

By-me esce di casa.



Dentro: sistema By-me. Fuori: nuova videocitofonia Vimar.

Il sistema By-me cresce ancora, e da oggi esce di casa con posto videocitofonico esterno: due nuove targhe da uno a quattro pulsanti, dotate di tecnologia Due Fili di Elvox, pensate per



Centrale domotica By-me.

La centrale By-me dialoga con il posto esterno grazie alla tecnologia Due Fili e inoltre presidia videocontrollo domestico e intercomunicazione. In un'installazione domotica gestisce anche automazioni, antintrusione, clima, carichi elettrici, comunicazione da remoto. È disponibile da incasso o da tavolo per le serie civili Eikon e Plana e da parete anche per Idea.

abitazioni di alto profilo. Facili e versatili da installare e belle da vedere, con finitura spazzolata e brillantata in inox e bronzo.



Nuova targa videocitofonica By-me.

Le nuove targhe By-me sono equipaggiate con tecnologia Due Fili e pensate per installazioni da una a quattro utenze.

Soluzione ideale per abitazioni mono e bifamiliari di alto profilo, in due differenti finiture: bronzo e inox spazzolati e brillantati.

Il benvenuto è firmato By-me.

Nella nuova videocitofonia By-me estetica e funzionalità viaggiano insieme. Le targhe esterne danno il benvenuto a chi arriva, con un design semplice e rigoroso, in due varianti di finitura spazzolata e brillantata:



Il rigore dell'inox spazzolato e brillantato.

Una finitura che reinterpreta la soluzione più richiesta dal mercato: la luminosità dell'inox e il rigore della spazzolatura brillantata. Per chi vuole una targa esterna di sicura qualità estetica.



La raffinatezza del bronzo spazzolato e brillantato.

Una finitura che rappresenta un'assoluta novità per il mercato grazie al rivestimento PVD in bronzo dal tono caldo e l'effetto della spazzolatura brillantata. Per chi vuole una targa esterna fuori dal comune.

La semplicità della tecnologia Due Fili di Elvox.

Rapidità, semplicità e versatilità installativa e di programmazione: audio, video e alimentazione corrono su Due Fili di Elvox. Il modo più semplice per realizzare un impianto videocitofonico, con possibilità di videocontrollo domestico e intercomunicazione.

inox e bronzo. E la tecnologia Due Fili rende facile e veloce l'installazione e la programmazione. Due modi per dare il benvenuto a chi sceglierà un impianto Vimar con videocitofonia By-me.

Targa monoblocco in acciaio Inox AISI 316 (V4A).

LED a luce bianca.

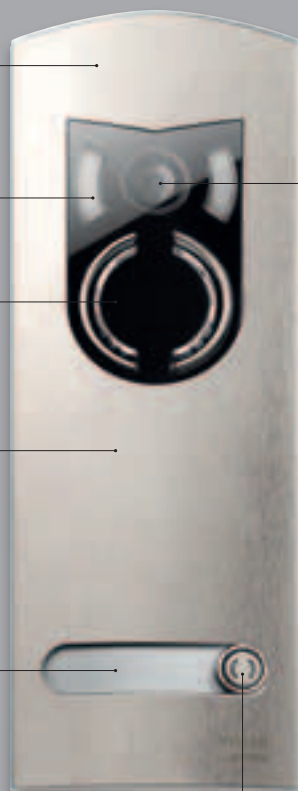
Unità elettronica programmabile attraverso pulsanti o da PC con software Vimar "EVCom".

Grado di protezione IP44.



Da 1 a 4 cartellini retroilluminati a luce bianca con vetrino fumè.

Cursori dei pulsanti in policarbonato trasparente con protezione in acciaio inox.



Telecamera a colori con sensore CCD da 1/4", obiettivo fisso da 3 mm, brandeggio manuale orizzontale e verticale.



Predisposizione per installazione da incasso e parete con cornice parapigioggia.

Installazione e accessori.

Installazione ad incasso.



Targa



Cornice parapigioggia (a richiesta)



Scatola da incasso

Installazione da parete.



Targa



Scatola da parete con cornice parapigioggia incorporata

Videocitofonia, domotica, antintrusione: in una parola By-me.

Con By-me le opzioni sono tante. La centrale gestisce in modo semplice ed immediato tutte le funzioni di un sistema domotico: videocitofonia, scenari, automazioni, antintrusione, clima, controllo carichi, comunicazione da remoto. Ma By-me con le nuove targhe esterne può anche essere semplice impianto videocitofonico, integrato con tutte le serie civili Vimar: Eikon, Idea e Plana.



Comfort. Gestione differenziata del clima per ogni ambiente.



Sicurezza. Supervisione dell'antintrusione e di tutti gli allarmi.



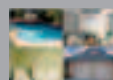
Controllo. Con un semplice gesto si supervisiona tutta la casa.



Targhe videocitofoniche.



Automazione e antintrusione.



Videocontrollo.



Videocitofonia.



Sistema By-me. Dalla centrale si controlla tutto il sistema.

Novità 2009.



Risparmio energetico. Controllo dei carichi elettrici e dei consumi.



Comunicazione. Controllo totale da Microsoft Media Center® e da remoto tramite telefono cellulare.



Base da tavolo, per Eikon e Plana.

Nuove basi da tavolo per centrale, touch screen e videocitofono By-me. Disponibili in tre soluzioni per Eikon: antracite, bianco e Next. E due soluzioni per Plana: bianco e Silver. Affiancano le installazioni da incasso e a parete.

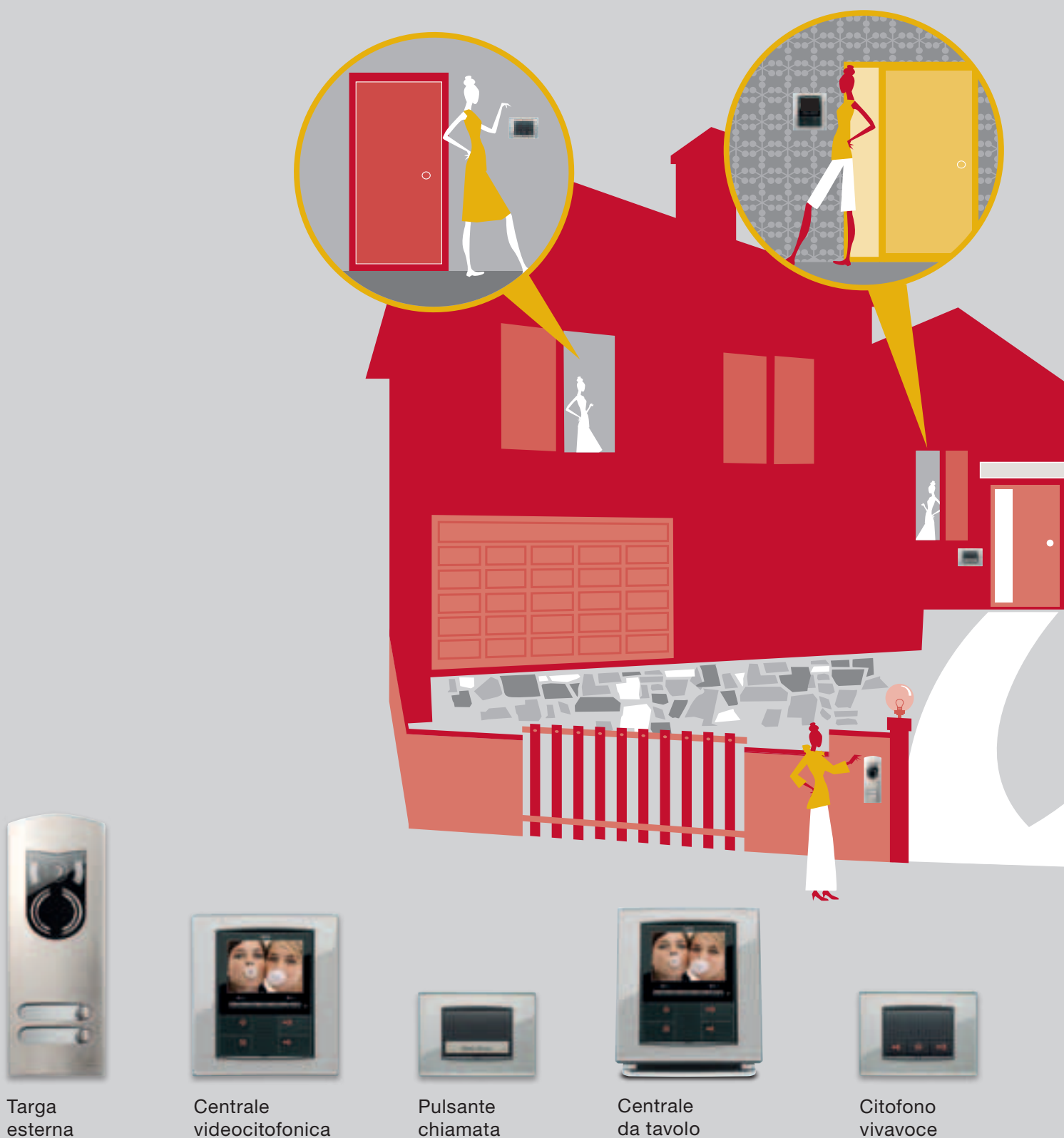


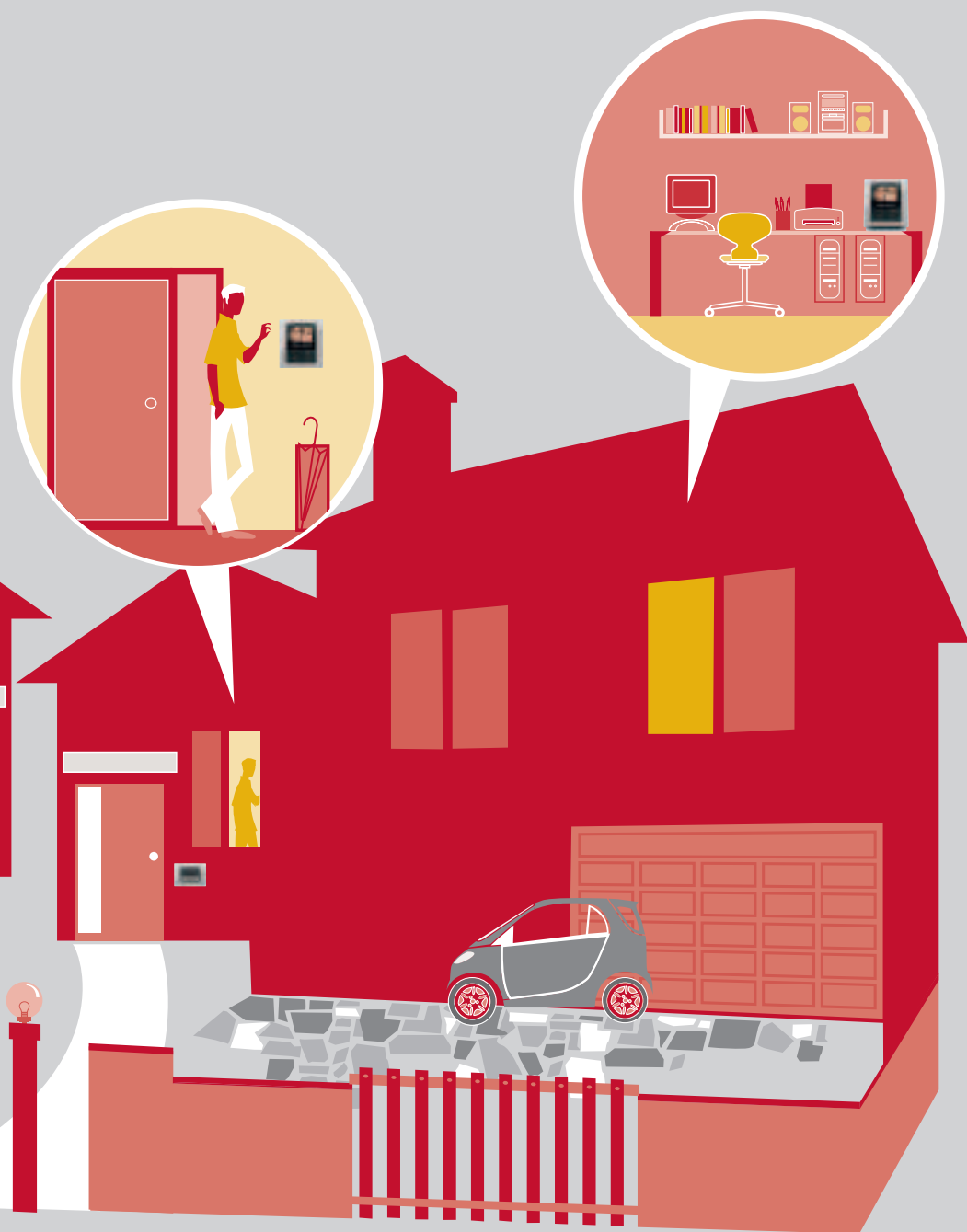
Placche Eikon Round Glass, la trasparenza del cristallo.

Nuove placche 4+4 moduli Eikon Round, per centrale, touch screen. Nella finitura Ice in nero, bianco, ambra, blu, giallo, verde. Nella finitura Mirror in argento, cenere e bronzo.

Casa bifamiliare: domotica, videocontrollo domestico e intercomunicazione.

La nuova videocitofonia Vimar è l'integrazione ideale di un impianto domotico By-me in residenze bifamiliari. Dalla centrale, grazie alla commutazione delle telecamere si possono presidiare le camere dei bimbi e altre aree interne. E l'intercomunicazione fra diverse aree di ciascuna delle due bifamiliari è sempre disponibile anche mentre è in corso una chiamata dalla targa esterna con l'altra casa, senza che ci sia interferenza tra le due comunicazioni.





Casa indipendente: videocitofonia e intercomunicazione.

La nuova videocitofonia Vimar è la soluzione ideale per videocontrollo domestico e intercomunicazione. Grazie alla commutazione delle telecamere si possono presidiare le camere dei bimbi e altre aree interne, mentre l'intercomunicazione tiene in contatto ogni ambiente di casa. Dalla centrale si possono inoltre attivare funzioni ausiliarie, come l'apertura cancello e l'accensione luci esterne.



Targa
esterna



Centrale
videocitofonica



Pulsante
chiamata



Telecamera



Citofono
vivavoce

Condominio: integrazione e coordinamento fra videocitofonia e serie civili.

Tutto corre su due fili sia all'interno del montante dello stabile che nell'impianto di ogni appartamento. Con la nuova videocitofonia Vimar è possibile realizzare impianti fino a 4 utenze, integrando in un unico progetto installativo targhe esterne, posti interni e serie civile. Una soluzione ideale sia in ambito tradizionale che domotico.



Targa
esterna



Centrale
videocitofonica



Citofono vivavoce
intercomunicante














Prodotti per esterno

| Descrizione | Codice | |
|--|---|--|
| | Targhe | Accessori |
| Targhe esterne Targa audio/video Due Fili da 1 a 4 pulsanti completa di telecamera a colori, unità fonica, illuminatore di soggetto, in acciaio inox |  02001 02002 02003 02004 Inox  02001.BR 02002.BR 02003.BR 02004.BR Bronzo |  02011 Scatola da incasso  02012 Cornice parapioggia inox 02012.BR Cornice parapioggia bronzo  02013 Scatola da parete inox 02013.BR Scatola da parete bronzo |

Prodotti per interno

| Descrizione | Codice | |
|---|---|--|
| Soluzioni da incasso | EIKON | PLANA |
| Monitor da incasso Monitor a colori, LCD 3,5", completo di supporto per installazione in scatole 8 moduli (4+4) e modulo videocitofono Due Fili |  20550 grigio +  01963  20550.B bianco +  01963  20550.N Next +  01963 |  14550 bianco +  01963  14550.SL Silver +  01963 |
| Citofono vivavoce Citofono vivavoce con funzione di apriporta ed accensione luci scale per sistema di chiamata Due Fili, 3 moduli |  20557 grigio +  01963  20557.B bianco +  01963  20557.N Next +  01963 |  14557 bianco +  01963  14557.SL Silver +  01963 |
| Telecamera Telecamera a colori da interno con regolazione verticale, 1 modulo |  20560 grigio +  01963  20560.B bianco +  01963  20560.N Next +  01963 |  14560 bianco +  01963  14560.SL Silver +  01963 |
| Telecamera con microfono Telecamera a colori da interno con regolazione verticale ed orizzontale, microfono incorporato, 2 moduli |  20565 grigio +  01963  20565.B bianco +  01963  20565.N Next +  01963 |  14565 bianco +  01963  14565.SL Silver +  01963 |
| Illuminatore Illuminatore da interno con LED ad alta efficienza per telecamere a colori, alimentazione 12-24 V d.c. (SELV), 1 modulo |  20570 grigio +  01963  20570.B bianco +  01963  20570.N Next +  01963 |  14570 bianco +  01963  14570.SL Silver +  01963 |
| Pulsante di chiamata Pulsante di chiamata dal pianerottolo con targhetta luminosa, microfono e altoparlante incorporati, per sistema di chiamata Due Fili, 3 moduli |  20577 grigio +  01963  20577.B bianco +  01963  20577.N Next +  01963 |  14577 bianco +  01963  14577.SL Silver +  01963 |
| Soluzioni da parete | | |
| Videocitofono da parete Videocitofono con monitor a colori, LCD 3,5", per sistema di chiamata Due Fili |  01955 bianco +  01963  01955.14 Antracite +  01963  01955.20 Silver +  01963 | |

Componenti d'impianto

| Descrizione | Codice |
|--|--|
| Apparecchi per guida EN 50022 | |
| Alimentatore 28 V d.c. 60 VA Alimentatore Due Fili con uscita 28 V d.c. 60 VA, alimentazione 230 V~ 50 Hz, 8 moduli da 17,5 mm |  02030 |
| Alimentatore supplementare 28 V d.c. 15 VA Alimentatore Due Fili supplementare con uscita 28 V d.c. 15 VA, alimentazione 230 V~ 50 Hz, 4 moduli da 17,5 mm |  02031 |
| Alimentatore supplementare 35 VA Alimentatore Due Fili supplementare per LED e telecamere tipo TVCC con uscita 10,5 V d.c., 13,5 V d.c., 18 V d.c. 35 VA, alimentazione 230 V~ 50 Hz, 4 moduli da 17,5 mm |  02032 |
| Attuatore relé, 1 uscita, 12 V~ Attuatore con uscita a relé in scambio 3 A 230 V~, 4 moduli da 17,5 mm |  02021 |
| Attuatore digitale, 2 relé Attuatore digitale programmabile Due Fili con 2 uscite a relé NO 3 A 230 V~, 4 moduli da 17,5 mm |  02022 |
| Concentratore Concentratore Due Fili per il collegamento in parallelo fino a 4 targhe, 4 moduli da 17,5 mm |  02019 |
| Distributore video per 4 telecamere Distributore video attivo Due Fili, 4 uscite, per la distribuzione e l'adattamento di impedenza del segnale video su linee di collegamento non bilanciate, 4 moduli da 17,5 mm |  02018 |
| Selettore video per 4 telecamere Selettore video Due Fili per 4 telecamere 20560, 20565 o 14560, 14565 o tipo TVCC, 8 moduli da 17,5 mm |  02016 |
| Selettore video per 4 telecamere supplementari Selettore video Due Fili per 4 telecamere supplementari da associare a 02016, 4 moduli da 17,5 mm |  02017 |
| Separatore Separatore Due Fili per la suddivisione di aree di conversazione, 4 moduli da 17,5 mm |  02020 |
| Cavi e Software con interfaccia USB | |
| Cavo Due Fili per posa interna Cavo Due Fili per posa interna, conduttori twistati 2 x 1 mm ² , 100 m |  02037 |
| Cavo Due Fili per posa interrata Cavo Due Fili per posa interrata in tubazione, conduttori twistati 2 x 1 mm ² , 100 m |  02038 |
| Software "EVCom" con interfaccia USB Software "EVCom" per la programmazione con interfaccia USB Due Fili |  02024 |

Caratteristiche

Generalità

Il sistema By-me consente di realizzare impianti di videocitofonia utilizzando la tecnologia Due Fili. Il sistema Due Fili utilizza un unico cavo BUS (a due fili) per il collegamento tra il videocitofono (da parete o da incasso) e tutti gli altri dispositivi dell'impianto. Questo consente di realizzare attraverso un'architettura semplice e flessibile, impianti anche molto complessi in quanto non sono necessari cavi coassiali o conduttori di ritorno tra i vari apparecchi. Inoltre è possibile effettuare l'integrazione tra il sistema videocitofonico e quello di automazione e antintrusione ottenendo così un impianto che viene gestito attraverso un'unica centrale.

Funzioni principali del sistema videocitofonico

• Risposta chiamate

Quando viene effettuata una chiamata da un posto esterno (targa esterna o pulsante di chiamata pianerottolo), il videocitofono emette una segnalazione acustica e il monitor LCD si accende visualizzando colui che ha chiamato.

• Autoaccensione

È possibile attivare dall'interno il posto esterno, senza che sia pervenuta una chiamata, per effettuare, ad esempio, un controllo della zona esterna all'abitazione e, grazie alla commutazione delle telecamere, controllare altre stanze dalla casa.

• Segreto di conversazione

È possibile comunicare con il posto esterno solamente se è arrivata una chiamata o se si è effettuata un'autoaccensione; non si possono ascoltare altre comunicazioni in corso o effettuare l'autoaccensione mentre c'è una conversazione in corso.

• Segnalazione di "porta aperta"

Sul videocitofono è possibile visualizzare una segnalazione che indica la porta o il cancello aperto.

• Comando serratura

Da tutti i posti interni è possibile aprire la porta o il cancello che consentono l'accesso all'unità abitativa.

• Comando luci scale

Da tutti i posti interni è possibile accendere luci scale o esterne (ad esempio vialetto d'ingresso).

• Comando generico

Da tutti i posti interni è possibile inoltre attivare servizi o dispositivi esterni quali, ad esempio, luci di cortesia, automatismi, ecc..

• Chiamata fuoriporta

È possibile differenziare il suono di una chiamata proveniente dal pulsante fuoriporta (ad esempio pianerottolo, entrata secondaria, ecc.) per distinguerla da quella proveniente dal posto esterno.

• Chiamata intercomunicante

Consente la comunicazione audio tra videocitofoni, tra citofoni e videocitofoni, e tra citofoni dello stesso impianto.

• Suonerie supplementari

È possibile installare dei ripetitori di suoneria esterni (ad esempio unità abitative molto grandi).



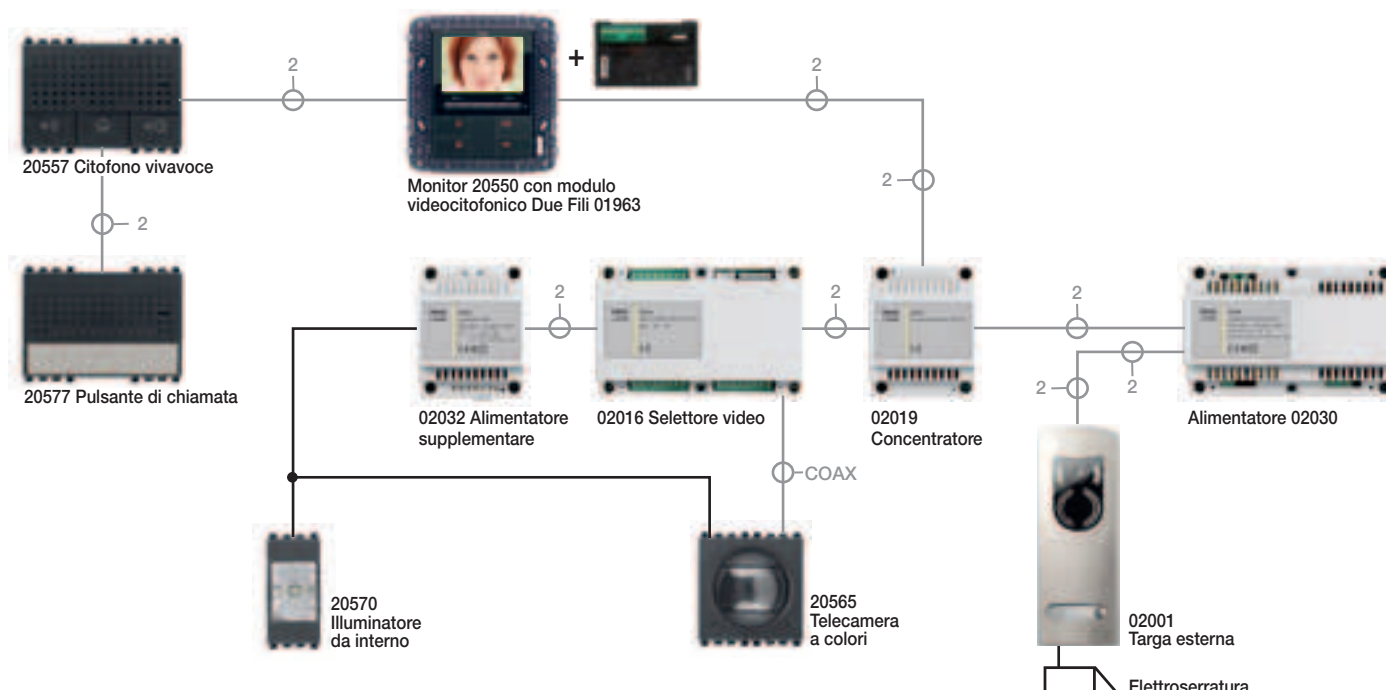
Centrale videocitofonica da incasso 8 moduli



Videocitofono da parete

Caratteristiche

Esempio schema di collegamento abitazione singola con chiamata intercomunicante e baby-watching.



Componenti del sistema By-me videocitofonico

- Targhe esterne (02001, 02002, 02003, 02004)**
 Consentono di identificare il soggetto che richiede l'accesso all'unità abitativa. Tutti i parametri di programmazione (tempo di chiamata, tipo di suoneria, apertura elettroserratura, codifica dei posti interni, ecc.) vengono impostati e memorizzati nella targa.
- Videocitofoni (da incasso o da tavolo composto da monitor 20550 o 14550 con modulo 01963; da parete 01955)**
 Sono in grado di far interagire immagini e fonìa per la visualizzazione e la comunicazione con il posto esterno.
- Citofoni vivavoce da incasso (20557 e 14557)**
 Consentono di effettuare la comunicazione con il posto esterno (targa o pulsante di chiamata).
- Pulsanti di chiamata da incasso (20577 e 14577)**
 Installabili ad esempio sul pianerottolo, consentono la chiamata e la comunicazione verso il posto interno (videocitofono oppure citofono vivavoce).
- Telecamere da incasso (20560 e 14560)**
 Consentono di riprendere il soggetto che sarà poi visualizzato sul videocitofono.
- Telecamere da incasso con microfono incorporato (20565 e 14565)**
 Consentono di riprendere il soggetto che sarà poi visualizzato sul videocitofono e di ascoltare l'ambiente (utili ad esempio per la funzione baby-watching).
- Illuminatori da interno (20570 e 14570)**
 Installato con le telecamere, consente l'illuminazione del soggetto da riprendere in modo che l'immagine visualizzata sul videocitofono sia chiara e nitida.
- Alimentatori (02030, 02031, 02032)**
 Gestiscono la comunicazione audio e video tra posto interno e posto esterno e le alimentazioni supplementari necessarie.
- Selettori (02016, 02017)**
 Interfacce audio/video necessarie per realizzare sia la chiamata audio/video da fuoriporta che l'autoaccensione di eventuali telecamere supplementari.
- Distributore video (02018)**
 Consente di amplificare il segnale video in modo che quest'ultimo possa essere ricevuto da più monitor.
- Concentratore (02019)**
 Consente il collegamento in parallelo di più targhe esterne. Viene utilizzato in alternativa al distributore video in presenza di più linee montanti.
- Separatore (02020)**
 Consente di creare delle isole di comunicazione separate.
- Attuatore (02021)**
 Consente la ripetizione di un segnale come ad esempio la segnalazione di chiamata a suonerie supplementari installate in punti diversi dell'impianto o per il comando di elettroserratura di grossa potenza.
- Attuatore digitale (02022)**
 Provvisto di due relé con contatti normalmente aperti può essere utilizzato in due modalità: relé per servizi ausiliari e/o ripetitore di chiamata abbinato ad una suoneria.

Caratteristiche

Architettura del sistema

Esistono diverse topologie installative per la realizzazione degli impianti "Due Fili"; l'architettura più ricorrente è quella dove sono presenti uno o più posti esterni di chiamata e uno o più posti interni di risposta. Questi schemi si diversificano poi a seconda delle funzioni e dei servizi richiesti (connessione di più videocitofoni in parallelo, chiamate intercomunicanti, ripetitori di suoneria, attuatori per servizi esterni ecc.) per i quali devono essere introdotti specifici moduli (alimentatori supplementari, relé esterni ecc.). Negli esempi di figura si noti la presenza di un alimentatore principale negli impianti che utilizzano il singolo posto esterno. Nel caso in cui sia necessario realizzare una rete di citofoni/videocitofoni intercomunicanti isolata dall'impianto principale, nel caso in cui coesistano più sorgenti esterne di segnale audio-video (posti esterni con telecamera e fonia) oppure si vogliano creare dei settori di comunicazione separati o nel caso di impianti installati in un complesso edilizio, è necessario inserire ulteriori dispositivi quali:

- concentratori (02019)
- alimentatori supplementari (02031, 02032)
- separatori (02020)
- distributori video (02018)

Dati tecnici principali

- cavo BUS: a 2 fili twistati e non polarizzati 02037, 02038;
- topologia del sistema: lineare (entra - esci) o a stella;
- numero dispositivi: fino a **200 posti interni** e fino a **15 targhe**;
- la distanza massima tra i due dispositivi più lontani (citofoni, videocitofoni o targhe) negli impianti a colori è pari a **75 m**;
- intercomunicante audio tra tutti i citofoni e videocitofoni o tra gruppi di citofoni e videocitofoni: fino a **6 chiamate distinte**;
- singola chiamata che può far suonare fino a **8 monitor contemporaneamente**;
- tono di chiamata differenziato per targa, fuoriporta e intercomunicante;
- l'alimentazione supplementare non è necessaria in impianti dove sono installati fino a 2 videocitofoni che si accendono contemporaneamente (in aggiunta alla targa).

Dispositivi e loro impiego

Di seguito vengono indicate le applicazioni dove devono essere utilizzati i principali dispositivi del sistema.

Concentratore (02019), necessario in caso di:

- più targhe video in parallelo;
- più montanti;
- presenza del pulsante di chiamata pianerottolo e l'interfaccia audio/video 02016 a seconda dell'installazione.

Separatore con alimentatore (02020), necessario in caso di:

- un complesso edilizio con targhe secondarie;
- "isola" intercomunicante;
- possono essere utilizzati fino ad un massimo di 16 separatori.

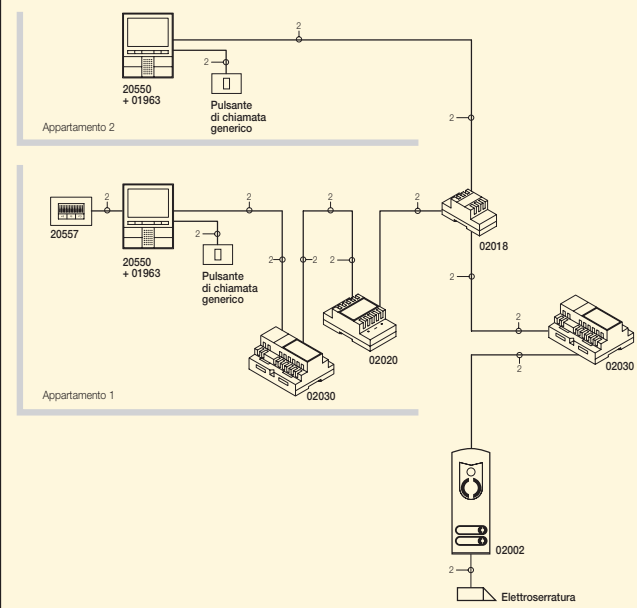
Interfaccia audio/video (02016), necessaria in caso di:

- controllo ambientale (baby-watching) con telecamere da interno; consente il collegamento con 4 telecamere (ampliabile fino ad un massimo di 16 mediante gli appositi moduli di espansione 02017 - massimo 3).
- chiamata (audio-video) da pianerottolo.

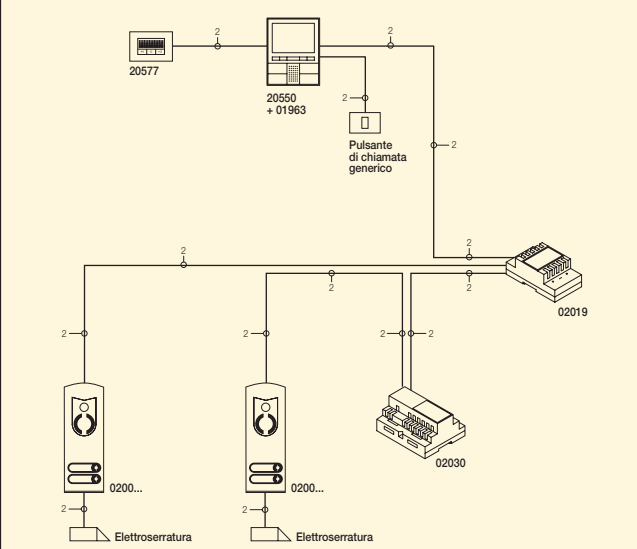
Alimentatori supplementari (02031, 02032), necessari in caso di:

- più targhe in parallelo;
- più concentratori in parallelo;
- più di 2 videocitofoni in parallelo;

Schema per posto esterno singolo con isola intercomunicante.



Schema con due targhe in parallelo.



- presenza di un centralino di portineria (prodotto Elvox).
- alimentazione telecamere da interno (20560, 20565, 14560, 14565)

Distributore video (02018), necessario nel caso di impianti con topologia a stella; è di tipo "attivo" (per sistemi a colori).

Attuatore a relé (02021) - dispositivo con 1 relé NO, può essere utilizzato come relé per l'attivazione di un servizio ausiliario (ad esempio luci scale) o come relé ripetitore di chiamata da targa o intercomunicante.

Attuatore a relé digitale (02022) - dispositivo programmabile con 2 relé NO per due modalità di funzionamento, può essere utilizzato come relé temporizzato per l'attivazione di due servizi ausiliari indipendenti (ad esempio luci scale) o come relé ripetitore di chiamata da targa o intercomunicante.

Caratteristiche

Programmazione

La programmazione delle funzioni viene effettuata come segue:

- configurazione direttamente attraverso i tasti del videocitofono e della targa;
- configurazione attraverso un PC con interfaccia seriale 02024 e software "EVCom".

Il software "EVCom", è comunque necessario quando:

- sono presenti più di 4 posti interni in parallelo;
- è presente il selettore video 02016;
- sono presenti fino a 4 gruppi di chiamata;

Elementi di base

Il sistema Due Fili consente di realizzare tipologie di impianti nei quali l'identificazione dei dispositivi e dei comandi è di tipo digitale.

Il vantaggio più importante, rispetto ad altri sistemi videocitofonici (analogico classico "8 fili + n" oppure digitali a BUS multifilare), è l'utilizzo per il cablaggio di tutto l'impianto di soli 2 conduttori, twistati e non polarizzati, sui quali sono convogliati i dati, il segnale audio, il segnale video e l'alimentazione necessaria ai dispositivi collegati. Il sistema semplifica notevolmente le operazioni di cablaggio ed è ideale negli impianti del piccolo-medio residenziale fino a 4 unità abitative, ma potenzialmente permette di realizzare grandi complessi edilizi (fino ad un massimo di 200 posti interni).

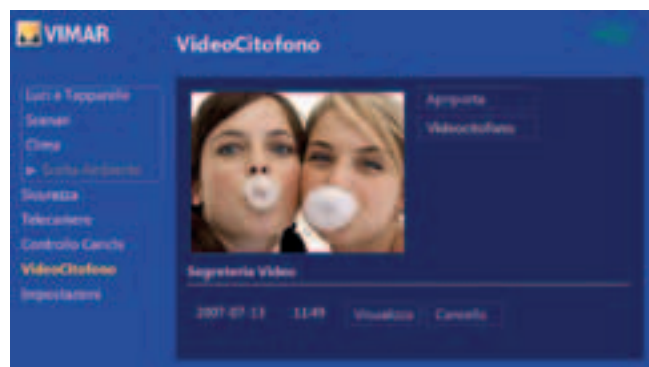
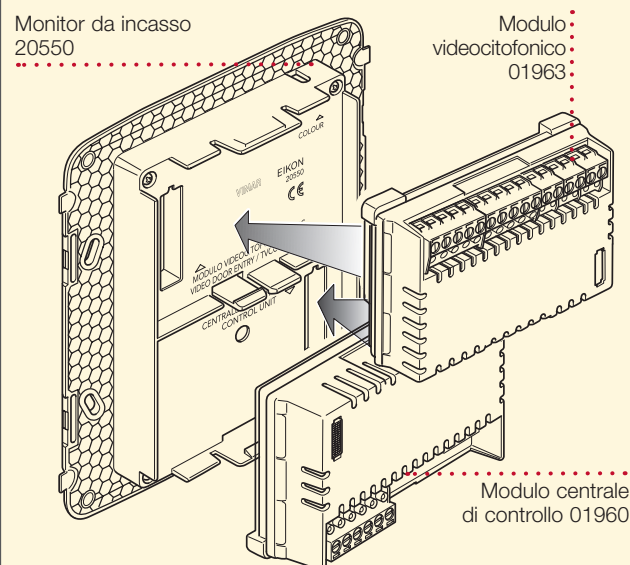
Un altro vantaggio è l'estrema flessibilità: in caso di successivo ampliamento dell'impianto è possibile aggiungere nuovi posti interni derivandoli semplicemente dal montante, senza dover cablare ulteriori cavi verso l'alimentatore.

La gestione digitale di tutti i comandi (durata suoneria di chiamata, tipo suoneria, durata tempo chiamata, durata tempo risposta, accesso tramite password o chiave programmata, ecc.) permette infine di programmare tutti i parametri dei dispositivi personalizzandoli secondo le diverse esigenze di ogni utilizzatore.

A seconda della configurazione dell'impianto, ognuno dei dispositivi collegati è caratterizzato da un codice numerico ed è in grado di ricevere e spedire dei pacchetti dati all'interno dei quali sono contenute tutte le informazioni relative alla gestione della comunicazione; tutte le operazioni di comando tipiche di un sistema videocitofonico quali, ad esempio, chiamata, apertura elettroserratura, accensione luci scale, ecc., sono quindi codificate. La fonica per la comunicazione vocale e il segnale video restano invece segnali di tipo analogico.

Nel caso in cui il sistema Due Fili sia abbinato al sistema domotico (monitor 20550 + moduli 01960 e 01963 oppure centrale da parete 01956), è possibile attivare determinate funzioni nell'impianto videocitofonico (ad esempio apertura serratura, accensione telecamere, ecc.) a partire dai comandi inviati dall'impianto di automazione (ad esempio

Videocitofono con centrale domotica



Finestra Media Center®, menù gestione VideoCitofono

dagli apparecchi di comando a 2 o 3 moduli, dall'applicativo Microsoft Media Center®, ecc.). Il funzionamento della centrale sarà nella modalità domotica e commuterà in modalità videocitofono ad ogni chiamata esterna oppure attraverso la sua attivazione, da parte dell'utente, mediante i menù domotici che sono illustrati nella figura che segue:



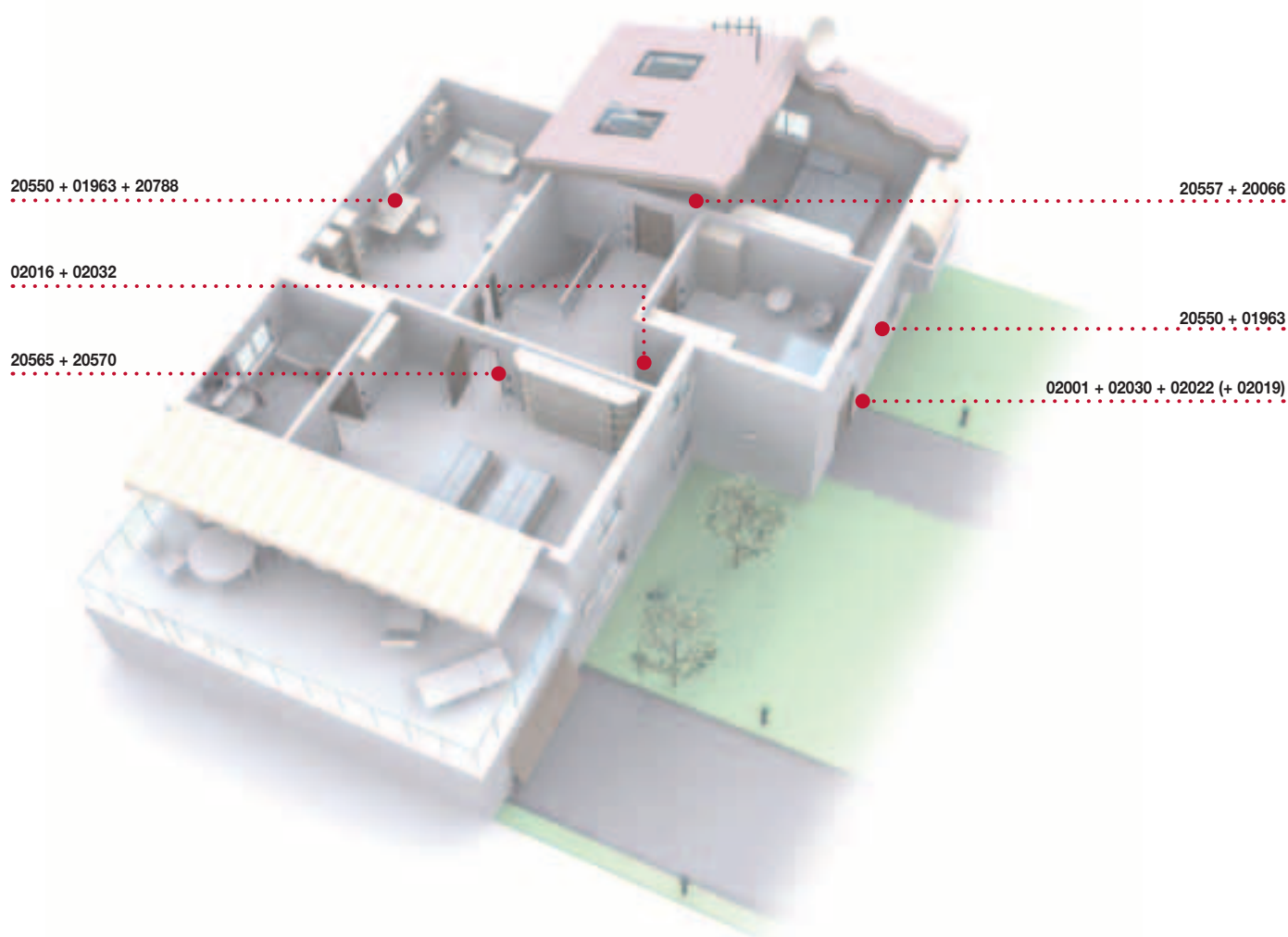
Esempi installativi

Casa indipendente con impianto videocitofonico Due Fili

L'esempio in figura illustra il sistema gestito dal videocitofono da incasso con monitor LCD (può essere installato anche su base da tavolo). Attraverso la centrale è possibile visualizzare e comunicare con chi ha effettuato la chiamata dalla targa esterna e aprire l'elettroserratura del cancello pedonale e accendere le luci del vialetto. Dalla centrale è inoltre possibile accendere la telecamera da incasso visualizzando l'ambiente dove è installata (applicazione utile, ad esempio, per controllare la camera dei bambini). Il citofono vivavoce da incasso (installato nella camera matrimoniale) consente

di comunicare con l'esterno, e di aprire l'elettroserratura senza doversi recare nella stanza in cui è installata la centrale (applicazione utile nel caso di locazioni ampie) e, grazie al pulsante NO, di comunicare internamente con quest'ultima. Il sistema è molto versatile dal punto di vista installativo, nella pagina a fianco sono riportate due topologie di collegamento: entra/esci e a stella con l'aggiunta del concentratore Due Fili 02019.

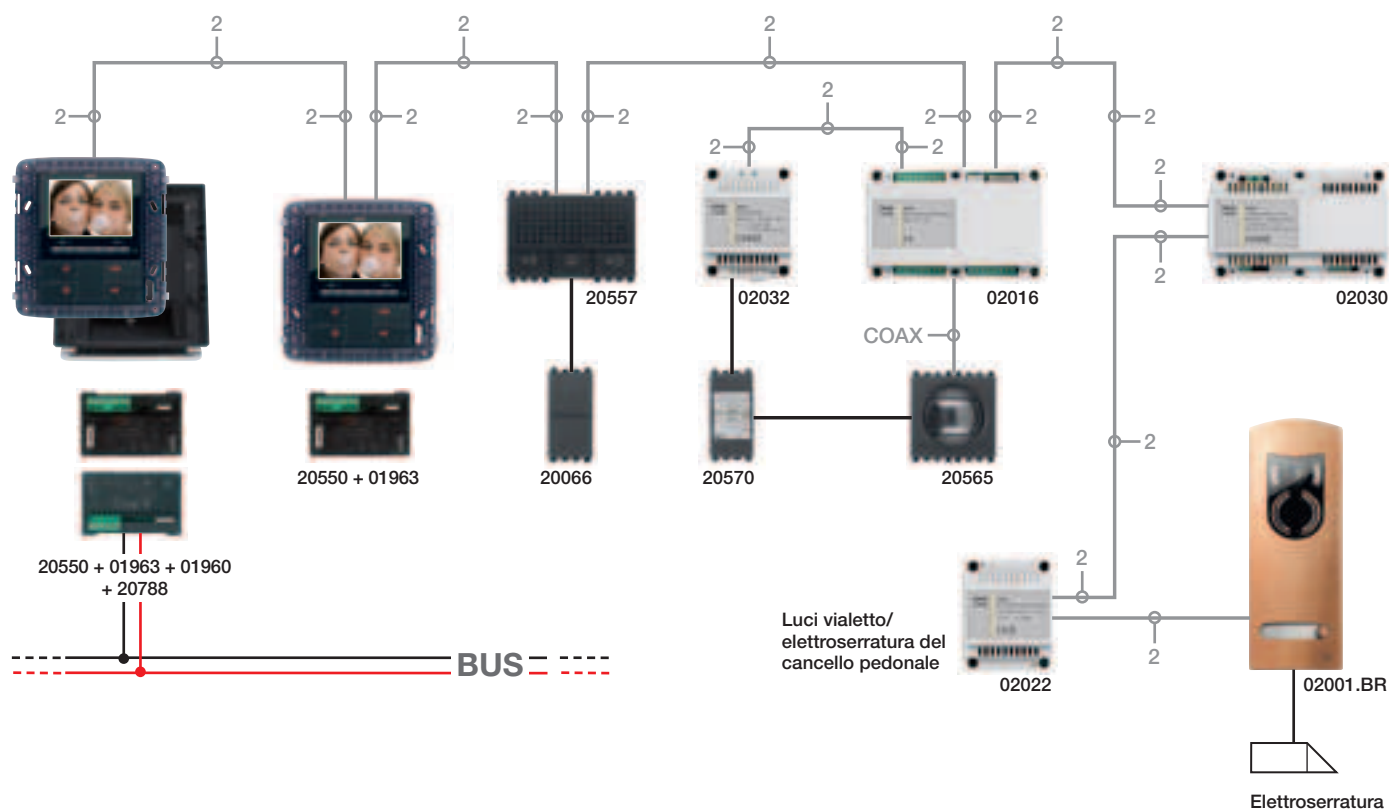
(Esempio con serie Eikon)



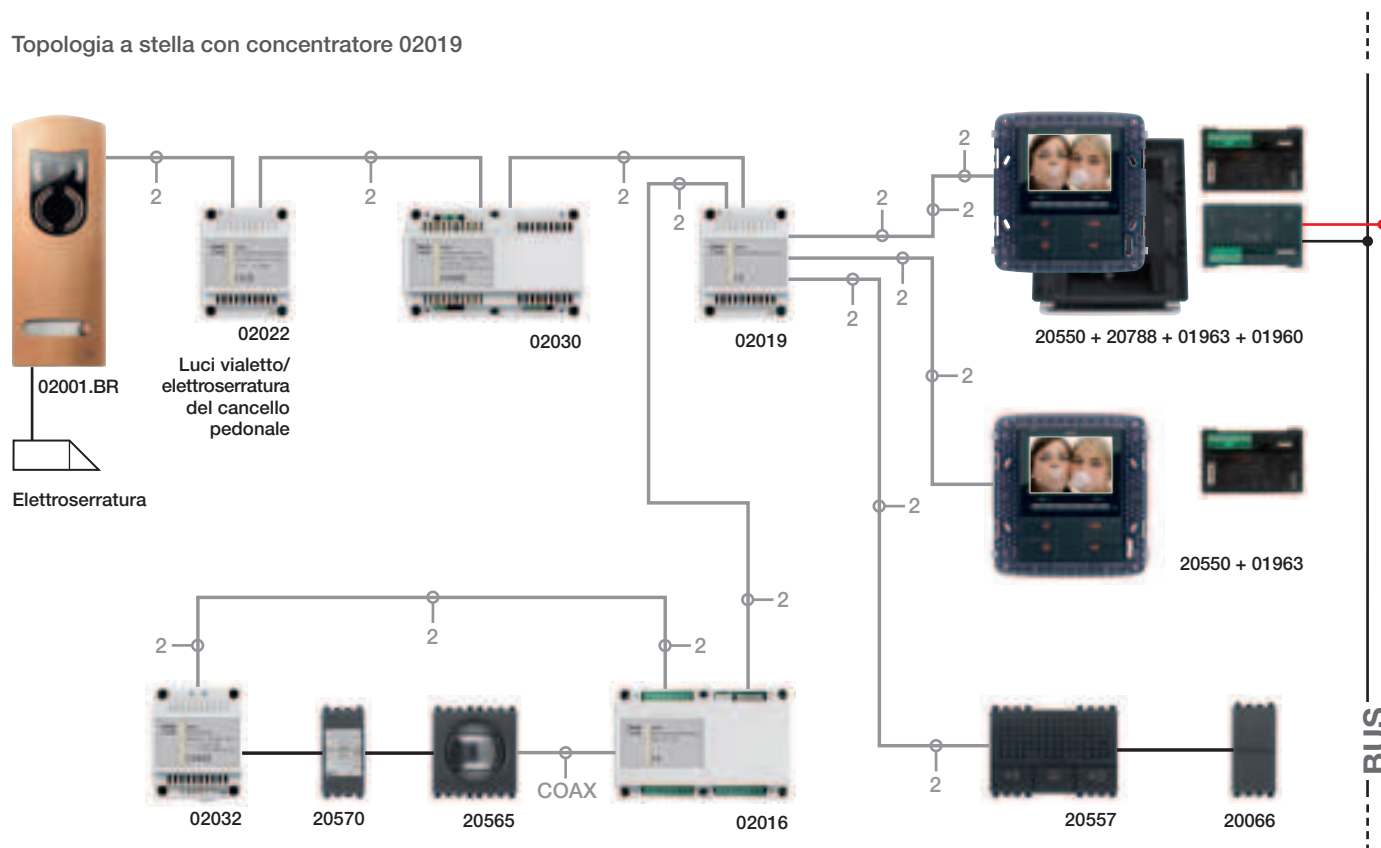
Esempi installativi

Schemi di collegamento

Topologia entra/esci



Topologia a stella con concentratore 02019



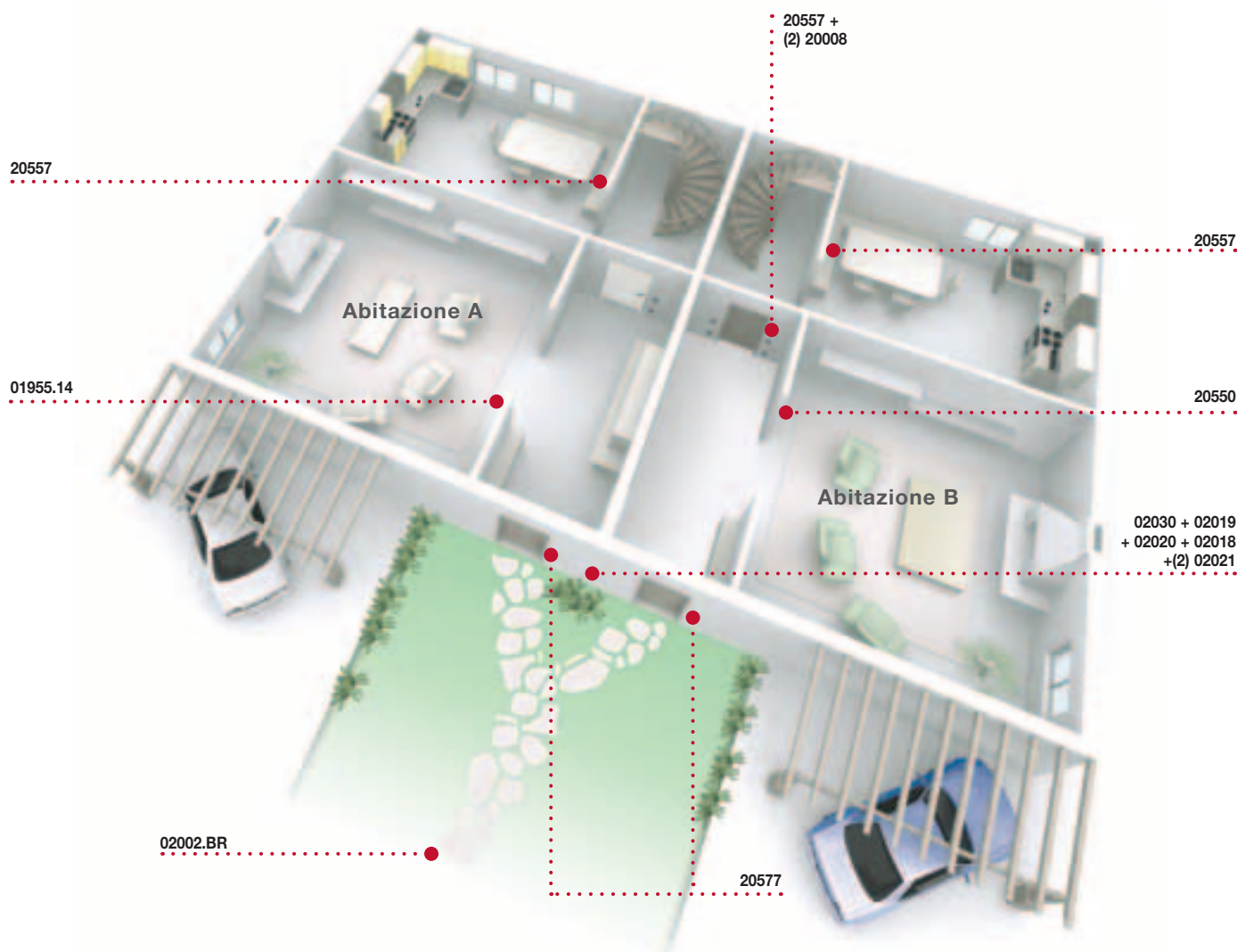
Esempi installativi

Bifamiliare con impianto videocitofonico Due Fili

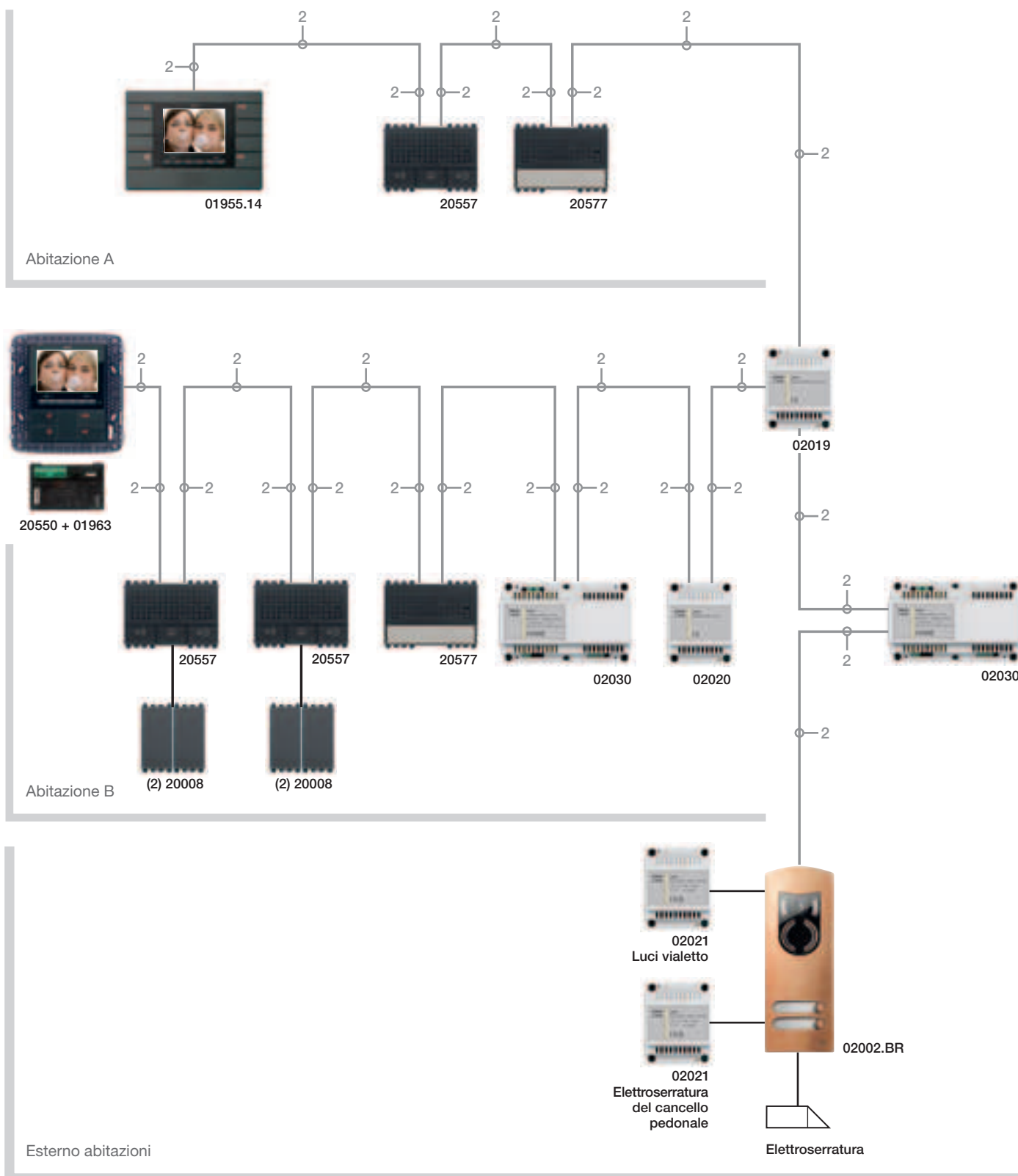
L'esempio in figura riporta un'applicazione videocitofonica in ambito bifamiliare nella quale viene utilizzato il sistema Due Fili. Il monitor LCD da incasso permette all'utente di visualizzare e comunicare con chi ha effettuato la chiamata dalla targa esterna, di aprire l'elettroserratura del cancello pedonale, e di accendere le luci del vialetto. All'ingresso delle due abitazioni è stato installato anche un citofono vivavoce Due Fili. Attraverso il videocitofono interno è quindi possibile comunicare con chi si trova all'esterno della casa e, collegando alla targa un

contatto NO posto sulla serratura, ricevere una segnalazione di "porta aperta" evidenziata dall'accensione del LED verde. Grazie all'installazione del separatore 02020, attraverso i pulsanti 20008 abbinati ai citofoni 20577 nelle varie stanze, è possibile l'intercomunicazione fra diverse aree dell'abitazione, anche mentre è in corso una chiamata dalla targa esterna, senza che ci sia interferenza tra le due comunicazioni.

(Esempio con serie Eikon)



Schema di collegamento



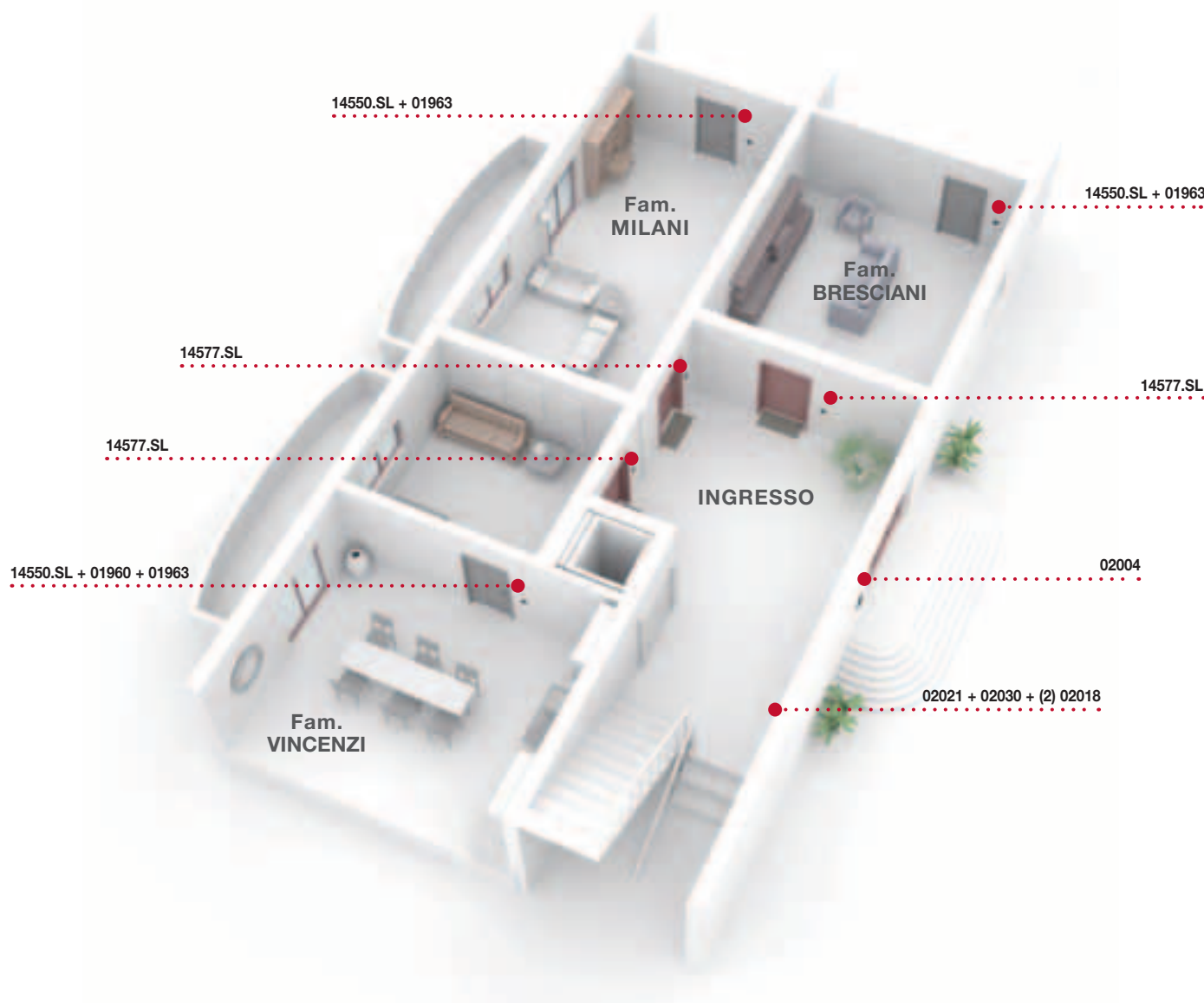
Esempi installativi

Condominio con impianto videocitofonico Due Fili

L'esempio in figura riporta un'applicazione videocitofonica in ambito condominiale nella quale viene utilizzato il sistema Due Fili. Attraverso il videocitofono, l'utente può visualizzare e comunicare con chi ha effettuato la chiamata dalla targa esterna, aprire l'elettroserratura dell'ingresso principale del condominio e accendere la luce scale. All'ingresso di ogni abitazione è presente un pulsante di chiamata. Attraverso il videocitofono interno è quindi possibile comunicare con chi si trova sul pianerottolo e, collegando alla targa un contatto NO posto sulla serratura, ricevere una segnalazione di "porta aperta" tramite l'accensione del LED verde (questo è

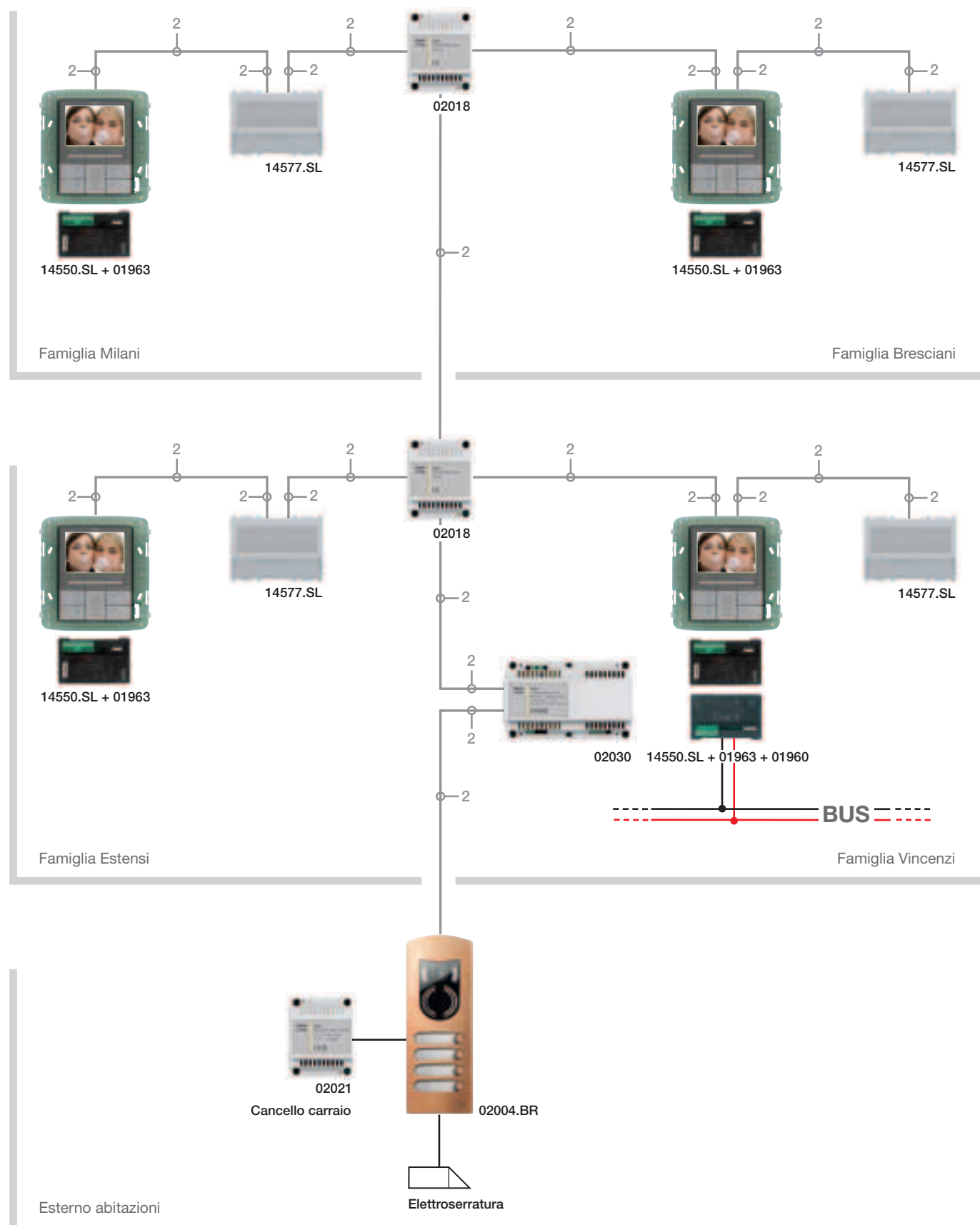
utile nel caso in cui la porta dell'ingresso principale rimanga accidentalmente aperta). Nel caso in cui l'impianto videocitofonico sia integrato con quello di automazione, sarà possibile gestire dalla centrale (monitor 14550.SL con modulo centrale 01960) alcune funzioni del sistema Due Fili. Ad esempio, si potrà impostare uno scenario "Uscita" che preveda, oltre allo spegnimento delle luci dell'appartamento, alla chiusura delle tapparelle e all'attivazione del sistema antintrusione, anche l'apertura del cancello carraio.

(Esempio con serie Plana Silver)



Esempi installativi

Schema di collegamento



Targhe videocitofoniche e unità audio/video - CARATTERISTICHE TECNICHE

Targa audio/video Due Fili

La targa da esterno in acciaio inox permette di identificare il soggetto che richiede l'accesso all'unità abitativa. È disponibile nelle versioni da uno a quattro pulsanti di chiamata con relativi cartellini retroilluminati nelle finiture inox e bronzo. È costituita dalla placca e dall'unità elettronica completa di modulo video, telecamera a colori e pulsanti di tipo tradizionale; la telecamera è provvista di un sensore CCD da 1/4", obiettivo fisso da 3 mm e LED a luce bianca e, può essere orientata manualmente verticalmente ed orizzontalmente a seconda delle esigenze installative.

La targa è predisposta per funzionare sia singolarmente sia assieme ad altre targhe nel medesimo impianto.

In questo caso una deve essere definita come targa MASTER e le altre come targhe SLAVE. Nel sistema videocitofonico Due Fili, tutti i parametri di configurazione (come ad esempio tempo di chiamata, apertura elettroserratura, tipo di suoneria, codifica dei posti interni, ecc.) vengono impostati e memorizzati nell'unità elettronica che si trova a bordo della targa stessa.

La programmazione della targa si effettua senza installare la placca frontale in modo da aver libero accesso a tutti gli 8 pulsanti dell'unità elettronica, oppure da PC con il software Vimar "EVCom" tramite l'interfaccia USB (02024).

La targa può essere installata ad incasso con cornice parapigioggia oppure su scatola da parete con cornice parapigioggia integrata.

L'unità elettronica dispone di un cablaggio per il collegamento della morsettiera; può gestire fino ad un massimo di 4 chiamate e ha la possibilità di generare, per ogni pulsante, codici di chiamata diversi con valori da 1 a 200. Sul fronte dell'unità elettronica (vedi figura a fianco) sono presenti le seguenti regolazioni:

- bilanciamento;
- volume esterno;
- volume interno.

Principali caratteristiche

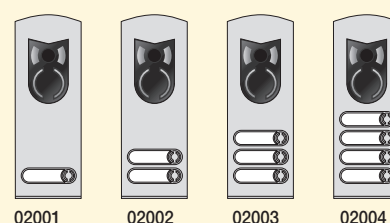
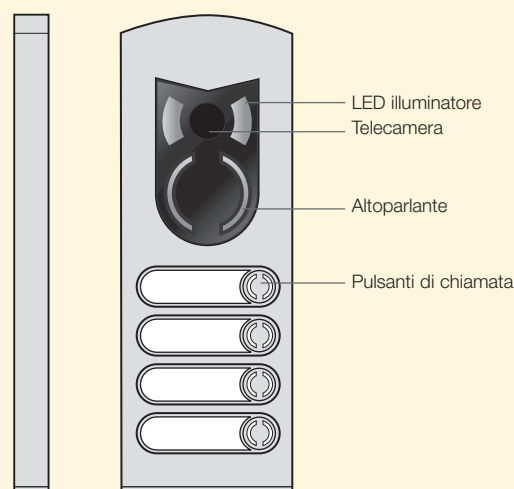
- monoblocco in acciaio Inox AISI 316 (V4A);
- due diverse finiture spazzolate: bronzo e inox con brillantatura superficiale per una maggiore lucentezza, antimpronte;
- cartellini portanome retroilluminati con luce bianca protetti da vetrino fumé.

Conformità normativa

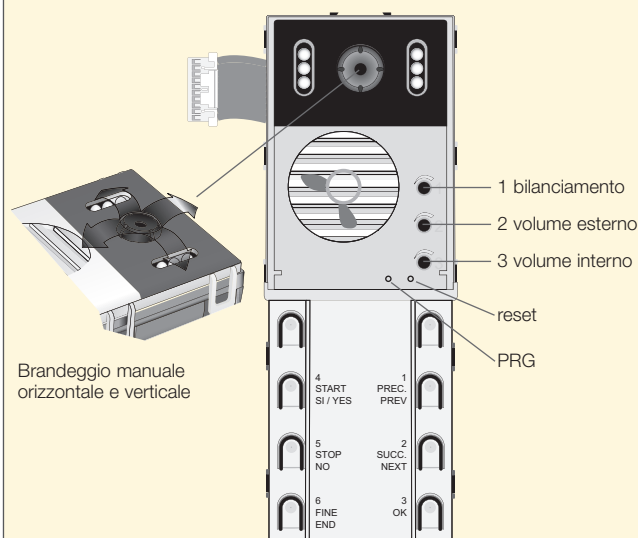
Direttiva EMC

Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

Targa audio/video, vista frontale.



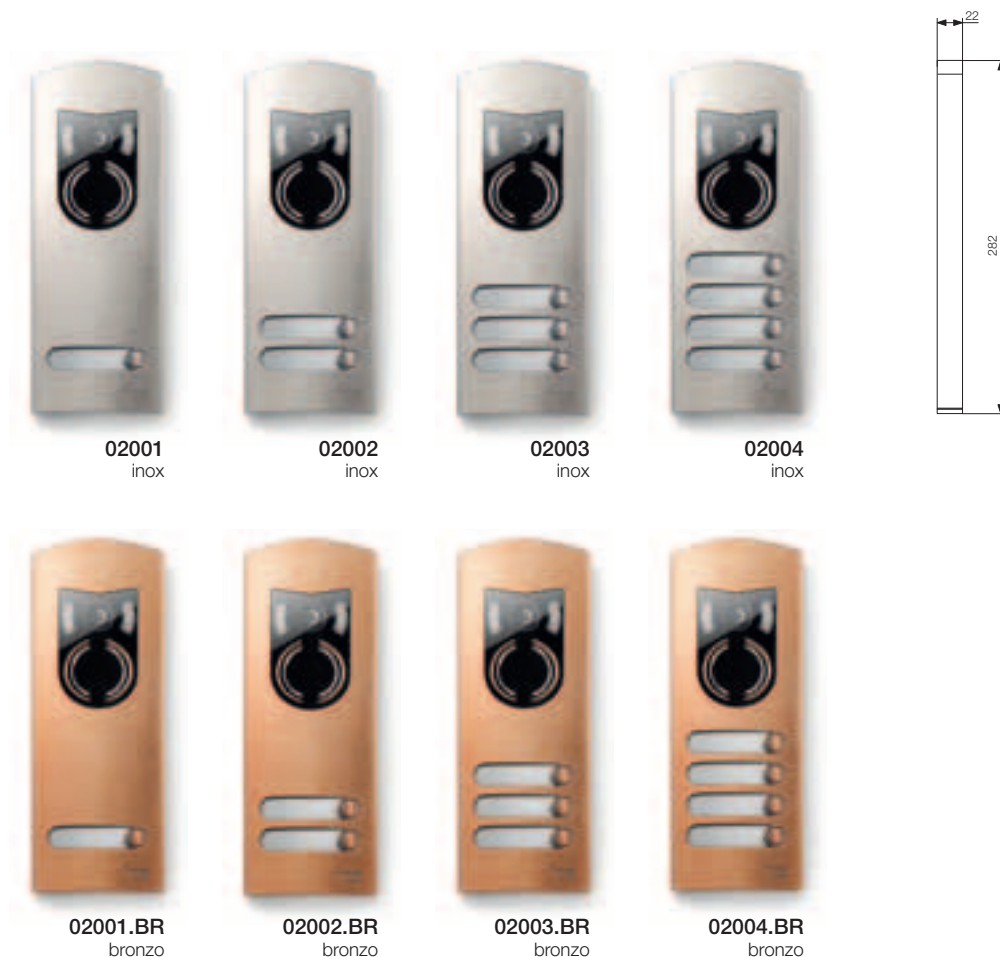
Unità elettronica, vista frontale.



Targhe videocitofoniche e unità audio/video

Targa audio/video Due Fili

| | | |
|-------|-----|---|
| 02001 | .BR | Targa audio/video Due Fili 1 pulsante completa di telecamera a colori, unità fonica, illuminatore di soggetto |
| 02002 | .BR | Come sopra, 2 pulsanti |
| 02003 | .BR | Come sopra, 3 pulsanti |
| 02004 | .BR | Come sopra, 4 pulsanti |



Particolare dell'unità elettronica audio/video contenuta nelle targhe Due Fili monoblocco

Accessori per targhe - CARATTERISTICHE TECNICHE

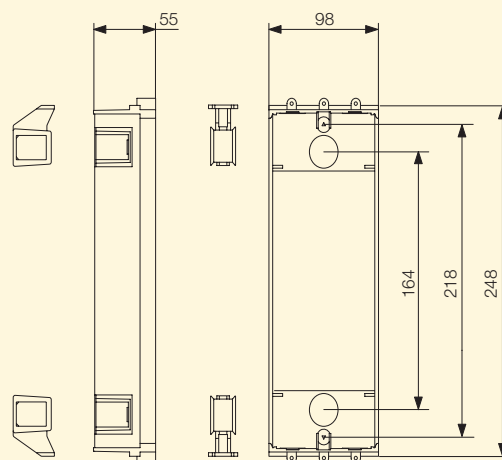
02011 - Scatola da incasso per targhe

Principali caratteristiche

Scatola da incasso in materiale termoplastico (ABS) per installazione targhe 02001, 02002, 02003, 02004.

È possibile completare l'installazione con cornice parapioggia.

02011

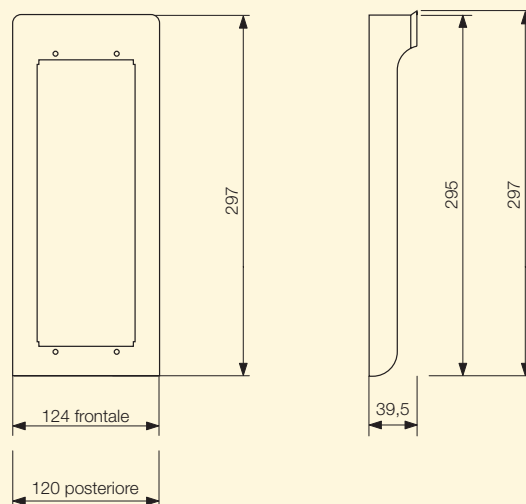


02012 - Cornice parapioggia

La cornice parapioggia, realizzata in acciaio inox AISI 316 (V4A) con spessore 15/10, fornisce alla targa una maggiore protezione contro gli agenti atmosferici. Come per le targhe sono disponibili due finiture spazzolate inox e bronzo (con trattamento PVD e brillantatura superficiale).

Accessorio di completamento per scatola da incasso.

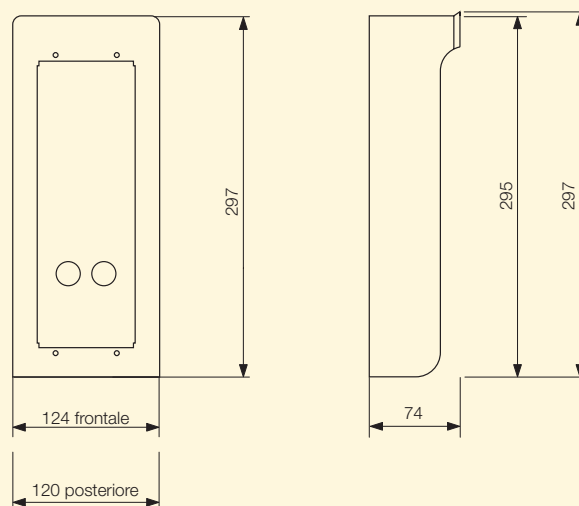
02012... Cornice parapioggia



02013 - Scatola da parete per targhe

La scatola da parete per targa videocitofonica con cornice parapioggia integrata è realizzata in acciaio inox AISI 316 (V4A) con spessore 15/10, è disponibile in due finiture spazzolate inox e bronzo (con trattamento PVD e brillantatura superficiale).

02013... Scatola da parete con cornice parapioggia integrata



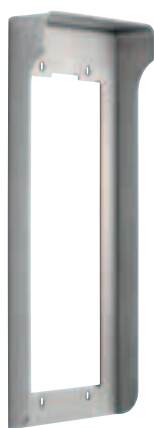
Accessori per targhe

Accessori di completamento per targhe video

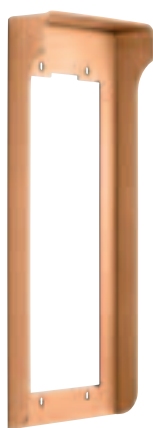
| | | |
|--------------|------------|---|
| 02011 | | Scatola da incasso per targhe |
| 02012 | .BR | Cornice parapioggia per scatola da incasso |
| 02013 | .BR | Scatola da parete con parapioggia integrata |



02011



02012
inox



02012.BR
bronzo



02013
inox



02013.BR
bronzo

Apparecchi di comando - CARATTERISTICHE TECNICHE

Monitor da incasso

Il monitor LCD è provvisto di microfono e altoparlante incorporati, 4 tasti per le funzioni videocitofoniche o di videosorveglianza, 6 pulsanti per la navigazione, selezione ed impostazione delle funzioni contenute nei menù domotici, un LED di segnalazione e un trimmer per la regolazione del colore del video.

Sulla parte posteriore del dispositivo sono presenti due connettori per il collegamento:

- del modulo videocitofonico 01963 oppure del modulo TVCC 01964 nel vano superiore;
- del modulo centrale di controllo 01960 nel vano inferiore.

Il monitor LCD va installato su scatola da incasso da 8 moduli (4+4) (V71318).

Principali caratteristiche

- LCD: 480x 234 dot, RGB Delta, 0.150x0,216 (mm) dot pitch;
- altoparlante: 16 Ω , 1W, 500 Hz – 20 kHz;
- microfono: 2 k Ω , 3 Vd.c., 0,5 mA, 50 Hz – 16 kHz, S/N 58 dB;
- temperatura di funzionamento: +5 °C - +40 °C (da interno).

Funzionamento

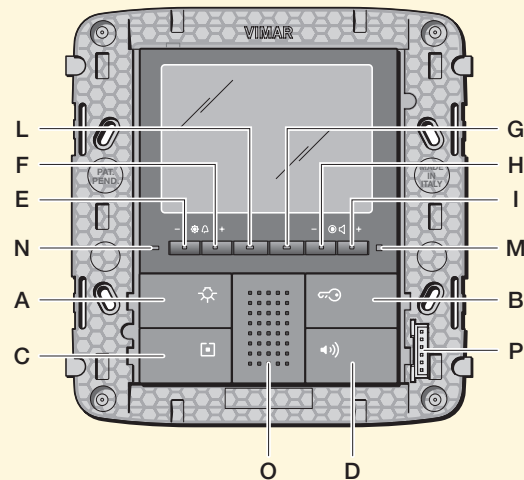
Il monitor LCD può funzionare in tre distinte modalità a seconda delle combinazioni con cui i moduli 01960, 01963 vengono inseriti.

- Modalità centrale domotica (monitor 20550 o 14550 + modulo 01960).
- Modalità videocitofono Due Fili (monitor 20550 o 14550 + modulo 01963).
- Modalità centrale domotica e videocitofono Due Fili (monitor 20550 o 14550 + modulo 01960 + modulo 01963).

Conformità normativa

Si vedano i moduli 01960 e 01963.

Vista frontale



Pulsante **A, B, C, D**: funzioni di uso quotidiano (accensione luci scale, apertura elettroserratura, comunicazione vocale e ascolto, ecc.)

Pulsanti **E, F, L, G, H, I**: navigazione menù domotica, configurazione e regolazioni audio/video

M: LED segnalazione (esempio: porta aperta)

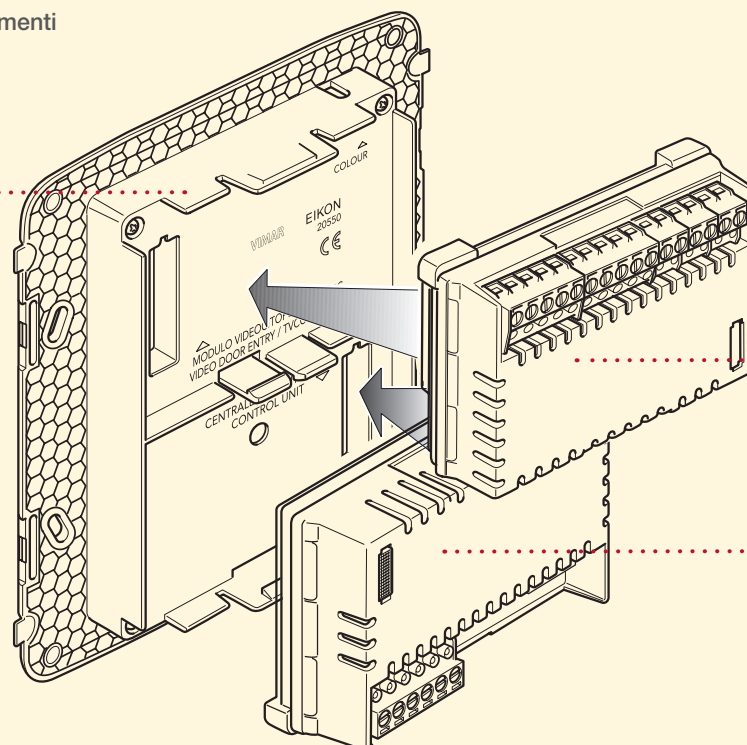
N: microfono

O: altoparlante

P: connettore per il collegamento dell'interfaccia di programmazione 01998.S

Vista posteriore con collegamenti

Monitor da incasso 20550



Modulo
videocitofonico 01963

Modulo centrale
di controllo 01960

Apparecchi di comando

Monitor da incasso

| | | |
|-------|-------|--|
| 20550 | .B .N | Monitor a colori, LCD 3,5", completabile con modulo centrale di controllo, videocitofonico o TVCC completo di supporto per installazione in scatole 8 moduli (4+4) |
| 14550 | .SL | Come sopra, per Plana |

EIKON



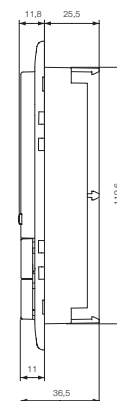
20550
grigio



20550.B
bianco



20550.N
Next



PLANA



14550
bianco



14550.SL
Silver

Accessori di completamento per monitor da incasso

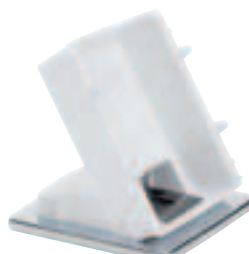
| | | |
|----------|-------|---|
| V71318 | | Scatola da incasso 8 moduli (4+4), GW 650 °C, azzurro |
| 20788 | .B .N | Base inclinata da tavolo per monitor a colori LCD 3,5" o touch screen a colori 4,3" da incasso, 8 moduli (4+4) Eikon. Da completare con placca Classic o Round |
| 14788 | .SL | Come sopra, per Plana |
| 20668... | | Placca Classic 8 moduli (4+4): Bright (metallo verniciato), Galvanic (metallo galvanico), Inox (acciaio), Stone (pietra), Wood (legno massello), Glass (cristallo) e Reflex (tecnopolimero) |
| 20698... | | Placca Round 8 moduli (4+4): Bright (metallo verniciato), Galvanic (metallo galvanico), Inox (acciaio), Wood (legno massello) e Glass (cristallo) |
| 14668... | | Placca 8 moduli (4+4), disponibile nelle finiture e colori: tecnopolimero e Reflex |



V71318



20788
grigio



20788.B
bianco



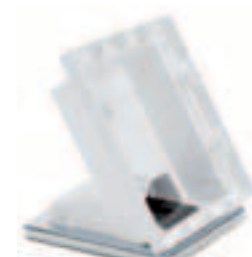
20788.N
Next



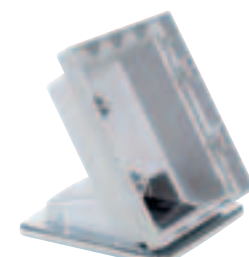
20668...



20698...



14788
bianco



14788.SL
Silver



14668...

Per i dettagli relativi alla gamma placche delle serie Eikon, e Plana si consultino, nel Catalogo Generale, le rispettive sezioni "Materiali, finiture e colori" (Eikon da pag. 108, Plana da pag. 332).

Apparecchi di comando - CARATTERISTICHE TECNICHE

01963 - Modulo videocitofonico Due Fili

Il dispositivo, integrato con il monitor a colori 20550 o 14550, consente di trasformare quest'ultimo in videocitofono viva-voce da incasso. Il modulo videocitofonico è un'interfaccia audio-video attraverso la quale è possibile far interagire fonia e immagini; il dispositivo è provvisto di ingressi e uscite che consentono i collegamenti del videocitofono con gli altri apparecchi dell'impianto (alimentatore, luci scale, elettroserratura, ecc.).

Funzionamento

Il sistema consente di realizzare tipologie di impianti nei quali l'identificazione dei dispositivi e dei comandi è di tipo digitale. A seconda della configurazione dell'impianto, le operazioni di comando tipiche di un sistema videocitofonico quali, ad esempio, chiamata, apertura elettroserratura, accensione luci scale, ecc., sono codificate. Il vantaggio più significativo offerto dal sistema consiste nell'utilizzare, per il cablaggio dell'intero impianto, solamente due conduttori twistati e non polarizzati sui quali sono convogliati i dati, il segnale audio, il segnale video e l'alimentazione dei dispositivi collegati. Il sistema inoltre permette di effettuare chiamate intercomunicanti tra videocitofoni, tra videocitofono e citofono e tra citofoni.

Descrizione morsetti:

| Nr. | Tipo | Funzione |
|-----|-----------------|--|
| +12 | - | Aliment.ne per suoneria/relé supplementare |
| CH | Uscita | Comando per suoneria/relé supplementare |
| 1 | Ingresso/Uscita | Linea digitale BUS |
| 2 | Ingresso/Uscita | Linea digitale BUS |
| E+ | Ingresso | Aliment.ne supplementare (+28 V d.c., 24 Vac) |
| E- | Ingresso | Aliment.ne supplementare (GND, 24 Vac) |
| FP | Ingresso | Pulsante fuori porta NO (funz.ne campanello) |
| M | - | Riferimento di massa per pulsante fuori porta NO |

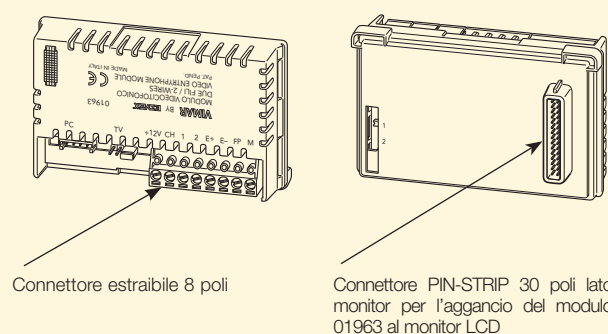
Conformità normativa

Direttiva EMC

Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

NOTA: La conformità normativa si riferisce al modulo 01963, quando è collegato al monitor 20550 o 14550.

01963 - Vista frontale e posteriore modulo Due Fili



01955 - Videocitofono da parete Due Fili

Il videocitofono consente l'interfacciamento audio-video attraverso cui è possibile la comunicazione tra il dispositivo e il posto esterno; il videocitofono è provvisto di ingressi e uscite che consentono il collegamento al BUS Due Fili e ai dispositivi di alimentazione dell'impianto.

Funzionamento

Il sistema consente di realizzare tipologie di impianti nei quali l'identificazione dei dispositivi e dei comandi è di tipo digitale. A seconda della configurazione dell'impianto, le operazioni di comando tipiche di un sistema videocitofonico quali, ad esempio, chiamata, apertura elettroserratura, accensione luci scale, ecc., sono codificate. Il vantaggio più significativo offerto dal sistema consiste nell'utilizzare, per il cablaggio dell'intero impianto, solamente due conduttori twistati e non polarizzati sui quali sono convogliati i dati, il segnale audio, il segnale video e l'alimentazione dei dispositivi collegati. Il sistema inoltre permette di effettuare chiamate intercomunicanti tra videocitofoni, tra videocitofono e citofono e tra citofoni.

Descrizione morsetti:

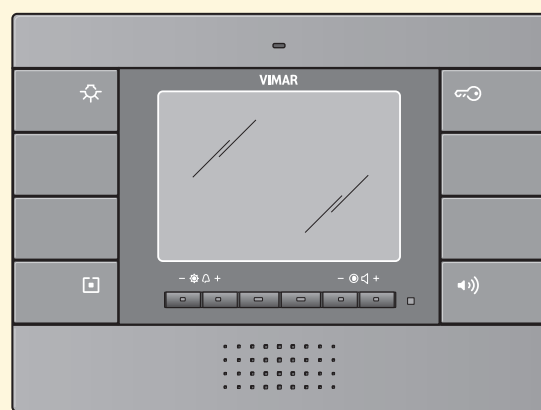
| Nr. | Tipo | Funzione |
|-----|-----------------|--|
| +12 | - | Aliment.ne per suoneria/relé supplementare |
| CH | Uscita | Comando per suoneria/relé supplementare |
| 1 | Ingresso/Uscita | Linea digitale BUS |
| 2 | Ingresso/Uscita | Linea digitale BUS |
| E+ | Ingresso | Aliment.ne supplementare (+28 Vcc, 24 Vac) |
| E- | Ingresso | Aliment.ne supplementare (GND, 24Vac) |
| FP | Ingresso | Pulsante fuori porta NO (funz.ne campanello) |
| M | - | Riferimento di massa per pulsante fuori porta NO |

Conformità normativa

Direttiva EMC

Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

01955 - Vista frontale



Apparecchi di comando

Modulo videocitofonico Due Fili

01963 Modulo videocitofonico per sistema di chiamata Due Fili per monitor 20550 e 14550



01963

Videocitofono da parete Due Fili

01955... Videocitofono con monitor a colori, LCD 3,5", per sistema di chiamata Due Fili, per installazione da parete



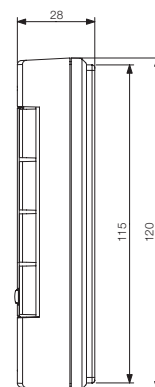
01955
Bianco



01955.14
Antracite



01955.20
Silver



Apparecchi per guida EN 50022 - CARATTERISTICHE TECNICHE

02030 - Alimentatore Due Fili 28 V d.c. 60 VA

Alimentatore principale per impianti citofonici e videocitofonici Due Fili. L'alimentatore alimenta contemporaneamente fino a 3 unità, oltre le quali, è necessario un alimentatore 02031 per unità aggiunta.

Nel caso in cui il consumo superi le 3 unità, è necessario utilizzare lo 02031 per alimentare targhe e videocitofoni e dedicare l'alimentatore 02030 agli altri dispositivi dell'impianto.

Principali caratteristiche

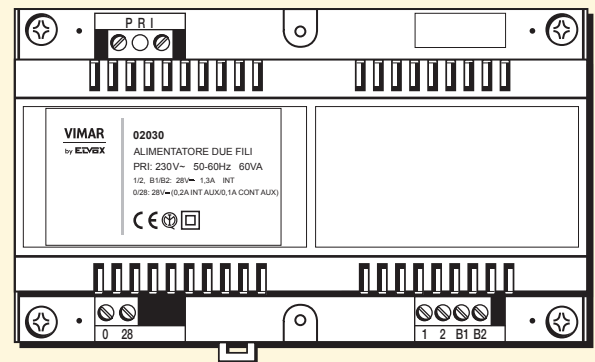
- tensione di alimentazione 230 V~ 50-60 Hz;
- potenza massima assorbita: 60 VA;
- tensione di uscita 28 V d.c. 1,3 A per il BUS, un'uscita 28 V d.c. 200 mA (servizio intermittente) o 100 mA (servizio continuo) protetta da PTC per servizi ausiliari;
- protezione interna contro i cortocircuiti tramite PTC;
- contenitore in tecnopolimero classe V0 8 moduli DIN;
- dimensioni di ingombro massime 140x115x65 mm.

Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC

Norme EN 60065, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

02030 - Vista frontale alimentatore Due Fili



02031 - Alimentatore Due Fili supplementare 28 V d.c. 15 VA

L'alimentatore supplementare è da utilizzare negli impianti Due Fili per alimentare targhe elettroniche e videocitofoni in supporto dell'alimentatore principale 02030.

L'alimentatore è richiesto in presenza di più targhe video e/o quando ci sono più videocitofoni che si accendono contemporaneamente con la stessa chiamata; l'alimentatore può alimentare un solo apparecchio specifico, targa o videocitofono.

Principali caratteristiche

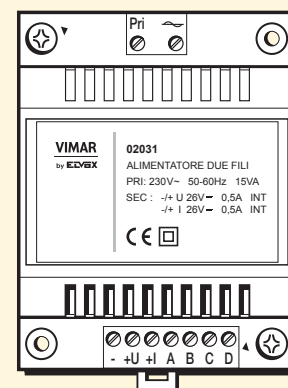
- tensione di alimentazione 230 V~ 50-60 Hz;
- tensione di uscita 26 V d.c. con carico 0,5 A (servizio intermittente) protetta da PTC per servizi ausiliari;
- protezione interna contro i cortocircuiti tramite PTC;
- contenitore in tecnopolimero classe V0 4 moduli DIN;
- dimensioni di ingombro massime 75x100x65 mm.

Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC

Norme EN 60065, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

02031 - Vista frontale alimentatore Due Fili supplementare



02032 - Alimentatore Due Fili supplementare 35 VA

È un alimentatore programmabile predisposto per montaggio a parete o su quadro con guida EN 50022 ad omega con un ingombro di 4 moduli. Esso è munito di un ingresso (+I), un uscita (+U) e morsetti (A,B,C,D) che, opportunamente collegati tra loro, determinano in uscita tensioni diverse. L'alimentatore viene utilizzato per:

- alimentazione distributori video e telecamere.

Principali caratteristiche

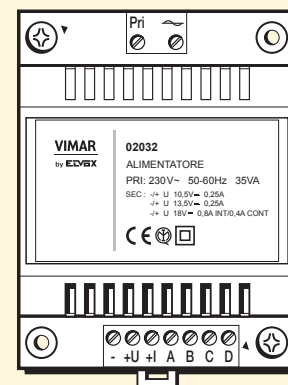
- tensione di alimentazione 230 V~ a.c. 50-60 Hz;
- potenza massima assorbita: 35 VA;
- tensione di uscita 10,3 V d.c. e 13,5 V d.c. 250 mA (servizio continuo) o 18 V d.c. 800 mA (servizio intermittente) o 400 mA (servizio continuo);
- protezione interna contro i cortocircuiti tramite PTC.

Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC

Norme EN 60065, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

02032 - Vista frontale alimentatore Due Fili supplementare



Apparecchi per guida EN 50022

Alimentatore Due Fili 28 V d.c. 60 VA

02030 Alimentatore Due Fili con uscita 28 V d.c. 60 VA, alimentazione 230 V~ 50-60 Hz, installazione su guida EN 50022, occupa 8 moduli da 17,5 mm



02030

Alimentatore Due Fili supplementare 28 V d.c. 15 VA

02031 Alimentatore Due Fili supplementare con uscita 28 V d.c. 15 VA, alimentazione 230 V~ 50-60 Hz, installazione su guida EN 50022, occupa 4 moduli da 17,5 mm



02031

Alimentatore Due Fili supplementare 35 VA

02032 Alimentatore Due Fili supplementare per LED e telecamere tipo TVCC con uscita 10,5 V d.c., 13,5 V d.c., 18 V d.c. 35 VA, alimentazione 230 V~ 50-60 Hz, installazione su guida EN 50022, occupa 4 moduli da 17,5 mm



02032

Apparecchi per guida EN 50022 - CARATTERISTICHE TECNICHE

02021 - Attuatore relé, 1 uscita

Grazie ai contatti del relé di cui è provvisto, consente:

- la ripetizione di un segnale; ad esempio viene utilizzato per trasmettere la segnalazione di chiamata a suonerie supplementari installate in punti diversi dell'impianto (immobili d'ampie dimensioni);
- il comando di elettroserrature di grossa potenza;
- l'attivazione di un servizio ausiliario (luci scale).

Descrizione collegamenti

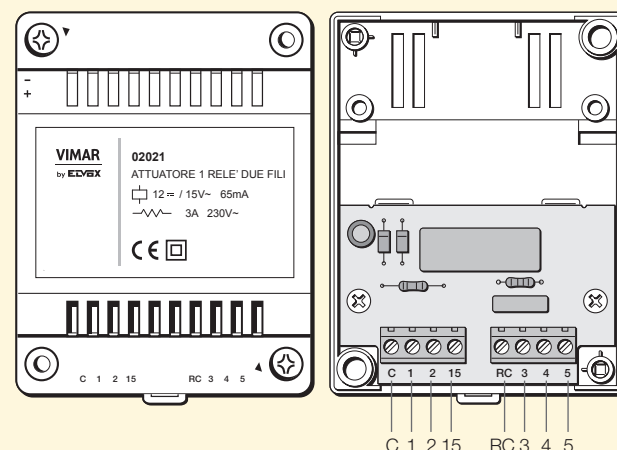
| | |
|-----------|--|
| 1 | positivo per 7-13 V d.c./a.c. o chiamate elettroniche |
| C | collegare al 2 per tensione di alimentazione alternata (a.c.) o chiamata elettronica |
| 2 | 0 V d.c. o 0 V a.c. alimentazione bobina relé |
| 3 | comune contatti relé |
| 4 | contatto NO relé |
| RC | collegare al morsetto 4 o al 5 per carichi induttivi sui contatti |
| 5 | contatto NC relé |
| 15 | positivo per 14 - 20 V d.c./a.c. |

Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC

Norme EN 60065, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

02021 - Vista frontale e collegamenti attuatore relé



02022 - Attuatore digitale Due Fili, 2 uscite

È un dispositivo provvisto di due relé con contatti normalmente aperti, che può svolgere due funzioni distinte a seconda dell'impostazione che gli viene assegnata dall'utente, effettuando una semplice operazione. Le due modalità di funzionamento sono:

- **modalità relé:** relé per servizi ausiliari (ad esempio per accensione luci scale);
- **modalità ripetitore:** ripetitore di chiamata programmabile (ad esempio abbinato ad una suoneria).

Per riconoscere se il dispositivo sia stato programmato per lavorare in modalità ripetitore, oppure sia privo di programmazione e quindi è in modalità relé, basta osservare il LED luminoso posto sul circuito stampato all'accensione del dispositivo (vedi L1 figura a fianco). La programmazione del dispositivo viene effettuata mediante appositi configuratori (ponticelli) forniti a corredo.

Descrizione collegamenti

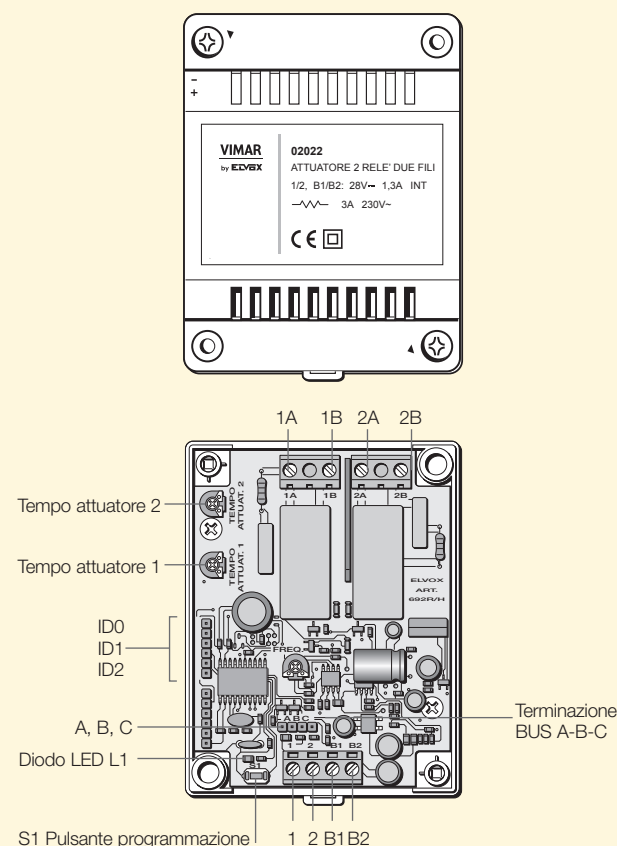
| | |
|------------------------|---|
| 1A, 1B, 2A, 2B | linea BUS (due coppie di morsetti collegati in parallelo) |
| 1, 2 | 1° contatto NO, carico massimo 3 A 230 V a.c. |
| B1, B2 | 2° contatto NO, carico massimo 3 A 230 V a.c. |
| TEMP. ATTUAT. 1 | trimmer di regolazione tempo di attivazione 1° contatto (modalità relé) |
| TEMP. ATTUAT. 2 | trimmer di regolazione tempo di attivazione 2° contatto (modalità relé) |
| ID0-ID1-ID2 | ponticelli per identificazione dispositivo (modalità relé) o per identificazione gruppi (modalità ripetitore) |
| S1 | pulsante per la programmazione/cancellazione gruppi (modalità ripetitore) |
| L1 | LED per verifica modalità di lavoro e per programmazione/cancellazione gruppi (modalità ripetitore) |
| ABC | ponticelli per la terminazione del BUS |

Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC

Norme EN 60065, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

02022 - Vista frontale e collegamenti attuatore digitale Due Fili



Apparecchi per guida EN 50022

Attuatore relé, 1 uscita

| | |
|--------------|--|
| 02021 | Attuatore con uscita a relé in scambio 3 A 230 V~, installazione su guida EN 50022, occupa 4 moduli da 17,5 mm |
|--------------|--|



02021

Attuatore digitale Due Fili, 2 uscite

| | |
|--------------|--|
| 02022 | Attuatore digitale programmabile Due Fili con 2 uscite a relé NO 3 A 230 V~, installazione su guida EN 50022, occupa 4 moduli da 17,5 mm |
|--------------|--|



02022

Apparecchi per guida EN 50022 - CARATTERISTICHE TECNICHE

02019 - Concentratore Due Fili

Il concentratore viene utilizzato per il collegamento in parallelo di più targhe esterne, di cui almeno una sia di tipo video e/o in presenza di più linee montanti (in alternativa al distributore video). Il concentratore dispone di 4 ingressi per 4 targhe; per aumentare il numero di targhe in parallelo è possibile collegare in serie più di un concentratore (fino ad un massimo di 3).

Descrizione morsetti

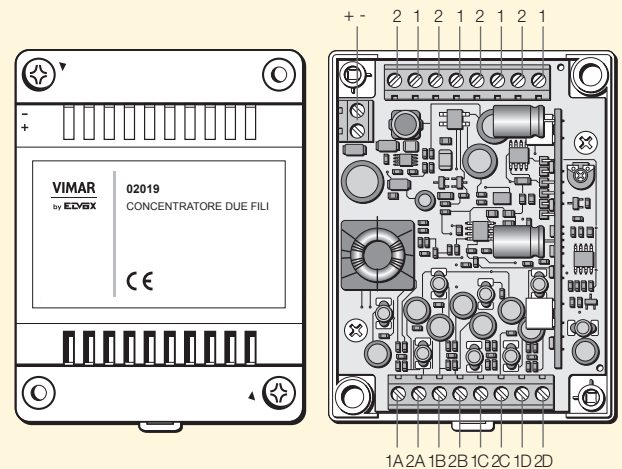
| | |
|---------------|---|
| 1, 2 | linea BUS per il montante in direzione citofoni/videocitofoni |
| 1A, 2A | linea BUS per collegamento della 1° targa audio o video |
| 1B, 2B | linea BUS per collegamento della 2° targa audio o video |
| 1C, 2C | linea BUS per collegamento della 3° targa audio o video |
| 1D, 2D | linea BUS per collegamento della 4° targa audio o video |
| + / - | alimentazione supplementare, da collegare alimentatore 02031 |

Conformità normativa

Direttiva EMC

Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

02019 - Vista frontale e collegamenti concentratore



02018 - Distributore video Due Fili

Il distributore video attivo è un dispositivo in grado di amplificare un segnale in ingresso e renderlo disponibile su più uscite separate tra di loro; in pratica esso distribuisce il segnale a un certo numero di destinazioni simultanee. Un esempio del suo utilizzo è quando un segnale di chiamata deve essere trasmesso a più videocitofoni contemporaneamente (collegamento a stella).

Posizioni ponticello

Per regolazione livello segnale

- ☐☐☐ posizione **H**: livello alto
- ◐☐☐ posizione **M**: livello medio
- ☐◐☐ posizione **L**: livello basso

Per terminazione BUS

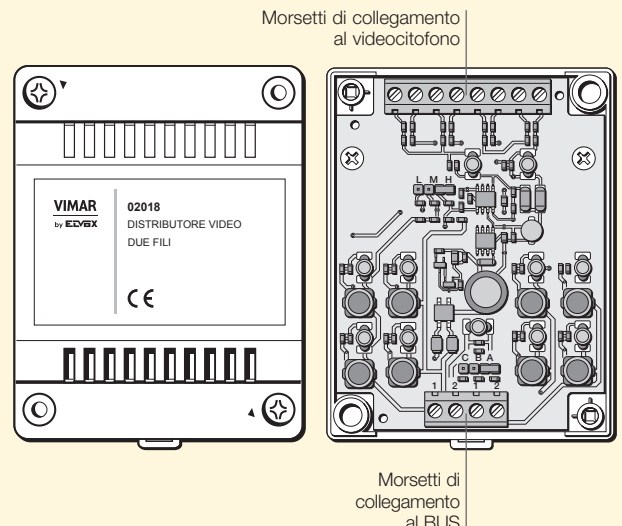
- ☐☐☐ posizione **A**: nessuna terminazione
- ◐☐☐ posizione **B**: terminazione 100 Ohm
- ☐◐☐ posizione **C**: terminazione 50 Ohm

Conformità normativa

Direttiva EMC

Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

02018 - Vista frontale e collegamenti distributore video



02016 - Selettore video Due Fili per 4 telecamere

È l'interfaccia audio/video necessaria per realizzare sia la chiamata audio/video da fuoriporta che l'autoaccensione di eventuali telecamere supplementari, installate nell'impianto aventi anche funzione di videosorveglianza.

Al selettore video possono essere connesse fino a 4 telecamere. Utilizzando il modulo di espansione 02017, al quale si possono connettere fino ad un massimo di 4 telecamere alla volta, si può aumentare il numero di telecamere gestite. All'art. 02016 si possono collegare fino a tre moduli 02017 per un massimo di 16 telecamere. In un impianto videocitofonico Due Fili possono essere installati fino ad un massimo di 14 selettori 02016.

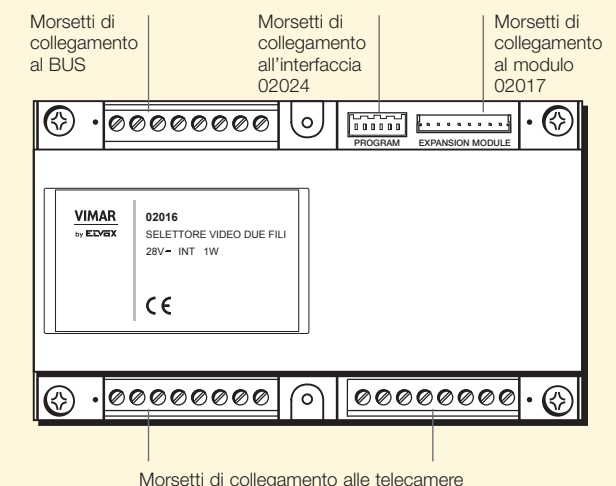
Le impostazioni dei parametri del 02016 vengono effettuate da PC con software Vimar "EVCom" tramite interfaccia USB (02024).

Conformità normativa

Direttiva EMC

Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

02016 - Vista frontale e collegamenti selettore video



Apparecchi per guida EN 50022

Concentratore Due Fili

02019 Concentratore Due Fili per il collegamento in parallelo fino a 4 targhe, installazione su guida EN 50022, occupa 4 moduli da 17,5 mm



02019

Distributore video Due Fili per 4 telecamere

02018 Distributore video attivo Due Fili, 4 uscite, per la distribuzione e l'adattamento di impedenza del segnale video su linee di collegamento non bilanciate, installazione su guida EN 50022, occupa 4 moduli da 17,5 mm



02018

Selettore video Due Fili per 4 telecamere

02016 Selettore video Due Fili per 4 telecamere 20560, 20565 o 14560, 14565 o tipo TVCC, installazione su guida EN 50022, occupa 8 moduli da 17,5 mm



02016

Apparecchi per guida EN 50022 - CARATTERISTICHE TECNICHE

02017 - Selettore video Due Fili supplementare

È un selettore supplementare per telecamere che trovano impiego in sistemi videocitofonici Due Fili.

È un modulo di espansione per 4 telecamere da utilizzare con il selettore video 02016. Al modulo base 02016 possono essere connesse fino a quattro telecamere. Utilizzando il modulo di espansione 02017 si possono gestire un massimo di quattro telecamere. Al selettore video 02016 si possono collegare fino a tre moduli 02017 per un totale di 16 telecamere.

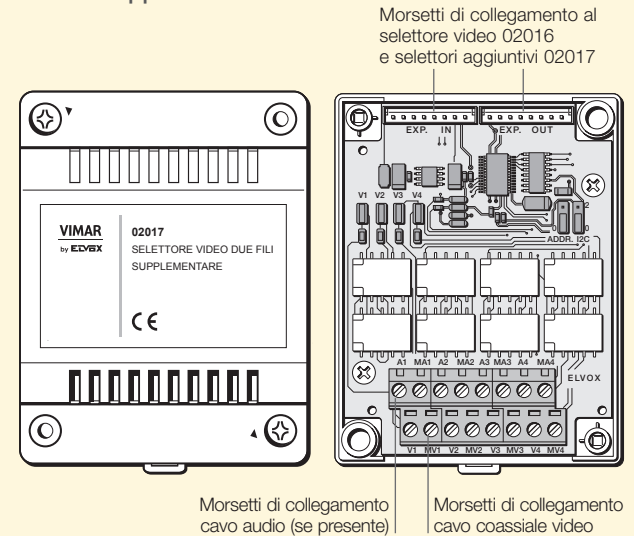
Gli articoli 02016 e 02017 sono dotati sia della sezione video sia di quella audio.

Conformità normativa

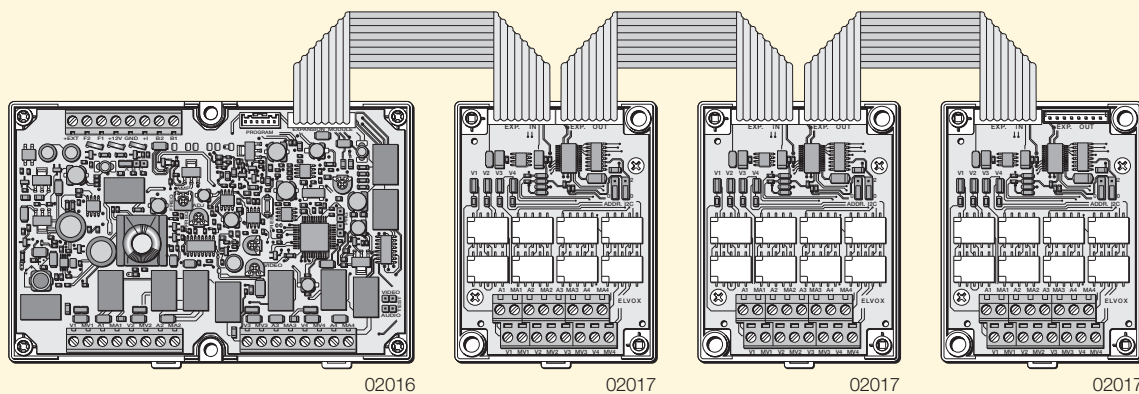
Direttiva EMC

Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

02017 - Vista frontale e collegamenti selettore video supplementare



Esempio di collegamento selettore video 02016 e selettori supplementari 02017



02020 - Separatore Due Fili

Il dispositivo è un accessorio utilizzato negli impianti Due Fili per creare delle isole di comunicazione separate e va abbinato all'alimentatore 02030. È da utilizzare nei seguenti casi:

- negli impianti di complessi edilizi, nei quali sono presenti una o più targhe principali, una e più palazzine con all'interno una o più targhe secondarie. Un separatore per ogni palazzina;
- negli impianti in cui al citofono o al videocitofono sono collegate delle targhe fuoriporta. Un separatore per ogni targa fuoriporta;
- negli impianti dove sono presenti dei citofoni e videocitofoni intercomunicanti, che non devono impegnare le comunicazioni degli altri apparecchi durante una conversazione intercomunicante;
- nell'impianto possono essere installati massimo 16 separatori.

Descrizione morsetti

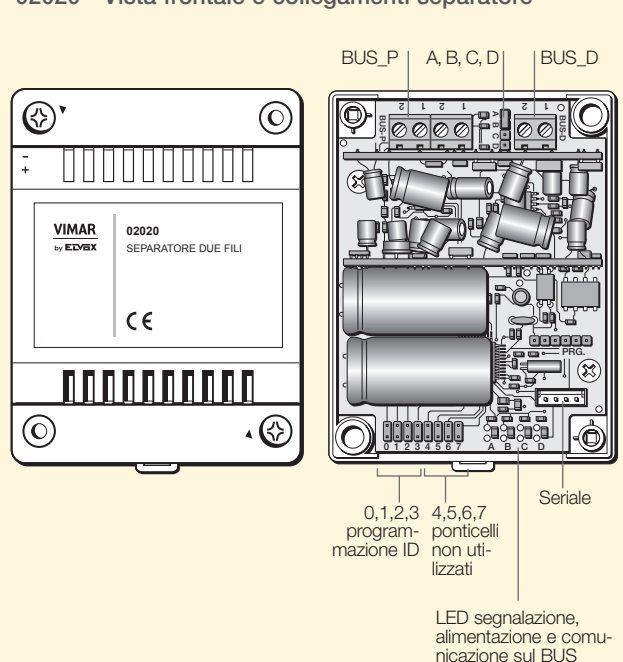
1, 2 (BUS_P) linea BUS primaria, in direzione della targa principale o ramo globale dell'impianto

1, 2 (BUS_D) linea BUS secondaria, in direzione dei citofoni/ videocitofoni o ramo isolato dell'impianto

A, B, C, D stabilizzazione segnale video

0, 1, 2, 3 programmazione ID (indirizzo fisico)

02020 - Vista frontale e collegamenti separatore



Conformità normativa

Direttiva EMC

Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

Apparecchi per guida EN 50022

Selettore video Due Fili supplementare

02017 Selettore Due Fili per il collegamento in parallelo fino a 4 targhe, installazione su guida EN 50022, occupa 4 moduli da 17,5 mm



02017

Separatore Due Fili

02020 Separatore Due Fili per la suddivisione di aree di conversazione, installazione su guida EN 50022, occupa 4 moduli da 17,5 mm



02020

Software EVCom con interfaccia USB e cavi Due Fili - CARATTERISTICHE TECNICHE

02024 - Software EVCom con interfaccia USB Due Fili

Per collegare un personal computer agli impianti Due Fili tramite le targhe 02001, 02002, 02003 e 02004 è necessario usufruire dell'interfaccia USB. Dal PC, grazie al software Vimar EVCom (CD fornito a corredo) e l'interfaccia USB, è possibile configurare e monitorare i dispositivi che compongono l'impianto. L'interfaccia USB consente inoltre, nei dispositivi con bootloader a bordo, di aggiornarne il firmware.

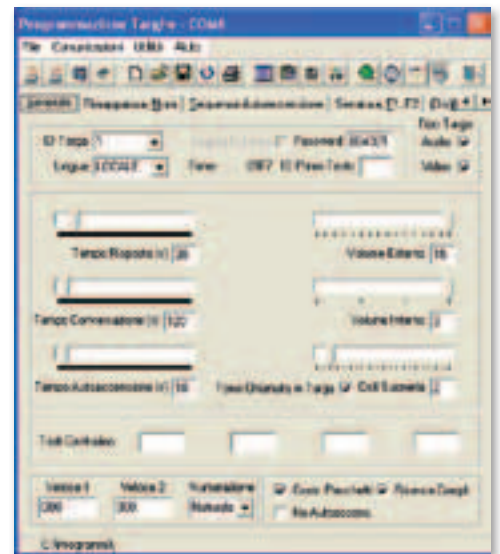
Principali caratteristiche

- CD con software EVCom;
- cavo USB per la connessione con il PC;
- cavo a 6 vie per la connessione dell'interfaccia con le targhe 02001 - 02004 (e quindi con la relativa unità elettronica);
- cavo a 4 vie per la connessione dell'interfaccia.

Conformità normativa

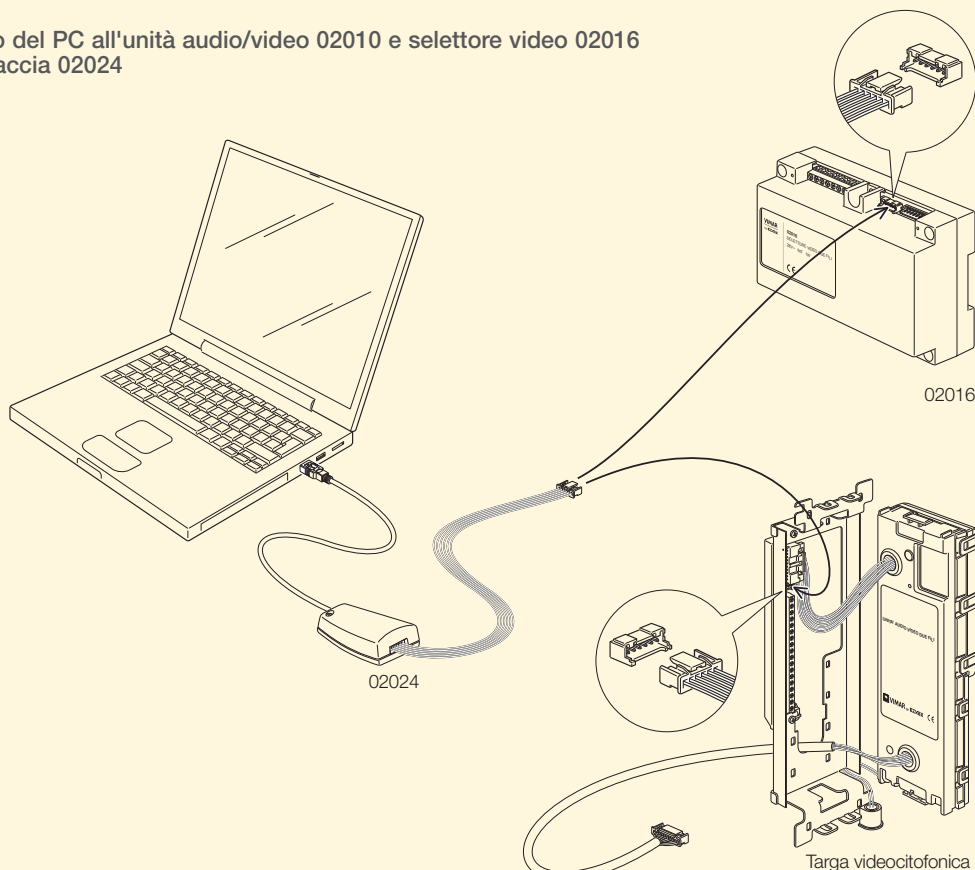
Direttiva EMC

Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3



Finestra principale del software Vimar EVCom

Collegamento del PC all'unità audio/video 02010 e selettore video 02016 tramite interfaccia 02024



02037 - Cavo Due Fili per posa interna

Cavo Due Fili per posa interna, conduttori twistati 2x1 mm², 100 m.

Conformità normativa

Direttiva BT

Norme CEI 20-22/2, EN 60228, EN 60332-1-2

02038 - Cavo Due Fili per posa interrata

Cavo Due Fili per posa interrata in tubazione, conduttori twistati 2x1 mm², 100 m.

Conformità normativa

Direttiva BT

Norme CEI 20-22/3-5, EN 60228, EN 50266-2-4

Software EVCom con interfaccia USB e cavi Due Fili

Software EVCom con interfaccia USB Due Fili

| | |
|-------|---|
| 02024 | Software per la programmazione con interfaccia USB Due Fili |
|-------|---|



02024

Cavi Due Fili

| | |
|-------|--|
| 02037 | Cavo Due Fili per posa interna, conduttori twistati 2x1 mm ² , 100 m |
| 02038 | Cavo Due Fili per posa interrata in tubazione, conduttori twistati 2x1 mm ² , 100 m |



02037



02038

Apparecchi da incasso Eikon e Plana - CARATTERISTICHE TECNICHE

Citofono vivavoce per sistema di chiamata Due Fili

Il citofono vivavoce, da installare esclusivamente su sistemi digitali Due Fili, consente di effettuare la comunicazione con il posto esterno (targa Due Fili o pulsante di chiamata pianerottolo 20577-14577). Il dispositivo è provvisto di tre tasti frontali per le funzioni comunicazione vivavoce, ausiliaria e apriporta, rispettivamente di due trimmer per la regolazione dei volumi audio e suoneria e il pulsante per la codifica del dispositivo. Sul retro (lato morsetti) sono accessibili: il ponticello di adattamento linea BUS, il connettore di espansione per i pulsanti delle chiamate intercomunicanti, il connettore per la programmazione dei parametri tramite PC e l'interfaccia USB 02024 con software "EVCom".

Principali caratteristiche

- tensione di alimentazione nominale BUS: 28 V d.c.;
- assorbimento massimo (in chiamata): 150 mA;
- assorbimento normale (in standby): 5 mA;
- altoparlante: 16 Ω , 1 W, 500 Hz - 20 kHz;
- microfono: 2 k Ω , 3 V d.c., 0,5 mA, 50 Hz - 16 kHz, S/N 58 dB;
- temperatura di funzionamento: +5 °C - +40 °C (da interno).

Funzionamento

- Quando viene effettuata una chiamata dal posto esterno (targa o pulsante pianerottolo) il citofono attiva la suoneria; per effettuare la comunicazione con l'interlocutore si preme il pulsante "A" mantenendolo premuto per tutta la durata della conversazione.
- La funzione ausiliaria consente di comandare un servizio esterno quale, ad esempio, luci scale e altri carichi in genere tramite l'invio del relativo comando digitale. Per attivare la funzione premere il pulsante "B".
- La funzione apriporta consente l'apertura dell'elettroserratura cablata direttamente sulla targa tramite l'invio del comando SERRATURA. Per attivare la funzione premere il pulsante "C".
- Il citofono può essere abilitato per la ricezione e l'invio di una chiamata intercomunicante audio. Per inviare chiamate intercomunicanti è necessario cablare uno o più pulsanti NO (ad esempio 20008 o 20066) attraverso l'apposito cavo di connessione a corredo del prodotto e configurare il citofono abilitando a inviare/ricevere chiamate intercomunicanti. Si possono collegare massimo 3 pulsanti 20066 per ottenere 6

Pulsante di chiamata dal pianerottolo Due Fili

Il dispositivo, da installare esclusivamente su sistemi digitali Due Fili, consente di effettuare la chiamata e la comunicazione verso il posto interno (citofono vivavoce 20557-14557 o monitor 20550 - 14550 completo di modulo videocitofonico Due Fili 01963 e con gli altri posti interni della serie Due Fili). Il dispositivo è provvisto di un pulsante con targhetta luminosa portanome frontale, sul retro sono accessibili due trimmer per la regolazione del volume dell'altoparlante e della sensibilità del microfono, il ponticello di adattamento della linea BUS, il ponticello di configurazione della tipologia di chiamata, il connettore per la programmazione dei parametri di configurazione tramite pc e il pulsante di codifica del dispositivo.

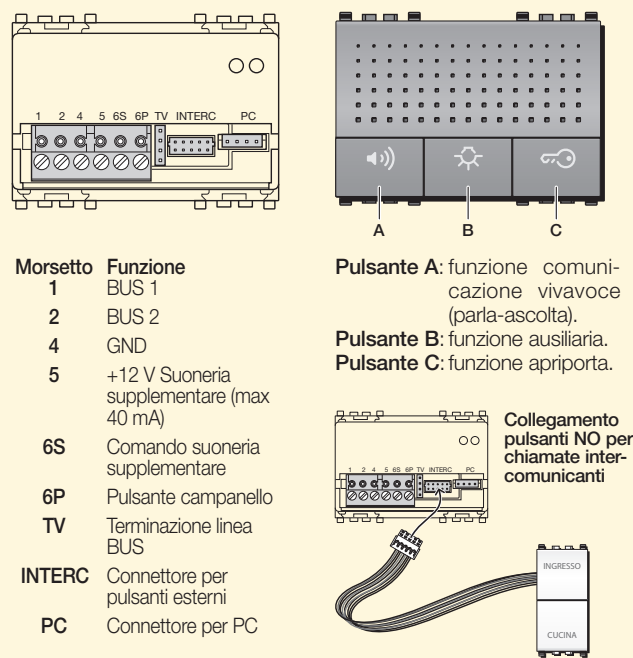
Principali caratteristiche

- tensione di alimentazione nominale BUS: 28 V d.c.;
- assorbimento massimo (in chiamata): 150 mA;
- assorbimento normale (in standby): 5 mA;
- altoparlante: 16 Ω , 1W, 500 Hz - 20 kHz;
- microfono: 2 k Ω , 3 V d.c., 0,5 mA, 50 Hz - 16 kHz, S/N 58 dB;
- temperatura di funzionamento: +5 °C - +40 °C (da interno).

Funzionamento

Per effettuare la chiamata premere il pulsante a targhetta; il posto interno che la riceverà abiliterà eventualmente la conversazione. Per un'ottimale resa acustica della comunicazione si consiglia di parlare ad una distanza massima di circa 40 cm dal dispositivo. Il pulsante di chiamata pianerottolo Due Fili Elvox consente, attraverso i morsetti '+12' e 'S' di collegare l'apertura di una serratura locale mediante l'utilizzo di un relé esterno in 12 V d.c.. La regolazione del volume dell'altoparlante e

Collegamenti e vista frontale



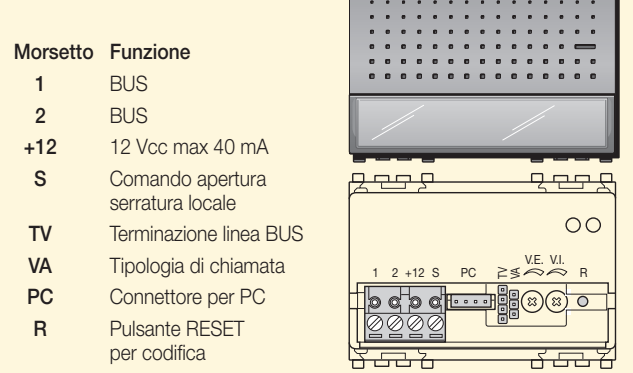
- chiamate, o 3 pulsanti 20008 per ottenerne 3. È possibile in aggiunta o in alternativa anche programmare i tasti "B" e "C" per 2 chiamate intercomunicanti (anziché per accensione luce ed apriporta).
- La funzionalità dei pulsanti "B" e "C" (cioè il relativo comando digitale inviato sul BUS) è programmabile da personal computer e interfaccia USB 02024 con relativo software "EVCom".

Conformità normativa

Direttiva EMC

Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

Vista frontale e collegamenti



della sensibilità del microfono avviene mediante trimmer posti sul retro del dispositivo. In un impianto videocitofonico il pulsante di chiamata da pianerottolo, può essere abbinato alla telecamera 20560 - 14560 o 20565 - 14565 e all'illuminatore 20570 - 14570; per il collegamento delle telecamere è necessario installare l'interfaccia audio video 02016 che consente l'invio del segnale video sul posto videocitofonico interno quando viene effettuata la chiamata dal pianerottolo.

Conformità normativa

Direttiva EMC

Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

Apparecchi da incasso Eikon e Plana

Citofono vivavoce Due Fili

Citofono vivavoce per sistema di chiamata Due Fili con funzione di apriporta ed accensione luci scale - 3 moduli

EIKON



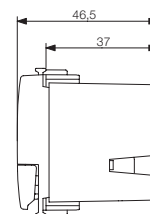
20557
grigio



20557.B
bianco



20557.N
Next



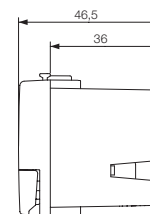
PLANA



14557
bianco



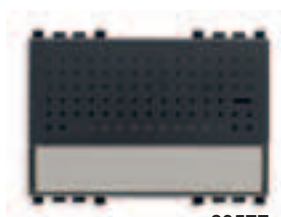
14557.SL
Silver



Pulsante di chiamata Due Fili

Pulsante di chiamata dal pianerottolo con targhetta luminosa, microfono e altoparlante incorporati, per sistema di chiamata Due Fili - 3 moduli

EIKON



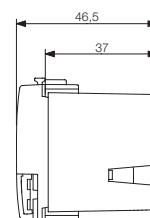
20577
grigio



20577.B
bianco



20577.N
Next



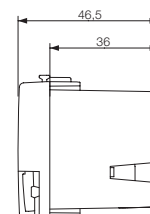
PLANA



14577
bianco



14577.SL
Silver



Apparecchi da incasso Eikon e Plana - CARATTERISTICHE TECNICHE

Telecamera a colori 1 modulo

La telecamera con regolazione verticale ($\pm 12^\circ$) e messa a fuoco automatica, consente di riprendere il soggetto che sarà poi visualizzato nel monitor da incasso o in quello delle centrali e videocitofoni da parete.

Principali caratteristiche

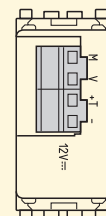
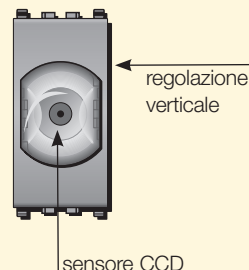
- tensione nominale di alimentazione: 12 V d.c. $\pm 20\%$;
- assorbimento: 50 mA, 0,6 W;
- sensore CCD: 1/4" a colori;
- sistema di scansione: 525 linee interlacciato (NTSC); 625 linee interlacciato (PAL);
- risoluzione orizzontale: 330 linee TV;
- rapporto segnale/rumore: 45 dB;
- diaframma: elettronico;
- tensione di uscita video: 1 Vpp video composito su carico da 75 Ω ;
- temperatura di funzionamento: -5°C - $+40^\circ\text{C}$ (da interno).

Conformità normativa

Direttiva EMC

Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

Vista frontale e collegamenti



Descrizione morsetti

- | | |
|-----------|--------------------------|
| M | Segnale video (massa) |
| V | Segnale video |
| +T | Alimentazione (positivo) |
| - | Alimentazione (negativo) |

Telecamera a colori 2 moduli

La telecamera con regolazione verticale e orizzontale e messa a fuoco automatica, consente di riprendere il soggetto che sarà poi visualizzato nel monitor da incasso o in quello delle centrali e videocitofoni da parete.

È provvista di un LED per segnalare l'accensione e di un microfono incorporato per l'ascolto ambientale nelle applicazioni di TVCC.

Principali caratteristiche

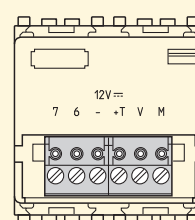
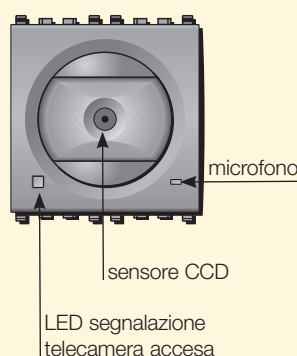
- tensione nominale di alimentazione: 12 V d.c. $\pm 20\%$;
- assorbimento: 70 mA, 0,8 W;
- sensore CCD: 1/4" a colori;
- sistema di scansione: 525 linee interlacciato (NTSC); 625 linee interlacciato (PAL);
- risoluzione orizzontale: 330 linee TV;
- rapporto segnale/rumore: 45 dB;
- diaframma: elettronico;
- tensione di uscita video: 1 Vpp video composito su carico da 75 Ω ;
- microfono: 2 K Ω , 3 Vd.c., 0,5 mA, 50 Hz - 16 KHz, S/N 58 dB;
- temperatura di funzionamento: -5°C - $+40^\circ\text{C}$ (da interno).

Conformità normativa

Direttiva EMC

Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

Vista frontale e collegamenti



Descrizione morsetti

- | | |
|-----------|--------------------------|
| 7 | Microfono (negativo) |
| 6 | Microfono (positivo) |
| - | Alimentazione (negativo) |
| +T | Alimentazione (positivo) |
| V | Segnale video |
| M | Segnale video (massa) |

Illuminatore

Il dispositivo, installato con le telecamere 20560, 14560, 20565 e 14565, consente di illuminare frontalmente il soggetto da riprendere per avere una visualizzazione ottimale dell'immagine sul monitor.

L'illuminatore è provvisto di un LED ad alta efficienza con luce bianca, parabola riflettente e vetrino di diffusione.

Principali caratteristiche

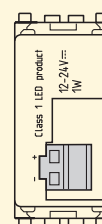
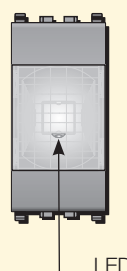
- tensione nominale di alimentazione: 12-24 V d.c. $\pm 20\%$;
- assorbimento: 70 mA;
- flusso luminoso: 9 lm;
- potenza sul LED: 0,35 W;
- livello di illuminazione: 20 lux a circa 40 cm;
- temperatura di funzionamento: -5°C - $+40^\circ\text{C}$ (da interno).

Conformità normativa

Direttiva EMC

Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 60825-1

Vista frontale e collegamenti



Descrizione morsetti

- | | |
|----------|--------------------------|
| + | Alimentazione (positivo) |
| - | Alimentazione (negativo) |

Apparecchi da incasso Eikon e Plana

Telecamera 1 modulo

Telecamera a colori da interno con regolazione verticale - 1 modulo

EIKON



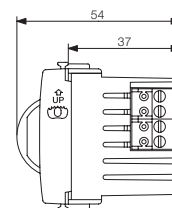
20560
grigio



20560.B
bianco



20560.N
Next



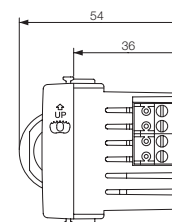
PLANA



14560
bianco



14560.SL
Silver



Telecamera 2 moduli

Telecamera a colori da interno con regolazione verticale ed orizzontale, microfono incorporato - 2 moduli

EIKON



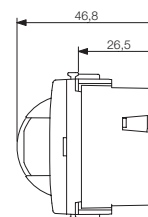
20565
grigio



20565.B
bianco



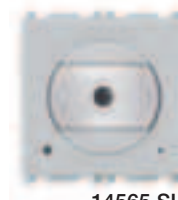
20565.N
Next



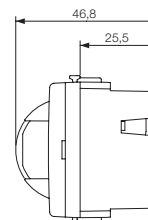
PLANA



14565
bianco



14565.SL
Silver



Illuminatore

Illuminatore da interno con LED ad alta efficienza per telecamere a colori, alimentazione 12-24 V d.c. (SELV) - 1 modulo

EIKON



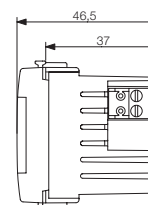
20570
grigio



20570.B
bianco



20570.N
Next



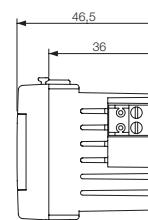
PLANA



14570
bianco



14570.SL
Silver



Amministrazione e Stabilimento

VIMAR SpA - Viale Vicenza, 14 - I - 36063 Marostica VI - Tel. 0424 488 600 - Fax 0424 488 188 - www.vimar.eu



| REGIONE | UFFICI COMMERCIALI e AGENZIE | Telefono | Fax |
|---|---|----------------------------------|---------------|
| Piemonte (escluse prov. Novara e Verbania) e Valle D'Aosta | Vimar SpA - Uffici commerciali di Torino Centro 'Del Drosso' - Strada del Drosso, 33/8 fabbricato A, 4° P, int. 34 10129 Torino | 011 327 3590 | 011 397 8677 |
| Liguria | Vimar SpA - Uffici commerciali di Genova Via Maurizio Sacchi, 4/2 - PT, int. 1 16131 Genova | 010 529 9514 | 010 351 3268 |
| Lombardia e prov. Piacenza Como, Lecco, Lodi, Milano, Novara, Pavia, Sondrio, Varese, Verbania | Vimar SpA - Uffici commerciali di Sesto San Giovanni Piazza Don Mapelli, 60 - 5° P, int. A, edif. U3 20099 Sesto San Giovanni MI | 02 24 417 533 | 02 240 6823 |
| Bergamo, Brescia, Cremona, Mantova, Piacenza | Sarco di Piccione R. & Zucchini P. snc Via Lunga 51/B 25126 Brescia | 030 373 3283 | 030 373 3287 |
| Triveneto (Padova, Treviso, Venezia, Vicenza, Verona, Belluno, Bolzano, Trento, Gorizia, Pordenone, Trieste, Udine), esclusa prov. Rovigo | Vimar SpA - Uffici commerciali/sede Viale Vicenza, 14 36063 Marostica | 0424 488 600 | 0424 488 694 |
| Emilia Romagna (esclusa prov. Piacenza) e prov. Rovigo | Vimar SpA - Uffici commerciali di Bologna Via dell'Industria, 35 - 2° P, int. 5 Quartiere Roveri 40138 Bologna | 051 636 0649 | 051 538 222 |
| | Spina Giovanni Via della Repubblica, 18 40068 San Lazzaro di Savena BO | 051 188 996 45 051 199 803 83 | 051 095 0391 |
| Toscana - Umbria | Vimar SpA - Uffici commerciali di Prato Via Traversa Fiorentina, 6 - 3° P, int. 2 59100 Prato | 0574 633 091 | 0574 634 053 |
| Marche | Ducci Dalmazio & C. sas Via A. Rosmini, 15 61032 Fano PU | 0721 861 410 | 0721 871 806 |
| Lazio | Vimar SpA - Uffici commerciali di Roma Via Portuense, 1555 Centro Commercium - Isola E, int. 31 00148 Roma | 06 651 928 88 | 06 651 926 67 |
| | Cancellieri & Avitabile snc Via Ludovico di Breme, 21 00137 Roma | 06 86 802 233 06 86 802 235 | 06 824 236 |
| Abruzzo - Molise | P.I. Duca di Genova Via Vomano, 4 65015 Montesilvano PE | 085 745 54 | 085 471 1334 |
| Campania e prov. Potenza | Vimar SpA - Uffici commerciali di Napoli Centro Meridiana 'Torre Antares' Via Napoli, 159 - PT, sub 23, int. 21 80013 Casalnuovo NA | 081 317 6189 | 081 521 0890 |
| Puglia - Basilicata (esclusa prov. Potenza) | Vimar SpA - Uffici commerciali di Bari Via Papa Giovanni Paolo I, 8/E - 1° P 70124 Bari | 080 561 6630 | 080 509 3314 |
| Calabria | Luxel di Martire G. & C. sas Via Svizzera, 12 88021 Borgia CZ | 0961 951 337 | 0961 956 039 |
| Sicilia | Vimar SpA - Uffici commerciali di Palermo Via Tiziano, 22 - 1° P, int. A 90145 Palermo | 091 687 0413 | 091 687 0624 |
| Sardegna | Agel di S. Tufano & A. Usai snc Via del Commercio, 23 09122 Cagliari | 070 285 671 | 070 284 340 |

B.C09027 0A 0909



8 007352 360044



VIMAR

Viale Vicenza, 14
I 36063 Marostica VI
Tel. +39 0424 488 600
Fax +39 0424 488 188
www.vimar.eu

Numero Verde
800-862307