Videocitofonia

21554 - Video touch screen a colori 4,3” Full Flat

Il dispositivo viene utilizzato come posto interno videocitofonico Due Fili Plus integrandosi con tutti gli apparecchi dell’impianto di videocitofonia (targhe, pulsanti di chiamata, alimentatori, ecc.) e consente di gestire contemporaneamente sia le funzioni domotiche sia quelle videocitofoniche quali visualizzazione e comunicazione vocale con chi effettua la chiamata, apertura elettroserratura, accensione luci scale, chiamata intercomunicante, baby watching, ecc..; in modalità videocitofono la configurazione viene effettuata direttamente dal video touch screen secondo le procedure previste dal sistema Due Fili Plus. Il dispositivo permette anche il controllo dell’impianto di automazione By-me attraverso il comando di luci e tapparelle, clima, diffusione sonora, controllo carichi, gestione consumi funzione “Energy Guard”, scenari e programmi eventi e consente di comandare il sistema antintrusione con modalità e funzionalità analoghe a quelle di un tastierino digitale. È possibile collegare il sensore di temperatura esterno (20432, 19432, 14432) per la visualizzazione del clima nella zona dove è installato il sensore (lunghezza massima del cavo di collegamento del sensore ai dispositivi: 60 m). La configurazione per la modalità comando e controllo (schermate, icone, ecc.) avviene mediante il software EasyTool Professional collegando l’interfaccia 01998 (contenuta nell'art 01993) all’apposito connettore presente sul dispositivo.

Principali caratteristiche

- display orizzontale da 4,3";
- installazione su scatola da incasso 8 moduli V71318 o V71718.

Funzione videocitofono

- visualizzazione chiamata da posto esterno;
- comunicazione con posto esterno o pulsante di chiamata;
- apertura elettroserratura;
- accensione luci scale o altra funzione ausiliaria;
- invio e ricezione di una chiamata intercomunicante con altri video touch screen, videocitofoni e citofoni vivavoce;
- ascolto ambientale;
- visualizzazione delle immagini trasmesse da più telecamere per controllo ambientale, baby watching, ecc.

Funzioni automazione e antintrusione

- comando ON/OFF e regolazione luci;
- comando per tapparelle e lamelle;
- controllo clima;
- attivazione scenari;
- gestione diffusione sonora;
- visualizzazione allarmi tecnici;
- visualizzazione assorbimento carichi e forzatura del loro stato;
- visualizzazione dello stato del sistema antintrusione e tastierino per l’inserimento dei codici PIN per effettuare accensione/spegnimento/parzializzazione;
- visualizzazione live dello stream di una singola telecamera alla volta (analogica, Due Fili Plus);
- Energy Guard: supervisione di consumi e produzione energia.

Nota. Se il dispositivo viene utilizzato solo come posto videocitofonico interno deve essere comunque alimentato a 12 o 29 Vdc. Nel caso venga utilizzato nel sistema di antintrusione deve essere prevista l'alimentazione di back-up.

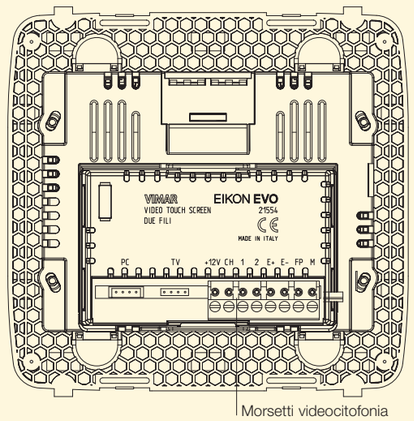
Configurazione

La configurazione viene realizzata mediante il software EasyTool Professional e l'interfaccia di programmazione 01998 (contenuta nell'art. 01993); attraverso il database scaricato dalla centrale By-me con la quale è stato configurato l’impianto, si andranno a selezionare le funzioni (gruppi, scenari, ecc.) che si vogliono comandare con il dispositivo. Nel caso in cui l’impianto sia stato configurato con EasyTool Professional, il database è già memorizzato dal software e quindi può essere introdotto direttamente nel video touch screen.

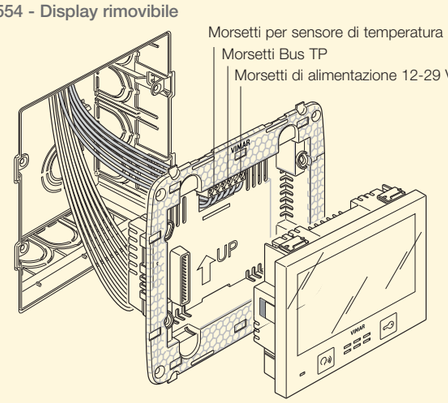
Conformità normativa

Direttiva EMC, Norme EN 50428, EN 50486, EN 50428, EN 50491

21554 - Collegamenti



21554 - Display rimovibile



21554 - Dati tecnici	
alimentazione	12-29 Vdc
assorbimento a 12 Vdc	180 mA
assorbimento in standby con alimentazione 12 Vdc	115 mA
assorbimento a 29 Vdc	100 mA
assorbimento in standby con alimentazione 29 Vdc	55 mA
assorbimento dal Bus	5,5 mA
temperatura di funzionamento	da - 5 °C a + 40 °C (uso interno)
Ingressi	
alimentazione 29 Vdc	V+ V-
linea digitale Bus (Due Fili Plus)	1, 2 (ingresso/uscita)
Bus TP	+ -
sensore di temperatura esterno (20432, 19432, 14432)	🌡
aliment.ne supplementare (+28 Vdc, 24 Vac)	E+
aliment.ne suppl.re (GND, 24 Vac)	E-
pulsante fuori porta NO (funzione campanello)	FP
riferimento di massa per pulsante fuori porta NO	M
Uscite	
Connessione a PC	PC
Terminazione video	TV
alimentazione per suoneria/relé supplementare	+ 12V
comando per suoneria/relé supplementare	CH

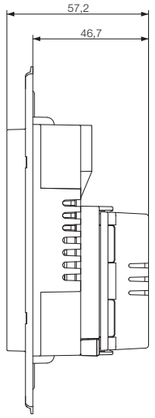
Video touch screen a colori 4,3” Full Flat

21554	**.B**	**.BN**	Video touch screen a colori 4,3” Full Flat per posto interno videocitofonico Due Fili Plus per controllo e comando domotica, 1 ingresso per sensore di temperatura, completo di supporto per installazione in scatole 8 moduli. Da completare con placche Eikon, Arké o Plana

21554
grigio

21554.B
bianco

21554.BN*
neutro



*Proposto per coordinarsi cromaticamente con la variante Next degli altri dispositivi.

Schermata del video touch screen per la gestione "Videocitofono".

Icone per funzioni videocitofoniche

Icone per funzioni ausiliarie

Schermata del video touch screen con "Videochiamata".

Schermata del video touch screen per la gestione "Telecamere".

I disegni delle viste laterali riportano l’ingombro totale e la profondità d’incasso in mm

Per maggiori dettagli consultare il catalogo Due Fili Plus di Elvox.

Citofono vivavoce

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, 19577, 14577). 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 692I/U con software "SaveProg".

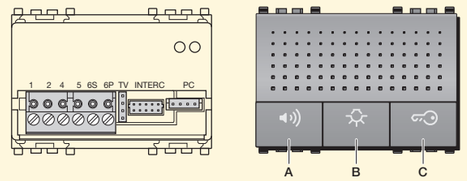
Principali caratteristiche

- altoparlante: 16 Ω, 1 W, 500 Hz – 20 kHz;
- microfono: 2 kΩ, 3 Vdc, 0,5 mA, 50 Hz – 16 kHz, S/N 58 dB.

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 come 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, 19008, 14008 o 20066, 19066, 14066) attraverso l'apposito cavo di connessione a corredo del prodotto e configurare il citofono abilitandolo a inviare/ricevere chiamate intercomunicanti. Si possono collegare massimo 3 pulsanti 20066, 19066 o 14066 per ottenere 6 chiamate, o 3 pulsanti 20008, 19008 o 14008 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 e apriporta).
- La funzionalità dei pulsanti "B" e "C" (cioè il relativo comando digitale inviato sul Bus) è programmabile da personal computer e interfaccia 692I/U con software "SaveProg".

Vista frontale e posteriore



Pulsante A: funzione comunicazione vivavoce (parla-ascolta).
Pulsante B: funzione ausiliaria.
Pulsante C: funzione apriporta.

Dati tecnici	
alimentazione da Bus	28 Vdc
assorbimento in chiamata	150 mA
assorbimento in stand-by	5 mA
temperatura di funzionamento	da - 5 °C a + 40 °C (uso interno)
Ingressi	
Bus 1	n. 1
Bus 2	n. 2
GND	n. 4
comando suoneria supplementare	n. 6S
pulsante campanello	n. 6P
connettore per pulsanti esterni	INTERC
Uscite	
Connessione a PC	PC
Connessione a video	TV
alimentazione suoneria supplementare (max 40 mA)	n. 5 + 12V

Conformità normativa

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

Pulsante di chiamata

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, 19557, 14557 o monitor 21550, 20550, 14550 completo di modulo videocitofonico Due Fili 01963 e con gli altri posti interni della serie Due Fili come il videocitofono 19558 o video touch screen 21553.1, 21554). 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.

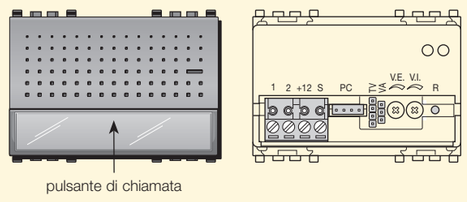
Principali caratteristiche

- altoparlante: 16 Ω, 1W, 500 Hz – 20 kHz;
- microfono: 2 kΩ, 3 Vdc, 0,5 mA, 50 Hz – 16 kHz, S/N 58 dB.

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 consente, attraverso i morsetti '+12' e 'S' di collegare l'apertura di una serratura locale mediante l'utilizzo di un relé esterno in 12 Vdc. La regolazione del volume dell'altoparlante e 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 69AM che consente l'invio del segnale video sul posto videocitofonico interno quando viene effettuata la chiamata dal pianerottolo.

Vista frontale e collegamenti



Dati tecnici	
alimentazione da Bus	28 Vdc
assorbimento in chiamata	150 mA
assorbimento in stand-by	5 mA
temperatura di funzionamento	da - 5 °C a + 40 °C (uso interno)
Ingressi	
Bus 1	n. 1
Bus 2	n. 2
comando apertura	n. S
Uscite	
Connessione a PC	PC
terminazione linea Bus	TV
12 Vcc (max 40 mA)	+ 12V

Conformità normativa

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

INSTALLAZIONE CIVILE

VIMAR

EIKON - Videocitofonia

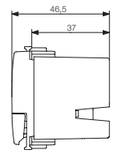
Citofono vivavoce

20557	**.B**	**.N**	Citofono vivavoce per sistema di chiamata Due Fili con funzione di apriporta ed accensione luci scale - 3 moduli

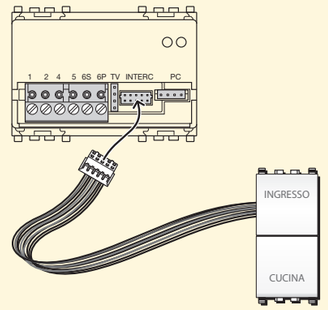
20557
grigio

20557.B
bianco

20557.N
Next



Collegamento pulsanti NO per chiamate intercomunicanti



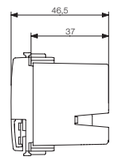
Pulsante di chiamata

20577	**.B**	**.N**	Pulsante di chiamata dal pianerottolo con targhetta luminosa, microfono e altoparlante incorporati, per sistema di chiamata Due Fili Plus - 3 moduli

20577
grigio

20577.B
bianco

20577.N
Next



I disegni delle viste laterali riportano l'ingombro totale e la profondità d'incasso in mm

Telecamera a colori 1 modulo

La telecamera con regolazione verticale (± 12°) e messa a fuoco automatica, consente di riprendere il soggetto che sarà poi visualizzato dai video touch screen, dai monitor da incasso o dal videocitofono Due Fili Plus.

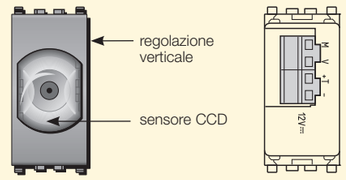
Principali caratteristiche

- sensore CCD: 1/4” a colori;
- sistema di scansione: 525 linee interlacciato (NTSC); 625 linee interlacciato (PAL);
- brandeggio verticale/orizzontale: + - 12°;
- tipo obiettivo: PIN Hole 3,7 mm;
- 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.

Conformità normativa

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

Vista frontale e posteriore



Dati tecnici	
alimentazione	12 Vdc ± 20%
assorbimento	50 mA, 0,6 W
temperatura di funzionamento	da - 5 °C a + 40 °C (uso interno)
Ingressi	
segnale video (massa)	M
segnale video	V
alimentazione (positivo)	+T
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 segnalarne l’accensione e di un microfono incorporato per l’ascolto ambientale nelle applicazioni di TVCC.

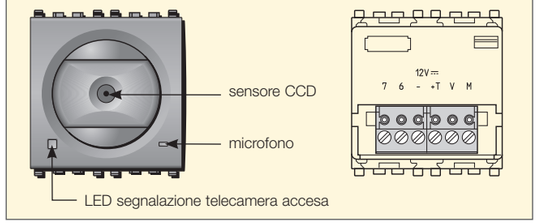
Principali caratteristiche

- sensore CCD: 1/4” a colori;
- sistema di scansione: 525 linee interlacciato (NTSC); 625 linee interlacciato (PAL);
- brandeggio verticale/orizzontale: + - 20°;
- tipo obiettivo: PIN Hole 3,7 mm;
- copertura immagine orizzontale: 53°;
- risoluzione orizzontale: 330 linee TV;
- rapporto segnale/rumore: 45 dB;
- diaframma: elettronico;
- tensione d'uscita video: 1 Vpp video composito su carico da 75 Ω;
- microfono: 2 KΩ, 3 Vdc, 0,5 mA, 50 Hz – 16 KHz, S/N 58 dB.

Conformità normativa

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

Vista frontale e posteriore



Dati tecnici	
alimentazione	12 Vdc ± 20%
assorbimento	70 mA, 0,8 W
temperatura di funzionamento	da - 5 °C a + 40 °C (uso interno)
Ingressi	
microfono (negativo)	n. 7
microfono (positivo)	n. 6
segnale video	V
segnale video (massa)	M
alimentazione (positivo)	+T
alimentazione (negativo	-

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.

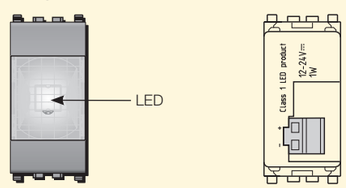
Principali caratteristiche

- flusso luminoso: 9 lm;
- potenza sul LED: 0,35 W;
- livello di illuminazione: 20 lux a circa 40 cm.

Conformità normativa

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

Vista frontale e posteriore



Dati tecnici	
alimentazione	12-24 Vdc ± 20%
assorbimento	70 mA
temperatura di funzionamento	da - 5 °C a + 40 °C (uso interno)
Ingressi	
alimentazione (positivo)	+
alimentazione (negativo	-

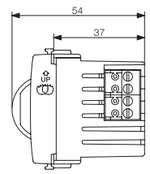
Telecamera 1 modulo

20560	.B	.N	Telecamera a colori da interno con regolazione verticale - 1 modulo

20560
grigio

20560.B
bianco

20560.N
Next



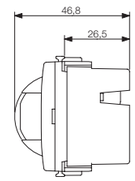
Telecamera 2 moduli

20565	.B	.N	Telecamera a colori da interno con regolazione verticale ed orizzontale, microfono incorporato - 2 moduli

20565
grigio

20565.B
bianco

20565.N
Next



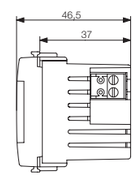
Illuminatore

20570	.B	.N	Illuminatore da interno con LED ad alta efficienza per telecamere a colori, alimentazione 12-24 Vdc (SELV) - 1 modulo

20570
grigio

20570.B
bianco

20570.N
Next



I disegni delle viste laterali riportano l’ingombro totale e la profondità d’incasso in mm

ARKÉ - Videocitofonia

19558 - 19558.D - Videocitofono 3,5" Due Fili Plus

Il videocitofono 3,5" da incasso funziona in modalità stand-alone all'interno dell'impianto videocitofonico Due Fili Plus, comunicando direttamente con la targa esterna.
Il dispositivo è dotato di un alloggiamento per il modulo di controllo 01965 con il quale può essere collegato al Bus dell'impianto domotico By-me e funzionare come supervisore.
L'artico 19558.D è provvisto di un **dispositivo** che lo rende idoneo ad essere **utilizzato da persone portatrici di protesi acustica**.
Il videocitofono va installato su scatole da incasso da 8 moduli (4+4) V71318 o V71718 e su base inclinata da tavolo 19788.

Funzionamento

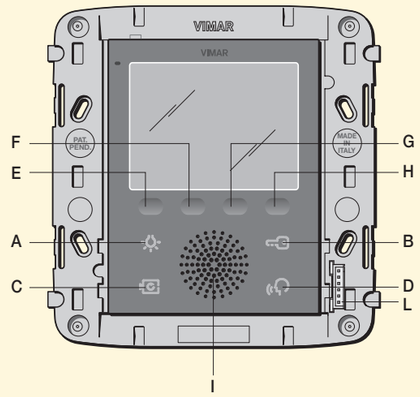
Il sistema Due Fili Plus consente di realizzare tipologie di impianti nei quali l'identificazione dei dispositivi e dei comandi è di tipo digitale. A seconda delle impostazioni, le operazioni di comando tipiche di un sistema videocitofonico, come ad esempio la chiamata, l'apertura dell'elettroserratura, la luce scale, ecc., sono codificate. Il vantaggio più importanta del sistema Due Fili Plus 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-video e l'alimentazione necessaria ai dispositivi collegati.
Il sistema consente anche di effettuare chiamate intercomunicanti tra videocitofonici, tra citofoni e tra videocitofonici e citofoni.

Conformità normativa

Direttiva EMC,
Norme EN 50486 per 19558 e 19558.D, EN 60118-4 per 19558.D

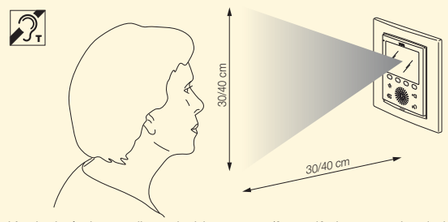
19558 - Dati tecnici	
alimentazione da Bus	28 Vdc
assorbimento da Bus Due Fili Plus	200 mA
temperatura di funzionamento	da - 5 °C a + 40 °C (uso interno)
Ingressi	
alimentazione 29 Vdc	V+ V-
linea digitale Bus (Due Fili Plus)	1, 2 (ingresso/uscita)
aliment.ne supplementare (+28 Vdc, 24 Vac)	E+
aliment.ne suppl.re (GND, 24 Vac)	E-
pulsante fuori porta NO (funzione campanello)	FP
riferimento di massa per pulsante fuori porta NO	M
Uscite	
alimentazione per suoneria/relé supplementare	+ 12V
comando per suoneria/relé supplementare	CH

19558 - Vista frontale



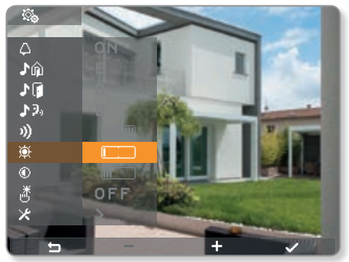
Pulsante A, **B**, **C**, **D**: funzioni generiche (accensione luci scale, apertura elettroserratura, comunicazione vocale e ascolto, ecc.)
Pulsanti E, **F**, **G**, **H**: navigazione menù domotica, configurazione e regolazioni audio/video
I: altoparlante
L: connettore per collegamento dell'interfaccia di programmazione 01993

19558.D - Utilizzo per portatori di protesi acustica



L'articolo è dotato di una bobina interna che permette l'utilizzo ai portatori di protesi acustica.
Per il corretto accoppiamento magnetico tra videocitofono e l'apparecchio acustico, si consiglia di posizionarsi frontalmente (fare riferimento al relativo manuale di istruzioni)
Attenzione: l'eventuale presenza di oggetti metallici o apparecchi elettronici, può compromettere la qualità del suono percepito sull'apparecchio acustico.

Schermata di chiamata attiva



Schermata di regolazione contrasto della telecamera

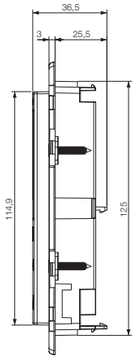
ARKÉ - Videocitofonia

Videocitofono 3,5" Due Fili Plus

19558	**.B**	Videocitofono Due Fili Plus con display da 3,5", completo di supporto per installazione in scatole 8 moduli, da completare con placche Arké o Plana. Espandibile come supervisore domotico con modulo interfaccia By-me 01965
19558.D	**.B**	Videocitofono Due Fili Plus con display da 3,5", funzione di audiofrequenza per protesi acustiche, completo di supporto per installazione in scatole 8 moduli, da completare con placche Arké o Plana. Espandibile come supervisore domotico con modulo interfaccia By-me 01965

19558
19558.D
grigio

19558.B
19558.D.B
bianco

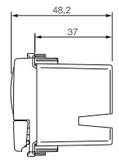


Citofono vivavoce Due Fili (caratteristiche tecniche a pagina 4)

19557	**.B**	Citofono vivavoce per sistema di chiamata Due Fili con funzione di apriporta ed accensione luci scale - 3 moduli

19557
grigio

19557.B
bianco

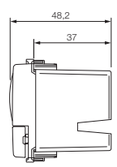


Pulsante di chiamata Due Fili (caratteristiche tecniche a pagina 4)

19577	**.B**	Pulsante di chiamata dal pianerottolo con targhetta luminosa, microfono e altoparlante incorporati, per sistema di chiamata Due Fili - 3 moduli

19577
grigio

19577.B
bianco



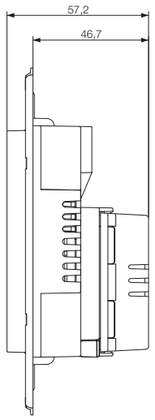
I disegni delle viste laterali riportano l'ingombro totale e la profondità d'incasso in mm

Video touch screen a colori 4,3” Full Flat (caratteristiche tecniche a pagina 2)

21554.B **.BN** Video touch screen a colori 4,3” Full Flat per posto interno videocitofonico Due Fili Plus per controllo e comando domotica, 1 ingresso per sensore di temperatura, completo di supporto per installazione in scatole 8 moduli. Da completare con placche Eikon, Arké o Plana

21554.B
bianco

21554.BN*
neutro



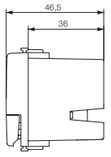
*Proposto per coordinarsi cromaticamente con la variante Silver degli altri dispositivi.

Citofono vivavoce Due Fili (caratteristiche tecniche a pagina 4)

14557 **.SL** Citofono vivavoce per sistema di chiamata Due Fili con funzione di apriporta ed accensione luci scale - 3 moduli

14557
bianco

14557.SL
Silver

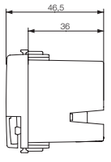


Pulsante di chiamata Due Fili (caratteristiche tecniche a pagina 4)

14577 **.SL** Pulsante di chiamata dal pianerottolo con targhetta luminosa, microfono e altoparlante incorporati, per sistema di chiamata Due Fili - 3 moduli

14577
bianco

14577.SL
Silver

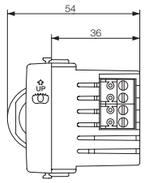


Telecamera 1 modulo (caratteristiche tecniche a pagina 6)

14560 **.SL** Telecamera a colori da interno con regolazione verticale

14560
bianco

14560.SL
Silver

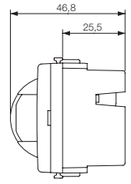


Telecamera 2 moduli (caratteristiche tecniche a pagina 6)

14565 **.SL** Telecamera a colori da interno con regolazione verticale ed orizzontale, microfono incorporato - 2 moduli

14565
bianco

14565.SL
Silver

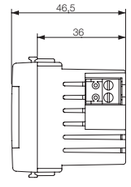


Illuminatore (caratteristiche tecniche a pagina 6)

14570 **.SL** Illuminatore da interno con LED ad alta efficienza per telecamere a colori, alimentazione 12-24 Vdc (SELV)

14570
bianco

14570.SL
Silver



I disegni delle viste laterali riportano l’ingombro totale e la profondità d’incasso in mm