



COMPASSO D'ORO



“Qualitec design award”



Top selection innovation  
“Innovation design award”



DESIGN Index



100 ECCELLENZE ITALIANE



Membro KNX n.423 (M-Ø1A7)



Marchio Comunitario registrato **AVE TOUCH** - 04 Luglio 2011 - 010096014



Marchio registrato **ALLUMIA** - 09 Settembre 2010 BS 2010 C 000588



Marchio registrato **LIFE44** - 18 Gennaio 2007 - BS 2007C000030



Marchio registrato **TEKLA 44** - 31 Agosto 2016 - 30201600088478



Marchio Internazionale registrato **SISTEMA44** - 18 Luglio 2007 - 2723 D/2007



Marchio registrato **DOMUSAIR** - 16 Maggio 2012 - BS2012C000325

### Avvertenze

Le informazioni contenute in questo catalogo possono contenere inesattezze tecniche, omissioni o errori tipografici. Le informazioni sono soggette a cambiamenti o aggiornamenti senza preavviso. AVE S.p.A. si riserva inoltre il diritto di apportare cambiamenti e/o miglioramenti, senza preavviso e in qualsiasi momento a prodotti e/o programmi descritti in questo catalogo.

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

Catalogo Tecnico VIDEOCITOFONIA ANTIFURTO

Realizzazione:

**AVE spa**

**Area Comunicazione, Marketing e Pubblicità**



100 ECCELLENZE ITALIANE



Domotica, Videocitofonia, Antintrusione:  
un unico grande sistema integrato!

**domina** smart  
Sistema Videocitofonia  
Video Intercom System

**domina** smart  
Sistema Antintrusione  
Anti-intrusion System

[www.domoticaplus.it](http://www.domoticaplus.it)



photo:  
Alessandro Mombelli

Il materiale Ave va installato da persona qualificata e l'impianto va 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



Chi siamo	4
Gamma Prodotti	8

 Sistema Videocitofonia Video Intercom System	18
--	----

---

 Sistema Antintrusione Anti-intrusion System	52
--	----

---

\* AVE si propone con una gamma prodotto rivolta alla domotica residenziale sia con protocollo proprietario AVEbus, argomento trattato nel presente catalogo tecnico, sia con protocollo KNX.

Per maggiori informazioni effettua il download del depliant KNX al seguente link:  
[www.ave.it/it/notizie/dépliant-gamma-knx-di-ave](http://www.ave.it/it/notizie/dépliant-gamma-knx-di-ave)



**ave**

**Elettricità  
Evoluta**

**dal 1904**

**AVE S.p.A.** è una realtà imprenditoriale italiana leader nello scenario internazionale dei produttori di apparecchiature elettriche ed elettroniche di qualità. Innovare è la parola chiave con cui affrontiamo il cambiamento. Realizziamo soluzioni per il settore dell'impiantistica elettrica e domotica che combinano design, tecnologia e normativa per migliorare i diversi stili di vita e garantire la massima affidabilità e flessibilità impiantistica.

## Perchè scegliere AVE

### Made in Italy

AVE punta sul valore e sulla qualità dei suoi prodotti mantenendo le sue linee produttive in Italia. Scegliere AVE significa scegliere prodotti italiani e aggiungere pregio alle proprie realizzazioni grazie ad innovazioni tecniche e di design.

### Ricerca e sviluppo

Ogni anno una quota significativa degli investimenti effettuati da AVE viene destinata alla ricerca e allo sviluppo. Ciascun prodotto AVE è il risultato delle più evolute tecnologie produttive e frutto di un solido know-how nel settore, di un'esperienza concreta maturata a fianco di architetti, tecnici, installatori e prescrittori.

### Assistenza tecnica

AVE offre un supporto tecnico professionale in Italia e all'estero, garantito da specialisti interni e da una Rete di Centri Assistenza Tecnica (CAT) che si estende sui mercati dove l'Azienda è presente. I CAT garantiscono interventi altamente qualificati, offrendo una specifica competenza sulle problematiche dei sistemi di Domotica e Sicurezza.

### Design

Design per AVE significa qualità progettuale, innovazione tecnologica, competenza, professionalità e sapere creativo. Hanno creato per AVE innumerevoli architetti e designer, da Giò Ponti ad Andries Van Onck e Makio Hasuike. AVE ha anche ricevuto molti premi e riconoscimenti tra cui il Premio Compasso d'Oro.

### Qualità

Garantiamo un costante standard di eccellenza qualitativa, mantenuto con impegno rigoroso e testimoniato da importanti marchi e certificazioni ottenuti nel tempo. Prima di lasciare la fabbrica sottoponiamo ogni articolo a rigidissimi controlli di qualità ed effettuiamo il controllo funzionale al 100% su ciascun prodotto.

### Formazione

Ave offre alla propria clientela una formazione professionale per le gamme ad alto contenuto tecnologico, come la domotica, il controllo accessi per gli hotel e la sicurezza intesa come rivelazione furto e incendio.



1904



1940



1950



1960



GIÒ PONTI



### Innovativa, da sempre

Fondata nel 1904, AVE è da sempre all'avanguardia nell'adottare soluzioni innovative che arricchiscono continuamente l'offerta di prodotti e sistemi per l'impiantistica elettrica e domotica. Punto di forza di tutta la produzione AVE, marchio simbolo del "made in Italy", è il design che rappresenta il valore aggiunto su cui l'Azienda ha costruito la propria filosofia.

# 2010

# 2000



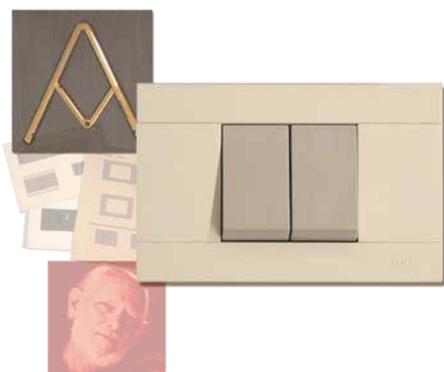
AVE TOUCH

# 2020

NEW STYLE 44  
ENGLAND STYLE 44



# 1980



ANDREIS VAN ONCK

**domina** smart  
Sistema Domotico IoT







**Serie Civili**



**Domotica**



**Sicurezza**



**Ventilazione**



**Scatole, Contenitori e Centralini**



**Apparecchi Modulari**



AVE si propone con una gamma prodotto rivolta alla domotica residenziale sia con protocollo proprietario AVEbus, argomento trattato nel presente catalogo tecnico, sia con protocollo KNX. La gamma KNX, illustrata nelle presenti pagine, è anch'essa esteticamente coordinata alle serie civili AVE e vanta un'interfaccia utente configurabile che permette una completa segnalazione degli eventi: stato dei carichi, presenza allarmi o semplicemente la ripetizione di una chiamata.



**442KNXT6**

Dispositivo di comando assiale 



**442KNXTC6**

Dispositivo di comando a sfioro 



**442KNXT4**

Dispositivo di comando assiale 



**442KNXTC4**

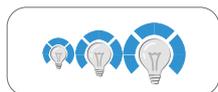
Dispositivo di comando a sfioro 



Segnalazione con led a tre colori (blu, rosso e viola) accesi fissi oppure a frequenza configurabile.



Segnalazione acustica mediante buzzer



Intensità luminosa variabile in tre diverse modalità (Notturna, Diurna media e Diurna Massima)



Aree sensibili di comando configurabili in quantità e disposizione per garantire una maggior flessibilità di utilizzo



Riconoscimento del tempo di pressione del comando al fine di sfruttare al meglio le potenzialità di controllo



Invio ciclico di valori per un controllo avanzato dei carichi e/o il richiamo di azioni multiple

Oltre all'estetica e alla funzionalità dei dispositivi di comando, la gamma KNX di AVE vanta la presenza dei principali moduli di sistema.

Anch'essi pensati per esprimere il meglio: multifunzione, scenari, gestione degli allarmi e logiche programmabili.



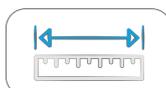
### 53KNX-80UT

Dispositivo attuatore

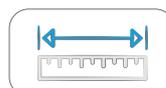


### 53KNX-640

Alimentatore per domotica



Ingombro ridotto al fine di ottimizzare gli ingombri nel centralino elettrico lasciando così lo spazio ad altre funzioni domotiche



Ingombro ridotto al fine di ottimizzare gli ingombri nel centralino elettrico lasciando così lo spazio ad altre funzioni domotiche



Operazioni logiche AND/OR per permettere il comando dell'uscita anche in funzione di altri oggetti di comunicazione oltre al proprio comando

# 640 mA

Oltre all'alimentazione di sistema controllata, il modulo offre anche una sorgente di alimentazione ausiliaria per un totale di 640 mA, garantendo una maggior flessibilità di impiego



Moduli multifunzione per garantire la maggior flessibilità di utilizzo nei diversi impieghi. Otto uscite configurabili per svolgere la funzione illuminazione, automazione serramenti e valvole di termoregolazione. Tutto in un unico modulo



Per maggiori informazioni sulla gamma di prodotti KNX e il download delle librerie applicative di ETS, consulta il Catalogo OnLine sul sito [www.ave.it/it/catalogo-tecnico/domotica-e-gestione-alberghiera/knx](http://www.ave.it/it/catalogo-tecnico/domotica-e-gestione-alberghiera/knx)







**Ave Touch**



**Touch screen  
Web server**



**Antifurto**



**Apparecchi per  
l'emergenza**



**Scatole, Centralini  
e Quadri**



**Supporti e  
Contenitori**



**Sistemi di chiamata**



**Ventilazione**



**AVE TOUCH  
Vip System**



**Scatole, Centralini  
e Quadri**



**Software di  
supervisione**



**Apparecchi per  
l'emergenza**



**Serie Civili**



**Touch screen**



**Gestione Alberghiera**



**Supporti e  
Contenitori**



**Sistemi di  
rivelazione incendio**





## Gamma Prodotti

SISTEMA INTEGRATO (DOMOTICA - ANTINTRUSIONE - VIDEOCITOFONIA)

16

### POSTAZIONE INTERNA AUDIO-VIDEO

### POSTAZIONE ESTERNA AUDIO-VIDEO



IL SISTEMA ANTINTRUSIONE INTEGRATO: INNOVATIVO, FLESSIBILE E PROFESSIONALE





## TOUCH SCREEN VIVA-VOCE



## INTEGRAZIONE CON IP-CAM E CONTROLLO ACCESSI



Rispondi da remoto a chi ti cerca presso la tua abitazione... osserva, controlla e gestisci!

CONTROLLO DELLE FUNZIONI DOMOTICHE MEDIANTE UNICA APP PER SMARTPHONE ANDROID E iOS.





photo:  
Alessandro Mombelli

Il materiale Ave va installato da persona qualificata e l'impianto va 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

ave

## Descrizione del Sistema

Gamma prodotti	<b>20</b>
Campo di applicazione	<b>30</b>
Potenzialità del sistema	<b>32</b>
Esempi installativi	<b>36</b>

## Catalogo Tecnico

Postazione interna audio-video	<b>42</b>
Postazione esterna "Villa"	<b>44</b>
Postazione esterna "Antivandalo"	<b>46</b>
Accessori	<b>48</b>

Sistema coperto da brevetto AVE n.234 modello comunitario e conforme a tutte le direttive comunitarie applicabili ed alle norme relative a:

- sicurezza: EN 60950-1
- compatibilità elettromagnetica: EN 301 489-1 e EN 301 489-3
- radio: EN 300 330.



# SISTEMA DI VIDEOCITOFONIA DOMINA SMART

## Descrizione del Sistema

### GAMMA PRODOTTI



#### Postazione Interna VIVA-VOCE

Il sistema video-citofonico DOMINA si contraddistingue grazie alla postazione interna viva-voce che oltre ad essere il terminale interno per rispondere ad eventuali chiamate provenienti dalle postazioni esterne, permette la supervisione domotica della casa. Questo si aggiunge alle innumerevoli funzioni con cui il sistema si arricchisce, differenziandosi da quanto normalmente presente sul mercato, come per esempio la messaggistica testuale tra gli appartamenti e la funzione di video-segreteria, che permette di avere sempre sottocchio le chiamate ricevute a cui non si è risposto.



#### Postazione Interna integrata nei Touch Screen DOMOTICI DOMINA

Il sistema video-citofonico DOMINA è integrato anche all'interno dei supervisor domotici Touch Screen con i quali non solo si ha la gestione totale della propria abitazione, ma si ha anche la possibilità di ricevere le chiamate dalle postazioni esterne e monitorarle come se fossero delle normali videocamere IP. Questo in aggiunta alle funzioni domotiche avanzate che già svolgono i supervisor DOMINA, come ad esempio gli scenari, il programmatore orario, l'orologio astronomico e le logiche programmabili. Oltre al fatto che i supervisor DOMINA sono SMART: nativamente connessi al mondo IoT degli assistenti vocali.



#### Switch di rete ethernet

DOMINA si basa sulla tecnologia "Voice Over IP" che rende possibile effettuare una conversazione sfruttando una connessione dati grazie alla quale tutte le periferiche del sistema sono connesse tra loro sfruttando l'infrastruttura di rete ethernet opportunamente configurata al fine di far transitare pacchetti UDP Broadcast. Uno dei vantaggi di questa tecnologia è quindi quello di permettere il riutilizzo di eventuali reti dati preesistenti o comunque di sfruttare la medesima dorsale dati per più funzioni, consentendo quindi di ridurre i costi di installazione. Il sistema DOMINA dispone quindi di uno switch di rete che permette l'installazione plug&play delle periferiche.



**Postazione Esterna  
AUDIO-VIDEO modello VILLA**

Il sistema video-citofonico DOMINA propone due diverse tipologie di postazioni esterne o "pulsantiere" al fine di integrarsi con le varie esigenze estetiche presenti nei diversi contesti residenziali e terziari.

La postazione esterna audio-video modello "VILLA" si contraddistingue grazie al design raffinato, moderno ed alla tecnologia "touch" mediante la quale si effettua la chiamata. Inoltre la retroilluminazione bianca e gli ampi cartellini porta nome permettono la personalizzazione della stessa senza interferire con la praticità d'uso e l'eleganza stessa.

**Postazione Esterna  
AUDIO-VIDEO modello ANTIVANDALO**

Il sistema video-citofonico DOMINA propone due diverse tipologie di postazioni esterne o "pulsantiere" al fine di integrarsi con le varie esigenze estetiche presenti nei diversi contesti residenziali e terziari.

La postazione esterna audio-video modello "ANTIVANDALO" si contraddistingue grazie alla sua struttura metallica robusta e resistente adatta a tutti quegli ambienti in cui è necessario prestare particolare attenzione agli atti di vandalismo.

Inoltre la particolare resistenza alle escursioni termiche ed agli agenti atmosferici la rende idonea alla maggior parte dei contesti installativi.



**Espansione uscita relè per  
GESTIONE VARCHI e LUCE SCALE**

Le postazioni esterne o "pulsantiere" del sistema DOMINA gestiscono un'uscita a relè integrata nel dispositivo stesso, al fine di poter controllare il varco principale in cui sono installati: tipicamente il cancello pedonale.

Tuttavia al fine di rendere il sistema flessibile alle varie possibili esigenze installative, il sistema si completa di un modulo di espansione a relè per gestire un secondo varco: tipicamente il cancello carraio. In più il sistema Videocitofonico DOMINA smart permette due ulteriori espansioni comuni a tutto l'impianto (utili per esempio per l'attuazione dell'illuminazione scale). Anche questo modulo di espansione si collega alla rete ethernet rendendolo facilmente collocabile all'interno dell'impianto e gestibile dal sistema DOMINA.





# SISTEMA DI VIDEOCITOFONIA DOMINA SMART

## Descrizione del Sistema

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

22

#### FACILE DA PROGRAMMARE

La programmazione del sistema DOMINA non richiede specifiche conoscenze informatiche e si effettua integralmente tramite la pagina web generata direttamente dai dispositivi senza bisogno di alcun software aggiuntivo. Tutti i dispositivi hanno un indirizzo di rete (IP) ed una volta collegati alla rete, tutti i dispositivi sono completamente configurabili senza bisogno di essere fisicamente davanti ad essi.



#### INTEGRAZIONE SU RETI ESISTENTI

I dispositivi DOMINA possono essere collegati anche su reti LAN già esistenti: in questo caso le **Postazioni Interne** e i **Posti Esterni IP** coesistono e operano sulla stessa rete LAN con altri apparati. L'indirizzamento dei dispositivi deve essere opportunamente gestito mediante indirizzo IP statico e la rete deve essere opportunamente configurata al fine di far transitare pacchetti UDP Broadcast.



#### INTEGRAZIONE CON IP-Cam E CONTROLLO ACCESSI

Le potenzialità del sistema DOMINA consentono di usare la rete IP stessa per integrare nell'impianto videocitofonico funzionalità di sicurezza e videocontrollo, come ad esempio la visualizzazione di telecamere e il controllo degli accessi.



## I VANTAGGI PER L'UTENTE

### QUALITÀ

Una tecnologia all'avanguardia capace di assicurare la migliore comunicazione audio e audio/video.

### LIBERTÀ

Ricezione della chiamata anche sui Supervisor domotici DOMINA.

### COMODITÀ

Con la segreteria videocitofonica integrata è possibile la memorizzazione dei messaggi.

### FRUIBILITÀ

DOMINA offre la possibilità di inviare da messaggi informativi testuali direttamente sulle postazioni interne degli appartamenti.

### SICUREZZA

DOMINA offre la visualizzazione di ambienti tramite telecamere collocate nelle postazioni interni e scorporate.



## I VANTAGGI PER IL COSTRUTTORE

### INNOVATIVO

DOMINA é un sistema con funzioni videocitofoniche innovative eccellenti.

### SCALABILE

Facili ampliamenti del sistema in base alle specifiche esigenze.

### AGGIORNABILE

Il sistema è aggiornabile senza interventi strutturali: ciò assicura sviluppo delle funzioni e mantenimento del valore dell'impianto.

### INTEGRABILE

Possono essere tranquillamente utilizzate infrastrutture preesistenti.

### COMPETITIVO

DOMINA permette minori costi di cablaggio, di messa in servizio e di manutenzione.



## I VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

### SEMPLICITÀ

Nella progettazione e preventivazione dell'impianto.

### PRATICITÀ

Grazie al numero ridotto di referenze, di facile installazione e collegamento.

### FLESSIBILITÀ

Con una struttura di impianto facilmente riconfigurabile.

### PROGRAMMABILITÀ

Effettuabile totalmente senza alcun software di configurazione, senza intervento diretto sui dispositivi.

### COMPETITIVITÀ

Con l'utilizzo di cavi Ethernet standard, facilmente reperibili.

### VERSATILITÀ

Include le funzioni di controllo accessi e visione telecamere TVCC (IP-Cam).





# SISTEMA DI VIDEOCITOFONIA DOMINA SMART

## Descrizione del Sistema

### POSTAZIONE INTERNA AUDIO-VIDEO TOUCH SCREEN VIVA-VOCE



**TS10N-V**  
Postazione interna Touch Screen Viva-Voce

- Design raffinato per ambienti di classe
- Struttura bi-materiale: Alluminio e Vetro
- Doppia colorazione disponibile:

**Cod. TS10N-V**  
Alluminio naturale spazzolato  
e frame centrale nero.

**Cod. TS10B-V**  
Alluminio anodizzato bianco  
e frame centrale anch'esso bianco  
(Area display nera)



#### VIDEO SEGRETERIA

Al sopraggiungere della chiamata, la postazione interna visualizza il flusso video della postazione esterna e memorizza, trascorso il tempo di risposta configurabile, un breve video-messaggio per dare evidenza di chi ha chiamato.

L'elenco delle videochiamate presenti in segreteria, sono consultabili localmente nel dispositivo e da remoto mediante il Cloud.



#### MONITORAGGIO VIDEOCAMERE IP

In qualsiasi momento dalla postazione interna è possibile osservare cosa sta accadendo di fronte alla postazione esterna ed attivarne la conversazione Audio Video. In questo modo è anche possibile gestire le uscite Apri Porta di entrambi i varchi controllati e visualizzare il flusso video delle 6 postazioni esterne in aggiunta ad ulteriori 10 Videocamere IP H264.



#### MESSAGGISTICA TESTUALE TRA GLI APPARTAMENTI

Tra le postazioni interne TS10.-V si possono inviare e ricevere messaggi testuali al fine di comunicare velocemente tra condomini e creare promemoria personali.



Rispondi da remoto a chi ti cerca presso la tua abitazione...  
osserva, controlla e gestisci!

Installare Domina di AVE significa poter contare su un sistema che prevede le funzioni di automazione, comfort e comunicazione, oggi richieste per una moderna abitazione. Significa inoltre poter avere un sistema espandibile, modulare che, una volta installato con le funzioni base, può crescere con le necessità della clientela più esigente. Le funzioni sono integrate nel sistema DOMINA, il quale connette ogni componente del suo sotto sistema di appartenenza al macro sistema SMART di AVE mediante connessione ethernet. Adottare DOMINA significa inoltre semplificare l'installazione, migliorare la manutenzione e rendere facile l'ampliamento degli impianti esistenti.



**53AB-WBS**  
WEB SERVER  
Domotico



**TS10N-V**  
Postazione interna  
Touch Screen Viva-Voce



**SUPERVISIONE  
SISTEMI TECNOLOGICI  
AVE DOMINA**

Nelle postazioni interne TS10..-V si integra anche la funzione di supervisione "Home Automation". In abbinamento al Supervisore Domotico o in abbinamento alla Centrale antintrusione DOMINA si ottiene l'Integrazione tra Sistemi DOMOTICA, ANTINTRUSIONE e VIDEOCITOFONIA.



**CHIAMATE  
INTERCOMUNICANTI**

Tra le postazioni interne TS10..-V si possono instaurare chiamate intercomunicanti comodamente mediante la rubrica.

Si possono effettuare chiamate audio sia tra le 4 postazioni interne dello stesso appartamento che tra le postazioni interne degli altri appartamenti.



**APRI PORTA AUTOMATICA  
ALLA CHIAMATA**

Nelle postazioni interne TS10..-V si può abilitare la funzione di apertura automatica della porta la quale gestisce l'invio del comando apri porta alla ricezione della chiamata indirizzata ad un determinato utente. Questa funzione risulta particolarmente utile per soddisfare le esigenze di tutte quelle attività commerciali che tipicamente hanno sede all'interno di contesti anche residenziali.



**SCREENSAVER CON  
CORNICE DIGITALE**

Le postazioni interne TS10..-V permettono all'utente di caricare le proprie immagini e fotografie così da sfruttare il dispositivo non solo come terminale dell'impianto videocitofonico e supervisore domotico ma anche come un vero e proprio elemento d'arredo, o meglio come una cornice digitale.



**SCelta DELLE SUONERIE  
DA UTILIZZARE**

Le postazioni interne TS10..-V permettono all'utente di caricare suonerie personalizzate.

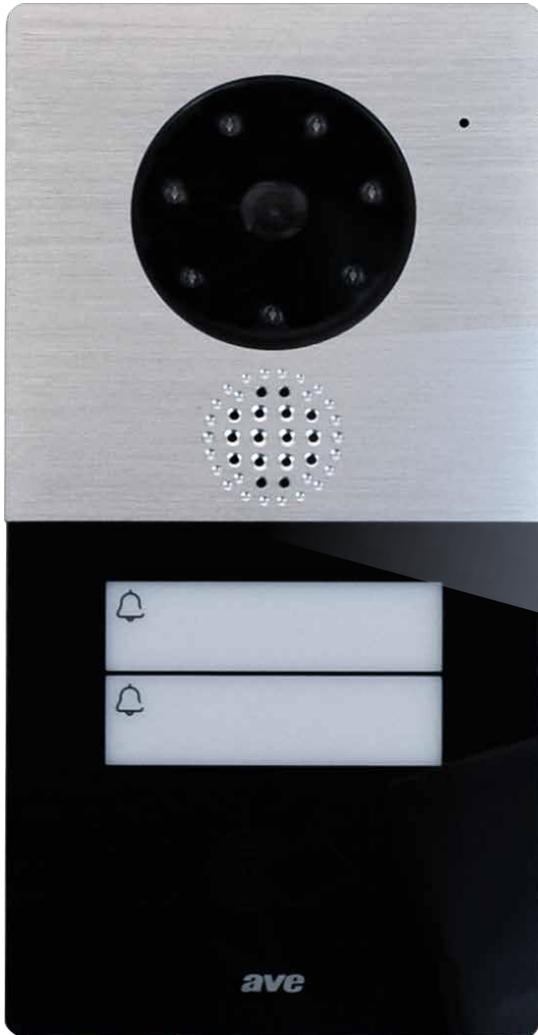


# SISTEMA DI VIDEOCITOFONIA DOMINA SMART

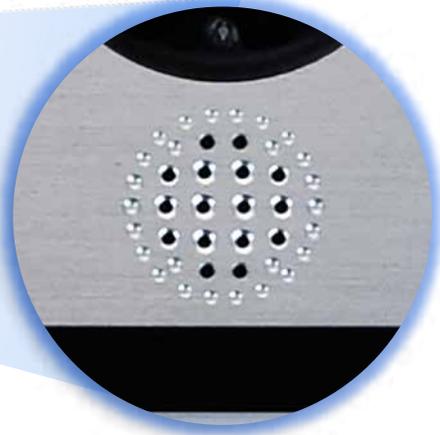
## Descrizione del Sistema

### POSTAZIONE ESTERNA AUDIO-VIDEO MODELLO "VILLA"

26



- Design raffinato per ambienti di classe
- Struttura bi-materiale: Alluminio e Vetro temperato
- Frontale di chiamata SENSITIVE TOUCH
- Grado di protezione IP54
- Installazione da Incasso e/o da Parete



- Audio con sistema di cancellazione del rumore ( $\geq 25\text{dB}$ )
- Regolazione del volume mediante configurazione web
- Altoparlante da  $8\Omega$  0,5W

#### VI-AV002-TC

Posto esterno audio video bi-familiare



#### VI-FP001-TC

Frontale mono-familiare



#### VI-FP004-TC

Frontale quadri-familiare

## Postazione Esterna AUDIO-VIDEO modello VILLA

Il sistema video-citofonico DOMINA propone due diverse tipologie di postazioni esterne o "pulsantiere" al fine di integrarsi con le varie esigenze estetiche presenti nei diversi contesti residenziali e terziari.

La postazione esterna audio-video modello "VILLA" si contraddistingue grazie al design raffinato, moderno ed alla tecnologia "touch" mediante la quale si effettua la chiamata. Inoltre la retroilluminazione bianca e gli ampi cartellini porta nome permettono la personalizzazione della stessa senza interferire con la praticità d'uso e l'eleganza stessa.



### CONTROLLO ACCESSI TRANSPONDER MIFARE®

Le postazioni esterne del sistema video-citofonico DOMINA 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.

Il sistema DOMINA è in grado di gestire due tipologie di Card: Master e USER. La prima, quella Master, utilizzata per abbinare le 50 card di tipo User alla postazione esterna.

La seconda, quella User, per utilizzare la funzione controllo accessi con la possibilità di limitarne il funzionamento ad una fascia oraria diversa per ogni giorno della settimana. Un registro eventi terrà lo storico degli accessi così da poter monitorare eventuali passaggi tessera e bloccarne quelli indesiderati.



Attivo	dalle ore	alle ore
Domenica	00:00	24:00
Lunedì	00:00	24:00
Martedì	00:00	24:00
Mercoledì	00:00	24:00
Giovedì	00:00	24:00
Venerdì	00:00	24:00
Sabato	00:00	24:00



### VIDEO SEGRETERIA

Al sopraggiungere della Chiamata la postazione interna visualizza il flusso video della postazione esterna e memorizza un breve video-messaggio per dare evidenza di chi ha chiamato.

Trascorso il tempo di risposta configurabile si attiva la funzione Video Segreteria che permette al chiamante di lasciare uno specifico messaggio registrato.

L'elenco delle videochiamate presenti in segreteria, sono consultabili localmente nel dispositivo e da remoto mediante il Cloud.



### APRI PORTA AUTOMATICA ALLA CHIAMATA

Nelle postazioni esterne la funzione di apertura automatica della porta permette di soddisfare le esigenze di tutte quelle attività commerciali che tipicamente hanno sede all'interno di contesti anche residenziali. Questo senza ridurre la sicurezza, infatti ogni varco è controllabile da un sensore magnetico che se collegato al dispositivo permette di supervisionare lo stato del varco notificando un eventuale effrazione o dimenticanza di porta aperta.



### MONITORAGGIO VIDEOCAMERE IP

In qualsiasi momento è possibile osservare cosa sta accadendo di fronte alla postazione esterna ed attivarne la conversazione Audio Video. In questo modo è anche possibile gestire le uscite Apri Porta di entrambi i varchi controllati e visualizzare il flusso video delle n.6 postazioni esterne.

**NOTA:** Si raccomanda di alimentare il sistema mediante linea UPS.



# SISTEMA DI VIDEOCITOFONIA DOMINA SMART

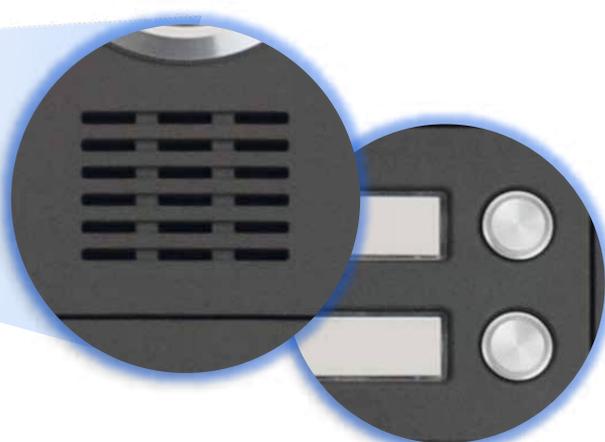
## Descrizione del Sistema

### POSTAZIONE ESTERNA AUDIO-VIDEO MODELLO "ANTIVANDALO"

28



- Visibilità garantita grazie alla retro illuminazione Led di colore bianco a basso consumo
- Cartellini removibili previa rimozione della protezione antivandalo
- Pulsantiera metallica per garantire robustezza
- Grado di protezione IP54
- Installazione da Incasso e/o da Parete



- Audio con sistema di cancellazione del rumore ( $\geq 25\text{dB}$ )
- Regolazione del volume mediante configurazione web
- Altoparlante da  $8\Omega$  0,5W

#### VI-AV002-VP

Posto esterno audio video bi-familiare



#### VI-FP001-VP

Frontale mono-familiare



#### VI-FP004-VP

Frontale quadri-familiare

## Postazione Esterna AUDIO-VIDEO modello ANTIVANDALO

Il sistema video-citofonico DOMINA propone due diverse tipologie di postazioni esterne o “pulsantiere” al fine di integrarsi con le varie esigenze estetiche presenti nei diversi contesti residenziali e terziari.

La postazione esterna audio-video modello “ANTIVANDALO” si contraddistingue grazie alla sua struttura metallica robusta e resistente adatta a tutti quegli ambienti in cui è necessario prestare particolare attenzione agli atti di vandalismo. Inoltre la particolare resistenza alle escursioni termiche ed agli agenti atmosferici la rende idonea alla maggior parte dei contesti installativi.



### CONTROLLO ACCESSI TRANSPONDER MIFARE®

Le postazioni esterne del sistema video-citofonico DOMINA 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.

Il sistema DOMINA è in grado di gestire due tipologie di Card: Master e USER. La prima, quella Master, utilizzata per abbinare le 50 card di tipo User alla postazione esterna. La seconda, quella User, per utilizzare la funzione controllo accessi con la possibilità di limitarne il funzionamento ad una fascia oraria diversa per ogni giorno della settimana. Un registro eventi terrà lo storico degli accessi così da poter monitorare eventuali passaggi tessera e bloccarne quelli indesiderati.



Attivo	dalle ore	alle ore
Domenica	00:00	24:00
Lunedì	00:00	24:00
Martedì	00:00	24:00
Mercoledì	00:00	24:00
Giovedì	00:00	24:00
Venerdì	00:00	24:00
Sabato	00:00	24:00



### VIDEO SEGRETERIA

Al sopraggiungere della Chiamata la postazione interna visualizza il flusso video della postazione esterna e memorizza un breve video-messaggio per dare evidenza di chi ha chiamato.

Trascorso il tempo di risposta configurabile si attiva la funzione Video Segreteria che permette al chiamante di lasciare uno specifico messaggio registrato.

L'elenco delle videochiamate presenti in segreteria, sono consultabili localmente nel dispositivo e da remoto mediante il Cloud.



### APRI PORTA AUTOMATICA ALLA CHIAMATA

Nelle postazioni esterne la funzione di apertura automatica della porta permette di soddisfare le esigenze di tutte quelle attività commerciali che tipicamente hanno sede all'interno di contesti anche residenziali. Questo senza ridurre la sicurezza, infatti ogni varco è controllabile da un sensore magnetico che se collegato al dispositivo permette di supervisionare lo stato del varco notificando un eventuale effrazione o dimenticanza di porta aperta.



### MONITORAGGIO VIDEOCAMERE IP

In qualsiasi momento è possibile osservare cosa sta accadendo di fronte alla postazione esterna ed attivarne la conversazione Audio Video. In questo modo è anche possibile gestire le uscite Apri Porta di entrambi i varchi controllati e visualizzare il flusso video delle n.6 postazioni esterne.

**NOTA:** Si raccomanda di alimentare il sistema mediante linea UPS.



# SISTEMA DI VIDEOCITOFONIA DOMINA SMART

## Descrizione del Sistema

### CAMPO DI APPLICAZIONE



#### TS05N-V

TOUCH SCREEN  
a colori 15" con frontale in cristallo



#### TS04X-V

TOUCH SCREEN  
a colori 12.1" con mappe grafiche



#### TS03..-V

TOUCH SCREEN  
a colori 5,7" con mappe grafiche



#### TS10N-V

Postazione interna Touch Screen  
Viva-Voce



#### TS01

TOUCH SCREEN  
a colori 4,3" con LCD grafico



#### 53AB-WBS

WEB SERVER Domotico

# Base

Solo Videocitofonia



VI-AV002-TC

VI-AV002-VP

Postazione esterna  
audiovideo bifamiliare



TS10N-V

Postazione interna Touch Screen  
Viva-Voce

# Medio

Videocitofonia e WebServer  
domotico



VI-AV002-TC

VI-AV002-VP

Postazione esterna  
audiovideo bifamiliare



53AB-WBS  
WEB SERVER  
Domotico

TS10N-V

Postazione interna Touch Screen  
Viva-Voce

# Avanzato

Videocitofonia e domotica



VI-AV002-TC

VI-AV002-VP

Postazione esterna  
audiovideo bifamiliare



TS10B-V  
Postazione  
interna Touch  
Screen  
Viva-Voce

TS03B-V

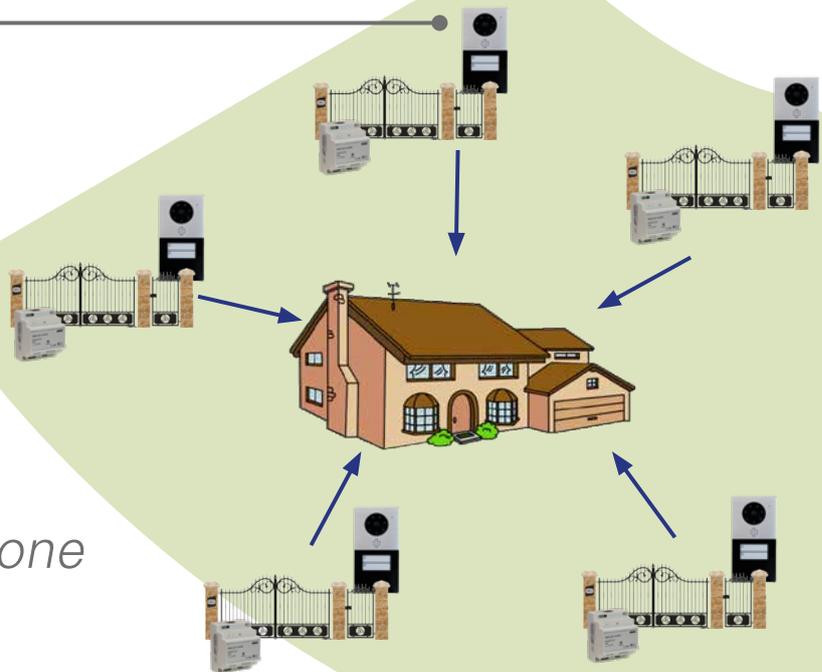
Supervisore domotico Touch Screen  
Viva-Voce

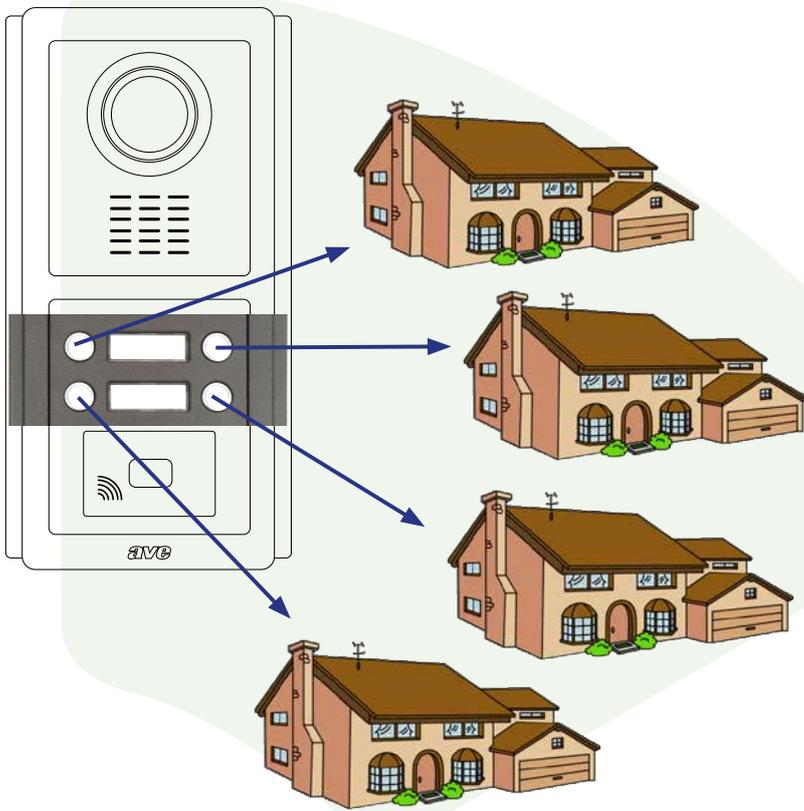


*La postazione esterna gestisce 2 varchi di cui uno mediante l'espansione con riconoscimento "porta aperta"*

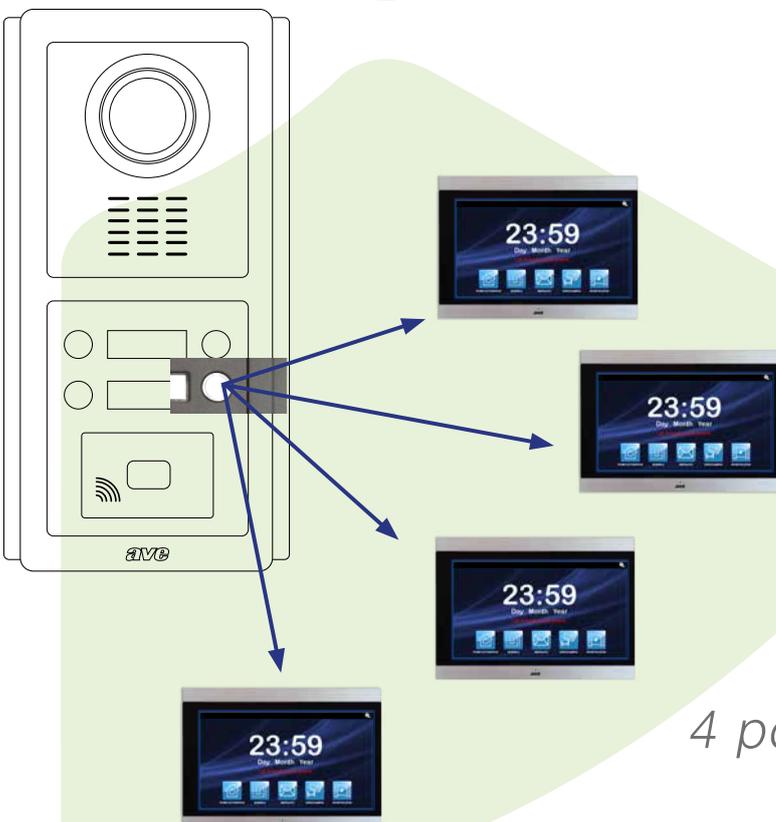


*L'unità abitativa può avere fino a cinque postazioni esterne, ognuna delle quali con la propria espansione gestione varco aggiuntivo*





*La postazione esterna è in grado di dialogare con 4 unità abitative*



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



# SISTEMA DI VIDEOCITOFONIA DOMINA SMART

## Descrizione del Sistema

### POTENZIALITÀ

34

*Nel medesimo appartamento le postazioni interne sono intercomunicanti tra di loro, anche attraverso messaggi testuali*



*Nello stesso complesso abitativo le postazioni interne dei vari appartamenti sono intercomunicanti tra di loro, anche attraverso messaggi testuali*





*Le postazioni interne possono monitorare fino a 10 telecamere di un eventuale sistema TVCC via IP*



*Le postazioni interne possono dialogare con il modulo web server del sistema domotico e/o del sistema antintrusione*

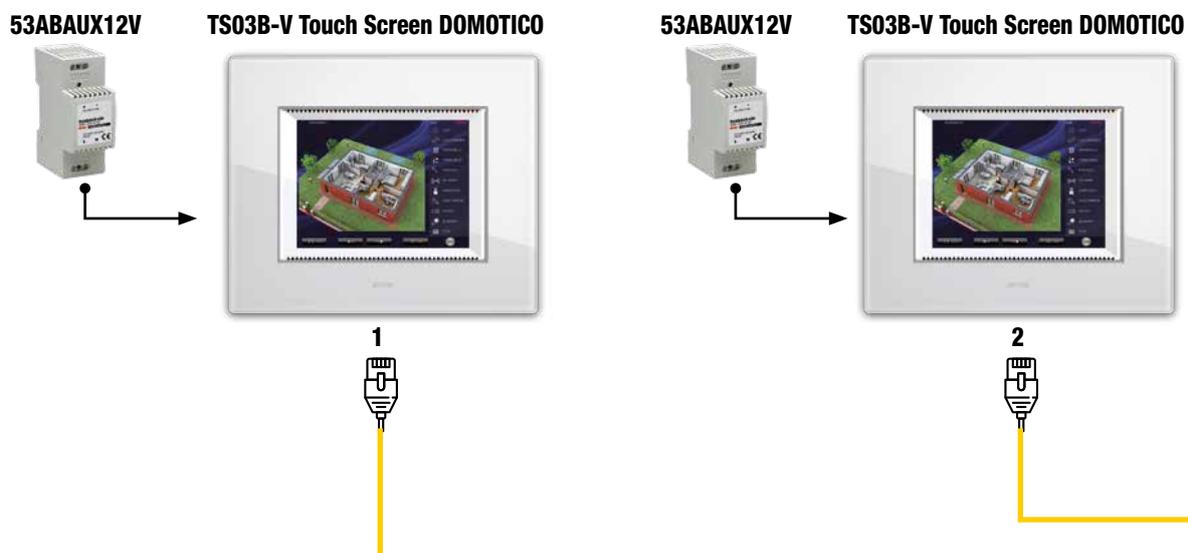


# SISTEMA DI VIDEOCITOFONIA DOMINA SMART

## Descrizione del Sistema

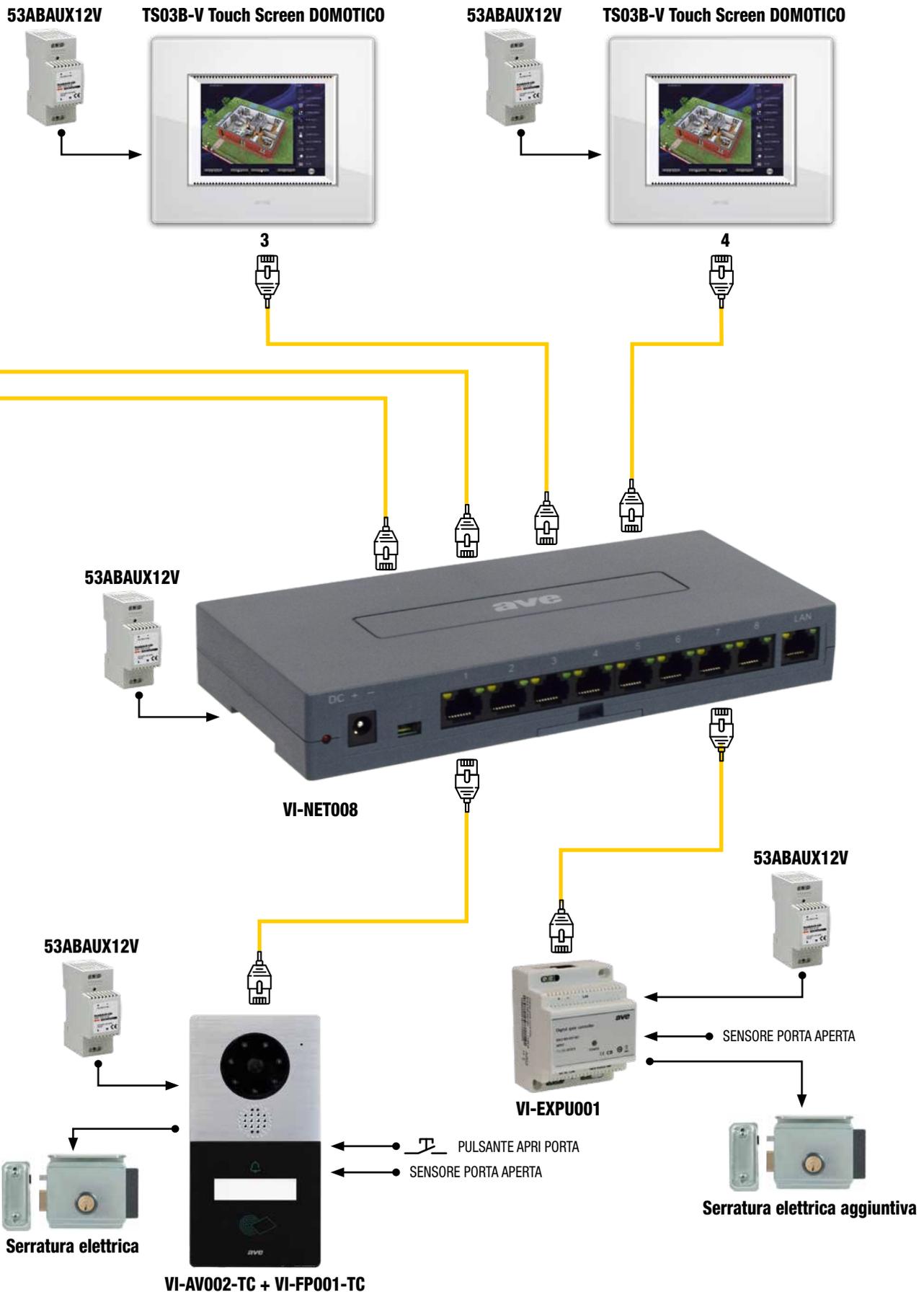
### ESEMPI INSTALLATIVI - VILLA DOMOTICA CON TOUCH SCREEN

36



#### Note tecniche

- 4 postazioni interne per ogni chiamata
- Tutti i dispositivi vanno alimentati a 12Vcc
- Tutti i dispositivi vanno connessi in rete (max 100m)
- Tutti i dispositivi ricevono la chiamata simultaneamente





# SISTEMA DI VIDEOCITOFONIA DOMINA SMART

## Descrizione del Sistema

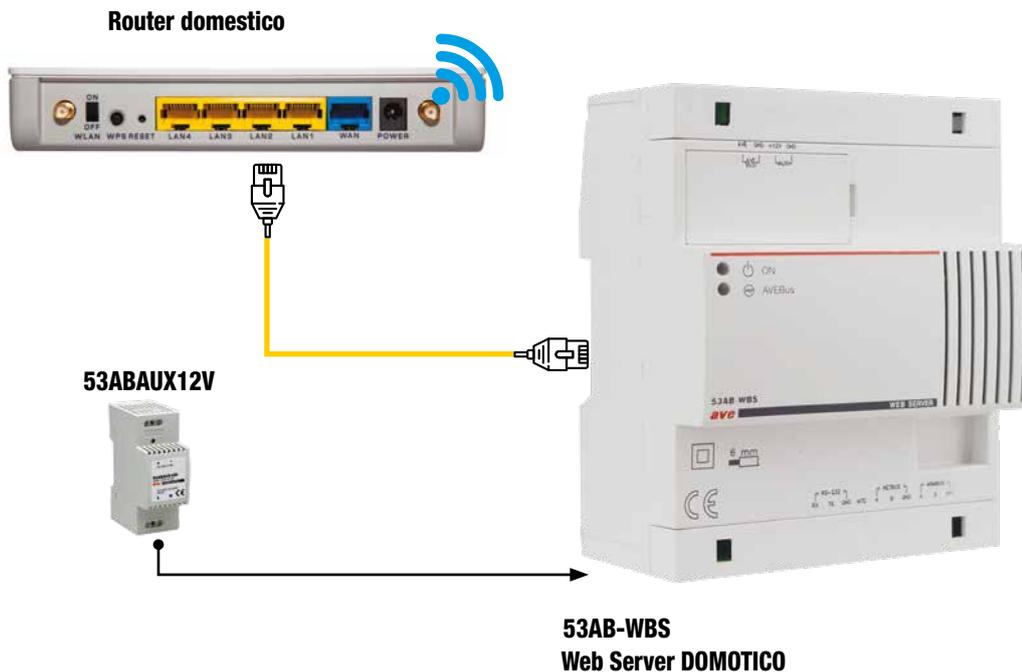
### ESEMPI INSTALLATIVI - APPARTAMENTO CON WEB SERVER DOMOTICO

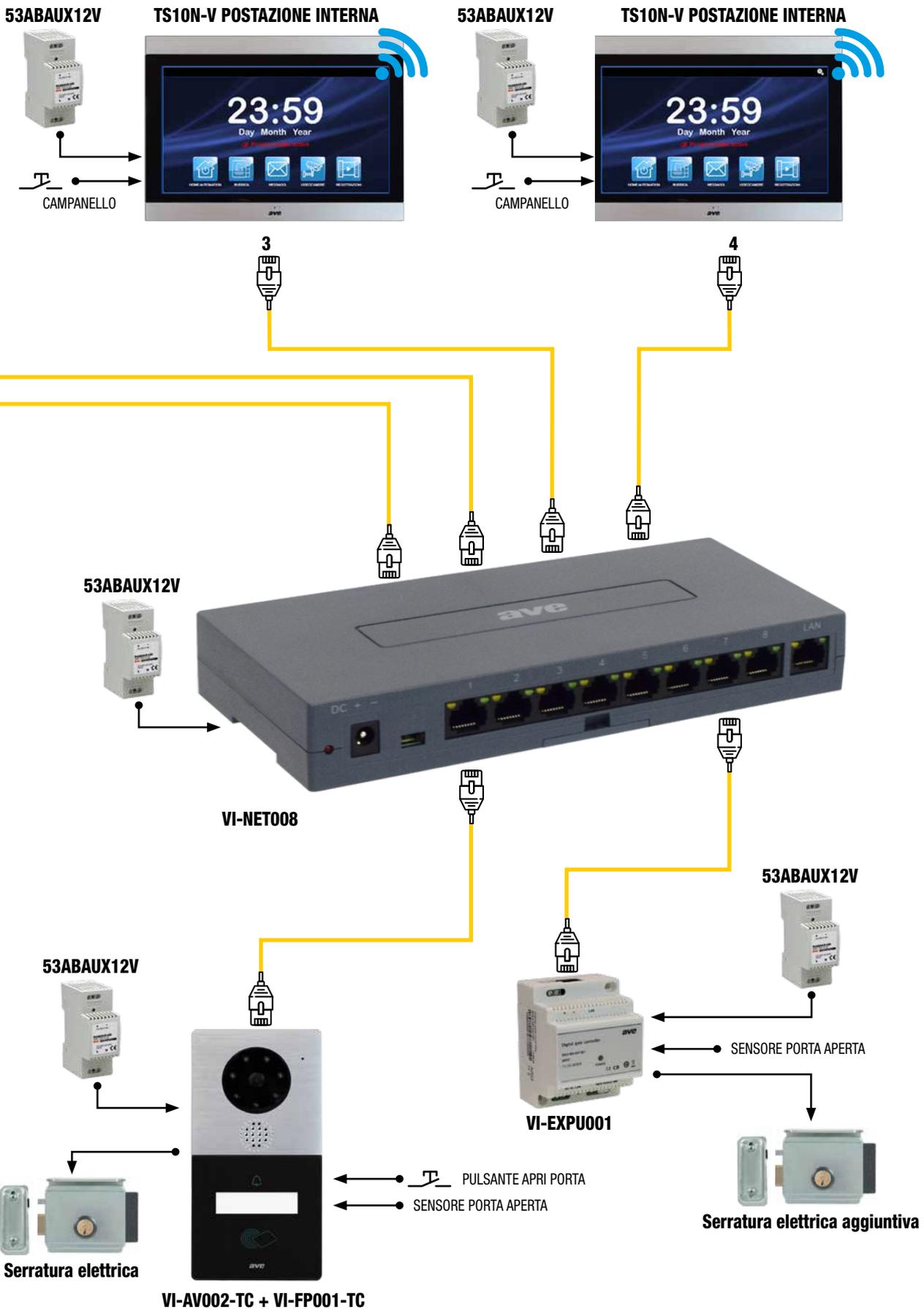
38



#### Note tecniche

- 4 postazioni interne per ogni chiamata
- Tutti i dispositivi vanno alimentati a 12Vcc
- Tutti i dispositivi vanno connessi in rete (max 100m)
- Tutti i dispositivi ricevono la chiamata simultaneamente
- Tutti i dispositivi supervisionano DOMINA mediante Wi-Fi



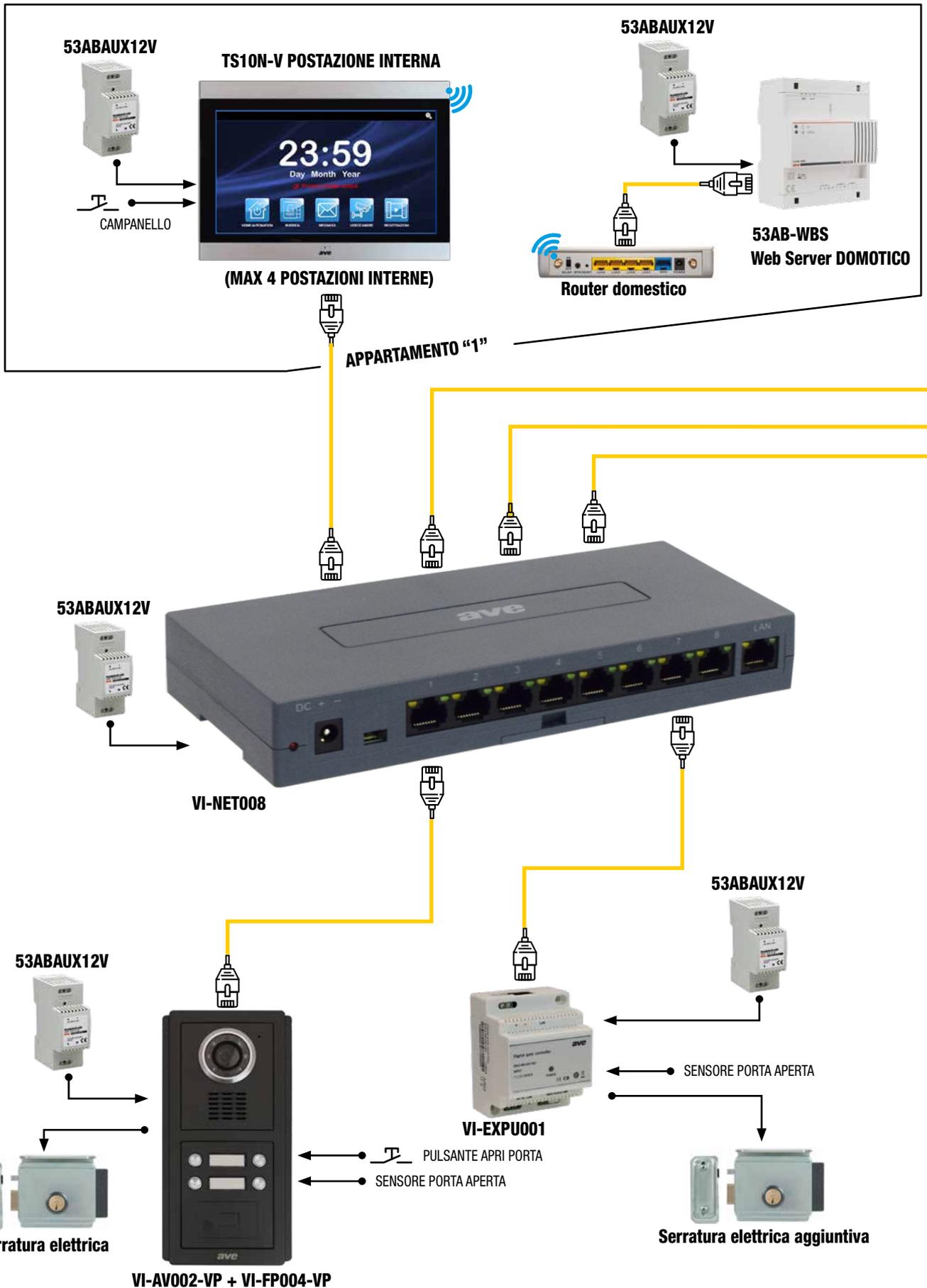


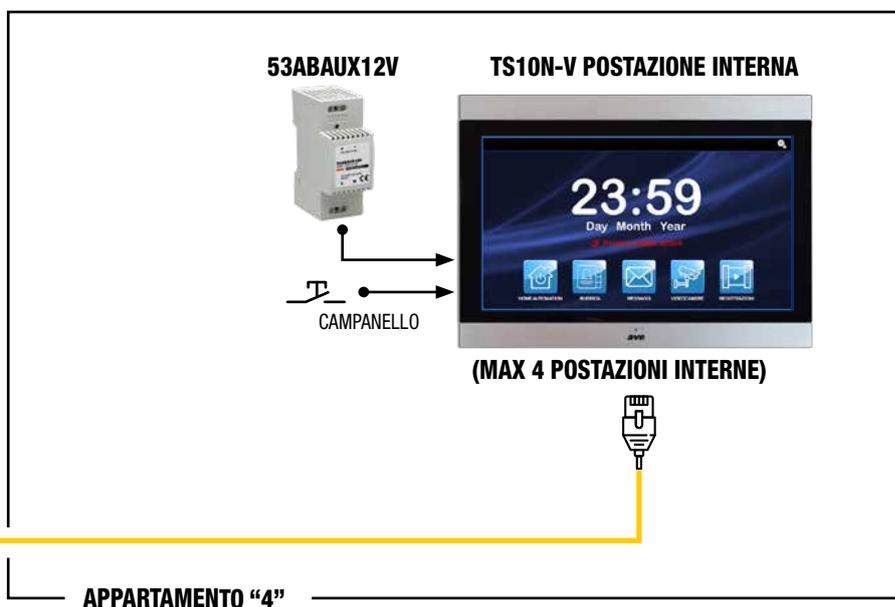
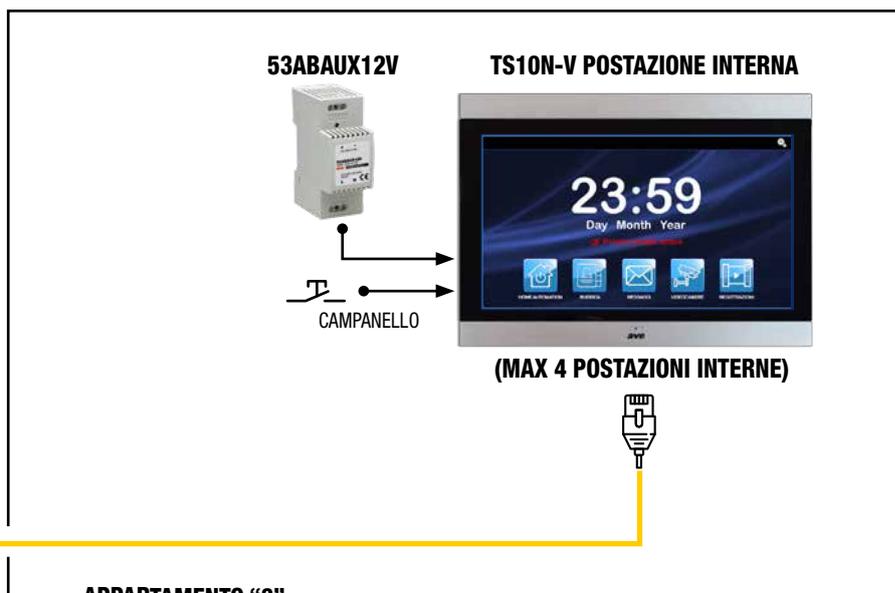


# SISTEMA DI VIDEOCITOFONIA DOMINA SMART

## Descrizione del Sistema

ESEMPI INSTALLATIVI - UNITÀ ABITATIVA QUADRIFAMILIARE







# CATALOGO TECNICO

## SISTEMA DI VIDEOCITOFONIA DOMINA SMART

### POSTAZIONE INTERNA AUDIO-VIDEO TOUCH SCREEN VIVA-VOCE - Cod. TS10..-V

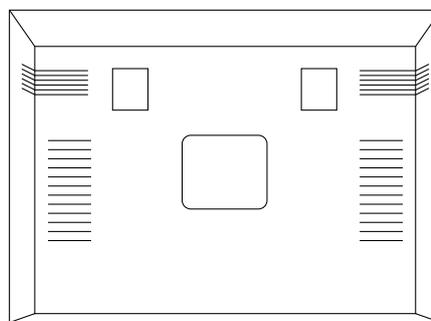
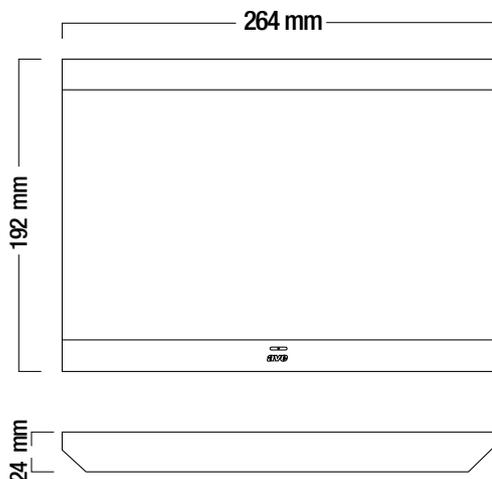
42

Il dispositivo TS10..-V è una postazione interna audio-video del sistema DOMINA Videocitofonia con funzione Touch Screen realizzato per gestire sia il sistema videocitofonico in abbinamento alla postazione esterna, sia il sistema domotico in abbinamento ad uno dei supervisori domotici che svolgono la funzione di web-server. L'interfaccia grafica utente stilizzata a icone grafiche e menù interattivi, permette una gestione semplice ed intuitiva di tutto il sistema.

Oltre alle funzioni di supervisore domotico (in abbinamento al web-server), integra al suo interno la funzione di monitoraggio videocamere\*, messaggistica testuale tra appartamenti, chiamate intercomunicanti, video segreteria, screensaver con cornice digitale, abilitazione della funzione apri-porta ed in generale il controllo del sistema videocitofonico.

Il dispositivo è realizzato in monoblocco per l'installazione a parete mediante l'apposita staffa di fissaggio fornita in dotazione, compatibile con gli interassi standard delle scatole a tre frutti della serie civile (installata in orizzontale).

Per quanto riguarda il cablaggio elettrico, il dispositivo necessita dell'alimentazione proveniente dal alimentatore 53ABAUX12V, della connessione Ethernet verso la postazione esterna (e/o lo switch di rete VI-NET008) e per la funzionalità domotica è necessaria la copertura del segnale Wi-Fi dal router a cui è collegato il Web-Server. Inoltre per la funzione di Campanello Fuori Porta, è necessario il collegamento al contatto libero da potenziale di un normale pulsante aperto posto fuori dall'appartamento, utilizzando un cavo 2x0.50 mm<sup>2</sup> (si raccomanda l'utilizzo di condutture separate dalla potenza e tratte non superiori a 20m).



Caratteristiche Tecniche

#### Caratteristiche tecniche

- Contenitore:
- Grado di protezione:
- Alimentazione da sorgente SELV:

Monoblocco (LxHxP) 261x192x23,1 mm  
IP30

- Tensione nominale: 12Vcc
- Variazione ammessa: 10,8 Vcc ÷ 13,2 Vcc
- Assorbimento @ 12Vcc: 500 mA (2,5W In StanBy)

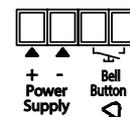
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento:
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento:
- Umidità Relativa Massima:
- Altitudine max:

25°C UR 65%  
da -25°C a +55°C  
90% a 30°C  
2000m s.l.m.

#### Connessioni

- Morsetto 1:
- Morsetto 2:
- Morsetto 3:
- Morsetto 4:
  
- ETH (Non PoE):

Positivo alimentazione 12Vcc  
Negativo alimentazione 12Vcc  
Ingresso pulsante Campanello Fuori Porta  
Ingresso pulsante Campanello Fuori Porta



*Nota: non superiore a 10m utilizzando un cavo twistato e schermato.*

Connettore rete LAN (da collegare alla rete Ethernet della Postazione Esterna)

#### Avvertenze (\*)

Consultare le "Prescrizioni installative" presso [www.ave.it](http://www.ave.it) nella sezione MANUALI TECNICI. Si raccomanda inoltre la predisposizione del collegamento internet per consentire la tele-assistenza durante il periodo di garanzia del prodotto. Si consiglia linea dedicata da alimentazione (UPS) Si raccomanda, inoltre, la verifica periodica degli aggiornamenti software al fine di avere le migliori prestazioni e garantire il corretto funzionamento. Gli aggiornamenti sono reperibili tramite la rete di assistenza tecnica.



**TS10N-V**



**TS10N-V**

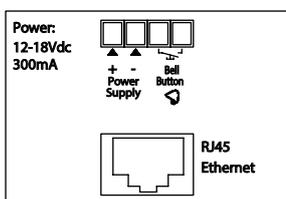
Postazione interna Audio-Video Touch screen DOMINA con display da 10,1" a colori in formato 16:9 con risoluzione 1024\*600px e interfaccia utente con layout ad icone. Installazione da parete con apposita staffa di fissaggio in dotazione. Estetica frontale realizzata in bi-materiale: Vetro nero e alluminio naturale spazzolato.

- Alimentazione: 12Vcc (Max. 0,5A)
- Temperatura Ambiente di Funzionamento: -25°C ÷ 55°C
- Compatibile con Web Server domotico DOMINA

**TS10B-V**

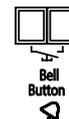
Come sopra con frontale di colore bianco.

**INFORMAZIONI TECNICHE**



La postazione esterna possiede due schede di rete distinte: quella accessibile mediante connettore Ethernet RJ45 è utilizzata per la comunicazione con la dorsale cablata della videocitofonia; mentre la seconda scheda di rete 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, l'antintrusione e la connessione internet per accedere al cloud AveIntercom).

Inoltre l'ingresso "Bell Button" permette il collegamento di un pulsante esterno per usufruire della funzione "Campanello fuori porta".



**ESEMPIO DI UTILIZZO**

**Utilizzo esclusivo per il sistema Videocitofonico**



**Utilizzo promiscuo sia per il sistema Videocitofonico sia per la supervisione Domotica**

La gestione dell'impianto Domotico è subordinata alla presenza di almeno un dispositivo Web Server DOMINA, il cui webclient viene aperto ed utilizzato dalla postazione interna audio-video mediante una connessione Wi-Fi indipendente dalla rete Ethernet del Posto Esterno.



**Attenzione:**  
I dispositivi del sistema DOMINA necessitano dell'alimentatore cod. 53ABAUX12V.



# CATALOGO TECNICO

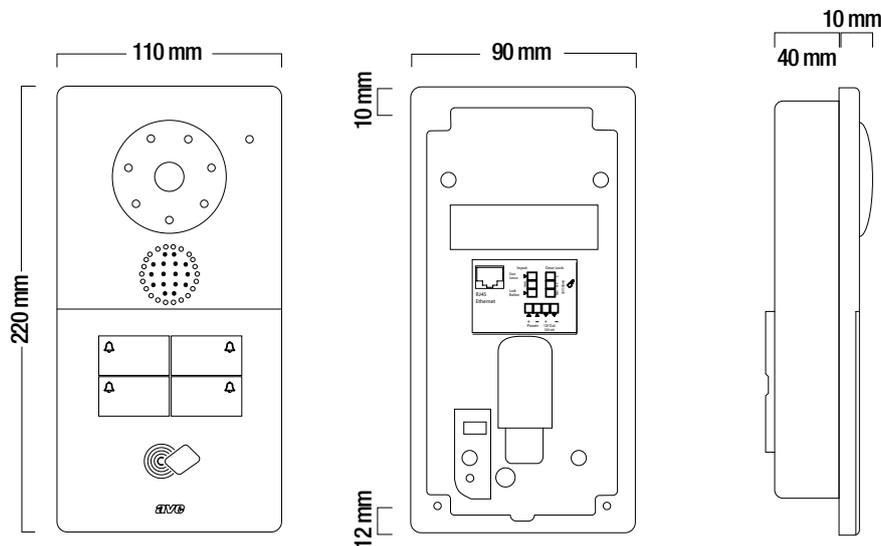
## SISTEMA DI VIDEOCITOFONIA DOMINA SMART

### POSTAZIONE ESTERNA AUDIO-VIDEO MODELLO "VILLA" - Cod. VI-AV002-TC

44

Il dispositivo VI-AV002-TC è la Postazione Esterna audio/video modello "Villa" del sistema DOMINA Videocitofonia, è installabile da esterno parete o incasso mediante apposite scatole e parapioggia. Commercializzata con frontale a doppio tasto di chiamata (bifamiliare), è predisposta per la sostituzione del frontale al fine di ottenere la versione monofamiliare o la versione quadrifamiliare modificandone la configurazione. La postazione esterna audio-video modello "VILLA" si contraddistingue grazie al design raffinato, moderno ed alla tecnologia "touch" mediante la quale si effettua la chiamata. Inoltre la retroilluminazione bianca e gli ampi cartellini porta nome permettono la personalizzazione della stessa senza interferire con la praticità d'uso e l'eleganza stessa.

Le postazioni esterne del sistema videocitofonico adottano la tecnologia contactless MIFARE® garantendo affidabilità anche nella funzione accessoria di 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. Il sistema è in grado di gestire due tipologie di Card: Master e USER. La prima, quella Master, utilizzata per abbinare le 50 card di tipo User alla postazione esterna. La seconda, quella User, per utilizzare la funzione controllo accessi con la possibilità di limitarne il funzionamento ad una fascia oraria diversa per ogni giorno della settimana. Un registro eventi terrà lo storico degli accessi così da poter monitorare eventuali passaggi tessera e bloccarne quelli indesiderati. Il dispositivo è realizzato in monoblocco per installazione a parete mediante l'apposita scatola con parapioggia VI-BOX102RP-TC, oppure per installazione da incasso mediante l'apposita scatola VI-BOX002-TC e opzionalmente il tettuccio VI-RP002-TC.



Per quanto riguarda il cablaggio elettrico, il dispositivo necessita dell'alimentazione proveniente dal alimentatore 53ABAUX12V o in alternativa alla connessione Ethernet di tipo PoE mediante opportuno PoE Iniection. Mentre per la gestione del varco pedonale, possiede direttamente a bordo dispositivo l'ingresso pulsante Apri Porta e l'uscita a relè (C-NC-NA) con contatto libero da potenziale. Inoltre è disponibile l'uscita (12Vcc 500mA) per l'alimentazione dell'elettroserratura, sfruttabile soprattutto nel caso in cui il dispositivo fosse alimentato mediante PoE. Per quanto riguarda la funzionalità del riconoscimento "Porta Aperta" è necessario il collegamento con il contatto libero da potenziale di un normale sensore magnetico posto sul varco, utilizzando un cavo 2x0.50 mm<sup>2</sup> (si raccomanda l'utilizzo di condutture separate dalla potenza e tratte non superiori a 100m; da considerarsi porte di segnale secondo la norma EN 61000-6-1).

#### Caratteristiche tecniche

- Contenitore: Monoblocco (LxHxP) 110x220x56,5 mm
- Grado di protezione: IP54
- Videocamera: IP Camera 2Mpx con angolo di visione 80° in orizzontale e 55° in verticale
- Alimentazione da sorgente SELV:
  - Tensione nominale: 12Vcc / PoE
  - Variazione ammessa: 10,8 Vcc ÷ 13,2 Vcc
  - Assorbimento @ 12Vcc: 500 mA (2,5W In StanBy, 4W a pieno carico)
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -40°C a +70°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 30°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.

#### Connessioni

- Morsetto 1, 2 e 3: Door Sensor, Ingresso sensore Porta Aperta GND Lock Button, Ingresso pulsante Apri Porta
- Morsetto 4, 5 e 6: Door Lock, Contatto relè (NO Normalmente Aperto) Door Lock, Contatto relè (NC Normalmente Chiuso) COM Comune
- Morsetto P+ e P-: Power + / -, Positivo e Negativo alimentazione 12Vcc (In alternativa al PoE)
- Morsetto 12V e G: 12V Out, Linea 12Vcc 500mA per alimentazione elettroserratura
- ETH: Connettore rete LAN (da collegare alla rete Ethernet della Postazione Esterna)



**VI-AV002-TC**

**VI-AV002-TC**

Postazione Esterna Audio-Video bifamiliare Modello "Villa" con pulsanti "Soft Touch". Estetica frontale realizzata in bi-materiale: Vetro nero e alluminio naturale spazzolato. Installabile da esterno parete o incasso mediante apposite scatole e parapioggia. Commercializzata con frontale a doppio tasto di chiamata, è predisposta per la sostituzione del frontale al fine di ottenere la versione monofamiliare o la versione quadrifamiliare.

- Compatibile con supervisori domotici DOMINA cod. TS03x-V o superiori.

**VI-FP001-TC**

Pannello frontale con n.1 pulsante "Soft Touch" per Postazione Esterna Modello "Villa"

**VI-FP004-TC**

Pannello frontale con n.4 pulsanti "Soft Touch" per Postazione Esterna Modello "Villa"

**Per scatole ed accessori di installazione vedere pagine seguenti**

**VERSIONI DISPONIBILI**

Postazione Esterna Bi-familiare	Postazione Esterna Mono-familiare	Postazione Esterna Quadri-familiare
<b>VI-AV002-TC</b>	<b>VI-AV002-TC</b> + <b>VI-FP001-TC</b>	<b>VI-AV002-TC</b> + <b>VI-FP004-TC</b>

**INFORMAZIONI TECNICHE**

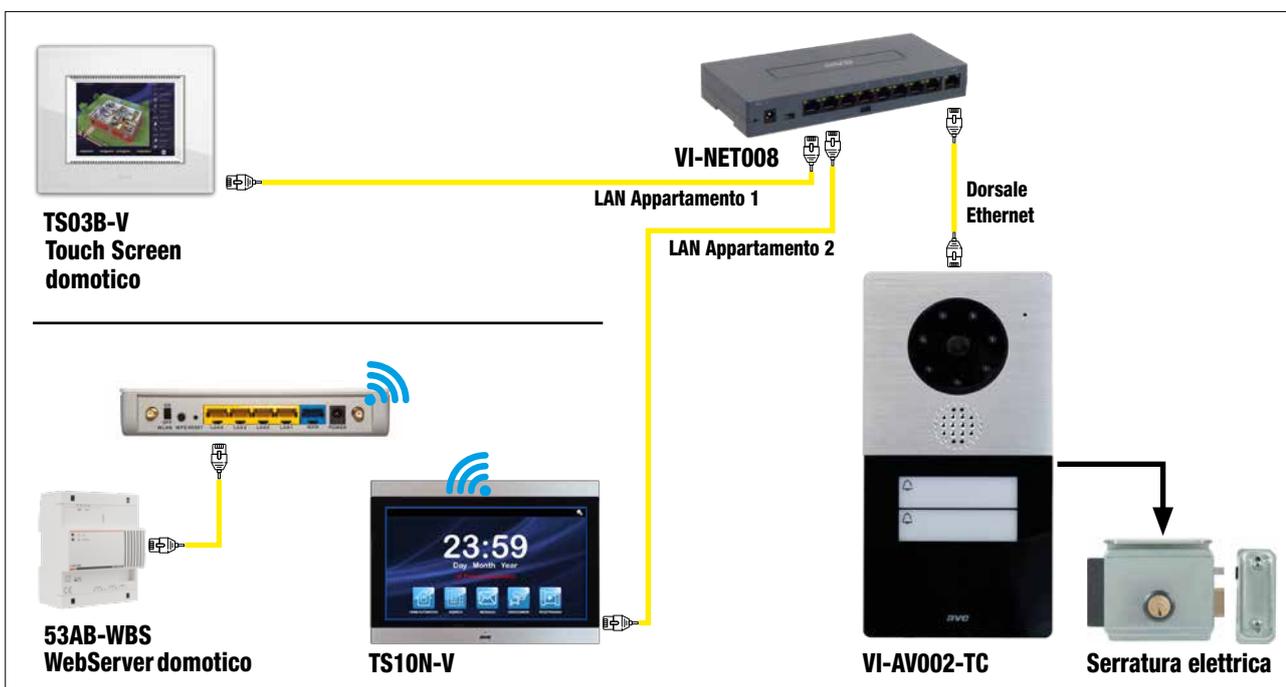


**CONTROLLO ACCESSI TRANSPONDER MIFARE®**

Le postazioni esterne del sistema video-citofonico DOMINA 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:** se abilitata la funzione controllo accessi per fascia oraria è richiesto che la postazione interna sia alimentata da linea UPS per garantire le fasce orarie.

**ESEMPIO DI UTILIZZO**





# CATALOGO TECNICO

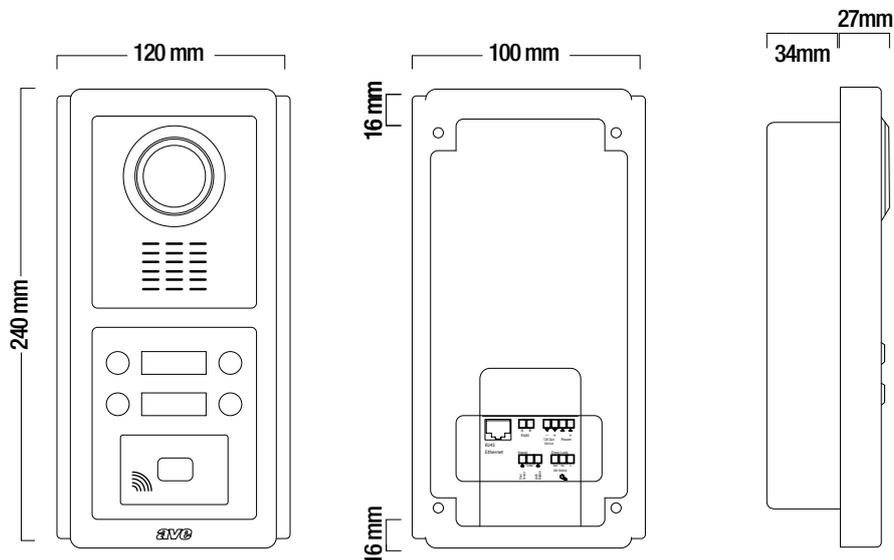
## SISTEMA DI VIDEOCITOFONIA DOMINA SMART

### POSTAZIONE ESTERNA AUDIO-VIDEO MODELLO "ANTIVANDALO" - Cod. VI-AV002-VP

46

Il dispositivo VI-AV002-VP è la Postazione Esterna audio/video modello "Antivandalo" installabile da esterno parete o incasso mediante apposite scatole e parapioggia. Commercializzata con frontale a doppio tasto di chiamata (bifamiliare), è predisposta per la sostituzione del frontale al fine di ottenere la versione monofamiliare o la versione quadrifamiliare. La postazione esterna audio-video modello "ANTIVANDALO" si contraddistingue grazie alla sua struttura metallica robusta e resistente adatta a tutti quegli ambienti in cui è necessario prestare particolare attenzione agli atti di vandalismo. Inoltre la particolare resistenza alle escursioni termiche ed agli agenti atmosferici la rende idonea alla maggior parte dei contesti installativi.

Le postazioni esterne del sistema videocitofonico adottano la tecnologia contactless MIFARE® garantendo affidabilità anche nella funzione accessoria di 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. Il sistema è in grado di gestire due tipologie di Card: Master e USER. La prima, quella Master, utilizzata per abbinare le 50 card di tipo User alla postazione esterna. La seconda, quella User, per utilizzare la funzione controllo accessi con la possibilità di limitarne il funzionamento ad una fascia oraria diversa per ogni giorno della settimana. Un registro eventi terrà lo storico degli accessi così da poter monitorare eventuali passaggi tessera e bloccarne quelli indesiderati. Il dispositivo è realizzato in un monoblocco per installazione a parete mediante l'apposita scatola con parapioggia VI-BOX102RP-VP, oppure per installazione da incasso mediante l'apposita scatola VI-BOX002-VP e opzionalmente il tettuccio VI-RP002-VP.



Per quanto riguarda il cablaggio elettrico, il dispositivo necessita dell'alimentazione proveniente dal alimentatore 53ABAUX12V o in alternativa alla connessione Ethernet di tipo PoE mediante opportuno PoE Iniettor. Mentre per la gestione del varco pedonale, possiede direttamente a bordo dispositivo l'ingresso pulsante Apri Porta e l'uscita a relè (C-NC-NA) con contatto libero da potenziale. Inoltre è disponibile l'uscita (12Vcc 500mA) per l'alimentazione dell'elettroserratura, sfruttabile soprattutto nel caso in cui il dispositivo fosse alimentato mediante PoE. Per quanto riguarda la funzionalità del riconoscimento "Porta Aperta" è necessario il collegamento con il contatto libero da potenziale di un normale sensore magnetico posto sul varco, utilizzando un cavo 2x0.50 mm<sup>2</sup> (si raccomanda l'utilizzo di condutture separate dalla potenza e tratte non superiori a 100m; da considerarsi porte di segnale secondo la norma EN 61000-6-1).

#### Caratteristiche tecniche

- Contenitore: Monoblocco (LxHxP) 120x240x60,5 mm
- Grado di protezione: IP54
- Videocamera: IP Camera 2Mpx con angolo di visione 80° in orizzontale e 55° in verticale
- Alimentazione da sorgente SELV:
  - Tensione nominale: 12Vcc / PoE
  - Variazione ammessa: 10,8 Vcc ÷ 13,2 Vcc
  - Assorbimento @ 12Vcc: 500 mA (2,5W In StanBy, 4W a pieno carico)
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -40°C a +70°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 30°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.

#### Connessioni

- Morsetto 1, 2 e 3: Door Sensor, Ingresso sensore Porta Aperta - GND - Lock Button, Ingresso pulsante Apri Porta
- Morsetto 4, 5 e 6: Door Lock, Contatto relè (NO Normalmente Aperto, NC Normalmente Chiuso e COM Comune)
- Morsetto 7 e 8: Power + / -, Positivo e Negativo alimentazione 12Vcc (In alternativa al PoE)
- Morsetto 9 e 10: 12V Out, Linea 12Vcc 500mA per alimentazione elettroserratura
- ETH: Connettore rete LAN (da collegare alla rete Ethernet della Postazione Esterna)



**VI-AV002-VP**

**VI-AV002-VP**

Postazione Esterna Audio-Video bifamiliare Modello "Antivandalo" con pulsanti tradizionali. Estetica frontale realizzata in metallo al fine di garantire robustezza al dispositivo.

- Alimentazione: 12Vcc (Max. 0,5A)
- Temperatura Ambiente di Funzionamento: -25°C ÷ 55°C
- Compatibile con supervisori domotici DOMINA cod. TS03x-V o superiori

**VI-FP001-VP**

Pannello frontale con n.1 pulsante per Postazione Esterna Modello "Antivandalo"

**VI-FP004-VP**

Pannello frontale con n.4 pulsanti per Postazione Esterna Modello "Antivandalo"

**Per scatole ed accessori di installazione vedere pagine seguenti**

**VERSIONI DISPONIBILI**

**Postazione Esterna Bi-familiare**



**VI-AV002-VP**

**Postazione Esterna Mono-familiare**



**VI-AV002-VP**

+



**VI-FP001-VP**

**Postazione Esterna Quadri-familiare**



**VI-AV002-VP**

+



**VI-FP004-VP**

**INFORMAZIONI TECNICHE**

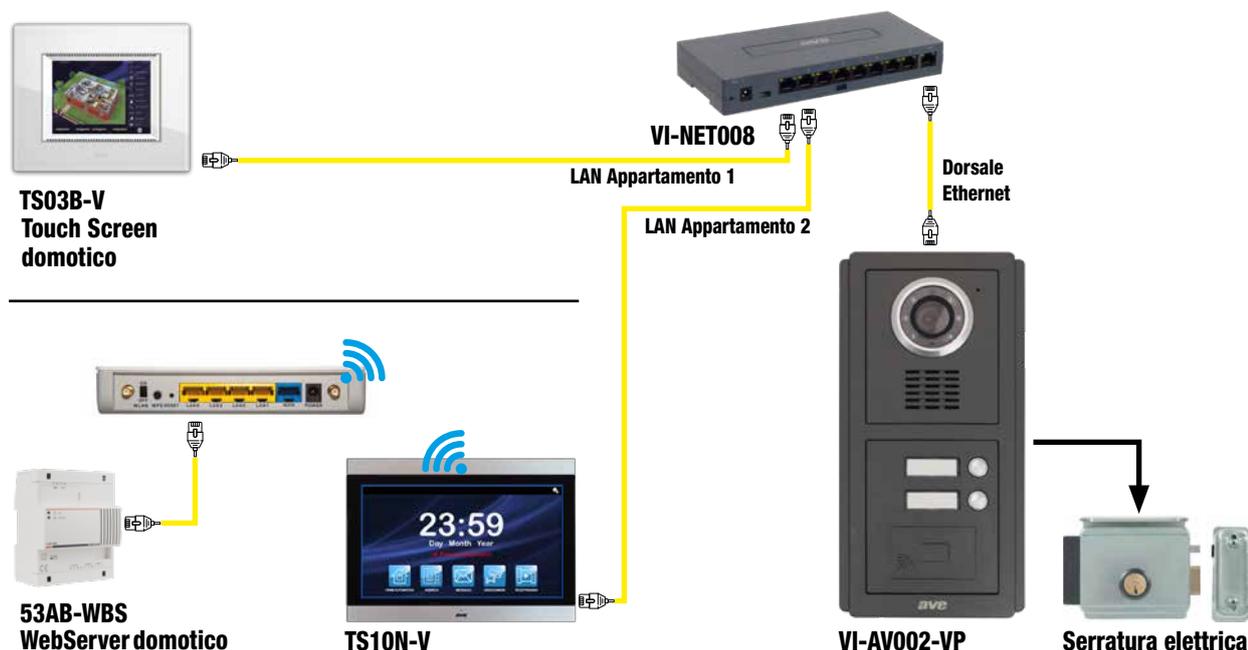


**CONTROLLO ACCESSI TRANSPONDER MIFARE®**

Le postazioni esterne del sistema video-citofonico DOMINA 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:** se abilitata la funzione controllo accessi per fascia oraria è richiesto che la postazione interna sia alimentata da linea UPS per garantire le fasce orarie.

**ESEMPIO DI UTILIZZO**





# CATALOGO TECNICO

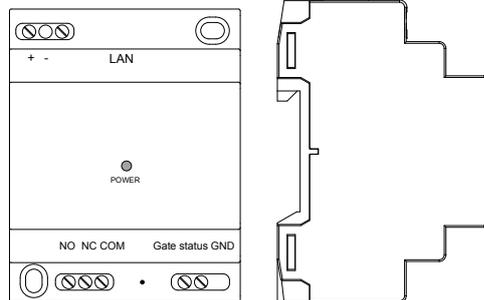
## SISTEMA DI VIDEOCITOFONIA DOMINA SMART

### ESPANSIONE USCITA PER CONTROLLO VARCO AGGIUNTIVO - Cod. VI-EXPU001

48

Il dispositivo VI-EXPU001 è un'espansione della Postazione Esterna del sistema DOMINA utilizzata per il controllo di un varco d'ingresso aggiuntivo. Il dispositivo dispone di un'uscita relè con contatto libero da potenziale (C – NC – NA) e un ingresso per il riconoscimento dello stato del varco (porta aperta / chiusa). All'ingresso può essere collegato un sensore con contatto pulito isolato e di tipo SELV al fine di segnalare l'apertura indesiderata del varco controllato. Il tempo di ingresso e l'abilitazione della funzione è configurabile. Il dispositivo va obbligatoriamente associato ad una Postazione Esterna e le impostazioni seguono la programmazione della Postazione a cui è abbinato. La configurazione dei dispositivi non necessita di software aggiuntivi in quanto tutti i dispositivi hanno a bordo un mini web server che genera l'ambiente di configurazione accessibile da un comune browser internet.

Per quanto riguarda il cablaggio elettrico, il dispositivo necessita dell'alimentazione proveniente dal alimentatore 53ABAUX12V, della connessione Ethernet non PoE verso la postazione esterna e per la funzionalità del riconoscimento "Porta Aperta" è necessario il collegamento con il contatto libero da potenziale di un normale sensore magnetico posto sul varco, utilizzando un cavo 2x0.50 mm<sup>2</sup> (si raccomanda l'utilizzo di condutture separate dalla potenza e tratte non superiori a 10m; da considerarsi porte di segnale secondo la norma EN 61000-6-1).



#### Caratteristiche tecniche

- Contenitore: 4 moduli DIN (LxHxP) 68,5x89x60 mm
- Grado di protezione: IP30
- Alimentazione da sorgente SELV:
  - Tensione nominale: 12-24Vcc
  - Variazione ammessa: 10,8 Vcc ÷ 13,2 Vcc - 21,6 Vcc ÷ 26,4 Vcc
  - Assorbimento @ 12Vcc: 80 mA (1W In StanBy)
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -40°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 30°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.

#### Caratteristiche carico elettrico pilotabile

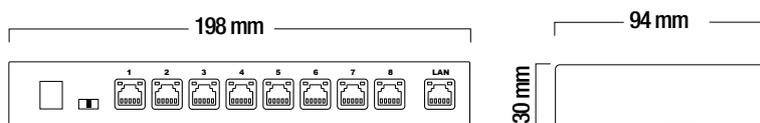
- Carico ohmico (cosφ 1): 1A @ 230Vca

#### Connessioni

- Morsetto 1: Positivo alimentazione 12Vcc
- Morsetto 2: Negativo alimentazione 12Vcc
- Morsetto 3, 4 e 5: Contatto relè (NO Normalmente Aperto, NC Normalmente Chiuso e COM Comune)
- Morsetto 6 e 7: Ingresso sensore Porta Aperta  
Nota: non superiore a 10m utilizzando un cavo twistato e schermato.
- ETH: Connettore rete LAN (da collegare alla rete Ethernet della Postazione Esterna)

#### 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 è di tipo desktop o a Guida DIN.



#### Caratteristiche tecniche

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



**VI-EXPU001**

**VI-EXPU001**

Dispositivo di espansione per gestione apertura e controllo varchi da abbinare alle Postazioni Esterne del sistema videocitofonico DOMINA. Espande a n.2 Varchi controllati per ogni postazione esterna. Installazione da Guida DIN 4 Moduli.

- Alimentazione: 12Vcc (Max. 0,5A)
- Temperatura Ambiente di Funzionamento: -40°C ÷ 50°C



**VI-NET008**

**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

**INFORMAZIONI TECNICHE**



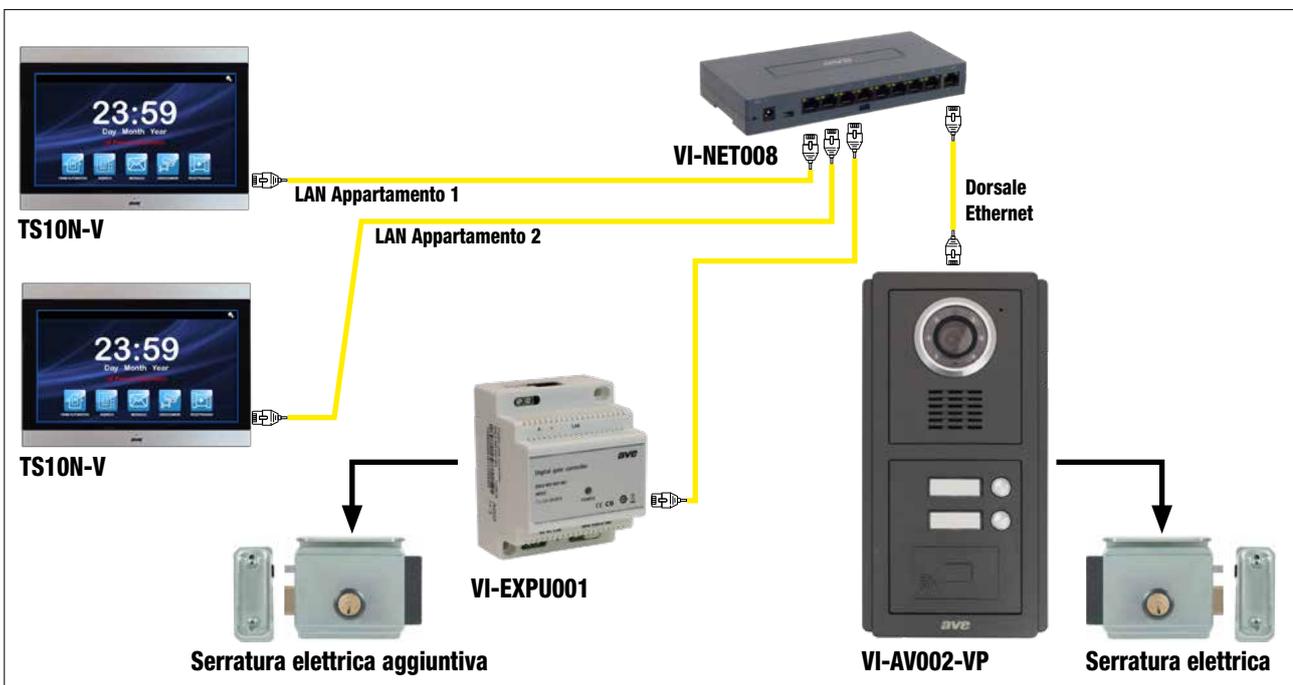
**CONTROLLO ACCESSI TRANSPONDER MIFARE®**

Le postazioni esterne del sistema video-citofonico DOMINA 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 collegato direttamente alla Postazione Esterna.

**ESEMPIO DI UTILIZZO**



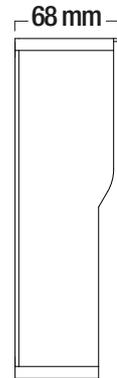
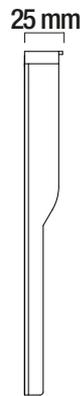
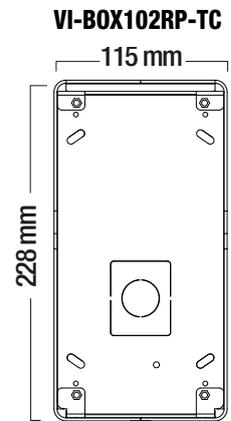
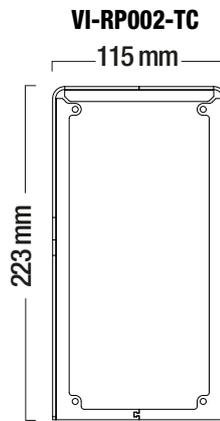
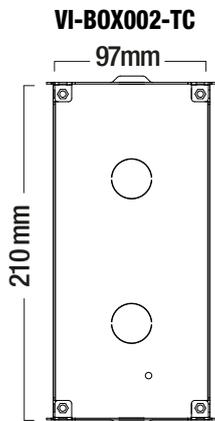


# CATALOGO TECNICO

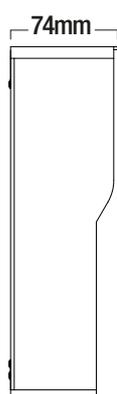
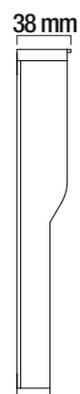
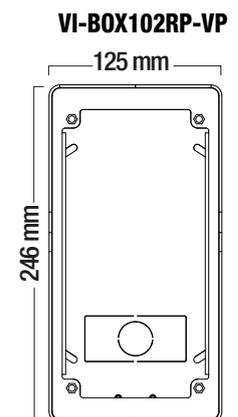
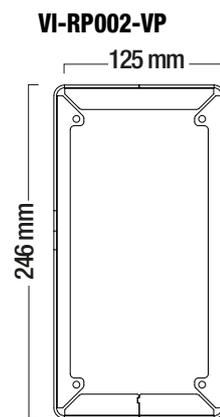
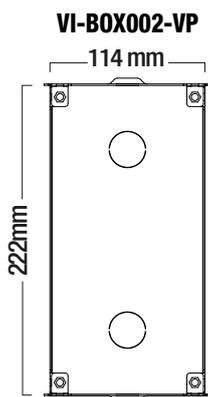
## SISTEMA DI VIDEOCITOFONIA DOMINA SMART

### SCATOLE E ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

modello "VILLA"



modello "ANTIVANDALO"



MODELLO "VILLA"



VI-BOX002-TC



VI-BOX102RP-TC

**VI-BOX002-TC**

Scatola da incasso per pareti in muratura da utilizzare per postazione esterna mod. "VILLA"

- Dimensioni (LxHxP): 97x210x54 mm

**VI-RP002-TC**

Accessorio parapioggia per postazione esterna mod. "VILLA" da utilizzare con scatola da incasso

- Dimensioni (LxHxP): 115x223x25 mm

**VI-BOX102RP-TC**

Scatola per installazione in appoggio parete completa di parapioggia per postazione esterna mod. "VILLA"

- Dimensioni (LxHxP): 115x228x68 mm



VI-RP002-TC



MODELLO "ANTIVANDALO"



VI-BOX002-VP



VI-BOX102RP-VP

**VI-BOX002-VP**

Scatola da incasso per pareti in muratura da utilizzare per postazione esterna mod. "ANTIVANDALO"

- Dimensioni (LxHxP): 114x222x47 mm

**VI-RP002-VP**

Accessorio parapioggia per postazione esterna mod. "ANTIVANDALO" da utilizzare con scatola da incasso

- Dimensioni (LxHxP): 125x246x38 mm

**VI-BOX102RP-VP**

Scatola per installazione in appoggio parete completa di parapioggia per postazione esterna mod. "ANTIVANDALO"

- Dimensioni (LxHxP): 125x246x74 mm



VI-RP002-VP





photo:  
Alessandro Mombelli

Il materiale Ave va installato da persona qualificata e l'impianto va 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

## Descrizione del Sistema

Gamma prodotti	<b>54</b>
Vantaggi per l'installatore	<b>62</b>
Dimensionamento dell'impianto	<b>64</b>
Esempi installativi	<b>66</b>

## Catalogo Tecnico

Centrali radio/filo	<b>70</b>
Modulo GSM per centrali	<b>74</b>
Telecomando bidirezionale via radio	<b>76</b>
Rivelatore PIR via radio	<b>78</b>
Contatto via radio multifunzione	<b>80</b>
Rivelatore ad effetto tenda con doppio PIR	<b>82</b>
Interfaccia radio per allarmi tecnici	<b>84</b>
Sirena via radio con messaggi vocali	<b>86</b>
Ripetitore per segnali radio	<b>88</b>
Schemi elettrici di collegamento	<b>90</b>



# SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

## Descrizione del Sistema

### GAMMA PRODOTTI

### Centrali con web server e modulo Wi-Fi integrati

Integrazione con:

- Sistema

domotico AVE

DOMINA SMART

- Telecamere

IP con

protocollo HTTP

snapshot JPEG.



Brevetto AVE "n. 244 modello comunitario"



**Controllo delle funzioni utente ed installatore mediante un'unica APP per smartphone Android e iOS.**



Brevetto AVE  
"n. 245 modello  
comunitario"



### Sirene filari e/o via radio

con possibilità di gestire in modo indipendente le segnalazioni ottiche ed acustiche per ciascun tipo di evento. Ad esempio è possibile utilizzare il lampeggio per la deterrenza e lampeggio più segnalazione acustica per segnalare l'allarme.

ANTINTRUSIONE

### Soluzione mista radio/filo con ampia gamma di rivelatori sia filari che via radio

- Rivelatori volumetrici PIR
- Rivelatori ad effetto tenda con doppio PIR per protezione dei varchi
- Rivelatori perimetrali multifunzione con contatto magneti, 2 ingressi ausiliari e anti tamper magnetico
- Interfaccia per allarmi tecnici che consente di collegare qualunque rivelatore con contatto libero da potenziale (es: rivelatori di gas ecc.).





# SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

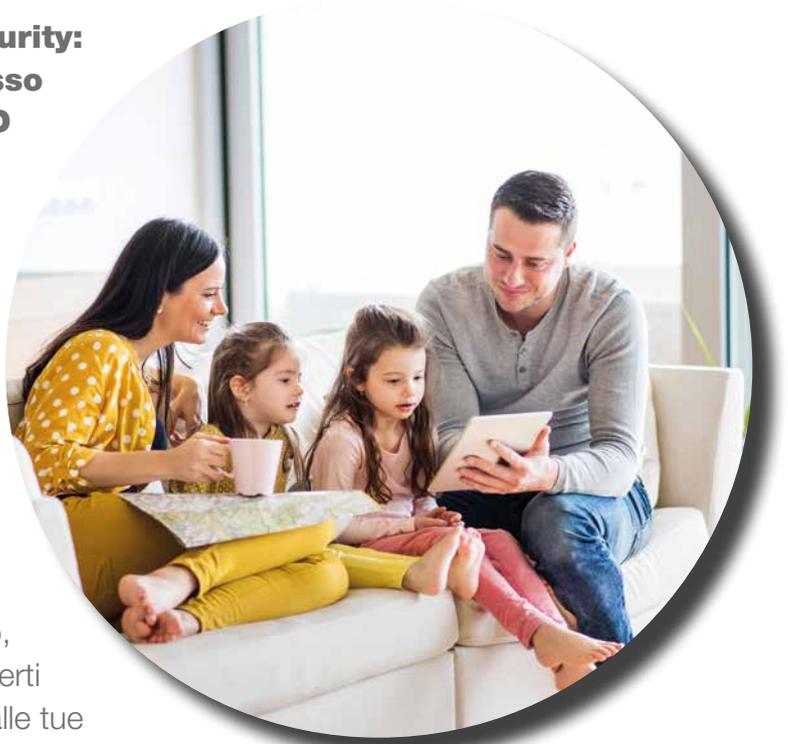
## Descrizione del Sistema

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

56

#### **Smart home security: il futuro è connesso con AVE CLOUD**

Con DOMINA SMART ANTINTRUSIONE il mondo della sicurezza e quello degli oggetti connessi si uniscono esaltando le peculiarità di entrambi attraverso AVE CLOUD. Nasce il primo vero antifurto IoT di AVE: un sistema totalmente integrato al tuo edificio, sempre pronto a proteggerti e ad andare incontro alle tue esigenze tecnologiche.



#### **Controlla il tuo antifurto da smartphone e da tablet**

Rendi la tua casa ancora più smart con l'APP AVE cloud! Interagisci con il sistema antintrusione dal tuo smartphone o tablet, ovunque tu sia e in qualsiasi momento. Puoi gestire ogni funzione integrata nel sistema! E in più: puoi anche controllare l'impianto domotico.

Tutto da un'unica APP.



## Gestire il tuo impianto antifurto non è mai stato così semplice

Mentre sei al lavoro puoi restare in contatto con il tuo impianto antintrusione anche da PC, tenendo aperta una pagina internet. Col tuo smartphone puoi creare vari scenari e personalizzarli. Inoltre, se hai installato anche il sistema domotico AVE, quando uscirai, non dovrai far altro che guardare il cancello chiudersi alle tue spalle.

La tua casa farà tutto da sé: abbassando le tapparelle e inserendo l'antifurto.

## AVE CLOUD, sempre pronto a correre in tuo aiuto

È arrivato l'installatore per una modifica alla programmazione dell'impianto e non sei a casa? Nessun problema.

Puoi aprirgli il cancello a distanza, disinserire l'antifurto e autorizzarlo alle modifiche.

Sarà come avere un assistente personale sempre a tua disposizione. Puoi verificare dal tuo smartphone quali aree sono inserite, controllare la memoria eventi, modificare ed attivare scenari.



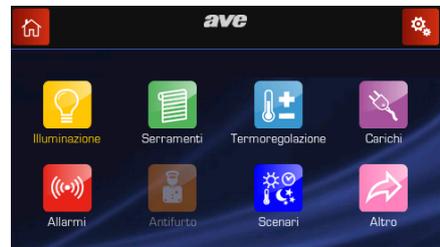


# SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

## Descrizione del Sistema

### PIATTAFORMA IoT SMART INTEGRATA

- Piattaforma unificata: stessa modalità di programmazione e di utilizzo sia per l'antintrusione che per i supervisor domotici.



- Un unico CLOUD per gestire domotica e antifurto.



<b>SUPERVISORI DOMOTICI</b> 53AB-WBS - TS0X	
<b>SUPERVISORI ANTIFURTO</b> AF927PLUSTC - AF927PLUS	

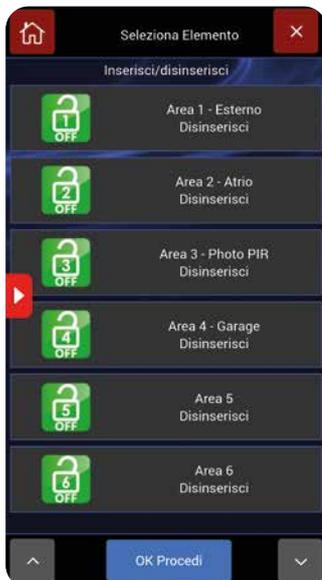
• **Un'unica APP per gestire domotica e antifurto:**

- Medesima interfaccia presente sui supervisor AVE anche sullo smartphone
- Ogni aggiornamento eseguito sulla centrale viene automaticamente recepito da tutti i dispositivi che si connettono.
- **NOTIFICHE PUSH** personalizzabili per tutti gli eventi: il sistema ti avvisa inviando automaticamente notifiche push relative ai vari eventi (allarmi, guasti, ecc.).



ANTINTRUSIONE

• **Possibilità di gestire e programmare la centrale da qualsiasi smartphone iOS o Android, e/o qualsiasi dispositivo dotato di browser web.**



Menù utente



Menù installatore





# SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

## Descrizione del Sistema

### NOTIFICHE SMS E/O VOCALI PERSONALIZZATE TRAMITE MODULO GSM (AFGSM04)

60

1) Esempio di notifica VOCALE ed SMS per allarme intrusione tramite modulo GSM

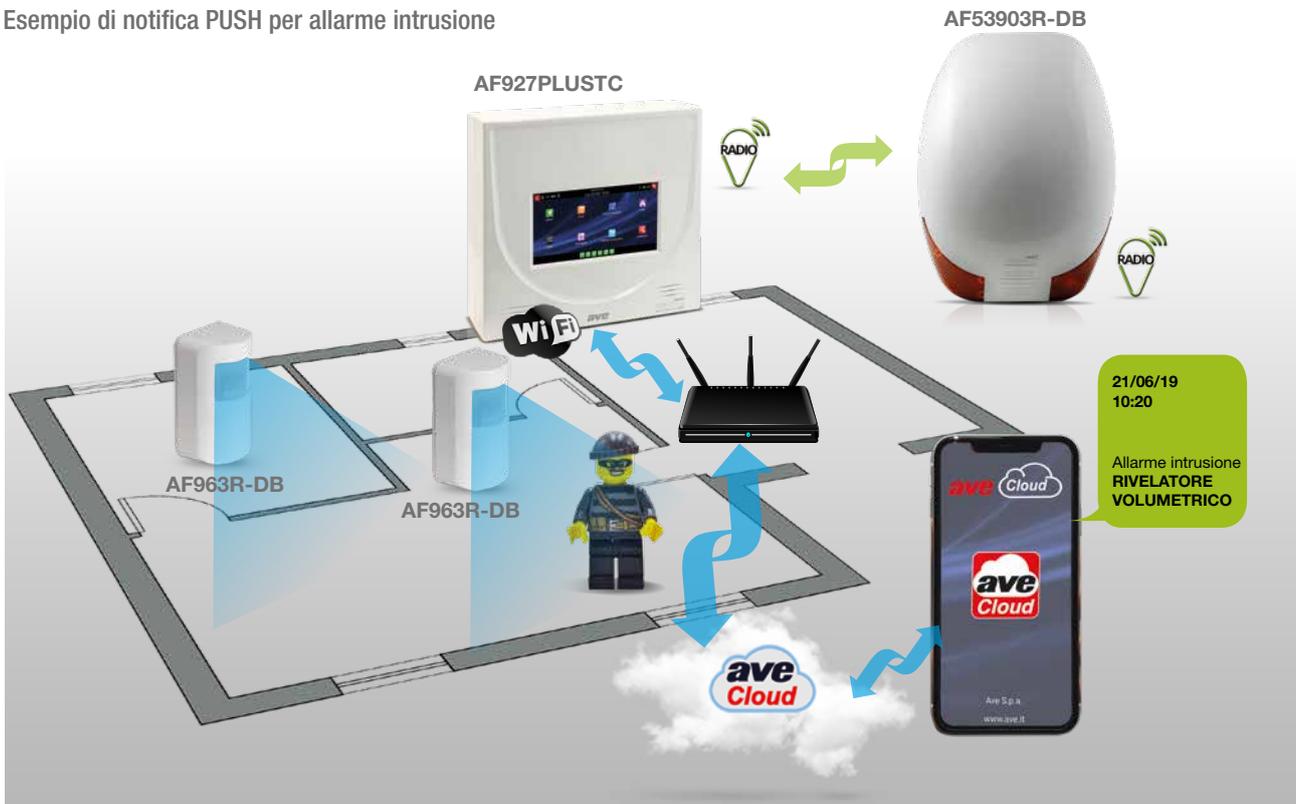


2) Esempio di notifica SMS e VOCALE per allarme tecnico (fuga di GAS) tramite modulo GSM



## NOTIFICHE PUSH PERSONALIZZATE TRAMITE AVE CLOUD ED APP

### 1) Esempio di notifica PUSH per allarme intrusione



### 2) Esempio di notifica PUSH per allarme tecnico (fuga di GAS)



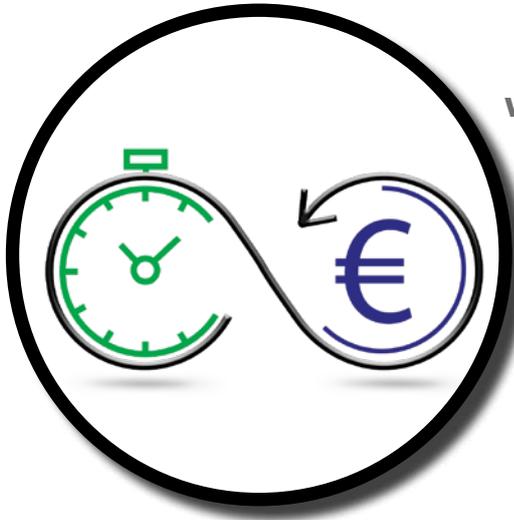


# SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

## Descrizione del Sistema

### VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

62



#### **Veloce da installare**

L'interfaccia grafica delle centrali guida la configurazione e la manutenzione consentendo di concludere l'installazione in tempi rapidi.

#### **Semplice da gestire**

Sia localmente (LAN/Wi-Fi) che da remoto (Internet): tutti gli interventi sono resi semplici, rapidi e precisi, poiché si effettuano tramite centrale e sono trasmessi automaticamente via radio ai componenti del sistema.



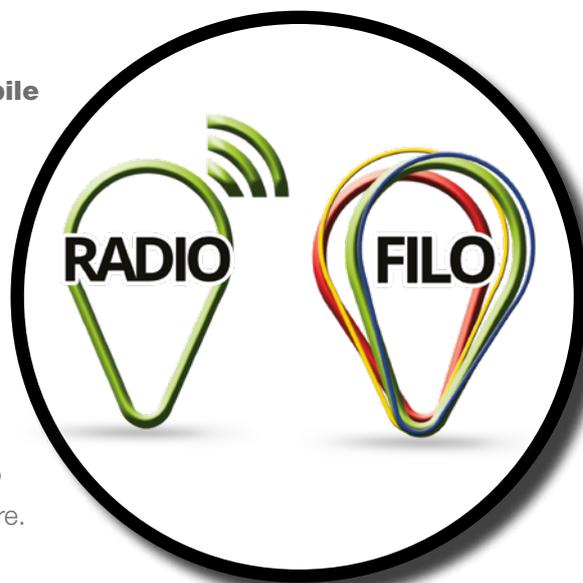
#### **Facile da proporre**

Scorrendo la grafica su display, PC, tablet o smartphone, si comprende l'alta tecnologia offerta, decisamente superiore ad altre apparecchiature in commercio.



### Flessibile

Un'unica piattaforma sia filare (fino a 16 ingressi) che radio (fino a 99 dispositivi): consente di utilizzare periferiche filari e via radio in base al tipo di impianto da realizzare.



### BIDIREZIONALE



### DUAL-BAND

### Affidabile

Nuova tecnologia di comunicazione via radio bidirezionale con protocollo digitale GFSK. Trasmissione dual band.

### Sistema completo ed integrato

Oltre all'ampia gamma di dispositivi e rivelatori, il sistema può essere facilmente interfacciato con Telecamere IP con protocollo Polling HTTP e sistemi domotici AVE per il residenziale ed il terziario.





# SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

## Descrizione del Sistema

### DIMENSIONAMENTO DELL'IMPIANTO

64

#### ALIMENTATORE

L'alimentatore interno alla centrale eroga una tensione di 14,5 Vcc (@100-240V – 50/60 Hz) nominali ed una corrente di 1,6A, per agevolare il calcolo dell'assorbimento totale ai fini dell'autonomia in assenza di rete, è fornita la seguente tabella:

	Cod. AF927PLUSTC	Cod. AF927PLUS
<b>Caratteristiche alimentatore</b>	14,5 V – 1,6 A (@240-100 V – 60/50 Hz)	
<b>Batterie ricaricabili</b>	2x2 1V – 2,2 Ah	

	Condizione di alimentazione	Cod. AF927PLUSTC				Cod. AF927PLUS	
		230 V OK			Black OUT	230V OK	Black OUT
		%100	%50	%10	%0	N/a	N/a
Consumo in stand-by	<b>Luminosità LCD</b>						
	<b>Centrale</b>	390 mA	300 mA	200 mA	30 mA	150 mA	20 mA
	<b>Modulo Wi-Fi</b>	40 mA	40 mA	40 mA	<del>Wi-Fi</del>	40 mA	<del>Wi-Fi</del>
	<b>Scheda filare</b>	20 mA	20 mA	20 mA	20 mA	20 mA	20 mA
	<b>Modulo GSM (AFGSM04)</b>	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA
	<b>Totale</b>	460 mA	370 mA	270 mA	60 mA	220 mA	50 mA

#### Nota:

- In caso di assenza di alimentazione di rete il modulo Wi-Fi viene automaticamente spento dalla centrale per questioni di risparmio energetico.
- Per garantire un'autonomia all'impianto di 24h, in assenza di rete, è opportuno non superare il valore di assorbimento massimo di 180mA (con 2 batterie da 12V 2,2Ah).
- Nel caso di utilizzo di periferiche filari si suggerisce di non superare il consumo di 120mA. Qualora fosse necessario collegare un numero maggiore di dispositivi è necessario utilizzare un alimentatore supplementare con batteria tampone e riportare la segnalazione di guasto di tale alimentatore in centrale.

#### CAVI CONSIGLIATI

Per i collegamenti tra la centrale ed i dispositivi del sistema si consiglia di utilizzare un cavo multipolare e schermato tipo 2x0,22+2x0,50 mm<sup>2</sup> + schermatura. Per la scelta dei cavi di collegamento dei sensori si dovrà tenere conto degli assorbimenti dei dispositivi e delle cadute di tensione in base alla lunghezza della tratta.



AF927PLUSTC

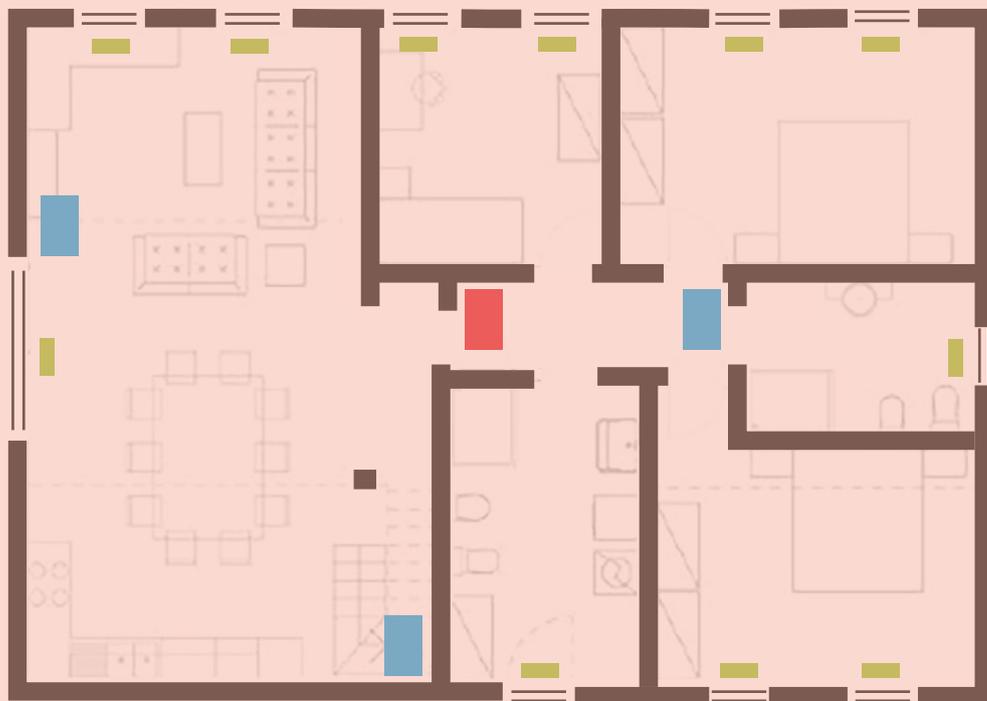


AF927PLUS



### Posizione centrale antintrusione: alcuni suggerimenti

- E' preferibile installare la centrale antifurto in una posizione baricentrica rispetto all'impianto stesso
- In assenza di ostacoli (muri in cemento armato, pietra ecc.) la distanza massima tra la centrale ed i rivelatori è di 100 metri. Durante l'installazione si consiglia di verificare la portata del segnale radio mediante la funzione "field meter" presente all'interno del menù di Test. Nel caso il segnale non sia soddisfacente, per presenza di ostacoli, è possibile installare un ripetitore, cod. AFTRA03.



-  Centrale radio/filo
-  Rivelatore volumetrico via radio
-  Sirena via radio da esterno
-  Rivelatore perimetrale via radio



# SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

## Descrizione del Sistema

### ESEMPIO 1: PROTEZIONE DI UN BILOCALE CON IMPIANTO VIA RADIO

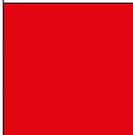
66



-  Centrale radio/filo
-  Rivelatore volumetrico via radio
-  Sirena via radio da esterno
-  Rivelatore perimetrale via radio
-  Rivelatore 2 PIR via radio



#### ELENCO MATERIALE

	Cod.	Descrizione	Q.tà
	<b>AF927PLUS</b>	Centrale radio/filo con modulo Wi-Fi integrato	1
	<b>AF911</b>	Batteria per centrale – 12 V 2,2 Ah	2
	<b>AFGSM04</b>	Modulo GSM per centrale	1
	<b>AF53903R-DB</b>	Sirena via radio con messaggi vocali	1
	<b>AF943R</b>	Telecomandi bidirezionali	3
	<b>AF915R-DB</b>	Perimetrale multifunzione via radio	2
	<b>AF930</b>	Contatto magnetico filare per porta blindata (*)	1
	<b>AF965R-DB</b>	Rivelatore 2 PIR ad effetto tenda	1
	<b>AF963R-DB</b>	Rivelatore PIR via radio	1
	<b>AF961N</b>	Snodo per rivelatore PIR	1

\*Nota: AF930 da collegare all'ingresso ausiliario del contatto AF915R-DB

## ESEMPIO 2: PROTEZIONE DI UN BILOCALE CON IMPIANTO VIA FILO

67



- Centrale radio/filo
- Rivelatore volumetrico filare
- Sirena filare da esterno
- Rivelatore perimetrale via filo
- Rivelatore effetto tenda filare



### ELENCO MATERIALE

	Cod.	Descrizione	Q.tà
	<b>AF927PLUS</b>	Centrale radio/filo con modulo Wi-Fi integrato	1
	<b>AF911</b>	Batteria per centrale – 12 V 2,2 Ah	2
	<b>AFGSM04</b>	Modulo GSM per centrale	1
	<b>AF53900</b>	Sirena filare da esterno	1
	<b>AF911</b>	Batteria per sirena – 12 V 2,2 Ah	1
	<b>AF943R</b>	Telecomandi bidirezionali	3
	<b>AF903</b>	Contatto magnetico da superficie filare	1
	<b>AF930</b>	Contatto magnetico filare per porta blindata	1
	<b>AF973F</b>	Rivelatore filare DT ad effetto tenda	1
	<b>AF963N</b>	Rivelatore filare DT via filo con snodo	1

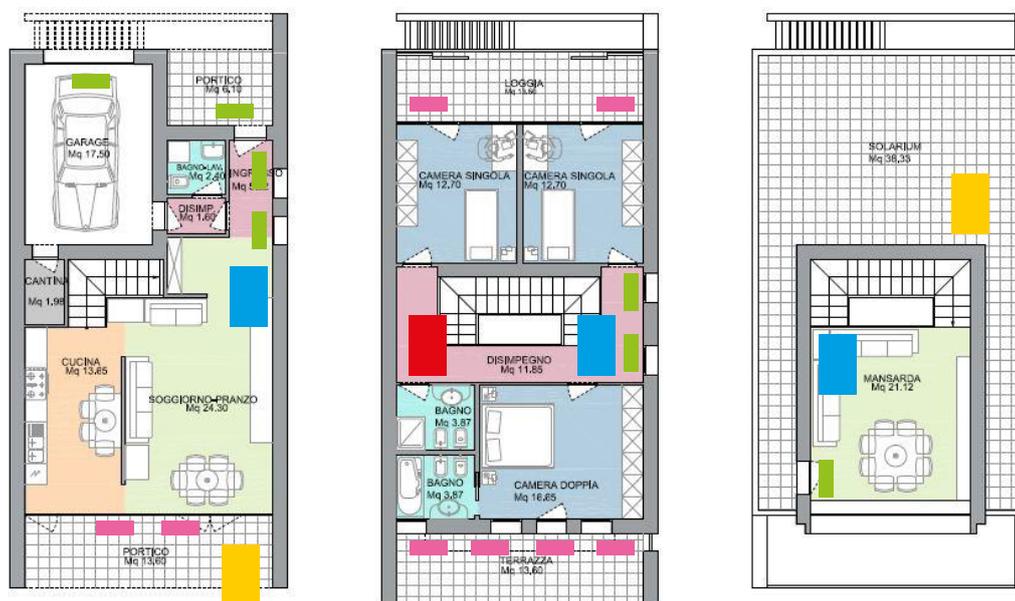


# SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

## Descrizione del Sistema

### ESEMPIO 3: PROTEZIONE DI UNA CASA A SCHIERA CON IMPIANTO VIA RADIO

68



- Centrale radio/filo
- Rivelatore volumetrico via radio
- Sirena via radio da esterno
- Rivelatore perimetrale via radio
- Rivelatore 2 PIR via radio

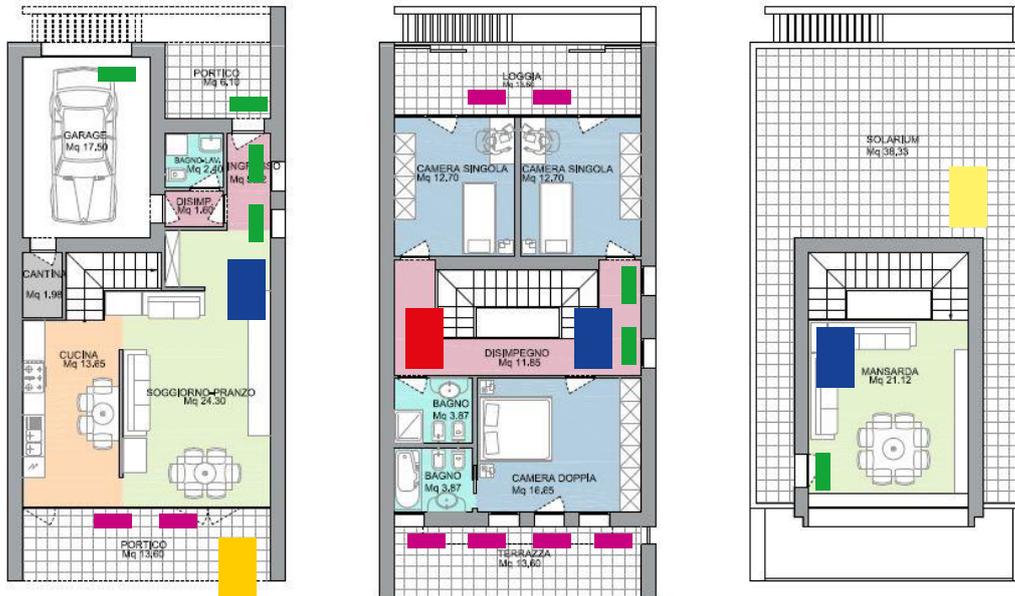


#### ELENCO MATERIALE

	Cod.	Descrizione	Q.tà
	<b>AF927PLUSTC</b>	Centrale radio/filo con modulo Wi-Fi integrato	1
	<b>AF911</b>	Batteria per centrale – 12 V 2,2 Ah	2
	<b>AFGSM04</b>	Modulo GSM per centrale	1
	<b>AF53903R-DB</b>	Sirena via radio con messaggi vocali	2
	<b>AF943R</b>	Telecomandi bidirezionali	4
	<b>AF915R-DB</b>	Perimetrale multifunzione via radio	7
*	<b>AF930</b>	Contatto magnetico filare per porta blindata (*)	1
*	<b>AF933</b>	Contatto magnetico filare per porta basculante (*)	1
	<b>AF965R-DB</b>	Rivelatore 2 PIR ad effetto tenda	8
	<b>AF963R-DB</b>	Rivelatore PIR via radio	3
	<b>AF961N</b>	Snodo per rivelatore PIR	3

\*Nota: AF930 e AF933 da collegare all'ingresso ausiliario del contatto AF915R-DB

## ESEMPIO 4: PROTEZIONE DI UNA CASA A SCHIERA CON IMPIANTO MISTO RADIO/FILO



- Centrale radio/filo
- Rivelatore volumetrico filiare
- Sirena filare da esterno
- Sirena via radio da esterno
- Rivelatore perimetrale via filo
- Rivelatore 2 PIR via radio



### ELENCO MATERIALE

	Cod.	Descrizione	Q.tà
	<b>AF927PLUSTC</b>	Centrale radio/filo con modulo Wi-Fi integrato	1
	<b>AF911</b>	Batteria per centrale – 12 V 2,2 Ah	2
	<b>AFGSM04</b>	Modulo GSM per centrale	1
	<b>AF53903R-DB</b>	Sirena via radio con messaggi vocali	1
	<b>AF53900</b>	Sirena filare da esterno	1
	<b>AF911</b>	Batteria per sirena – 12 V 2,2 Ah	1
	<b>AF943R</b>	Telecomandi bidirezionali	4
	<b>AF903</b>	Contatto magnetico da superficie filare	5
	<b>AF930</b>	Contatto magnetico filare per porta blindata	1
	<b>AF933</b>	Contatto magnetico filare per porta basculante	1
	<b>AF965R-DB</b>	Rivelatore 2 PIR ad effetto tenda	8
	<b>AF963N</b>	Rivelatore filare DT via filo con snodo	3



# CATALOGO TECNICO

## SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

### CENTRALI RADIO/FILO AF927PLUS – AF927PLUSTC

70

**AF927PLUS/AF927PLUSTC** è una centrale radio/filo con modulo Wi-Fi incorporato. Può gestire fino a 99 rivelatori singolarmente identificabili tramite la funzione “etichetta” che, opportunamente programmata, riporta sul display o sul dispositivo di controllo il punto di provenienza dell’allarme (es: salone, cucina, corridoio, ecc.). La scheda filare consente di gestire 8 ingressi con bilanciamento libero e 16 con bilanciamento NC.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Alimentazione primaria:** 230 Vca -15%+10% - 50/60 Hz.
- **Alimentazione secondaria:** da completare con 2 batterie 12 V/2,2 Ah cod. AF911.
  - Tempo di ricarica massima: 3 ore
  - Segnalazione di batteria bassa a 10,9 V e di batteria ricaricata a 11,4 V.
- **Trasmissione/Ricezione RF** 433 MHz/868 MHz GFSK Dual band, UE- standard 300-220-1; 300-330; 300-440, portata radio in aria libera senza disturbi 100m. La portata radio può subire sensibili riduzioni in interni anche a causa della posizione degli apparecchi (rivelatori, sirene ecc.) in relazione con la struttura dei locali.
- **Ingressi radio:**
  - 99 canali radio – 99 rivelatori singolarmente identificabile con una etichetta di testo e/o vocale, ritardabili singolarmente e con funzione AND.
- **Ingressi filari:**
  - 8 ingressi filari a doppio bilanciamento. 16 periferiche collegabili con funzione double
  - 1 ingresso a doppio bilanciamento per inseritore via filo elettro-meccanico con almeno 300 combinazioni.
- **Uscite filari:**
  - 1 per comando sirena interna
  - 1 per sirena esterna autoalimentata
  - Due relè programmabili per funzioni varie a scambio libero (max 500 mA@12 V).
- **6 aree d’inserimento** (1,2,3,4,5,6).
- **Antimanomissione via radio:** ricezione del segnale manomissione da ogni singolo rivelatore - ricezione dei segnali di “esistenza in vita” trasmessi ogni 18 minuti e di pila scarica (SUPERVISIONE) all’occorrenza.
- **Anomalie R.F.:** controllo continuo, contemporaneo e programmabile delle 2 frequenze di lavoro.
- **Gestione codici:** Power User (utente master), Installatore, 62 utenti + funzione anticoercizione
- **Telecomandi:** possibilità di memorizzare 32 telecomandi AF943R, singolarmente identificabili con un’etichetta di testo tramite display touch screen o con etichetta vocale.
- **Memoria ultimi 500 eventi** (memoria non volatile).
- **Messaggi Evento.** Possibilità di registrare messaggi vocali per informare l’utente in tempo reale dei principali eventi avvenuti in centrale (centrale inserita; centrale disinserita; porta aperta; allarme rivelatore esterno; preallarme; manomissione; nuovo evento).
- **Temporizzazioni:** inserimento ritardato programmabile da 1 a 99 secondi - ritardo ingresso programmabile su ogni rivelatore, da 1 a 45 secondi - tempo allarme generale 3 minuti fisso - Programmatore orario: giornaliero.
- **Sirena interna:** sirena di allarme 106 dB.
- **Segnalazioni acustiche:** messaggi vocali per guida all’installazione e comunicazioni all’utente + buzzer a bassa intensità.
- **Modulo WI-Fi e web server integrati.**
- **Integrazioni:**
  - Sistema domotico AVE DOMINAPLUS
  - Da 1 a 4 telecamere IP con HTTP snapshot JPEG
- **Dati dimensionali ed altre caratteristiche**
  - dimensioni: 270x262x82 mm
  - peso: AF927PLUSTC 2,0 Kg - AF927PLUS 1,5 Kg
  - temperatura: operativa/stoccaggio: -25°+55°C – Umidità 95%.



Controllo delle funzioni utente ed installatore mediante un'unica APP per smartphone Android e iOS.



ANTINTRUSIONE

### ALIMENTATORE

L'alimentatore interno alla centrale eroga una tensione di 14,5 Vcc (@100-240 V – 50/60 Hz) nominali ed una corrente di 1,6 A, per agevolare il calcolo dell'assorbimento totale ai fini dell'autonomia in assenza rete, è fornita la seguente tabella:

	Cod. AF927PLUSTC	Cod. AF927PLUS
<b>Caratteristiche alimentatore</b>	14,5 V – 1,6 A (@240-100 V – 60/50 Hz)	
<b>Batterie ricaricabili</b>	2x12 V – 2,2 Ah	

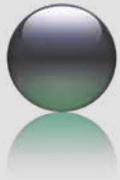
	Condizione di alimentazione	Cod. AF927PLUSTC				Cod. AF927PLUS	
		230 V OK			Black OUT	230 V OK	Black OUT
	<b>Luminosità LCD</b>	%100	%50	%10	%0	N/a	N/a
Consumo in stand-by	<b>Centrale</b>	390 mA	300 mA	200 mA	30 mA	150 mA	20 mA
	<b>Modulo Wi-Fi</b>	40 mA	40 mA	40 mA	<del>Wi-Fi</del>	40 mA	<del>Wi-Fi</del>
	<b>Scheda filare</b>	20 mA	20 mA	20 mA	20 mA	20 mA	20 mA
	<b>Modulo GSM (AFGSM04)</b>	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA
	<b>Totale</b>	460 mA	370 mA	270 mA	60 mA	220 mA	50 mA

### Nota:

- In caso di assenza di alimentazione di rete il modulo Wi-Fi viene automaticamente spento dalla centrale per questioni di risparmio energetico.
- Per garantire un'autonomia all'impianto di 24h, in assenza di rete, è opportuno non superare il valore di assorbimento massimo di 180mA (con 2 batterie da 12V 2,2Ah).
- Nel caso di utilizzo di periferiche filari si suggerisce di non superare il consumo di 120 mA. Qualora fosse necessario collegare un numero maggiore di dispositivi è necessario utilizzare un alimentatore supplementare con batteria tampone e riportare la segnalazione di guasto di tale alimentatore in centrale.

### Cavi consigliati

Per i collegamenti tra la centrale ed i dispositivi del sistema si consiglia di utilizzare un cavo multipolare e schermato tipo 2x0,22+2x0,50 mm<sup>2</sup> + schermatura. Per la scelta dei cavi di collegamento dei sensori si dovrà tenere conto degli assorbimenti dei dispositivi e delle cadute di tensione in base alla lunghezza della tratta.



# CATALOGO TECNICO

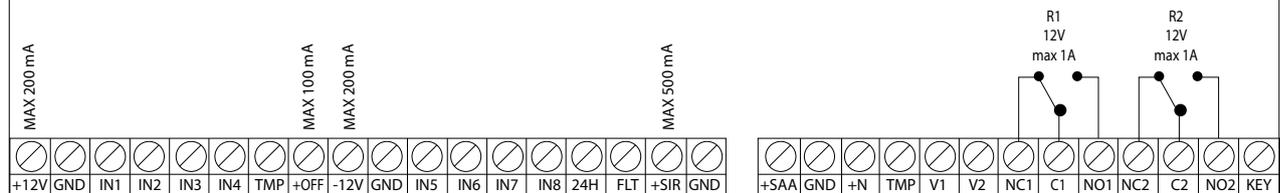
## SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

### CENTRALI RADIO/FILO AF927PLUS – AF927PLUSTC

72

## DESCRIZIONE MORSETTIERA SCHEDA FILARE (INCLUSA NELLA CENTRALE)

## AF927PLUS - AF927PLUSTC



Morsetto	Descrizione
<b>12+V</b>	Alimentazione rivelatori (12+ Vcc – max 200 mA)
<b>GND</b>	GND
<b>IN1</b>	Ingresso d'allarme via filo IN1
<b>IN2</b>	Ingresso d'allarme via filo IN2
<b>IN3</b>	Ingresso d'allarme via filo IN3
<b>IN4</b>	Ingresso d'allarme via filo IN4
<b>TMP</b>	Tamper ingressi 1,2,3 e 4
<b>+OFF</b>	Uscita stato impianto (positivo ad impianto disinserito) – max 100 mA
<b>12+V</b>	Alimentazione rivelatori (+12 Vcc – max 200 mA)
<b>GND</b>	Gnd
<b>IN5</b>	Ingresso d'allarme via filo IN5
<b>IN6</b>	Ingresso d'allarme via filo IN6
<b>IN7</b>	Ingresso d'allarme via filo IN7
<b>IN8</b>	Ingresso d'allarme via filo IN8
<b>24H</b>	Tamper ingressi 5,6,7 e 8
<b>FLT</b>	Ingresso di guasto. Ingresso bilanciato con resistenza da 22 kΩ
<b>+SIR</b>	Comando sirena ausiliaria interna (12 Vcc - max 500 mA)
<b>+SAA</b>	Alimentazione sirena esterna (14 Vcc)
<b>GND</b>	Gnd
<b>+N</b>	Uscita per comando sirena esterna (comando a mancanza di positivo)
<b>TMP</b>	Tamper sirena filare – Ingresso con doppio bilanciamento con resistenze da 22 kΩ
<b>V1</b>	Non utilizzato
<b>V2</b>	Non utilizzato
<b>GND</b>	Gnd
<b>NC1</b>	Contatto NC uscita relè 1 (max 1 A @12 Vcc)
<b>C1</b>	Comune contatto uscita relè (max 1 A @12 Vcc)
<b>NO1</b>	Contatto NA uscita relè 1 (max 1 A @12 Vcc)
<b>NC2</b>	Contatto NC uscita relè 2 (max 1 A@12 Vcc)
<b>C2</b>	Comune contatto uscita relè 2 (max 1 A @12 Vcc)
<b>NO2</b>	Contatto NA uscita relè 2 (max 1 A @12 Vcc)
<b>KEY</b>	Ingresso ON OFF (Chiuso verso GND: OFF)



**AF927PLUSTC**

**AF927PLUSTC**

Centrale radio e filo con web server e modulo Wi-Fi integrati. Alimentazione 230 Vca. 99 canali radio, 99 rivelatori singolarmente identificabili tramite display LCD touch screen a colori da 7" e/o qualunque dispositivo dotato di web browser. Possibilità di trasmettere messaggi vocali e/o SMS di allarme. 8 ingressi filari (16 con funzione double). Resistenze di bilanciamento fornite a corredo. Sintesi vocale per registrazione segnalazioni vocali da abbinare ai messaggi segnalati sul display. Dual band. Da completare con 2 batterie AF911. Conforme a EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50136-2, EN 50131-3 GR2/CLII. Colore RAL 9016. Dimensioni 270x262x82 mm.



**AF927PLUS**

**AF927PLUS**

Centrale radio e filo con web server e modulo Wi-Fi integrati. Alimentazione 230 Vca. 99 canali radio, 99 rivelatori singolarmente identificabili tramite dispositivo dotato di web browser. LED multi segnalazione sul fronte. Possibilità di trasmettere messaggi vocali e/o SMS di allarme. 8 ingressi filari (16 con funzione double). Resistenze di bilanciamento fornite a corredo. Sintesi vocale per registrazione segnalazioni vocali da abbinare ai messaggi. Dual band. Da completare con 2 batterie AF911. Conforme a EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50136-2. Colore RAL 9016. Dimensioni 270x262x82 mm.

**SCHEMA FUNZIONALE**





# CATALOGO TECNICO

## SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

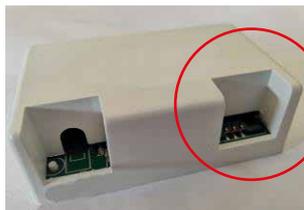
### MODULO GSM AFGSM04

74

**AFGSM04** è un modulo GSM 2G per centrali AF927PLUS e AF927PLUSTC. E' dotato di un innesto a pettine per la connessione diretta alla centrale. Il dispositivo consente l'invio e la ricezione di SMS e di chiamate vocali per la gestione bidirezionale della centrale. Le chiamate e gli SMS di segnalazione possono essere personalizzati a piacere in fase di configurazione.

#### Informazioni per una corretta installazione

a) Con modulo scollegato, inserire la SIM nella corretta sede del modulo GSM



Sede per inserimento SIM

b) Dopo aver rimosso sia l'alimentazione di rete che le batterie dalla centrale, inserire il modulo GSM all'interno della stessa.



Vano per modulo GSM



In caso sia necessario rimuovere il modulo GSM: premere sul gancio che blocca il modulo stesso con un oggetto appuntito.

**Verificare che la SIM card abbia il blocco con codice pin DISATTIVATO.**

#### Segnalazioni che il modulo AFGSM04 invia mediante SMS e/o messaggi vocali

- Centrale inserita
- Centrale disinserita
- Allarme
- Allarme vocale 1
- Allarme vocale 2
- Manomissione
- Soccorso medico
- Soccorso panico
- Soccorso aggressione
- Soccorso tecnologico
- Assenza rete elettrica
- Ritorno rete elettrica
- Batteria scarica
- Anomalia
- Comando domotico KO
- Mancata supervisione messaggio periodico
- Scadenza SIM
- Interferenza radio

**NOTA:** assicurarsi che nel locale dove verrà posizionata la centrale antintrusione, il segnale GSM dell'operatore scelto abbia una potenza adeguata.



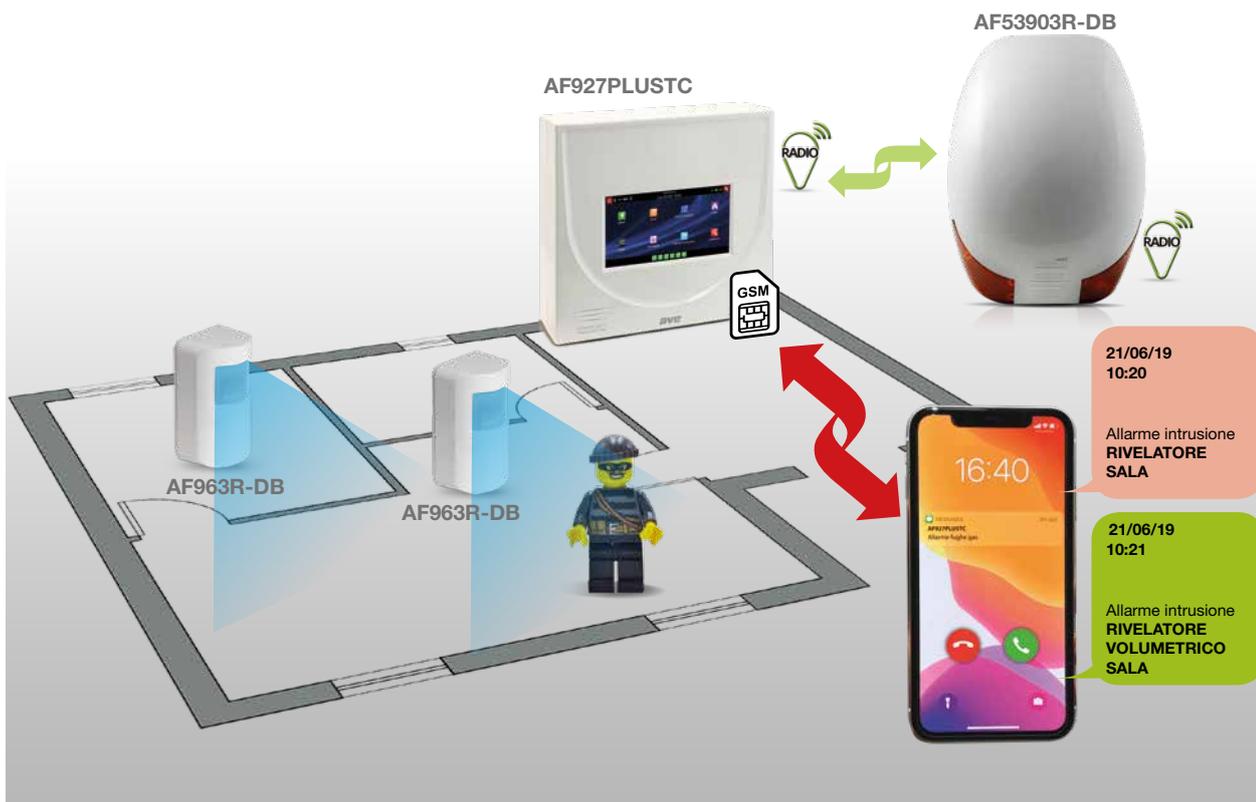
**AFGSM04**

**AFGSM04**

Modulo GSM 2G per centrali AF927PLUS e AF927PLUSTC. Innesto a pettine in centrale. Consente invio e ricezione di SMS e chiamate vocali per la gestione bidirezionale della centrale.

ANTINTRUSIONE

**ESEMPIO DI UTILIZZO**





# CATALOGO TECNICO

## SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

### TELECOMANDO BIDIREZIONALE VIA RADIO AF943R

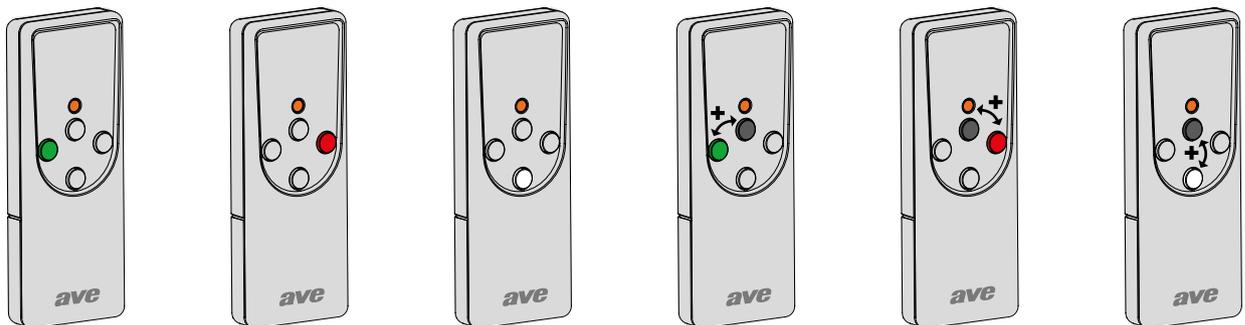
76

**AF943R** è un trasmettitore radio portatile multifunzione e bidirezionale adatto a comandare le centrali di allarme e se interfacciato al sistema domotico DOMINAPLUS, a richiamare un qualunque scenario domotico.

#### Caratteristiche tecniche

Alimentazione	1 x CR2032 3 V
Corrente assorbita a riposo	< 2 $\mu$ A
Corrente assorbita in funzionamento	< 55 mA
Autonomia anni - circa	> 3
Trasmissione radio in doppia frequenza	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi	> 100 m
Classe ambientale in accordo alla EN 50131-3, EN 50131-5-3 Grado di Sicurezza 2	II
Temperatura di esercizio	-10 °C ... +40 °C
Dimensioni (LxPxA)	11 x 84 x 32 mm
Peso	20 g
IP	40

#### FUNZIONI DISPONIBILI:



Fino a 6 funzioni personalizzabili e richiamabili tra:

- Inserimento (anche parziale)
- Disinserimento
- Parzializzazioni
- Medico
- Panico
- Rapina
- Domotica (per comando relè)
- Scenari domotici
- Automazioni.



**AF943R**

**AF943R**

Telecomando a 4 pulsanti per sistema radio. Permette il controllo delle centrali radio. Modalità di cambio codice di tipo "Rolling Code". Dialogo di tipo bidirezionale con la centrali della gamma radio. Indicazione di stato impianto a bordo tramite LED.  
Batteria: 1xCR2032 inclusa.  
Colore RAL 7035. Dimensioni 11x84x32 mm

ANTINTRUSIONE

**TELECOMANDO MULTIFUNZIONE - INTERAZIONE CON DOMOTICA**

Possibilità di utilizzare il medesimo telecomando per inserire/disinserire l'antifurto e per richiamare anche scenari domotici (se la centrale è interfacciata con il sistema domotico AVE DOMINAPLUS). Ad esempio nel medesimo impianto è possibile eseguire:

a) Disinserimento dell'impianto antintrusione



b) Attivazione scenario Domotico "ESCO": spegnimento di tutte le luci, chiusura di tutte le tapparelle, inserimento dell'impianto antintrusione.





# CATALOGO TECNICO

## SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

### RIVELATORE PIR VIA RADIO AF963R-DB

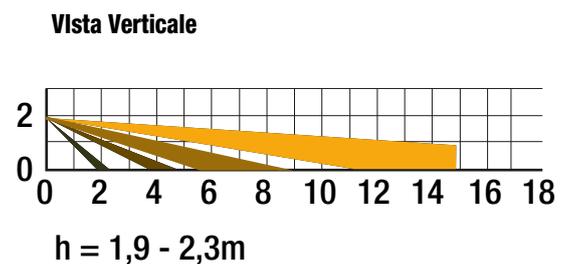
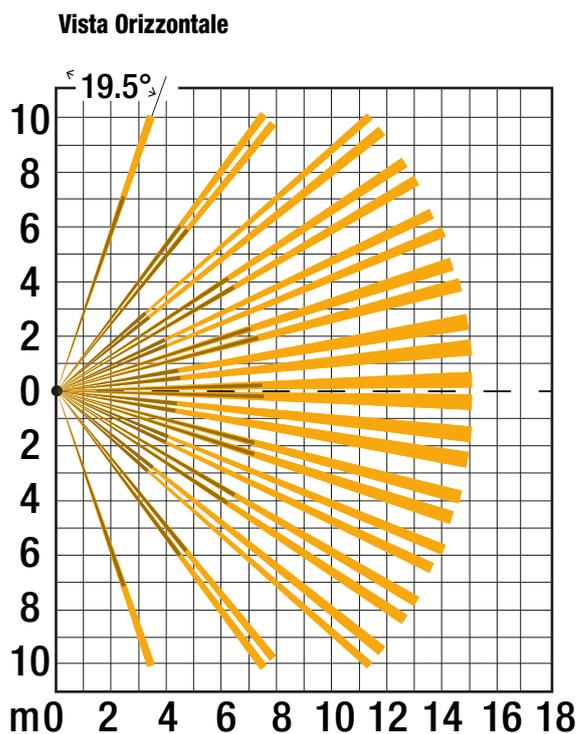
78

**AF963R-DB** è un rivelatore passivo di infrarossi senza fili studiato per rilevare l'intrusione umana nell'area protetta e trasmettere un allarme via radio. Dotato di apposito snodo AF961N consente un'ampia flessibilità di installazione.

#### Caratteristiche tecniche

<b>Alimentazione</b>	1 x CR123 3 V (1,4 Ah)
<b>Corrente assorbita a riposo</b>	< 20 $\mu$ A
<b>Corrente assorbita in funzionamento</b>	< 55 mA
<b>Autonomia anni - circa</b>	> 4
<b>Supervisione</b>	18 minuti
<b>Trasmissione radio in doppia frequenza</b>	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
<b>Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi</b>	> 100 m
<b>Isolamento (classe)</b>	III
<b>Classe ambientale in accordo con EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 Grado di sicurezza 2</b>	III
<b>Temperatura di esercizio</b>	-10 °C ... +40 °C
<b>Dimensioni (LxPxA)</b>	68 x 51 x 112 mm
<b>Peso</b>	160 g
<b>IP</b>	42

#### Diagramma di copertura





**AF961N**



**AF963R-DB**

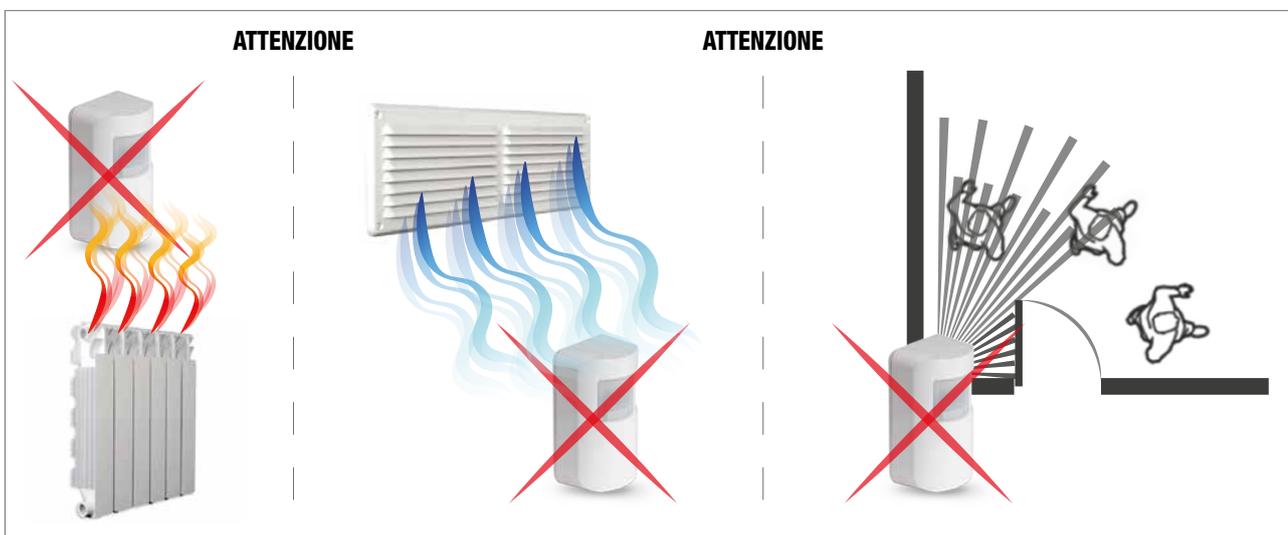
**AF963R-DB**

Rivelatore PIR via radio. Trasmissione in doppia frequenza, Dual Band.  
Batteria: 1xCR123 inclusa. Colore RAL 9016. Dimensioni: 68 x 51 x 112 mm.

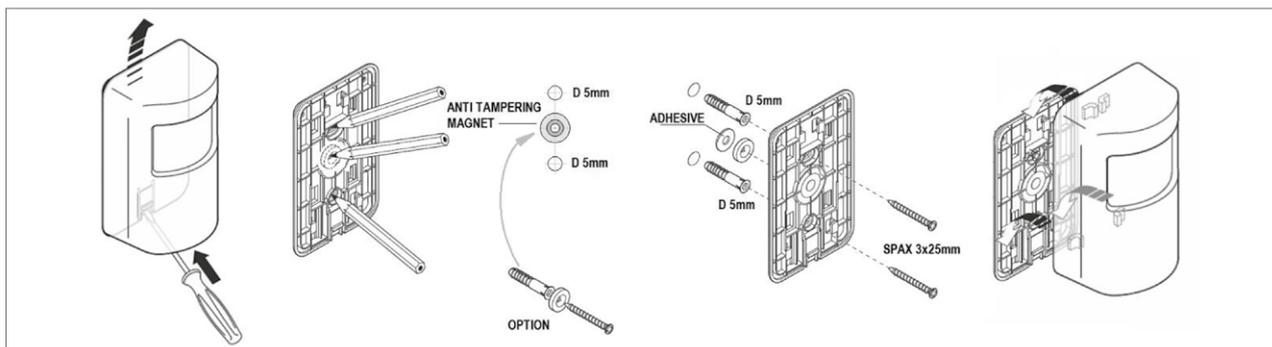
**AF961N**

Snodo angolare per rivelatore AF963R-DB. Dimensioni: 68 x 51 x 112 mm.

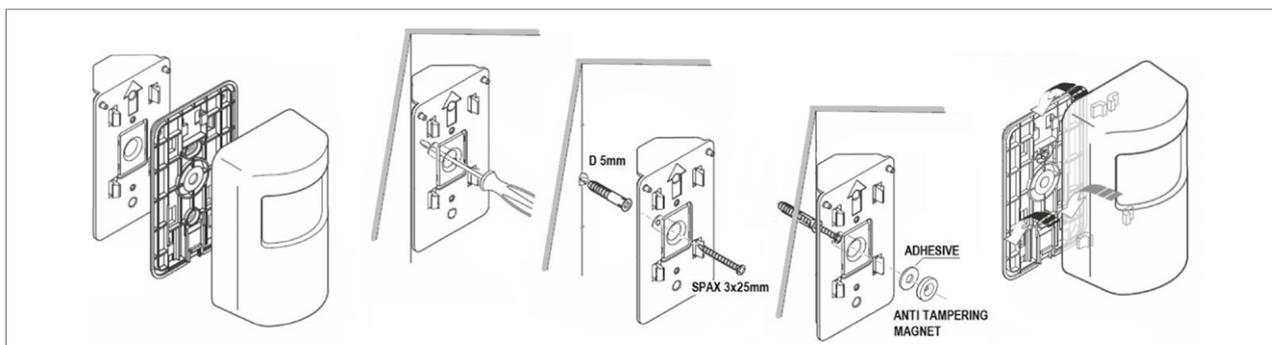
**INFORMAZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE**



**Installazione da parete**



**Installazione ad angolo**





# CATALOGO TECNICO

## SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

### CONTATTO VIA RADIO MULTIFUNZIONE AF915R-DB – AF915R-MDB

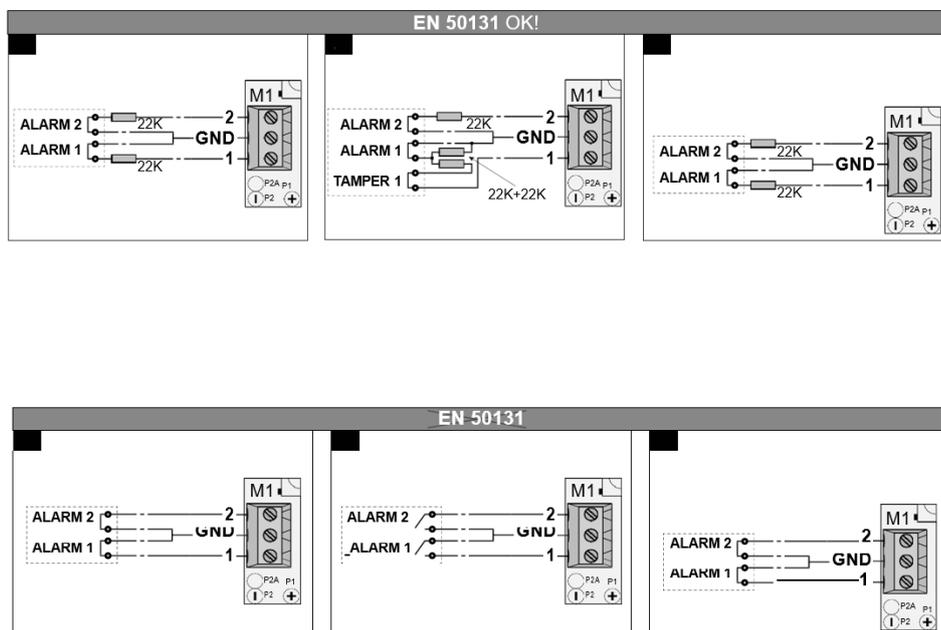
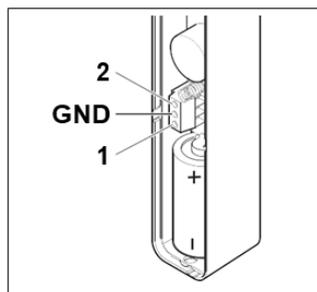
80

**AF915R-DB/AF915R-MDB** è un dispositivo radio, adatto alla protezione degli infissi (porte/finestre). Opportunamente installato rileva l'apertura e/o lo scasso degli stessi. Inoltre dispone di due ingressi filari ai quali è possibile collegare altri contatti magnetici e/o sensori per tapparelle, per aumentare la protezione del sistema (es. protezione della persiana e della finestra).

#### Caratteristiche tecniche

<b>Alimentazione</b>	1 x CR123 3 V (1,4 Ah)
<b>Corrente assorbita a riposo</b>	< 20 $\mu$ A
<b>Corrente assorbita in funzionamento</b>	< 55 mA
<b>Autonomia anni - circa</b>	> 4
<b>Supervisione</b>	18 minuti
<b>Trasmissione radio in doppia frequenza</b>	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
<b>Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi</b>	> 100 m
<b>Isolamento (classe)</b>	III
<b>Classe ambientale in accordo alla EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 Grado di Sicurezza 2</b>	II
<b>Temperatura di esercizio</b>	-10 °C ... +40 °C
<b>Dimensioni (LxPxA)</b>	23 x 25 x 134 mm
<b>Peso</b>	120 g
<b>IP</b>	40

#### MODALITÀ DI UTILIZZO DEGLI INGRESSI AUSILIARI DEL CONTATTO





AF915R-DB



AF915R-MDB

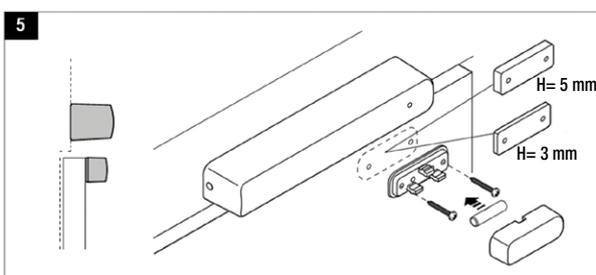
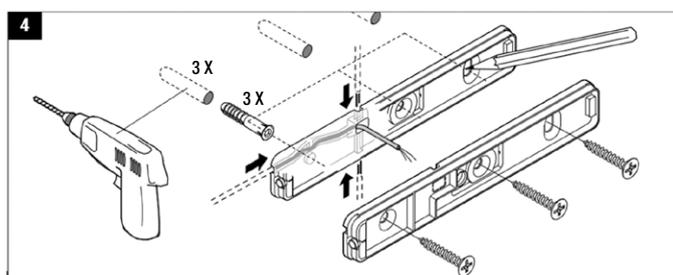
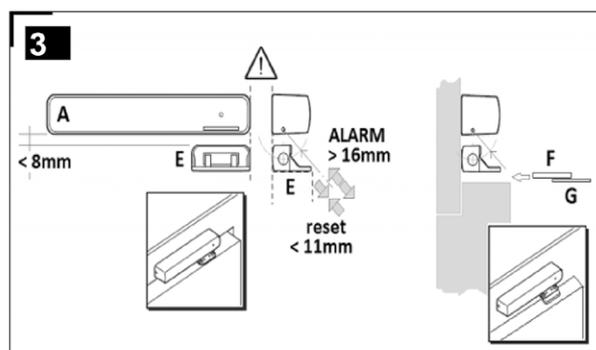
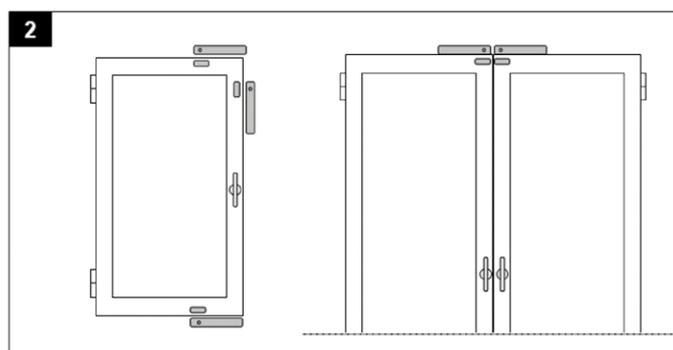
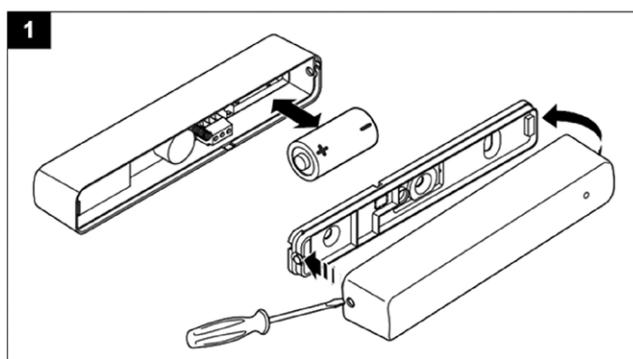
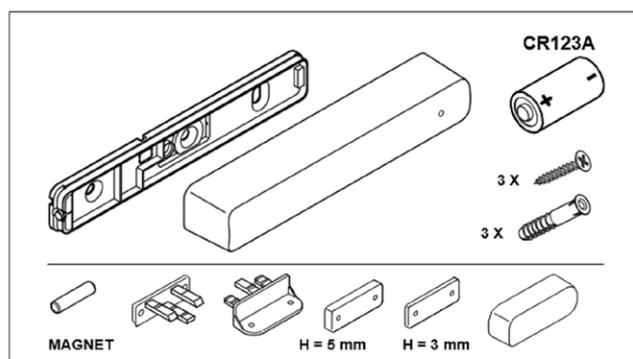
**AF915R-DB**

Rivelatore perimetrale via radio - bianco. Trasmissione in doppia frequenza (Dual band). Segnale di allarme differenziato per contatto magnetico e 2 ingressi ausiliari della morsetteria. Doppio reed di cui uno per funzione tamper magnetico. Batteria: 1xCR123 inclusa. Colore RAL 9016. Dimensioni del contatto: 23 x 25 x 134 mm.

**AF915R-MDB**

Rivelatore perimetrale via radio - come sopra colore marrone (RAL 8015).

INFORMAZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE





# CATALOGO TECNICO

## SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

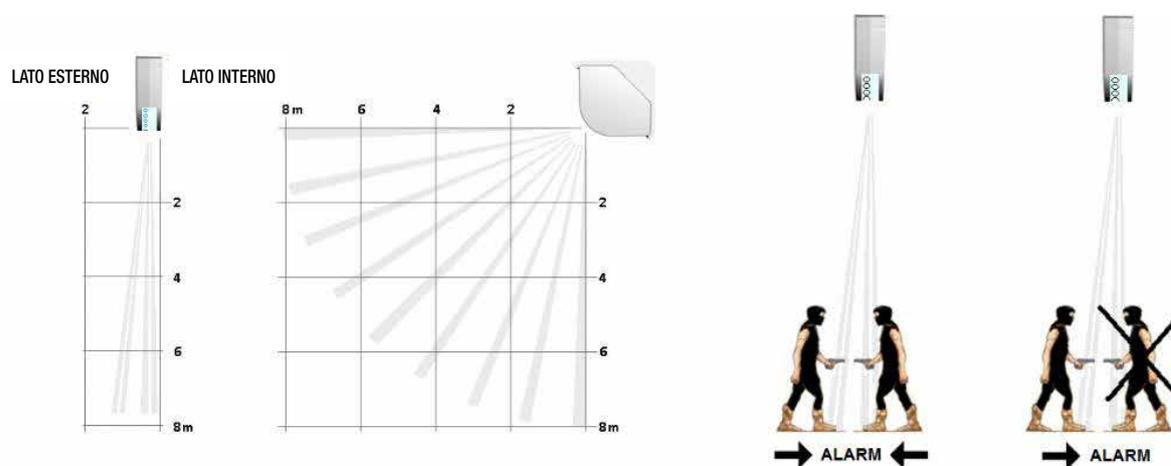
### RIVELATORE AD EFFETTO TENDA CON DOPPIO PIR AF965R-DB

**AF965R-DB** è un rivelatore volumetrico di movimento a doppio PIR (passive infra-red detector). La specifica concezione dell'apparecchio lo rende particolarmente adatto all'installazione in un angolo di porte e finestre per segnalarne l'attraversamento, pertanto costituisce una valida e discreta protezione per qualunque varco.

#### Caratteristiche tecniche

Alimentazione	1 x CR123 3 V (1,4 Ah)
Corrente assorbita a riposo	< 30 $\mu$ A
Corrente assorbita in funzionamento	< 55 mA
Autonomia anni - circa	> 3
Supervisione	18 minuti
Trasmissione radio in doppia frequenza	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi	> 100 m
Isolamento (classe)	III
Classe ambientale in accordo alla EN 50131-2-2, EN 50131-5-3. Grado di Sicurezza 2	III
Temperatura di esercizio	-10 °C ... +40 °C
Dimensioni (LxPxA)	79 x 23 x 79 mm
Peso	160 g
IP	42

#### DIAGRAMMA DI COPERTURA E FUNZIONALITÀ



**Nota:** L'allarme avviene attraversando entrambe le barriere create dai sensori IR-P, oppure prima quella esterna, poi quella interna (non il contrario).

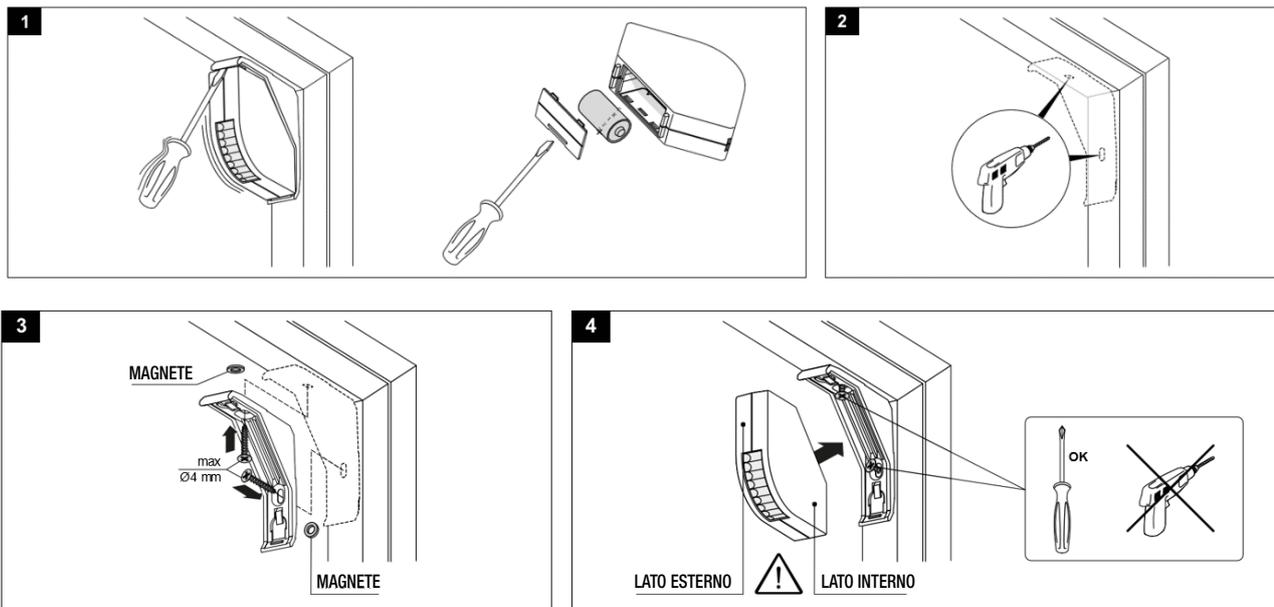


**AF965R-DB**

**AF965R-DB**

Rivelatore perimetrale radio dual band a doppio sensore PIR e antiaccecamento. L'allarme avviene attraversando entrambe le barriere create dai PIR, oppure prima quella esterna, poi quella interna (non il contrario): le due possibilità sono selezionabili in funzione dell'utilizzo. Portata 8 m. Classe ambientale III (esterno riparato). Batteria: 1xCR123 inclusa. Colore RAL 9016. Dimensioni: 79x23x79 mm.

**INFORMAZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE**





# CATALOGO TECNICO

## SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

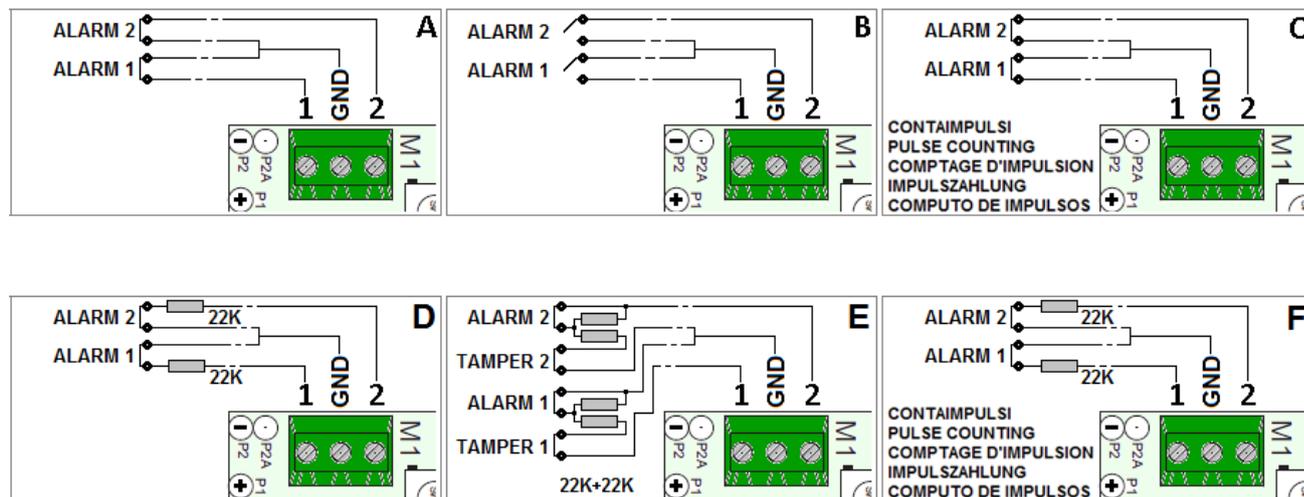
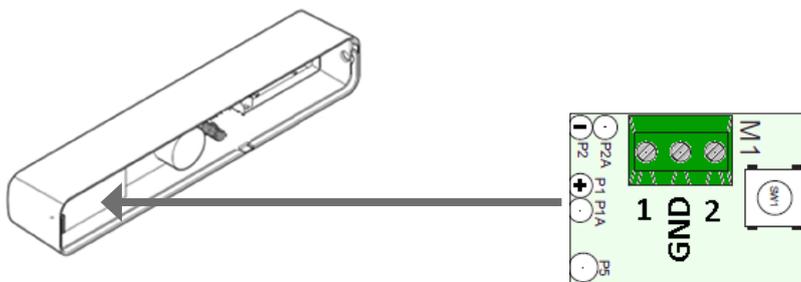
### INTERFACCIA RADIO PER ALLARMI TECNICI AFTR02

**AFTR02** è un'interfaccia radio adatta a trasmettere alla centrale allarmi tecnici generati da qualunque tipo di sensore tramite apertura/chiusura di un contatto elettrico libero da potenziale.

#### Caratteristiche tecniche

<b>Alimentazione</b>	1 x CR123 3 V (1,4 Ah)
<b>Corrente assorbita a riposo</b>	< 20 µA
<b>Corrente assorbita in funzionamento</b>	< 55 mA
<b>Autonomia anni - circa</b>	> 4
<b>Supervisione</b>	18 minuti
<b>Trasmissione radio in doppia frequenza</b>	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
<b>Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi</b>	> 100 m
<b>Isolamento (classe)</b>	III
<b>Temperatura di esercizio</b>	-10 °C ... +40 °C
<b>Dimensioni (LxPxA)</b>	23 x 25 x 134 mm
<b>Peso</b>	120 g
<b>IP</b>	40

#### MODALITÀ DI UTILIZZO DEGLI INGRESSI AUSILIARI DELL'INTERFACCIA





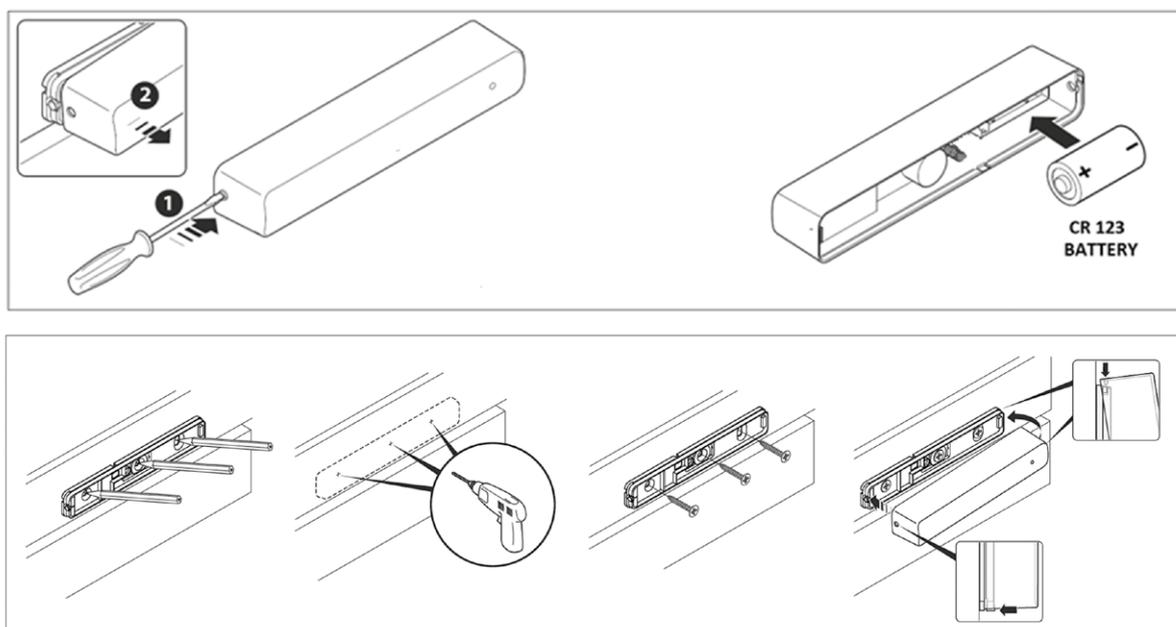
**AFTR02**

**AFTR02**

Interfaccia radio per allarmi tecnici - bianco. Trasmissione in doppia frequenza (Dual band). Segnale di allarme differenziato per i 2 ingressi ausiliari della morsettiera. Consente di interfacciare qualsiasi allarme tecnico dotato di uscita con contatto libero da potenziale. Batteria: 1xCR123 inclusa.  
Colore RAL 9016. Dimensioni del contatto: 23 x 25 x 134 mm.

ANTINTRUSIONE

**INFORMAZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE**



**ESEMPIO DI UTILIZZO**





# CATALOGO TECNICO

## SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

### SIRENA VIA RADIO CON MESSAGGI VOCALI AF53903R-DB

86

**AF53903R-DB** è una sirena via radio, componente del sistema di allarme, con elevata potenza sonora ed in grado di riprodurre anche messaggi vocali: dotata di lampeggiante a LED, ha lo scopo di segnalare lo stato di allarme e dissuadere l'intruso.

#### Caratteristiche tecniche

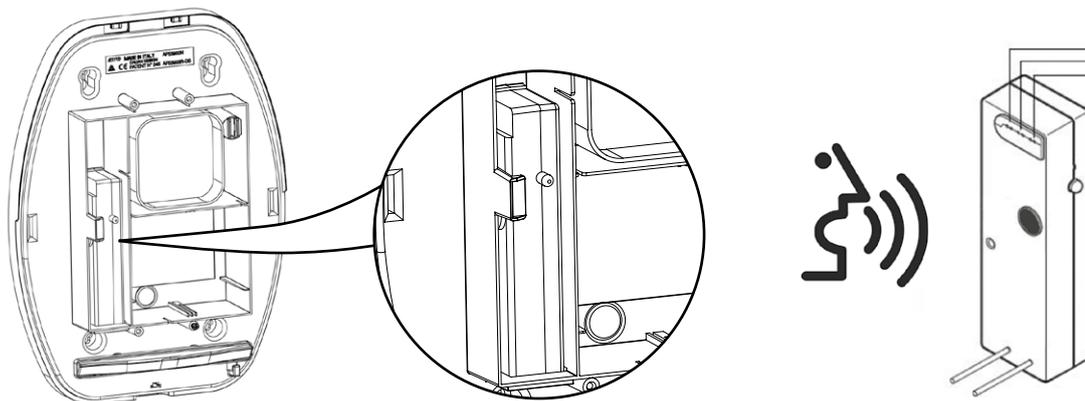
Alimentazione	6 x LR 20 1,5 V (16Ah)
Corrente assorbita a riposo	< 360 $\mu$ A
Corrente assorbita in funzionamento	< 660 mA
Autonomia anni - circa	> 4
Supervisione	18 minuti
Trasmissione radio in doppia frequenza	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi	> 100 m
Isolamento (classe)	III
Classe ambientale in accordo alla EN 50131-4 - Grado di Sicurezza 2	III
Temperatura di esercizio	-25 °C ... +55 °C
Dimensioni (LxPxA)	350 x 100 x 240 mm



Possibilità di gestire in modo indipendente le segnalazioni ottiche ed acustiche per ciascun tipo di evento. Ad esempio è possibile utilizzare il lampeggio per la deterrenza e lampeggio più segnalazione acustica per segnalare l'allarme.

Brevetto AVE "n. 245 modello comunitario"

#### SCHEDA PER LA MODALITÀ DI REGISTRAZIONE DEI MESSAGGI VOCALI





**AF53903R-DB**

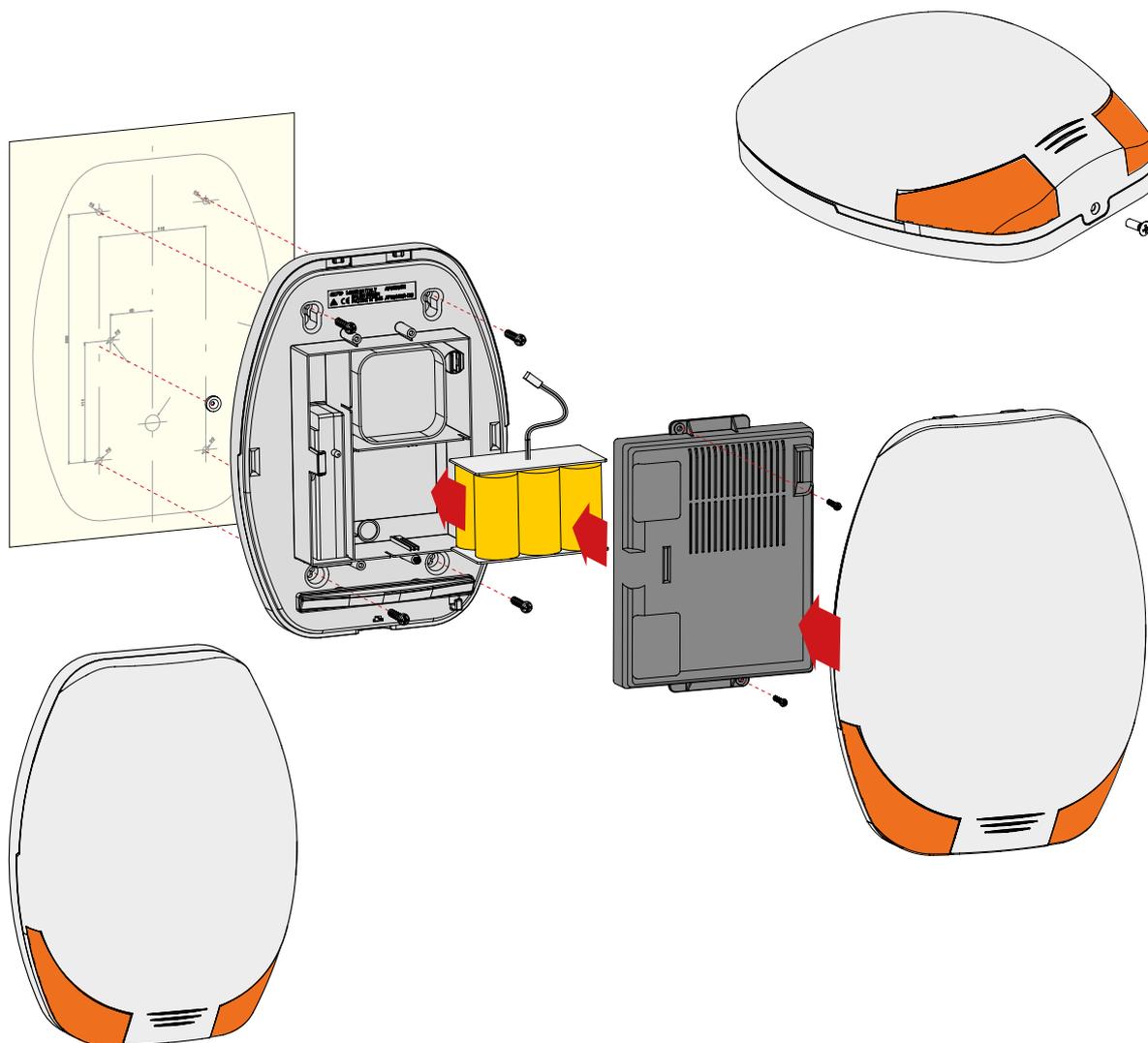
**AF53903R-DB**

Sirena radio dual band con messaggi vocali. Possibilità di selezionare la segnalazione ottica e/o acustica in modo indipendente per i vari eventi.

Batterie: 6XLR20 incluse.

Colore RAL 9016. Dimensioni 350 x 100 x 240 mm.

**INFORMAZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE**





# CATALOGO TECNICO

## SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

### RIPETITORE PER SEGNALI RADIO AFTRA03

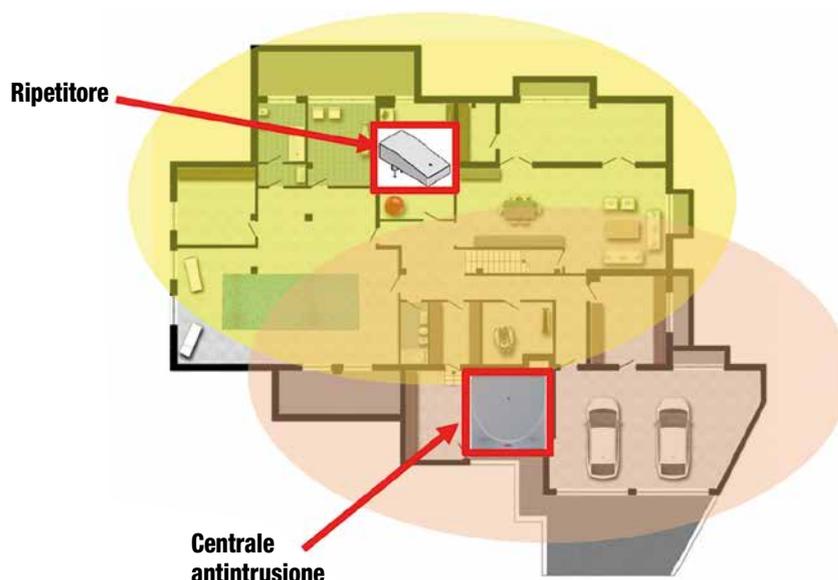
88

**AFTRA03** è un ricetrasmittitore Dual Band che consente di estendere la portata radio fra la centrale allarmi ed i dispositivi collegati ad essa (per risolvere problematiche legate a distanza eccessiva e/o alla presenza locale di ostacoli). Il dispositivo funziona a 230V, inoltre è dotato di una batteria interna che permette di operare anche in assenza di tensione di rete, per diverse ore, garantendo la continuità di comunicazione fra i vari dispositivi del sistema.

#### Caratteristiche tecniche

<b>Alimentazione</b>	230 Vac, 60-50 Hz PS Tipo B + Batteria tampone CR123 3 V 1,4 Ah
<b>Consumo con alimentazione di rete</b>	1,8 W
<b>Corrente assorbita in stand-by con alimentazione a batteria</b>	23 mA
<b>Corrente assorbita in trasmissione</b>	< 55 mA
<b>Autonomia ore - circa</b>	48
<b>Supervisione</b>	18 minuti
<b>Trasmissione radio in doppia frequenza</b>	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
<b>Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi</b>	> 100 m
<b>Isolamento (classe)</b>	II
<b>Classe ambientale in accordo alla EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 - Grado di Sicurezza 2</b>	II
<b>Temperatura di esercizio</b>	-10 °C ... +40 °C
<b>Dimensioni (LxPxA)</b>	121 x 55 x 35(+32 mm) mm
<b>Peso</b>	200 g
<b>IP</b>	51

#### ESEMPIO DI IMPIEGO



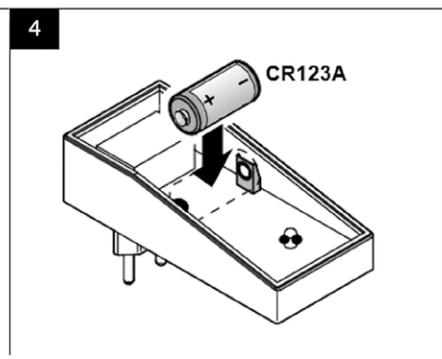
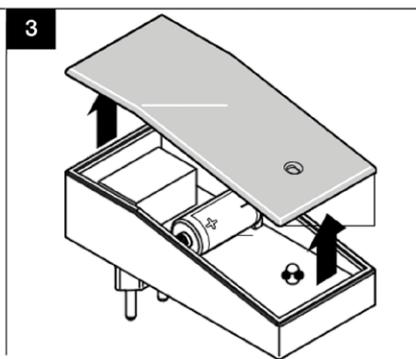
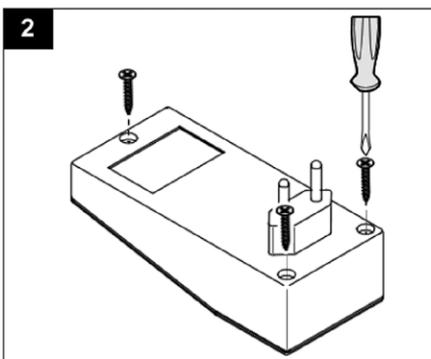
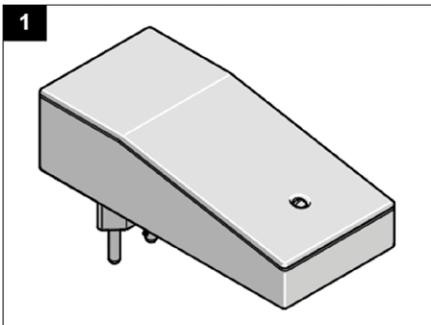


**AFTRA03**

**AFTRA03**

Ripetitore di segnali radio dual band. Permette di aumentare la portata di trasmissione dei trasmettitori. Alimentazione: 230 Vca. Completo di batteria tampone (CR123 3 V/1,4 Ah). Colore RAL 9010. Dimensioni 121 x 55 x 67 mm.

INFORMAZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE





# CATALOGO TECNICO

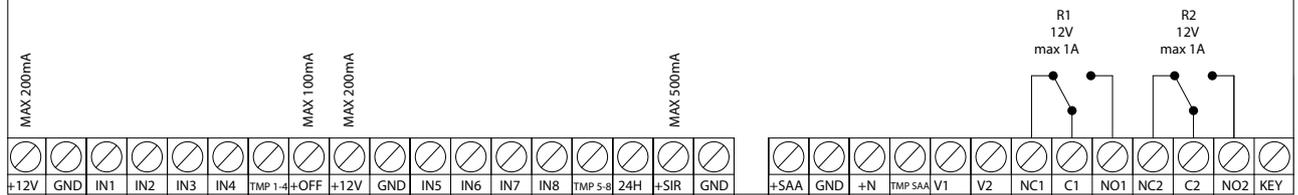
## SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

### SCHEMI ELETTRICI DI COLLEGAMENTO

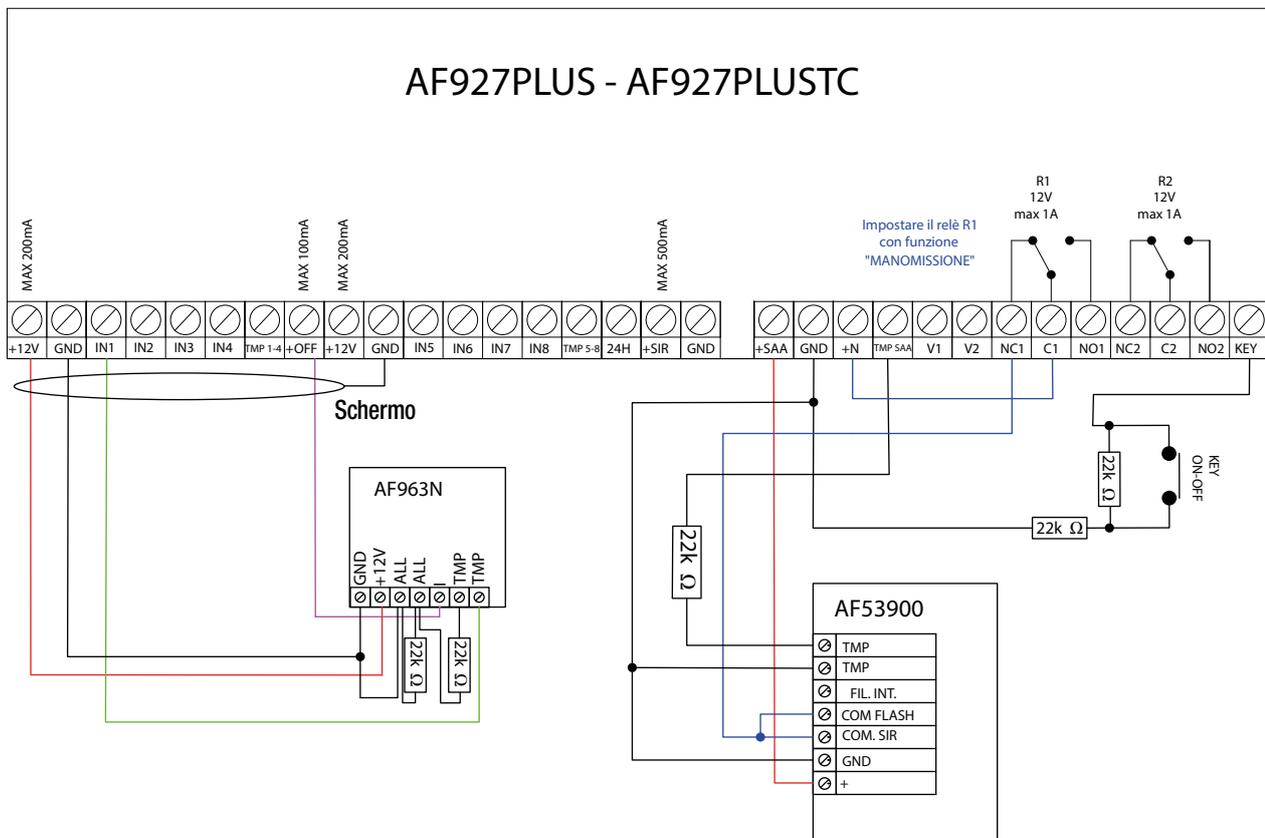
90

MORSETTIERA SCHEDA FILARE

### AF927PLUS - AF927PLUSTC



Morsetto	Descrizione
<b>+12V</b>	Alimentazione rivelatori (+12 Vcc – max 200 mA)
<b>GND</b>	GND
<b>IN1</b>	Ingresso d'allarme via filo IN1
<b>IN2</b>	Ingresso d'allarme via filo IN2
<b>IN3</b>	Ingresso d'allarme via filo IN3
<b>IN4</b>	Ingresso d'allarme via filo IN4
<b>TMP 1-4</b>	Tamper ingressi 1,2,3 e 4
<b>+OFF</b>	Uscita stato impianto (positivo ad impianto disinserito) – max 100 mA
<b>+12V</b>	Alimentazione rivelatori (+12 Vcc – max 200 mA)
<b>GND</b>	Gnd
<b>IN5</b>	Ingresso d'allarme via filo IN5
<b>IN6</b>	Ingresso d'allarme via filo IN6
<b>IN7</b>	Ingresso d'allarme via filo IN7
<b>IN8</b>	Ingresso d'allarme via filo IN8
<b>TMP 5-8</b>	Tamper ingressi 5,6,7 e 8
<b>24H</b>	Ingresso di guasto. Ingresso bilanciato con resistenza da 22 kΩ
<b>+SIR</b>	Comando sirena ausiliaria interna (12 Vcc - max 500 mA)
<b>+SAA</b>	Alimentazione sirena esterna (14 Vcc)
<b>GND</b>	Gnd
<b>+N</b>	Uscita per comando sirena esterna (comando a mancanza di positivo)
<b>TMP SAA</b>	Tamper sirena filare – Ingresso con doppio bilanciamento con resistenze da 22 kΩ
<b>V1</b>	Non utilizzato
<b>V2</b>	Non utilizzato
<b>GND</b>	Gnd
<b>NC1</b>	Contatto NC uscita relè 1 (max 1 A @12 Vcc)
<b>C1</b>	Comune contatto uscita relè (max 1 A @12 Vcc)
<b>NO1</b>	Contatto NA uscita relè 1 (max 1 A @12 Vcc)
<b>NC2</b>	Contatto NC uscita relè 2 (max 1 A @12 Vcc)
<b>C2</b>	Comune contatto uscita relè 2 (max 1 A @12 Vcc)
<b>NO2</b>	Contatto NA uscita relè 2 (max 1 A @12 Vcc)
<b>KEY</b>	Ingresso ON OFF (Chiuso verso GND: OFF)

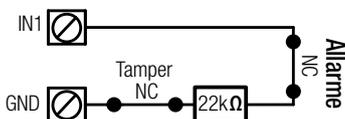


ANTINTRUSIONE

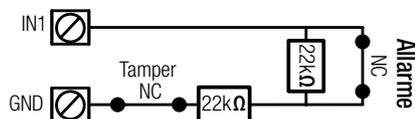
**Nota:** per il collegamento dei rivelatori alla centrale utilizzare solo cavi schermati. Lo schermo dei cavi va collegato solo dal lato centrale a GND.

TIPI DI CONNESSIONE DEGLI INGRESSI PER UN CORRETTO BILANCIAMENTO

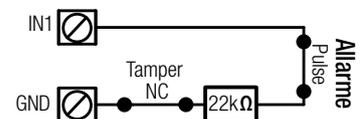
**NC BILANCIATO**



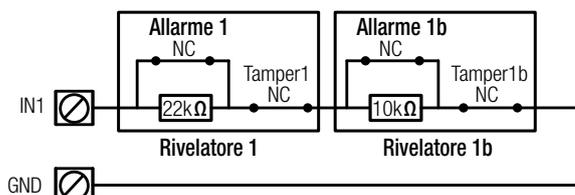
**NC DOPPIO BILANCIAMENTO**



**CONTAIMPULSI BILANCIATO**



**NC DOPPIO**



**Nota:** gli schemi riportati per il bilanciamento degli ingressi sono relativi ai principali metodi di collegamento utilizzati negli impianti di sicurezza. La centrale è in grado di gestire anche altri tipi di collegamento (es. NO, NC): fare riferimento al manuale completo per ulteriori dettagli.

**Nota:** l'impostazione NC DOPPIO consente di collegare due differenti rivelatori ad un unico ingresso. I due rivelatori sono identificati singolarmente tramite descrizione e possono essere associati anche ad aree differenti.



### Modalità operative

I centri di assistenza tecnica operano sul territorio italiano intervenendo sui prodotti a marchio AVE spa.

In particolare:

- sistema domotico **AVE Domina Smart**
- sistema antintrusione **AVE Domina Smart Antintrusione**
- sistema videocitofonico **AVE Domina Smart Videocitofonia**
- sistema di gestione alberghiera **AVE Domina Smart Hotel**
- sistemi di automazione
- sistemi di rivelazione automatica incendio **Ave Domina Antincendio**
- sistemi di ventilazione
- impianti civili/industriali

### Tipologie di intervento

#### • Intervento in garanzia

Il cliente contatta il servizio **INTEAM** (tramite il numero verde AVE 800 015 072) o il **Funzionario Commerciale di Zona** per segnalare l'anomalia riscontrata. **INTEAM** invia al centro di assistenza tecnica (**CAT**) di zona l'autorizzazione ad eseguire l'intervento presso il cliente. L'intervento per essere considerato in garanzia presuppone che siano presenti i requisiti indicati nelle condizioni generali di garanzia dei prodotti AVE spa, riportate sul catalogo commerciale in vigore. Spetta al consumatore dimostrare che la presente garanzia è da intendersi ancora valida attraverso un documento di consegna rilasciato dal venditore o da altro documento probante, che riporti il nome del venditore e la data in cui è stata effettuata la vendita.

Il **CAT** provvederà a compilare in tutte le sue parti il modulo "**Servizio Assistenza Clienti**". Il modulo dovrà essere sottoscritto dal cliente al quale verrà rilasciata una copia. Per interventi in garanzia è necessario sia presente l'installatore e le spese di intervento del **CAT** sono a carico AVE spa.

#### • Intervento fuori garanzia

Il cliente contatta il **CAT**, che opera nella propria zona di competenza, segnalando l'anomalia riscontrata (numeri disponibili sul sito [www.ave.it](http://www.ave.it), contattando il numero verde AVE 800 015 072 o attraverso la Forza Vendita).

In caso di interventi sui prodotti all'interno del periodo di garanzia ma non rispondenti a quanto indicato dai requisiti presenti nelle Condizioni Generali di Vendita - Sez. Note e Avvertenze - art. 5 e rispettando tutti gli altri articoli descritti, gli stessi sono da ritenersi fuori garanzia, e quindi a carico del cliente.

Il **CAT** provvederà a compilare in tutte le sue parti il modulo "**Servizio Assistenza Clienti**". Il modulo dovrà essere sottoscritto dal cliente al quale verrà rilasciata una copia. Le spese di intervento sono a carico del cliente e saranno corrisposte al **CAT** direttamente dal cliente stesso.

**www.ave.it**

**800 015 072**

**+39 030 24981**

*Per le zone momentaneamente non riportate nell'elenco, contattare il numero 030/24981.*

**ASSISTENZA TECNICA PER OGNI TIPO DI INTERVENTO CONCORDATO TRA CAT E CLIENTE FINALE**  
€ 35,00/ora + condizioni da tariffario in vigore. Da corrispondere direttamente al CAT di zona

**TRENTINO ALTO ADIGE  
ELETTRIFICARE**

Via delle Costiole, 44/A  
38121 Martignano (TN)  
Tel. 0461/421472  
Fax. 0461/1580303  
Cell. 349/6953610  
michele@elettrificare.com

**VENETO**

**PADOVA**  
**B.L. IMPIANTI**  
Via Germania, 26  
35127 Padova (PD)  
Tel./Fax 049/8705730  
Cell. 348/2690303  
assistenza@blcat.it

**FRIULI VENEZIA GIULIA**

**GORIZIA, PORDENONE,  
TRIESTE, UDINE**  
**A5E srl**  
via Marconi, 85  
33010 Tavagnacco (UD)  
Tel. 0432/1821548  
Cell. 349/5897874  
assistenza@a5e.it

**LOMBARDIA**

**BRESCIA**  
**GV DOMOTIC SERVICE**  
Via Beccalossi, 28/A  
25024 Leno (BS)  
Tel./Fax 030/9048698  
Cell. 338/4134580  
gvdomaticservice@gmail.com

**MILANO SUD/EST  
AESSE**

Via Giorgione, 12/A  
20096 Pioltello (MI)  
Tel./Fax 02/92103226  
Cell. 338/3942054  
aessgroup@tiscali.it

**PIEMONTE**

**CUNEO**  
**TARICCO IMPIANTI**  
Via Marengli Sottani, 3/1  
12055 Diano d'Alba (CN)  
Cell. 377/2880769  
acquisti@impiantieletricitricaricco.it

**ALESSANDRIA, BIELLA,  
NOVARA, VERBANIA,  
VERCELLI**

**DIGITAL DOMUS SNC  
di Comello e Fiorino**  
Via degli Oldoni, 14  
13100 Vercelli  
Tel. 0161/210451  
Cell. 349/3506900  
Cell. 347/4490203  
info@digitaldomus.it

**LIGURIA**

**GENOVA LEVANTE**  
**SILVANO LAI**  
Via Giordani, 22  
16031 Sorì (GE)  
Cell. 335/6645329  
impiantilai@inwind.it

**LA SPEZIA**  
**PUCETTI snc**  
Via Urbiciani, 502/A  
55100 San Concordio  
in Contrada (LU)  
Tel./Fax 058/3418554  
Cell. 388/7933694  
pucettisnc@hotmail.it

**EMILIA ROMAGNA**

**BOLOGNA**  
**CORNETI ALESSANDRO & C.**  
via Carso, 28  
41013 Castelfranco  
Emilia (MO)  
Tel./Fax 051/962830  
Cell. 335/5669216  
corneti.snc@gmail.com

**BOLOGNA, MODENA**

**SER TEC**  
Via Lombardia 27 b/c  
40139 Bologna  
Tel. 051/6360247  
Fax 051/4295031  
Cell. 392/5121718  
Cell. 348/3346920  
centroassistenza@sertec.it

**REGGIO EMILIA, PARMA**

**ELETTROTECNICA  
FANTUZZI**  
Via G. Rossa, 9  
42044 Gualtieri (RE)  
Tel. 0522/829568  
Fax 0522/220398  
Cell. 348/8408443  
info@eletrotecnicafantuzzi.it

**TOSCANA**

**FIRENZE, PISTOIA,  
PRATO**  
**FOUR TECH S.r.l.**  
via Petrarca, 44/46  
50013 Campi Bisenzio (FI)  
Tel./Fax 055/8970490  
Cell. 348/8878929  
assistenza@fourtech.eu

**AREZZO, SIENA**  
**DUEBI SICUREZZA**  
Via Martiri di Civitella, 11  
52100 Arezzo  
Cell. 391/7587336  
info@duebisicurezza.com

**GROSSETO**  
**TEKNOEFFE**  
Via Sicilia, 11  
58100 Grosseto  
Tel./Fax 0564/25712  
Cell. 347/4391000  
simone@teknoeffe.it

**LUCCA, MASSA CARRARA**

**PUCETTI**  
Via Urbiciani, 502/A  
55100 San Concordio  
in Contrada (LU)  
Tel./Fax 058/3418554  
Cell. 388/7933694  
pucettisnc@hotmail.it

**UMBRIA**

**PERUGIA**  
**IP SICUREZZA  
E TELECOMUNICAZIONI**  
via Lago di Cecita, 22/B  
Loc. Fiamenga 06034  
Foligno (PG)  
Tel. 075/7825628  
info@ip-ts.com

**TERNI**

**BUZZI IMPIANTI**  
via Leonardo Leonardi, 25  
02100 Vazia (RIETI),  
Tel./Fax 0746/790579  
Cell. 328/2259517  
info@buzzi-impianti.it

**MARCHE**

**MACERATA**  
**SAT snc**  
Via M. L. King, 77  
62010 Morrovalle (MC)  
Tel./Fax 0733/221823  
Cell. 335/5257179  
satdilambertucci@libero.it

**ANCONA, PESARO**

**GIEMME BUS**  
Via Fano 13/a  
60033 Chiaravalle (AN)  
Cell. 338/8875126  
massimo.giantommasi@virgilio.it

**PESARO, URBINO**

**PAGLIALUNGA LUCA**  
Via Tufo, 2  
61029 Urbino  
Cell. 338/9376510  
paglialunga.impianti@gmail.com

**ASCOLI PICENO**

**EASY SYSTEM**  
via Benedetto Croce, 14  
64025 Pineto (TE)  
Tel. 085/9490800  
Cell. 347/4893284  
easysystemimpianti@gmail.com

**ABRUZZO**

**CHIETI, PESCARA**  
**ELETTROIMPIANTI DLD**  
via Pietro Nenni, 105  
66020 S. Giovanni Teatino (CH)  
Tel./Fax 0871/347330  
Cell. 339/8385608  
elettroimpiantidld@gmail.com

**L'AQUILA**

**FAST ELETTROIMPIANTI**  
via Degli Angeli, 66  
67015 Cesaproba di  
Montereale (AQ)  
Cell. 338/4040193  
distefano@fastelettroimpianti.it

**TERAMO**

**EASY SYSTEM**  
via Benedetto Croce, 14  
64025 Pineto (TE)  
Tel. 085/9490800  
Cell. 347/4893284  
easysystemimpianti@gmail.com

**LAZIO**

**VITERBO**  
**BUZZI IMPIANTI**  
via Leonardo Leonardi, 25  
02100 Vazia (RIETI),  
Tel./Fax 0746/790579  
Cell. 328/2259517  
info@buzzi-impianti.it

**FROSINONE**

**DELL'UOMO MARCO**  
Via Seritico, 1  
03011 Alatri (FR)  
Tel./Fax 0775/480307  
Cell. 338/6058864  
marcodelluomo.66@libero.it

**CAMPANIA**

**NAPOLI**  
**SC ELETTRONICA srl**  
Via Passanti Flocco, 300  
80041 Boscoreale (NA)  
Tel./Fax 081/5284582  
Cell. 338/8888797  
sorrentino.electron@libero.it

**BENEVENTO, CASERTA**

**N.O.T. GROUP**  
via Volturmo, 12  
80016 Marano di Napoli (NA)  
Cell. 338/5308964  
notgroup14@gmail.com

**SALERNO**

**CASALE AUTOMAZIONI**  
Via Valle Mauro pal Mango  
84036 Sala Consilina (SA)  
Tel. 081/5161601  
Cell. 340/4942551  
casaleautomazioni@tiscali.it

**SALERNO NORD**

**TARANTINO IMPIANTI**  
Via Ostaglio - P. della Distilleria  
84094 Battipaglia (SA)  
Cell. 335/7861812  
Cell. 337/976400  
tarantinoimpianti@libero.it

**BASILICATA**

**POTENZA**  
**ROSARIO COLOMBO**  
Contrada Accampamento  
85042 Lagonegro (PZ)  
Tel./Fax 0871/347330  
Cell. 348/0036524  
colomboros@gmail.com

**CALABRIA**

*Product specialist*  
**DOMENICO ABATE**  
Via dell' Assunzione, 8  
87035 Lago (CS)  
Cell. 331/4445536  
domenicoabate38@gmail.com

**REGGIO CALABRIA**

**TECHNOLOGICAL SYSTEM**  
Via Case sparse snc  
89844 Limbadi  
Fr. Motta Filocastro (VV)  
Cell. 347/3123558  
info@technologicalsystems.net

**PUGLIA**

**BARI**  
**TEL.NET.**  
Via Conte G. Giusso, 13/d  
70125 Bari (BA)  
Tel. 080/5046939  
Fax 083/5641870  
Cell. 335/8364388  
michele.minunno@telnetsrl.com

**BARI**

**SIMONE LORENZO**  
Via Rodolfo Redi, 5  
76123 Andria (BT)  
Tel. 0883/559640  
Fax 083/559641  
Cell. 335/7622770  
info@simonelorenzo.it

**BARI, BRINDISI, LECCE**

**MICROSERVICE**  
Via Rodolfo Redi, 5  
70124 Bari  
Tel. 080/5041540  
Cell. 347/0879421  
segreteria@microservicebari.it

**SICILIA**

**CATANIA**  
**TECNEL IMPIANTI**  
Corso del Popolo, 38  
95047 Paternò (CT)  
Tel. 095/845976  
Cell. 349/5394838  
Cell. 348/4195018  
scutec@libero.it

**PALERMO**

**TECNOTEL**  
Via Castelforte, 5  
90146 Palermo (PA)  
Tel. 091/6722528  
Cell. 348/5502967  
info@tecnotelenergy.it

**SARDEGNA**

**SASSARI**  
**TECNOMAROTTI SOC.  
COOPERATIVA**  
via Baracca, 8  
07039 Valledoria (SS)  
Cell. 349/1820140  
tecnomarotti@gmail.com

**CAGLIARI**

**BLUELETRICA**  
Via Vittorio Veneto, 48  
90010 Giba (Fr. Villarios)  
Tel. 0781/969177  
Cell. 338/7738670  
info@blueletrica.com



## Filiali/Agenzie AVE In Italia

Italian Agencies

94

### VENETO

Venezia - Belluno - Padova - Rovigo  
Treviso - Vicenza - Verona  
Filiale Commerciale  
di riferimento  
**Ave Nord Est - Triveneto**

### FRIULI VENEZIA-GIULIA

Udine - Trieste - Gorizia - Pordenone  
Filiale Commerciale di riferimento  
**Ave Nord Est - Triveneto**

### TRENTINO ALTO ADIGE

Bolzano - Trento  
Filiale Commerciale  
di riferimento  
**Ave Nord Est - Triveneto**

### LIGURIA

Genova - Imperia  
La Spezia - Savona  
Agenzia:  
**Fossati Giacomo**  
Via Crimea, 15R  
16129 Genova  
Tel. 010-8685357  
info@agenziafossati.com

### TOSCANA

Firenze - Arezzo  
Grosseto - Livorno  
Lucca - Massa - Pisa  
Pistoia - Prato Siena  
Filiale Commerciale di  
riferimento  
**Ave Centro - Toscana**

### UMBRIA

Perugia - Terni  
Filiale Commerciale  
di riferimento  
**Ave Centro-Umbria**

### PIEMONTE e VALLE D'AOSTA

Alessandria - Asti  
Biella - Cuneo  
Torino - Vercelli - Aosta  
Agenzia:  
**Inzoli Arabella**  
Via Vecchia Circonvallazione, 20/22  
28047 Oleggio (NO)  
Cel. 335 5662319  
arabella.inzoli@virgilio.it

Novara - Verbania  
Filiale Commerciale  
di riferimento  
**Ave Lombardia**

### LOMBARDIA

Milano - Como - Lecco  
Lodi - Monza Brianza  
Pavia - Sondrio - Varese  
Brescia - Bergamo - Mantova  
Cremona  
Filiale Commerciale  
di riferimento  
**Ave Lombardia**

### SARDEGNA

Cagliari - Nuoro - Oristano  
Sassari - Carbonia/Iglesias  
Medio Campidano - Ogliastra  
Olbia/Tempio  
Agenzia:  
**EL.SA.RA. sas**  
di Luca Lanzafame  
Via Salvator Rosa, 33  
09131 Cagliari (CA)  
Tel. 070-513539  
info@zelettro.com

### LAZIO

Roma - Frosinone  
Latina - Rieti - Viterbo  
Filiale Commerciale di  
riferimento  
**Ave Centro - Lazio**

**EMILIA ROMAGNA**

Bologna - Cesena - Ferrara  
Forlì - Modena - Parma - Piacenza  
Ravenna - Reggio Emilia  
Filiale Commerciale di riferimento  
**Ave Nord Est - Emilia Romagna**  
ave.nordest@ave.it  
massimiliano.cere@ave.it

**Rimini - San Marino**

Agenzia:  
**OMEGA Rappresentanze snc**  
Via del Molino, 26  
60015 Chiaravalle (AN)  
Tel. 0734-277129  
Fax: 0734-277155  
rinaldo.patrignani@omegarappresentanze.com  
gabriele.martini@omegarappresentanze.com

**MARCHE**

Pesaro - Urbino - Ancona  
Ascoli Piceno - Macerata - Fermo  
Agenzia:  
**OMEGA Rappresentanze snc**  
Via del Molino, 26  
60015 Chiaravalle (AN)  
Tel. 0734-277129  
Fax: 0734-277155  
rinaldo.patrignani@omegarappresentanze.com  
gabriele.martini@omegarappresentanze.com

**ABRUZZI E MOLISE**

Pescara - Chieti - L'Aquila  
Teramo - Campobasso - Isernia  
Filiale Commerciale di riferimento  
**Ave Abruzzo & Molise**  
claudio.cocco@ave.it

**BASILICATA**

Potenza - Matera  
Agenzia:  
**Donvito & C S.A.S. Di Ottavio e  
Simona Anna Donvito**  
Via Rodolfo Redi, 5  
70124 Bari (BA)  
Tel. 080-5042938  
Fax: 080-5041429  
donvito@donvitobari.it

**CALABRIA**

Reggio Calabria  
Catanzaro - Cosenza  
Crotone - Vibo Valenzia  
Agenzia:  
**LPT ENERGY GROUP srls**  
Via Falcone Borsellino, 4  
87027 Paola (CS)  
lptenergygroup@gmail.com

**PUGLIA**

Bari - Brindisi  
Foggia - Lecce - Taranto  
Barietta/Andria/Trani  
Agenzia:  
**Donvito & C S.A.S. Di Ottavio e  
Simona Anna Donvito**  
Via Rodolfo Redi, 5  
70124 Bari (BA)  
Tel. 080-5042938  
Fax: 080-5041429  
donvito@donvitobari.it

**CAMPANIA**

Napoli - Avellino  
Benevento - Caserta  
Filiale Commerciale di  
riferimento  
**Ave Sud Ovest**

Salerno  
**Ave Salerno**  
felice.nigro@ave.it

**SICILIA**

Palermo - Agrigento - Caltanissetta  
Catania - Enna - Messina  
Ragusa - Siracusa - Trapani  
Agenzia:  
**QDV snc**  
Via Catania, 52  
98060 Piraino (ME)  
Tel/Fax 0941-560783  
info@agenziaqdv.it

*Per ulteriori informazioni  
sul funzionario AVE di zona  
consulta il sito*

[www.ave.it](http://www.ave.it)

**800 015 072**

**+39 030 24981**

## AVE S.p.A.

Via Mazzini, 75 - 25086 Rezzato (Brescia) - Italy  
tel. +3903024981- fax +390302792605  
info@ave.it

### Uffici Commerciali Italia

tel. 0302498337 - 0302498343 - fax 0302792837  
vendite@ave.it

### Export Department

ph.+3903024981  
export@ave.it

### MEMBER OF:



**INTEAM** *ave*

Servizio Assistenza Impianti Tecnologici Speciali

**INTEAM** con riferimento all'ampia gamma di prodotti che AVE è in grado di proporre al mercato, offre **informazioni tecniche e assistenza pre e post vendita**

**Numero Verde**

**800 015 072**

**PROC@P**

Software Creazione Capitolati

Il software PROC@P ha lo scopo di fornire le prescrizioni normative necessarie alla realizzazione di "Capitolati Tecnici per Impianti Elettrici e di Sicurezza"

**www.procap.it**

*Per ulteriori informazioni  
consulta i siti*

**www.ave.it**  
**www.avetouch.it**

visita il nuovo sito della domotica

**www.domoticaplus.it**  
**www.domotichotel.com**



**Elettricità**  
**Evoluta**  
dal 1904



**ave**  
International Trademark  
registration n°  
327040 - 942905 - 330600



ISO 9001  
ISO 45001



100 ECCELLENZE ITALIANE



International Trademark  
registration n°  
327040 - 942905 - 330600

[www.ave.it](http://www.ave.it)

800 015 072

[www.avetouch.it](http://www.avetouch.it)



STA511VIDANT20I



8 008379 152629