de entrada da série 8000, de 1 botão, para montagem à superfície (88T1);  
- 1 unidade eletrônica (930B);  
- 1 intercomunicador de montagem à superfície, branco (8874);  
- 1 unidade de alimentação (M832)



**884G/S**  
O kit para 1 família inclui:  
- 1 painel de entrada da série 8000, de 1 botão, para montagem embutida (8911);  
- 1 unidade eletrônica (930B);  
- 1 intercomunicador de montagem à superfície, branco (8874);  
- 1 unidade de alimentação (M832)



**88AG**  
O kit para 1 família inclui:  
- 1 painel de entrada da série 8000, de 1 botão, para montagem embutida (8911);  
- 1 unidade eletrônica (930A);  
- 1 intercomunicador de montagem à superfície, branco (8875);  
- 1 unidade de alimentação (0931)

**884G/120**  
Como acima, com M832.120  
120 V~ 50/60 Hz



**K62K0.01**  
O kit para 1 família inclui:  
- 1 painel de entrada da série 8000, de 1 botão, para montagem à superfície (8101/19);  
- 1 unidade eletrônica (930G);  
- 1 intercomunicador da série Petrarca para montagem à superfície, branco (62K0);  
- 1 unidade de alimentação (40102)



**K62K0.02**  
O kit para 2 famílias inclui:  
- 1 painel de entrada da série 8000, de 2 botões, para montagem à superfície (8102/19);  
- 1 unidade eletrônica (930G);  
- 2 intercomunicadores da série Petrarca para montagem à superfície, branco (62K0);  
- 1 unidade de alimentação (40102)



**K62K0.03**  
O kit para 3 famílias inclui:  
- 1 painel de entrada da série 8000, de 3 botões, para montagem à superfície (8103/19);  
- 1 unidade eletrônica (930G);  
- 3 intercomunicadores da série Petrarca para montagem à superfície, branco (62K0);  
- 1 unidade de alimentação (40102)



**K62K0.04**  
O kit para 4 famílias inclui:  
- 1 painel de entrada da série 8000, de 4 botões, para montagem à superfície (8104/19);  
- 1 unidade eletrônica (930G);  
- 4 intercomunicadores da série Petrarca para montagem à superfície, branco (62K0);  
- 1 unidade de alimentação (40102)



**K62K0.06**  
O kit para 6 famílias inclui:  
- 1 painel de entrada da série 8000, de 6 botões, para montagem à superfície (8116/19);  
- 1 unidade eletrônica (930G);  
- 6 intercomunicadores da série Petrarca para montagem à superfície, branco (62K0);  
- 1 unidade de alimentação (40102)



**K62K0.08**  
O kit para 8 famílias inclui:  
- 1 painel de entrada da série 8000, de 8 botões, para montagem à superfície (8118/19);  
- 1 unidade eletrônica (930G);  
- 8 intercomunicadores da série Petrarca para montagem à superfície, branco (62K0);  
- 1 unidade de alimentação (40102)



**K62K0.10**  
O kit para 10 famílias inclui:  
- 1 intercomunicador da série 8000 de 10 botões para montagem à superfície (8114/19+8166/19);  
- 1 unidade eletrônica (930G);  
- 10 intercomunicadores da série Petrarca para montagem à superfície, branco (62K0);  
- 1 unidade de alimentação (40102)

Sound System - kit de sistema de entrada áudio



**K62K0.12**  
O kit para 12 famílias inclui:  
- 1 painel de entrada da série 8000 de 12 botões para montagem à superfície (8116/19+8166/19);  
- 1 unidade eletrônica (930G);  
- 12 intercomunicadores da série Petrarca para montagem à superfície, branco (62K0);  
- 1 unidade de alimentação (40102)



**K62K0.14**  
O kit para 14 famílias inclui:  
- 1 painel de entrada da série 8000 de 14 botões para montagem à superfície (8116/19+8168/19);  
- 1 unidade eletrônica (930G);  
- 14 intercomunicadores da série Petrarca para montagem à superfície, branco (62K0);  
- 1 unidade de alimentação (40102)



**K62K0.16**  
O kit para 16 famílias inclui:  
- 1 painel de entrada da série 8000 de 16 botões para montagem à superfície (8118/19+8168/19);  
- 1 unidade eletrônica (930G);  
- 16 intercomunicadores da série Petrarca para montagem à superfície, branco (62K0);  
- 1 unidade de alimentação (40102)

Cablagem CA 4+n condutores - Kit de sistema de intercomunicação áudio pré-programado



**885E**  
O kit para 2 famílias inclui:  
- 1 painel de entrada da série 8000, de 2 botões, para montagem à superfície (88TD);  
- 1 unidade eletrônica (930C);  
- 2 intercomunicadores de montagem à superfície, branco (8870);  
- 1 unidade de alimentação (M832)



**885E/S**  
O kit para 2 famílias inclui:  
- 1 painel de entrada da série 8000, de 2 botões, para montagem embutida (8912);  
- 1 unidade eletrônica (930C);  
- 2 intercomunicadores de montagem à superfície, branco (8870);  
- 1 unidade de alimentação (M832)



**885G**  
O kit para 1 família inclui:  
- 1 painel de entrada da série 8000, de 1 botão, para montagem à superfície (88TS);  
- 1 unidade eletrônica (930C);  
- 1 intercomunicador de montagem à superfície, branco (8870);  
- 1 unidade de alimentação (M832)

**885G/240**  
Como acima,  
240 V~ 50/60 Hz



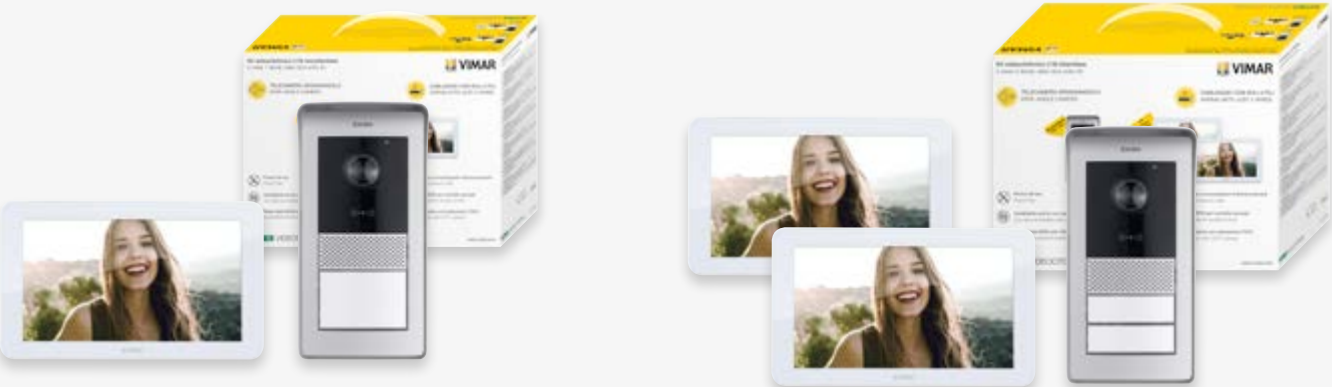
**885G/S**  
O kit para 1 família inclui:  
- 1 painel de entrada da série 8000, de 1 botão, para montagem embutida (8911);  
- 1 unidade eletrônica (930C);  
- 1 intercomunicador de montagem à superfície, branco (8870);  
- 1 unidade de alimentação (M832)





Kits de videoporteiro para uma e duas famílias expansíveis.

- Kits com monitor tátil.
- Kits com monitor tátil e ligação Wi-Fi.



- Kits com monitor tátil e ligação Wi-Fi.



Kits de videoporteiro. Expansíveis até 4 habitações.

**Kits de videoporteiro para todos os contextos residenciais, inclusive com ligação sem fios, permitindo o reencaminhamento remoto da chamada para dispositivos móveis.** A Vimar oferece uma vasta gama de kits de videoporteiro prontos a usar, para 1 ou 2 habitações, expansíveis até 4 habitações, com monitores táteis ou monitores com teclado capacitivo. Agora também disponíveis em versões com ligação Wi-Fi, para gestão das chamadas de vídeo a partir de um smartphone ou tablet através da aplicação View Door.

Pronto a usar

Não é necessária programação, pois apenas tem de ligar o painel de entrada (botoeira) e o monitor com apenas 2 fios, e já está!

Ligações rápidas

Só são necessários 2 fios para ligar o painel exterior e os monitores, até uma distância máxima de 100 m.

Expansível

O sistema pode ser expandido ligando até 3 monitores por habitação e 2 painéis de entrada exteriores (máximo de 4 habitações).

Intercomunicador

A partir de cada monitor é possível efetuar chamada e comunicar com outros monitores ligados ao sistema na mesma unidade de alojamento.

Ligação de câmara exterior adicional

Possibilidade de ligar uma câmara de videovigilância (CCTV) externa adicional ao painel de entrada, para alargar a zona monitorizada.

Painel de entrada em metal

Os kits são fornecidos com painéis de entrada em alumínio, para montagem à superfície, com ou sem cobertura estanque à chuva, e câmara grande angular de 130°.

Fonte de alimentação universal

Todos os kits estão disponíveis com fonte de alimentação multipadrão (AU/EU/UK/US) ou com fonte de alimentação para calha DIN.

Kits de videoporteiro para uma e duas famílias, com 3 modelos de monitor:

- Monitor a cores LCD TFT de 7" com teclado capacitivo;
- Monitor a cores LCD TFT de 7" com ecrã tátil. É possível instalar um cartão de memória micro SD de 8 a 32 GB no monitor, para gravar imagens e mensagens provenientes do painel de entrada áudio/vídeo;
- Monitor a cores LCD TFT de 7" com ecrã tátil e ligação Wi-Fi, para reencaminhamento de chamadas para smartphone ou tablet através da aplicação View Door. É possível instalar um cartão de memória micro SD de 8 a 32 GB no monitor, para gravar imagens e mensagens provenientes do painel de entrada áudio/vídeo.

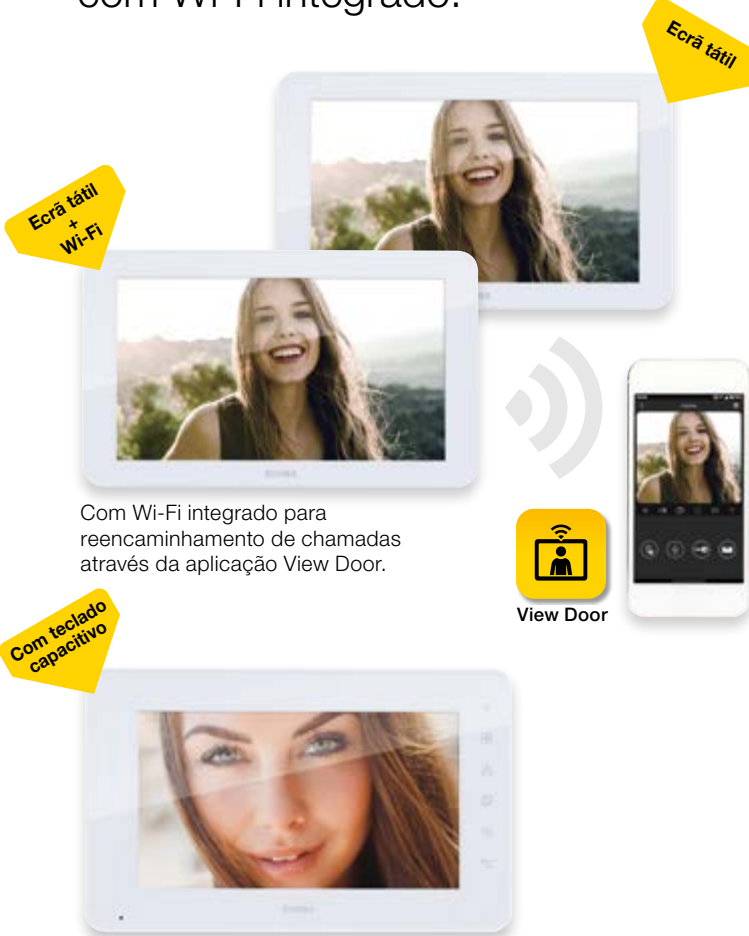
Painéis compactos e robustos, expansíveis até 4 chamadas.



Painéis em alumínio com 1, 2 ou 4 botões, simples e compactos, de fácil instalação à superfície da parede, com ou sem cobertura estanque à chuva (fornecida).

Controlo de acessos com leitor RFID.

Monitor de alta definição também com Wi-Fi integrado.



Kits de videoporteiro autónomos

Kit de videoporteiro autónomo



**K42945**  
O kit inclui:

- 1 painel de entrada metálico de montagem à superfície, com cobertura estanque à chuva e 1 botão, cinzento;
- 1 monitor de videoporteiro mãos-livres com ecrã tátil LCD de 7", ligação Wi-Fi e suportes para montagem à superfície, branco;
- 1 fonte de alimentação multipadrão 24 Vdc 1 A, compatível com fichas EU, UK, EUA e AU.

Inclui suportes para montagem à superfície

**K42955**  
Como acima, com 1 fonte de alimentação para calha DIN (60715 TH35), referência 40103



**K42915**  
O kit inclui:

- 1 painel de entrada metálico de montagem à superfície, com cobertura estanque à chuva e 1 botão, cinzento;
- 1 monitor de videoporteiro mãos-livres de montagem à superfície, com ecrã tátil LCD de 7", branco;
- 1 fonte de alimentação multipadrão (EU, BS, UK e AU).

Inclui suportes para montagem à superfície

**K42935**  
Como acima, com 1 fonte de alimentação para calha DIN (60715 TH35), referência 40103



**K42910**  
O kit inclui:

- 1 painel de entrada metálico de montagem à superfície, com cobertura estanque à chuva e 1 botão, cinzento;
- 1 videoporteiro mãos-livres de montagem à superfície, com ecrã LCD de 7" e teclado capacitivo, branco;
- 1 fonte de alimentação multipadrão (EU, BS, UK e AU).

Inclui suportes para montagem à superfície

**K42930**  
Como acima, com 1 fonte de alimentação para calha DIN (60715 TH35), referência 40103



**K42946**  
O kit inclui:

- 1 painel de entrada metálico de montagem à superfície, com cobertura estanque à chuva e 2 botões, cinzento;
- 2 monitores de videoporteiro mãos-livres com ecrã tátil LCD de 7", ligação Wi-Fi e suportes para montagem à superfície, branco;
- 2 fontes de alimentação multipadrão 24 Vdc 1 A, compatível com fichas EU, UK, EUA e AU;
- 1 distribuidor de bus com 4 saídas.

Inclui suportes para montagem à superfície

**K42956**  
Como acima, com 2 fontes de alimentação para calha DIN (60715 TH35), referência 40103



**K42916**  
O kit inclui:

- 1 painel de entrada metálico de montagem à superfície, com cobertura estanque à chuva e 2 botões, cinzento;
- 2 monitores de videoporteiro mãos-livres de montagem à superfície, com ecrã tátil LCD de 7", branco;
- 2 fontes de alimentação multipadrão (EU, BS, UK e AU);
- 1 distribuidor de bus com 4 saídas.

Inclui suportes para montagem à superfície

**K42936**  
Como acima, com 2 fontes de alimentação para calha DIN (60715 TH35), referência 40103



**K42911**  
O kit inclui:

- 1 painel de entrada metálico de montagem à superfície, com cobertura estanque à chuva e 2 botões, cinzento;
- 2 videoporteiros mãos-livres de montagem à superfície, com ecrã LCD de 7" e teclado capacitivo, branco;
- 2 fontes de alimentação multipadrão (EU, BS, UK e AU);
- 1 distribuidor de bus com 4 saídas.

Inclui suportes para montagem à superfície

**K42931**  
Como acima, com 2 fontes de alimentação para calha DIN (60715 TH35), referência 40103

Kits de videoporteiro autónomos

Kit de videoporteiro autónomo

Acessórios



**K42947**  
Monitor adicional mãos-livres com ecrã tátil, Wi-Fi integrado, ecrã LCD a cores de 7", com fonte de alimentação 24 Vdc 1 A multipadrão (EU, UK, USA e AU)

**K42957**  
Como acima, com 1 fonte de alimentação para calha DIN (60715 TH35), referência 40103



**K42917**  
Monitor adicional mãos-livres com ecrã tátil LCD a cores de 7", com fonte de alimentação multipadrão (EU, BS, UK e AU)

**K42937**  
Como acima, com 1 fonte de alimentação para calha DIN (60715 TH35), referência 40103



**K42912**  
Monitor adicional mãos-livres, ecrã LCD a cores de 7", com fonte de alimentação multipadrão (EU, BS, UK e AU)

**K42932**  
Como acima, com 1 fonte de alimentação para calha DIN (60715 TH35), referência 40103



**42920.P**  
Painel de entrada áudio/vídeo adicional com moldura estanque à chuva, configurável para 1 ou 2 famílias



**42920.F**  
Kit com moldura, suporte de fixação e caixa de encastrar para montagem embutida dos painéis de entrada 40980.P e 42920.P



**42920.K**  
Kit de 1, 2 ou 4 botões para painel de entrada de kit de vídeo com RFID (40980.P e 42920.P)



**40169**  
7 cartões RFID Mifare coloridos



**40104**  
Fonte de alimentação 24 Vdc 1 A com fichas multipadrão para UE, UK, EUA e AU



**40103**  
Fonte de alimentação 120/230 V~ 50/60 Hz para montagem em calha DIN (60715 TH35)



**42920.D**  
Distribuidor de barramento para kit de vídeo com RFID, permite dividir o barramento em 4 ramais



**46CAM.136B.8**  
Câmara Bullet AHD IR para exterior, 1080p, lente de 3,6 mm, saída CVBS



**46902.010**  
Fonte de alimentação 12 Vdc 1 A, ficha Europlug 2P integrada



**Aplicação View Door**  
disponível para sistemas operativos iOS e Android, descarregável da Apple store e Google Play.





**Energia Positiva.** Insieme

