

Steely, Patavium e Pixel Up.

As botoneiras externas concebidas para
satisfazer todos os estilos.





Steely, Patavium e Pixel Up.

Três novas botoneiras de videoporteiro que se inserem de forma harmoniosa em todos os contextos urbanos.

Três botoneiras externas de videoporteiro, diferentes nas formas, acabamentos e materiais, mas com um denominador comum: a elegância do design, em linha com as mais elevadas expectativas arquiteturais. Destes pressupostos nascem as novas Steely e Pixel Up, em aço, modernas e lineares, e a nova Patavium, que alia o fascínio do latão a linhas arredondadas, elegantes e intemporais. Perfeitas para interpretar qualquer exigência estética e funcional.

Design moderno ou clássico. Uma declinação para cada estilo.

Steely e Pixel Up:
appeal moderno e
ótimo efeito estético.

Atual, linear e simples. Três características que, aliadas à inovação tecnológica, fazem de Steely e Pixel Up o complemento perfeito para todos os tipos de edifício, respondendo a qualquer necessidade funcional.



Linhas suaves e intemporais ou atuais e essenciais: duas interpretações discretas e elegantes, fruto de aprofundadas pesquisas estilísticas. Que aliam, sem compromissos, a qualidade e a estética, tecnologias inovadoras e uma utilização “user friendly”.

Patavium: um fascínio insuperável.

Reflexos dourados realçam as curvas sinuosas para um conceito ainda e sempre atual de beleza e sofisticação. O latão com que é realizada e o design intemporal tornam-na ideal para contextos de luxo ou edifícios históricos.



Dois materiais com um alto valor estético. Para se coordenarem com todos os contextos.

**Steely e Pixel Up são em aço.
De nome e de facto.**

Um material simples e resistente que caracteriza o ADN das botoneiras Steely e Pixel Up, respeitando o gosto contemporâneo, moderno e tecnológico.



Aço e latão acetinado: materiais com uma identidade bem definida que conjugam, sem reservas, estética e resistência. Dialogam harmoniosamente com qualquer ambiente, são fruto de processos de fabrico inovadores e de todo o cuidado dado aos acabamentos típico do “Made in Italy” e que distingue a Vimar.

Patavium é latão. Estilo intemporal.

Realizada em latão acetinado, Patavium também está disponível, mediante pedido, na variante brilhante para valorizar cada espaço em cada uma das suas expressões mais pessoais.



RETROILUMINAÇÃO
DE LEDs BRANCA

NOVIDADE



Modulares e versáteis.

Ótimas performances para todas as exigências.



Desempenho elevado do módulo áudio/vídeo.

Imagem de vídeo perfeita graças a:



Câmara com regulação
vertical e horizontal manual.

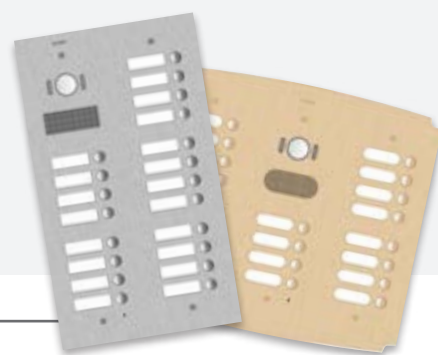


Iluminação da área de captação de imagem
com LEDs de luz branca.



Modularidade total.

Configurações especiais.



Steely e Patavium podem ser compostas segundo o gosto pessoal escolhendo entre unidades áudio e áudio/vídeo, módulos de expansão com módulo de botões, display e teclado alfanumérico. São a expressão de uma tecnologia inteligente com a vantagem de uma personalização perfeita.

Reprodução áudio perfeita graças a:



Comunicação full duplex.



Volume interno, externo e balanceamento áudio reguláveis para obter um volume de conversação ideal.



Steely e Patavium também podem ser compostas segundo as próprias necessidades, colocando as placas na horizontal, Steely também na vertical.

As placas de botões Steely e Patavium também estão disponíveis em versões monobloco especiais: em dupla e tripla fila para uma altura de 2, 3 e 4 módulos, para 6 diferentes modos de instalação. Patavium, para além do acabamento em latão acetinado, também pode ser fornecido na versão de latão brilhante.



Fina e robusta.

Um coração tecnológico revestido a aço.



Desempenho elevado do módulo áudio/vídeo.

Imagem de vídeo perfeita graças a:



Câmara de grande angular.

Campo de captação de imagem controlável a partir do posto interno através da função pan&zoom.



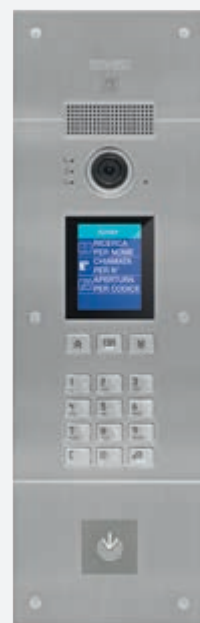
Sensor: alta sensibilidade e HDR.

Permite ver inclusivamente em áreas com luminosidade reduzida.



Regulação automática da luminosidade.

Autorregula-se com base na luz ambiental garantindo uma ótima visibilidade.



Pixel Up são uma gama de botoneiras monobloco com placa em aço inox, unidade eletrónica integrada, display e teclado alfanumérico, nas versões áudio e áudio/vídeo. Também concebida para ir ao encontro das necessidades de pessoas invisuais e portadores de prótese auditiva.

Reprodução áudio perfeita graças a:



Controlo automático do ganho.

A amplificação do sinal áudio (AGC) é otimizada independentemente da distância e do tom do altifalante.



Echo canceller.

Um algoritmo permite conversações bidirecionais naturais, eliminando automaticamente os incómodos sons de feedback áudio ou assobios.



Síntese de voz e teleloop integrado.

Mensagens de voz guiam o utilizador passo a passo para a utilização da botoneira. Os portadores de prótese auditiva, com interface magnética de tipo "T", podem ouvir no aparelho auditivo as várias conversas.



IP e Due Fili Plus.

As tecnologias avançadas que multiplicam as soluções.



Escalabilidade.

O sistema de videoporteiro IP foi concebido para responder com a máxima simplicidade às exigências de cada tipologia de edifício: da habitação individual aos grandes complexos residenciais.

Extensão sem comparação.

Graças à tecnologia IP, os sistemas de videoporteiro podem expandir-se até atingir um número elevado de utilizadores. A expansão é feita com a mesma facilidade com que é efetuada a instalação: é rápida e funcional e é feita através da utilização de redes LAN dedicadas ou até mesmo partilhadas, se já presentes.



A tecnologia Due Fili Plus suporta o funcionamento das novas botoneiras externas Steely, Pixel Up e Patavium, permite a realização de sistemas de cada dimensão garantindo o mais elevado desempenho em qualquer tipo de edifício, desde a pequena habitação ao grande complexo residencial. Oferece ligações precisas entre todos os dispositivos nos quais transitam a alimentação, o áudio e o vídeo. Pixel Up também está disponível com tecnologia IP, tecnologia que aumenta o desempenho dos sistemas de videoporteiro, torna possível comunicações áudio/vídeo múltiplas e simultâneas entre postos internos e externos, tudo na mais completa simplicidade, também através da utilização de redes LAN já existentes.

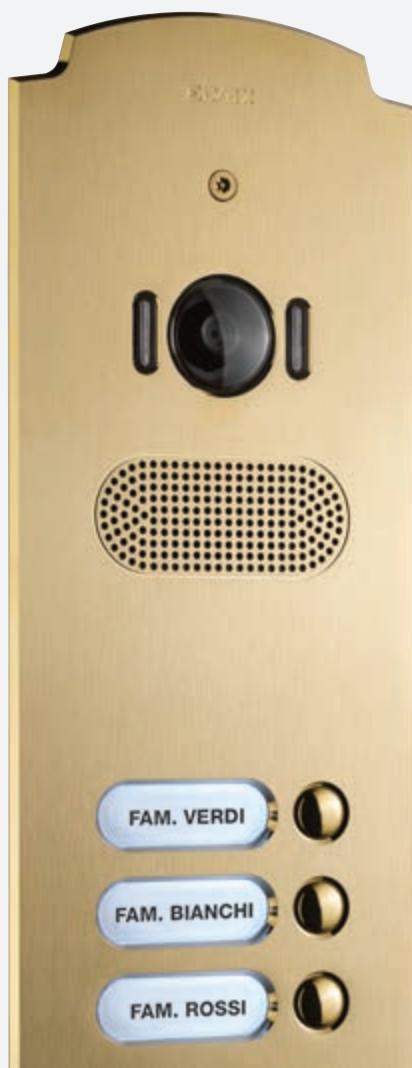


Linhas mais longas.

O sinal áudio e vídeo é reproduzido com altíssima fidelidade até uma distância máxima de 1200 metros entre a botoneira externa e o posto interno.

Inúmeras ligações.

É possível realizar sistemas que gerem até um máximo de 484 botoneiras externas, 6.400 postos internos e 128 centrais de portaria.



Índice geral

**Características gerais das botoneiras
Steely, Patavium e Pixel Up**

da pág. 14

**Guia para a escolha de sistemas com botoneira
Steely e Patavium**

da pág. 18

Botoneiras Steely

da pág. 20

Botoneiras Patavium

da pág. 26

Botoneiras Pixel Up

da pág. 32

Características gerais da botoneira Steely

Caixas de embeber

As caixas em metal galvanizado para as séries Steely e Patavium de 2, 3 e 4 módulos. Na versão de 2 módulos, para a série Steely, as caixas podem ser combinadas entre si tanto no sentido horizontal como no sentido vertical, por meio de suportes fornecidos de série com as caixas. É fornecida de série com tampa anti-argamassa para a proteção durante a aplicação.

Caixilho

O caixilho em metal galvanizado, fornecido com a placa Steely, permite a fixação das unidades eletrônicas à caixa de embeber.

Placa de terminais de ligação

A placa de terminais permite, de modo simples e prático, as ligações da unidade eletrônica ao sistema graças ao conector de engate rápido.



Unidades eletrônicas

Unidades eletrônicas áudio, áudio/vídeo com câmara a cores. Na versão de botões ou na versão com display e teclado alfanumérico, com teclas em aço. Dotadas de sistema de retroiluminação com LEDs de luz branca. As versões de botões são expansíveis por meio da unidade 12TS.B.

Placas

Placas áudio e áudio/vídeo de 2, 3 e 4 módulos em aço inox escovado 316L com 4 mm de espessura. Fixam-se diretamente à caixa de embeber por meio de parafusos especiais Torx.

Características gerais da botoneira Patavium

Caixas de embeber

As caixas em metal galvanizado para as séries Steely e Patavium de 2, 3 e 4 módulos. Na versão de 2 módulos, para a série Patavium, as caixas podem ser combinadas entre si no sentido horizontal, por meio de suportes fornecidos de série com as caixas. É fornecida de série com tampa anti-argamassa para a proteção durante a aplicação.

Caixilho

O caixilho em metal galvanizado, fornecido com a placa Patavium, permite a fixação das unidades eletrônicas à caixa de embeber.

Placa de terminais de ligação

A placa de terminais permite, de modo simples e prático, as ligações da unidade eletrônica ao sistema graças ao conector de engate rápido.



Unidades eletrônicas

Unidades eletrônicas áudio, áudio/vídeo com câmara a cores. Na versão de botões ou na versão com display e teclado alfanumérico, com teclas de cor dourada. Dotadas de sistema de retroiluminação com LEDs de luz branca. As versões de botões são expansíveis por meio da unidade 12TS.B.

Placas

Placas áudio e áudio/vídeo de 2, 3 e 4 módulos em latão acetinado com 4 mm de espessura. Fixam-se diretamente à caixa de embeber por meio de parafusos especiais Torx.

Características gerais da botoneira Pixel Up

Unidades eletrônicas integradas

Unidades eletrônicas áudio, áudio/vídeo com câmara a cores integradas na botoneira. Na versão com display e teclado alfanumérico. Dotadas de sistema de retroiluminação com LEDs de luz branca.

Sinais visuais

As operações da botoneira são assinaladas por ícones gráficos no display e pelos LEDs posicionados na parte frontal da placa, que evidenciam a chamada em curso, a linha ocupada, a conversação e a abertura do trinco.

Display 3,5" de alto desempenho

Ampla ângulo de visão e retroiluminação que permitem uma fácil leitura das informações mesmo em condições de luz intensa. O dispositivo utiliza caracteres e símbolos grandes, pelo que também pode ser utilizado por pessoas invisuais. Proteção do ecrã em policarbonato com 5 mm de espessura.

Teclado retroiluminado

Teclas em aço inox retroiluminadas e com códigos Braille dotadas de função multitap para a pesquisa rápida dos nomes.

Placas

Placas áudio e áudio/vídeo em aço inox 316 com acabamento escovado com 3 mm de espessura. Fixam-se diretamente à caixa de embeter por meio de parafusos especiais anti-arrombamento.



Características gerais da botoneira Pixel Up

Regulação automática da luminosidade

A intensidade dos LEDs para a iluminação da câmara autorregula-se com base na luz ambiente garantindo uma ótima visibilidade do chamador e da área circundante.

Câmara de grande angular

Câmara com objetiva de grande angular, alta definição, alta sensibilidade e HDR. A tecnologia High Dynamic Range (HDR) permite, de facto, a identificação do chamador mesmo em áreas pouco iluminadas. Campo de captação de imagem diretamente controlável a partir do posto interno por meio da função pan&zoom.

Agenda até 6.400 contactos

A botoneira gere, através de um intuitivo menu de navegação, até 6.400 contactos. Oferece a possibilidade de fazer uma chamada quer percorrendo os contactos, quer inserindo o interno pretendido.

Teleloop integrado

Graças a esta tecnologia, os portadores de próteses auditivas, com interface magnética de tipo "T", podem ouvir diretamente no aparelho auditivo as várias conversas.

Síntese vocal

O uso da botoneira é facilitado, para os invisuais, através das mensagens de voz que guiam o utilizador passo a passo.



Composição

A placa é fixada à caixa de embeber por meio de parafusos especiais anti-arrombamento em aço. A botoneira também pode ser instalada sob a forma de montagem saliente, graças à caixa própria, dotada de proteção contra a chuva. A botoneira possui um grau de proteção IP54 e uma resistência aos impactos com grau de proteção IK08.

Guia para a escolha de sistemas com botoneira Steely e Patavium

Sistema de videoporteiro com botoneira série Steely e Patavium

Número de chamadas	Botoneira					Componentes adicionais para a botoneira
	De botões			Alfanumérica		Instalação de embeber
	Placa		Unidade eletrônica	Placa + unidade eletrônica		
	Steely	Patavium		Steely	Patavium	Caixa
1	41521	41621	13F5.B			41592
2	41522	41622	13F5.B			41592
3	41523	41623	13F5.B			41592
4	41524	41624	13F5.B			41592
5	41526	41626	13F5.B + 12TS.B			41593
6	41526	41626	13F5.B + 12TS.B			41593
7	41528	41628	13F5.B + 12TS.B			41593
8	41528	41628	13F5.B + 12TS.B			41593
9	41530	41630	13F5.B + 2 x 12TS.B			41594
10	41530	41630	13F5.B + 2 x 12TS.B			41594
11	41532	41632	13F5.B + 2 x 12TS.B			41594
12	41532	41632	13F5.B + 2 x 12TS.B			41594
13	41521 + 2 x 41543	41621 + 2 x 41643	13F5.B + 4 x 12TS.B			3x41592
14	41521 + 2 x 41543	41621 + 2 x 41643	13F5.B + 4 x 12TS.B			3x41592
15	41521 + 2 x 41543	41621 + 2 x 41643	13F5.B + 4 x 12TS.B			3x41592
16	41521 + 2 x 41543	41621 + 2 x 41643	13F5.B + 4 x 12TS.B			3x41592
17	41521 + 2 x 41543	41621 + 2 x 41643	13F5.B + 4 x 12TS.B			3x41592
18	41522 + 2 x 41543	41622 + 2 x 41643	13F5.B + 4 x 12TS.B			3x41592
19	41523 + 2 x 41543	41623 + 2 x 41643	13F5.B + 4 x 12TS.B			3x41592
de 1 a 200 *				41541 + 13A7.B	41641 + 13A7.B.43	41592

* Para sistemas com um número de chamadas superior a 20, contacte a rede comercial para conselhos estruturais e componentes de sistema adicionais.

** A partir da segunda chamada, 1 distribuidor a cada 4 chamadas.

Sistema de intercomunicador com botoneira série Steely e Patavium

Número de chamadas	Botoneira					Componentes adicionais para a botoneira
	De botões			Alfanumérica		Instalação de embeber
	Placa		Unidade eletrônica	Placa + unidade eletrônica		
	Steely	Patavium		Steely	Patavium	Caixa
1	41501	41601	13F3.B			41592
2	41502	41602	13F3.B			41592
3	41503	41603	13F3.B			41592
4	41504	41604	13F3.B			41592
5	41506	41606	13F3.B + 12TS.B			41593
6	41506	41606	13F3.B + 12TS.B			41593
7	41508	41608	13F3.B + 12TS.B			41593
8	41508	41608	13F3.B + 12TS.B			41593
9	41510	41610	13F3.B + 2 x 12TS.B			41594
10	41510	41610	13F3.B + 2 x 12TS.B			41594
11	41512	41612	13F3.B + 2 x 12TS.B			41594
12	41512	41612	13F3.B + 2 x 12TS.B			41594
13	41501 + 2 x 41543	41601 + 2 x 41643	13F3.B + 4 x 12TS.B			3x41592
14	41501 + 2 x 41543	41601 + 2 x 41643	13F3.B + 4 x 12TS.B			3x41592
15	41501 + 2 x 41543	41601 + 2 x 41643	13F3.B + 4 x 12TS.B			3x41592
16	41501 + 2 x 41543	41601 + 2 x 41643	13F3.B + 4 x 12TS.B			3x41592
17	41501 + 2 x 41543	41601 + 2 x 41643	13F3.B + 4 x 12TS.B			3x41592
18	41502 + 2 x 41543	41602 + 2 x 41643	13F3.B + 4 x 12TS.B			3x41592
19	41503 + 2 x 41543	41603 + 2 x 41643	13F3.B + 4 x 12TS.B			3x41592
de 1 a 200 *				41540 + 13A4.B	41640 + 13A4.B.43	41592

* Para sistemas com um número de chamadas superior a 20, contacte a rede comercial para conselhos estruturais e componentes de sistema adicionais.

Alimentador	Distribuidores de vídeo	Videoporteiros/intercomunicadores									
		Instalação	Tab			5700	6600	Petrarca	Giotto	8870	6901
6922.1	692D		Vídeo (alta-voz)	Vídeo (auscultador)	Intercom (auscultador)	Vídeo (alta-voz)	Vídeo (alta-voz)	Intercom (auscultador)	Vídeo (auscultador)	Intercom (auscultador)	Intercom (alta-voz)
		Embeber				5721+6149	6611+6149 6621+6149				
		Montagem saliente	40507+6923 ***	7549	7509 (/D)		6721	6209/P	6329/C	8879.1	6901
			40505								
			7559	7548							
			7539								
		De mesa	40507+40195+6923 ***	7549+753A+753B	7509 (/D)+ 753A+753B			6209/P+ 6140	6329/C+ 661A		
			40505+40195								
			7559+753A+753B	7548+753A+753B							
			7539+753A+753B								
1		1									
1	1	2									
1	1	3									
1	1	4									
1	2	5									
1	2	6									
1	2	7									
1	2	8									
1	2	9									
1	3	10									
1	3	11									
1	3	12									
1	3	13									
1	4	14									
1	4	15									
1	4	16									
1	4	17									
1	5	18									
1	5	19									
1	**	de 1 a 200									

*** O alimentador suplementar 6923 é necessário apenas para expansões superiores a 2 videoparteiros 40507. Para expansões com videoparteiros mistos das diversas séries é necessária a avaliação dos consumos dos dispositivos individuais presentes no sistema.

Alimentador	Intercomunicadores				
	Instalação	Tab	Petrarca	8870	6901
40101		Intercom (auscultador)	Intercom (auscultador)	Intercom (auscultador)	Intercom (alta-voz)
	Montagem saliente	7509 (/D)	6209/P	8879.1	6901
	De mesa	7509 (/D)+753A+753B	6209/P+6140		
1			1		
1			2		
1			3		
1			4		
1			5		
1			6		
1			7		
1			8		
1			9		
1			10		
1			11		
1			12		
1			13		
1			14		
1			15		
1			16		
1			17		
1			18		
1			19		
1			de 1 a 200		

Botoneiras Steely

Unidades eletrônicas

Unidades eletrônicas áudio e áudio/vídeo a combinar com as placas da série Steely para a composição das botoneiras. Fornecidas com uma configuração padrão, podem ser personalizadas em função do sistema. A programação da unidade eletrônica pode ser efetuada a partir da própria unidade ou com o programador 950C ou através do Software para PC SaveProg com a interface 692I ou 692I/U.

Conformidade normativa

Diretiva EMC

Normas EN 60065, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 e EN 60118-4

13A4.B e 13A7.B - Características principais

- Unidade eletrônica com display alfanumérico de retroiluminação branca.
- Teclado alfanumérico para composição de chamadas, navegação na agenda eletrônica e configuração de parâmetros base e avançados da unidade eletrônica.
- Sinalização de "Ocupado - Aguarde", "Não incomodar" e fases de funcionamento no display.
- Agenda eletrônica para a memorização de até 1000 utilizadores (2 nomes de 15 caracteres por utilizador).
- Configuração automática dos endereços dos postos internos.
- Posto externo áudio com regulação do balanceamento áudio e volumes interno e externo, através do menu de configuração.
- 13A7.B dotada de câmara a cores com sensor 1/4", iluminação mínima 1,0 lux, LEDs de luz branca para iluminação do sujeito e regulação vertical e horizontal manual.
- 13A4.B com entradas/saídas para a ligação e o comando de uma câmara externa, na configuração como unidade eletrônica vídeo.
- Possibilidade de ligar até 2 12TS.B, para um máximo de 8 botões para chamadas diretas.
- Alimentação: Bus Due Fili Plus.
- Entrada para alimentação suplementar (6923).
- Saída para a ativação de um trinco elétrico (corrente de pico IT > 1 A por 10 ms após o qual se segue uma corrente de manutenção IM= 200 mA por toda a duração do comando do trinco).
- 2 saídas para a ativação de 2 relés 0170/001 serviços auxiliares.
- Entrada para sensor de porta aberta.
- Entrada para ativação do trinco através do comando remoto.
- Placa de terminais para a ligação ao sistema, extraível.

Dados técnicos	13A4.B	13A7.B
Alimentação a partir de Bus	tensão mín. 21 Vdc	tensão mín. 21 Vdc
Ângulo de captação de imagem	horizontal	84°
	vertical	69°
Abertura de 1 m	horizontal	1,8 m
	vertical	1,4 m
Consumo em standby	120 mA	120 mA
Consumo máx. em funcionamento	470 mA	470 mA
Temperatura de funcionamento	de -10° a +55°C	de -10° a +55°C
Alimentação suplementar	com 6923	com 6923

Possibilidade de alimentação suplementar com 6923, nos casos em que for necessário (tensão do Bus nos terminais 1 e 2 da unidade eletrônica < 21 Vdc).

13F3.B e 13F5.B - Características principais

- Unidade eletrônica com 8 botões de chamada em 2 filas (4+4).
- Possibilidade de expandir o número de botões de chamada, através do módulo suplementar 12TS.B (4 botões numa única fila).
- Sinalização luminosa de "Ocupado - Aguarde".
- Configuração automática dos endereços dos postos internos.
- Posto externo áudio com regulações do balanceamento áudio, volumes interno e externo através de trimmer.

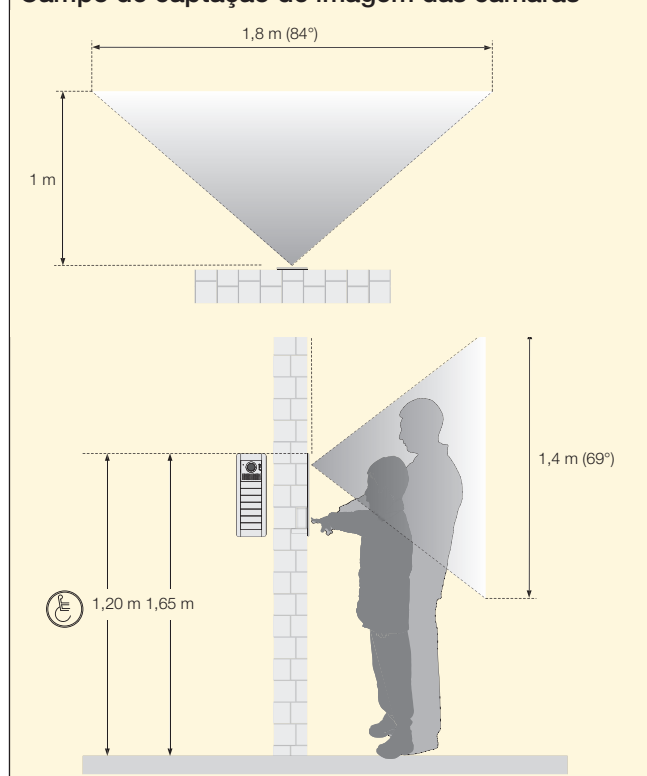
dio, volumes interno e externo através de trimmer.

- 13F5.B dotada de câmara a cores com sensor 1/4", iluminação mínima 1,0 lux, LEDs de luz branca para iluminação do sujeito e regulação vertical e horizontal manual.
- 13F3.B com entradas/saídas para a ligação e o comando de uma câmara externa, na configuração como unidade eletrônica vídeo.
- Configuração de parâmetros base através dos 8 botões da unidade eletrônica, configuração de parâmetros avançados através do programador 950C ou através do Software para PC SaveProg.
- Alimentação: Bus Due Fili Plus.
- Entrada para alimentação suplementar (6923).
- Saída para a ativação de um trinco elétrico (corrente de pico IT > 1 A por 10 ms após o qual se segue uma corrente de manutenção IM= 200mA por toda a duração do comando do trinco).
- 2 saídas para a ativação de 2 relés 0170/001 serviços auxiliares.
- Entrada para sensor de porta aberta.
- Entrada para ativação do trinco através do comando remoto.
- Placa de terminais para a ligação ao sistema, extraível.

Dados técnicos	13F3.B	13F5.B
Alimentação a partir de Bus	tensão mín. 21 Vdc	tensão mín. 21 Vdc
Ângulo de captação de imagem	horizontal	84°
	vertical	69°
Abertura de 1 m	horizontal	1,8 m
	vertical	1,4 m
Consumo em standby	60 mA	60 mA
Consumo máx. em funcionamento	450 mA	450 mA
Temperatura de funcionamento	de -10° a +55°C	de -10° a +55°C
Alimentação suplementar	com 6923	com 6923

Possibilidade de alimentação suplementar com 6923, nos casos em que for necessário (tensão do Bus nos terminais 1 e 2 da unidade eletrônica < 21 Vdc).

Campo de captação de imagem das câmaras



Botoneiras Steely

Unidades eletrônicas com teclado alfanumérico e display

▲ 13A7.B	Unidade eletrônica Due Fili Plus para botoneira áudio/vídeo a cores Patavium e Steely com teclado alfanumérico, display e agenda eletrônica, 6400 postos internos, com retroiluminação de LEDs brancos, teclas em aço inox
▲ 13A4.B	Unidade eletrônica Due Fili Plus para botoneiras áudio Patavium e Steely com teclado alfanumérico, display e agenda eletrônica, 6400 postos internos, possibilidade de ligação a uma câmara externa tipo CCTV, com retroiluminação de LEDs brancos, teclas em aço inox



▲ 13A7.B
teclas em aço inox



▲ 13A4.B
teclas em aço inox

Unidades eletrônicas com botões

▲ 13F5.B	Unidade eletrônica Due Fili Plus para botoneira áudio/vídeo a cores com botões tradicionais, câmara a cores, sinalização de OCUPADO-AGUARDE, 8 botões em 2 filas (4+4), com retroiluminação de LEDs brancos
▲ 13F3.B	Unidade eletrônica Due Fili Plus para botoneira áudio com botões tradicionais, sinalização de OCUPADO-AGUARDE, 8 botões em 2 filas (4+4), possibilidade de ligação a uma câmara externa tipo CCTV, com retroiluminação de LEDs brancos



▲ 13F5.B



▲ 13F3.B

Unidade suplementar

▲ 12TS.B	Unidade eletrônica suplementar com 4 botões em 1 fila para unidades eletrônicas para botoneiras 1200, 1300, Patavium e Steely
----------	---



▲ 12TS.B

Botoneiras Steely

Placas série Steely

Placas áudio e áudio/vídeo em aço inox com caixilho, a combinar com as unidades eletrônicas e as caixas de embeber, para a composição de botoneiras. As placas áudio e áudio/vídeo de 2 módulos podem ser expandidas, tanto na horizontal como na vertical, combinando-as com as placas suplementares de 2 módulos, através de caixas de embeber. As placas e as caixas são fornecidas em 3 alturas distintas: de 2, 3 e 4 módulos.

Conformidade normativa

Diretiva EMC

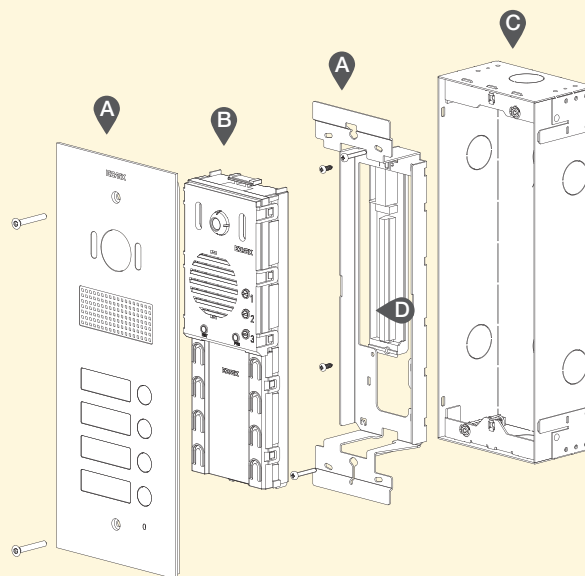
Características principais

- Placa em aço inox escovado 316L com 4 mm de espessura.
- Grau de proteção contra os impactos IK08 (placas de botões), IK07 (placas para display e teclado alfanumérico) e grau de proteção IP54.
- 2 parafusos especiais em aço para a fixação da placa à caixa.
- Suporte para as teclas em policarbonato anti-impacto transparente.
- Caixilho em aço galvanizado.
- Teclas em policarbonato transparente, revestidas com uma proteção em aço inox.
- Dimensões da placa de 2 módulos: 119,8x299,5x4 mm
- Dimensões da caixa de embeber de 2 módulos: 99,9x270,2x60,6 mm
- Dimensões da placa de 3 módulos: 119,8x414x4 mm
- Dimensões da caixa de embeber de 3 módulos: 99,9x384,7x60,6 mm
- Dimensões da placa de 4 módulos: 119,8x528,5x4 mm
- Dimensões da caixa de embeber de 4 módulos: 99,9x499,2x60,6 mm

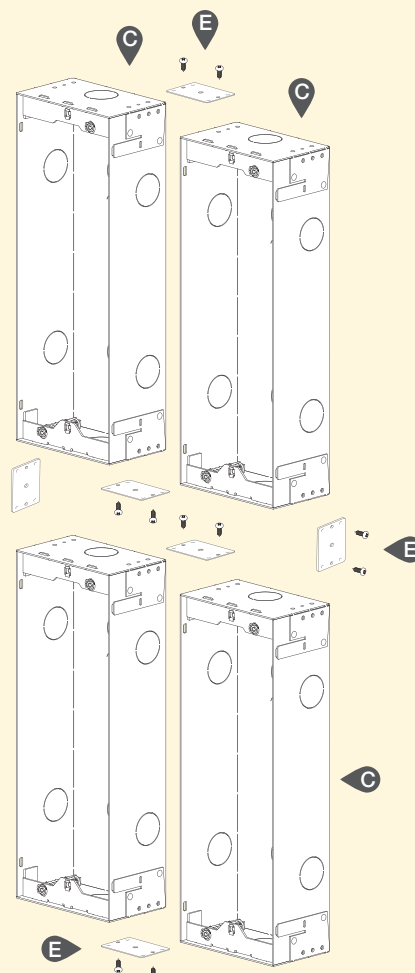
Instalações

- A) Placa e caixilho.
- B) Unidade eletrônica.
- C) Caixa de embeber.
- D) Placa de terminais para unidade eletrônica.
- E) Suportes para acoplamento de caixas.

Instalação de embeber



Acoplamento de caixas de embeber



Botoneiras Steely

Placas áudio/vídeo 2 módulos

▲ 41521	Placa áudio/vídeo 2 módulos com 1 botão, Steely, aço inox
▲ 41522	Como acima, com 2 botões
▲ 41523	Como acima, com 3 botões
▲ 41524	Como acima, com 4 botões
▲ 41541	Placa áudio/vídeo 2 módulos para unidades eletrônicas alfanuméricas Due Fili Plus, Steely, aço inox



▲ 41521
aço inox



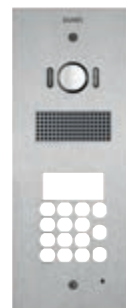
▲ 41522
aço inox



▲ 41523
aço inox



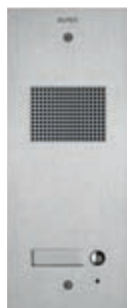
▲ 41524
aço inox



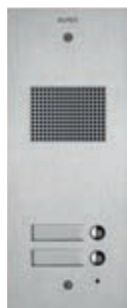
▲ 41541
aço inox

Placas áudio 2 módulos

▲ 41501	Placa áudio 2 módulos com 1 botão, Steely, aço inox
▲ 41502	Como acima, com 2 botões
▲ 41503	Como acima, com 3 botões
▲ 41504	Como acima, com 4 botões
▲ 41540	Placa áudio 2 módulos para unidades eletrônicas alfanuméricas Due Fili Plus, Steely, aço inox



▲ 41501
aço inox



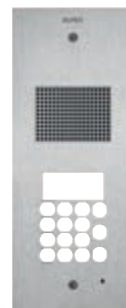
▲ 41502
aço inox



▲ 41503
aço inox



▲ 41504
aço inox



▲ 41540
aço inox

Placas suplementares 2 módulos

▲ 41542	Placa 2 módulos com 3 cartões luminosos para 11+11+11 nomes, Steely, iluminação de LEDs, extração do cartão por trás, aço inox
▲ 41543	Placa suplementar 2 módulos com 8 botões tradicionais, Steely, aço inox



▲ 41542
aço inox



▲ 41543
aço inox

Botoneiras Steely

Placas áudio/vídeo 3 e 4 módulos

▲ 41526	Placa áudio/vídeo 3 módulos com 6 botões, Steely, aço inox
▲ 41528	Como acima, com 8 botões
▲ 41530	Placa áudio/vídeo 4 módulos com 10 botões, Steely, aço inox
▲ 41532	Como acima, com 12 botões



▲ 41526
aço inox



▲ 41528
aço inox



▲ 41530
aço inox



▲ 41532
aço inox

Placas áudio 3 e 4 módulos

▲ 41506	Placa áudio 3 módulos com 6 botões, Steely, aço inox
▲ 41508	Como acima, com 8 botões
▲ 41510	Placa áudio 4 módulos com 10 botões, Steely, aço inox
▲ 41512	Como acima, com 12 botões



▲ 41506
aço inox



▲ 41508
aço inox



▲ 41510
aço inox



▲ 41512
aço inox

Botoneiras Steely

Caixas de embeber

▲ 41592	Caixa de embeber 2M em chapa galvanizada para botoneiras Patavium e Steely
▲ 41593	Caixa de embeber 3M em chapa galvanizada para botoneiras Patavium e Steely
▲ 41594	Caixa de embeber 4M em chapa galvanizada para botoneiras Patavium e Steely



▲ 41592



▲ 41593



▲ 41594

Botoneiras Patavium

Unidades eletrônicas

Unidades eletrônicas áudio e áudio/vídeo a combinar com as placas da série Patavium para a composição das botoneiras. Fornecidas com uma configuração padrão, podem ser personalizadas em função do sistema. A programação da unidade eletrônica pode ser efetuada a partir da própria unidade ou com o programador 950C ou através do Software para PC SaveProg com a interface 692I ou 692I/U.

Conformidade normativa

Diretiva EMC

Normas EN 60065, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 e EN 60118-4

13A4.B.43 e 13A7.B.43 - Características principais

- Unidade eletrônica com display alfanumérico de retroiluminação branca.
- Teclado alfanumérico para composição de chamadas, navegação na agenda eletrônica e configuração de parâmetros base e avançados da unidade eletrônica.
- Sinalização de "Ocupado - Aguarde", "Não incomodar" e fases de funcionamento no display.
- Agenda eletrônica para a memorização de até 1000 utilizadores (2 nomes de 15 caracteres por utilizador).
- Configuração automática dos endereços dos postos internos.
- Posto externo áudio com regulação do balanceamento áudio e volumes interno e externo, através do menu de configuração.
- 13A7.B.43 dotada de câmara a cores com sensor 1/4", iluminação mínima 1,0 lux, LEDs de luz branca para iluminação do sujeito e regulação vertical e horizontal manual.
- 13A4.B.43 com entradas/saídas para a ligação e o comando de uma câmara externa, na configuração como unidade eletrônica vídeo.
- Possibilidade de ligar até 2 12TS.B, para um máximo de 8 botões para chamadas diretas.
- Alimentação: Bus Due Fili Plus.
- Entrada para alimentação suplementar (6923).
- Saída para a ativação de um trinco elétrico (corrente de pico IT > 1 A por 10 ms após o qual se segue uma corrente de manutenção IM= 200 mA por toda a duração do comando do trinco).
- 2 saídas para a ativação de 2 relés 0170/001 serviços auxiliares.
- Entrada para sensor de porta aberta.
- Entrada para ativação do trinco através do comando remoto.
- Placa de terminais para a ligação ao sistema, extraível.

Dados técnicos		13A4.B.43	13A7.B.43
Alimentação a partir de Bus		tensão mín. 21 Vdc	tensão mín. 21 Vdc
Ângulo de captação de imagem	horizontal	-	84°
	vertical	-	69°
Abertura de 1 m	horizontal	-	1,8 m
	vertical	-	1,4 m
Consumo em standby		120 mA	120 mA
Consumo máx. em funcionamento		470 mA	470 mA
Temperatura de funcionamento		de -10° a +55°C	de -10° a +55°C
alimentação suplementar		com 6923	com 6923

Possibilidade de alimentação suplementar com 6923, nos casos em que for necessário (tensão do Bus nos terminais 1 e 2 da unidade eletrônica < 21 Vdc).

13F3.B e 13F5.B - Características principais

- Unidade eletrônica com 8 botões de chamada em 2 filas (4+4).
- Possibilidade de expandir o número de botões de chamada, através do módulo suplementar 12TS.B (4 botões numa única fila).
- Sinalização luminosa de "Ocupado - Aguarde".
- Configuração automática dos endereços dos postos internos.
- Posto externo áudio com regulações do balanceamento áudio, volumes interno e externo através de trimmer.

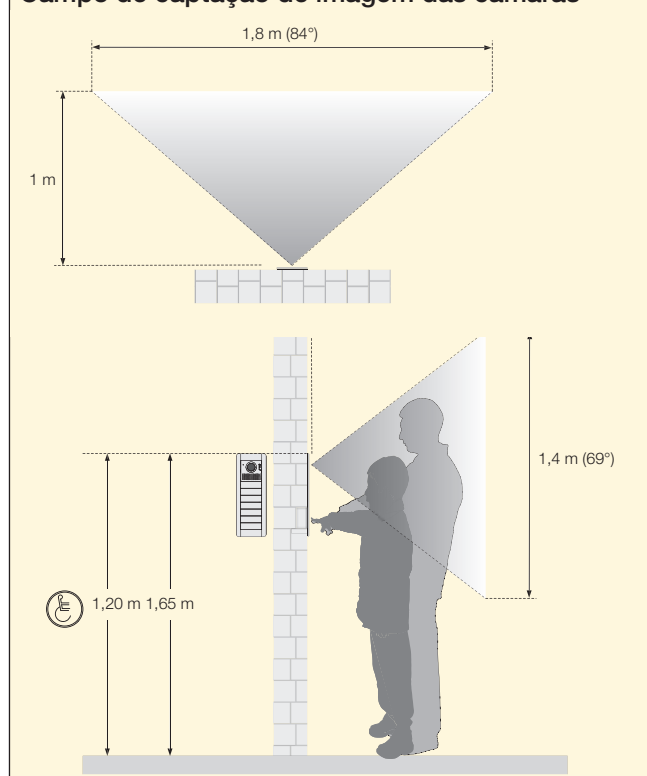
dio, volumes interno e externo através de trimmer.

- 13F5.B dotada de câmara a cores com sensor 1/4", iluminação mínima 1,0 lux, LEDs de luz branca para iluminação do sujeito e regulação vertical e horizontal manual.
- 13F3.B com entradas/saídas para a ligação e o comando de uma câmara externa, na configuração como unidade eletrônica vídeo.
- Configuração de parâmetros base através dos 8 botões da unidade eletrônica, configuração de parâmetros avançados através do programador 950C ou através do Software para PC SaveProg.
- Alimentação: Bus Due Fili Plus.
- Entrada para alimentação suplementar (6923).
- Saída para a ativação de um trinco elétrico (corrente de pico IT > 1 A por 10 ms após o qual se segue uma corrente de manutenção IM= 200mA por toda a duração do comando do trinco).
- 2 saídas para a ativação de 2 relés 0170/001 serviços auxiliares.
- Entrada para sensor de porta aberta.
- Entrada para ativação do trinco através do comando remoto.
- Placa de terminais para a ligação ao sistema, extraível.

Dados técnicos		13F3.B	13F5.B
Alimentação a partir de Bus		tensão mín. 21 Vdc	tensão mín. 21 Vdc
Ângulo de captação de imagem	horizontal	-	84°
	vertical	-	69°
Abertura de 1 m	horizontal	-	1,8 m
	vertical	-	1,4 m
Consumo em standby		60 mA	60 mA
Consumo máx. em funcionamento		450 mA	450 mA
Temperatura de funcionamento		de -10° a +55°C	de -10° a +55°C
alimentação suplementar		com 6923	com 6923

Possibilidade de alimentação suplementar com 6923, nos casos em que for necessário (tensão do Bus nos terminais 1 e 2 da unidade eletrônica < 21 Vdc).

Campo de captação de imagem das câmaras



Botoneiras Patavium

Unidades eletrônicas com teclado alfanumérico e display

- ▲ **13A7.B.43** Unidade eletrônica Due Fili Plus para botoneira áudio/vídeo a cores Patavium e Steely com teclado alfanumérico, display e agenda eletrônica, 6400 postos internos, com retroiluminação de LEDs brancos, teclas douradas
- ▲ **13A4.B.43** Unidade eletrônica Due Fili Plus para botoneiras áudio Patavium e Steely com teclado alfanumérico, display e agenda eletrônica, 6400 postos internos, possibilidade de ligação a uma câmara externa tipo CCTV, com retroiluminação de LEDs brancos, teclas douradas



▲ **13A7.B.43**
teclas douradas



▲ **13A4.B.43**
teclas douradas

Unidades eletrônicas com botões

- ▲ **13F5.B** Unidade eletrônica Due Fili Plus para botoneira áudio/vídeo a cores com botões tradicionais, câmara a cores, sinalização de OCUPADO-AGUARDE, 8 botões em 2 filas (4+4), com retroiluminação de LEDs brancos
- ▲ **13F3.B** Unidade eletrônica Due Fili Plus para botoneira áudio com botões tradicionais, sinalização de OCUPADO-AGUARDE, 8 botões em 2 filas (4+4), possibilidade de ligação a uma câmara externa tipo CCTV, com retroiluminação de LEDs brancos



▲ **13F5.B**



▲ **13F3.B**

Unidade suplementar

- ▲ **12TS.B** Unidade eletrônica suplementar com 4 botões em 1 fila para unidades eletrônicas para botoneiras 1200, 1300, Patavium e Steely



▲ **12TS.B**

Botoneiras Patavium

Placas série Patavium

Placas áudio e áudio/vídeo em latão acetinado com caixilho, a combinar com as unidades eletrônicas e as caixas de embeber, para a composição de botoneiras. As placas áudio e áudio/vídeo de 2 módulos podem ser expandidas na horizontal, combinando-as com as placas suplementares de 2 módulos, através de caixas de embeber. As placas e as caixas são fornecidas em 3 alturas distintas: de 2, 3 e 4 módulos.

Conformidade normativa

Diretiva EMC

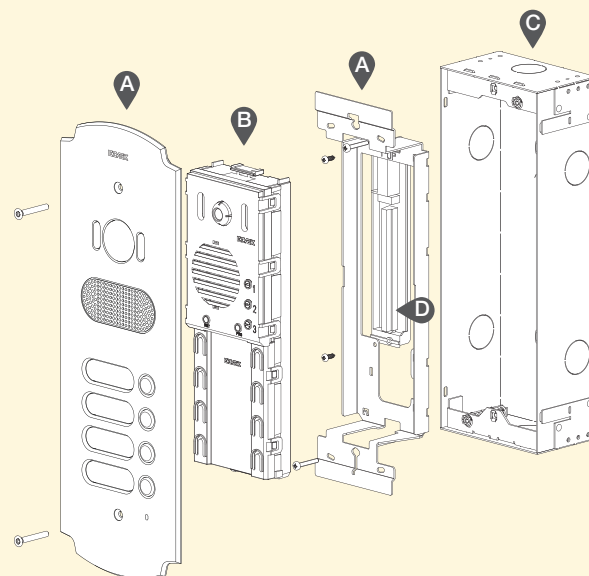
Características principais

- Placa em latão acetinado com 4 mm de espessura.
- Grau de proteção contra os impactos IK08 (placas de botões), IK07 (placas para display e teclado alfanumérico) e grau de proteção IP54.
- 2 parafusos especiais em aço de cor dourada para a fixação da placa ao caixilho.
- Suporte para as teclas em policarbonato anti-impacto transparente.
- Caixilho em aço galvanizado.
- Teclas em aço inox.
- Dimensões da placa de 2 módulos: 119,8x334x4 mm
- Dimensões da caixa de embeber de 2 módulos: 99,9x270,2x60,6 mm
- Dimensões da placa de 3 módulos: 119,8x448x4 mm
- Dimensões da caixa de embeber de 3 módulos: 99,9x384,7x60,6 mm
- Dimensões da placa de 4 módulos: 119,8x563x4 mm
- Dimensões da caixa de embeber de 4 módulos: 99,9x499,2x60,6 mm

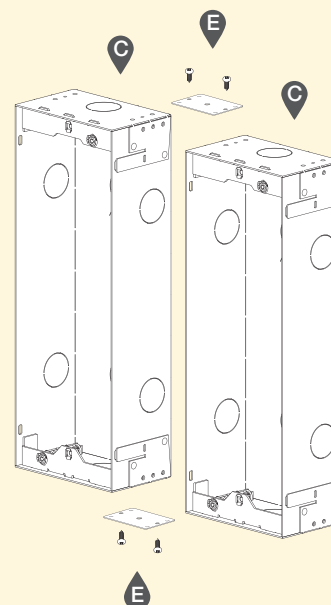
Instalações

- A) Placa e caixilho.
- B) Unidade eletrônica.
- C) Caixa de embeber.
- D) Placa de terminais para unidade eletrônica.
- E) Suportes para acoplamento de caixas.

Instalação de embeber



Acoplamento de caixas de embeber



Botoneiras Patavium

Placas áudio/vídeo 2 módulos

▲ 41621	Placa áudio/vídeo 2 módulos com 1 botão, Patavium, latão acetinado
▲ 41622	Como acima, com 2 botões
▲ 41623	Como acima, com 3 botões
▲ 41624	Como acima, com 4 botões
▲ 41641	Placa áudio/vídeo 2 módulos para unidades eletrônicas alfanuméricas Due Fili Plus, Patavium, latão acetinado



▲ 41621
latão acetinado



▲ 41622
latão acetinado



▲ 41623
latão acetinado



▲ 41624
latão acetinado



▲ 41641
latão acetinado

Placas áudio 2 módulos

▲ 41601	Placa áudio 2 módulos com 1 botão, Patavium, latão acetinado
▲ 41602	Como acima, com 2 botões
▲ 41603	Como acima, com 3 botões
▲ 41604	Como acima, com 4 botões
▲ 41640	Placa áudio 2 módulos para unidades eletrônicas alfanuméricas Due Fili Plus, Patavium, latão acetinado



▲ 41601
latão acetinado



▲ 41602
latão acetinado



▲ 41603
latão acetinado



▲ 41604
latão acetinado



▲ 41640
latão acetinado

Placas suplementares 2 módulos

▲ 41642	Placa 2 módulos com 3 cartões luminosos para 11+11+11 nomes, Patavium, iluminação de LEDs, extração do cartão por trás, latão acetinado
▲ 41643	Placa suplementar 2 módulos com 8 botões tradicionais, Patavium, latão acetinado



▲ 41642
latão acetinado

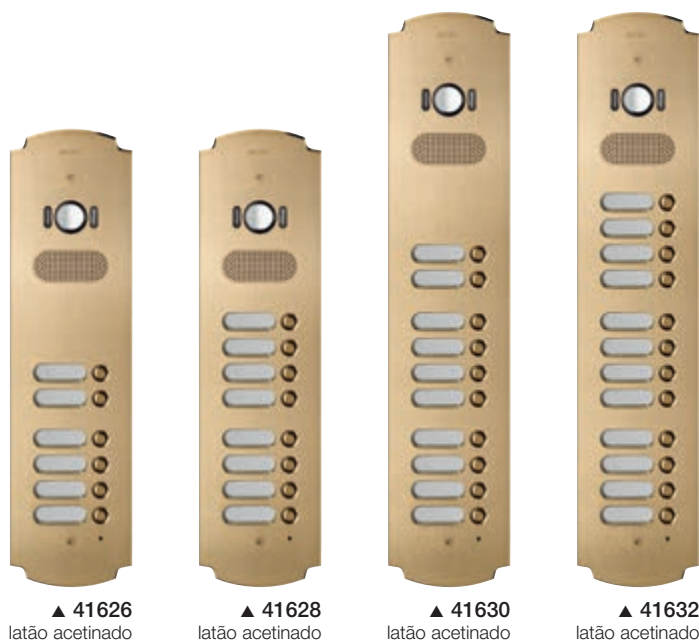


▲ 41643
latão acetinado

Botoneiras Patavium

Placas áudio/vídeo 3 e 4 módulos

▲ 41626	Placa áudio/vídeo 3 módulos com 6 botões, Patavium, latão acetinado
▲ 41628	Como acima, com 8 botões
▲ 41630	Placa áudio/vídeo 4 módulos com 10 botões, Patavium, latão acetinado
▲ 41632	Como acima, com 12 botões



▲ 41626
latão acetinado

▲ 41628
latão acetinado

▲ 41630
latão acetinado

▲ 41632
latão acetinado

Placas áudio 3 e 4 módulos

▲ 41606	Placa áudio 3 módulos com 6 botões, Patavium, latão acetinado
▲ 41608	Como acima, com 8 botões
▲ 41610	Placa áudio 4 módulos com 10 botões, Patavium, latão acetinado
▲ 41612	Como acima, com 12 botões



▲ 41606
latão acetinado

▲ 41608
latão acetinado

▲ 41610
latão acetinado

▲ 41612
latão acetinado

Botoneiras Patavium

Caixas de embeber

▲ 41592	Caixa de embeber 2M em chapa galvanizada para botoneiras Patavium e Steely
▲ 41593	Caixa de embeber 3M em chapa galvanizada para botoneiras Patavium e Steely
▲ 41594	Caixa de embeber 4M em chapa galvanizada para botoneiras Patavium e Steely



▲ 41592



▲ 41593



▲ 41594

Botoneiras Pixel Up

Botoneira série Pixel Up

Botoneira composta por placa em aço inox 316 de 3 mm, caixa de embeber e unidade eletrônica. Disponível na versão com teclado alfanumérico, teclas em aço inox e display a cores protegido por vidro em policarbonato com 5 mm de espessura. Resistente aos impactos e aos agentes atmosféricos com grau de proteção IP54 e IK08. Para a instalação de embeber, a placa é entregue com uma caixa, na qual está fixada com o auxílio de parafusos especiais antirroubo. Fornecida com uma configuração padrão, pode ser personalizada em função do sistema. A programação é feita através do software Video-Door IP Manager.

Conformidade normativa

Diretiva EMC

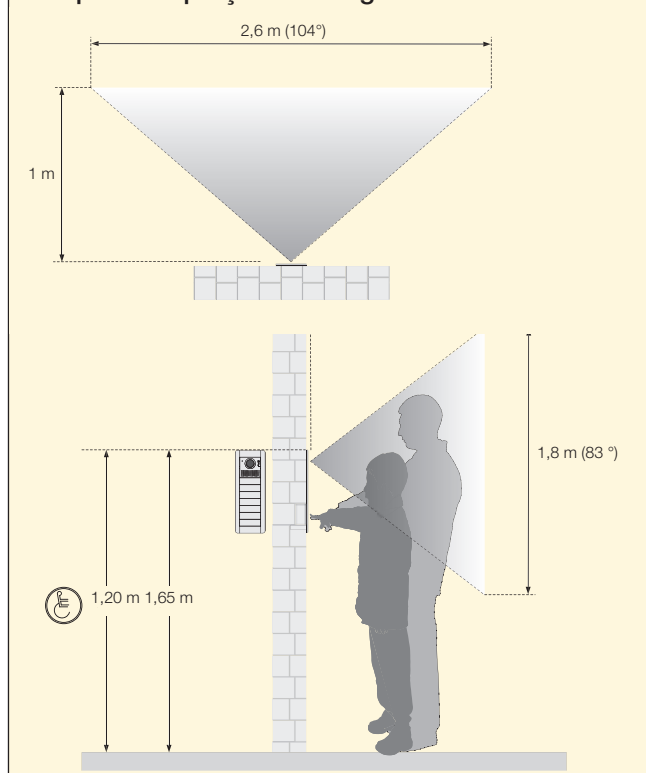
Normas EN 60065, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 e EN 60118-4

40414 e 40415 - Características principais

- Unidade eletrônica áudio e áudio/vídeo com display alfanumérico de 3,5" (320x480 píxeis).
- Placa em aço inox 316.
- Caixa de embeber em chapa galvanizada.
- Grau de proteção contra os impactos IK08 e grau de proteção IP54.
- Teclado alfanumérico com teclas em aço inox e códigos Braille, para composição de chamadas, navegação na agenda eletrônica e configuração de parâmetros base da unidade eletrônica.
- Câmara a cores com grande angular e sensor de sensibilidade e HDR, para ver até mesmo em áreas com luminosidade reduzida.
- LEDs brancos de iluminação da zona de captação de imagem com regulação automática da luminosidade em função da luz do ambiente.
- Modo zoom&scan para a câmara, diretamente controlável a partir do posto interno.
- Sinalização de "Ocupado - Aguarde" e fases de funcionamento no display.
- Agenda eletrônica para a memorização de 6.400 utilizadores (2 nomes de 16 caracteres por utilizador).
- LEDs frontais para as sinalizações de: chamada em curso/comunicação ativa; ativação do comando do trinco; falha de comunicação devido a linha já ocupada; serviço de atendedor vídeo.
- Guia de utilização da botoneira, para facilitar os invisuais, através de mensagens com síntese vocal.
- Ganho automático sobre a potência debitada pelo altifalante (AGC).
- Echo canceller, para a remoção do efeito Larsen.
- Redução do ruído e deteção vocal da atividade (VAD).
- Função de deficientes auditivos para portadores de aparelhos auditivos.
- Alimentação: PoE classe 0, a partir de rede Ethernet.
- Saída para a ativação de um trinco elétrico (corrente de pico IT > 1 A por 10 ms após o qual se segue uma corrente de manutenção IM= 200mA por toda a duração do comando do trinco).
- 2 saídas para a ativação de serviços auxiliares, com contactos NA e NC, máx. 60 Vdc 1 A.
- 2 entradas programáveis através de software de configuração (no modo NA ou NC), exemplo: comando remoto de ativação do trinco, sinalização de porta aberta.
- Placa de terminais para a ligação ao sistema, extraível.
- Temperatura de funcionamento de -25°C a +55°C.
- Dimensões da placa (40415): 145x405x3 mm
- Dimensões da placa (40414): 145x460x3 mm
- Dimensões da caixa de embeber (40415): 124x382x60 mm
- Dimensões da caixa de embeber (40414): 124x437x60 mm

Dados técnicos		40414/40415
Alimentação de rede Ethernet		PoE, classe 0 (IEEE 802.3-2012)
Interface de rede		RJ45 Ethernet 10/100 Mps (certificada)
Ângulo de captação de imagem	horizontal	104°
	vertical	83°
Abertura de 1 m	horizontal	2,6 m
	vertical	1,8 m
Consumo nominal		10 W
Consumo máx. em funcionamento		500 mA
Temperatura de funcionamento		de -25° a +55°C

Campo de captação de imagem das câmaras



Botoneiras Pixel Up

Botoneira com teclado alfanumérico e display

- ▲ **40415** Botoneira áudio/vídeo IP a cores com teclado, display e agenda eletrônica, com caixa metálica de embeber, aço inox



▲ **40415**
aço inox

Botoneira com teclado alfanumérico, display e orifício para leitor de acessos

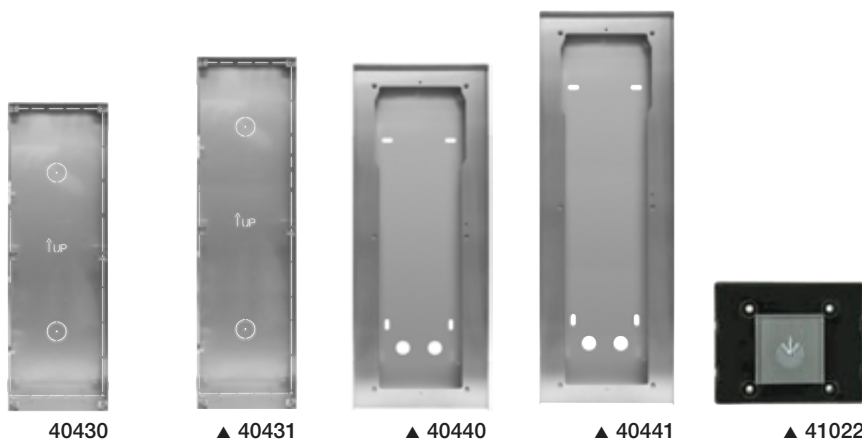
- ▲ **40414** Botoneira áudio/vídeo IP a cores com teclado, display e agenda eletrônica, com orifício de 40x40 mm para leitor de acessos, com caixa metálica de embeber, aço inox



▲ **40414**
aço inox

Acessórios

- 40430** Caixa de embeber em chapa galvanizada para botoneira Pixel Up
- ▲ **40431** Caixa de embeber em chapa galvanizada para botoneira Pixel Up com leitor
- 40440** Caixa de montagem saliente com proteção contra a chuva para botoneira Pixel Up
- ▲ **40441** Caixa de montagem saliente com proteção contra a chuva para botoneira Pixel Up com leitor
- ▲ **41022** Leitor RFID, retroiluminação de LEDs brancos, 1 saída NO de relé para botoneiras Pixel Up 2F+ e IP, preparadas com orifício 40x40 mm



40430

▲ **40431**

▲ **40440**

▲ **40441**

▲ **41022**

Botoneiras Pixel Up

Botoneira série Pixel Up

Botoneira composta por placa em aço inox 316 de 3 mm, caixa de embeber e unidade eletrônica. Disponível na versão com teclado alfanumérico, teclas em aço inox e display a cores protegido por vidro em policarbonato com 5 mm de espessura. Resistente aos impactos e aos agentes atmosféricos com grau de proteção IP54 e IK08. Para a instalação de embeber, a placa é entregue com uma caixa, na qual está fixada com o auxílio de parafusos especiais antirroubo. Fornecida com uma configuração padrão, pode ser personalizada em função do sistema. A programação da unidade eletrônica pode ser efetuada a partir da própria unidade ou com o programador 950C ou através do Software para PC SaveProg 69CD com a interface 692I ou 692I/U.

Conformidade normativa

Diretiva EMC

Normas EN 60065, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 e EN 60118-4

40404, 40405, 40424 e 40425 - Características principais

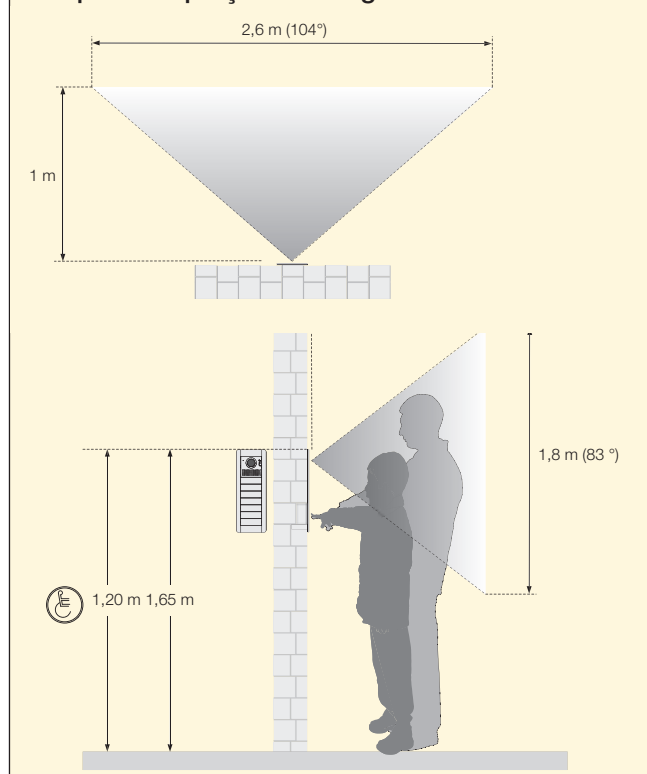
- Unidade eletrônica áudio e áudio/vídeo com display alfanumérico de 3,5" (320x480 pixels).
- Placa em aço inox 316.
- Caixa de embeber em chapa galvanizada.
- Grau de proteção contra os impactos IK08 e grau de proteção IP54.
- Teclado alfanumérico com teclas em aço inox e códigos Braille, para composição de chamadas, navegação na agenda eletrônica e configuração de parâmetros base e avançados da unidade eletrônica.
- 40404 e 40405 com câmara a cores com grande angular e sensor de sensibilidade e HDR, para ver até mesmo em áreas com luminosidade reduzida.
- 40404 e 40405 com LEDs brancos de iluminação da zona de captação de imagem com regulação automática da luminosidade em função da luz do ambiente.
- 40404 e 40405 com modo zoom&scan para a câmara, diretamente controlável a partir do posto interno.
- Sinalização de "Ocupado - Aguarde" e fases de funcionamento no display.
- Agenda eletrônica para a memorização de 6.400 utilizadores (2 nomes de 16 caracteres por utilizador).
- LEDs frontais para as sinalizações de: chamada em curso/comunicação ativa; ativação do comando do trinco; falha de comunicação devido a linha já ocupada.
- Guia de utilização da botoneira, para facilitar os invisuais, através de mensagens com síntese vocal.
- Ganho automático sobre a potência debitada pelo altifalante (AGC).
- Echo canceller, para a remoção do efeito Larsen.
- Redução do ruído e deteção vocal da atividade (VAD).
- Função de deficientes auditivos para portadores de aparelhos auditivos.
- Alimentação: Bus Due Fili Plus.
- Entrada para alimentação suplementar (6923).
- Saída para a ativação de um trinco elétrico (corrente de pico IT > 1 A por 10 ms após o qual se segue uma corrente de manutenção IM= 200 mA por toda a duração do comando do trinco).
- 2 saídas para a ativação de serviços auxiliares, com contactos NA e NC, máx. 60 Vdc 1 A.
- Entrada para sensor de porta aberta.
- Entrada para ativação do trinco através do comando remoto.
- Placa de terminais para a ligação ao sistema, extraível.
- Temperatura de funcionamento de -25°C a +55°C.
- Dimensões da placa (40405 e 40425): 145x405x3 mm

- Dimensões da placa (40404 e 40424): 145x460x3 mm
- Dimensões da caixa de embeber (40405 e 40425): 124x382x60 mm
- Dimensões da caixa de embeber (40404 e 40424): 124x437x60 mm

Dados técnicos	40424/40425	40404/40405
Alimentação a partir de Bus	tensão mín. 21 Vdc	tensão mín. 21 Vdc
Ângulo de captação de imagem	horizontal	104°
	vertical	83°
Abertura de 1 m	horizontal	2,6 m
	vertical	1,8 m
Consumo em standby	120 mA	120 mA
Consumo máx. em funcionamento	330 mA	330 mA
Temperatura de funcionamento	de -25° a +55°C	de -25° a +55°C
Alimentação suplementar	com 6923	com 6923

Possibilidade de alimentação suplementar com 6923, nos casos em que for necessário (tensão do Bus nos terminais 1 e 2 da unidade eletrônica < 21 Vdc).

Campo de captação de imagem das câmaras



Botoneiras Pixel Up

Botoneiras com teclado alfanumérico e display

- 40405** Botoneira vídeo a cores Due Fili Plus com teclado, display e agenda eletrônica, 6400 postos internos, com caixa metálica de embeber, aço inox
- ▲ **40425** Botoneira áudio Due Fili Plus com teclado, display e agenda eletrônica, 6400 postos internos, com caixa metálica de embeber, aço inox



40405
aço inox



▲ **40425**
aço inox

Botoneiras com teclado alfanumérico, display e orifício para leitor de acessos

- 40404** Botoneira áudio/vídeo Due Fili Plus a cores com teclado, display e agenda eletrônica, com orifício de 40x40 mm para leitor de acessos, 6400 postos internos, com caixa metálica de embeber, aço inox
- ▲ **40424** Botoneira áudio Due Fili Plus com teclado, display e agenda eletrônica, com orifício de 40x40mm para leitor de acessos, 6400 postos internos, com caixa metálica de embeber, aço inox



40404
aço inox



▲ **40424**
aço inox

Acessórios

- 40430** Caixa de embeber em chapa galvanizada para botoneira Pixel Up
- ▲ **40431** Caixa de embeber em chapa galvanizada para botoneira Pixel Up com leitor
- 40440** Caixa de montagem saliente com proteção contra a chuva para botoneira Pixel Up
- ▲ **40441** Caixa de montagem saliente com proteção contra a chuva para botoneira Pixel Up com leitor
- ▲ **41022** Leitor RFID, retroiluminação de LEDs brancos, 1 saída NO de relé para botoneiras Pixel Up 2F+ e IP, preparadas com orifício 40x40 mm



40430



▲ **40431**



▲ **40440**



▲ **40441**



▲ **41022**

B.C19047 PT 1909



8 007352 628168



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424 488 600
Fax +39 0424 488 709
www.vimar.com