Sistema di **Videocitofonia**

Brevetto AVE n° 237 - 234
modello di design comunitario

Design:
L. Merletti

Il materiale Ave deve essere installato da persona qualificata e l'impianto deve essere collaudato da persona esperta, in conformità alla normativa vigente.

È fatto carico all'installatore di lasciare il suo nominativo e recapito al cliente e preferibilmente lasciare anche il nominativo e l'indirizzo del CAT di zona.

GAMMA VIDEOCITOFONICA 2 FILI V44 EASY

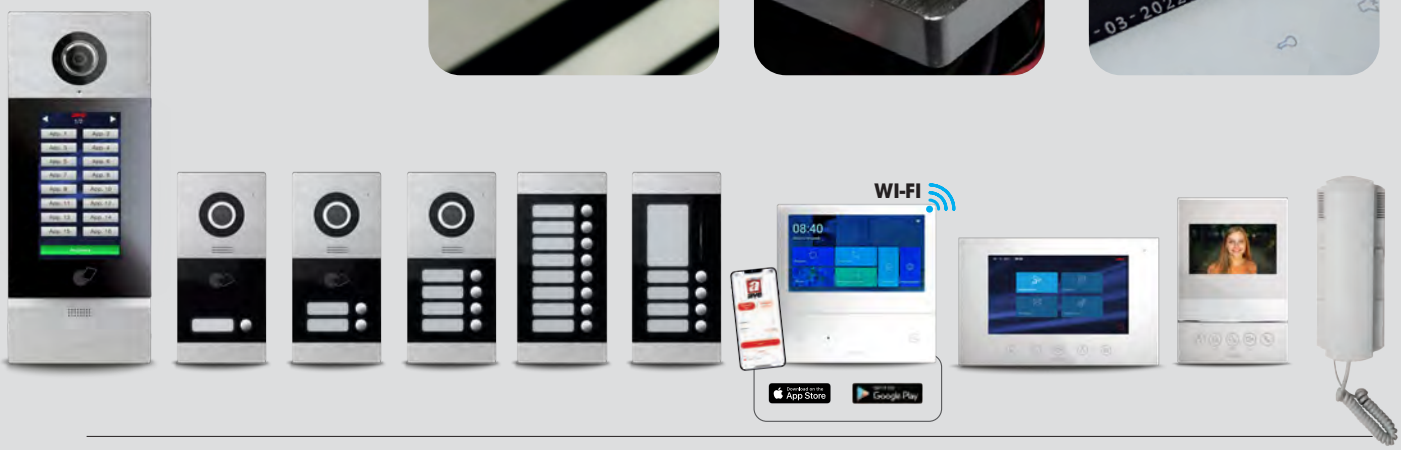
Descrizione del sistema 184
Caratteristiche del sistema 190
Alimentatori e amplificatori 196
Postazioni esterne audio-video modello “Villa” 200
Postazione esterna audio-video modello “Building” 204
Scatole ed accessori di installazione 207
Distributori di segnale e relè 208
Postazione interne audio-video 218

GAMMA VIDEOCITOFONICA IP V44 SMART

Descrizione del sistema 226
Esempi installativi 234
Postazioni esterne audio-video modello “Villa” 246
Postazione esterna audio-video modello “Building” 250
Scatole ed accessori di installazione 253
Postazione interne audio-video 254
Accessori 262

TECNOLOGIA 2fili

- Cablaggio semplificato: tutte le postazioni interne ed esterne possono essere alimentate direttamente dal bus 2 fili
- Ampia gamma di dispositivi adatta a tutte le esigenze, 4 tipologie di postazioni interne e 4 postazioni esterne complete di tutti gli accessori
- APP dedicata per la gestione delle chiamate da remoto per dispositivi iOS e Android
- Monitor interni con LCD ad alta definizione
- Chiamate intercomunicanti all'interno dell'appartamento e fra più appartamenti



Postazioni Interne

Il sistema videocitofonico AVE V44 EASY è composto da una gamma completa di postazioni interne con cornetta e viva-voce ed un'estetica accattivante. I monitor interni spaziano tra il dispositivo con display a 4,3", adatto alle esigenze di ogni cliente, al monitor 7" touch screen con interfaccia utente semplice ed accattivante. Entrambi i dispositivi sono dotati di pulsanti soft touch. Il tutto si completa con il fiore all'occhiello della gamma 2 fili: l'evoluto monitor con display 7" touch screen WI-FI che consente la gestione del proprio impianto da remoto attraverso l'applicazione AVE V44 Remote.

Postazioni Esterne

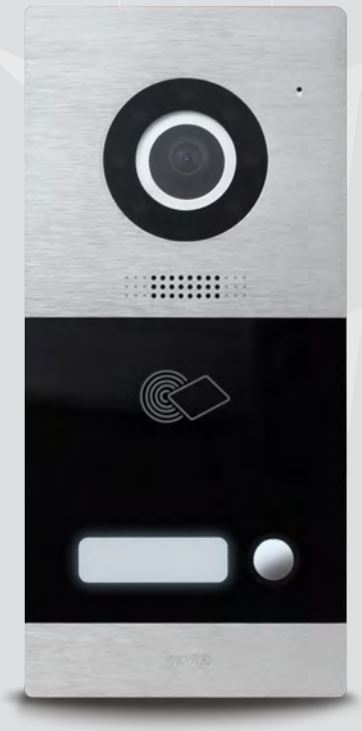
Il sistema videocitofonico 2 fili AVE V44 EASY offre diverse tipologie di postazioni esterne al fine di integrarsi con le varie esigenze funzionali ed estetiche nei diversi contesti residenziali e terziari. Sono disponibili:

Modelli "Villa" in tipologia monofamiliare, bifamiliare, quadrifamiliare, tutte associabili alle colonne ausiliarie a quattro ed otto chiamate. La loro dimensione ridotta le rende ideali per l'installazione su paletti con lato da 100 mm.

Modello Building: postazione esterna con touch screen 7" che consente la visualizzazione degli utenti attraverso liste a colonna a scorrimento oppure tastiera numerica.
Le postazioni esterne monofamiliare, bifamiliare e building sono dotate di un lettore di card MIFARE® per la gestione del varco principale mediante card.

POSTAZIONI ESTERNE AUDIO-VIDEO MODELLO “VILLA”

- **Design raffinato per contesti di classe**
- **Struttura bi-materiale: alluminio e vetro temperato**
- **Grado di protezione IP44**
- **Installazione da incasso e/o da parete**
- **Telecamera orientabile**
- **Lettore di card MIFARE® integrato**
- **Cartellini portanome asportabili dal fronte**
- **Gestione di tre relè (due a bordo del dispositivo ed uno su modulo ausiliario) per l'apertura dei varchi**



VI2F-PE1

VI2F-PE2

CONTROLLO ACCESSI TRANSPONDER MIFARE®

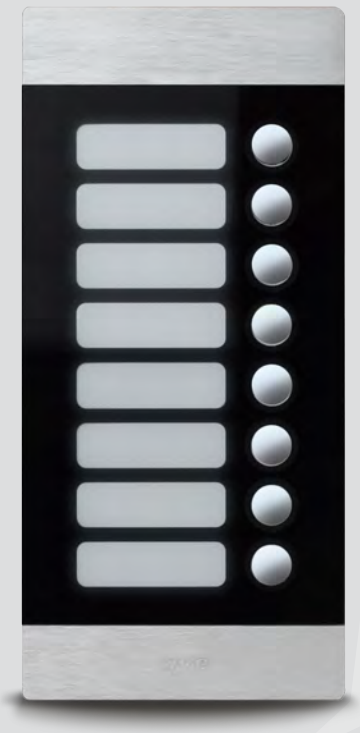
Le postazioni esterne dei sistemi videocitofonici V44 EASY e V44 SMART adottano la tecnologia contactless MIFARE® garantendo affidabilità anche nella funzione ausiliaria del controllo accessi (disponibile sulle postazioni esterne modello "Villa" ad una e due chiamate e sul modello "Building").
Il sistema sfrutta il codice univoco delle Card senza alcuna necessità di scrivere dati all’interno della stessa. Questo lascia la possibilità di utilizzare la medesima card anche con i sistemi di terze parti (non forniti da AVE) permettendo di offrire ai clienti una gamma di servizi molto ampia, a cui si avrà accesso tramite la stessa tessera di ingresso.

I sistemi videocitofonici V44 EASY e V44 SMART sono in grado di gestire due tipologie di card: MASTER e UTENTE:

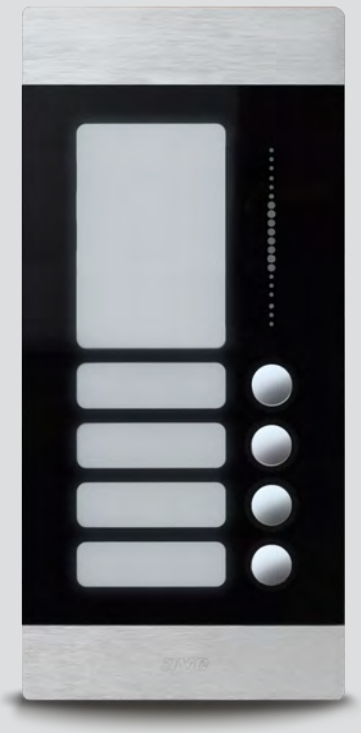
- MASTER: è utilizzata per abbinare le card di tipo UTENTE alla postazione esterna;
- UTENTE è utilizzata per consentire l'apertura del varco principale (contatto di uscita in potenza).

- Retroilluminazione dei cartellini portanome con LED a basso consumo, di colorazione bianca ed con intensità variabile in funzione dell'illuminazione ambientale
- Fino a 36 chiamate gestibili
- LED di illuminazione notturna per una migliore qualità dell'immagine
- Volume dell'altoparlante regolabile
- Altoparlante 8 Ohm 2W
- Installabile su paletti/colonne da 100 mm

VI2F-PE4



VI-PEAUX



VI-PEAUX4

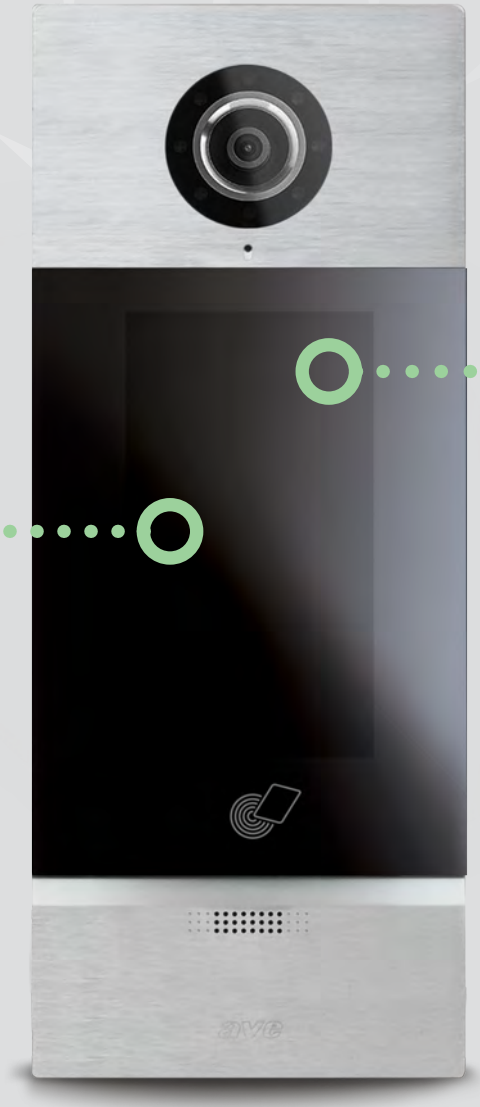
TELECAMERA ORIENTABILE

Le postazioni esterne dei sistemi videocitofonici V44 EASY e V44 SMART sono dotate di telecamera orientabile in fase di installazione per consentire l'inquadratra ottimale dell'ambiente esterno.

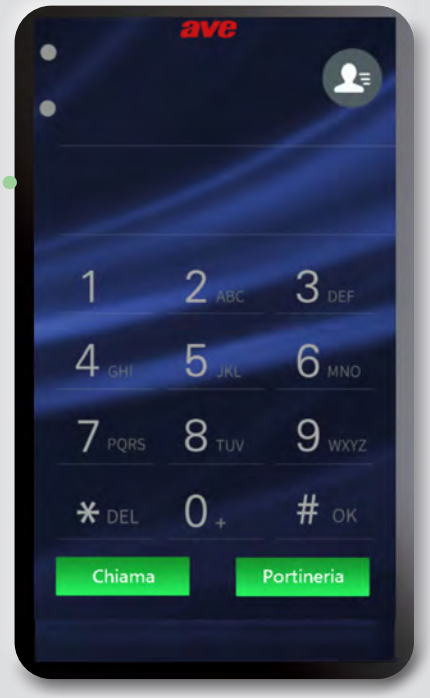
VOLUME REGOLABILE

È possibile regolare l'intensità del volume in uscita dall'altoparlante mediante apposito trimmer posizionato nella parte posteriore del dispositivo.

- **Design raffinato per contesti di classe**
- **Struttura bi-materiale: alluminio e vetro temperato**
- **Fino a 128 chiamate gestibili**
- **Lettore di card MIFARE® integrato**
- **Telecamera orientabile**
- **Visualizzazione della lista nomi oppure della tastiera numerica**



VI2F-PE7T



FUNZIONE LISTA NOMI

il display della postazione esterna modello "BUILDING" può essere configurato per la visualizzazione della lista utenti ad una o due colonne. E' inoltre possibile scorrere le pagine mediante apposite frecce posizionate nella parte superiore del LCD

FUNZIONE TASTIERA

il display della postazione esterna modello "BUILDING" può essere configurato per la visualizzazione della tastiera numerica per la composizione del numero dell'interno. E' inoltre possibile effettuare la ricerca dell'utente desiderato mediante apposita pagina.

- **Gestione di tre relè (due a bordo del dispositivo ed uno su modulo ausiliario) per l'apertura dei varchi**
- **Volume dell'altoparlante regolabile tramite parametro software**
- **Altoparlante 8 Ohm 2W**
- **Installazione da Incasso e/o da Parete**
- **Grado di protezione IP44**
- **Ingresso per la gestione di una telecamera analogica**

CONTROLLO ACCESSI TRANSPONDER MIFARE®

Le postazioni esterne dei sistemi videocitofonici V44 EASY e V44 SMART adottano la tecnologia contactless MIFARE® garantendo affidabilità anche nella funzione ausiliaria del controllo accessi (disponibile sulle postazioni esterne modello "Villa" ad una e due chiamate e sul modello "Building").
Il sistema sfrutta il codice univoco delle Card senza alcuna necessità di scrivere dati all'interno della stessa. Questo lascia la possibilità di utilizzare la medesima card anche con i sistemi di terze parti (non forniti da AVE) permettendo di offrire ai clienti una gamma di servizi molto ampia, a cui si avrà accesso tramite la stessa tessera di ingresso.

I sistemi videocitofonici V44 EASY e V44 SMART sono in grado di gestire due tipologie di card: MASTER e UTENTE:

- MASTER: è utilizzata per abbinare le card di tipo UTENTE alla postazione esterna;
- UTENTE è utilizzata per consentire l'apertura del varco principale (contatto di uscita in potenza).

TELECAMERA ORIENTABILE

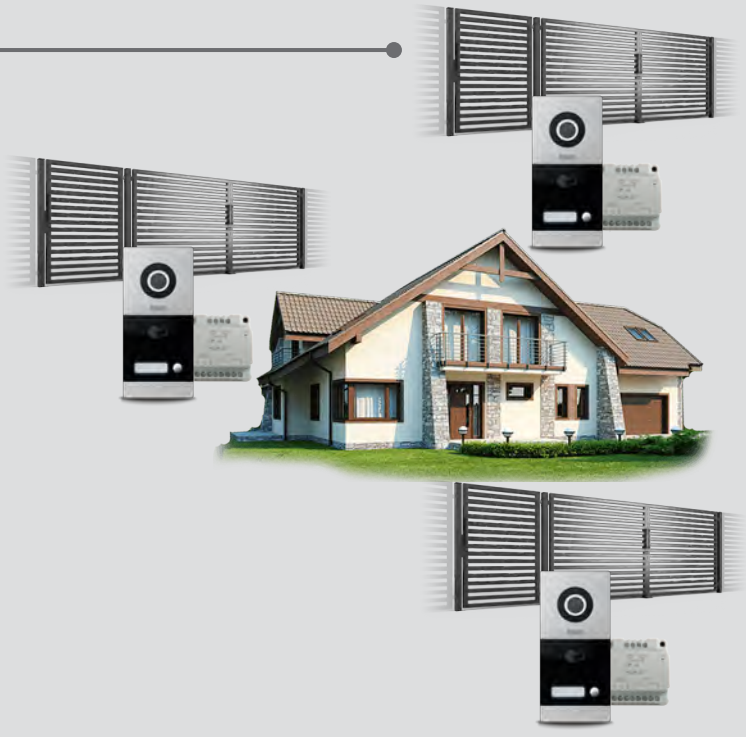
Le postazioni esterne dei sistemi videocitofonici V44 EASY e V44 SMART sono dotate di telecamera orientabile in fase di installazione per consentire l'inquadratra ottimale dell'ambiente esterno.

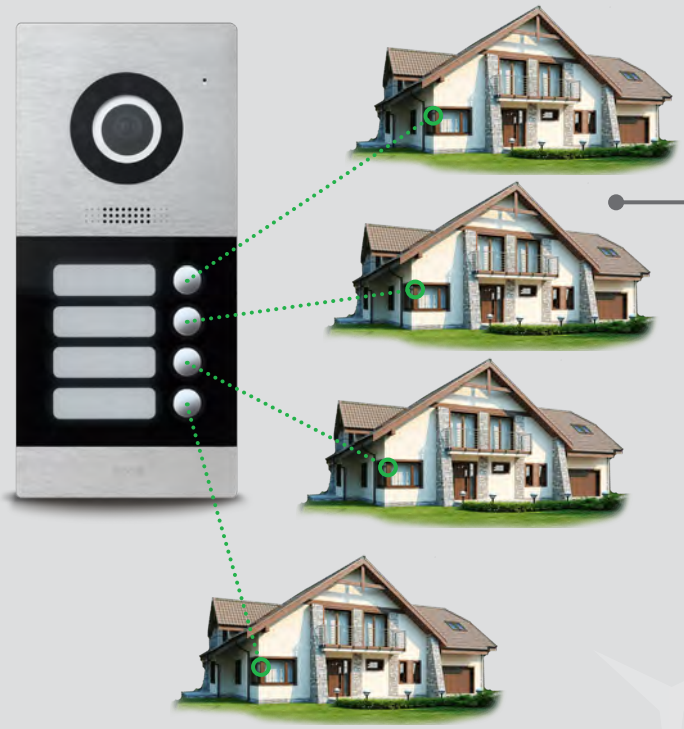
VOLUME REGOLABILE

È possibile regolare l'intensità del volume in uscita dall'altoparlante mediante apposito parametro software.

La postazione esterna gestisce 2 varchi: il primo con uscita relè in potenza ed il secondo con contatto "normalmente aperto". È inoltre disponibile un relè, su modulo ausiliario, con uscita con contatto pulito

L'unità abitativa può avere fino a tre postazioni esterne, ognuna delle quali con la propria espansione gestione varco aggiuntivo





LA POSTAZIONE ESTERNA È IN GRADO DI CHIAMARE FINO AD UN NUMERO MASSIMO DI 4 UNITÀ ABITATIVE

X 36

È POSSIBILE INSTALLARE UN NUMERO MASSIMO DI 4 COLONNE AUSILIARIE PER AMPLIARE L'IMPIANTO FINO AD UN NUMERO MASSIMO DI 36 UNITÀ ABITATIVE.
L'INSTALLAZIONE DELLA POSTAZIONE "BUILDING" CONSENTE L'AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO FINO A 128 UNITÀ ABITATIVE

X 128

La singola chiamata della postazione esterna è in grado di dialogare con 4 postazioni interne della stessa unità abitativa

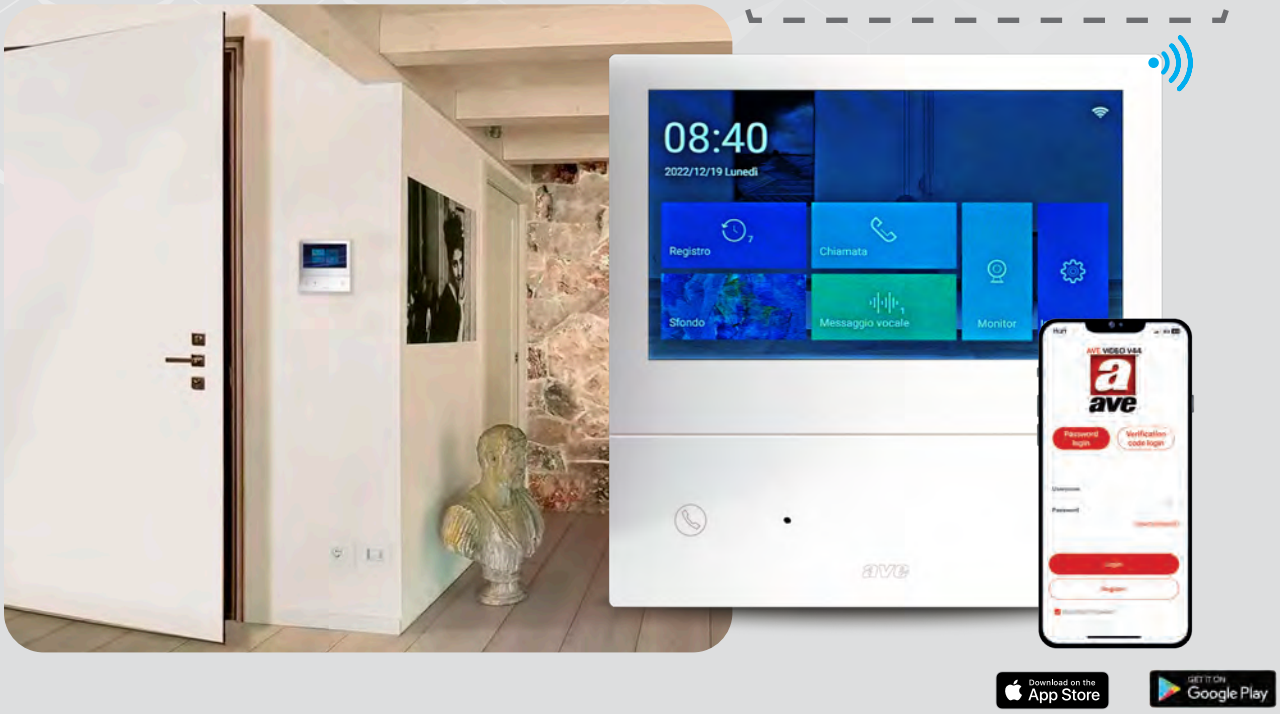
Nel medesimo appartamento i monitor possono effettuare e ricevere chiamate intercomunicanti.
La cornetta citofonica può ricevere chiamate intercomunicanti

NELLO STESSO COMPLESSO ABITATIVO LE POSTAZIONI INTERNE DEI VARI APPARTAMENTI SONO INTERCOMUNICANTI TRA DI LORO

LE POSTAZIONI INTERNE POSSONO MONITORARE FINO A 15 TELECAMERE ANALOGICHE

Il sistema AVE V44 EASY è dotato di cornetta citofonica e supervisori con display touch screen dal design tecnologicamente impeccabile, realizzati in vetro con finitura bianca. Disponibili in versione 4,3” e 7”.

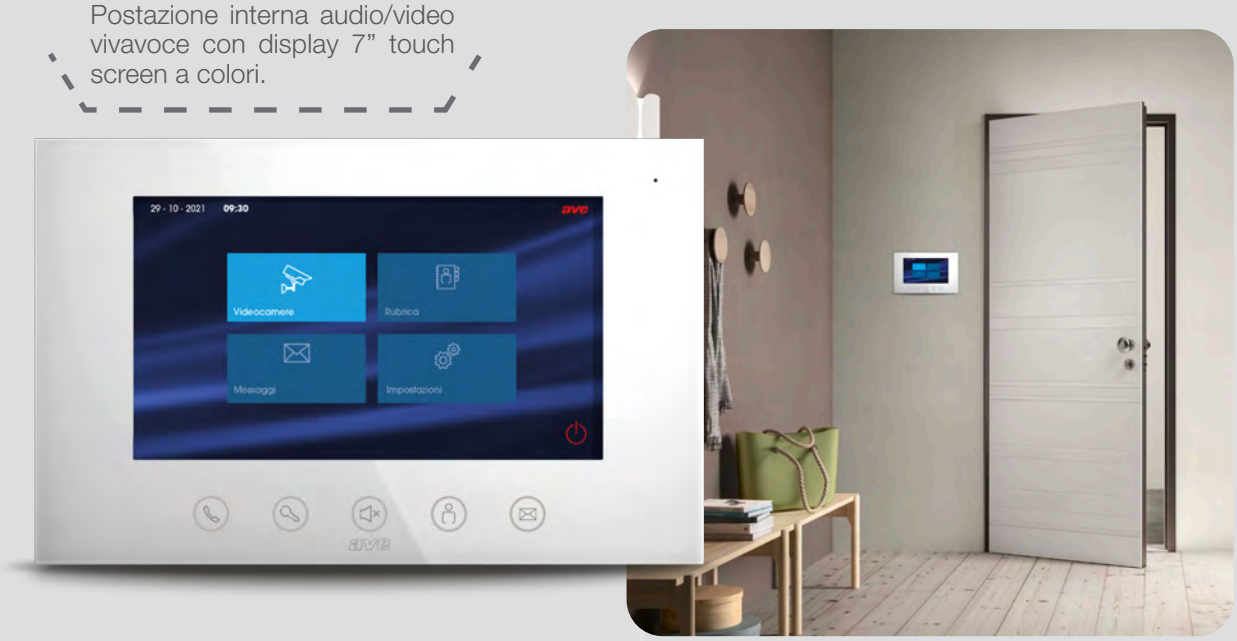
VI2F-PIT7WF
postazione interna audio/video vivavoce con display 7” touch screen a colori e connessione Wi-Fi



Download on the App Store
GET IT ON Google Play

VI2F-PIT4B
Postazione interna audio/video vivavoce con display 4,3” a colori

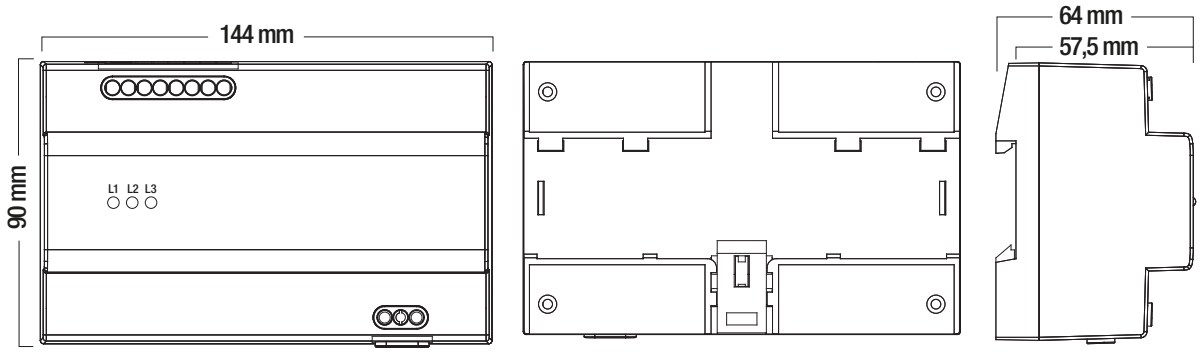
VI2F-PIT7B
Postazione interna audio/video vivavoce con display 7" touch screen a colori.



VI2F-PICAB
Cornetta citofonica per l'installazione da parete

ALIMENTATORE DI IMPIANTO - Cod. VI2F-ALI

Il dispositivo VI2F-ALI fa parte del sistema AVE **V44 EASY** Videocitofonia a 2 fili e ne costituisce la fonte primaria di alimentazione.
Ogni dispositivo può alimentare un numero massimo di 32 postazioni interne (monitor o cornette).



L'art. VI2F-ALI deve essere installato, nei limiti di temperatura indicati e seguendo le istruzioni riportate nel presente documento.
Il dispositivo non deve mai essere installato nelle seguenti condizioni:

- dove le temperature possono essere al di fuori del campo richiesto;
- sotto la luce diretta del sole;
- vicino a dispositivi che generano calore;
- in luoghi soggetti a condizioni estreme di umidità e condensa;
- in luoghi soggetti a polveri, oli, prodotti chimici, sale, ecc.;
- in luoghi soggetti a vibrazioni o urti;
- in luoghi soggetti a flussi di aria calda o fumo;
- in luoghi all'aperto o soggetti alla pioggia;

Il dispositivo può essere installato su barra DIN.

LED a bordo del dispositivo
Il dispositivo monta n.3 LED:

L1: alimentazione – colore verde
ON se presente la tensione d'uscita - Lampeggiante se l'uscita è in sovraccarico

L2 e L3
Attualmente non utilizzati

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	100 ÷ 240 Vca	**Massa**	370 g
Frequenza nominale	50 ÷ 60 Hz	**Moduli DIN**	8
Assorbimento a vuoto	< 0,5 W	**Temperatura di funzionamento**	Da -10°C a +55°C
Assorbimento max	800 mArms	**Altitudine max.**	2000 m s.l.m.
Tensione nominale in uscita	30 Vcc	**Grado di protezione**	IP20 (IP40 quando installato)
Corrente nominale in uscita	1,5A	**Classe ambientale secondo EN 62820-1-1**	CLASSE III
Dimensioni (L x H x P)	144 x 90 x 64 mm		

Collegamenti
Di seguito sono riportati il significato dei morsetti di collegamento e dei potenziometri posti nella parte posteriore del dispositivo:

Morsetto L	**Morsetto N**	**Morsetti Bus 1**	**Morsetti Bus 2**
Linea V~ ingresso rete	Neutro V~ ingresso rete	30 Vcc Uscita (*)	30 Vcc Uscita (*)

(*) L'uscita Bus dell'alimentatore può essere collegata indifferentemente alle postazioni esterne o alle postazioni interne.

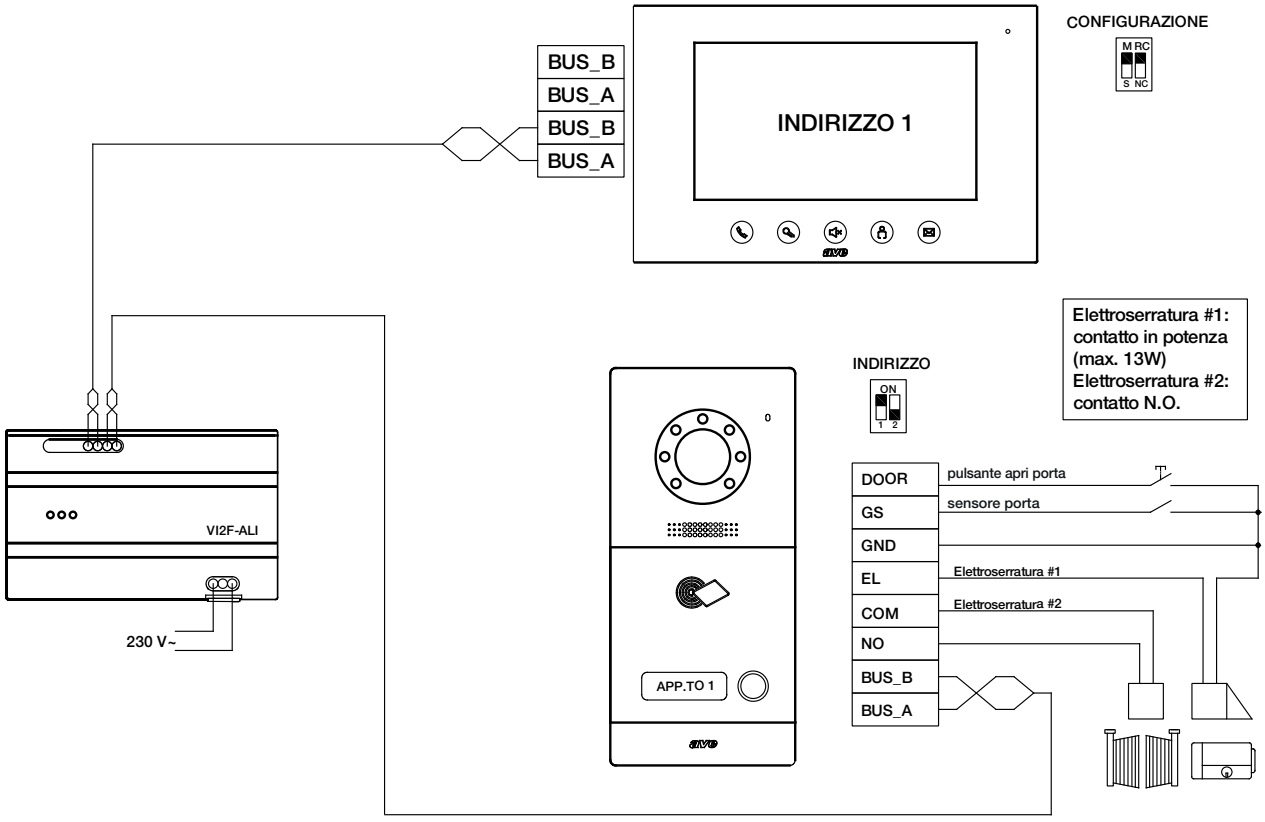
VI2F-ALI

2fili
2wire

VI2F-ALI

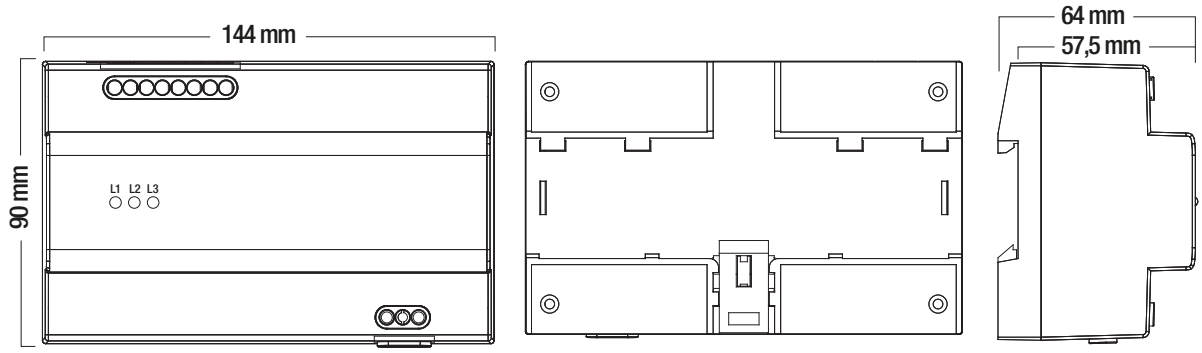
Alimentatore 30Vcc per sistema a 2 fili V44 EASY. Consente l'alimentazione delle postazioni esterne ed interne del sistema videocitofonico a 2 fili. Dotato di protezioni per sovraccarico e corto circuito. Tensione di ingresso 100-240 Vca.
Dimensioni: 144x90x64 mm (8 moduli DIN).

Esempio Installativo



CATALOGO TECNICO
VIDEOCITOFONIA 2 FILI V44 EASY
AMPLIFICATORE DI SEGNALE BUS - Cod. VI2F-AMPLI

Il dispositivo VI2F-AMPLI fa parte del sistema AVE **V44 EASY** Videocitofonia a 2 fili e ne costituisce la fonte ausiliaria di alimentazione per espansioni. Ogni dispositivo può alimentare un numero massimo di 16 postazioni interne (monitor o cornette).
È possibile installare un numero massimo di 8 dispositivi per impianto.



Installazione, posizionamento e fissaggio
L'art. VI2F-AMPLI deve essere installato, nei limiti di temperatura indicati e seguendo le istruzioni riportate nel presente documento.
Il dispositivo non deve mai essere installato nelle seguenti condizioni:

- dove le temperature possono essere al di fuori del campo richiesto;
- sotto la luce diretta del sole;
- vicino a dispositivi che generano calore;
- in luoghi soggetti a condizioni estreme di umidità e condensa;
- in luoghi soggetti a polveri, oli, prodotti chimici, sale, ecc.;
- in luoghi soggetti a vibrazioni o urti;
- in luoghi soggetti a flussi di aria calda o fumo;
- in luoghi all'aperto o soggetti alla pioggia;

Il dispositivo può essere installato su barra DIN.

LED a bordo del dispositivo
Il dispositivo monta n.3 LED:

L1: colore rosso
Normalmente OFF, lampeggiante se l'uscita è in sovraccarico;
L2: colore verde
ON con tensione di Bus presente
Lampeggia con L3 alla ricezione di dati (es. inizio e fine chiamata, apertura porta, ecc.);
L3: colore verde
ON con VBus In > 10 V e sistema connesso e funzionante;
Lampeggia con L2 alla ricezione di dati (es. inizio e fine chiamata, apertura porta, ecc.);

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	100 ÷ 240 Vca	**Moduli DIN**	8
Frequenza nominale	50 ÷ 60 Hz	**N. max di dispositivi installabili**	8
Assorbimento a vuoto	< 0,5 W	**N. max di postazioni interne alimentate**	16
Assorbimento max	800 mArms	**Classe ambientale secondo EN 62820-1-1**	CLASSE III
Tensione nominale in uscita	30 Vcc	**Temperatura di funzionamento**	Da -10°C a +55°C
Corrente nominale in uscita	1,5A	**Altitudine max.**	2000 m s.l.m.
Dimensioni (L x H x P)	144 x 90 x 64 mm	**Grado di protezione**	IP20 (IP40 quando installato)
Massa	370 g		

COLLEGAMENTI
Di seguito è riportato il significato dei morsetti di collegamento del dispositivo:

Morsetto L	**Morsetto N**	**Morsetti Bus OUT**	**Morsetti Bus UP**	**Morsetti Bus IN**
Linea V~ rete	Neutro V~ ingresso rete	30 Vcc Uscita	30 Vcc Uscita	30 Vcc Ingresso

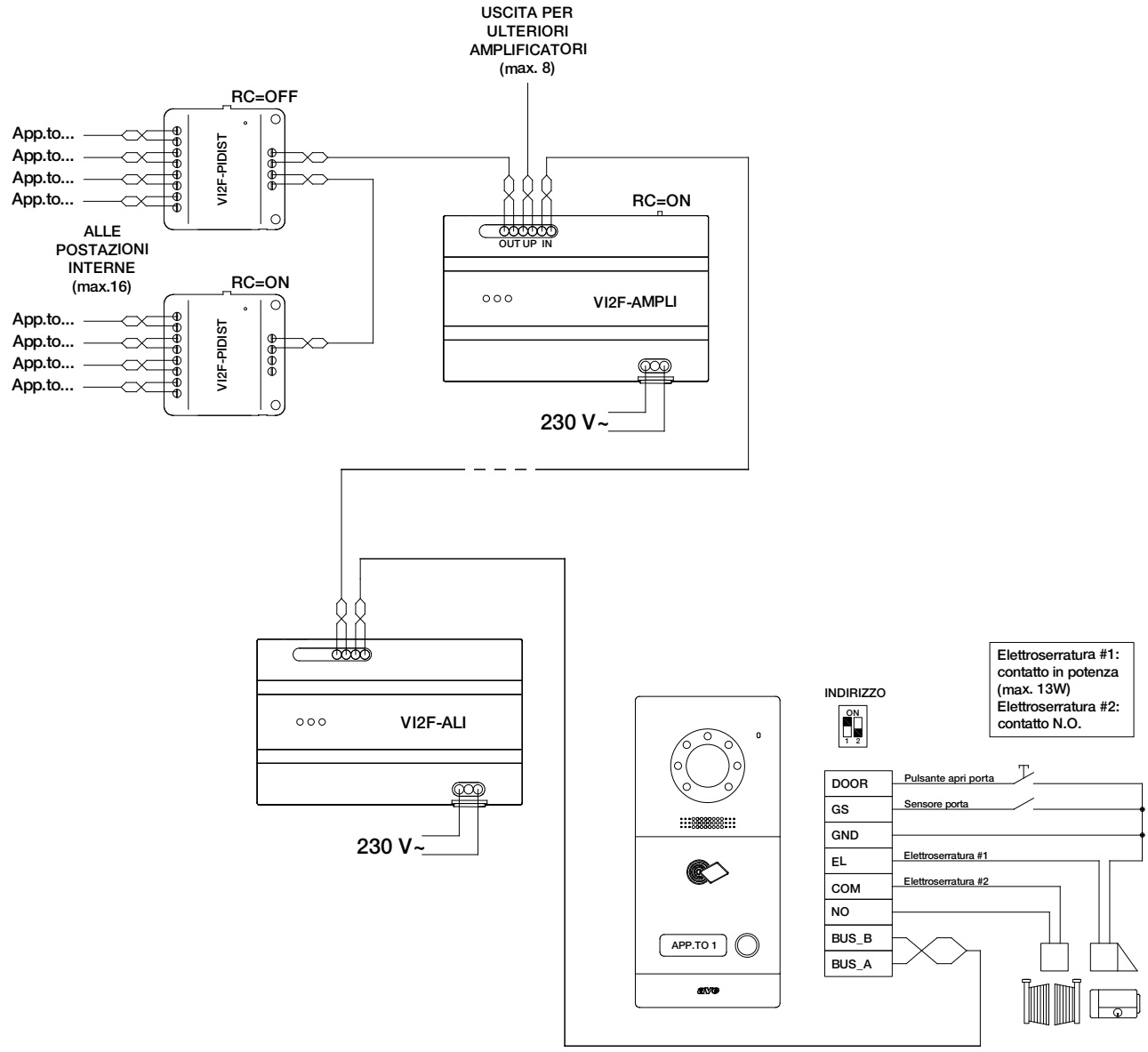
Fino a 16 monitor interni possono essere alimentati dall'art. VI2F-AMPLI. Cablando sui morsetti Bus Up un secondo art. VI2F-AMPLI, è possibile alimentare fino ad altri 16 monitor interni. Da notare che la posizione di Dv1 sull'ultimo alimentatore: è in posizione RC, mentre nel primo è in posizione NC.

VI2F-AMPLI

Amplificatore di segnale per sistema a 2 fili V44 EASY. Consente di aumentare il numero dei dispositivi collegati al bus 2 fili. Dotato di protezioni per sovraccarico e corto circuito. Tensione di ingresso 100-240 Vca.
Dimensioni: 144x90x64 mm (8 moduli DIN).

2fili
2wire

Esempio Installativo



CATALOGO TECNICO
VIDEOCITOFONIA 2 FILI V44 EASY

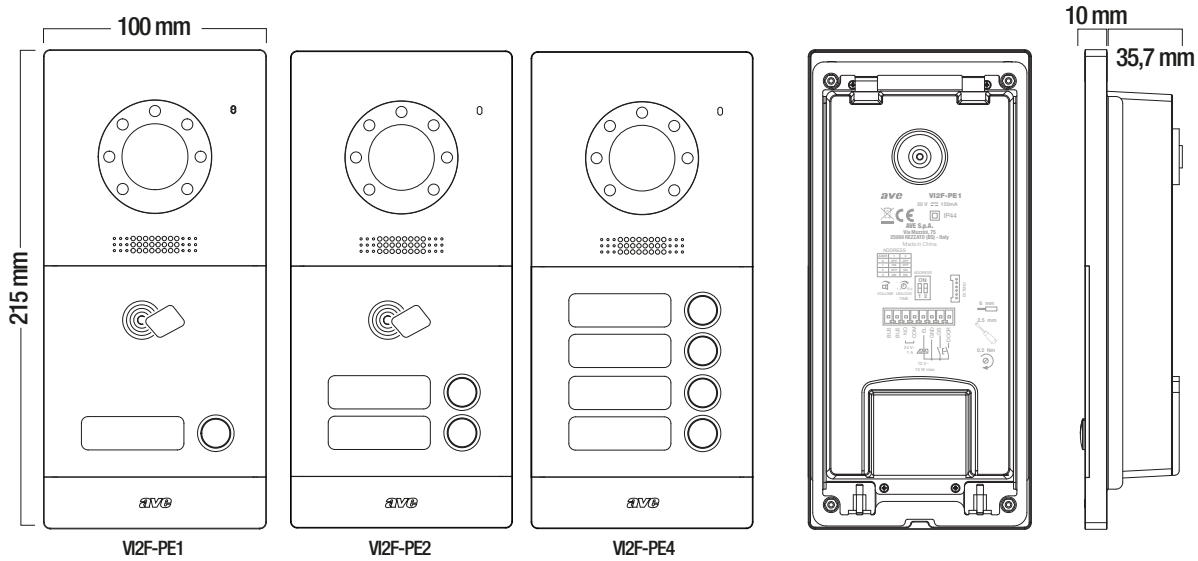
POSTAZIONI ESTERNE AUDIO-VIDEO - Cod. VI2F-PE1 - VI2F-PE2 - VI2F-PE4

I dispositivi VI2F-PE1, VI2F-PE2 e VI2F-PE4 sono le Postazioni Esterne audio/video del sistema AVE **V44 EASY** Videocitofonia a 2 fili. I dispositivi sono realizzati in monoblocco per installazione a incasso mediante la scatola (art. VI-BOX3) e l'eventuale tettuccio parapioggia (art. VI-RPBOX3) oppure ad appoggio parete mediante l'apposita scatola (art. VI-BOX4).

Le caratteristiche principali dei dispositivi sono:

- VI2F-PE1: versione monofamiliare ad un pulsante. Lettore di card MIFARE® integrato;
- VI2F-PE2: versione bifamiliare a due pulsanti. Lettore di card MIFARE® integrato;
- VI2F-PE4: versione quadrifamiliare a quattro pulsanti;
- Illuminazione cartellini con LED bianco con intensità variabile in funzione della luminosità ambientale;
- Relè di apertura accesso in "potenza";
- Relè di apertura accesso con contatto normalmente aperto;

Nota: nella versione quadrifamiliare non è integrato il lettore di card MIFARE® - É possibile installare un numero massimo di 3 postazioni esterne per impianto.



Caratteristiche tecniche

Tensione di lavoro	24Vcc	**N. max di dispositivi installabili**	3
Tensione massima di lavoro	30Vcc	**Telecamera orientabile**	CMOS con illuminatore bianco
Assorbimento in esercizio	150 mA max @ 30 Vcc	**Montaggio**	Da appoggio parete o incasso
Assorbimento in stand-by	25 mA max @ 30 Vcc	**Grado di protezione**	IP20 (IP44 quando installato)
Dimensioni (L x H x P)	100 x 215 x 45,7 mm	**Cartellini portanome**	Asportabili dal fronte
Sporgenza dal muro	10 mm	**Attuatore #1 apertura porta**	In potenza 12V 13W max
Classe ambientale secondo EN 62820-1-1	CLASSE IV	**Attuatore #2 apertura porta**	Relè monostabile N.O. 1A/24Vcc
Temperatura di funzionamento	Da -25°C a +55°C	**N. max di card gestibili**	200
Altitudine max.	2000 m s.l.m.	**Lunghezza max impianto**	200 m

Connessioni

Di seguito sono riportati il significato dei morsetti di collegamento e dei potenziometri posti nella parte posteriore del dispositivo.
La disposizione dei connettori è riportata in figura a lato.

Connettore (6 poli) ①

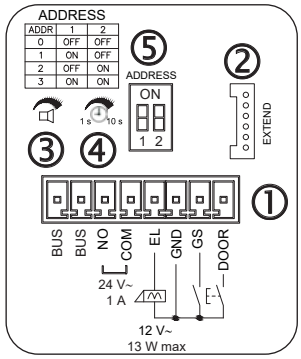
Morsetto 1: BUS
Morsetto 2: BUS
Morsetto 3: NO contatto normalmente aperto per apertura porta
Morsetto 4: COM comune contatto per apertura porta
Morsetto 5: EL uscita "alta energia" per apertura porta
Morsetto 6: GND riferimento per EL, GS e DOOR
Morsetto 7: GS ingresso sensore porta aperta
Morsetto 8: DOOR ingresso pulsante N.O. per apertura porta

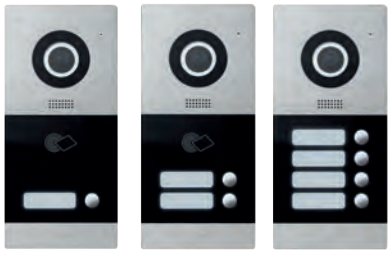
Connettore Extend ②

Collegamento colonna ausiliaria (art. VI-PEAUX o VI-PEAUX4)

Potenziometri e Dip switch

Regolazione volume altoparlante ③
Regolazione tempo relè sblocco ④
Indirizzamento del dispositivo ⑤





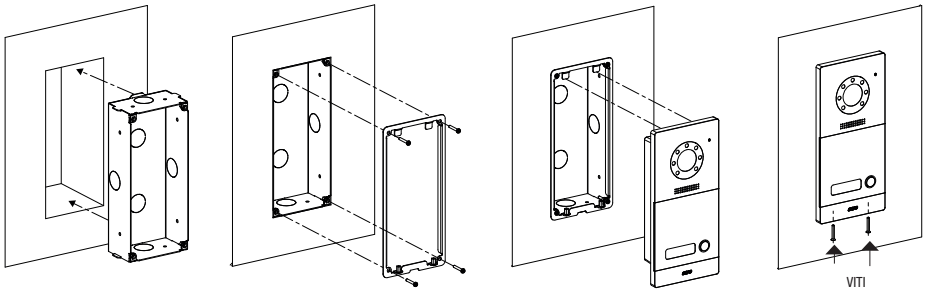
VI2F-PE1 VI2F-PE2 VI2F-PE4

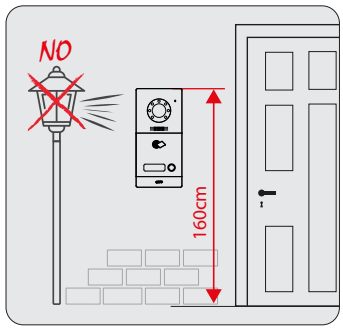
VI2F-PE1
Postazione esterna audio/video monofamiliare realizzata in monoblocco per installazione a incasso oppure ad appoggio parete. Lettore di card MIFARE® integrato, illuminazione cartellini con LED bianco con intensità variabile in funzione della luminosità ambientale, n.1 relè di apertura varco in "potenza" con ingresso per l'installazione di un pulsante ausiliario, n.1 relè di apertura varco con contatto normalmente aperto. Ingresso sensore "porta aperta". É possibile installare un numero massimo di 3 postazioni esterne per impianto.
Dimensioni (LxHxP): 100x215x45,7 mm.

VI2F-PE2
Postazione esterna audio/video bifamiliare. Caratteristiche tecniche comuni alla postazione esterna VI2F-PE1.

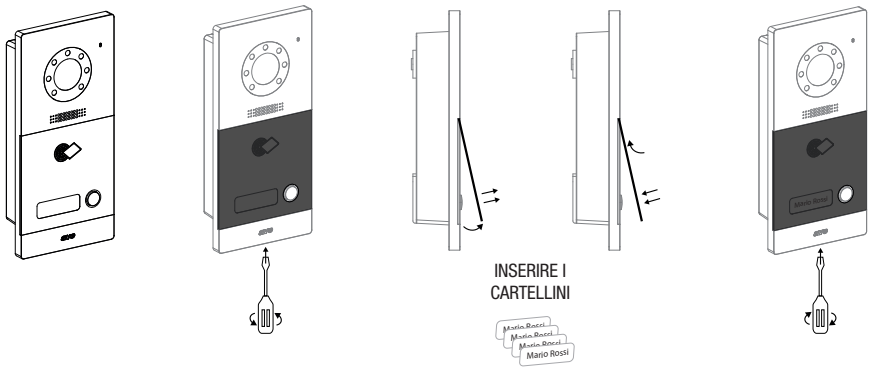
VI2F-PE4
Postazione esterna audio/video quadrifamiliare. Caratteristiche tecniche comuni alla postazione esterna VI2F-PE1 tranne che per l'assenza del lettore di card MIFARE®.

MONTAGGIO AD INCASSO

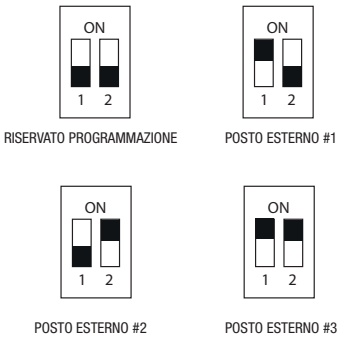




ACCESSO AI CARTELLINI PORTANOME



INDIRIZZAMENTO DEL DISPOSITIVO



INFORMAZIONI TECNICHE

CONTROLLO ACCESSI TRANSPONDER MIFARE®
Le postazioni esterne del sistema videocitofonico adottano la tecnologia contactless MIFARE® garantendo affidabilità anche nella funzione ausiliaria del controllo accessi. Il sistema sfrutta il codice univoco delle Card senza alcuna necessità di scrivere dati all'interno della stessa. Questo lascia la possibilità di utilizzare la medesima card anche con i sistemi di terze parti (non forniti da AVE) permettendo di offrire ai clienti una gamma di servizi molto ampia, a cui si avrà accesso tramite la stessa tessera di ingresso.

Attenzione:
Il varco gestito mediante il Controllo Accessi Transponder è unicamente quello con contatto in potenza.

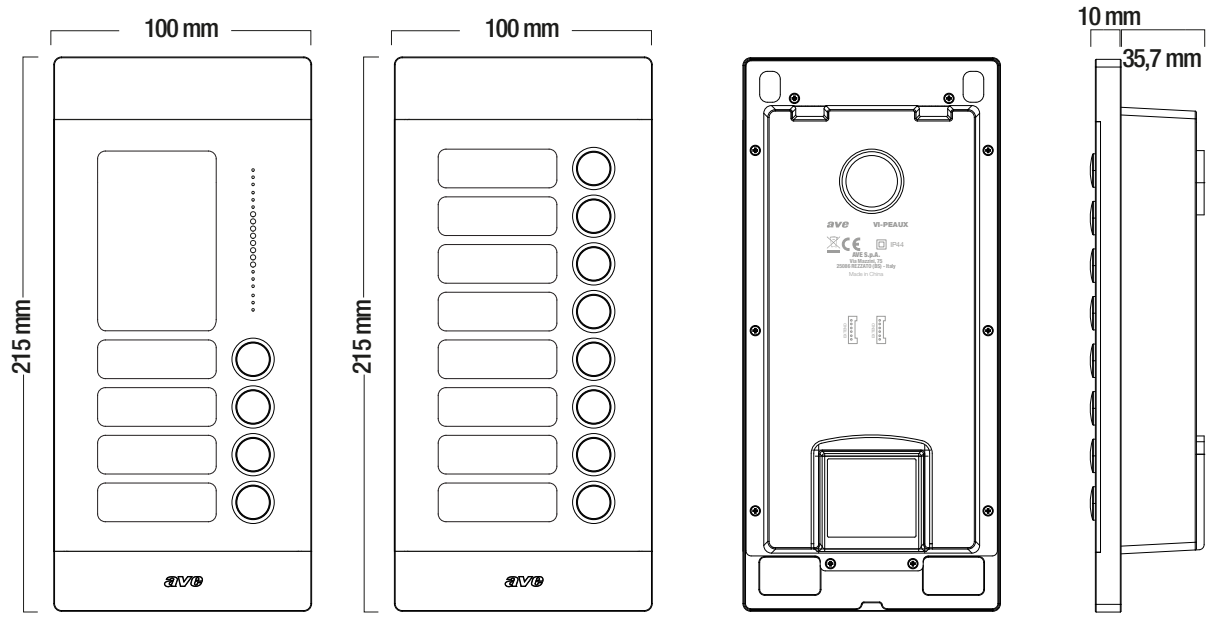
CATALOGO TECNICO
VIDEOCITOFONIA GAMMA V44 EASY e V44 SMART (ARTICOLO COMUNE)
POSTAZIONI ESTERNE AUSILIARIE VIDEOCITOFONICHE - Cod. VI-PEAUX e VI-PEAUX4

I dispositivi VI-PEAUX e VI-PEAUX4 consentono di espandere il numero di pulsanti di chiamata della stazione esterna con ulteriori 4 o 8 pulsanti.
I dispositivi sono comuni alle gamme Videocitofonia V44 EASY e V44 SMART.
É consentito il collegamento di massimo n.4 dispositivi che consentono di portare il numero di chiamate esterne ad un massimo di 36.
I dispositivi sono realizzati in monoblocco per l'installazione ad incasso accoppiata ad una postazione "Master" mediante la scatola VI-BOX3 e l'eventuale tettuccio parapioggia (art. VI-RP2BOX3) oppure ad appoggio parete mediante l'apposita scatola (VI-2BOX4).
Le caratteristiche principali dei dispositivi sono:

- VI-PEAUX: versione a 8 pulsanti;
- VI-PEAUX4: versione a 4 pulsanti + spazio informazioni personalizzabile nella parte superiore;
- Illuminazione cartellini con LED di colorazione bianca;

Nota: nella postazione esterna ausiliaria non è integrato il lettore di card MIFARE®

N.B.: il dispositivo non può funzionare singolarmente: il corretto funzionamento prevede l'installazione di una postazione esterna "MASTER" alla quale il dispositivo si collega mediante cavo a fornito a corredo.

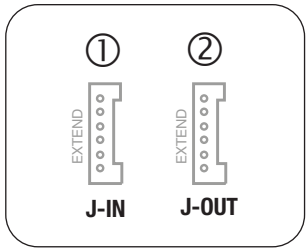


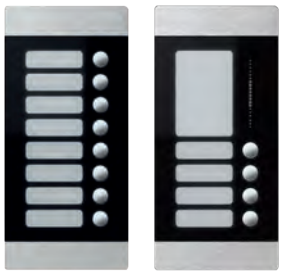
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	5Vcc da connettore flat	**Temperatura di funzionamento**	Da -25°C a +55°C
Corrente assorbita	20 mA max @ 5 Vcc	**Altitudine max.**	2000 m s.l.m.
Dimensioni (L x H x P)	100 x 215 x 45,7 mm	**Montaggio**	Da appoggio parete o incasso
Sporgenza dal muro	10 mm	**Grado di protezione**	IP20 (IP44 quando installato)
Classe ambientale secondo EN 62820-1-1	CLASSE IV	**Cartellini portanome**	Asportabili dal fronte

Collegamenti
Di seguito sono riportati il significato dei morsetti di collegamento e dei potenziometri posti nella parte posteriore del dispositivo.

Extend ①	connettore polarizzato per il collegamento alla postazione esterna oppure ad una postazione ausiliaria precedente
Extend ②	connettore polarizzato per il collegamento di una postazione ausiliaria successiva.





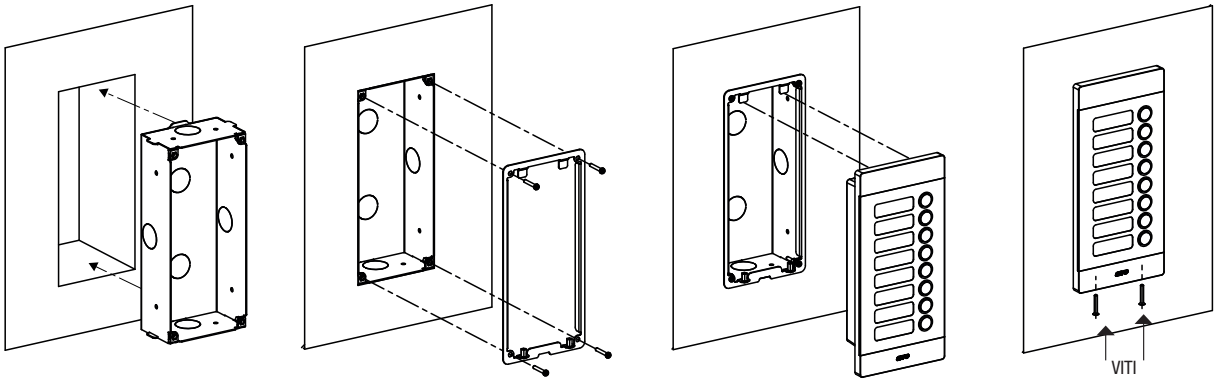
VI-PEAUX VI-PEAUX4

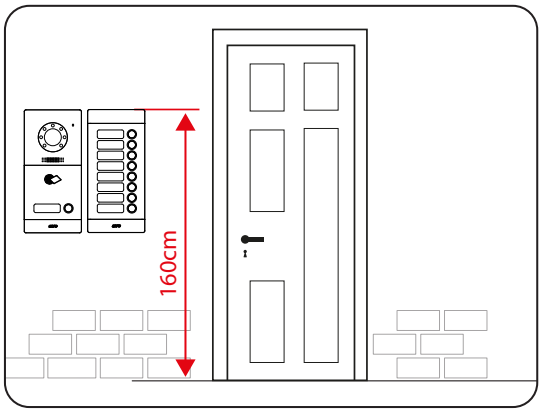
VI-PEAUX
Postazione esterna ausiliaria a otto chiamate realizzata in monoblocco per l'installazione a incasso oppure ad appoggio parete. Il dispositivo è comune alle gamme AVE V44 EASY (2 FILI) ed AVE V44 SMART (IP). Dimensioni (LxHxP): 100x215x45,7 mm.

VI-PEAUX4
Postazione esterna ausiliaria a quattro chiamate realizzata in monoblocco per l'installazione a incasso oppure ad appoggio parete. Nella parte superiore è disponibile uno spazio informazioni personalizzabile. Il dispositivo è comune alle gamme AVE V44 EASY (2 FILI) ed AVE V44 SMART (IP). Dimensioni (LxHxP): 100x215x45,7 mm.

N.B.: il dispositivi non possono funzionare singolarmente, è necessaria l'installazione di una postazione esterna MASTER alla quale i dispositivi si collegano mediante cavo fornito a corredo.

MONTAGGIO AD INCASSO



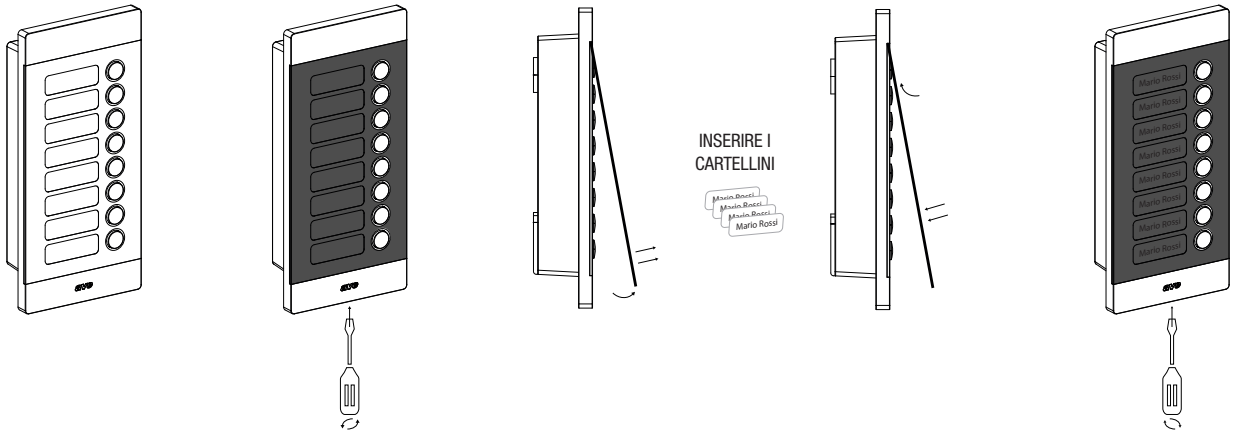


Gli articoli VI-PEAUX e VI-PEAUX4 possono essere installati all'esterno seguendo le istruzioni di montaggio. L'altezza suggerita d'installazione dei prodotti è: a 1,6 m da terra (lato superiore).

I dispositivi possono essere collegati alle postazioni esterne ad 1, 2, 4 pulsanti delle gamme 2 Fili (art. VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4) ed IP (art. VIIP-PE1, VIIP-PE2, VIIP-PE4) mediante un cavetto fornito a corredo degli stessi.

I dispositivi VI-PEAUX e VI-PEAUX4 non possono funzionare in modalità stand-alone (devono essere sempre associati ad una delle postazioni esterne sopra indicate).

ACCESSO AI CARTELLINI PORTANOME

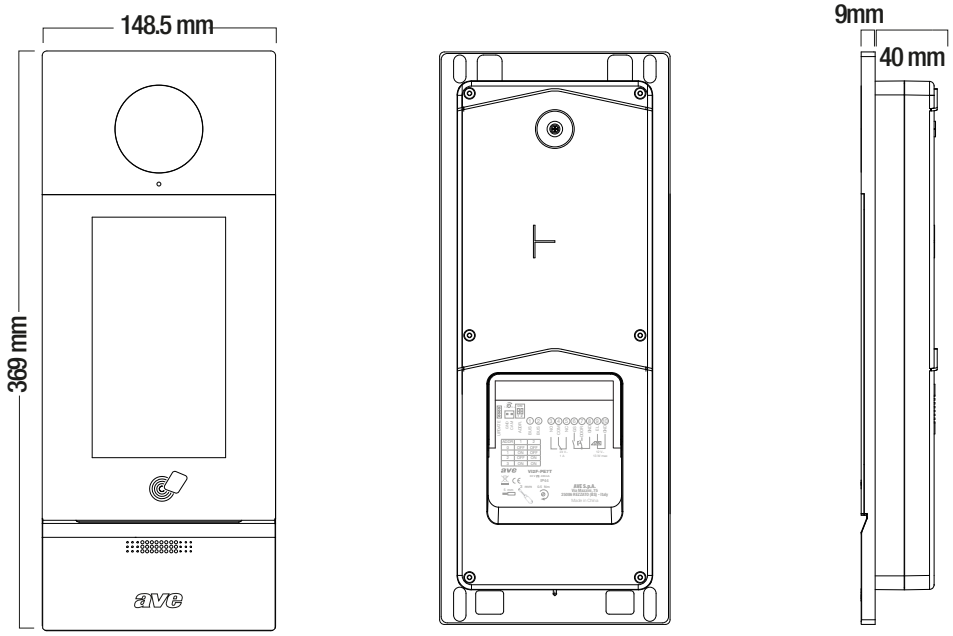


POSTAZIONE ESTERNA VIDEOCITOFONICA TOUCH - Cod. VI2F-PE7T

Il dispositivo VI2F-PE7T è la Postazione Esterna audio/video del sistema AVE **V44 EASY** Videocitofonia a 2 fili dotata di monitor LCD 7" Touch Screen. Il dispositivo è realizzato in monoblocco per installazione ad incasso muro (art. VI-BOX5) e l'eventuale tettuccio parapioggia (art. VI-RPBOX5) oppure ad appoggio parete mediante l'apposita scatola (art. VI-BOX6).
Le caratteristiche principali del dispositivo sono:

- Postazione videocitofonica esterna con LCD 7" Touch.
- Lettore di card MIFARE® integrato;
- Relè di apertura accesso in "potenza";
- Relè di apertura accesso con contatto in scambio;

Nota: è possibile installare un numero massimo di 3 postazioni esterne per impianto



Caratteristiche tecniche

Tensione di lavoro	24Vcc	**N. max di dispositivi installabili**	3
Tensione massima di lavoro	30Vcc	**Telecamera orientabile**	CMOS con illuminatore bianco
Assorbimento in esercizio	150 mA max @ 30 Vcc	**Montaggio**	Da appoggio parete o incasso
Assorbimento in stand-by	25 mA max @ 30 Vcc	**Grado di protezione**	IP20 (IP44 quando installato)
Dimensioni (L x H x P)	148,5 x 369 x 49 mm	**Cartellini portanome**	Asportabili dal fronte
Sporgenza dal muro	10 mm	**Attuatore #1 apertura porta**	In potenza 12V 13W max
Classe ambientale secondo EN 62820-1-1	CLASSE IV	**Attuatore #2 apertura porta**	Relè monostabile N.O. 1A/24Vcc
Temperatura di funzionamento	Da -25°C a +55°C	**N. max di card gestibili**	2000
Altitudine max.	2000 m s.l.m.	**Lunghezza max impianto**	200 m

Connessioni

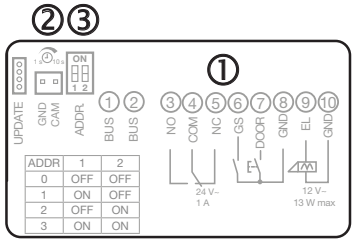
Di seguito sono riportati il significato dei morsetti di collegamento e dei potenziometri posti nella parte posteriore del dispositivo.
La disposizione dei connettori è riportata in figura a lato.

Connettore (6 poli) ①

Morsetto 1: BUS
Morsetto 2: BUS
Morsetto 3: NO contatto normalmente aperto per apertura porta
Morsetto 4: COM comune contatto per apertura porta
Morsetto 5: NC contatto normale chiuso per apertura porta
Morsetto 6: GS ingresso sensore porta aperta
Morsetto 7: DOOR ingresso pulsante N.O. per apertura porta
Morsetto 8: GND riferimento per GS e DOOR
Morsetto 9: EL uscita "alta energia" per apertura porta
Morsetto 10: GND riferimento per EL

Potenziometri e Dip switch

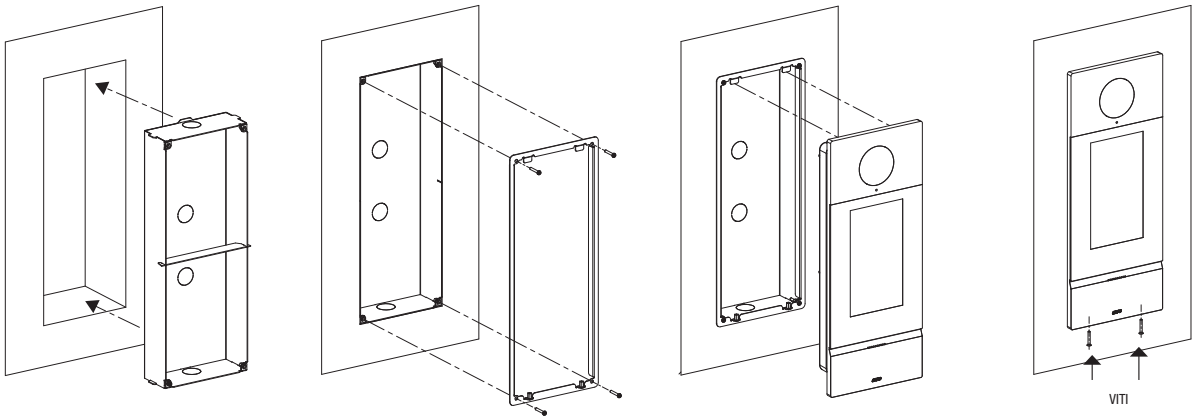
Regolazione tempo relè sblocco ②
Indirizzamento del dispositivo ③

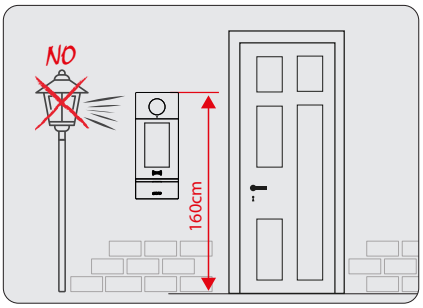


VI2F-PE7T

VI2F-PE7T
Postazione esterna audio/video building realizzata in monoblocco per l'installazione a incasso oppure ad appoggio parete. Display 7" touch screen con possibilità di visualizzazione di una lista utenti a scorrimento delle pagine oppure di una tastiera numerica. N.1 relè di apertura accesso in "potenza" con ingresso per l'installazione di un pulsante ausiliario, n.1 relè di apertura accesso con contatto in scambio. Ingresso sensore "porta aperta".
É possibile installare un numero massimo di 3 postazioni esterne per impianto.
Dimensioni (LxHxP): 148,5x369x49 mm.

MONTAGGIO AD INCASSO





L'art. VI2F-PE7T può essere installato all'esterno, nei limiti di temperatura indicati e seguendo le istruzioni di montaggio.
L'altezza suggerita d'installazione del prodotto è: centro della videocamera a 1,6 m da terra.
Prevedere l'installazione del prodotto in modo che la telecamera del dispositivo non sia accecata da fonti luminose dirette (lampioni, fari o illuminazione solare diretta) che ne comporterebbero il cattivo funzionamento.

Nota: in condizioni di scarsa luminosità ambientale, i dispositivi sono muniti di LED bianchi per una corretta illuminazione del soggetto posizionato ad una distanza massima di 1m.

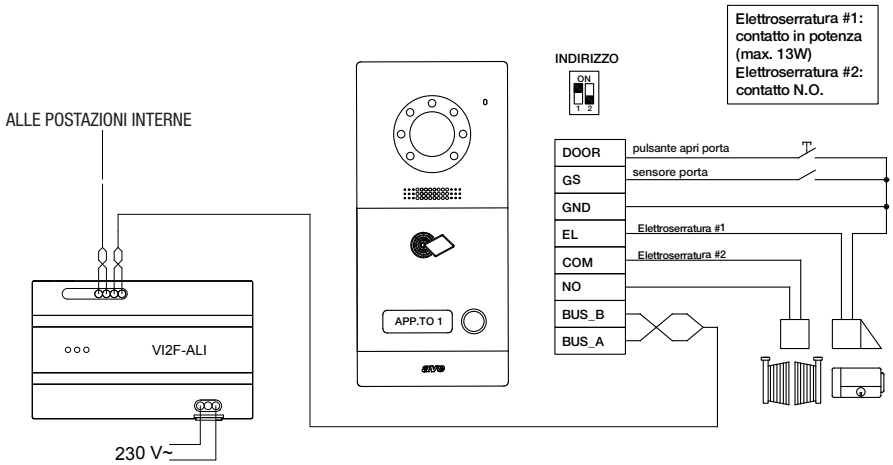
INDIRIZZAMENTO DEL DISPOSITIVO

INFORMAZIONI TECNICHE

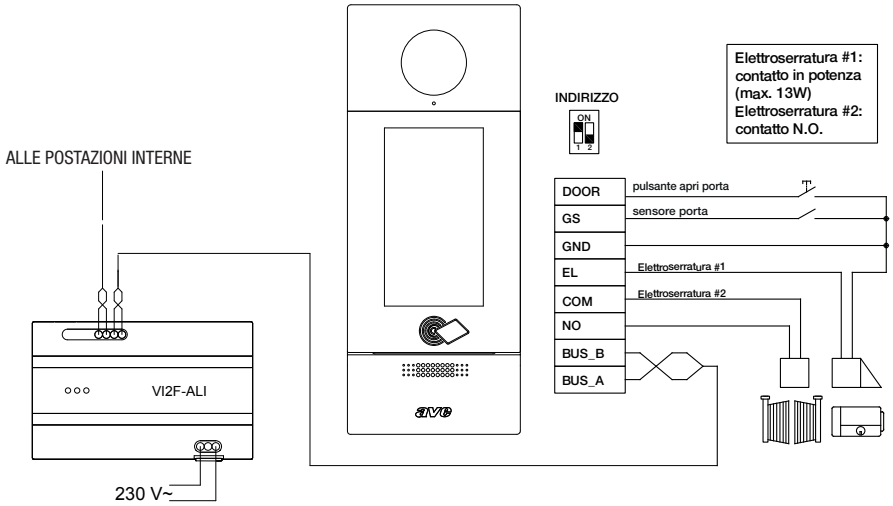
CONTROLLO ACCESSI TRANSPONDER MIFARE®
Le postazioni esterne del sistema videocitofonico adottano la tecnologia contactless MIFARE® garantendo affidabilità anche nella funzione ausiliaria del controllo accessi. Il sistema sfrutta il codice univoco delle Card senza alcuna necessità di scrivere dati all'interno della stessa. Questo lascia la possibilità di utilizzare la medesima card anche con i sistemi di terze parti (non forniti da AVE) permettendo di offrire ai clienti una gamma di servizi molto ampia, a cui si avrà accesso tramite la stessa tessera di ingresso.

Attenzione:
Il varco gestito mediante il Controllo Accessi Transponder è unicamente quello con contatto in potenza.

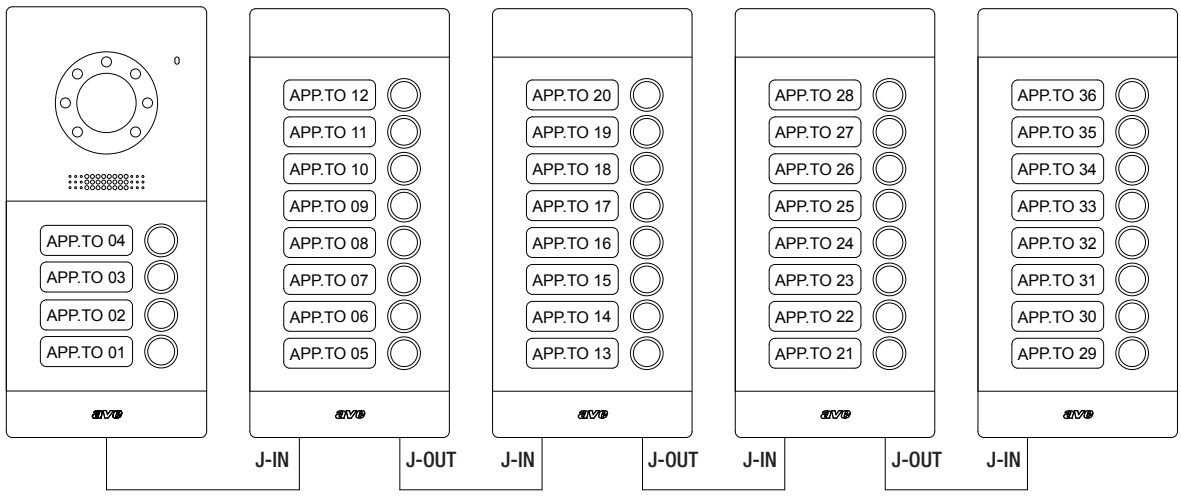
Modello "Villa"



Modello "Building"



Colonne Ausiliarie



SCATOLE ED ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

VI-BOX3

VI-BOX3C

VI-RPBOX3

VI-RP2BOX3

VI-RP3BOX3

VI-BOX4

VI-2BOX4

VI-BOX5

VI-BOX5C

VI-RPBOX5

VI-BOX6

VI-BOX3
Scatola metallica da incasso per le postazioni esterne VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4, VIIP-PE1, VIIP-PE2, VIIP-PE4, VI-PEAUX e VI-PEAUX4. Dimensioni (LxHxP): 118x216x53 mm.

VI-BOX3C
Cornice di supporto per l'installazione delle postazioni esterne VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4, VIIP-PE1, VIIP-PE2, VIIP-PE4, VI-PEAUX e VI-PEAUX4 sulla scatola metallica da incasso VI-BOX3. Dimensioni (LxHxP): 96x208x16 mm.

VI-RPBOX3
Tettuccio parapioggia munito di cornice di supporto per le postazioni esterne VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4, VIIP-PE1, VIIP-PE2, VIIP-PE4 installate sulla scatola metallica da incasso VI-BOX3. Dimensioni (LxHxP): 106x218x26 mm.

VI-RP2BOX3
Tettuccio parapioggia munito di cornice di supporto per l'installazione affiancata di una postazione esterna VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4, VIIP-PE1, VIIP-PE2, VIIP-PE4 con le colonne ausiliarie VI-PEAUX e VI-PEAUX4 su n.2 scatole metalliche da incasso VI-BOX3.
Dimensioni (LxHxP): 207x218x26 mm.

VI-RP3BOX3
Tettuccio parapioggia munito di cornice di supporto per l'installazione affiancata di una postazione esterna VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4, VIIP-PE1, VIIP-PE2, VIIP-PE4 con due colonne ausiliarie VI-PEAUX e VI-PEAUX4 su n.3 scatole metalliche da incasso VI-BOX3.
Dimensioni (LxHxP): 308x218x26 mm.

VI-BOX4
Scatola metallica da appoggio parete con tettuccio parapioggia e cornice per postazioni esterne VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4, VIIP-PE1, VIIP-PE2, VIIP-PE4, VI-PEAUX e VI-PEAUX4.
Dimensioni (LxHxP): 106x218x70 mm.

VI-2BOX4
Scatola metallica per l'installazione affiancata di una postazione esterna VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4, VIIP-PE1, VIIP-PE2, VIIP-PE4 e la colonna ausiliaria VI-PEAUX e VI-PEAUX4 con tettuccio parapioggia e cornice. Dimensioni (LxHxP): 207x218x70 mm.

VI-BOX5
Scatola metallica da incasso per le postazioni esterne VI2F-PE7T e VIIP-PE7T.
Dimensioni (LxHxP): 141x364x53 mm.

VI-BOX5C
Cornice per l'installazione delle postazioni esterne VI2F-PE7T e VIIP-PE7T sulla scatola metallica da incasso VI-BOX5. Dimensioni (LxHxP): 143x360x19 mm.

VI-RPBOX5
Tettuccio parapioggia munito di cornice di supporto per le postazioni esterne VI2F-PE7T e VIIP-PE7T installate sulla scatola metallica da incasso VI-BOX5.
Dimensioni (LxHxP): 155x372x26 mm.

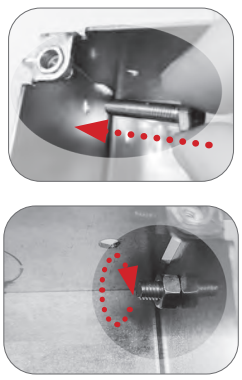
VI-BOX6
Scatola metallica da appoggio parete con tettuccio parapioggia e cornice per le postazioni esterne VI2F-PE7T e VIIP-PE7T. Dimensioni (LxHxP): 155x372x79 mm

Nota: per ulteriori accessori vedere la tabella riepilogativa riportata a fine capitolo

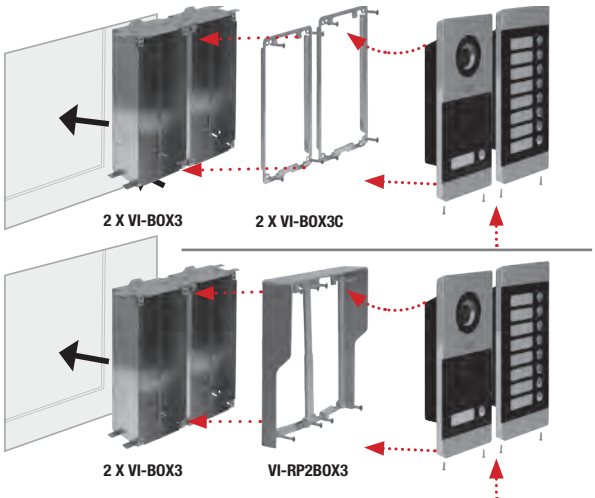
Esempio installativo con scatole accoppiate orizzontalmente

ACCOPPIARE LE DUE SCATOLE INCASTRANDO LE DUE ASOLE ESTERNE

FISSARE LE PARETI UTILIZZANDO LA VITE E I DADI FORNITI IN DOTAZIONE

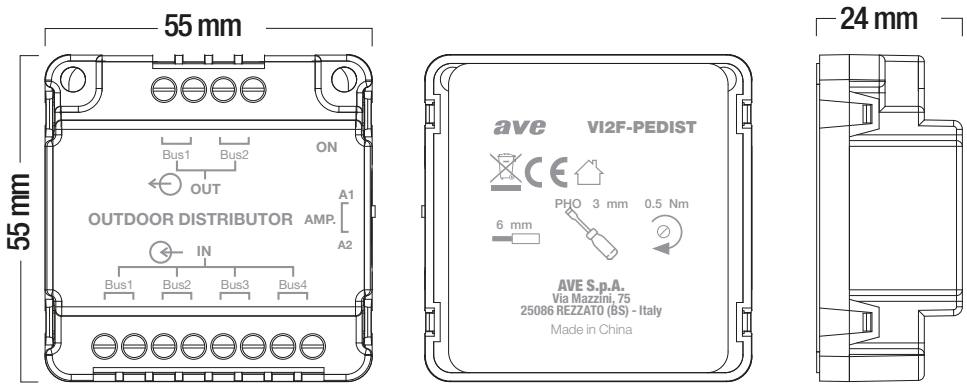


PROCEDERE CON L'INSERIMENTO NEL FORO



DISTRIBUTORE PER POSTAZIONI ESTERNE - Cod. VI2F-PEDIST

Il dispositivo VI2F-PEDIST fa parte del sistema AVE **V44 EASY** Videocitofonia a 2 fili ed è un distributore di segnale per postazioni esterne; mediante il dispositivo è possibile ampliare il numero di postazioni esterne collegate al sistema. Il dispositivo può gestire un numero massimo di 3 postazioni esterne.



Installazione, posizionamento e fissaggio
L'art. VI2F-PEDIST deve essere installato, nei limiti di temperatura indicati e seguendo le istruzioni riportate nel presente documento. Il dispositivo può essere fissato:

1. Ad appoggio parete: Eseguire due fori nella parete in corrispondenza dei due fori sul modulo.
2. Fondo scatola

È consentita l'installazione di max 1 relè per ogni postazione esterna.

COLLEGAMENTO INGRESSI
Bus1, Bus2, Bus3, Bus4: su ciascuna coppia può essere connessa una postazione esterna, con un massimo di 3.

COLLEGAMENTO USCITE
Morsetti per la connessione del BUS a 2 fili del sistema. Le coppie Bus1 sono connesse in parallelo.

LED A BORDO DEL DISPOSITIVO
Il dispositivo monta n.1 LED:

L1: colore verde
LED verde ON con alimentazione BUS presente.

ADATTAMENTO DELL'IMPEDENZA
Il deviatore RC consente di modificare il guadagno dell'amplificatore interno come di seguito riportato:

A1 ON = guadagno 1X (disinserito)
A2 ON = guadagno 1.2X

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale	24 Vcc	**Massa**	36 g
Tensione massima di lavoro	30 Vcc	**Classe ambientale secondo EN 62820-1-1**	CLASSE III
Assorbimento in esercizio	12 mA max @ 30 Vcc	**Temperatura di funzionamento**	Da -10°C a +55°C
Assorbimento massima di lavoro	9 mA max @ 30 Vcc	**Altitudine max.**	2000 m s.l.m.
Dimensioni (L x H x P)	55 x 55 x 24 mm	**Grado di protezione**	IP20

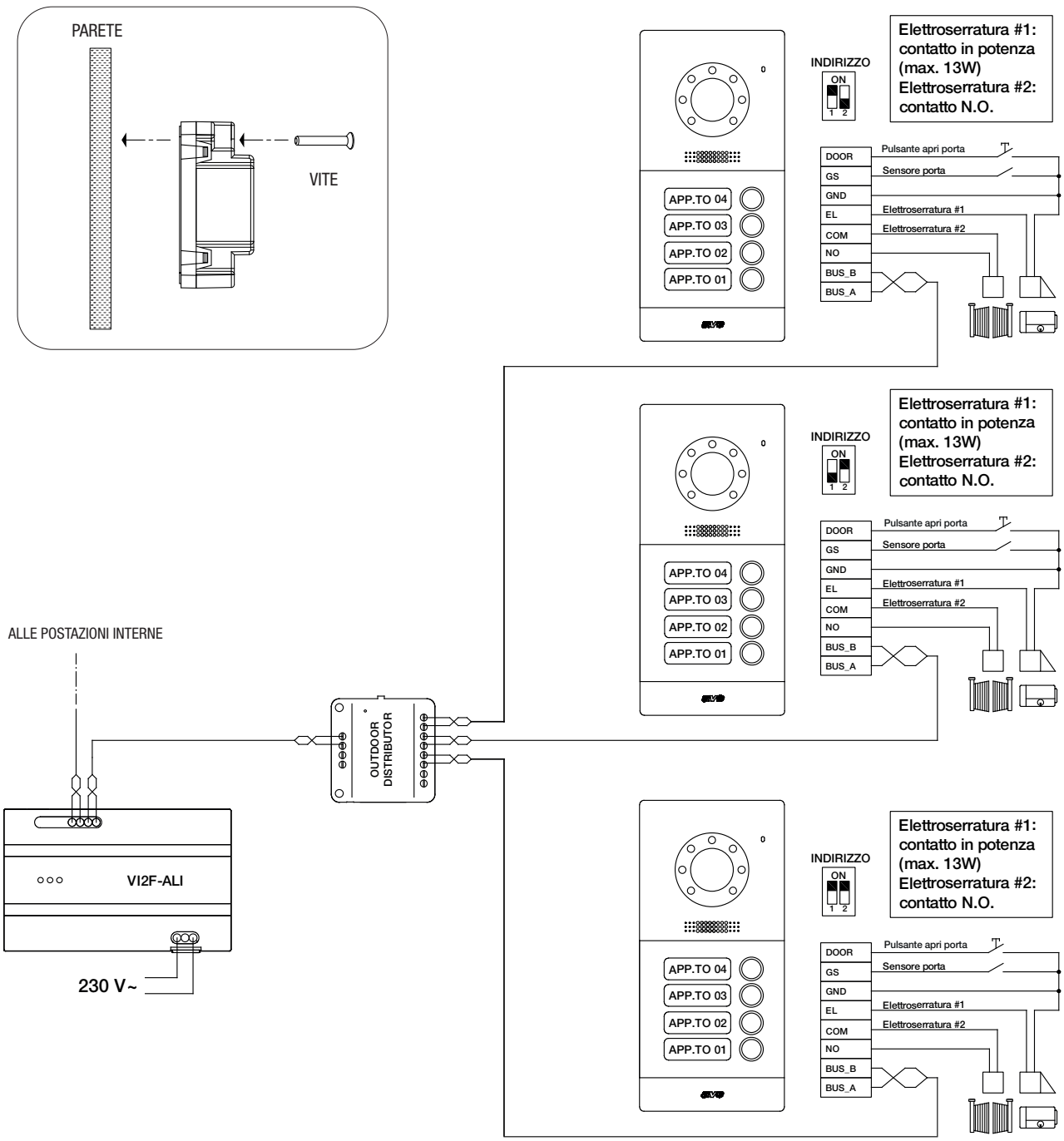
2fili
2wire

VI2F-PEDIST

Distributore di segnale per più postazioni esterne. Il dispositivo consente la connessione di un numero massimo di 3 postazioni esterne. Il dispositivo può essere installato ad appoggio parete o a fondo scatola.
Dimensioni (LxHxP): 55x55x24 mm.

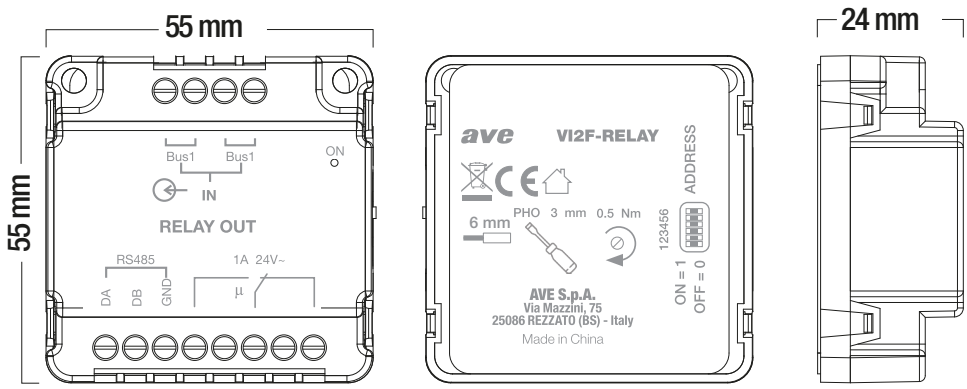
VI2F-PEDIST

ESEMPIO INSTALLATIVO



RELÈ AUSILIARIO - Cod. VI2F-RELAY

Il dispositivo VI2F-RELAY fa parte del sistema AVE **V44 EASY** Videocitofonia a 2 fili ed è un modulo attuatore a relè, che può essere utilizzato in combinazione con una postazione esterna. Se gli indirizzi di questo modulo e del posto esterno coincidono, il monitor interno può sbloccare il contatto del relè durante il monitoraggio, la chiamata e la comunicazione con il posto esterno.

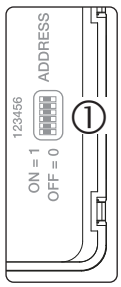


Installazione, posizionamento e fissaggio
L'art. VI2F-RELAY deve essere installato, nei limiti di temperatura indicati e seguendo le istruzioni riportate nel presente documento. Il dispositivo può essere fissato:

1. Ad appoggio parete: Eseguire due fori nella parete in corrispondenza dei due fori sul modulo.
2. Fondo scatola

È consentita l'installazione di max 1 relè per ogni postazione esterna.

Indirizzamento del dispositivo ①
Sul retro dell'involucro è accessibile un banco di dip-switch da 6 posizioni, con il quale è possibile impostare l'indirizzo del modulo da 1 a 63 (codice binario).



Collegamento BUS
Il bus a 2 fili può connettersi indifferentemente a una delle due porte Bus1.

LED a bordo del dispositivo
LED verde ON con alimentazione presente - LED verde lampeggiante con segnale in transito sul bus.

Collegamento uscite
Contatto normalmente aperto - comune contatto - contatto normalmente chiuso.

Attuatore a bordo
Relè monostabile con 1 contatto in scambio 1A / 24Vcc libero da potenziale.

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale	24 Vcc	**Classe ambientale secondo EN 62820-1-1**	CLASSE III
Tensione massima di lavoro	30 Vcc	**Temperatura di funzionamento**	Da -10°C a +55°C
Assorbimento in esercizio	31 mA max @ 30 Vcc	**Altitudine max.**	2000 m s.l.m.
Assorbimento massima di lavoro	8 mA max @ 30 Vcc	**Grado di protezione**	IP20
Dimensioni (L x H x P)	55 x 55 x 24 mm	**Carico Ohmico massimo sul contatto**	1A
Massa	39 g	**Carico induttivo massimo sul contatto**	1A

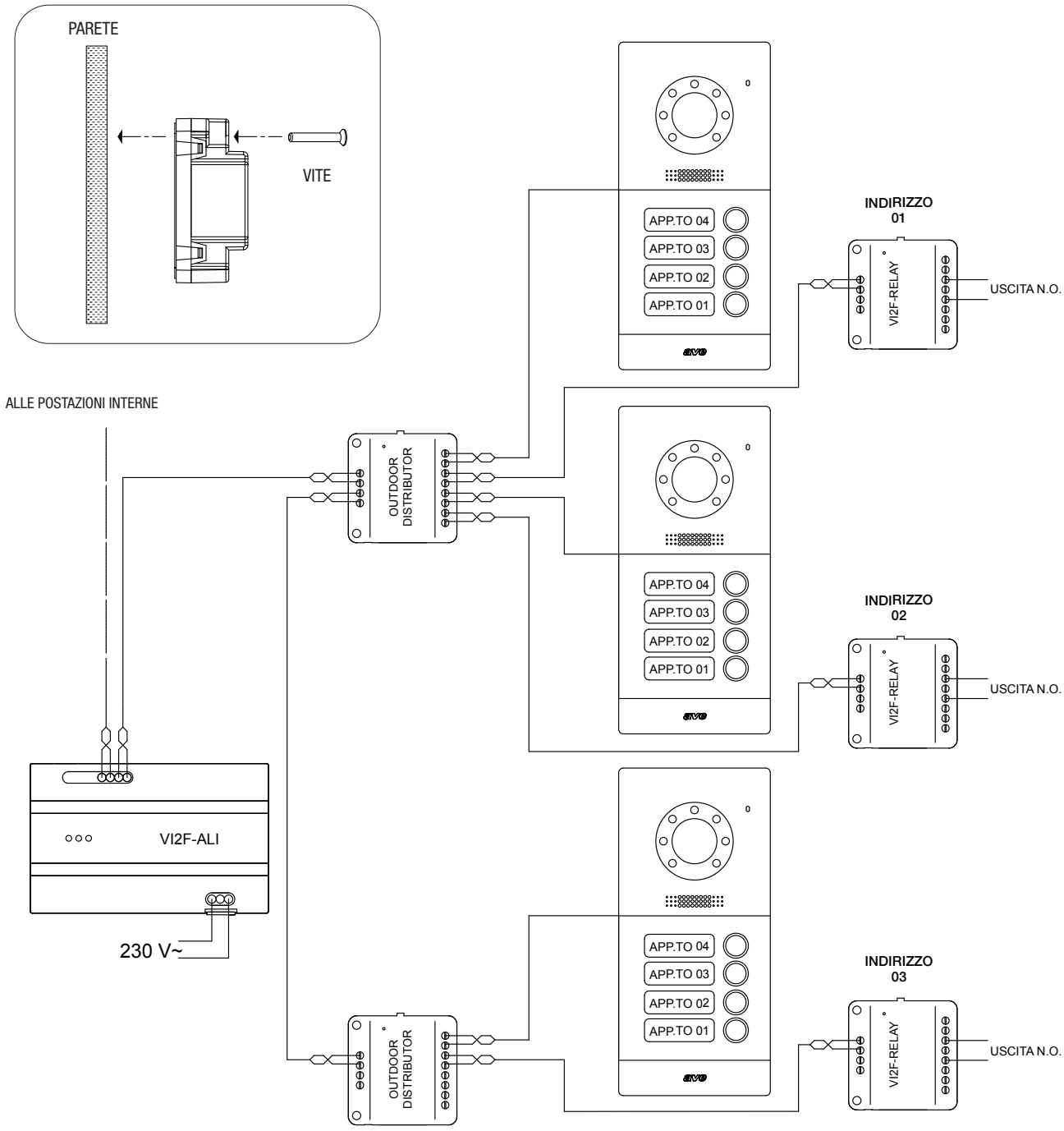
2fili
2wire

VI2F-RELAY

Modulo attuatore a relè. Deve essere utilizzato associato ad una postazione esterna impostato con lo stesso indirizzo. Il monitor interno può sbloccare il contatto del relè mentre controlla, chiama e parla con il posto esterno. Il dispositivo può essere installato ad appoggio parete o a fondo scatola.
Dimensioni (LxHxP): 55x55x24 mm.

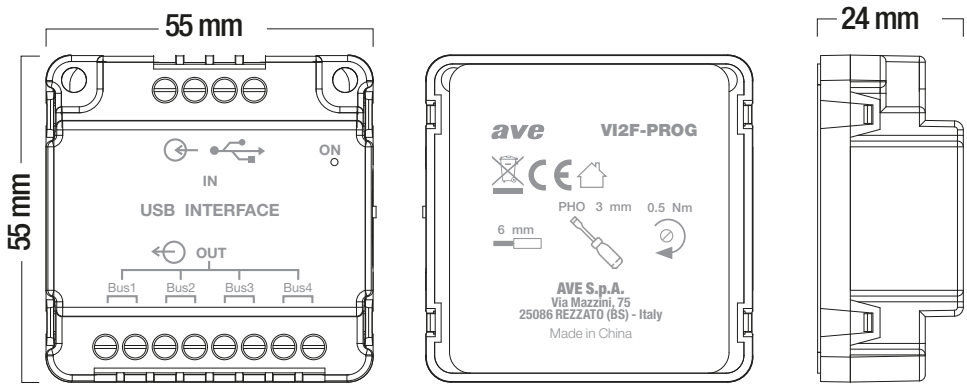
VI2F-RELAY

ESEMPIO INSTALLATIVO



INTERFACCIA DI PROGRAMMAZIONE - Cod. VI2F-PROG

Il dispositivo VI2F-PROG fa parte del Sistema AVE **V44 EASY** Videocitofonia a 2 fili ed è il modulo che permette di interfacciare un PC (con sistema operativo Windows®) con il posto esterno VI2F-PE7T. Mediante l'art. VI2F-PROG è, inoltre, possibile collegarsi alle postazioni esterne mod. "Villa" della gamma 2 fili per modificare l'ordine d'indirizzamento dei pulsanti su di esse installati.



Installazione, posizionamento e fissaggio
L'art. VI2F-PROG deve essere installato, nei limiti di temperatura indicati e seguendo le istruzioni riportate nel presente documento.
Il dispositivo può essere fissato:

1. Ad appoggio parete: Eseguire due fori nella parete in corrispondenza dei due fori sul modulo
2. Fondo scatola

È consentita l'installazione di max 1 interfaccia USB per ogni impianto.

Collegamento ingressi
Connettore USB 2.0 Micro-B femmina (cavo esterno non fornito a corredo).

Collegamento uscite
Qualsiasi uscita Bus1, 2, 3 e 4 può essere connessa al BUS 2 fili.

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale	24 Vcc	**Massa**	27 g
Tensione massima di lavoro	30 Vcc	**Classe ambientale secondo EN 62820-1-1**	CLASSE III
Assorbimento in esercizio	4 mA max @ 30 Vcc	**Temperatura di funzionamento**	Da -10°C a +55°C
Assorbimento massima di lavoro	3 mA max @ 30 Vcc	**Altitudine max.**	2000 m s.l.m.
Dimensioni (L x H x P)	55 x 55 x 24 mm	**Grado di protezione**	IP20

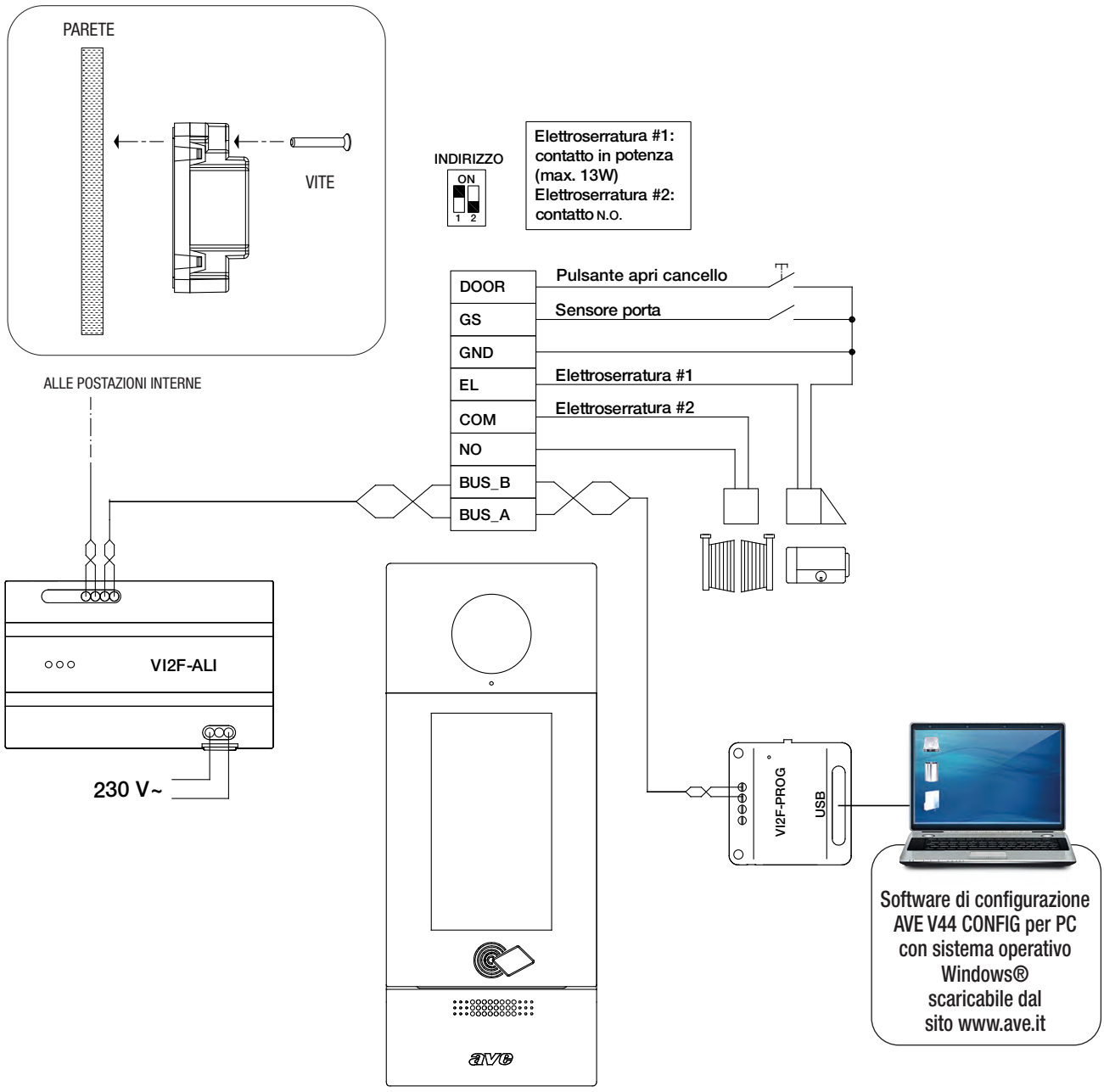
2fili
2wire

VI2F-PROG

Modulo per l'interfacciamento di un PC con sistema operativo Windows® con le postazioni esterne del sistema 2 fili. Consente l'importazione/esportazione dai dispositivi dei file per la gestione della numerazione dei pulsanti delle postazioni esterne mod. "Villa" e della lista nomi della postazione esterna mod. "Building" (editabile anche direttamente dall'LCD del dispositivo). Il dispositivo può essere installato ad appoggio parete o a fondo scatola. Dimensioni (LxHxP): 55x55x24 mm.

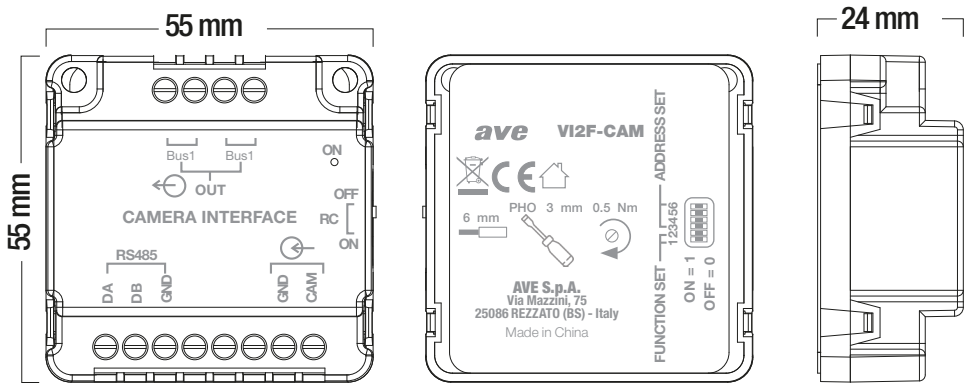
VI2F-PROG

ESEMPIO INSTALLATIVO



INTERFACCIA TELECAMERA ANALOGICA - Cod. VI2F-CAM

Il dispositivo VI2F-CAM fa parte del sistema AVE **V44 EASY** Videocitofonia a 2 fili ed è un modulo di interfaccia per telecamera analogica, che può essere configurata in modalità postazione esterna indipendente o modalità estensione di postazione esterna.



Installazione, posizionamento e fissaggio
L'art. VI2F-CAM deve essere installato, nei limiti di temperatura indicati e seguendo le istruzioni riportate nel presente documento. Il dispositivo può essere fissato:

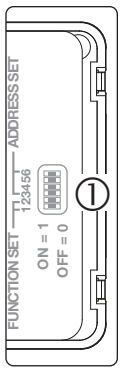
1. Ad appoggio parete: Eseguire due fori nella parete in corrispondenza dei due fori sul modulo
2. Fondo scatola

Collegamento bus
Il bus a 2 fili può connettersi indifferentemente a una delle due porte Bus1.

Collegamento telecamera analogica

- DA, DB, GND: interfaccia RS485 (riservato)
- CAM, GND: segnale analogico telecamera

Adattamento impedenza
Il deviatore RC deve essere spostato sulla posizione ON quando il dispositivo è collegato alla fine della linea Bus, senza ulteriori altri dispositivi collegati sulla seconda coppia di morsetti degli ingressi.



Modo di funzionamento ①
Sul lato posteriore dell'involucro è accessibile un dip switch a 6 posizioni per l'assegnazione del modo di funzionamento e dell'indirizzo:

Estensione postazione esterna
Il dispositivo consente la visualizzazione di una videocamera analogica come estensione della postazione esterna videocitofonica. Al sopraggiungere di una chiamata, dalla postazione interna videocitofonica sarà possibile passare dalla visualizzazione delle immagini provenienti dalla postazione esterna a quelle provenienti dalla videocamera (Fig. 2) "estensione" mediante appositi pulsanti presenti sulla schermata dell'LCD.

Telecamera esterna indipendente
il dispositivo funziona indipendentemente dalle postazioni esterne installate. É consentito installare un numero massimo di 3 postazioni esterne e n.12 VI2F-CAM per ogni impianto (Fig. 3)

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale	24 Vcc	**Massa**	36 g
Tensione massima di lavoro	30 Vcc	**Classe ambientale secondo EN 62820-1-1**	CLASSE III
Assorbimento in esercizio	23 mA max @ 30 Vcc	**Temperatura di funzionamento**	Da -10°C a +55°C
Assorbimento massima di lavoro	9 mA max @ 30 Vcc	**Altitudine max.**	2000 m s.l.m.
Dimensioni (L x H x P)	55 x 55 x 24 mm	**Grado di protezione**	IP20

2fili
2wire

VI2F-CAM

Modulo per l'interfacciamento di una telecamera analogica. Il dispositivo può essere installato ad appoggio parete o a fondo scatola.
Dimensioni (LxHxP): 55x55x24 mm.

VI2F-CAM

ESEMPIO INSTALLATIVO

Fig. 1

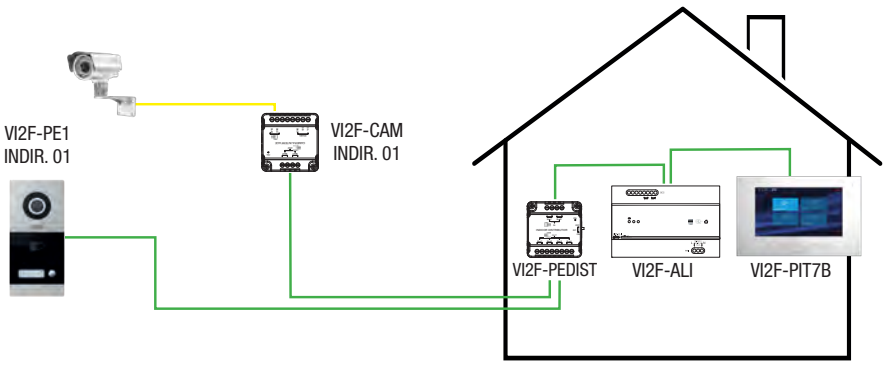


Fig. 2

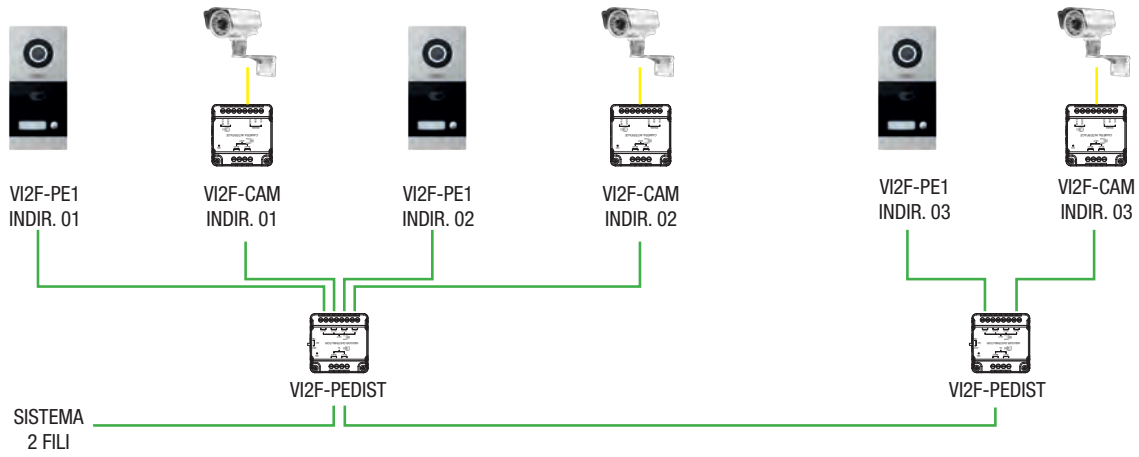
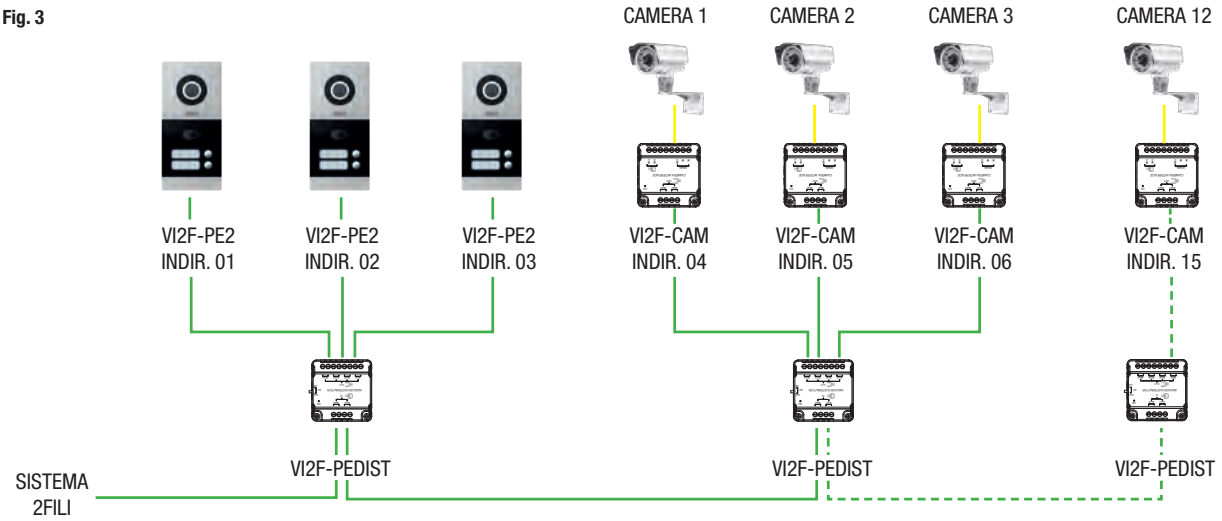
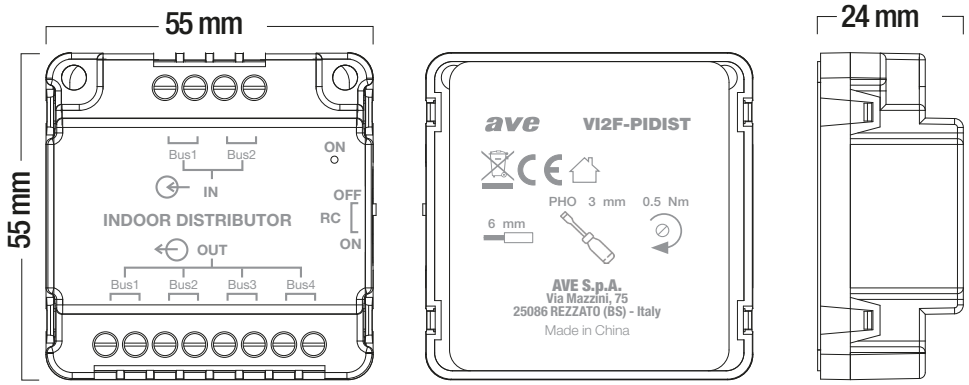


Fig. 3



DISTRIBUTORE PER POSTAZIONI INTERNE - Cod. VI2F-PIDIST

Il dispositivo VI2F-PIDIST fa parte del sistema AVE **V44 EASY** Videocitofonia a 2 fili ed è un distributore di segnale per più stazioni interne. Il dispositivo rende possibile l'installazione dei posti interni in più appartamenti. Ogni dispositivo può gestire un numero di 4 linee separate sulle quali è possibile installare un numero massimo di 4 postazioni interne ciascuna.



Installazione, posizionamento e fissaggio
L'art. VI2F-PIDIST deve essere installato, nei limiti di temperatura indicati e seguendo le istruzioni riportate nel presente documento. Il dispositivo può essere fissato:

1. Ad appoggio parete: Eseguire due fori nella parete in corrispondenza dei due fori sul modulo.
2. Fondo scatola

È consentita l'installazione di max 1 relè per ogni postazione esterna.

Collegamento ingressi
Il bus a 2 fili deve essere connesso a uno dei due ingressi bus; l'altro ingresso può essere utilizzato per connettere il dispositivo all'ingresso del distributore successivo per un'ulteriore estensione

Collegamento uscite
Le uscite Bus1, Bus2, Bus3, Bus4 possono essere collegate a 4 postazioni interne gestite separatamente (es. 4 appartamenti distinti)

LED a bordo del dispositivo
Il dispositivo monta n.1 LED:

L1: colore verde (ON con alimentazione presente)

Adattamento dell'impedenza
Il deviatore RC deve essere impostato in posizione ON quando il distributore è l'ultimo dispositivo collegato alla linea Bus.

ON Indica adattamento di impedenza inserito
OFF Indica adattamento di impedenza non inserito

Caratteristiche tecniche

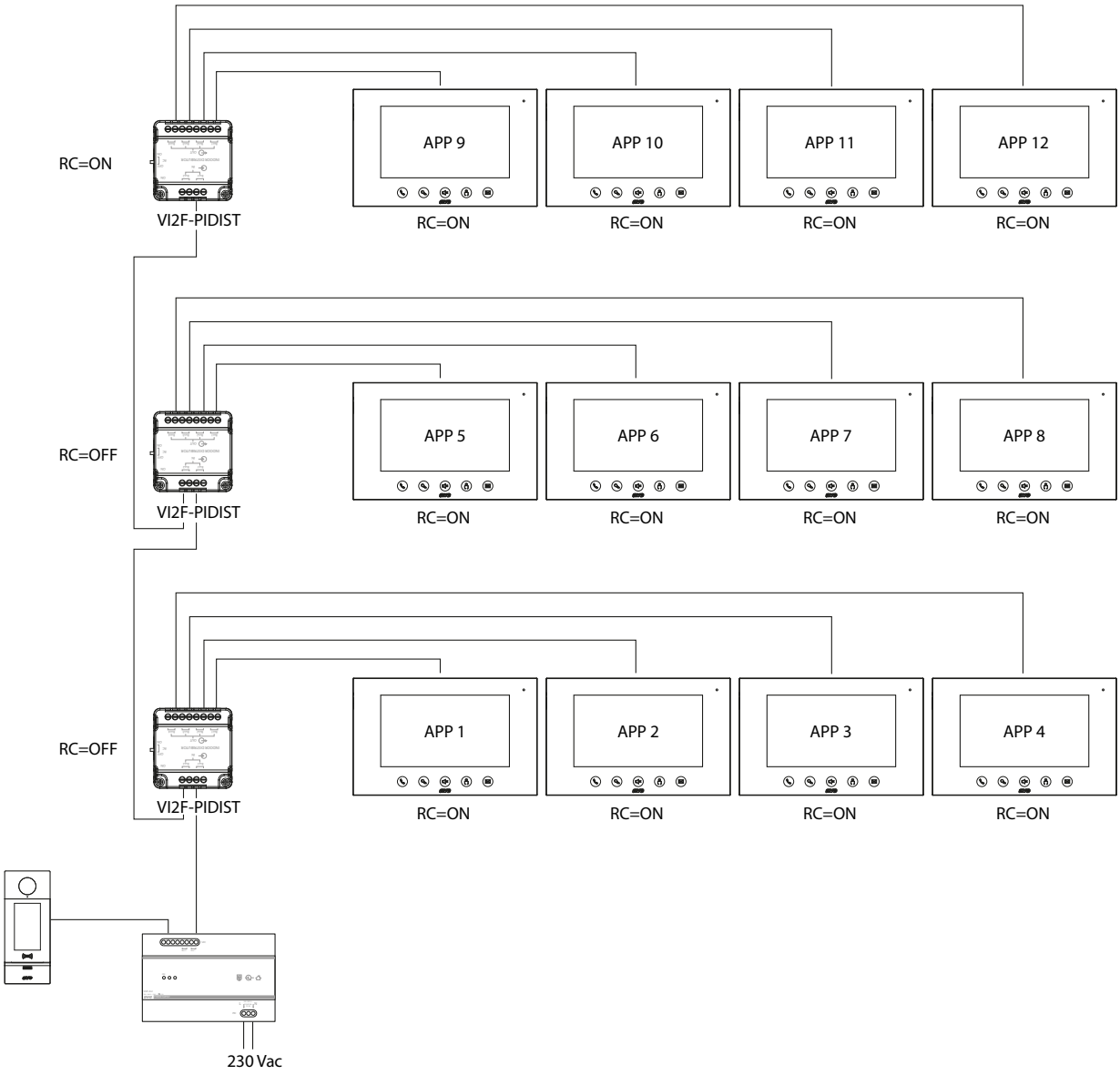
Tensione nominale	24 Vcc	**Massa**	36 g
Tensione massima di lavoro	30 Vcc	**Classe ambientale secondo EN 62820-1-1**	CLASSE III
Assorbimento in esercizio	8 mA max @ 30 Vcc	**Temperatura di funzionamento**	Da -10°C a +55°C
Assorbimento massima di lavoro	6 mA max @ 30 Vcc	**Altitudine max.**	2000 m s.l.m.
N. massimo di dispositivi installabili	32	**Grado di protezione**	IP20
Dimensioni (L x H x P)	55 x 55 x 24 mm		

2fili
2wire

VI2F-PIDIST

VI2F-PIDIST
Distributore di segnale per più postazioni interne. Il dispositivo rende possibile l'installazione dei posti interni in più appartamenti. Ogni dispositivo può gestire un numero di 4 linee separate sulle quali è possibile installare un numero massimo di 4 postazioni interne ciascuna. Il dispositivo può essere installato ad appoggio parete o a fondo scatola.
Dimensioni (LxHxP): 55x55x24 mm.

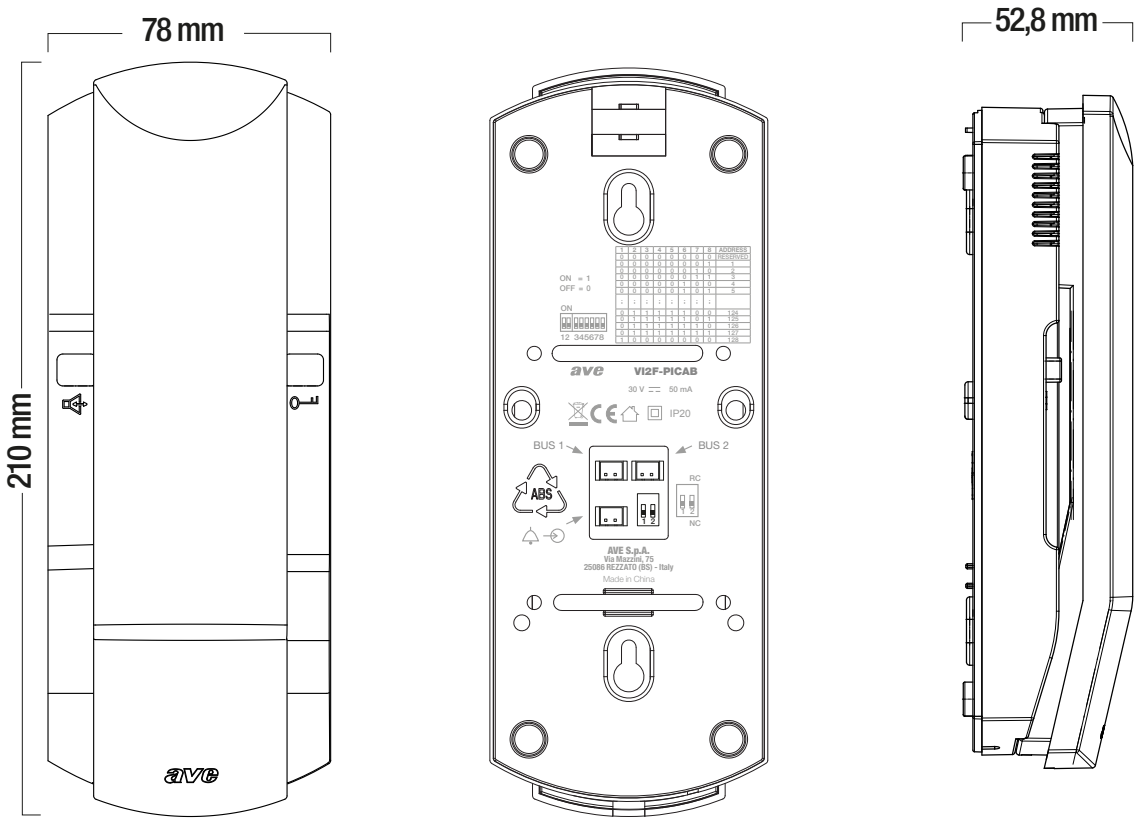
ESEMPIO INSTALLATIVO



CORNETTA CITOFONICA - Cod. VI2F-PICAB

Il dispositivo VI2F-PICAB è una postazione interna audio del AVE **V44 EASY** Videocitofonia a 2 fili.
Le funzioni e le caratteristiche sono:

- Risposta ad una chiamata;
- Gestione campanello fuori porta
- Gestione n.3 varchi, due a bordo della postazione esterna ed uno optional su relè ausiliario VI2F-RELAY;



Caratteristiche tecniche

Tensione di lavoro	30Vcc	**Temperatura di funzionamento**	Da -10°C a +55°C
Tensione massima di lavoro	32Vcc	**Altitudine max.**	2000 m s.l.m.
Assorbimento in esercizio	11 mA max @ 30 Vcc	**Massa**	230 g
Assorbimento in stand-by	5 mA max @ 30 Vcc	**Montaggio**	Verticale da appoggio parete
Dimensioni (L x H x P)	78 x 210 x 52,8 mm	**Grado di protezione**	IP20 (IP30D quando installato)
Classe ambientale secondo EN 62820-1-1	CLASSE III	**N. massimo di dispositivi (cornette + monitor) per appartamento**	4

Collegamenti

Di seguito sono riportati il significato dei morsetti di collegamento e dei dip-switch posti nella parte posteriore del dispositivo:

Bus 2 fili BUS1 ①

Connettore maschio polarizzato 2 poli
- Connettore femmina completo di cavo da 10 cm fornito a corredo
- Terminale 1: BUS 1
- Terminale 2: BUS 1

Bus 2 fili BUS2 ②

Connettore maschio polarizzato 2 poli
- Connettore femmina completo di cavo da 10 cm fornito a corredo
- Terminale 1: BUS 2
- Terminale 2: BUS 2

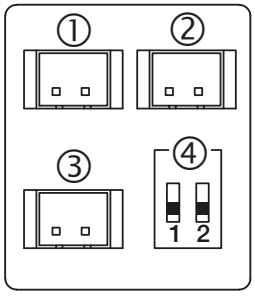
Ingresso pulsante campanello fuoriporta ③

Connettore maschio polarizzato 2 poli
- Connettore femmina completo di cavetti da 10 cm fornito a corredo
- Terminale 1: GND
- Terminale 2: ingresso campanello

Nota: Utilizzare un contatto libero da potenziale (N.O.)

Dip-switch 2 poli ④

- Dip 1: lasciare in posizione OFF
- Dip 2: Adattamento di impedenza: spostare su ON quando la postazione è l'ultima di una serie; diversamente lasciare impostato OFF. Deve essere impostato in ON anche se la stazione è collegata al distributore interno VI2F-PIDIST.

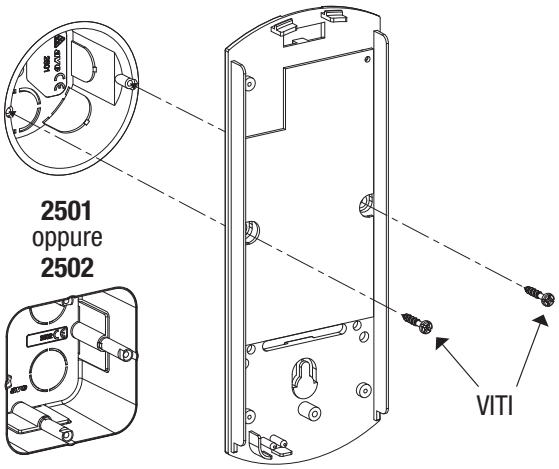


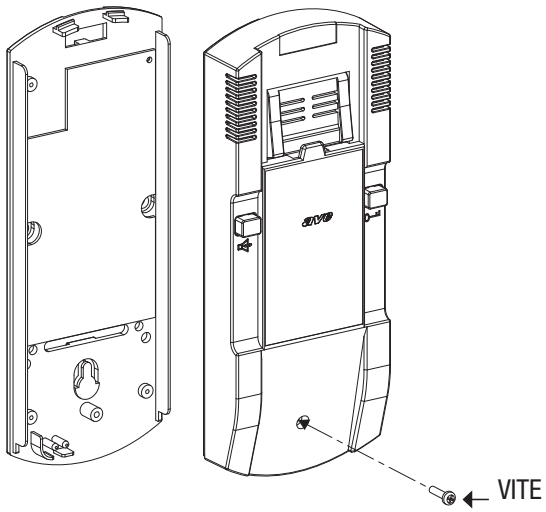
2fili
2wire

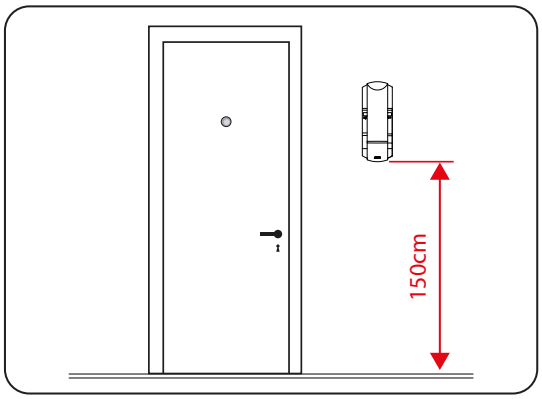
VI2F-PICAB

VI2F-PICAB
Cornetta citofonica per l'installazione da parete su scatole versione tonda o quadrata. È dotata di n.2 tasti per il comando delle principali funzioni: sblocco dell'elettroserratura "in potenza" e chiusura contatto normalmente aperto. Consente la regolazione del volume ed il tipo di suoneria. Dimensioni (LxHxP): 78x210x52,8 mm.

MONTAGGIO AD INCASSO





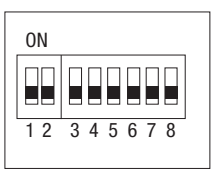


L'art. VI2F-PICAB deve essere installato in locali chiusi, nei limiti di temperatura indicati e seguendo le istruzioni di montaggio.
L'altezza suggerita d'installazione del prodotto è a 1,5 m da terra.

INDIRIZZAMENTO

Sul retro dell'involucro è accessibile un banco di dip-swith da 8 posizioni (2 + 6), con il quale è possibile impostare l'indirizzo della cornetta da 1 a 128, usando la seguente tabella (codice binario)

1	2	3	4	5	6	7	8	INDIRIZZO
0	0	0	0	0	0	0	0	RISERVATO
0	0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	1	0	2
0	0	0	0	0	0	1	1	3
0	0	0	0	0	1	0	0	4
0	0	0	0	0	1	0	1	5
....	....	…	…	…	…	…	…	
0	1	1	1	1	1	0	0	124
0	1	1	1	1	1	0	1	125
0	1	1	1	1	1	1	0	126
0	1	1	1	1	1	1	1	127
1	0	0	0	0	0	0	0	128



ON:1
OFF:0

POSTAZIONE INTERNA CON LCD 4,3" - Cod. VI2F-PIT4B

Il dispositivo VI2F-PIT4B è una postazione interna audio/video del sistema AVE **V44 EASY** Videocitofonia a 2 fili. Le funzioni e le caratteristiche sono:

Audio/Video/Pulsanti:

• Display orizzontale 4,3" • Vivavoce • Pulsanti touch: apertura varchi, tacitazione, visualizzazione telecamere

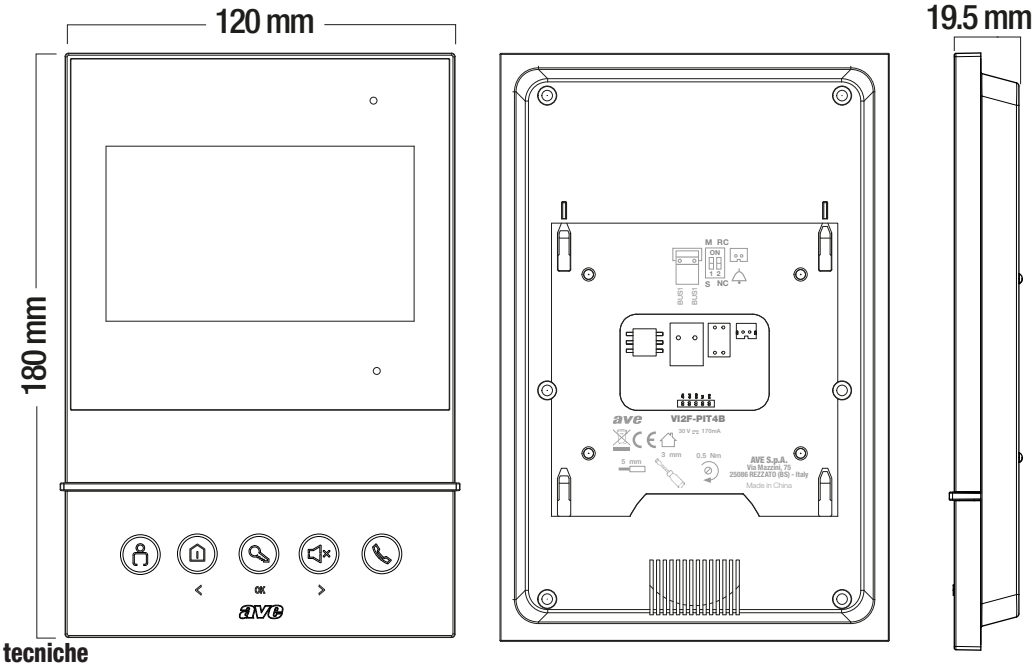
Segnalazioni:

• Tacitazione suoneria attiva • Porta aperta

Funzioni videocitofoniche:

• Risposta ad una chiamata • Visualizzazione telecamere analogiche mediante apposita interfaccia VI2F-CAM • Gestione campanello fuori porta • Gestione n.3 varchi, due a bordo della postazione esterna ed uno optional su relè ausiliario VI2F-RELAY • Chiamata intercomunicante tra apparecchi dello stesso appartamento (chiamata simultanea di tutti i dispositivi) e tra appartamenti differenti.

• Slot SD CARD (non fornita a corredo) per la registrazione di una chiamata su richiesta dell'utente • Funzione "studio medico".

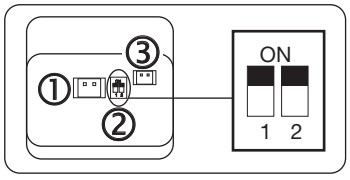


Caratteristiche tecniche

Tensione di lavoro	30 Vcc	**Temperatura di funzionamento**	Da -10°C a +55°C
Tensione massima di lavoro	32 Vcc	**Altitudine max.**	2000 m s.l.m.
Assorbimento in esercizio	108 mA max @ 30 Vcc	**Grado di protezione**	IP20 (IP40D quando installato)
Assorbimento in stand-by	7 mA max @ 30 Vcc	**Montaggio**	Su scatole da incasso tonde o rettangolari installate verticalmente, con il supporto fornito in dotazione
Dimensioni (L x H x P)	120 x 180 x 19,5 mm		
Dimensioni LCD	4,3 pollici	**N. massimo di dispositivi (cornette + monitor) per appartamento**	4
Risoluzione	480 x 272 pixel	**Classe ambientale secondo EN 62820-1-1**	CLASSE III

COLLEGAMENTI

Di seguito sono riportati il significato dei morsetti di collegamento e del dip-switch posti nella parte posteriore del dispositivo:



BUS 2 fili ①

Connettore estraibile a 2 poli polarizzato

- Morsetto 1: BUS A
- Morsetto 2: BUS B

Dip-switch 2 poli ②

Sw 1 - Impostazione Master/Slave dispositivo: spostare su M per assegnare il ruolo di Master, su S per quello di Slave

Sw 2 - Adattamento di impedenza: spostare su ON quando la postazione è l'ultima di una serie; diversamente lasciare impostato OFF. Deve essere impostato in ON anche se la stazione è collegata al distributore interno VI2F-PIDIST.

Ingresso pulsante campanello fuoriporta ③

Connettore maschio polarizzato 2 poli (completo di cavetto da 10 cm fornito a corredo)

- Terminale 1: GND
- Terminale 2: ingresso campanello

Nota: utilizzare contatto normalmente aperto con isolamento rinforzato da tensioni pericolose.

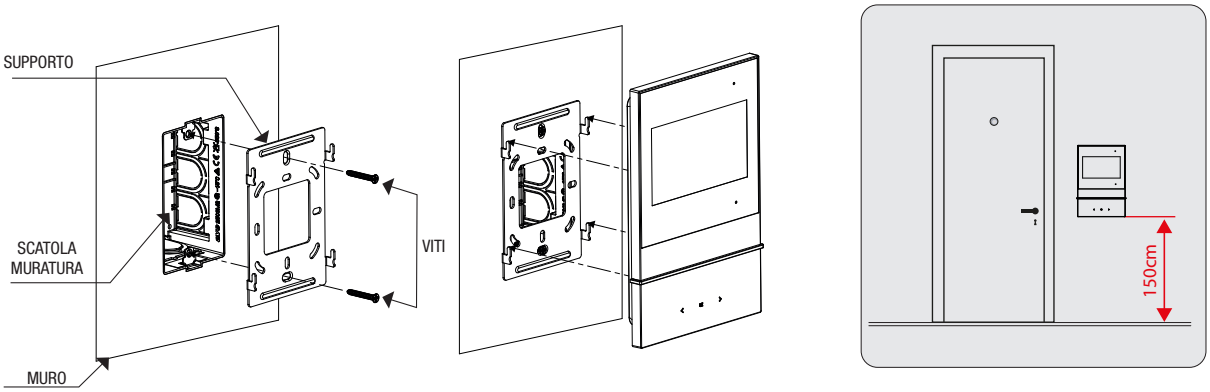
VI2F-PIT4B

2fili 2wire
4,3"
Soft Touch
PoE
INTERCOM

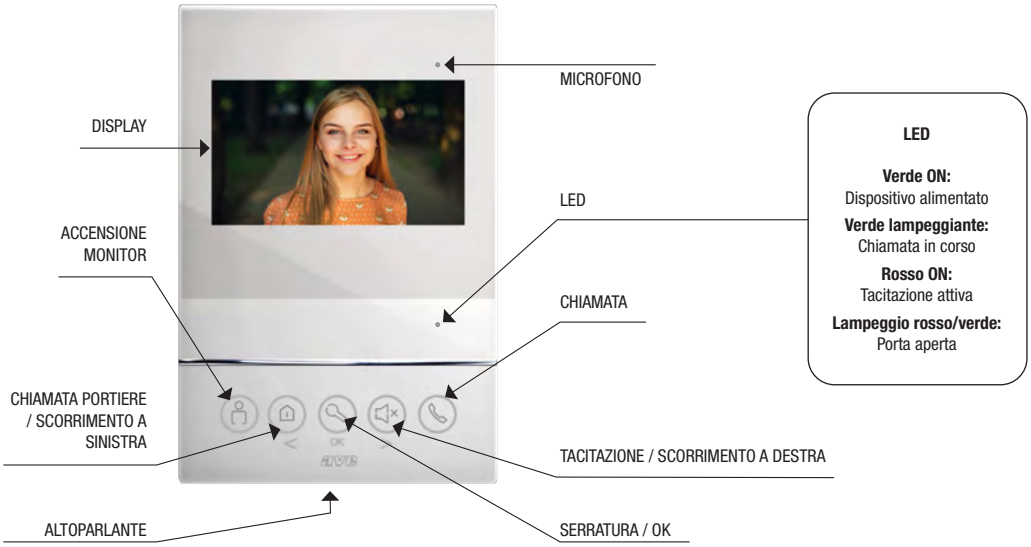
VI2F-PIT4B

Postazione interna audio/video vivavoce con display 4,3" a colori con risoluzione 480x272 pixel. Installazione ad appoggio parete su scatola 3 moduli verticale mediante l'apposita staffa fornita a corredo del dispositivo. Dispone di n.5 pulsanti soft touch per la gestione di: risposta alla chiamata in arrivo, gestione n.3 varchi (due a bordo della postazione esterna ed uno optional su relè ausiliario VI2F-RELAY - non a corredo), tacitazione della suoneria interna con LED di segnalazione dell'esclusione attiva, monitoraggio telecamera della postazione esterna ed eventuali telecamere analogiche connesse al sistema mediante apposita interfaccia VI2F-CAM (non a corredo). Consente inoltre: chiamate intercomunicanti, gestione campanello di piano, gestione allarme porta aperta.
Dimensioni (LxHxP): 120x180x19,5 mm.

INSTALLAZIONE



SIGNIFICATO PULSANTI



Monitor: si apre il collegamento audio-video con la postazione esterna #1, scorrendo con le frecce vengono visualizzate le altre postazioni esterne o eventuali telecamere.	Chiamata portiere/ Scorrim. sinistra: chiamata portineria (se presente): una postazione interna diviene portineria quando gli è assegnato l'indirizzo 200. Il LED lampeggerà se nell'impianto non è presente il portiere.	Serratura / OK: nessuna funzione in Stand-by, apertura porta della postazione visualizzata in funzionamento.	Tacitazione/ Scorrim. destra: una breve pressione attiva/disattiva la tacitazione della suoneria di chiamata (il LED diventerà rosso quando la tacitazione è attiva). Una pressione prolungata propagherà ad eventuali altre stazioni slave dello stesso appartamento l'attivazione/disattivazione della tacitazione.	Chiamata: premere per accedere all'interfaccia di intercomunicazione e per rispondere o terminare una chiamata

CATALOGO TECNICO
VIDEOCITOFONIA 2 FILI V44 EASY

POSTAZIONE INTERNA CON DISPLAY TOUCH SCREEN 7” - Cod. VI2F-PIT7B

Il dispositivo VI2F-PIT7B è una postazione interna audio/video del sistema AVE **V44 EASY** Videocitofonia a 2 fili. Le funzioni e le caratteristiche sono:

Audio/Video/Pulsanti:

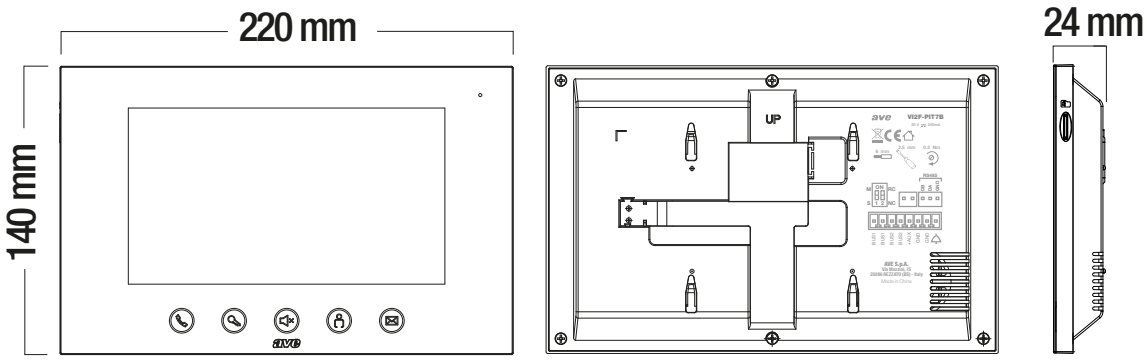
- Display 7” touch screen orizzontale • Vivavoce • Pulsanti soft touch retroilluminati con LED di colore bianco per: risposta chiamata in arrivo, apertura varchi, tacitazione suonerie, visualizzazione telecamere;

Segnalazioni:

- Chiamata persa • Porta aperta • Tacitazione suoneria attiva • Funzione "studio medico" attiva;

Funzioni videocitofoniche:

- Risposta ad una chiamata • Visualizzazione telecamere analogiche mediante apposita interfaccia VI2F-CAM (non a corredo)
- Gestione campanello fuori porta • Gestione n.3 varchi, due a bordo della postazione esterna ed uno optional su relè ausiliario VI2F-RELAY (non a corredo) • Chiamata intercomunicante tra apparecchi dello stesso appartamento (chiamata simultanea di tutti i dispositivi) e tra appartamenti differenti. • Slot SD CARD (non fornita a corredo) per la registrazione di una chiamata su richiesta dell'utente • Funzione "studio medico".



Caratteristiche tecniche

Tensione di lavoro	30 Vcc	**Temperatura di funzionamento**	Da -10°C a +55°C
Tensione massima di lavoro	32 Vcc	**Altitudine max.**	2000 m s.l.m.
Assorbimento in esercizio	145 mA max @ 30 Vcc	**N. massimo di dispositivi (cornette + monitor) per appartamento**	4
Assorbimento in stand-by	12 mA max @ 30 Vcc		
Dimensioni (L x H x P)	220 x 140 x 24 mm	**Montaggio**	Su scatole 3 Mod. orizzontali, con il supporto fornito in dotazione
Dimensioni LCD	7 pollici 16/9	**Classe ambientale secondo EN 62820-1-1**	CLASSE III
Risoluzione	800 x 480 pixel		
Massa	470 g	**Grado di protezione**	IP20 (IP30D quando installato)

COLLEGAMENTI

Di seguito sono riportati il significato dei morsetti di collegamento e del dip-switch posti nella parte posteriore del dispositivo:

Dip-switch 2 poli ①

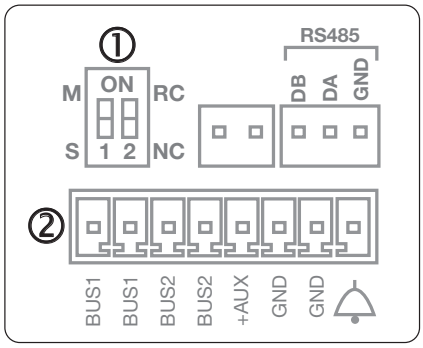
- Impostazione Master/Slave dispositivo: spostare su M per assegnare il ruolo di Master, su S per quello di Slave
- Adattamento di impedenza: spostare su ON quando la postazione è l’ultima di una serie. Diversamente lasciare su OFF. Deve essere spostato su ON anche se la stazione è collegata al distributore interno VI2F-PIDIST.

Connettore ②

Connettore estraibile a 8 poli polarizzato

- Morsetto 1: BUS1 A
- Morsetto 2: BUS1 B
- Morsetto 3: BUS2 A
- Morsetto 4: BUS2 B
- Morsetto 5: Alimentazione ausiliaria +24VDC
- Morsetto 6: GND
- Morsetto 7: GND
- Morsetto 8: ingresso pulsante campanello

Nota: utilizzare pulsante normalmente aperto libero da potenziale.



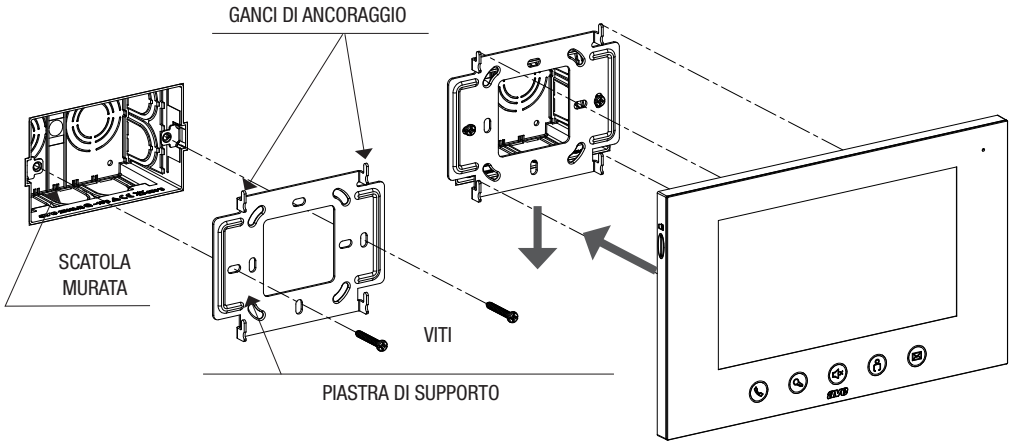
VI2F-PIT7B

2fili 2wire | 7" TOUCH | Soft Touch | INTERCOM

VI2F-PIT7B

Postazione interna audio/video vivavoce con display 7" touch screen a colori. Installazione ad appoggio parete su scatola 3 moduli orizzontale mediante l'apposita staffa fornita a corredo del dispositivo. Dispone di n.5 pulsanti soft touch retroilluminati con LED di colore bianco per la gestione di: risposta alla chiamata in arrivo, gestione n.3 varchi (due a bordo della postazione esterna ed uno optional su relè ausiliario VI2F-RELAY - non fornito a corredo), tacitazione della suoneria interna, monitoraggio telecamera della postazione esterna ed eventuali telecamere analogiche connesse al sistema mediante apposita interfaccia VI2F-CAM (non fornito a corredo), accensione/spegnimento dello schermo. Consente inoltre: chiamate intercomunicanti, acquisizione del fotogramma della telecamera della postazione esterna al giungere di una chiamata, gestione campanello di piano, gestione allarme porta aperta, funzione apertura porta "studio medico". Interfaccia utente semplice ed intuitiva con accesso ai parametri di configurazione protetto da password.
Dimensioni (LxHxP): 220x140x24 mm.

INSTALLAZIONE



SIGNIFICATO PULSANTI

CHIAMATA:	SERRATURA:	TACITAZIONE:	MONITOR:	SCHERMO:
premere per rispondere/ chiudere una chiamata in arrivo. Premere per parlare quando si sta visualizzando una postazione esterna senza una chiamata in corso	nessuna funzione in Stand-by; durante una chiamata in arrivo e/o una conversazione, una breve pressione sblocca il primo relè della postazione esterna, una pressione prolungata attiva il secondo relè.	una breve pressione attiva/disattiva la tacitazione della suoneria di chiamata. Una pressione prolungata propagherà ad eventuali altre postazioni interne slave dello stesso appartamento lo stato della tacitazione.	accesso all'interfaccia di monitoraggio	spegne/accende lo schermo in funzione dello stato di quest'ultimo.

CATALOGO TECNICO
VIDEOCITOFONIA 2 FILI V44 EASY

POSTAZIONE INTERNA WI-FI CON DISPLAY TOUCH SCREEN 7” - Cod. VI2F-PIT7WF

Il dispositivo VI2F-PIT7WF è una postazione interna audio/video vivavoce con display 7” touch screen a colori e connessione Wi-Fi del sistema AVE **V44 EASY** Videocitofonia a 2 fili. Le funzioni e le caratteristiche sono:

Audio/Video/Pulsanti:

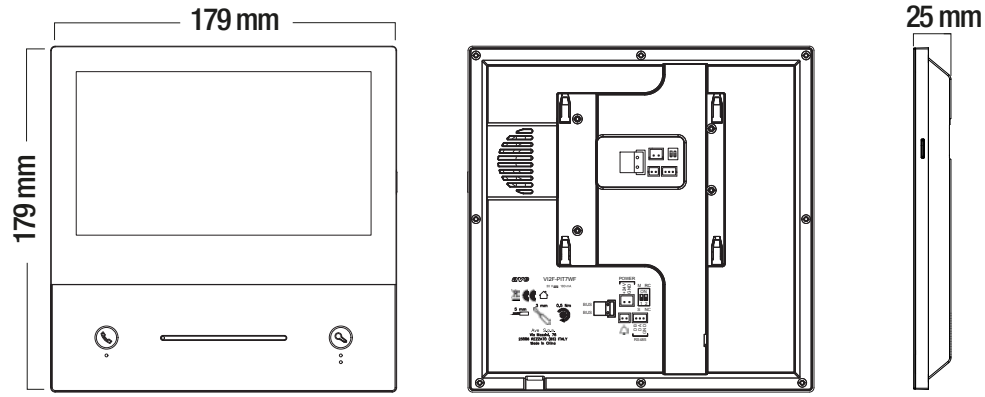
• Display 7” touch screen orizzontale • Vivavoce • Pulsanti soft touch: apertura varchi e risposta alla chiamata

Segnalazioni:

• Chiamata persa • Porta aperta • Tacitazione suoneria attiva • Funzione "studio medico" attiva;

Funzioni videocitofoniche:

• Risposta ad una chiamata • Visualizzazione telecamere analogiche mediante apposita interfaccia VI2F-CAM (non a corredo)
• Gestione campanello fuori porta • Gestione n.3 varchi, due a bordo della postazione esterna ed uno optional su relè ausiliario VI2F-RELAY (non a corredo) • Chiamata intercomunicante tra apparecchi dello stesso o di altri appartamenti • Slot SD card • Funzione "studio medico" • Attraverso la connessione Wi-Fi è possibile collegare il dispositivo all’APP AVE VIDEO V44 (disponibile per sistemi operativi iOS ed Android): dall’APP è possibile gestire le funzioni di ricezione chiamata e sblocco elettroserrature.



Caratteristiche tecniche

Tensione di lavoro	30 Vcc	**Temperatura di funzionamento**	Da -10°C a +55°C
Tensione massima di lavoro	32 Vcc	**Altitudine max.**	2000 m s.l.m.
Assorbimento in esercizio	300 mA max @ 30 Vcc	**N. massimo di dispositivi (cornette + monitor) per appartamento**	4
Assorbimento in stand-by	150 mA max @ 30 Vcc		
Dimensioni (L x H x P)	179,6 x 179,6 x 12 mm	**Montaggio**	Su scatole 3 Mod. orizzontali, con il supporto fornito in dotazione
Dimensioni LCD	7 pollici 16/9	**SD CARD**	2 – 32 GB (non fornita)
Risoluzione	1024 x 600 pixel	**Classe ambientale secondo EN 62820-1-1**	CLASSE III
Massa	470 g	**Grado di protezione**	IP20 (IP40 quando installato)

COLLEGAMENTI

Di seguito sono riportati il significato dei morsetti di collegamento e del dip-switch posti nella parte posteriore del dispositivo:

Connettore ①
- Morsetto 1: BUS1 A
- Morsetto 2: BUS1 B

Connettore ②
- Morsetto 1: Alimentazione ausiliaria +24Vcc
- Morsetto 2: GND

Dip-switch ③

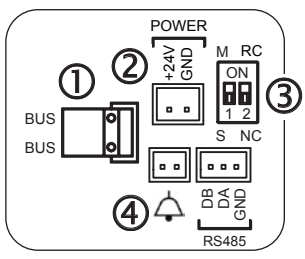
Sw 1 - Impostazione Master/Slave dispositivo: spostare su M per assegnare il ruolo di Master, su S per quello di Slave

Sw 2 - Adattamento di impedenza: spostare su ON quando la postazione è l’ultima di una serie; diversamente lasciare impostato OFF. Deve essere impostato in ON anche se la stazione è collegata al distributore interno VI2F-PIDIST.

Ingresso pulsante campanello fuoriporta ④

Connettore maschio polarizzato 2 poli
- Connettore femmina completo di cavetti da 10 cm fornito a corredo
- Terminale 1: ingresso campanello
- Terminale 2: GND

Nota: Utilizzare un contatto libero da potenziale (N.O.)



VI2F-PIT7WF

2fili 2wire
7" TOUCH
Soft Touch
Wi-Fi
INTERCOM

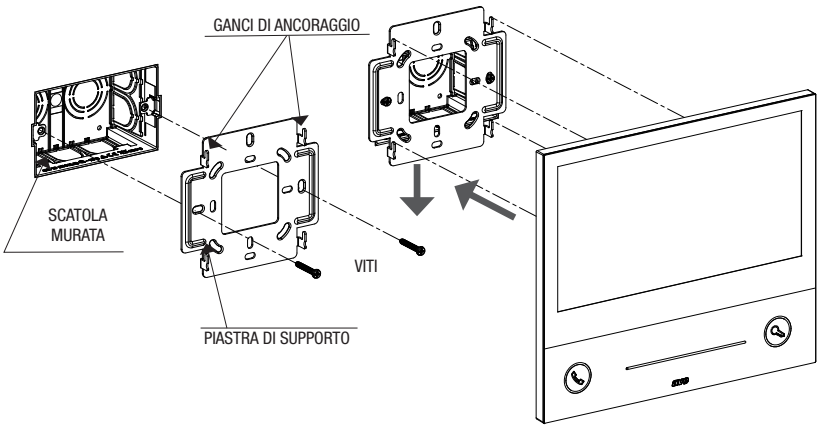
Gestione, mediante APP AVE VIDEO V44 dedicata, della risposta remota alle chiamate videocitofoniche

Download on the App Store
GET IT ON Google Play

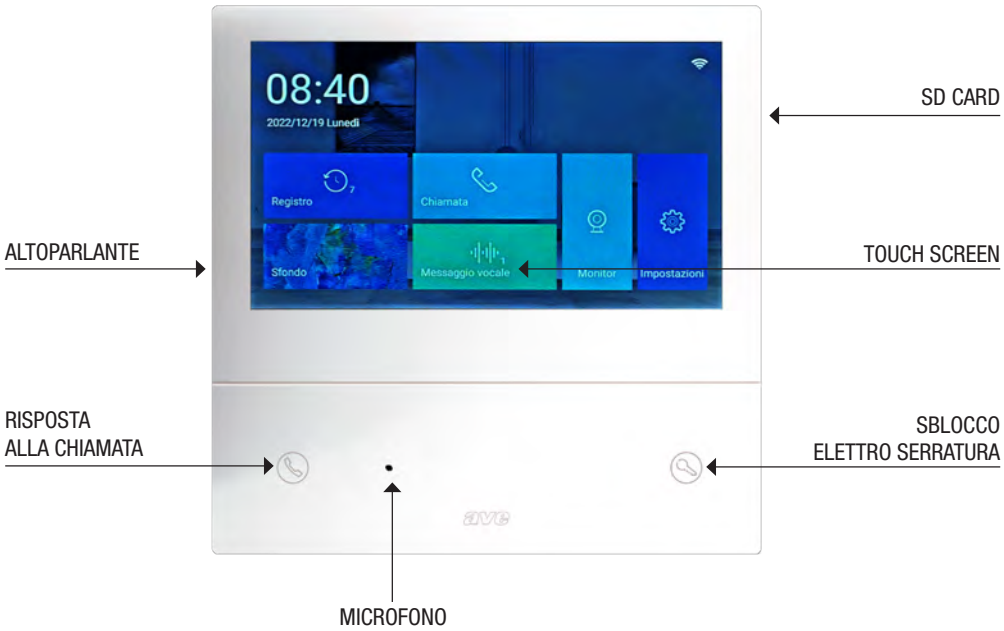
VI2F-PIT7WF

Postazione interna audio/video vivavoce con display 7" touch screen a colori e connessione Wi-Fi. Installazione ad appoggio parete su scatola 3 moduli mediante l'apposita staffa fornita a corredo del dispositivo. Dispone di n.2 pulsanti soft touch per la risposta alla chiamata in arrivo e lo sblocco dell'elettroserratura. Il dispositivo consente le seguenti funzioni: risposta alle chiamate in arrivo, gestione n.3 varchi, due a bordo della postazione esterna ed uno optional su relè ausiliario VI2F-RELAY (non fornito a corredo), chiamate intercomunicanti, acquisizione del fotogramma della telecamera della postazione esterna al giungere di una chiamata, tacitazione della suoneria interna, monitoraggio telecamera della postazione esterna ed eventuali telecamere analogiche connesse al sistema mediante apposita interfaccia VI2F-CAM (non fornito a corredo), gestione campanello di piano, gestione allarme porta aperta, funzione apertura porta "studio medico". Attraverso la connessione Wi-Fi è possibile collegare il dispositivo all'APP AVE VIDEO V44 (disponibile per sistemi operativi iOS ed Android): dall'APP è possibile gestire le funzioni di ricezione chiamata e sblocco elettroserrature.
Dimensioni (LxHxP): 179x179x25 mm.

INSTALLAZIONE



SIGNIFICATO PULSANTI



SISTEMA DI VIDEOCITOFONIA
Descrizione del sistema

- Cablaggio semplificato: rete LAN standard e alimentazione tramite alimentatore switching +24Vdc o switch PoE 48Vdc
- Sistema integrato: mediante la postazione interna è possibile visualizzare ed interagire con il sistema domotico Domina Smart
- Sicurezza: gestione dell'impianto Domina Smart antintrusione e visualizzazione telecamere IP
- Chiamate intercomunicanti all'interno dell'appartamento e fra più appartamenti
- Accesso semplificato grazie al lettore di card MIFARE
- APP dedicata per la gestione delle chiamate da remoto per dispositivi iOS e Android

Postazioni Interne

Il sistema videocitofonico AVE V44 SMART offre un'ampia gamma di postazioni da interno con tecnologia IP: disponibili nelle versioni cornetta audio, display 4,3", touch screen 7" e 10" con interfacce intuitive garantiscono la massima semplicità d'utilizzo. La tecnologia PoE alimenta il dispositivo direttamente dal cavo di rete. Le postazioni da interno 7" e 10" sono caratterizzate dall'utilizzo di materiali di pregio: alluminio satinato (di colore naturale o brunito) e vetro che conferiscono al dispositivo un carattere unico ed un design elegante. La postazione interna 10" è dotata di una barra a LED con colorazione modificabile. Le postazioni IP 7" e 10" sono in grado di visualizzare e gestire le centrali antintrusione ed il supervisore domotico residenziale rendendo i vari elementi parte di un unico grande sistema AVE.

Postazioni Esterne

Il sistema videocitofonico AVE V44 SMART offre diverse tipologie di postazioni esterne al fine di integrarsi con le varie esigenze funzionali ed estetiche nei diversi contesti residenziali e terziari. Sono disponibili:

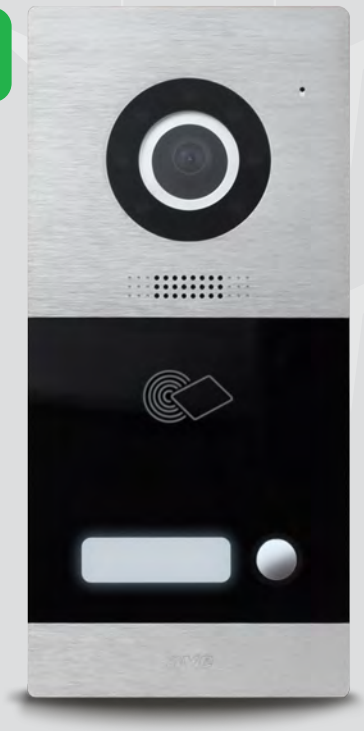
Modelli "Villa" in tipologia monofamiliare, bifamiliare, quadrifamiliare, tutte associabili alle colonne ausiliarie a quattro ed otto chiamate. La loro dimensione ridotta le rende ideali per l'installazione su paletti con lato da 100 mm.

Modello Building con touch screen 7" che consente la visualizzazione degli utenti tramite colonne a scorrimento oppure tastiera numerica.
Le postazioni esterne monofamiliare, bifamiliare e building sono dotate di un lettore di card MIFARE® per la gestione del varco principale mediante card.

POSTAZIONI ESTERNE AUDIO-VIDEO MODELLO “VILLA”

- **Design raffinato per contesti di classe**
- **Struttura bi-materiale: alluminio e vetro temperato**
- **Grado di protezione IP44**
- **Installazione da incasso e/o da parete**
- **Telecamera orientabile con risoluzione 2M Pixel**
- **Lettore di card MIFARE® integrato**
- **Cartellini portanome asportabili dal fronte**
- **Gestione di tre relè (due a bordo del dispositivo ed uno su modulo ausiliario) per l'apertura dei varchi**

PoE



VIIP-PE1

PoE

VIIP-PE2

CONTROLLO ACCESSI TRANSPONDER MIFARE®

Le postazioni esterne dei sistemi videocitofonici V44 EASY e V44 SMART adottano la tecnologia contactless MIFARE® garantendo affidabilità anche nella funzione ausiliaria del controllo accessi (disponibile sulle postazioni esterne modello "Villa" ad una e due chiamate e sul modello "Building").
Il sistema sfrutta il codice univoco delle Card senza alcuna necessità di scrivere dati all’interno della stessa. Questo lascia la possibilità di utilizzare la medesima card anche con i sistemi di terze parti (non forniti da AVE) permettendo di offrire ai clienti una gamma di servizi molto ampia, a cui si avrà accesso tramite la stessa tessera di ingresso.

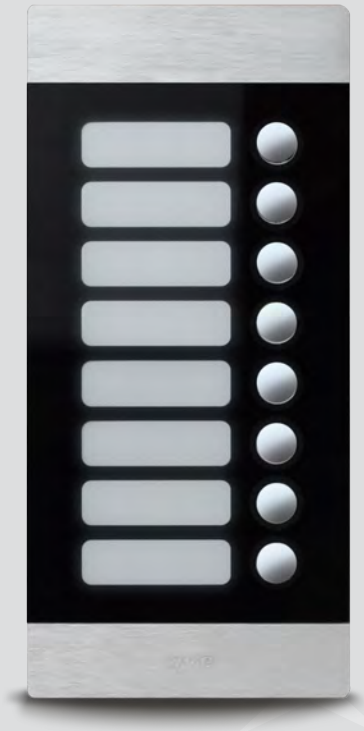
I sistemi videocitofonici V44 EASY e V44 SMART sono in grado di gestire due tipologie di card: MASTER e UTENTE:

- MASTER: è utilizzata per abbinare le card di tipo UTENTE alla postazione esterna;
- UTENTE è utilizzata per consentire l'apertura del varco principale (contatto di uscita in potenza).

- Retroilluminazione dei cartellini portanome con LED a basso consumo, di colorazione bianca e con intensità variabile in funzione dell'illuminazione ambientale
- Fino a 36 chiamate gestibili
- LED di illuminazione notturna per una migliore qualità dell'immagine
- Volume dell'altoparlante regolabile
- Altoparlante 8 Ohm 2W
- Installabile su paletti/colonne da 100 mm

PoE

VIIP-PE4



VI-PEAUX

VI-PEAUX4

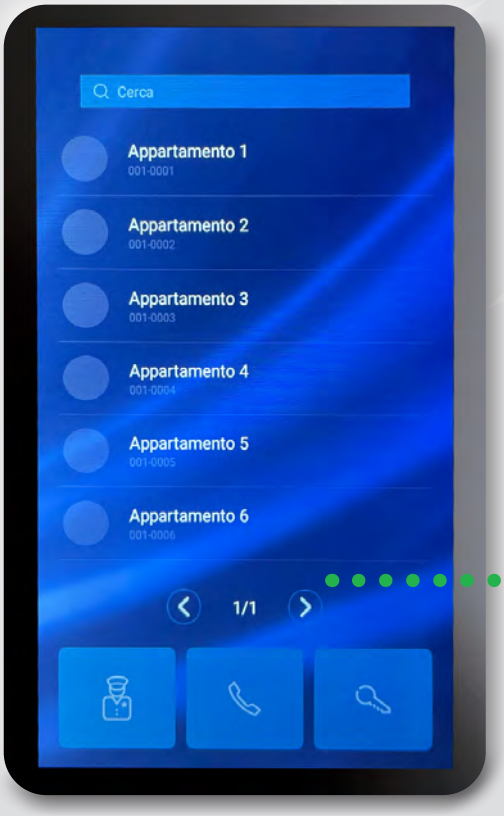
TELECAMERA ORIENTABILE
Le postazioni esterne dei sistemi videocitofonici V44 EASY e V44 SMART sono dotate di telecamera orientabile in fase di installazione per consentire l'inquadratra ottimale dell'ambiente esterno.

VOLUME REGOLABILE
È possibile regolare l'intensità del volume in uscita dall'altoparlante mediante apposito parametro mediante software di gestione AVE VI-CONFIG disponibile per PC con sistema operativo Windows®.

POSTAZIONE ESTERNA AUDIO-VIDEO MODELLO “BUILDING”

- **Design raffinato per contesti di classe**
- **Struttura bi-materiale: alluminio e vetro temperato**
- **Lettore di card MIFARE® integrato**
- **Telecamera orientabile con risoluzione 2M Pixel**
- **Visualizzazione della tastiera numerica con ricerca del nome utente**

FUNZIONE LISTA NOMI
premendo l'apposito pulsante è possibile accedere alla pagina di ricerca del nome utente.



VIIP-PE7T

FUNZIONE TASTIERA
il display della postazione esterna modello "BUILDING" può essere configurato per la visualizzazione della tastiera numerica per la composizione del numero dell'interno. E' inoltre possibile effettuare la ricerca dell'utente desiderato mediante apposita pagina.

- **Gestione di tre relè (due a bordo del dispositivo ed uno su modulo ausiliario) per l'apertura dei varchi**
- **Volume dell'altoparlante regolabile tramite parametro software**
- **Altoparlante 8 Ohm 2W**
- **Installazione da Incasso e/o da Parete**
- **Grado di protezione IP44**

CONTROLLO ACCESSI TRANSPONDER MIFARE®

Le postazioni esterne dei sistemi videocitofonici V44 EASY e V44 SMART adottano la tecnologia contactless MIFARE® garantendo affidabilità anche nella funzione ausiliaria del controllo accessi (disponibile sulle postazioni esterne modello "Villa" ad una e due chiamate e sul modello "Building").
Il sistema sfrutta il codice univoco delle Card senza alcuna necessità di scrivere dati all'interno della stessa. Questo lascia la possibilità di utilizzare la medesima card anche con i sistemi di terze parti (non forniti da AVE) permettendo di offrire ai clienti una gamma di servizi molto ampia, a cui si avrà accesso tramite la stessa tessera di ingresso.

I sistemi videocitofonici V44 EASY e V44 SMART sono in grado di gestire due tipologie di card: MASTER e UTENTE:

- MASTER: è utilizzata per abbinare le card di tipo UTENTE alla postazione esterna;
- UTENTE è utilizzata per consentire l'apertura del varco principale (contatto di uscita in potenza).

TELECAMERA ORIENTABILE

Le postazioni esterne dei sistemi videocitofonici V44 EASY e V44 SMART sono dotate di telecamera orientabile in fase di installazione per consentire l'inquadratura ottimale dell'ambiente esterno.

VOLUME REGOLABILE

È possibile regolare l'intensità del volume in uscita dall'altoparlante mediante apposito parametro mediante software di gestione AVE V44-CONFIG disponibile per PC con sistema operativo Windows®.

Il sistema AVE V44 SMART è dotato di cornetta citofonica e supervisori con display touch screen dal design tecnologicamente impeccabile, realizzati in doppio materiale: vetro e alluminio. Disponibili in versione 4,3", 7" e 10".

TS-SMART10ALS
Il nuovo design è arricchito da una barra LED integrata multicolore per l'illuminazione ambientale soffusa.

TS-SMART10ANS

FINITURE
entrambi i modelli
sono disponibili in alluminio
naturale spazzolato (ALS)
o antracite (ANS).

TS-SMART7ALS

TS-SMART7ANS
Il "fratello minore" solo nelle misure ma con design e prestazioni sempre impeccabili.

Gestione dispositivi con protocollo Avebus / IoT (attraverso Web Server) e protocollo KNX.

Visualizzazione e gestione dell'impianto di home automation.

Visualizzazione e gestione dell'impianto antintrusione.

Risposta alle chiamate in arrivo dalle postazioni esterne.

Visualizzazione telecamere IP installate sull'impianto.

VIIP-PIT4B
Postazione interna audio/video vivavoce con display 4,3" a colori

VIIP-PICAB
Cornetta citofonica per l'installazione da parete

ESEMPI INSTALLATIVI - VILLA CON QUATTRO POSTAZIONI INTERNE TOUCH SCREEN

NOTE TECNICHE

I MONITOR TS-SMART7XX, TS-SMART10XX E VIIP-PIT4B

- *POSSONO ESSERE ALIMENTATI MEDIANTE SWITCH PoE 48Vcc O MEDIANTE ALIMENTATORE 24Vcc*
- *DEVONO ESSERE CONNESSI ALLA MEDESIMA RETE DATI*
- *RICEVONO LA CHIAMATA SIMULTANEAMENTE*
- *FINO A 4 POSTAZIONI INTERNE GESTITE PER OGNI APPARTAMENTO*

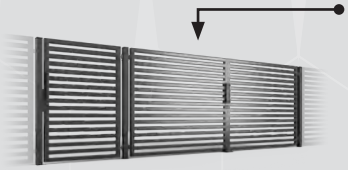
TS-SMART7ANS

VIIP-PIT4B

3

4

VIIP-SPOE



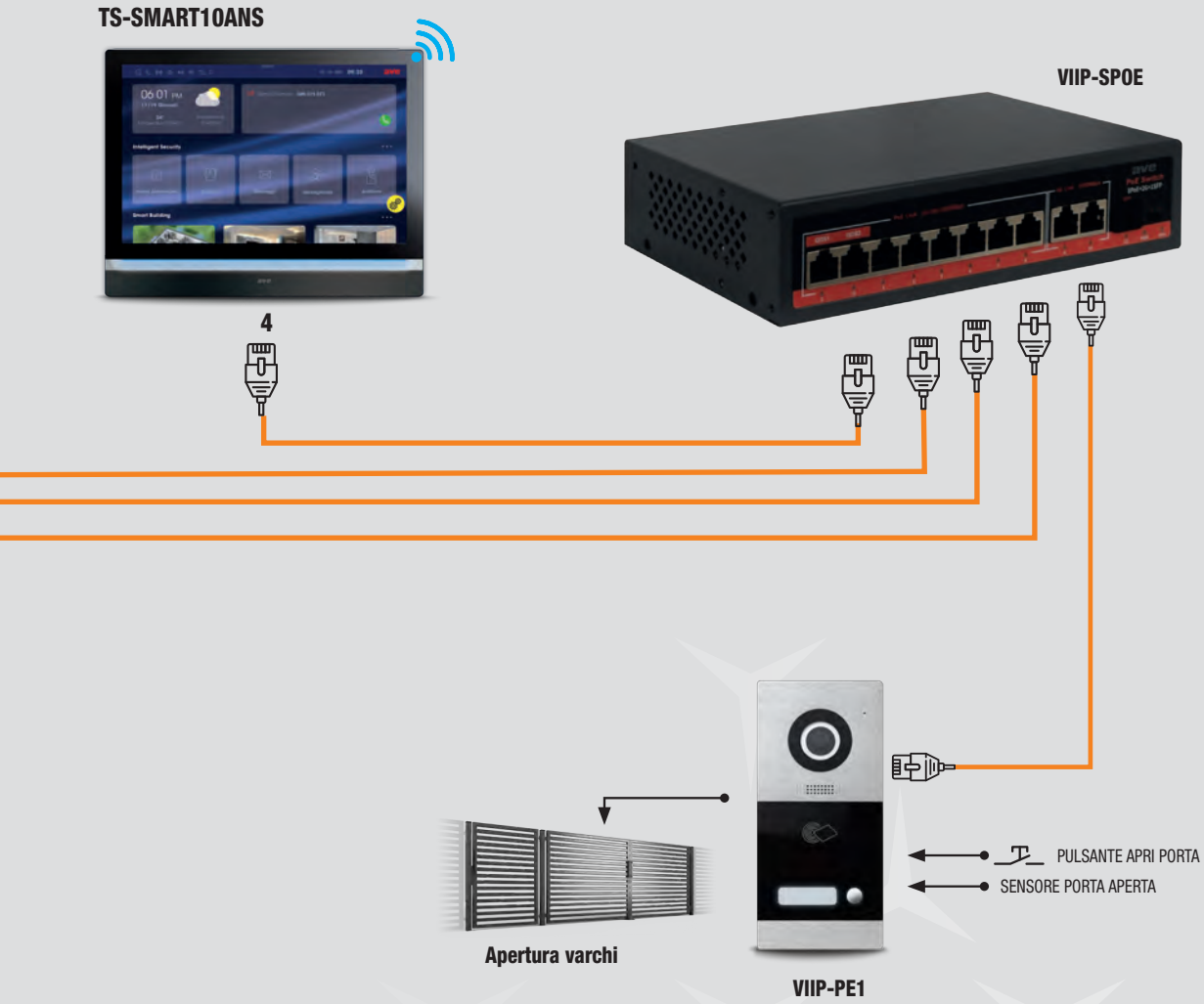
Apertura varchi

VIIP-PE1

PULSANTE APERTURA CANCELLO

INGRESSO CONTATTO PORTA APERTA

TS-SMART7ALS
TS-SMART10ALS
TS-SMART7ANS
1
2
3
Router domestico
TS01
AVEBus
53AB-WBS
Web Server DOMOTICO

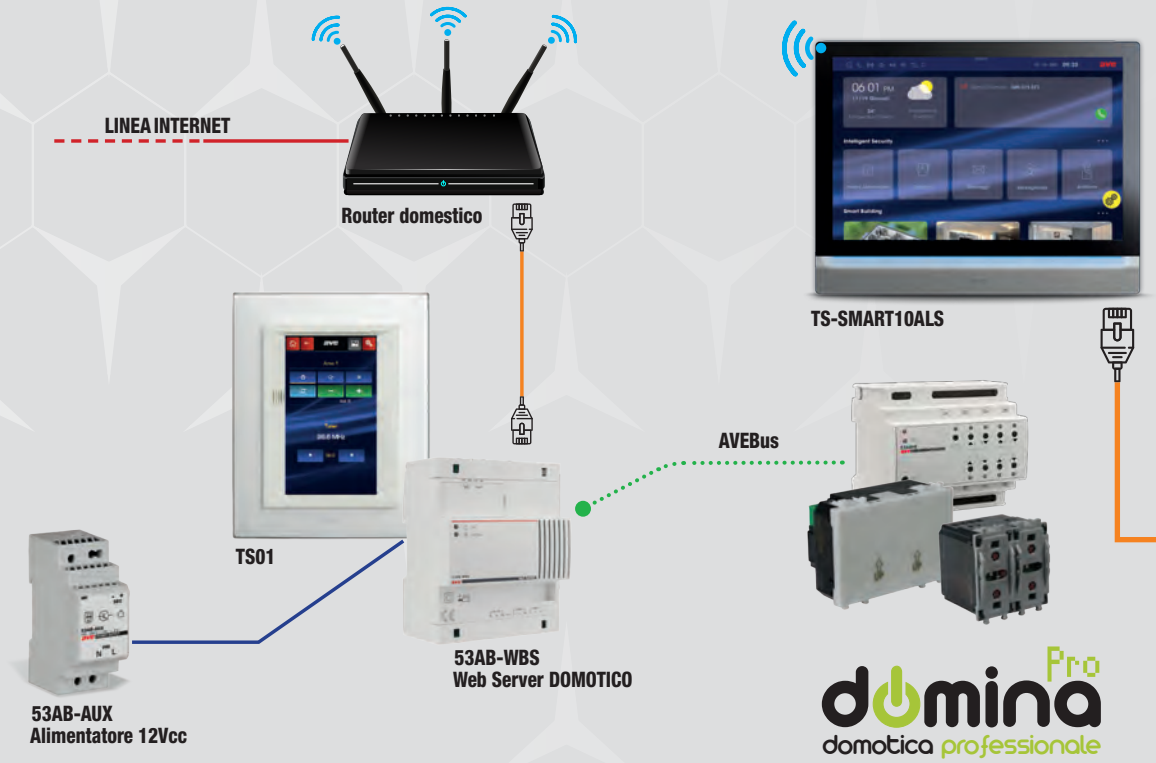


NOTE TECNICHE

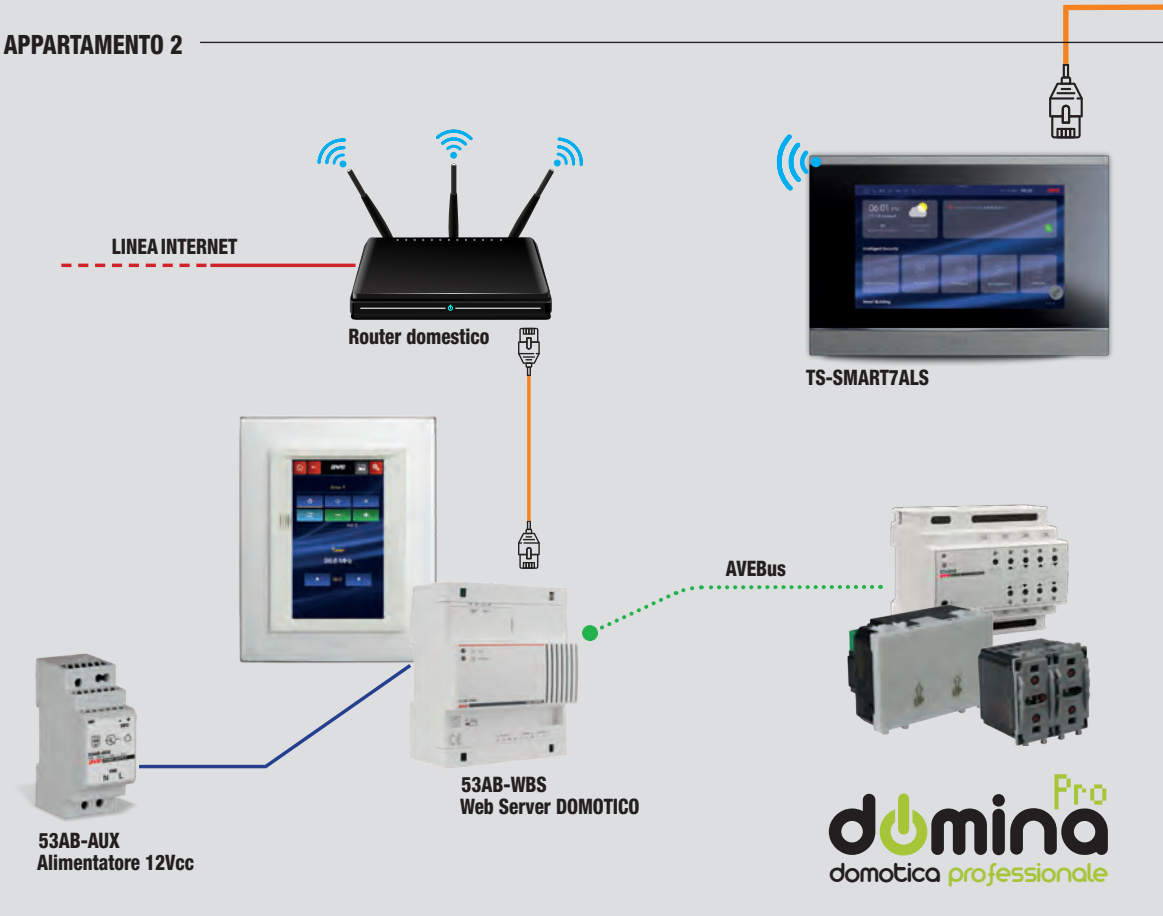
I TOUCH SCREEN TS-SMART7XX E TS-SMART10XX:

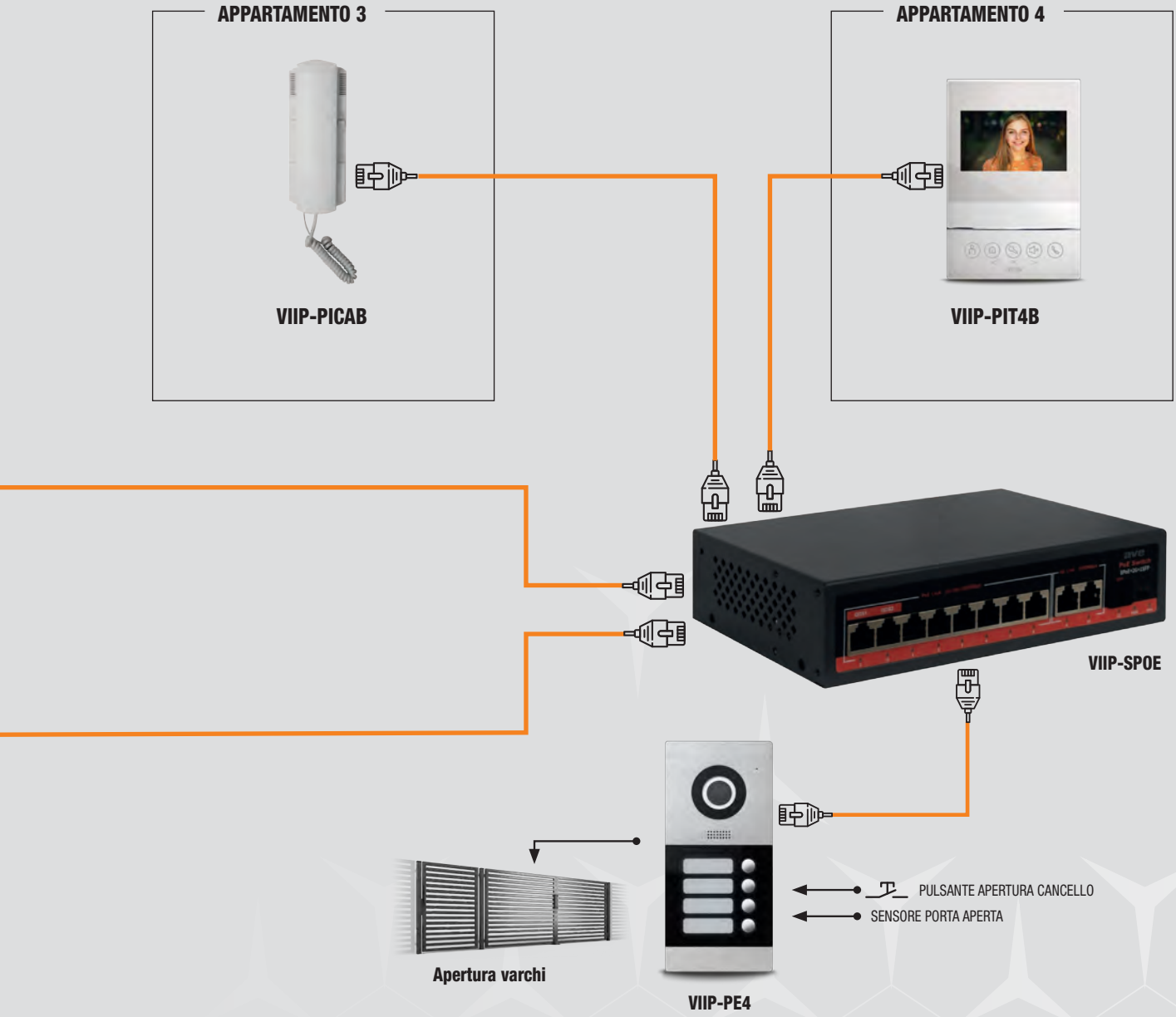
- *POSSONO ESSERE ALIMENTATI MEDIANTE SWITCH POE 48VCC O MEDIANTE ALIMENTATORE 24VCC*
- *DEVONO ESSERE CONNESSI ALLA MEDESIMA RETE DATI*
- *VISUALIZZANO LA VIDEOCHIAMATA SIMULTANEAMENTE*
- *POSSONO SUPERVISIONARE GLI IMPIANTI DI HOME AUTOMATION ED ANTINTRUSIONE, MEDIANTE CONNESSIONE WI-FI*
- *FINO A 4 POSTAZIONI INTERNE GESTITE PER OGNI APPARTAMENTO*
- *SE SULL'IMPIANTO È PRESENTE LA VIDEOCITOFONIA IP LA CONNESSIONE VERSO IL SUPERVISORE DOMOTICO AVVIENE SOLO MEDIANTE RETE WI-FI; LA RETE CABLATA È UTILIZZATA SOLO PER LA CONNESSIONE DELLA PARTE VIDEOCITOFONICA IP*
- *SE SULL'IMPIANTO NON È PRESENTE LA VIDEOCITOFONIA IP LA CONNESSIONE VERSO IL SUPERVISORE DOMOTICO PUÒ AVVENIRE SIA TRAMITE LAN CABLATA CHE TRAMITE RETE WI-FI*

APPARTAMENTO 1



APPARTAMENTO 2





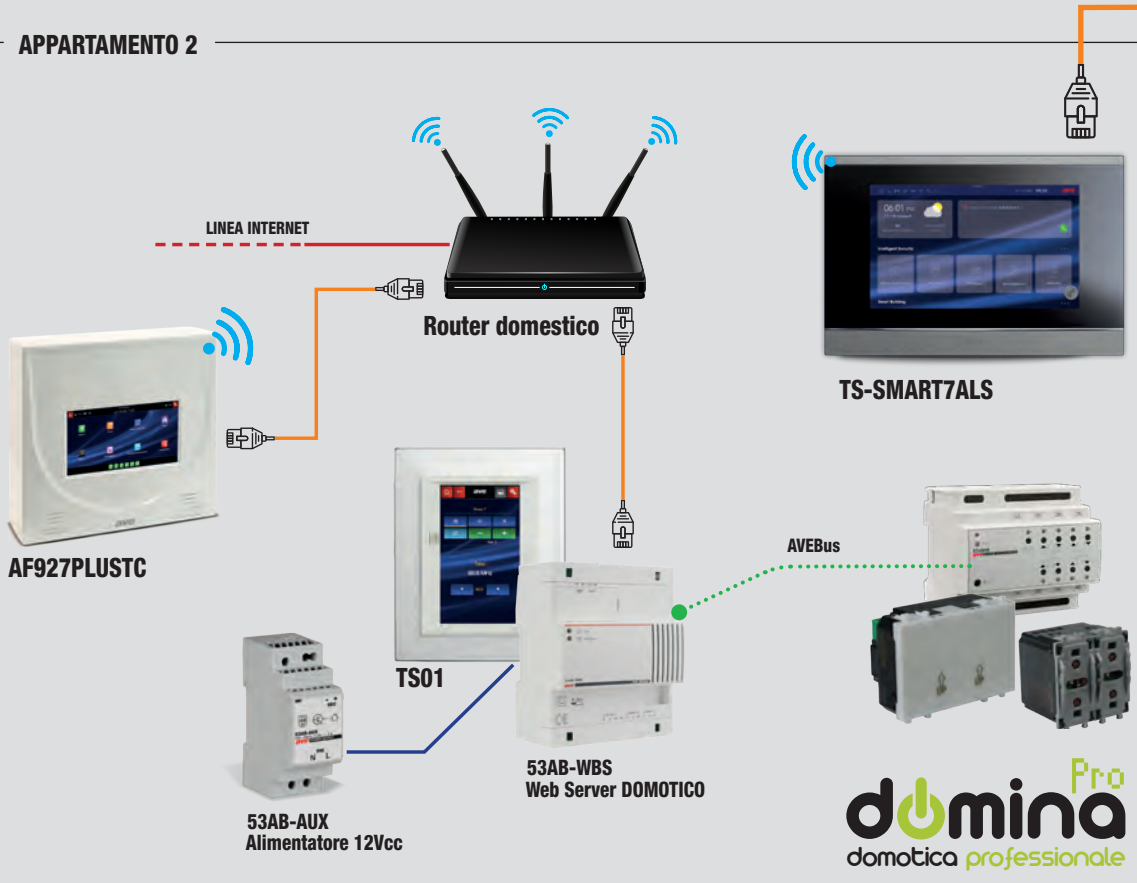
NOTE TECNICHE

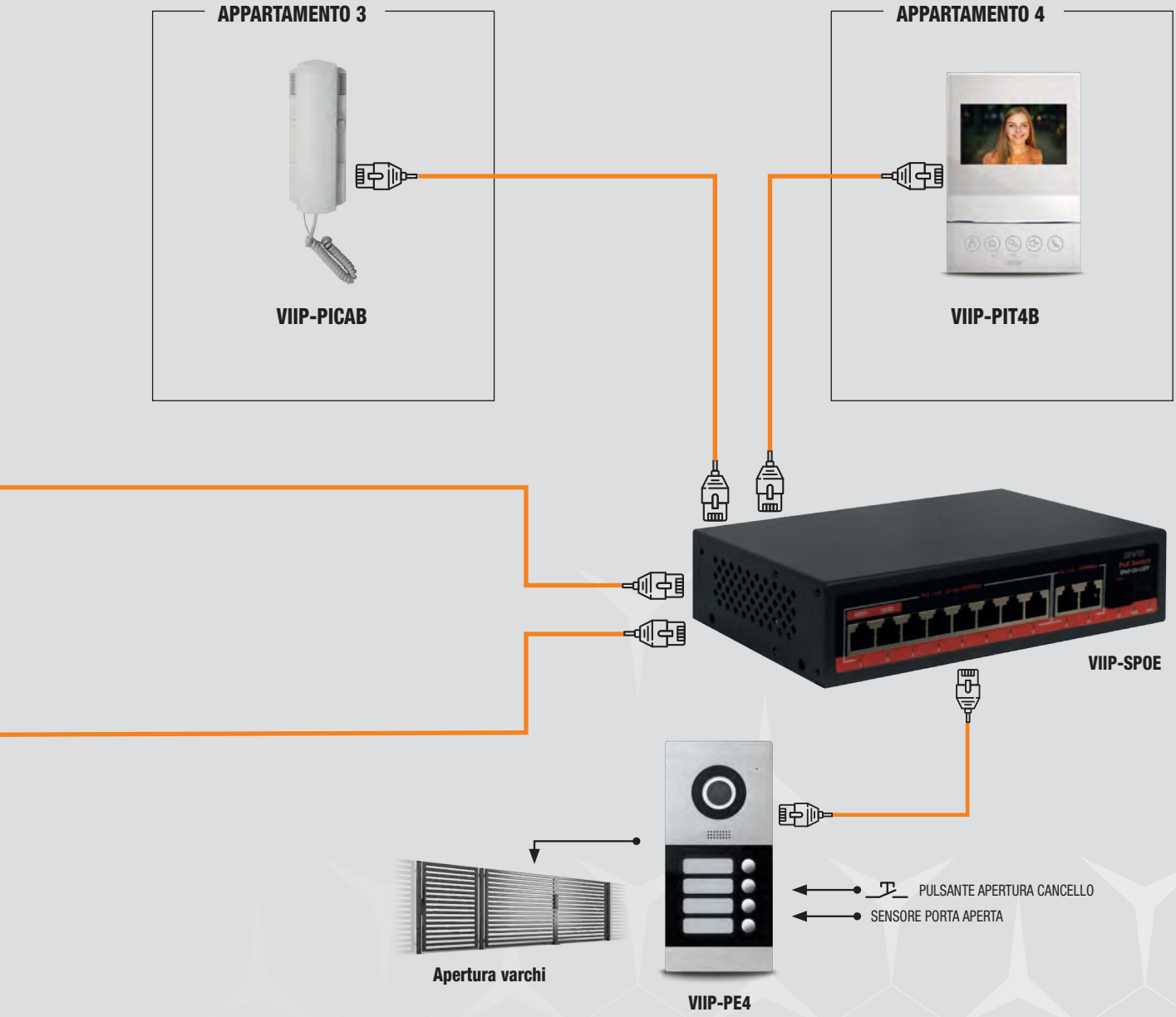
I DISPOSITIVI TS-SMART7XX, TS-SMART10XX, VIIP-PIT4B E VIIP-PICAB:

- *POSSONO ESSERE ALIMENTATI MEDIANTE SWITCH POE 48VCC O MEDIANTE ALIMENTATORE 24VCC*
- *DEVONO ESSERE CONNESSI ALLA MEDESIMA RETE DATI*
- *VISUALIZZANO LA VIDEOCHIAMATA SIMULTANEAMENTE*
- *POSSONO SUPERVISIONARE GLI IMPIANTI DI HOME AUTOMATION ED ANTINTRUSIONE, MEDIANTE CONNESSIONE WI-FI*
- *FINO A 4 POSTAZIONI INTERNE GESTITE PER OGNI APPARTAMENTO*
- *SE SULL'IMPIANTO È PRESENTE LA VIDEOCITOFONIA IP LA CONNESSIONE VERSO IL SUPERVISORE DOMOTICO AVVIENE SOLO MEDIANTE RETE WI-FI; LA RETE CANBLATA È UTILIZZATA SOLO PER LA CONNESSIONE DELLA PARTE VIDEOCITOFONICA IP*
- *SE SULL'IMPIANTO NON È PRESENTE LA VIDEOCITOFONIA IP LA CONNESSIONE VERSO IL SUPERVISORE DOMOTICO PUÒ AVVENIRE SIA TRAMITE LAN CABLATA CHE TRAMITE RETE WI-FI*

APPARTAMENTO 1

APPARTAMENTO 2



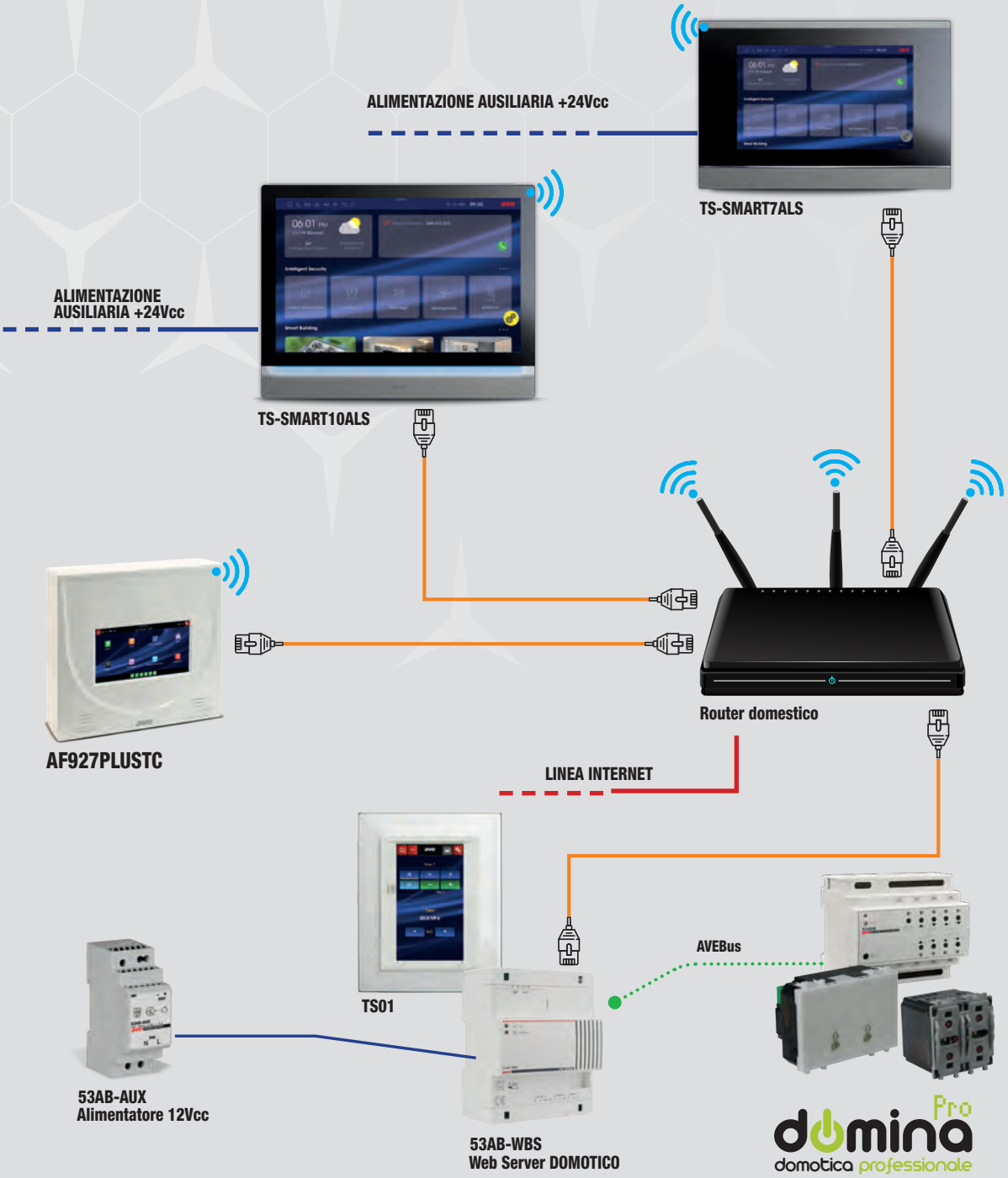


NOTE TECNICHE

I DISPOSITIVI TS-SMART7XX, TS-SMART10XX, VIIP-PIT4B E VIIP-PICAB:

- *POSSONO ESSERE ALIMENTATI MEDIANTE SWITCH POE 48VCC O MEDIANTE ALIMENTATORE 24VCC*
- *DEVONO ESSERE CONNESSI ALLA MEDESIMA RETE DATI*
- *VISUALIZZANO LA VIDEOCHIAMATA SIMULTANEAMENTE*
- *POSSONO SUPERVISIONARE GLI IMPIANTI DI HOME AUTOMATION ED ANTINTRUSIONE, MEDIANTE CONNESSIONE WI-FI*
- *FINO A 4 POSTAZIONI INTERNE GESTITE PER OGNI APPARTAMENTO*
- *SE SULL'IMPIANTO È PRESENTE LA VIDEOCITOFONIA IP LA CONNESSIONE VERSO IL SUPERVISORE DOMOTICO AVVIENE SOLO MEDIANTE RETE WI-FI; LA RETE CANBLATA È UTILIZZATA SOLO PER LA CONNESSIONE DELLA PARTE VIDEOCITOFONICA IP*
- *SE SULL'IMPIANTO NON È PRESENTE LA VIDEOCITOFONIA IP LA CONNESSIONE VERSO IL SUPERVISORE DOMOTICO PUÒ AVVENIRE SIA TRAMITE LAN CABLATA CHE TRAMITE RETE WI-FI*

APPARTAMENTO 1



NOTE TECNICHE

- I DISPOSITIVI TS-SMART7XX E TS-SMART10XX POSSONO ESSERE ALIMENTATI MEDIANTE ALIMENTATORE 24VCC OPPURE MEDIANTE SWITCH POE 48VCC
- SE SULL'IMPIANTO È PRESENTE LA VIDEOCITOFONIA IP LA CONNESSIONE VERSO IL SUPERVISORE DOMOTICO AVVIENE SOLO MEDIANTE RETE WI-FI; LA RETE CANBLATA È UTILIZZATA SOLO PER LA CONNESSIONE DELLA PARTE VIDEOCITOFONICA IP
- SE SULL'IMPIANTO NON È PRESENTE LA VIDEOCITOFONIA IP LA CONNESSIONE VERSO IL SUPERVISORE DOMOTICO PUÒ AVVENIRE SIA TRAMITE LAN CABLATA CHE TRAMITE RETE WI-FI

APPARTAMENTO 2

TS-SMART10ALS

TS-SMART7ALS

AF927PLUSTC

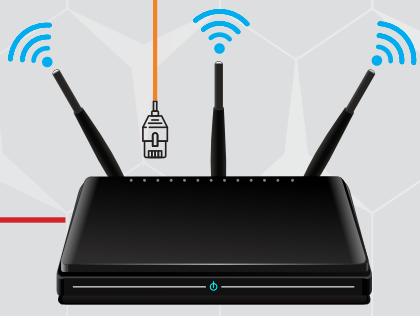
TS01

53AB-WBS
Web Server DOMOTICO

53AB-AUX
Alimentatore 12Vcc

VIIP-SPOE

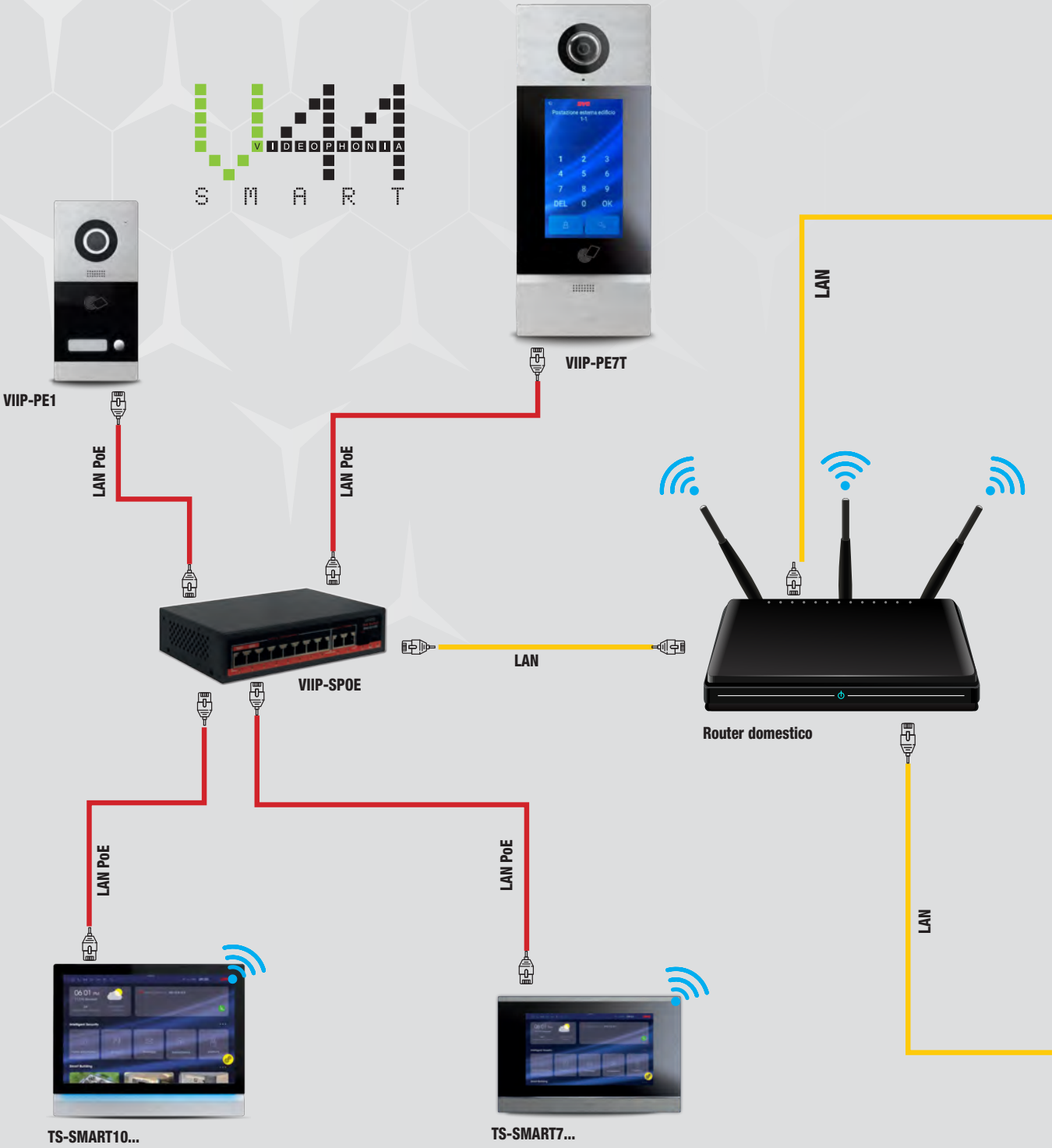
AVEBus



LINEA INTERNET

Router domestico

domina Pro
domotica professionale



Gestione domotica residenziale ed antintrusione attraverso rete Wi-Fi

Gestione, mediante APP AVE VIDEO V44 dedicata, della risposta remota alle chiamate videocitofoniche

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

domina Pro
domotica professionale

WIFI mesh
Tecnologia Smart Evoluta

domina smart
Sistema Antintrusione

BREVETTO AVE N° 244/5/6
MODELLO COMUNITARIO

Connessione al sistema Domotico e IoT tramite Wi-Fi o scheda interfaccia LAN cablata

Gestione completa dei sistemi domotico ed antintrusione mediante APP Ave cloud

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

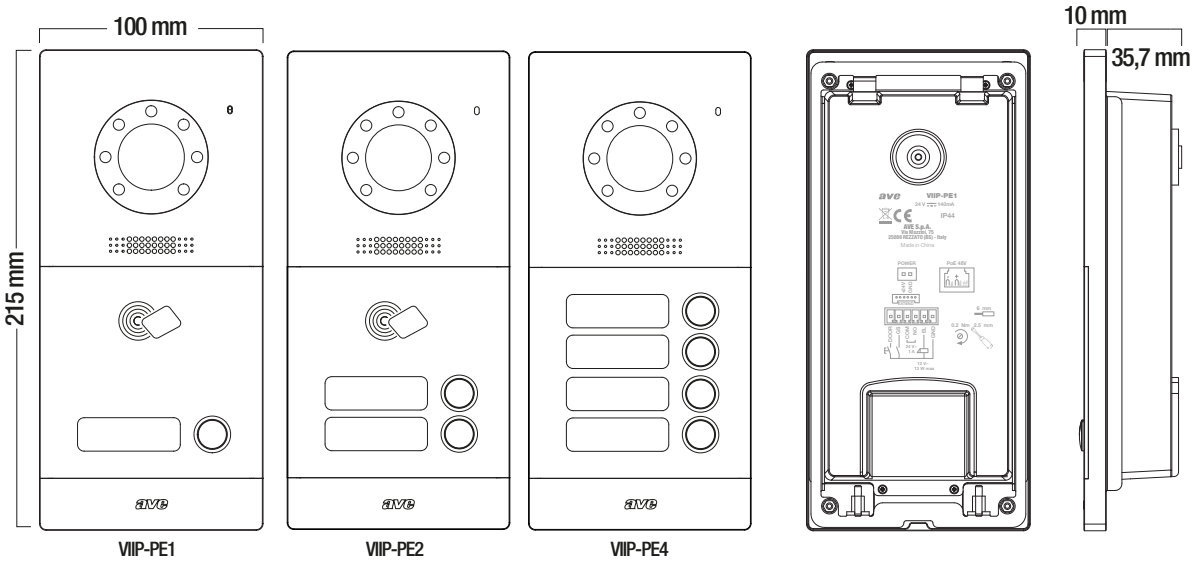
CATALOGO TECNICO
VIDEOCITOFONIA GAMMA IP V44 SMART

POSTAZIONI ESTERNE AUDIO-VIDEO - Cod. VIIP-PE1 - VIIP-PE2 - VIIP-PE4

I dispositivi VIIP-PE1, VIIP-PE2 e VIIP-PE4 sono le postazioni esterne audio/video del sistema AVE **V44 SMART** Videocitofonia IP. I dispositivi sono realizzati in monoblocco per installazione a incasso mediante la scatola (art. VI-BOX3) e l'eventuale tettuccio parapioggia (art. VI-RPBOX3) oppure ad appoggio parete mediante l'apposita scatola (art. VI-BOX4).
Le caratteristiche principali dei dispositivi sono:

- VIIP-PE1: versione monofamiliare ad un pulsante. Lettore di card MIFARE® integrato;
- VIIP-PE2: versione bifamiliare a due pulsanti. Lettore di card MIFARE® integrato;
- VIIP-PE4: versione quadrifamiliare a quattro pulsanti*;
- Illuminazione cartellini con LED bianco con intensità variabile in funzione della luminosità ambientale;
- Relè di apertura varco in "potenza";
- Relè di apertura varco con contatto normalmente aperto;

**Nota: nella versione quadrifamiliare non è integrato il lettore di card MIFARE®*



Caratteristiche tecniche

Tensione massima di lavoro	24V_{CC} con alimentatore ausiliario 48V_{CC} mediante switch PoE	**N. max di dispositivi installabili**	16 postazioni esterne in modalità "Building" 32 postazioni esterne in modalità "Villa"
Assorbimento in esercizio	250 mA max @24 V_{CC}	**Telecamera**	CMOS con illuminatore a luce bianca
Assorbimento in stand-by	70 mA max @24 V_{CC}	**Montaggio**	da appoggio parete o incasso
Assorbimento in esercizio	100 mA max @48 V_{CC} PoE	**Grado di protezione**	IP20 (IP44 quando installato)
Assorbimento in stand-by	50 mA max @48 V_{CC} PoE	**Classe ambientale secondo EN 62820-1-1**	CLASSE IV
Dimensioni	(L x H x P) 100 x 215 x 45,7 mm	**Sporgenza dal muro**	10 mm
Temperatura di funzionamento	Da -25°C a +55°C	**Attuatore #2 apertura porta**	Relè monostabile N.O. 1A/24V_{CC}
Altitudine max.	2000 m s.l.m.	**N. max di card gestibili**	200

Connessioni
Di seguito sono riportati il significato dei morsetti di collegamento posti nella parte posteriore del dispositivo:

Connettore (2 poli) ①:

Morsetto 1: +24Vcc
Morsetto 2: GND

Connettore (6 poli) ②

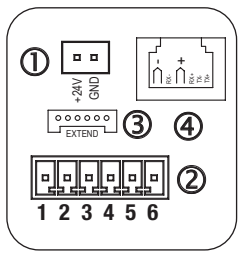
Morsetto 1: DOOR ingresso pulsante N.O. per apertura porta
Morsetto 2: GS ingresso sensore porta aperta
Morsetto 3: NO contatto normalmente aperto per apertura porta
Morsetto 4: NO contatto normalmente aperto per apertura porta
Morsetto 5: EL uscita "alta energia" per apertura porta
Morsetto 6: GND riferimento per ingressi GS, DOOR e uscita EL

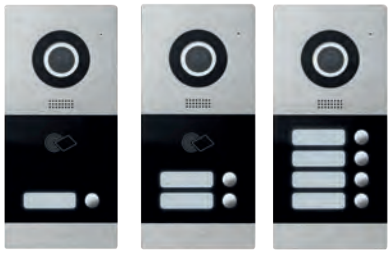
Connettore Extend ③

Collegamento colonna ausiliaria (art. VI-PEAUX o VI-PEAUX4)

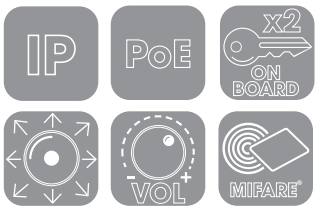
Connettore RJ45 ④

Connessione LAN ed alimentazione PoE 48Vcc standard





VIIP-PE1 VIIP-PE2 VIIP-PE4

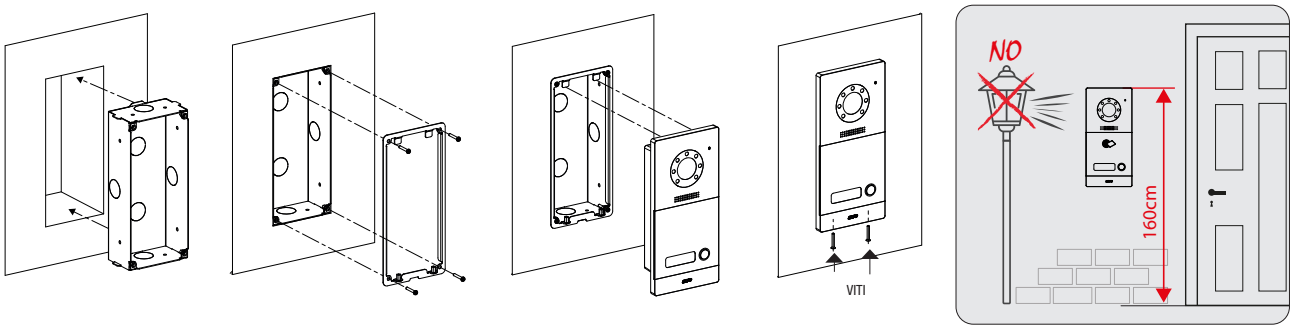


VIIP-PE1
Postazione esterna audio/video monofamiliare realizzata in monoblocco per installazione a incasso oppure ad appoggio parete. Alimentazione tramite switch PoE 48Vdc o alimentatore 24Vcc. Lettore di card MIFARE® integrato, illuminazione cartellini con LED bianco con intensità variabile in funzione della luminosità ambientale, n.1 relè di apertura varco in "potenza" con ingresso per l'installazione di un pulsante ausiliario, n.1 relè di apertura varco con contatto normalmente aperto. Ingresso sensore "porta aperta".
Dimensioni (LxHxP): 100x215x45,7 mm.

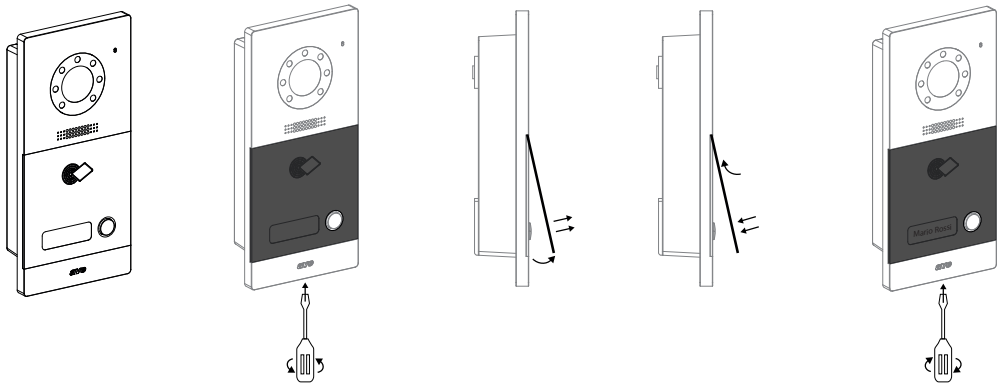
VIIP-PE2
Postazione esterna audio/video bifamiliare. Caratteristiche tecniche comuni alla postazione esterna VIIP-PE1.

VIIP-PE4
Postazione esterna audio/video quadrifamiliare. Caratteristiche tecniche comuni alla postazione esterna VIIP-PE1 tranne che per l'assenza del lettore di card MIFARE®.

MONTAGGIO AD INCASSO



ACCESSO AI CARTELLINI PORTANOME



INFORMAZIONI TECNICHE

CONTROLLO ACCESSI TRANSPONDER MIFARE®
Le postazioni esterne del sistema videocitofonico adottano la tecnologia contactless MIFARE® garantendo affidabilità anche nella funzione ausiliaria del controllo accessi. Il sistema sfrutta il codice univoco delle Card senza alcuna necessità di scrivere dati all'interno della stessa. Questo lascia la possibilità di utilizzare la medesima card anche con i sistemi di terze parti (non forniti da AVE) permettendo di offrire ai clienti una gamma di servizi molto ampia, a cui si avrà accesso tramite la stessa tessera di ingresso.

Attenzione:
Il varco gestito mediante il Controllo Accessi Transponder è unicamente quello con contatto in potenza.

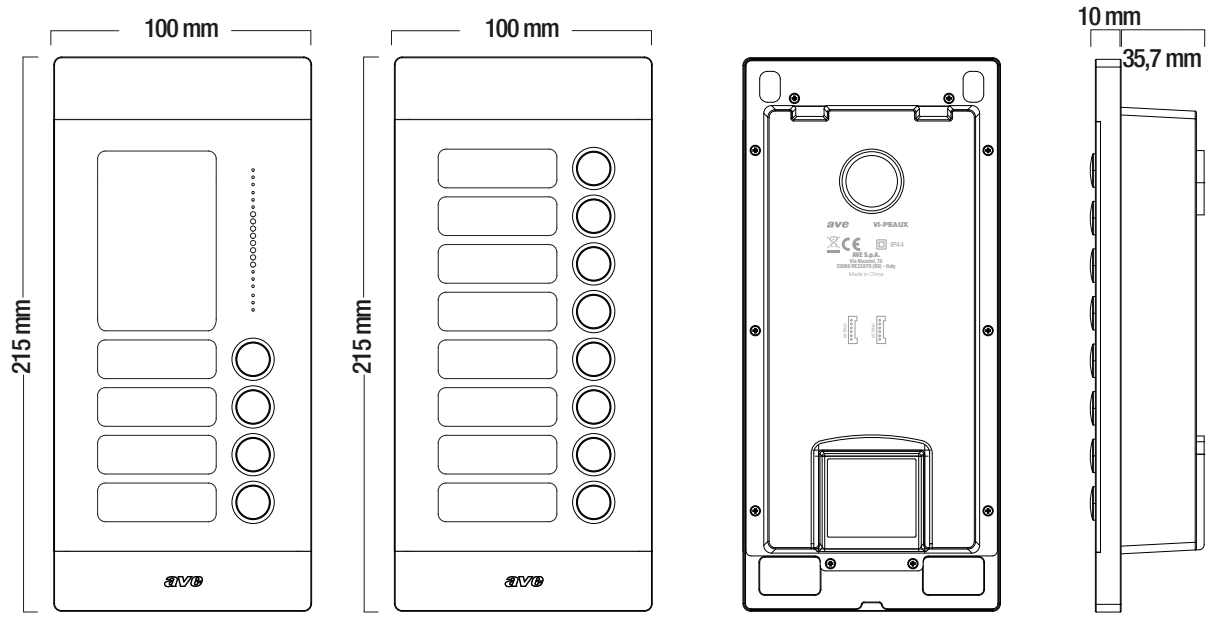
POSTAZIONI ESTERNE AUSILIARIE VIDEOCITOFONICHE - Cod. VI-PEAUX e VI-PEAUX4

I dispositivi VI-PEAUX e VI-PEAUX4 consentono di espandere il numero di pulsanti di chiamata della stazione esterna con ulteriori 4 o 8 pulsanti.
I dispositivi sono comuni alle gamme Videocitofonia V44 EASY e V44 SMART.
É consentito il collegamento di massimo n.4 dispositivi che consentono di portare il numero di chiamate esterne ad un massimo di 36.
I dispositivi sono realizzati in monoblocco per l'installazione ad incasso accoppiata ad una postazione "Master" mediante la scatola VI-BOX3 e l'eventuale tettuccio parapioggia (art. VI-RP2BOX3) oppure ad appoggio parete mediante l'apposita scatola (VI-2BOX4).
Le caratteristiche principali dei dispositivi sono:

- VI-PEAUX: versione a 8 pulsanti;
- VI-PEAUX4: versione a 4 pulsanti + spazio informazioni personalizzabile nella parte superiore;
- Illuminazione cartellini con LED di colorazione bianca;

Nota: nella postazione esterna ausiliaria non è integrato il lettore di card MIFARE®

N.B.: il dispositivo non può funzionare singolarmente: il corretto funzionamento prevede l'installazione di una postazione esterna "MASTER" alla quale il dispositivo si collega mediante cavo a fornito a corredo.

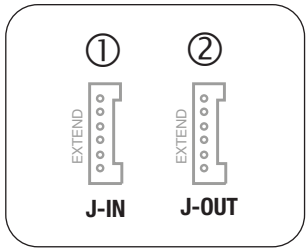


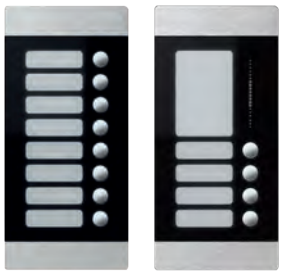
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	5Vcc da connettore flat	**Temperatura di funzionamento**	Da -25°C a +55°C
Corrente assorbita	20 mA max @ 5 Vcc	**Altitudine max.**	2000 m s.l.m.
Dimensioni (L x H x P)	100 x 215 x 45,7 mm	**Montaggio**	Da appoggio parete o incasso
Sporgenza dal muro	10 mm	**Grado di protezione**	IP20 (IP44 quando installato)
Classe ambientale secondo EN 62820-1-1	CLASSE IV	**Cartellini portanome**	Asportabili dal fronte

Collegamenti
Di seguito sono riportati il significato dei morsetti di collegamento e dei potenziometri posti nella parte posteriore del dispositivo.

Extend ①	connettore polarizzato per il collegamento alla postazione esterna oppure ad una postazione ausiliaria precedente
Extend ②	connettore polarizzato per il collegamento di una postazione ausiliaria successiva.





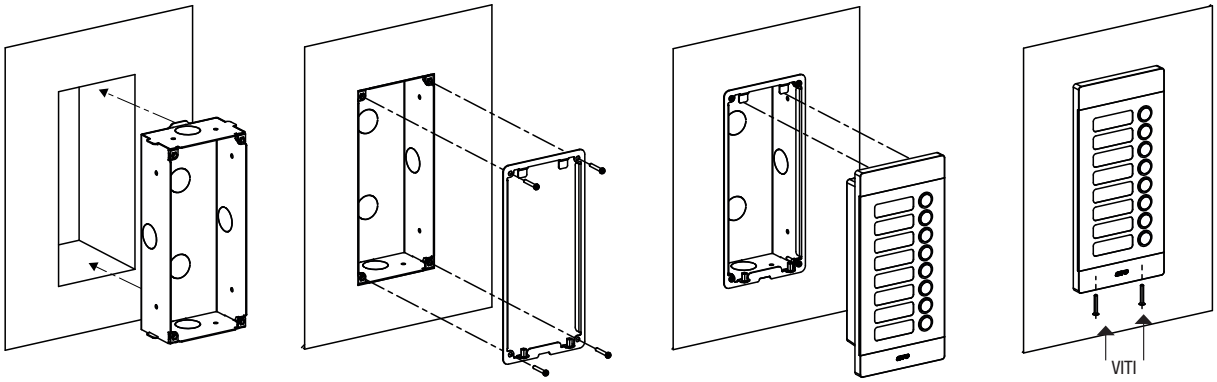
VI-PEAUX VI-PEAUX4

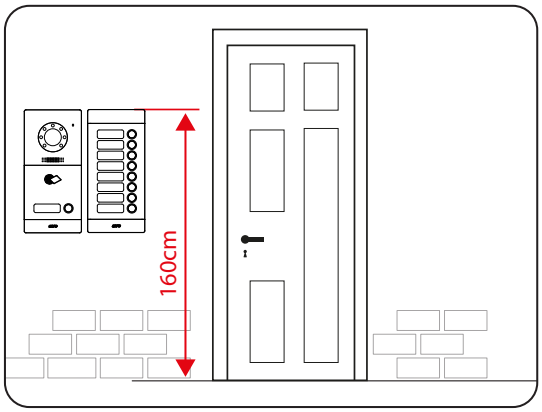
VI-PEAUX
Postazione esterna ausiliaria a otto chiamate realizzata in monoblocco per l'installazione a incasso oppure ad appoggio parete. Il dispositivo è comune alle gamme AVE V44 EASY (2 FILI) ed AVE V44 SMART (IP). Dimensioni (LxHxP): 100x215x45,7 mm.

VI-PEAUX4
Postazione esterna ausiliaria a quattro chiamate realizzata in monoblocco per l'installazione a incasso oppure ad appoggio parete. Nella parte superiore è disponibile uno spazio informazioni personalizzabile. Il dispositivo è comune alle gamme AVE V44 EASY (2 FILI) ed AVE V44 SMART (IP). Dimensioni (LxHxP): 100x215x45,7 mm.

N.B.: il dispositivi non possono funzionare singolarmente, è necessaria l'installazione di una postazione esterna MASTER alla quale i dispositivi si collegano mediante cavo fornito a corredo.

MONTAGGIO AD INCASSO



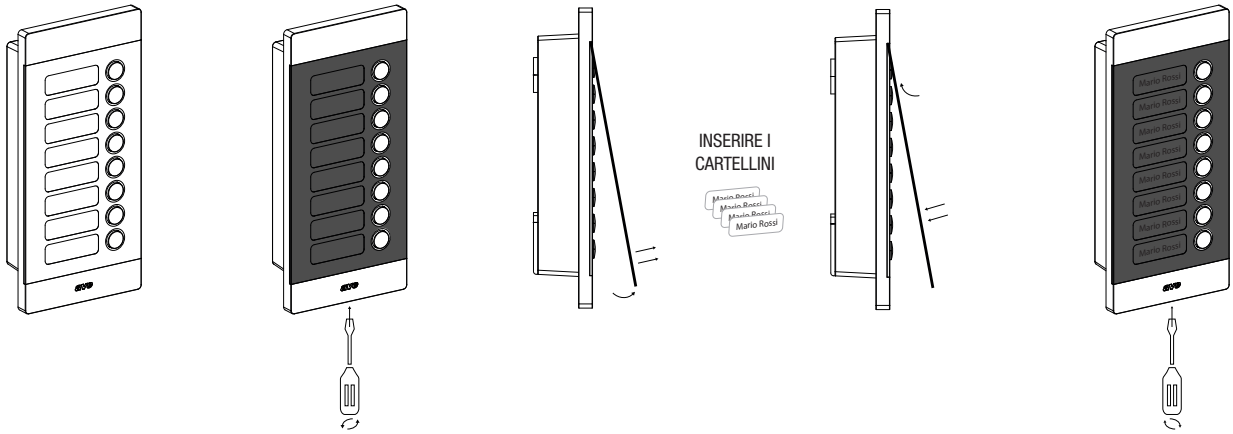


Gli articoli VI-PEAUX e VI-PEAUX4 possono essere installati all'esterno seguendo le istruzioni di montaggio. L'altezza suggerita d'installazione dei prodotti è: a 1,6 m da terra (lato superiore).

I dispositivi possono essere collegati alle postazioni esterne ad 1, 2, 4 pulsanti delle gamme 2 Fili (art. VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4) ed IP (art. VIIP-PE1, VIIP-PE2, VIIP-PE4) mediante un cavetto fornito a corredo degli stessi.

I dispositivi VI-PEAUX e VI-PEAUX4 non possono funzionare in modalità stand-alone (devono essere sempre associati ad una delle postazioni esterne sopra indicate).

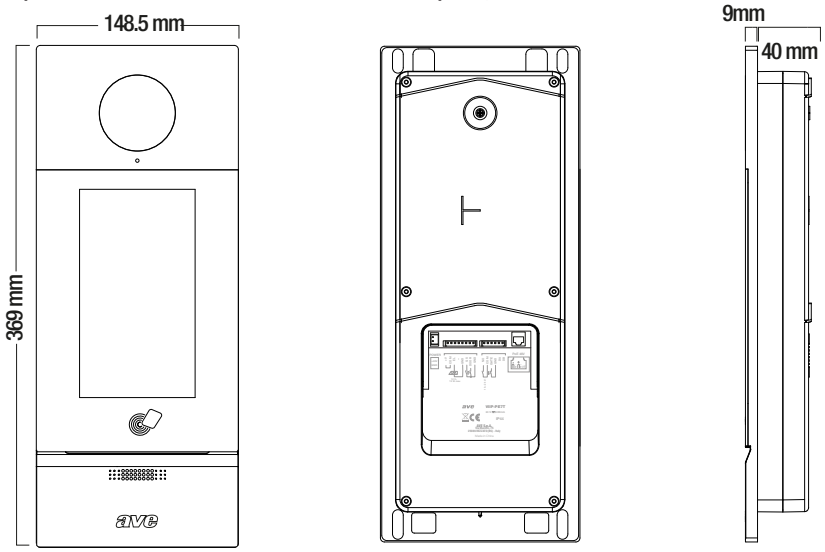
ACCESSO AI CARTELLINI PORTANOME



POSTAZIONE ESTERNA VIDEOCITOFONICA TOUCH - Cod. VIIP-PE7T

Il dispositivo VIIP-PE7T è la Postazione Esterna audio/video del sistema AVE **V44 SMART** Videocitofonia IP, dotata di display 7" Touch Screen. È realizzato in monoblocco per installazione ad incasso muro (art. VI-BOX5) e l'eventuale tettuccio parapioggia (art. VI-RPBOX5) oppure ad appoggio parete mediante l'apposita scatola (art. VI-BOX6). Le caratteristiche principali del dispositivo sono:

- Postazione videocitofonica esterna con display 7" Touch Screen; • Lettore di card MIFARE® integrato; • Relè di apertura accesso in "potenza"; • Relè di apertura accesso con contatto normalmente aperto;



Caratteristiche tecniche

Tensione massima di lavoro	24Vcc con alimentatore aux 48Vcc mediante switch PoE	**Altitudine max.**	2000 m s.l.m.
Assorbimento in esercizio	400 mA max @24 Vcc	**N. max di dispositivi installabili**	16 postazioni esterne in modalità "Building" 32 postazioni esterne in modalità "Villa"
Assorbimento in stand-by	300 mA max @24 Vcc	**Montaggio**	Incasso con scatola VI-BOX5
Assorbimento in esercizio	220 mA max @48 Vcc PoE		Appoggio parete con scatola VI-BOX6
Assorbimento in stand-by	120 mA max @48 Vcc PoE	**Grado di protezione**	IP20 (IP44 quando installato)
Massa	1480 g	**Classe ambientale secondo EN 62820-1-1**	CLASSE IV
Temperatura di funzionamento	Da -25°C a +55°C	**Dimensioni (L x H x P)**	148,5 x 369 x 49 mm

Collegamenti

Di seguito sono riportati il significato dei morsetti di collegamento e dei potenziometri posti nella parte posteriore del dispositivo.

Connettore J11 (2 poli) ①

Morsetto 1: +24Vcc
Morsetto 2: GND

Connettore RJ45 ④

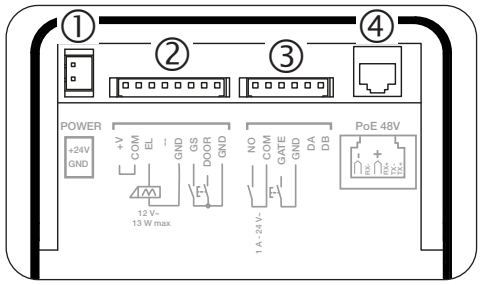
Connessione LAN ed alimentazione PoE 48Vcc standard

Morsettiera (8 poli) ②

Morsetto 1: +24Vcc
Morsetto 2: COM da collegare al morsetto 1
Morsetto 3: EL – uscita in potenza per apertura porta
Morsetto 4: riferimento per contatto EL
Morsetto 5: GND
Morsetto 6: GS – ingresso sensore porta aperta
Morsetto 7: DOOR – ingresso apertura porta locale
Morsetto 8: GND – riferimento per ingressi GS e DOOR

Morsettiera (6 poli) ③

Morsetto 1: NO contatto NA per apertura cancello (sblocco2)
Morsetto 2: COM comune contatto NA per apertura cancello
Morsetto 3: GATE Ingresso pulsante NA apertura cancello
Morsetto 4: GND riferimento per ingresso GATE e interfaccia RS485
Morsetto 5: DA – interfaccia RS485
Morsetto 6: DB – interfaccia RS485

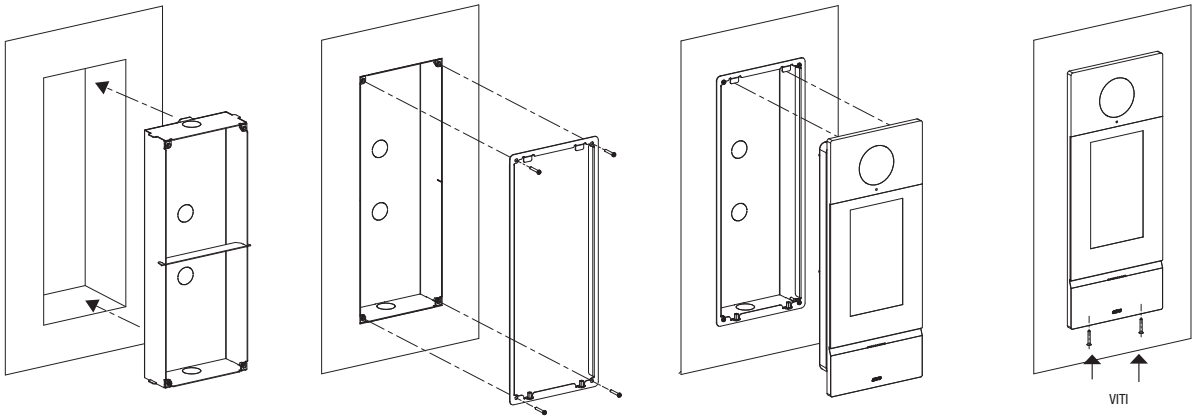


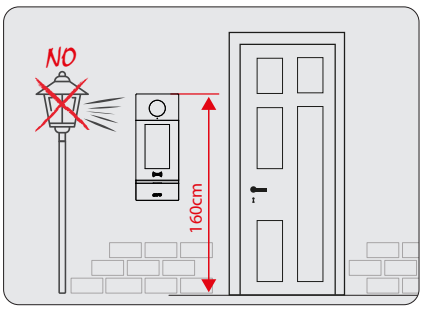
VIIP-PE7T

VIIP-PE7T

Postazione esterna audio/video building realizzata in monoblocco per l'installazione a incasso oppure ad appoggio parete. Alimentazione tramite switch PoE 48Vdc o alimentatore 24Vcc. Display 7" touch screen con possibilità di visualizzazione di una lista utenti a scorrimento delle pagine oppure di una tastiera numerica. N.1 relè di apertura accesso in "potenza" con ingresso per l'installazione di un pulsante ausiliario, n.1 relè di apertura accesso con contatto normalmente aperto. Ingresso sensore "porta aperta". Lettore di card MIFARE® integrato.
Dimensioni (LxHxP): 148,5x369x49 mm.

MONTAGGIO AD INCASSO





L'art. VIIP-PE7T può essere installato all'esterno, nei limiti di temperatura indicati e seguendo le istruzioni di montaggio.
L'altezza suggerita d'installazione del prodotto è: centro della videocamera a 1,6 m da terra.
Prevedere l'installazione del prodotto in modo che la telecamera del dispositivo non sia accecata da fonti luminose dirette (lampioni, fari o illuminazione solare diretta) che ne comporterebbero il cattivo funzionamento.

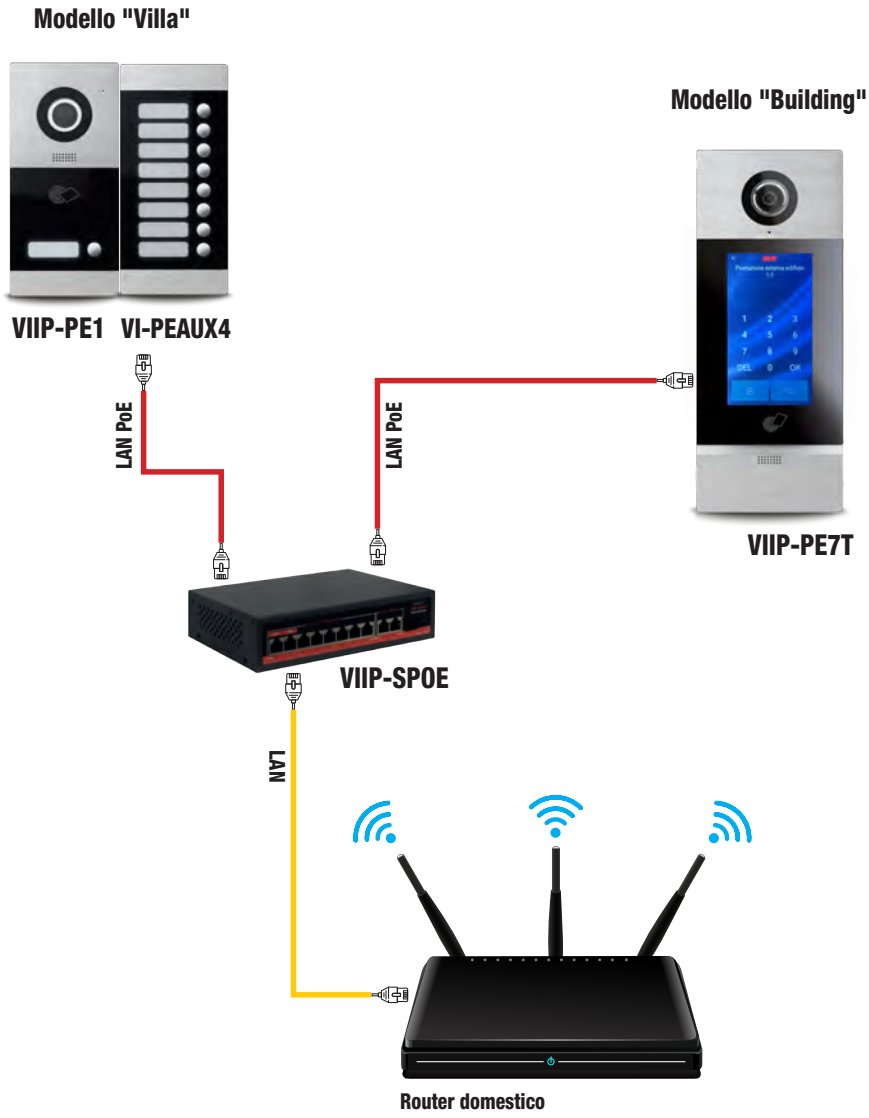
Nota: in condizioni di scarsa luminosità ambientale, i dispositivi sono muniti di LED bianchi per una corretta illuminazione del soggetto posizionato ad una distanza massima di 1m.

INFORMAZIONI TECNICHE

CONTROLLO ACCESSI TRANSPONDER MIFARE®
Le postazioni esterne del sistema videocitofonico adottano la tecnologia contactless MIFARE® garantendo affidabilità anche nella funzione ausiliaria del controllo accessi. Il sistema sfrutta il codice univoco delle Card senza alcuna necessità di scrivere dati all'interno della stessa. Questo lascia la possibilità di utilizzare la medesima card anche con i sistemi di terze parti (non forniti da AVE) permettendo di offrire ai clienti una gamma di servizi molto ampia, a cui si avrà accesso tramite la stessa tessera di ingresso.

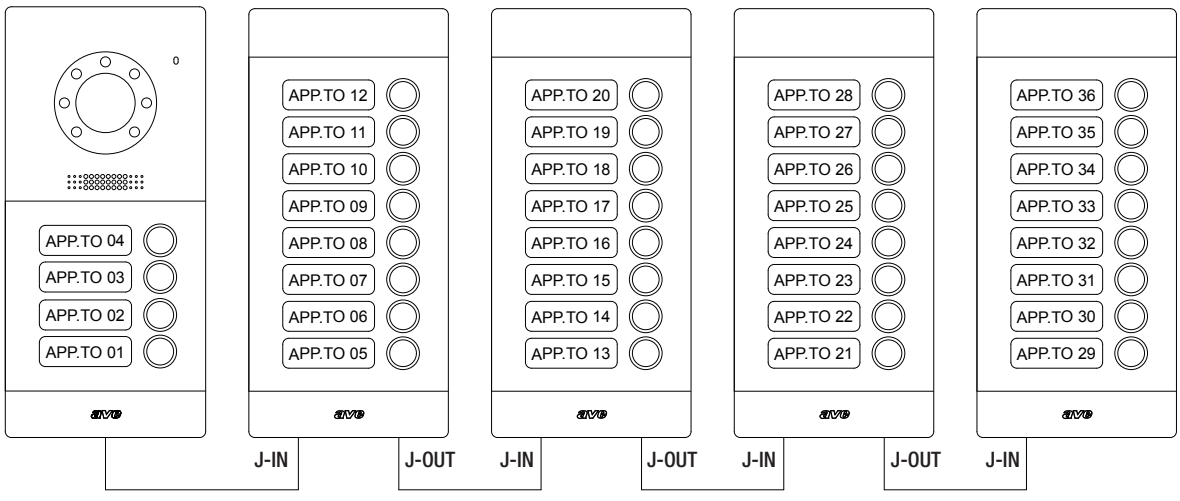
Attenzione:
Il varco gestito mediante il Controllo Accessi Transponder è unicamente quello con contatto in potenza.

ESEMPI INSTALLATIVI POSTAZIONI ESTERNE



Colonne Ausiliarie

Gestione domotica residenziale ed antintrusione attraverso rete wi-fi



VI-BOX3

VI-BOX3C

VI-RPBOX3

VI-RP2BOX3

VI-RP3BOX3

VI-BOX4

VI-2BOX4

VI-BOX5

VI-BOX5C

VI-RPBOX5

VI-BOX6

VI-BOX3
Scatola metallica da incasso per le postazioni esterne VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4, VIIP-PE1, VIIP-PE2, VIIP-PE4, VI-PEAUX e VI-PEAUX4. Dimensioni (LxHxP): 118x216x53 mm.

VI-BOX3C
Cornice di supporto per l'installazione delle postazioni esterne VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4, VIIP-PE1, VIIP-PE2, VIIP-PE4, VI-PEAUX e VI-PEAUX4 sulla scatola metallica da incasso VI-BOX3. Dimensioni (LxHxP): 96x208x16 mm.

VI-RPBOX3
Tettuccio parapioggia munito di cornice di supporto per le postazioni esterne VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4, VIIP-PE1, VIIP-PE2, VIIP-PE4 installate sulla scatola metallica da incasso VI-BOX3. Dimensioni (LxHxP): 106x218x26 mm.

VI-RP2BOX3
Tettuccio parapioggia munito di cornice di supporto per l'installazione affiancata di una postazione esterna VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4, VIIP-PE1, VIIP-PE2, VIIP-PE4 con le colonne ausiliarie VI-PEAUX e VI-PEAUX4 su n.2 scatole metalliche da incasso VI-BOX3.
Dimensioni (LxHxP): 207x218x26 mm.

VI-RP3BOX3
Tettuccio parapioggia munito di cornice di supporto per l'installazione affiancata di una postazione esterna VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4, VIIP-PE1, VIIP-PE2, VIIP-PE4 con due colonne ausiliarie VI-PEAUX e VI-PEAUX4 su n.3 scatole metalliche da incasso VI-BOX3.
Dimensioni (LxHxP): 308x218x26 mm.

VI-BOX4
Scatola metallica da appoggio parete con tettuccio parapioggia e cornice per postazioni esterne VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4, VIIP-PE1, VIIP-PE2, VIIP-PE4, VI-PEAUX e VI-PEAUX4.
Dimensioni (LxHxP): 106x218x70 mm.

VI-2BOX4
Scatola metallica per l'installazione affiancata di una postazione esterna VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4, VIIP-PE1, VIIP-PE2, VIIP-PE4 e la colonna ausiliaria VI-PEAUX e VI-PEAUX4 con tettuccio parapioggia e cornice. Dimensioni (LxHxP): 207x218x70 mm.

VI-BOX5
Scatola metallica da incasso per le postazioni esterne VI2F-PE7T e VIIP-PE7T.
Dimensioni (LxHxP): 141x364x53 mm.

VI-BOX5C
Cornice per l'installazione delle postazioni esterne VI2F-PE7T e VIIP-PE7T sulla scatola metallica da incasso VI-BOX5. Dimensioni (LxHxP): 143x360x19 mm.

VI-RPBOX5
Tettuccio parapioggia munito di cornice di supporto per le postazioni esterne VI2F-PE7T e VIIP-PE7T installate sulla scatola metallica da incasso VI-BOX5.
Dimensioni (LxHxP): 155x372x26 mm.

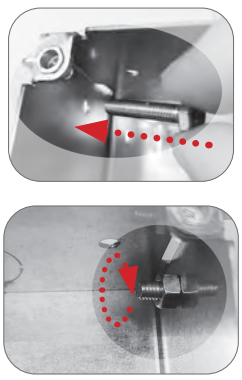
VI-BOX6
Scatola metallica da appoggio parete con tettuccio parapioggia e cornice per le postazioni esterne VI2F-PE7T e VIIP-PE7T. Dimensioni (LxHxP): 155x372x79 mm

Nota: per ulteriori accessori vedere la tabella riepilogativa riportata a fine capitolo

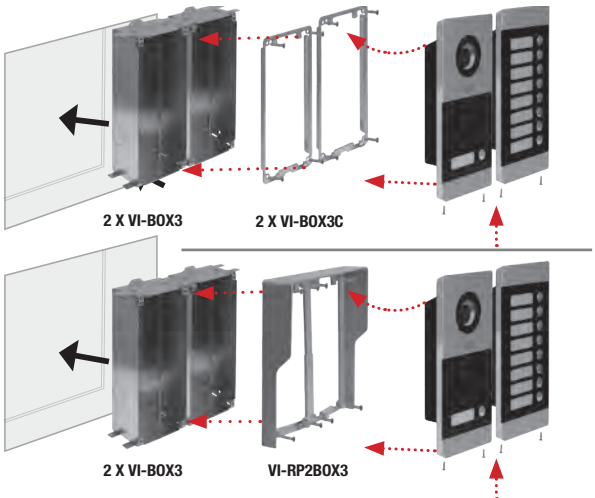
Esempio installativo con scatole accoppiate orizzontalmente

ACCOPPIARE LE DUE SCATOLE INCASTRANDO LE DUE ASOLE ESTERNE

FISSARE LE PARETI UTILIZZANDO LA VITE E I DADI FORNITI IN DOTAZIONE



PROCEDERE CON L'INSERIMENTO NEL FORO

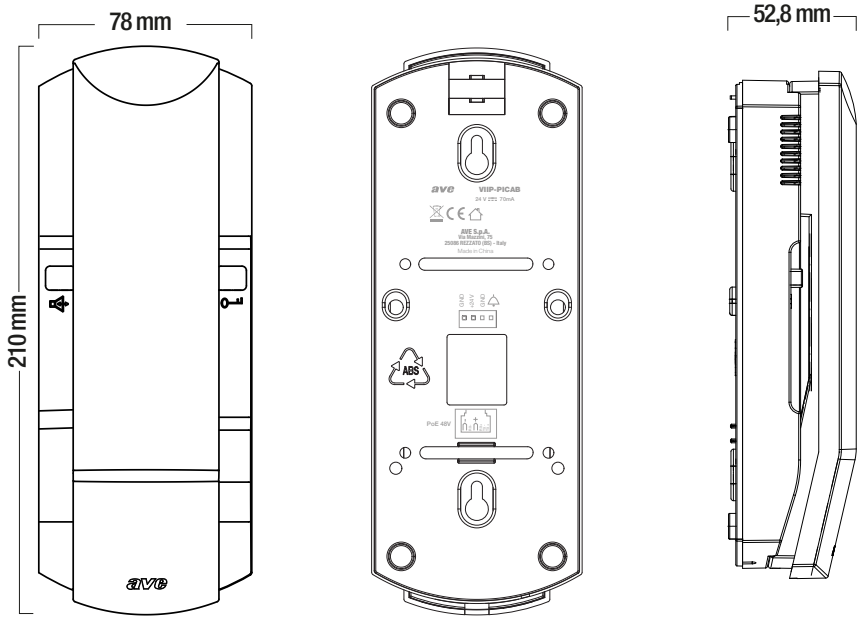


CATALOGO TECNICO
VIDEOCITOFONIA GAMMA IP V44 SMART

CORNETTA CITOFONICA - Cod. VIIP-PICAB

Il dispositivo VIIP-PICAB è un posto interno audio del sistema AVE **V44 SMART** Videocitofonia IP, le cui funzioni e le caratteristiche sono:

- Alimentazione tramite switch PoE 48Vcc o alimentatore 24Vcc • Risposta ad una chiamata • Gestione campanello ausiliario fuori porta • Gestione n.3 varchi, due a bordo della postazione esterna ed uno optional su relè ausiliario VIIP-RELAY (non a corredo).



Caratteristiche tecniche

Tensione massima di lavoro	24V_{CC} con alimentatore aux 48V_{CC} mediante switch PoE	**Temperatura di funzionamento**	Da -10°C a +55°C
		Altitudine max.	2000 m s.l.m.
Assorbimento in esercizio	70 mA max @24 V_{CC} 40 mA max @48 V_{CC} PoE	**N. max di dispositivi installabili**	Max 4 per appartamento
		Massa	246 g
Assorbimento in stand-by	35 mA max @ 24 V_{CC} 25 mA max @48 V_{CC} PoE	**Montaggio**	Verticale su scatole 2501 e 2502
		Classe ambientale secondo EN 62820-1-1	CLASSE III
Dimensioni (L x H x P)	78 x 210 x 52,8 mm	**Grado di protezione**	IP20 (IP30D quando installato)

Collegamenti

Di seguito è riportato il significato dei connettori di collegamento posti nella parte posteriore del dispositivo (fig. A):

Connettore maschio polarizzato 4 poli (alimentazione24V_{CC}) ① e ingresso campanello

- Connettore femmina completo di cavetti da 10 cm fornito a corredo
- Terminale GND: GND alimentazione 24 Vcc
- Terminale +24V: + 24 Vcc alimentazione
- Terminale GND: riferimento per l'ingresso campanello
- Terminale ⏃: Ingresso campanello

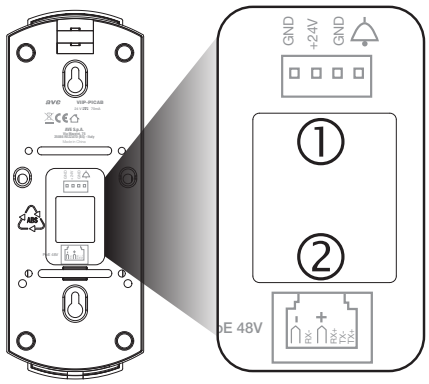
Nota: usare un pulsante NA libero da potenziale e con isolamento rinforzato rispetto a tensioni pericolose.

Interfaccia rete IP ②

Connettore schermato RJ45 per collegamento PoE 48 Vcc standard

Interfaccia rete IP

Connettore schermato RJ45 per collegamento PoE 48 Vcc standard.



IP PoE

VIIP-PICAB

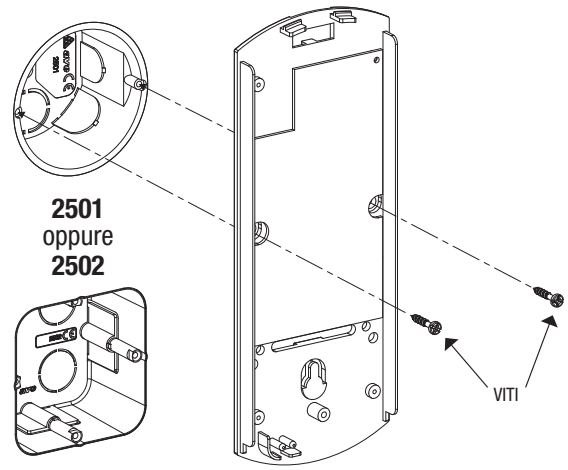
Cornetta citofonica per l'installazione da parete su scatole 1-2 moduli (versione tonda o quadrata). Alimentazione tramite switch PoE 48Vcc o tramite alimentatore 24 Vcc. E' dotata di n.2 tasti per il comando delle principali funzioni: sblocco dei due relè a bordo delle postazioni esterne. Consente la regolazione del volume e del tipo di suoneria.
Dimensioni (LxHxP): 78x210x52,8 mm

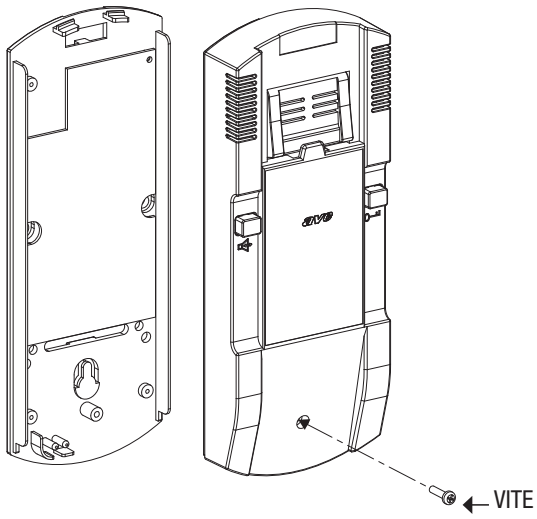
VIIP-PICAB

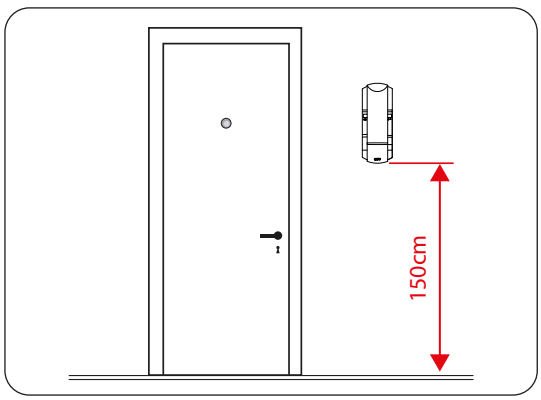
Riassunto funzioni pulsanti

Pulsante	Durata	Entro 60s dal power-on	Standby	Standby cornetta sganciata	Chiamata in corso	Conversazione in corso
Pv	Breve	Regolazione volume suoneria			Regolazione volume suoneria	Regolazione volume audio
	Lunga	Reset	Uscita 3 (Relè ausil.)		Uscita 3 (Relè ausil.)	Uscita 3 (Relè ausil.)
Ps	Breve	Selezione tono suoneria	Uscita 1 (EL)		Uscita 1 (EL)	Uscita 1 (EL)
	Lunga		Uscita 2 (Contatto NA)	Chiamata Portiere	Uscita 2 (Contatto NA)	Uscita 2 (Contatto NA)

MONTAGGIO AD INCASSO







L'art. VIIP-PICAB deve essere installato in locali chiusi, nei limiti di temperatura indicati e seguendo le istruzioni di montaggio.
L'altezza suggerita d'installazione del prodotto è:
a 1,5 m da terra.

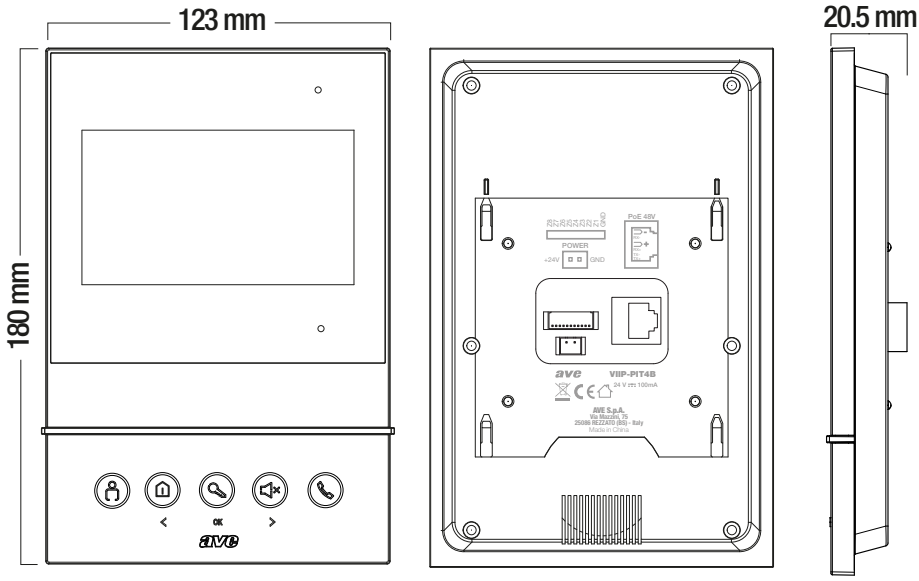
POSTAZIONE INTERNA CON LCD 4,3" - Cod. VIIP-PIT4B

Il dispositivo VIIP-PIT4B è una postazione interna audio/video del sistema AVE **V44 SMART** Videocitofonia IP.
Le funzioni e le caratteristiche sono:

Audio/Video/Pulsanti:
• Display orizzontale 4,3" • Vivavoce • Pulsanti touch: apertura varchi, tacitazione suonerie, visualizzazione telecamere.

Segnalazioni:
• Tacitazione suoneria attiva • Porta aperta.

Funzioni videocitofoniche:
• Risposta ad una chiamata • Gestione campanello ausiliario fuori porta • Gestione n.3 varchi, due a bordo della postazione esterna ed uno optional tramite relè ausiliario VIIP-RELAY (non a corredo) • Chiamata intercomunicante tra apparecchi dello stesso o di altri appartamenti.



Caratteristiche Tecniche

Tensione massima di lavoro	24V_{CC} con alimentatore ausiliario 48V_{CC} mediante switch PoE	**Montaggio**	su scatola da incasso con staffa fornita a corredo
Assorbimento in esercizio	100 mA max @24 Vcc	**Display**	LCD 4,3" – Risoluzione 480x272
Assorbimento in stand-by	60 mA max @24 Vcc	**Grado di protezione**	IP20 (IP40 quando installato)
Assorbimento in esercizio	60 mA max @48 Vcc PoE	**Classe ambientale secondo EN 62820-1-1**	CLASSE III
Assorbimento in stand-by	40 mA max @48 Vcc PoE	**N. max di dispositivi installabili**	Max 4 dispositivi per ogni app.to
Dimensioni (L x H x P)	123 x 180 x 20,5 mm	**Altitudine max.**	2000 m s.l.m.
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a +55°C	**Massa**	290 g

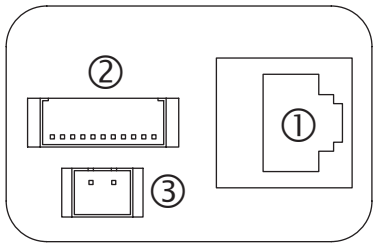
Collegamenti

Di seguito sono riportati il significato dei morsetti di collegamento e dei potenziometri posti nella parte posteriore del dispositivo.

Connettore rete dati (PoE) ①
- Connettore schermato RJ45 per collegamento PoE 48Vcc standard

Connettore ingressi ②
- Connettore GND: riferimento GND degli ingressi
- Connettore Z8: ingresso campanello fuori porta

Connettore di alimentazione 24Vcc ③
- Connettore 1 DC+: positivo morsetto di alimentazione 24Vcc
- Connettore 2 GND: GND



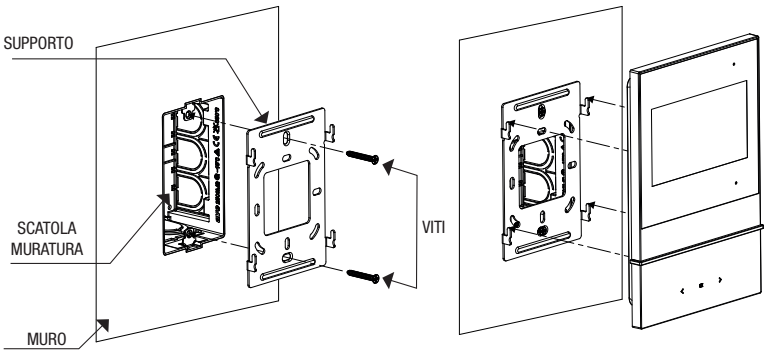
VIIP-PIT4B

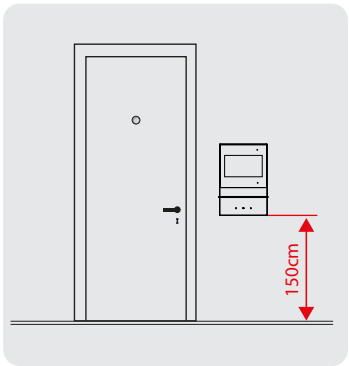
IP
4,3"
Soft Touch
PoE
INTERCOM

VIIP-PIT4B

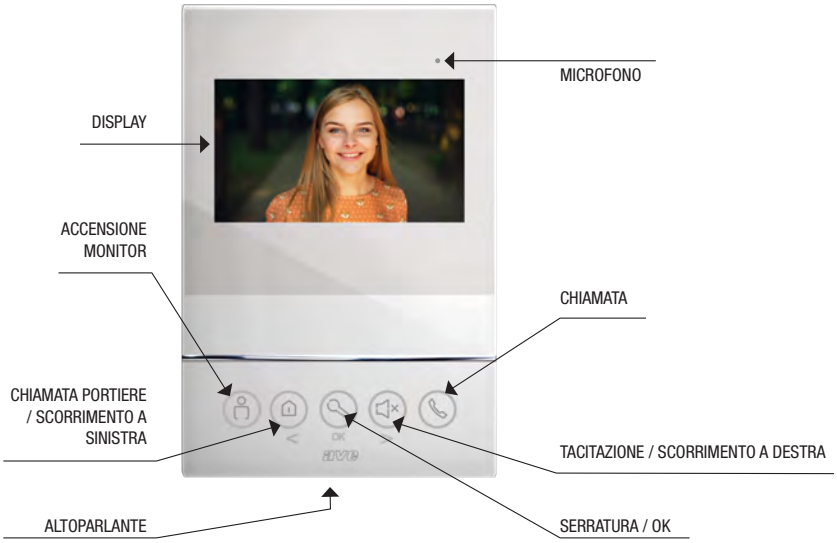
Postazione interna audio/video vivavoce con display 4,3" a colori con risoluzione 480x272 pixel. Alimentazione tramite switch PoE 48 Vcc o tramite alimentatore 24Vcc.
Installazione ad appoggio parete su scatola 3 moduli verticale mediante l'apposita staffa fornita a corredo del dispositivo. Dispone di n.5 pulsanti soft touch per la gestione di: risposta alla chiamata, n.3 varchi (due a bordo della postazione esterna ed uno a bordo del relè ausiliario VIIP-RELAY non a corredo), tacitazione della suoneria interna con LED di segnalazione dell'esclusione attiva, monitoraggio telecamera della postazione esterna ed eventuali telecamere IP. Consente inoltre: chiamate intercomunicanti, gestione campanello di piano, gestione allarme porta aperta.
Dimensioni (LxHxP): 123x180x20,5 mm.

INSTALLAZIONE





SIGNIFICATO PULSANTI



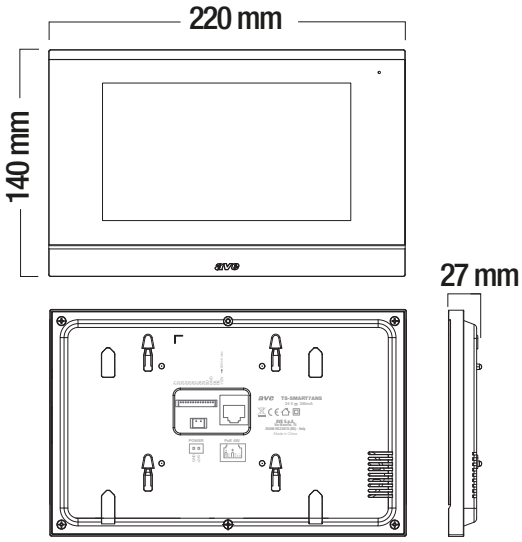
Monitor: si apre il collegamento audio-video con la postazione esterna #1, scorrendo con le frecce vengono visualizzate le altre postazioni esterne o eventuali telecamere.	Chiamata portiere/ Scorrim. sinistra: chiamata portineria (se presente): una postazione interna diviene portineria quando gli è assegnato l'indirizzo 200. Il LED lampeggerà se nell'impianto non è presente il portiere.	Serratura / OK: nessuna funzione in Stand-by, apertura porta della postazione visualizzata in funzionamento.	Tacitazione/ Scorrim. destra: una breve pressione attiva/disattiva la tacitazione della suoneria di chiamata. Una pressione prolungata propagherà ad eventuali altre stazioni slave dello stesso appartamento l'attivazione/disattivazione della tacitazione.	Chiamata: premere per accedere all'interfaccia di intercomunicazione

POSTAZIONE INTERNA VIVA-VOCE CON DISPLAY TOUCH SCREEN 7" - Cod. TS-SMART7...

Il supervisore TS-SMART7xx è una postazione interna audio/video del sistema AVE **V44 SMART** Videocitofonia IP con monitor touch screen 7".
Il dispositivo permette la gestione dei sistemi:
Home automation: attraverso un supervisore domotico con modulo web-server integrato è possibile gestire tutte le funzionalità domotiche dell'impianto (luci, tapparelle, termoregolazione, ecc…);

Antintrusione: interfaccia diretta con le centrali della gamma AVE AF927xx (inserimento, disinserimento, parzializzazione, verifica dello stato delle zone e le segnalazioni d'allarme);

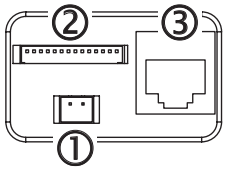
Videocitofonia: sistema V44 SMART (ricevere chiamate dal sistema videocitofonico e gestire i relè a bordo delle postazioni esterne).
Con lo stesso dispositivo è anche possibile visualizzare le immagini provenienti da telecamere IP. Il dispositivo consente, inoltre, la risposta remota alle chiamate videocitofoniche mediante APP AVE Video V44 disponibile per sistema operativo iOS ed Android.



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	Alimentatore +24V_{CC} oppure PoE 48V_{CC}
Corrente assorbita a riposo	200 mA@ 24V_{CC} 60mA@ 48V_{CC}
Corrente assorbita in funzionamento	350 mA@ 24V_{CC} 180mA@ 48V_{CC}
Massa	580 g
Display	7" touch screen - 1024 x 600 pixel
Grado di protezione	IP20 (IP30 installato)
Connessione dati	RJ45 o scheda Wi-Fi (integrata)
Temperature di funzionamento	-10°C + 55°C
SD card	Da 2 a 32 GB
Dimensioni (LxHxP)	220 x 140 x 27 mm
Numero massimo di dispositivi installabili	4 per appartamento

Collegamenti
Di seguito sono riportati il significato dei morsetti di collegamento e dei potenziometri posti nella parte posteriore del dispositivo.



Connettore POWER (2 poli) ①:

Morsetto 1: +24Vcc
Morsetto 2: GND

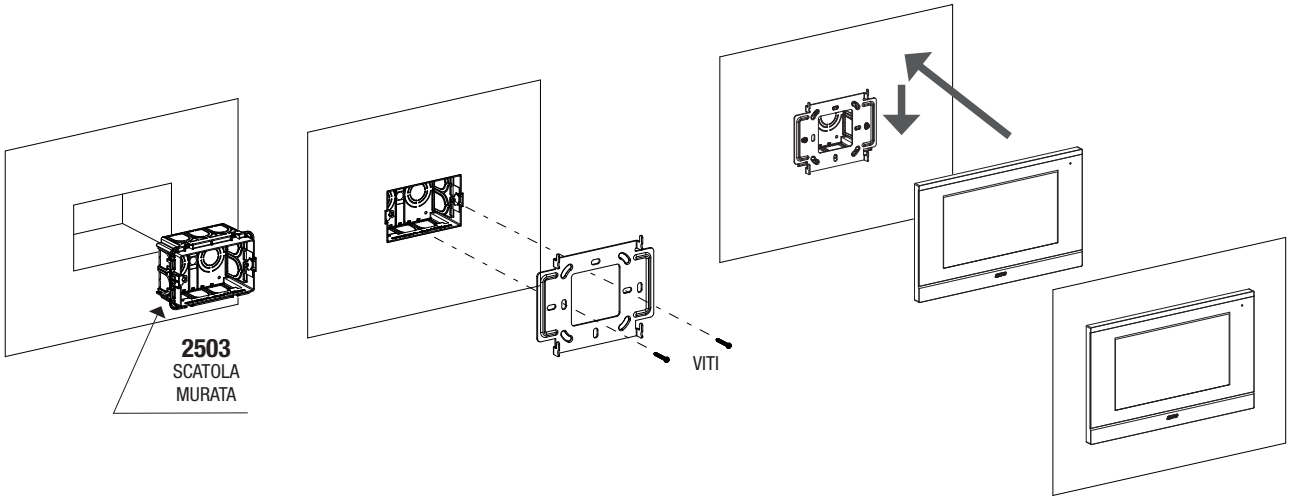
Connettore Ingressi ②

GND: riferimento GND
Z8: ingresso campanello di piano
Gli altri ingressi del connettore non sono, ad oggi, utilizzati.

Connettore RJ45 ③

Connettore schermato RJ45 per collegamento PoE 48Vcc standard

INSTALLAZIONE



TS-SMART7ALS

TS-SMART7ANS

IP PoE 7" TOUCH Wi-Fi INTERCOM

TS-SMART7ALS

Monitor con display touch screen 7" a colori in formato 16:9. Struttura realizzata in vetro ed alluminio. Ingresso per pulsante campanello di piano, funzione tacitazione suoneria, registro chiamate non risposte, acquisizione immagine della chiamata in arrivo. Allarme porta aperta. Funzione "studio medico" con visualizzazione dell'inserimento della stessa. Installazione da appoggio parete su scatola 3 moduli installata orizzontalmente mediante l'apposita staffa fornita a corredo del dispositivo.
Alimentazione tramite alimentatore 24Vcc o switch PoE 48Vcc.
Consente la visualizzazione e la gestione di:

- Home automation Domina SMART (attraverso l'art. 53AB-WBS)
- Dispositivi delle serie civili connesse (attraverso l'art. 53AB-WBS)
- Centrali antintrusione AF927PLUS - AF927PLUSTC diretta
- Videocitofonia Sistema V44 SMART
- Telecamere IP (richiedere la lista delle telecamere compatibili al funzionario tecnico commerciale di zona o al servizio di assistenza tecnica Inteam)

Il dispositivo consente la risposta da remoto ad una chiamata videocitofonica in arrivo attraverso l'APP AVE VIDEO V44 disponibile per sistemi operativi iOS ed Android.
Colorazione alluminio naturale satinato. Dimensioni (LxHxP): 220x140x27 mm.

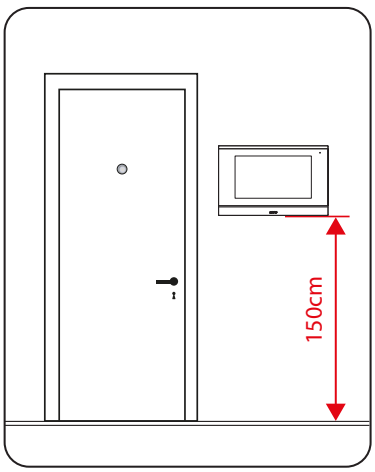
TS-SMART7ANS

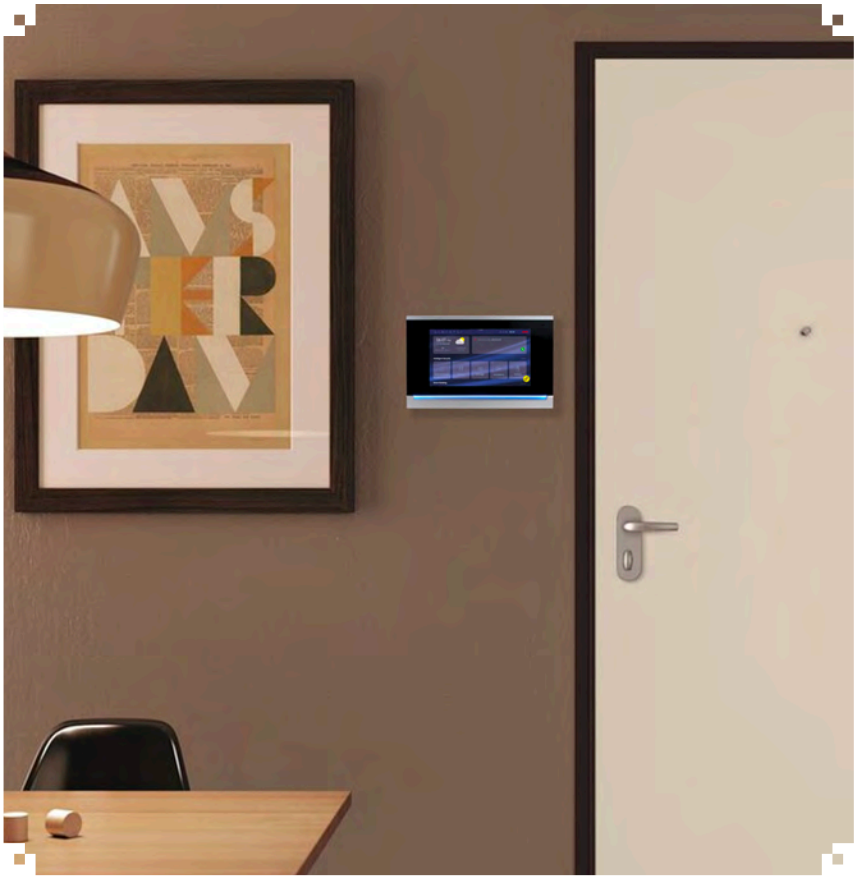
Come sopra con struttura realizzata in vetro ed alluminio brunito satinato.

La postazione interna possiede due schede di rete distinte: la prima, accessibile mediante connettore Ethernet RJ45, è utilizzata per la comunicazione con la dorsale cablata del sistema videocitofonico; la seconda, di tipo Wi-Fi, è riservata alla connessione dati all'interno dell'appartamento mediante il relativo router domestico al quale collegare il web-server domotico, la centrale antintrusione e la connessione internet per accedere al cloud.

Gestione, mediante APP AVE VIDEO V44 dedicata, della risposta remota alle chiamate videocitofoniche

Download on the App Store GET IT ON Google Play





CATALOGO TECNICO
VIDEOCITOFONIA GAMMA IP V44 SMART

POSTAZIONE INTERNA VIVA-VOCE CON DISPLAY TOUCH SCREEN 10" - Cod. TS-SMART10...

Il supervisore TS-SMART10xx è una postazione interna audio/video del sistema AVE **V44 SMART** Videocitofonia IP con monitor touch screen 10". È dotato di una barra a LED RGB che può essere impostata direttamente dal cliente.
Il dispositivo permette la gestione dei sistemi:

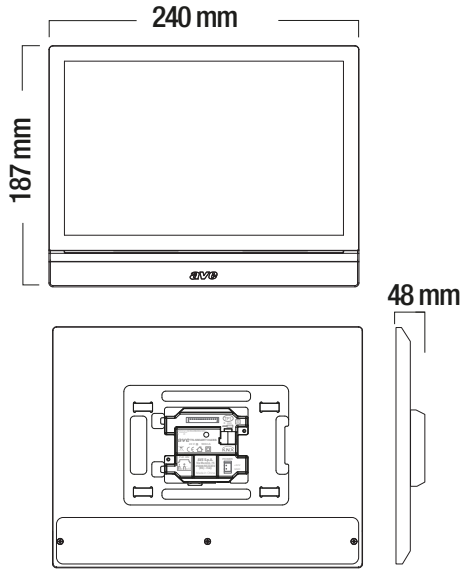
Home Automation: attraverso un supervisore domotico con modulo web-server integrato è possibile gestire tutte le funzionalità domotiche dell'impianto (luci, tapparelle, termoregolazione, ecc…);

Antintrusione: interfaccia diretta con le centrali della gamma AVE AF927xx (inserimento, disinserimento, parzializzazione, verifica dello stato delle zone e le segnalazioni d'allarme). La segnalazione di un allarme in corso è caratterizzata dalla colorazione rossa della barra a LED e dall'emissione di una segnalazione sonora dal dispositivo.

Videocitofonia: sistema V44 SMART (ricevere chiamate dal sistema videocitofonico e gestire i relè a bordo delle postazioni esterne).

KNX: gestione ed invio di comandi KNX mediante l'interfaccia a bordo del dispositivo.

Con lo stesso dispositivo è anche possibile visualizzare le immagini provenienti da telecamere IP. Il dispositivo consente, inoltre, la risposta remota alle chiamate videocitofoniche mediante APP AVE Video V44 disponibile per sistema operativo iOS ed Android.



Caratteristiche tecniche

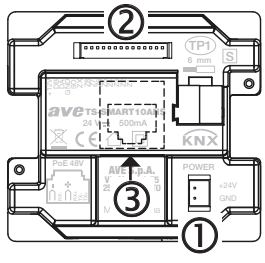
Alimentazione	Alimentatore +24Vcc oppure PoE 48Vcc
Corrente assorbita a riposo	200 mA@ 24Vcc 110mA@ 48Vcc
Corrente assorbita in funzionamento	350 mA@ 24Vcc 220mA@ 48Vcc
Massa	800 g
Display	10" touch screen - 1280 x 800 pixel
Grado di protezione	IP20 (IP30 installato)
Connessione dati	RJ45 o scheda Wi-Fi (integrata)
Connettore connessione KNX	Terminale KNX+: positivo BUS Terminale KNX-: GND
Temperature di funzionamento	-10°C – 55°C
SD card	Da 2 a 32 GB
Dimensioni (LxHxP)	240 x 187 x 48 mm
Numero max di dispositivi installabili	4 per appartamento

Collegamenti
Di seguito sono riportati il significato dei morsetti di collegamento e dei potenziometri posti nella parte posteriore del dispositivo.

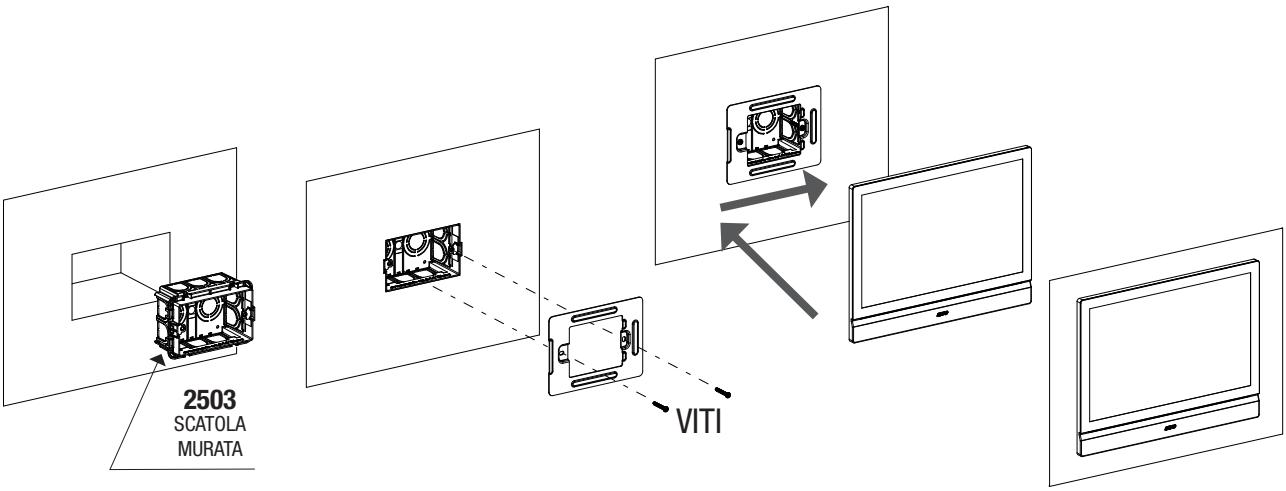
Connettore POWER (2 poli) ①:
Morsetto 1: +24Vcc
Morsetto 2: GND

Connettore Ingressi ②
GND: riferimento GND
Z8: ingresso campanello di piano
Gli altri ingressi del connettore non sono, ad oggi, utilizzati.

Connettore RJ45 ③
Connessione LAN ed alimentazione PoE 48Vcc standard

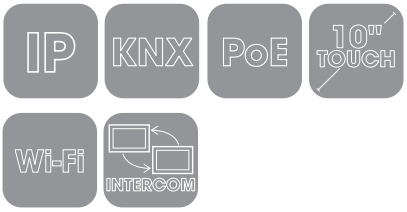


INSTALLAZIONE



TS-SMART10ALS

TS-SMART10ANS



TS-SMART10ALS

Monitor con display touch screen 10" a colori in formato 16:9. Struttura realizzata in vetro ed alluminio. Alimentazione tramite alimentatore 24Vcc o switch PoE 48Vcc.
Ingresso per pulsante campanello di piano, funzione tacitazione suoneria, registro chiamate non risposte, acquisizione immagine della chiamata in arrivo. Allarme porta aperta. Funzione "studio medico" con visualizzazione dell'inserimento della stessa. Dotato di striscia a LED per luce ambientale con colorazione selezionabile dall'utente. Installazione da incasso in scatola 3 moduli installata orizzontalmente mediante l'apposita staffa fornita a corredo del dispositivo.
Consente la visualizzazione e la gestione di:

- Home automation Domina SMART (attraverso l'art. 53AB-WBS)
- Dispositivi delle serie civili connesse (attraverso l'art. 53AB-WBS)
- Centrali antintrusione AF927PLUS - AF927PLUSTC diretta
- Videocitofonia Sistema V44 SMART
- Telecamere IP (richiedere la lista delle telecamere compatibili al funzionario tecnico commerciale di zona o al servizio di assistenza tecnica Inteam)
- Compatibile con il protocollo KNX

Il dispositivo consente la risposta da remoto ad una chiamata videocitofonica in arrivo attraverso l'APP AVE VIDEO V44 disponibile per sistemi operativi iOS ed Android. Colorazione alluminio naturale satinato. Dimensioni (LxHxP): 240x187x48 mm.

TS-SMART710ANS

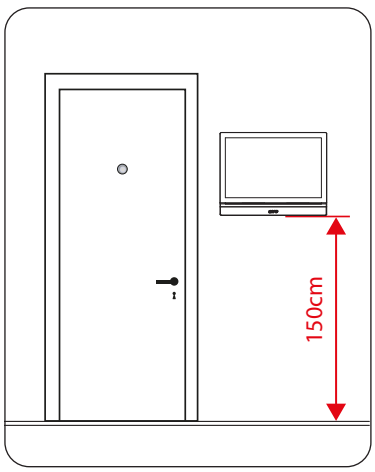
Come sopra con struttura realizzata in vetro ed alluminio brunito satinato.

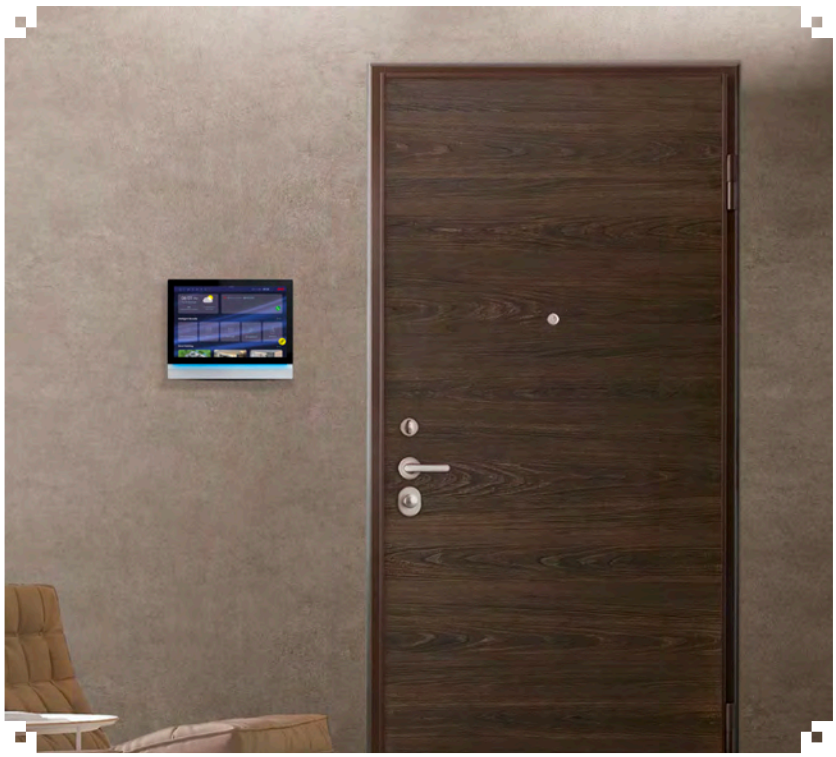
La postazione interna possiede due schede di rete distinte: la prima, accessibile mediante connettore Ethernet RJ45, è utilizzata per la comunicazione con la dorsale cablata del sistema videocitofonico; la seconda, di tipo Wi-Fi, è riservata alla connessione dati all'interno dell'appartamento mediante il relativo router domestico al quale collegare il web-server domotico, la centrale antintrusione e la connessione internet per accedere al cloud.

Contattare l'assistenza per informazioni in merito all'integrazione con il sistema KNX

Gestione, mediante APP AVE VIDEO V44 dedicata, della risposta remota alle chiamate videocitofoniche

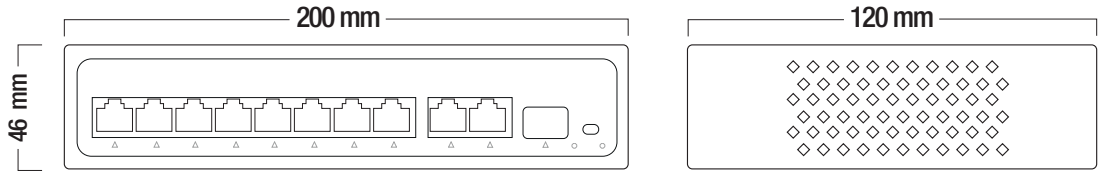
Download on the App Store
GET IT ON Google Play





VIIP-SPOE

Il dispositivo è uno switch di rete che applica la tecnologia Power over Ethernet. Con uno switch di rete PoE, la connettività di rete e la potenza per alimentare i dispositivi alimentati possono essere entrambi realizzati direttamente sul cavo Ethernet.

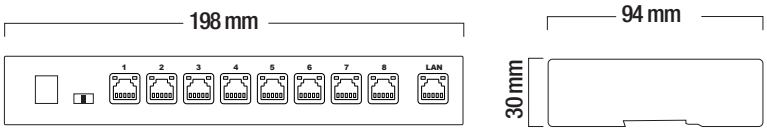


Caratteristiche tecniche

Alimentazione	100 ÷ 230 Vac	**N. di porte in uscita**	8x10/100/1000 Mbps RJ45
Frequenza nominale	50 ÷ 60 Hz	**N. di porte uplink**	2x10/100/1000 Mbps RJ45
Assorbimento max	< 120 W	**N. di porte fibra ottica**	1x10x100 Mbps SFP Port
Assorbimento singola porta	30W	**Power priority mechanism**	
Potenza in uscita	120 W totali	**Temperatura di funzionamento**	Da -15°C a +55°C
Protocollo di comunicazione	IEEE 802.3/IEEE802.3u/x IEEE 802.3af/at	**Altitudine max.**	2000 m s.l.m.
Dimensioni (L x H x P)	200 x 46 x 120 mm	**S/V connector**	S: standard 100 m V:VLAN mode
Peso	1,8 Kg		

VI-NET008

Il dispositivo VI-NET008 è uno switch di rete ethernet con n.8 porte 10/100 e n.1 porta per la dorsale videocitofonica. L'installazione del dispositivo è semplificata e non necessita di software o configurazioni. Il montaggio e di tipo desktop o a Guida DIN.



Contenitore	12 moduli DIN (LxHxP) 200x95x30 mm	**Alimentazione da sorgente SELV**	Tensione nominale: 12-24Vcc
Grado di protezione	IP30		Variazione ammessa: 10,8 Vcc ÷ 13,2 Vcc 21,6 Vcc ÷ 26,4 Vcc
			Assorbimento @ 12Vcc: 120 mA

VIIP-SPOE

Switch PoE 8+2 porte - alimentazione 230Vac - uscita 52V/2.3A 120W totali (max 30W per porta) - 10/100/1000Mbps - porta Uplink per la conessione di più dispositivi, SFP port.
Design senza ventole, zero rumore ideale per uffici o spazi di lavoro.
Dimensioni (LxHxP) 200x46x120 mm

VIIP-SPOE

IP PoE

VI-NET008

Switch di rete ethernet con n.8 porte 10/100 e n.1 porta per la dorsale videocitofonica.
Ideale per Small Business Network, installazione semplificata senza utilizzo di software o configurazioni, supporto per montaggio desktop o a Guida DIN 12 Moduli.
Design senza ventole, zero rumore ideale per uffici o spazi di lavoro

- Alimentazione:12Vcc (Max. 0,5A)
- Temperatura Ambiente di Funzionamento: -25°C ÷ 55°C

VI-NET008

IP

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

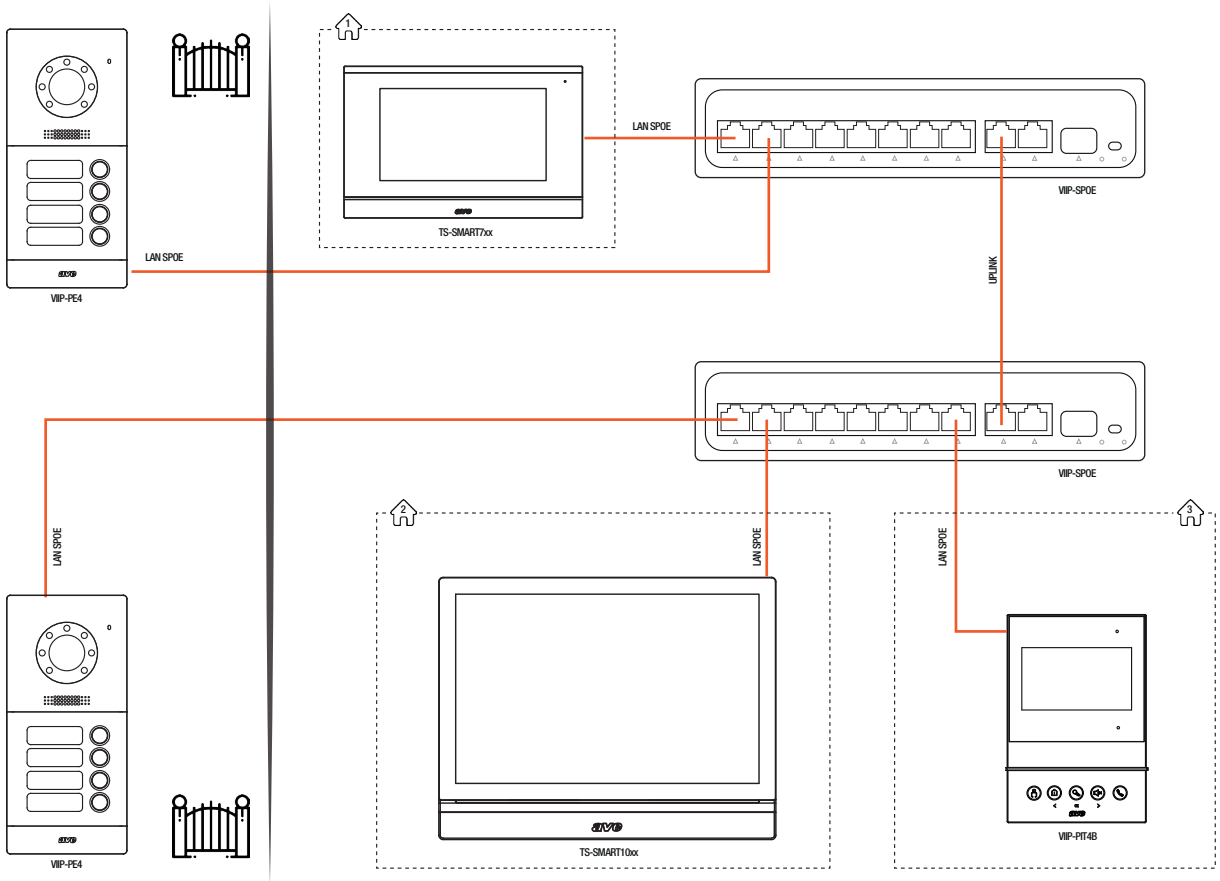
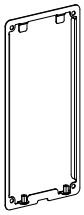
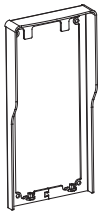
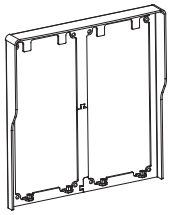
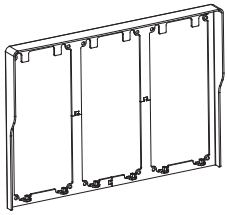
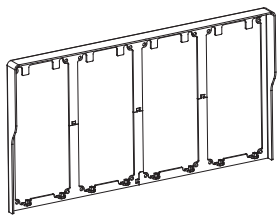
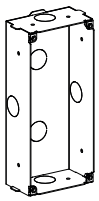
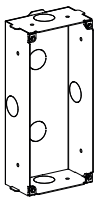
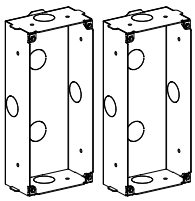
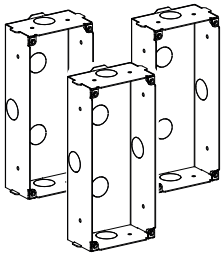
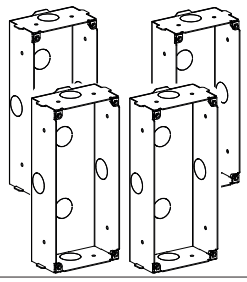
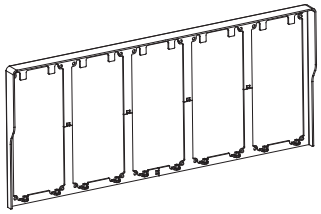
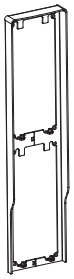
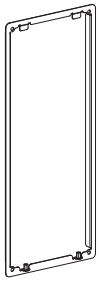
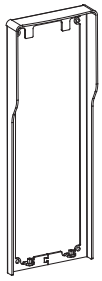
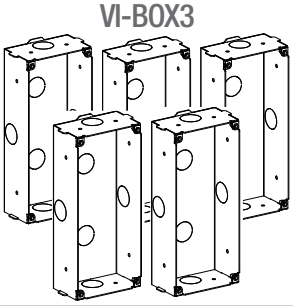
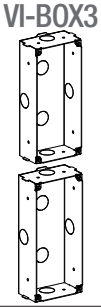
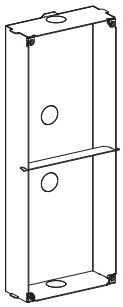
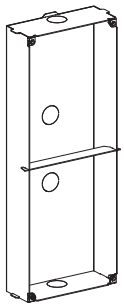


TABELLA ACCOPPIAMENTO SCATOLE - SUPPORTI - TETTUCCI

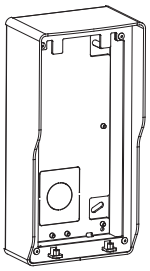
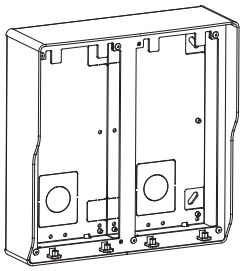
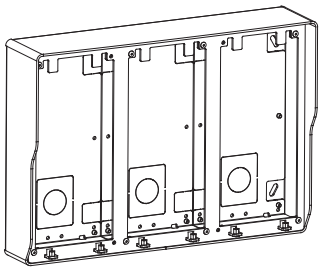
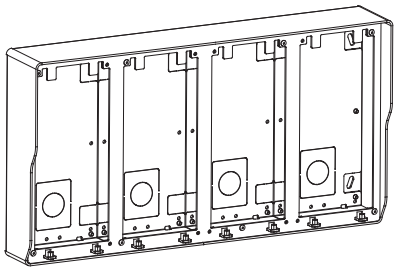
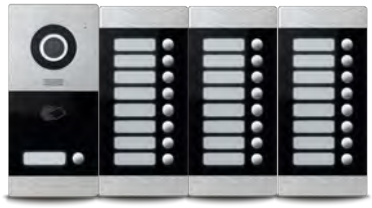
	VI-BOX3C	VI-RPBOX3	VI-RP2BOX3	VI-RP3BOX3	VI-RP4BOX3 *
Disegno					
Descrizione	Piastra di supporto per installazione posto esterno mod. "Villa"	Tettuccio parapioggia (con supporto integrato) per installazione n.1 Posto esterno mod. "Villa"	Tettuccio parapioggia (con supporto integrato) per installazione n.2 Posti esterni mod. "Villa"	Tettuccio Parapioggia (con supporto integrato) per installazione n.3 Posti esterni mod. "Villa"	Tettuccio parapioggia (con supporto integrato) per installazione n.4 Posti esterni mod. "Villa"
Dimensioni (LxHxP mm)	96 x 208 x 15,5	106 x 218 x 26	207 x 218 x 26	308 x 218 x 26	409 x 218 x 26
Montato su scatola	VI-BOX3 	VI-BOX3 	2X VI-BOX3 	3X VI-BOX3 	4X VI-BOX3 
Installazione	SINGOLA	SINGOLA	MULTIPLA ORIZZONTALE	MULTIPLA ORIZZONTALE	MULTIPLA ORIZZONTALE
Esempio					

Disposizione libera delle colonne ausiliarie

VI-RP5BOX3*	VI-RP2VBOX3*	VI-KITDIST	VI-BOX5C	VI-RP4BOX03
				
Tettuccio parapioggia (con supporto integrato) per installazione n.5 Posti esterni mod. "Villa"	Tettuccio parapioggia (con supporto integrato) per installazione N.2 Posti esterni mod. "Villa"	Distanziali per accoppiamento verticale di n.2 Scatole VI-BOX3	Piastra di supporto per installazione posto esterno mod. "Building"	Tettuccio parapioggia (con supporto integrato) Per installazione N.1 Posto esterno Mod. "Building"
510 x 218 x 26	106 x 434 x 26	n.d.	143 x 360 x 19	155 x 372 x 26
5X VI-BOX3 	2X VI-BOX3 	n.d.	VI-BOX5 	VI-BOX5 
MULTIPLA ORIZZONTALE	MULTIPLA VERTICALE	VERTICALE		SINGOLA
		n.d.		

*PER CODICI NON A LISTINO CONTATTARE LA RETE COMMERCIALE

TABELLA ACCOPPIAMENTO SCATOLE - SUPPORTI - TETTUCCI

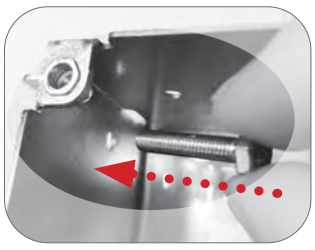
	VI-BOX4	VI-2BOX4	VI-3BOX4*	VI-4BOX4*
Descrizione	Scatola (con supporto integrato) da appoggio parete per installazione n.1 Posto esterno mod. "Villa"	Scatola (con supporto integrato) da appoggio parete per installazione n.2 Posti esterni mod. "Villa"	Scatola (con supporto integrato) da appoggio parete per installazione n.3 Posti esterni mod. "Villa"	Scatola (con supporto integrato) da appoggio parete per installazione n.4 Posti esterni mod. "Villa"
Dimensioni (LxHxP mm)	106 x 218 x 70	207 x 218 x 70	308 x 218 x 70	409 x 218 x 70
Disegno				
Installazione	SINGOLA	MULTIPLA ORIZZONTALE	MULTIPLA ORIZZONTALE	MULTIPLA ORIZZONTALE
Esempio				

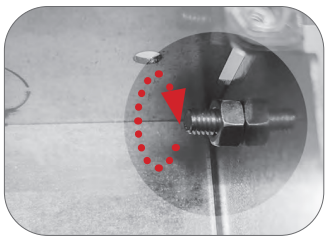
DISPOSIZIONE LIBERA DELLE COLONNE AUSILIARIE

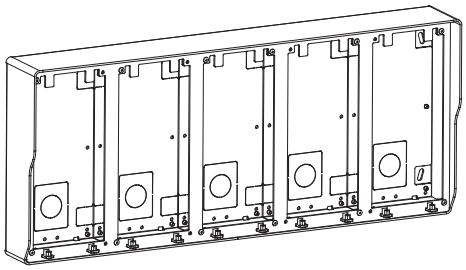
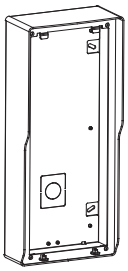
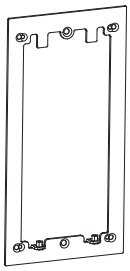
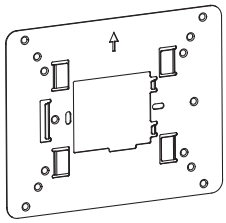
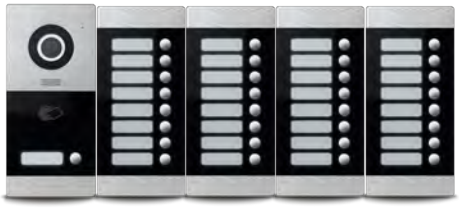
Esempio installativo con scatole accoppiate orizzontalmente

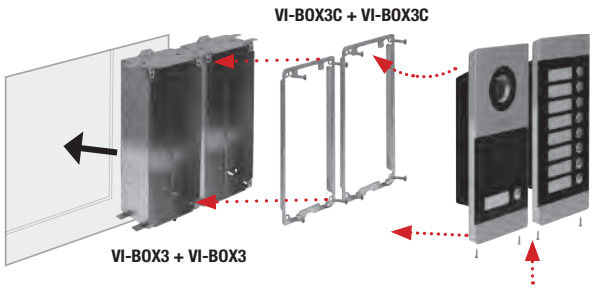
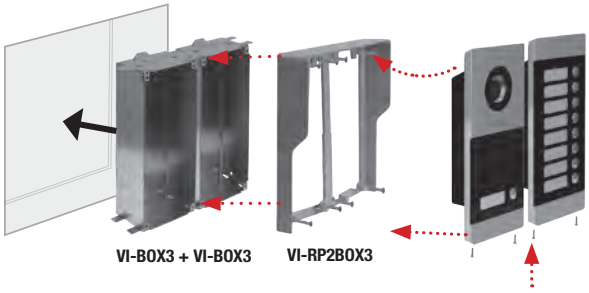
ACCOPPIARE LE DUE SCATOLE INCASTRANDO LE DUE ASOLE ESTERNE

FISSARE LE PARETI UTILIZZANDO LA VITE E I DADI FORNITI IN DOTAZIONE





VI-5BOX4 *	VI-BOX6	VI-ADATT	TS-SMART10-ADT
"Scatola (con supporto integrato) da appoggio parete per installazione n.5 Posti esterni mod. "Villa"	Scatola (con supporto integrato) da appoggio parete per installazione n.1 Posto esterno mod. "Building"	Adattatore (con supporto integrato) per scatola retrofit	Piastra adattatrice per l'installazione del TS-SMART10xx su scatola BL06
510 x 218 x 70	155 x 372 x 78	115 x 230 x 11	200 x 160 x 3
			
MULTIPLA ORIZZONTALE	SINGOLA	SINGOLA	SINGOLA
		n.d.	n.d.

*PER CODICI NON A LISTINO CONTATTARE LA RETE COMMERCIALE

PROCEDERE CON L'INSERIMENTO NEL FORO