

Sistema Antintrusione



BREVETTO AVE n° 244/5/6
MODELLO COMUNITARIO

DESIGN:
L. MERLETTI

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	278
Caratteristiche e vantaggi	280
Piattaforma IoT smart integrata	282
Notifiche	284
Dimensionamento Impianto	286
Esempi installativi	288

Catalogo Tecnico

Centrali radio/filo	292
Moduli LTE e Interfacce BUS	296
Moduli d'espansione e Alimentatore aux	298
Rivelatori filari da interno e da esterno	300
Contatti magnetici filari	305
Telecomandi e tastiere radio	306
Inseritori	308
Rivelatore PIR via radio	310
Contatto via radio multifunzione	312
Rivelatore ad effetto tenda	314
Rivelatori da esterno	316
Ripetitore per segnali radio	320
Sirene	322
Modulo per allarmi tecnici	328

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI
E PRESCRIZIONI



SISTEMA ANTINTRUSIONE

Descrizione del sistema

GAMMA PRODOTTI

278

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.

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.).



DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI E PRESCRIZIONI



SISTEMA ANTINTRUSIONE

Descrizione del sistema

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

280

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.

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.



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.





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 in centrale e 128 su bus esterno) che radio (fino a 99 dispositivi): consente di utilizzare periferiche filari e via radio in base al tipo di impianto da realizzare.



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

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.



SUPERVISORI DOMOTICI

53AB-WBS - TS01

SUPERVISORI ANTIFURTO

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.).



- 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



DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI
E PRESCRIZIONI

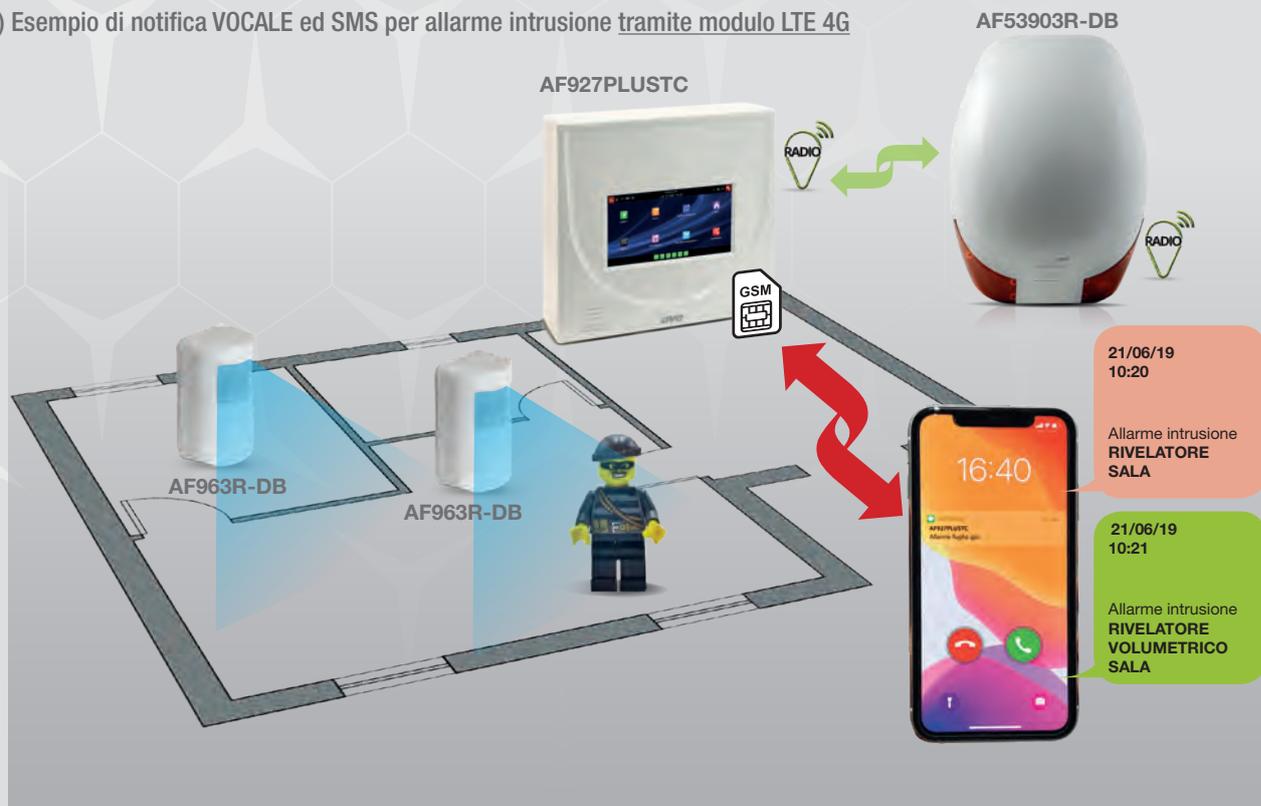


SISTEMA ANTINTRUSIONE

Descrizione del sistema

NOTIFICHE SMS E/O VOCALI PERSONALIZZATE TRAMITE MODULO LTE 4G

1) Esempio di notifica VOCALE ed SMS per allarme intrusione tramite modulo LTE 4G



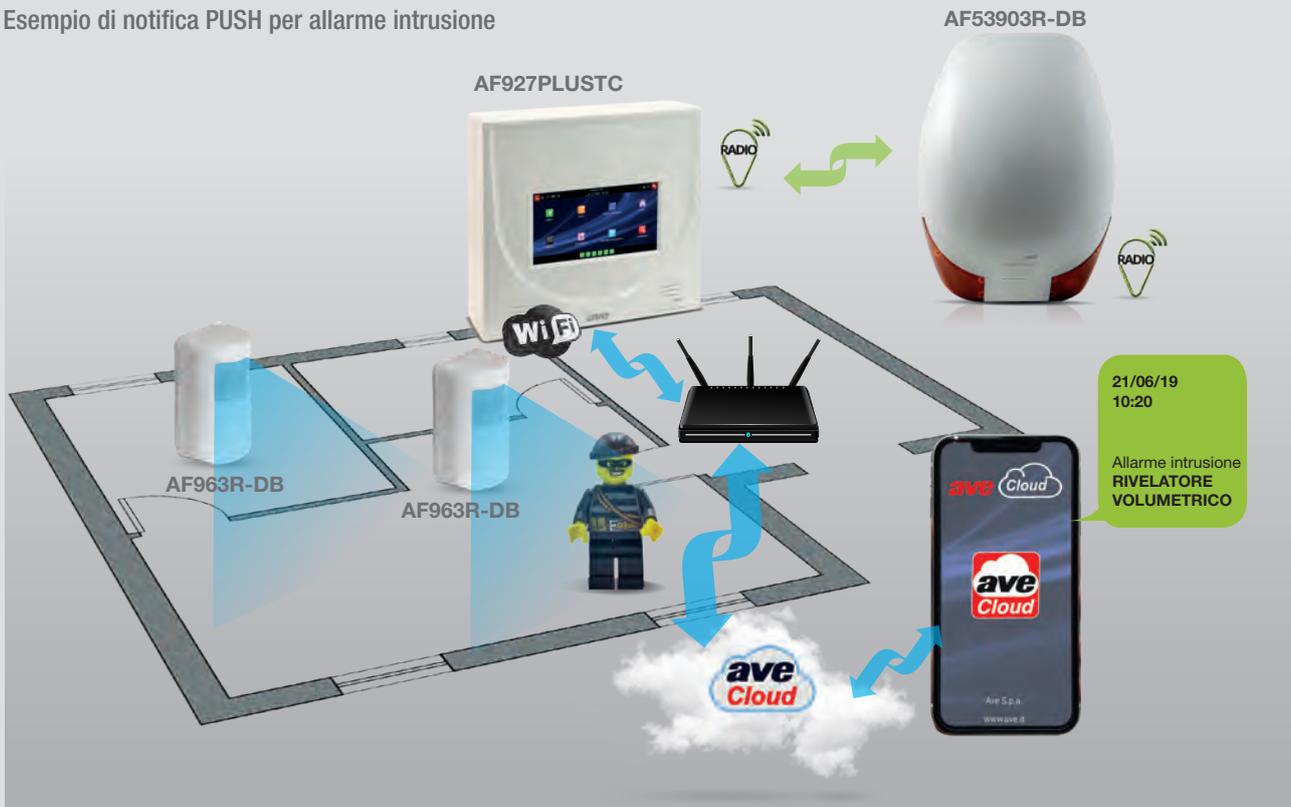
2) Esempio di notifica SMS e VOCALE per allarme tecnico (fuga di GAS) tramite modulo LTE 4G



NOTIFICHE PUSH PERSONALIZZATE TRAMITE AVE CLOUD ED APP

285

1) Esempio di notifica PUSH per allarme intrusione



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



DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI E PRESCRIZIONI



SISTEMA ANTINTRUSIONE

Descrizione del sistema

DIMENSIONAMENTO DELL'IMPIANTO

286

ALIMENTATORE

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

	Cod. AF927PLUSTC	Cod. AF927PLUS
Caratteristiche alimentatore	14,5V – 1,6A (@240-100V – 60/50Hz)	
Batterie ricaricabili	2x12V – 2,2Ah	

	Cod. AF927PLUSTC				Cod. AF927PLUS	
	230 V OK			Black OUT	230V OK	Black OUT
Condizione di alimentazione						
Luminosità LCD	100%	50%	10%	0%	n/a	n/a
Centrale	390	300	200	30	150	20
Modulo Wi-Fi	40	40	40	Wi-Fi	40	Wi-Fi
Scheda filare	20	20	20	20	20	20
Modulo LTE 4G (AFGSM04-4G)	45-80	45-80	45-80	45-80	45-80	45-80
Totale	460 (530)	370 (440)	270 (340)	60 (140)	220 (290)	50 (120)

Consumo in stand-by

Dove non indicato, i valori sono riferiti in mA.

Tra parentesi il valore di assorbimento massimo con combinatore telefonico art. AFGSM04-4G.

Nota:

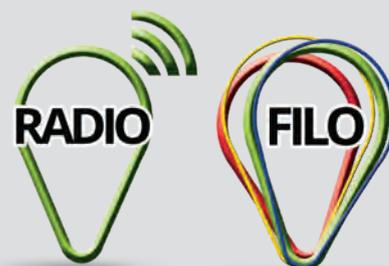
- In caso di assenza di alimentazione di rete il modulo Wi-Fi viene automaticamente spento dalla centrale per questioni di risparmio energetico. Esiste, comunque, la possibilità di mantenere attivi sia il modulo Wi-Fi che il modulo LTE 4G mediante un apposito parametro.
- Per garantire un'autonomia, in assenza di rete, all'impianto pari a 24h è opportuno non superare il valore di assorbimento massimo pari a 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 (art. ALI12-5A) e riportare la segnalazione di guasto di tale alimentatore in centrale o su una scheda ingressi su bus filare (art. AFEX6I-REN).
- L'interfaccia AF927INTLAN ha un consumo in utilizzo di 230 mA.



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

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI
E PRESCRIZIONI



SISTEMA ANTINTRUSIONE

Descrizione del sistema

ESEMPIO 1: PROTEZIONE DI UN BILOCALE CON IMPIANTO VIA RADIO

288



-  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
	AF927PLUS	Centrale radio/filo con modulo Wi-Fi integrato	1
	AF911	Batteria per centrale – 12 V 2,2 Ah	2
	AFGSM04-4G	Modulo LTE 4G per centrale	1
	AF53903R-DB	Sirena via radio con messaggi vocali	1
	AF943R	Telecomandi bidirezionali	3
	AF915R-DB	Perimetrale multifunzione via radio	2
	AF930	Contatto magnetico filare per porta blindata (*)	1
	AF965R-DB	Rivelatore 2 PIR ad effetto tenda	1
	AF963R-DB	Rivelatore PIR via radio	1
	AF961N	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

289



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



ELENCO MATERIALE

	Cod.	Descrizione	Q.tà
	AF927PLUS	Centrale radio/filo con modulo Wi-Fi integrato	1
	AF911	Batteria per centrale – 12 V 2,2 Ah	2
	AFGSM04-4G	Modulo LTE 4G per centrale	1
	AF53900N	Sirena filare da esterno	1
	AF911	Batteria per sirena – 12 V 2,2 Ah	1
	AF943R	Telecomandi bidirezionali	3
	AF903	Contatto magnetico da superficie filare	1
	AF930	Contatto magnetico filare per porta blindata	1
	AF973F	Rivelatore filare DT ad effetto tenda	1
	AF963N	Rivelatore filare DT via filo con snodo	1

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI
E PRESCRIZIONI



SISTEMA ANTINTRUSIONE

Descrizione del sistema

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

290



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



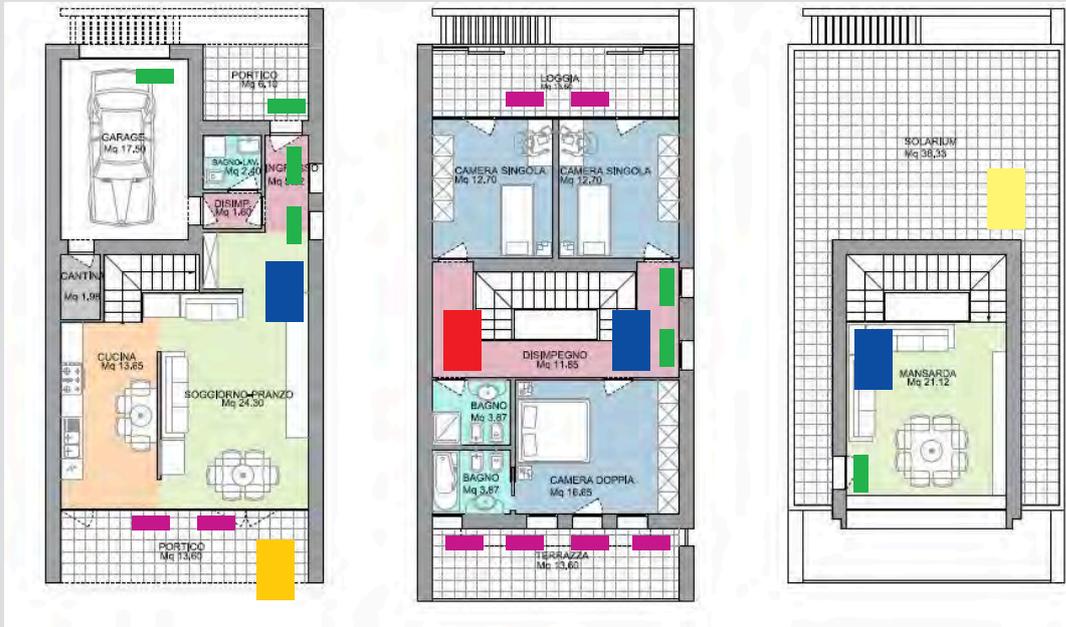
ELENCO MATERIALE

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

291



- 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
	AF927PLUSTC	Centrale radio/filo con modulo Wi-Fi integrato	1
	AF911	Batteria per centrale – 12 V 2,2 Ah	2
	AFGSM04-4G	Modulo LTE 4G per centrale	1
	AF53903R-DB	Sirena via radio con messaggi vocali	1
	AF53900N	Sirena filare da esterno	1
	AF911	Batteria per sirena – 12 V 2,2 Ah	1
	AF943R	Telecomandi bidirezionali	4
	AF903	Contatto magnetico da superficie filiare	5
	AF930	Contatto magnetico filare per porta blindata	1
	AF933	Contatto magnetico filare per porta basculante	1
	AF965R-DB	Rivelatore 2 PIR ad effetto tenda	8
	AF963N	Rivelatore filare DT via filo con snodo	3

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI E PRESCRIZIONI



CATALOGO TECNICO

SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

CENTRALI RADIO/FILO AF927PLUS – AF927PLUSTC

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 (LxHxP): 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.



ALIMENTATORE

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

	Cod. AF927PLUSTC	Cod. AF927PLUS
Caratteristiche alimentatore	14,5V – 1,6A (@240-100V – 60/50Hz)	
Batterie ricaricabili	2x12V – 2,2Ah	

		Cod. AF927PLUSTC				Cod. AF927PLUS	
		230 V OK		Black OUT	230V OK	Black OUT	
	Condizione di alimentazione						
	Luminosità LCD	100%	50%	10%	0%	n/a	
Consumo in stand-by	Centrale	390	300	200	30	150	
	Modulo Wi-Fi	40	40	40	Wi-Fi	40	
	Scheda filare	20	20	20	20	20	
	Modulo LTE 4G (AFGSM04-4G)	45-80	45-80	45-80	45-80	45-80	
	Totale	460 (530)	370 (440)	270 (340)	60 (140)	220 (290)	50 (120)

Dove non indicato, i valori sono riferiti in mA.

Tra parentesi il valore di assorbimento massimo con combinatore telefonico art. AFGSM04-4G.

Nota:

- In caso di assenza di alimentazione di rete il modulo Wi-Fi viene automaticamente spento dalla centrale per questioni di risparmio energetico. Esiste, comunque, la possibilità di mantenere attivi sia il modulo Wi-Fi che il modulo LTE 4G mediante un apposito parametro.
- Per garantire un'autonomia, in assenza di rete, all'impianto pari a 24h è opportuno non superare il valore di assorbimento massimo pari a 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 (art. ALI12-5A) e riportare la segnalazione di guasto di tale alimentatore in centrale o su una scheda ingressi su bus filare (art. AFEX6I-REN).
- L'interfaccia AF927INTLAN ha un consumo in utilizzo di 230 mA.



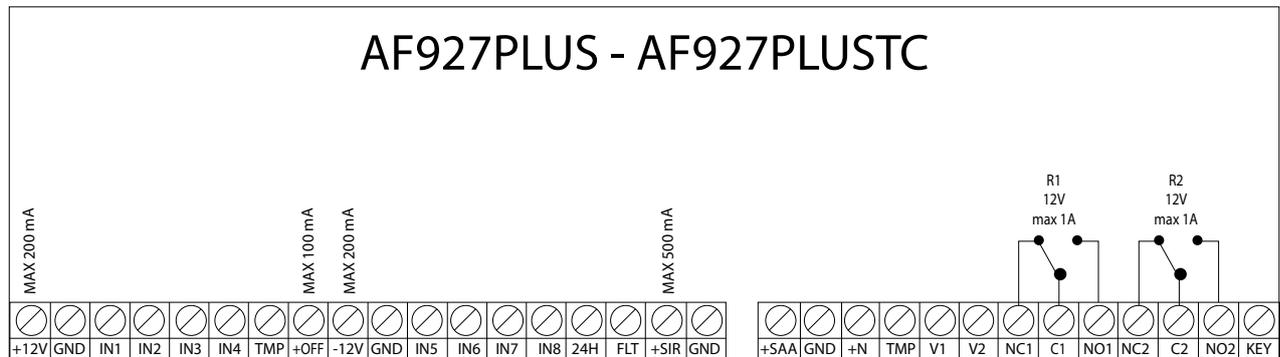
CATALOGO TECNICO

SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

CENTRALI RADIO/FILO AF927PLUS – AF927PLUSTC

294

DESCRIZIONE MORSETTIERA SCHEDA FILARE (INCLUSA NELLA CENTRALE)



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



AF927PLUSTC

AF927PLUSTC

Centrale radio e filo dual band con web server e modulo Wi-Fi integrati. Alimentazione 230 Vac, alimentatore 1,6A. Gestione di massimo n.120 dispositivi (radio + filare su scheda interna + filare bus tramite AF927INTFIL) singolarmente identificabili tramite display LCD touch screen a colori da 7" e/o qualunque dispositivo dotato di web browser.

In particolare:

- 99 canali radio diretti in centrale
- 8 ingressi filari a bordo centrale (16 con funzione double), resistenze di bilanciamento fornite a corredo.
- 120 ingressi filari tramite moduli remoti di espansione a 6 ingressi AFEX6I-REN
- 16 inseritori bus filare AF44..045

Possibilità di trasmettere messaggi vocali e/o SMS di allarme. Sintesi vocale per registrazione segnalazioni vocali da abbinare ai messaggi segnalati sul display. 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 (LxHxP): 270x262x82 mm.



AF927PLUS

AF927PLUS

Centrale radio e filo dual band con web server e modulo Wi-Fi integrati. Alimentazione 230 Vac, alimentatore 1,6A. Gestione di massimo n.120 dispositivi (radio + filare su scheda interna + filare bus tramite AF927INTFIL) singolarmente identificabili tramite qualunque dispositivo dotato di web browser.

In particolare:

- 99 canali radio diretti in centrale
- 8 ingressi filari a bordo centrale (16 con funzione double), resistenze di bilanciamento fornite a corredo.
- 120 ingressi filari tramite moduli remoti di espansione a 6 ingressi AFEX6I-REN
- 16 inseritori bus filare AF44..045

Possibilità di trasmettere messaggi vocali e/o SMS di allarme. Sintesi vocale per registrazione segnalazioni vocali da abbinare ai messaggi segnalati sul display. Da completare con 2 batterie AF911. Colore RAL 9016. Dimensioni (LxHxP): 270x262x82 mm.

SCHEMA FUNZIONALE

Sirene radio o filari



Rivelatori radio



Moduli espansione bus filare



Centrali antintrusione



Ripetitori di segnale



Rivelatori filari



Touch screen



Gestione remota



Telecomando



Tastiera radio



CATALOGO TECNICO

SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

MODULI LTE E INTERFACCE BUS FILARE E LAN

296

Le centrali **AFGSM04-4G** possono essere completate con modulo combinatore telefonico LTE 4G **AFGSM04-4G**.

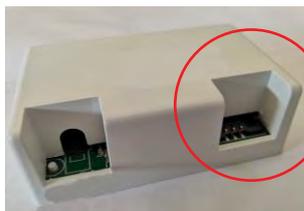
Il dispositivo consente l'invio e la ricezione di SMS e chiamate vocali per la gestione bidirezionale della centrale. Le chiamate e gli SMS di segnalazione possono essere personalizzati a piacere in fase di configurazione.

Consente la gestione completa della centrale da applicazione AVE Cloud.

Il modulo è dotato di un innesto a "pettine" per la connessione diretta alla centrale.

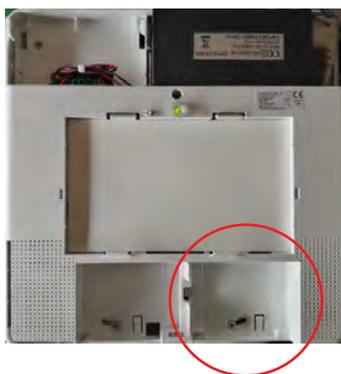
Informazioni per una corretta installazione

a) Con modulo scollegato, inserire la SIM nella corretta sede del modulo LTE 4G



Sede per inserimento SIM

b) Dopo aver rimosso sia l'alimentazione di rete che le batterie dalla centrale, inserire il modulo LTE 4G all'interno della stessa.



Vano per modulo LTE 4G



In caso sia necessario rimuovere il modulo LTE 4G: 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 i moduli AFGSM04-4G inviano 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

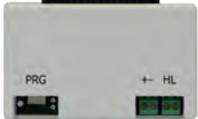
NOTA: assicurarsi che nel locale dove verrà posizionata la centrale antintrusione, il segnale LTE 4G dell'operatore scelto abbia una potenza adeguata. E' disponibile un modulo LTE 4G con antenna esterna: verificare disponibilità con forza vendite.



AFGSM04-4G

AFGSM04-4G

Modulo LTE 4G. Consente la gestione completa delle centrali da remoto, l'invio di messaggi SMS e le chiamate vocali.



AF927INTFIL

AF927INTFIL

Scheda d'interfaccia bus filare per CENTRALI AF927PLUS e AF927PLUSTC. Consente di collegare dei moduli di espansione su bus filare.



AF927INTLAN

AF927INTLAN

Interfaccia LAN per CENTRALI AF927PLUS e AF927PLUSTC. Consente il collegamento delle centrali ad una rete LAN cablata.

Disponibili moduli LTE con antenna esterna. Per maggiori informazioni contattare la forza vendite.

DOMOTICA

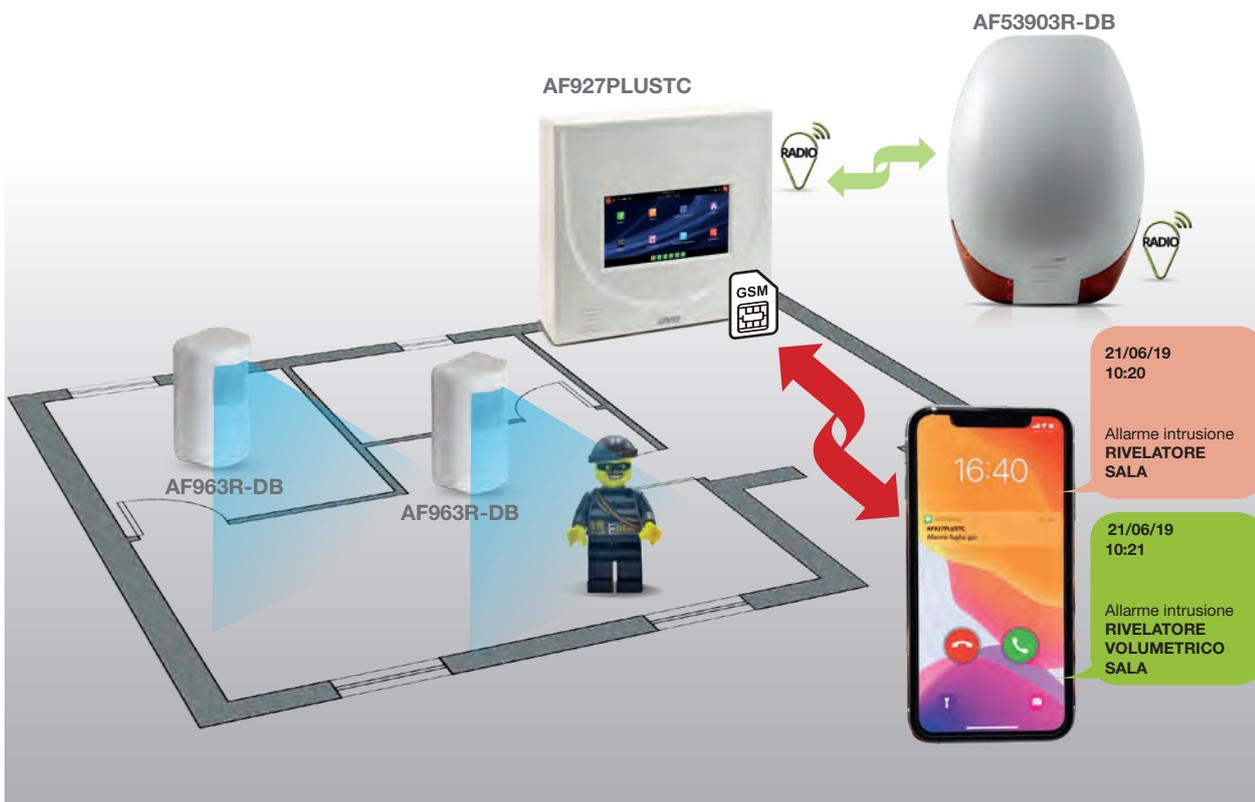
GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI E PRESCRIZIONI

ESEMPIO DI UTILIZZO





AFEX6I-REN

AFEX6I-REN

Modulo remoto espansione a 6 ingressi per centrali AF999PLUS, AF949PLUS, AF927PLUS e AF927PLUSTC. Gli ingressi possono essere configurati liberamente (NC, doppio bilanciamento, conta impulsi).

Dimensioni (LxHxP): 93x55x10 mm.



AFEXPU

AFEXPU

Modulo remoto di uscita con relè per centrali AF999PLUS, AF949PLUS, AF927PLUS e AF927PLUSTC. Funziona come monostabile temporizzato, "passo-passo" (ad es. per luci) o come "passo-passo con inversione" (ad es. per tapparelle).

Dimensioni (LxHxP): 403x33x18 mm.



AF909RR

AF909RR

Modulo radio bidirezionale per centrali AF999PLUS, AF949PLUS, AF927PLUS e AF927PLUSTC. Permette di utilizzare tutti i dispositivi radio della gamma antintrusione radio. Installare massimo due moduli radio per ogni centrale.

Dimensioni (LxHxP): 115x55x25 mm.

Alimentatore supervisionato



ALI12-5A

ALI12-5A

Alimentatore supplementare con uscite presenza rete elettrica e livello batterie supervisionate.

Tensione di ingresso: 230Vca - 50Hz. Tensione d'uscita 13,5Vcc. Corrente erogabile: 5A.

Da completare con n° 2 batterie AF912 (12V 6,5Ah).

Dimensioni (LxHxP): 390x350x88 mm.



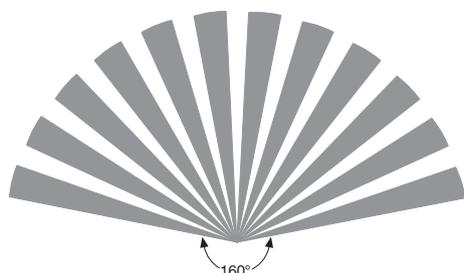
CATALOGO TECNICO

SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

RIVELATORI FILARI DA INTERNO E DA ESTERNO

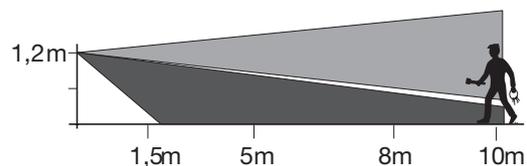
300

Vista dall'alto

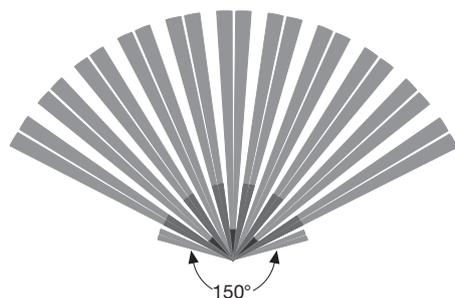


AF44x062

Vista laterale

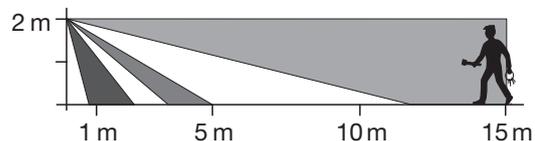


Vista dall'alto

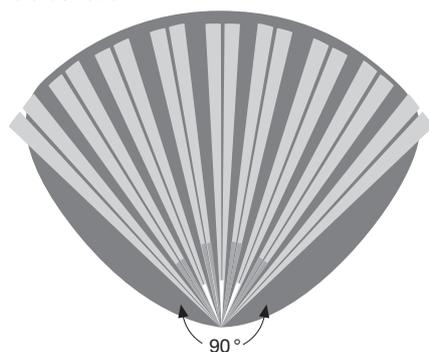


AF962

Vista laterale

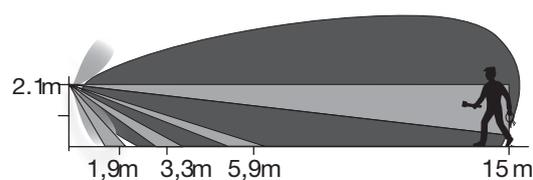


Vista dall'alto



AF963N

Vista laterale





Rivelatori filari da incasso

301



AF441062



AF449062



AF445062

AF441062

Rivelatore via filo PIR da incasso. Assorbimento 7mA. Portata 10m. Contatto d'uscita libero da potenziale. S44 serie Domus

AF442062

Rivelatore via filo PIR da incasso. Assorbimento 7mA. Portata 10m. Contatto d'uscita libero da potenziale. S44 serie Life.

AF443062

Rivelatore via filo PIR da incasso. Assorbimento 7mA. Portata 10m. Contatto d'uscita libero da potenziale. S44 serie Allumia.

AF445062

Rivelatore via filo PIR da incasso. Assorbimento 7mA. Portata 10m. Contatto d'uscita libero da potenziale. S44 serie Tekla.



AF442062



AF443062

AF449062

Rivelatore via filo PIR da incasso. Assorbimento 7mA. Portata 10m. Contatto d'uscita libero da potenziale. S44 serie Class.

Nota: prevedere un contatto ausiliario per la protezione antirimozione del dispositivo.

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI
E PRESCRIZIONI

Rivelatori filari volumetrici da parete



AF961



AF962

AF962

Rivelatore via filo PIR. Contaimpulsivi. Portata 15m. Assorbimento 7mA .
Dimensioni (LxHxP): 66x80x46 mm.

AF961

Snodo per rivelatori a parete AF962.

AF963N

Rivelatore doppia tecnologia con antiaccecamento. Assorbimento 30mA. Fornito con snodo.
Dimensioni (LxHxP): 62x108x44 mm.



AF963N



CATALOGO TECNICO

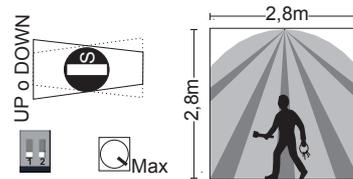
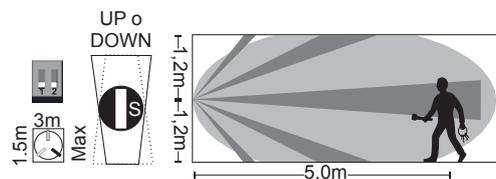
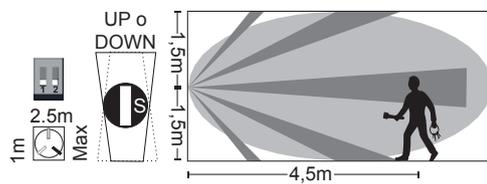
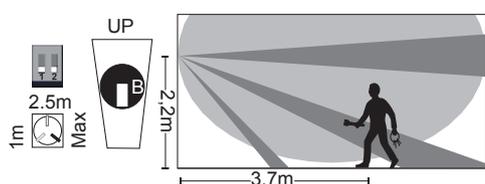
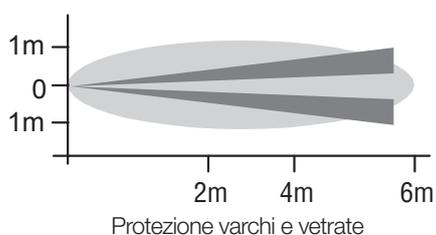
SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

RIVELATORI FILARI DA INTERNO E DA ESTERNO

302

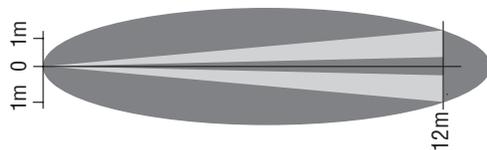
AF973F

Vista dall'alto

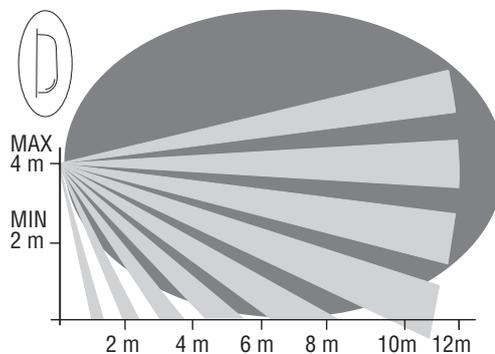


AF969F

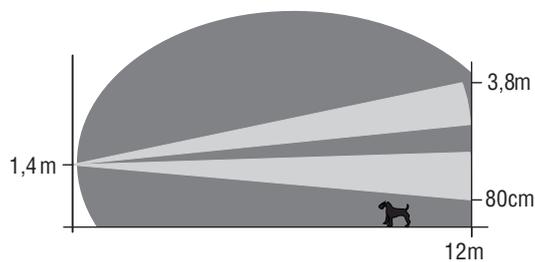
Vista dall'alto



Vista laterale



Vista laterale con parzializzatore lente



Caratteristiche Tecniche



Rivelatori filari ad effetto tenda

303



AF973F

AF973F

Rivelatore doppia tecnologia a tenda per la protezione di varchi. Portata massima: 6m. Assorbimento 27mA. Conforme alla norma EN 50131-2-4 Grado 2. Classe ambientale III (esterno riparato).
Dimensioni (LxHxP): 32x87x35 mm.

Rivelatori filari da esterno



AF969F



AF969S

AF969F

Rivelatore doppia tecnologia a tenda per la protezione di varchi. Portata massima: 12m. Assorbimento 32mA. Conforme alla norma EN 50131-2-4 Grado 2. Classe ambientale IV (esterno). Fornito con tettuccio, staffa per montaggio angolare (90°) e lente PET immunity.
Dimensioni (LxHxP): 110x44x46mm.

AF969S

Snodo per AF969F.



AF969F Rivelatore ad effetto tenda da esterno

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI
E PRESCRIZIONI



CATALOGO TECNICO

SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART



RIVELATORI FILARI VOLUMETRICI DA PARETE

304



AF974F



AF974S

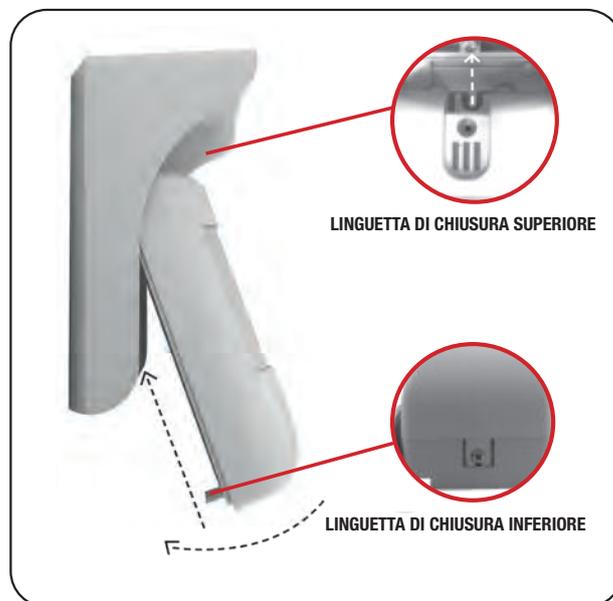
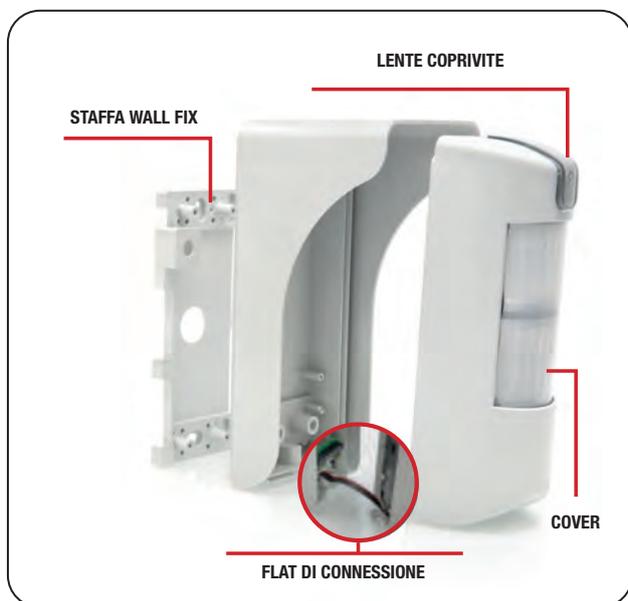
AF974F

Rivelatore volumetrico di movimento a triplo sensore: doppio PIR (passive infra-red detector che rileva elementi di temperatura differente rispetto allo sfondo generando un allarme) e microonda (che analizza le radiazioni riflesse di un corpo in movimento). Grazie al sistema di anti mascheramento è possibile rilevare sia elementi presenti nelle immediate vicinanze del rivelatore che posti direttamente sulle lenti del sensore. Fornito con tettuccio.

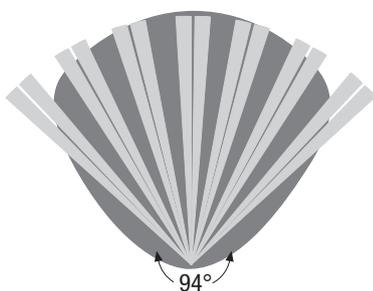
Dimensioni (LxHxP): 85x185x80 mm.

AF974S

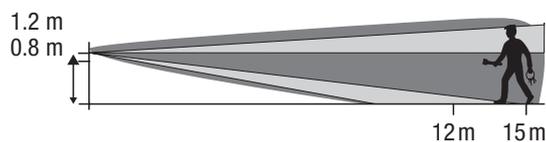
Staffa fornita a corredo o mediante lo snodo angolare a 45°.



Vista dall'alto

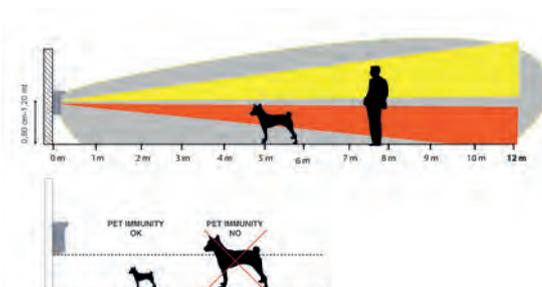


Vista laterale



Altezza installazione

prevedere un'altezza di montaggio del sensore superiore all'altezza dell'animale da discriminare



CONTATTI MAGNETICI FILARI

305



AF902

AF902
Contatto magnetico via filo a sigaretta.



AF903

AF903
Contatto magnetico via filo da superficie.



AF930

AF930
Contatto magnetico via filo in ottone da incasso per porte blindate.



AF931

AF931
Contatto magnetico via filo di potenza in alluminio, da superficie per infissi in metallo.



AF932

AF932
Contatto magnetico via filo in alluminio, da superficie di colore marrone.



AF933

AF933
Contatto magnetico via filo in alluminio per porte basculanti.



AFRTP1

AFRTP1
Rivelatore movimento tapparelle via filo. Utilizzare con rivelatore AF914R-DB o con AFIP1. Dimensioni (LxHxP): 100x90x15 mm.



AFIN1

AFIP1
Scheda contaimpuls per AFRTP1. Utilizzabile per il collegamento del rivelatore AFRTP1 all'ingresso di centrali via filo. Alimentazione 12Vcc. Dimensioni (LxHxP): 100x90x15 mm.



AFIP2 AFIP1

AFIN1
Rivelatore inerziale di vibrazione in materiale termoplastico. Adatto alla protezione di porte, finestre, vetrate o dovunque si voglia rilevare un urto. Lunghezza cavo 2m. Deve essere interfacciato alla scheda contaimpuls AFIP2 che permette di regolarne la sensibilità. Dimensioni (LxHxP): 33x33x24 mm.

AFIP2
Scheda contaimpuls per AFIN1. Utilizzabile per il collegamento del rivelatore AFIN1 all'ingresso di centrali via filo. Dimensioni (LxHxP): 80x40x24 mm.

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI
E PRESCRIZIONI



CATALOGO TECNICO

SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

TELECOMANDI E TASTIERE RADIO

306



AF970R-DB

Dimensioni (LxHxP):
150x67x25 mm.

Colore
RAL 9016.

Alimentazione	Pila litio CR123A 3 V (1,4 Ah), in dotazione
Corrente assorbita a riposo	< 20 µA
Corrente assorbita in funzionamento	< 55 mA
Autonomia anni - circa	2
Trasmissione radio in doppia frequenza	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
Isolamento (classe)	Classe II
Grado di protezione	50
Temperatura di esercizio	-10 °C ... +40 °C
Grado di sicurezza	EN 50131 GRADO 2
Dimensioni (LxHxP)	32x84x11 mm
Peso	20 g
Portata radio	50 m



AF943R

Dimensioni (LxHxP):
11x84x32 mm

Colore
RAL 7035.

Alimentazione	1 x CR2032 3 V
Corrente assorbita a riposo	< 2 µA
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 (LxHxP)	11x84x32mm
Peso	20 g
IP	40



AF970R-DB

AF970R-DB

Tastiera multifunzione dual band per centrali radio. Dialogo di tipo bidirezionale. LCD retroilluminato per indicazione stato impianto/anomalie. Batteria 1xCR123 inclusa. Lettore tag AF340-T Integrato. Dimensioni (LxHxP): 67x150x25mm.

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 (LxHxP): 32x84x11 mm.



AF943R

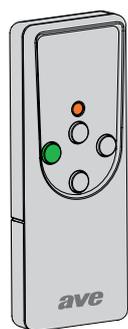
Fino a 6 funzioni personalizzabili e richiamabili tra:

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

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



AF943R



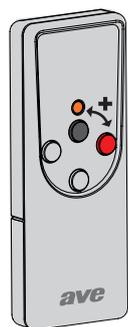
AF927PLUSTC



TS01

Visualizzazione
Impianto OFF

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



AF943R



AF927PLUSTC



TS01

Scenario ESCO
in esecuzione



AF44x045



Dimensioni (LxH):

22,5x45 mm (1 modulo)

Colori

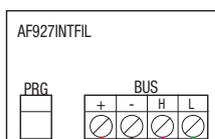
Serie Domus RAL 9010 - Serie Tekla RAL 7016 - Serie Class RAL 1013

Serie Life RAL 9017 - Serie Allumia RAL 9007

AF927PLUSTC - AF927PLUS

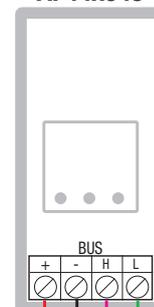


AF927INTFIL



JP1: RESISTENZA DI TERMINAZIONE
(ON SE IL DISPOSITIVO È L'ULTIMO
ELEMENTO DEL RAMO)

AF44x045





AF340-T

AF340-T

Chiave a transponder. Funziona con lettori AF441045, AF442045, AF443045 AF445045, AF449045 e centrali AF949PLUS, AF999PLUS, AF927PLUS, AF927PLUSTC.

Dimensioni (LxHxP): 25x35x4 mm.

Inseritore transponder da frutto



AF441045

AF445045

AF449045

AF441045

Inseritore transponder serie Domus. Consente di inserire (in modo totale o parziale) e disinserire le centrali AF999PLUS, AF949PLUS, AF927PLUS e AF927PLUSTC.

Può essere utilizzato anche come controllo accessi.

AF442045

Inseritore transponder serie Life. Consente di inserire (in modo totale o parziale) e disinserire le centrali AF999PLUS, AF949PLUS, AF927PLUS e AF927PLUSTC.

Può essere utilizzato anche come controllo accessi.



AF442045

AF443045

AF443045

Inseritore transponder serie Allumia. Consente di inserire (in modo totale o parziale) e disinserire le centrali AF999PLUS, AF949PLUS, AF927PLUS e AF927PLUSTC.

Può essere utilizzato anche come controllo accessi.

AF445045

Inseritore transponder serie Tekla. Consente di inserire (in modo totale o parziale) e disinserire le centrali AF999PLUS, AF949PLUS, AF927PLUS e AF927PLUSTC.

Può essere utilizzato anche come controllo accessi.

AF449045

Inseritore transponder serie Class. Consente di inserire (in modo totale o parziale) e disinserire le centrali AF999PLUS, AF949PLUS, AF927PLUS e AF927PLUSTC.

Può essere utilizzato anche come controllo accessi.

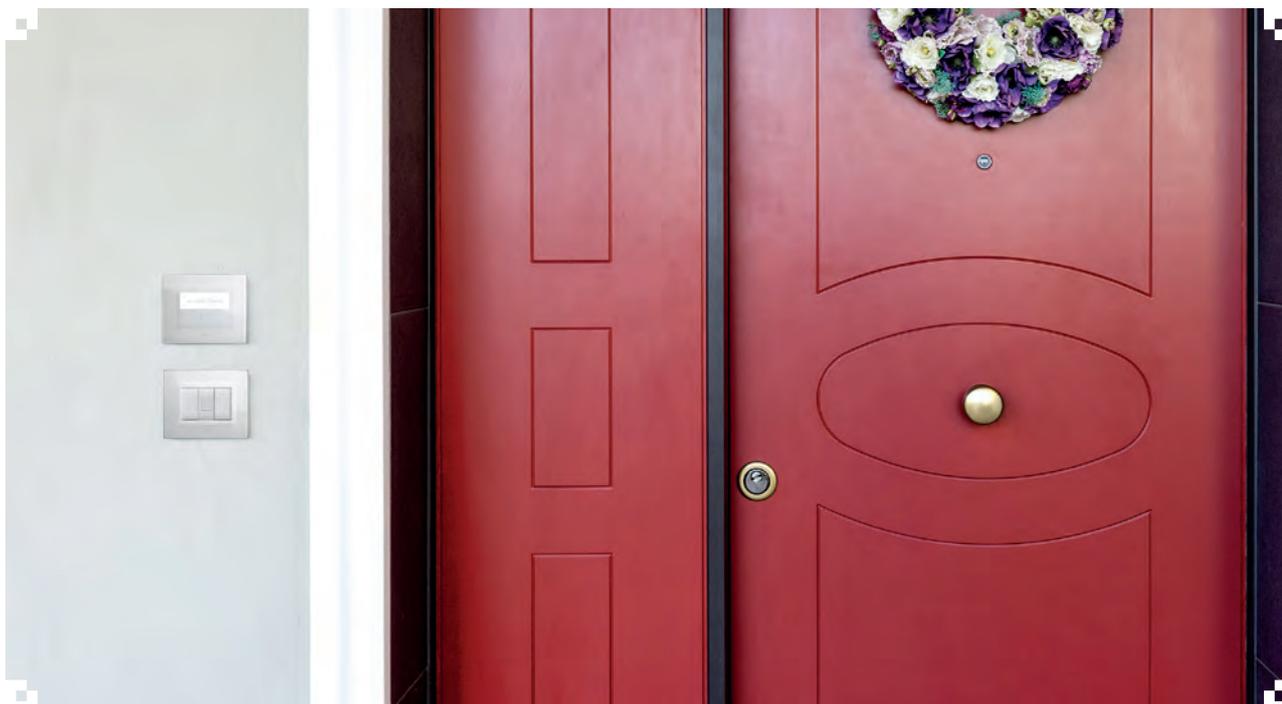
DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI
E PRESCRIZIONI





CATALOGO TECNICO

SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

RIVELATORE PIR VIA RADIO AF963R-DB

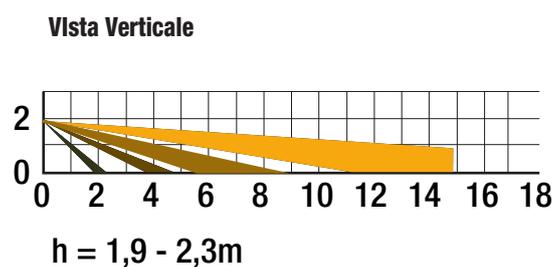
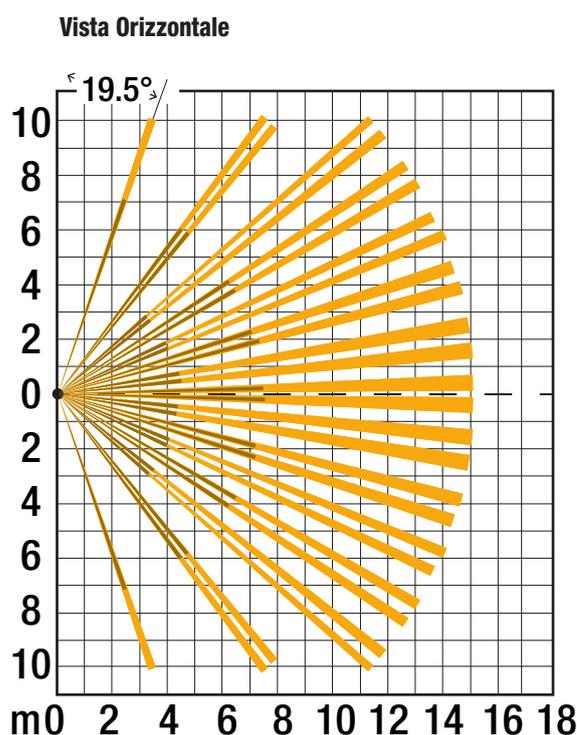
310

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

Alimentazione	1 x CR123 3 V (1,4 Ah)
Corrente assorbita a riposo	< 20 μ A
Corrente assorbita in funzionamento	< 55 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 con EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 Grado di sicurezza 2	III
Temperatura di esercizio	-10 °C ... +40 °C
Dimensioni (LxHxP)	68x112x51 mm
Peso	160 g
IP	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 (LxHxP): 68x112x51 mm.

AF961N

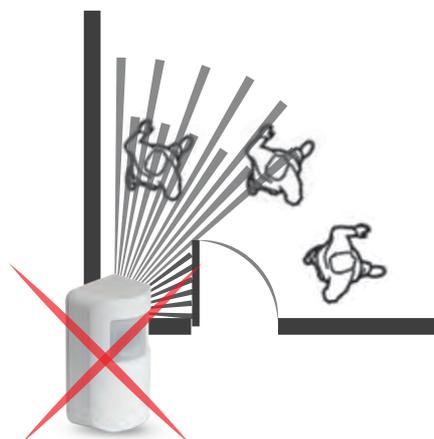
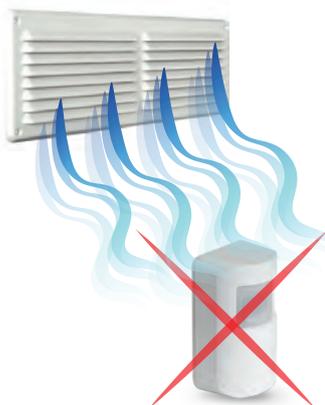
Snodo angolare per rivelatore AF963R-DB.

INFORMAZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE

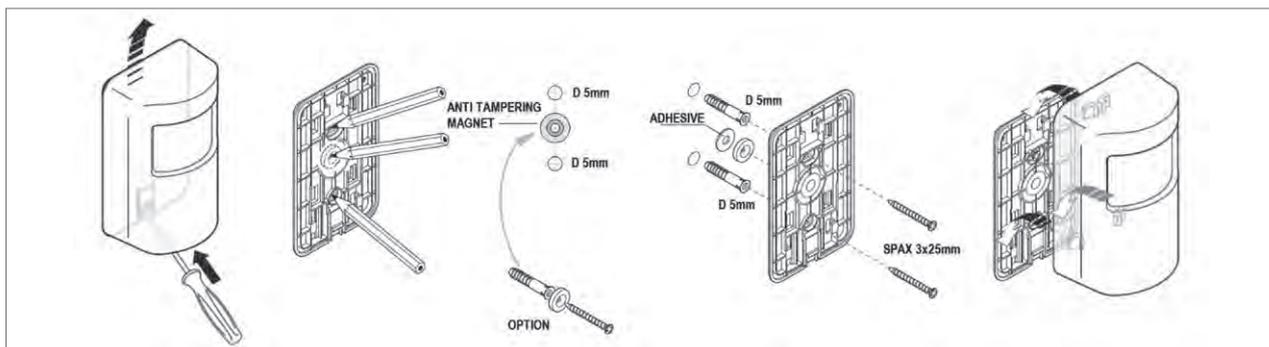
ATTENZIONE



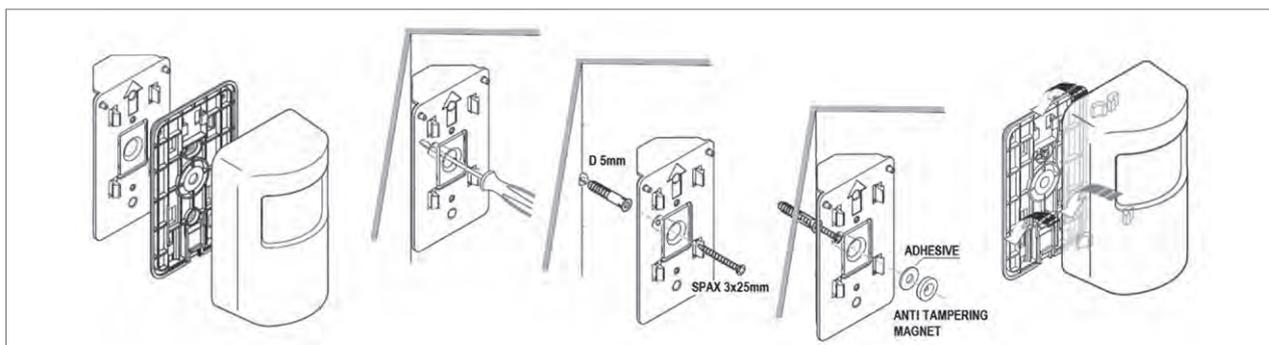
ATTENZIONE



Installazione da parete



Installazione ad angolo





CATALOGO TECNICO

SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

CONTATTO VIA RADIO MULTIFUNZIONE AF915R-DB – AF915R-MDB

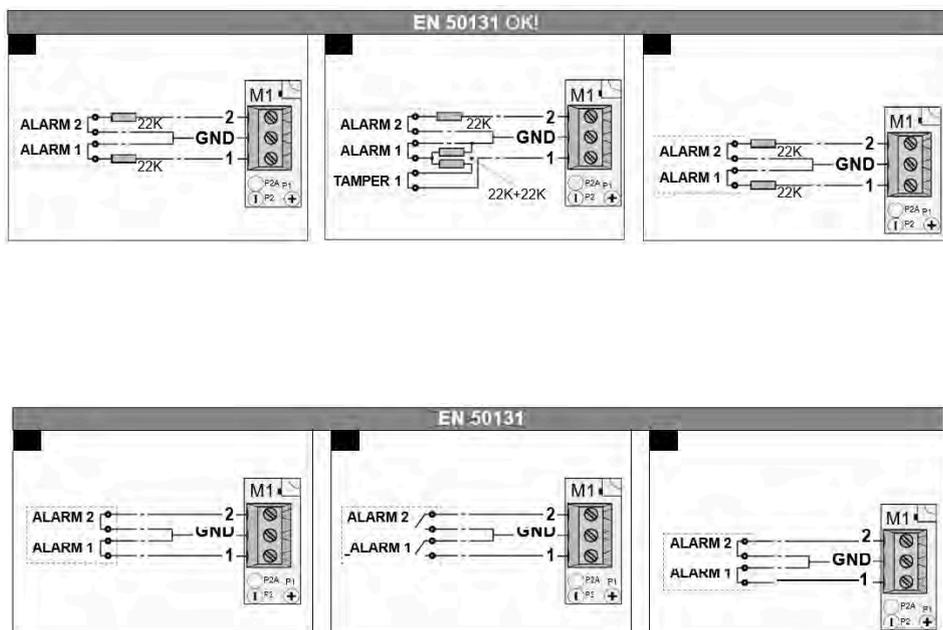
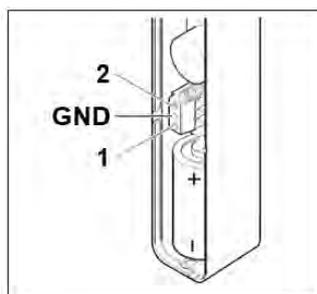
312

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

Alimentazione	1 x CR123 3 V (1,4 Ah)
Corrente assorbita a riposo	< 20 μ A
Corrente assorbita in funzionamento	< 55 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 50131-2-6, EN 50131-5-3 Grado di Sicurezza 2	II
Temperatura di esercizio	-10 °C ... +40 °C
Dimensioni (LxHxP)	23x135x25 mm
Peso	120 g
IP	40

MODALITÀ DI UTILIZZO DEGLI INGRESSI AUSILIARI DEL CONTATTO





AF915R-DB



AF915R-MDB

AF915R-DB

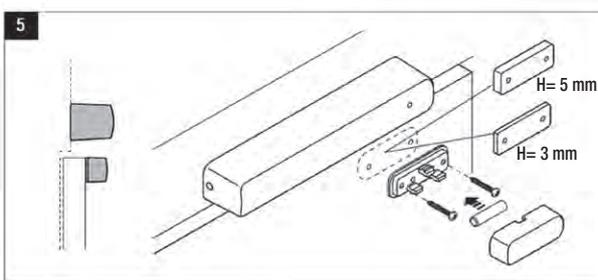
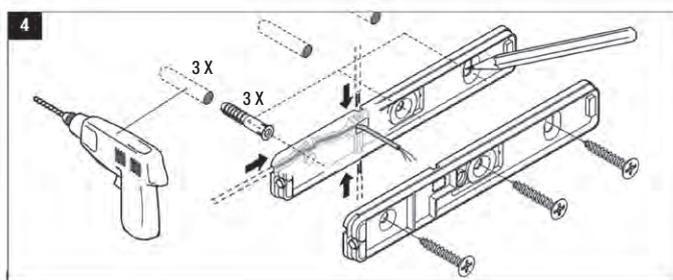
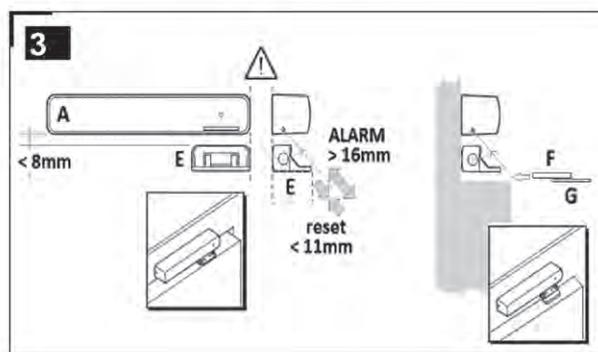
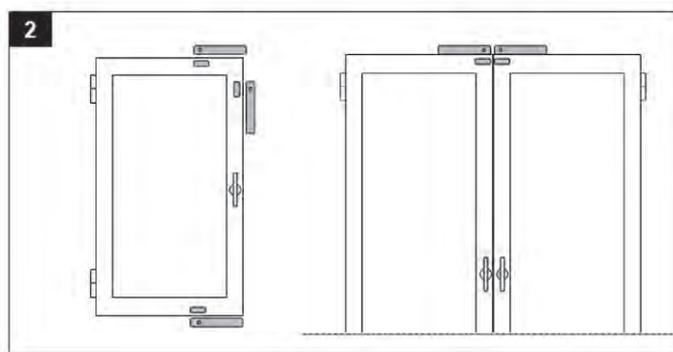
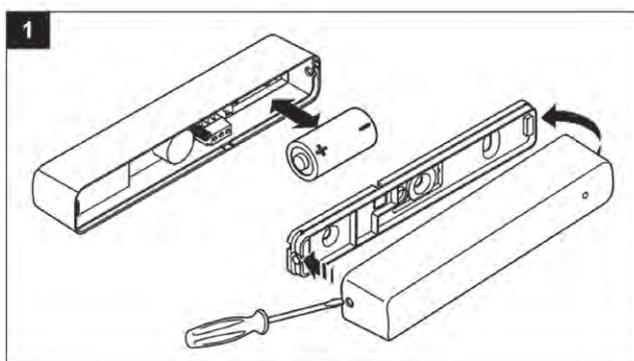
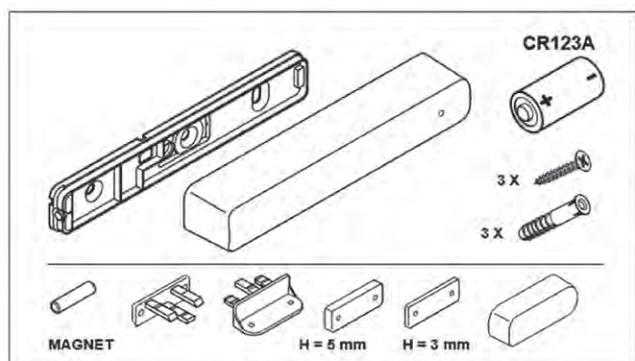
Rivelatore perimetrale via radio - bianco. Trasmissione in doppia frequenza (Dual band). Segnale di allarme differenziato per contatto magnetico e 2 ingressi ausiliari della morsettiere. Doppio reed di cui uno per funzione tamper magnetico. Batteria: 1xCR123 inclusa. Colore RAL 9016.

Dimensioni (LxHxP): 23x134x25 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

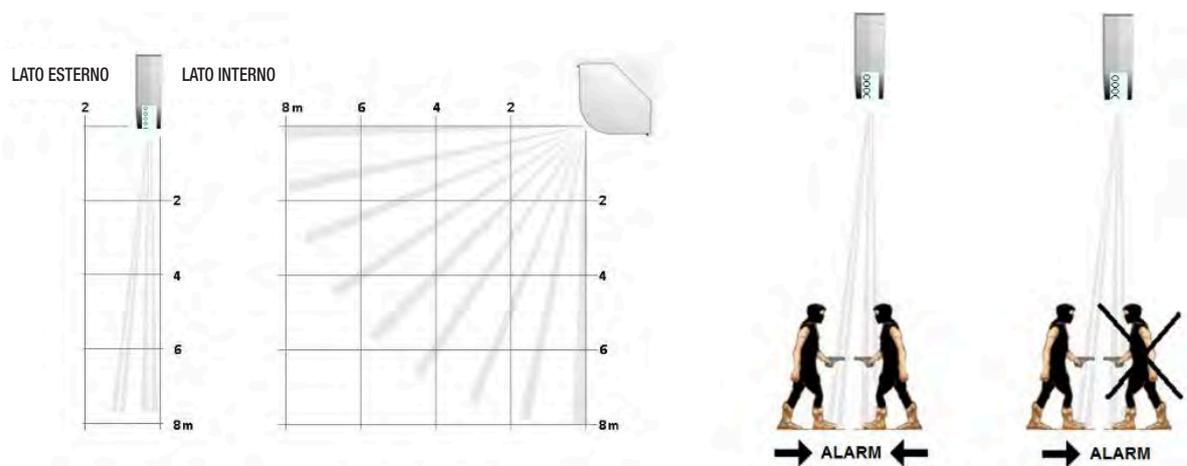
314

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 μ 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 (LxHxP)	79x79x23 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 (LxHxP): 79x79x23 mm.

DOMOTICA

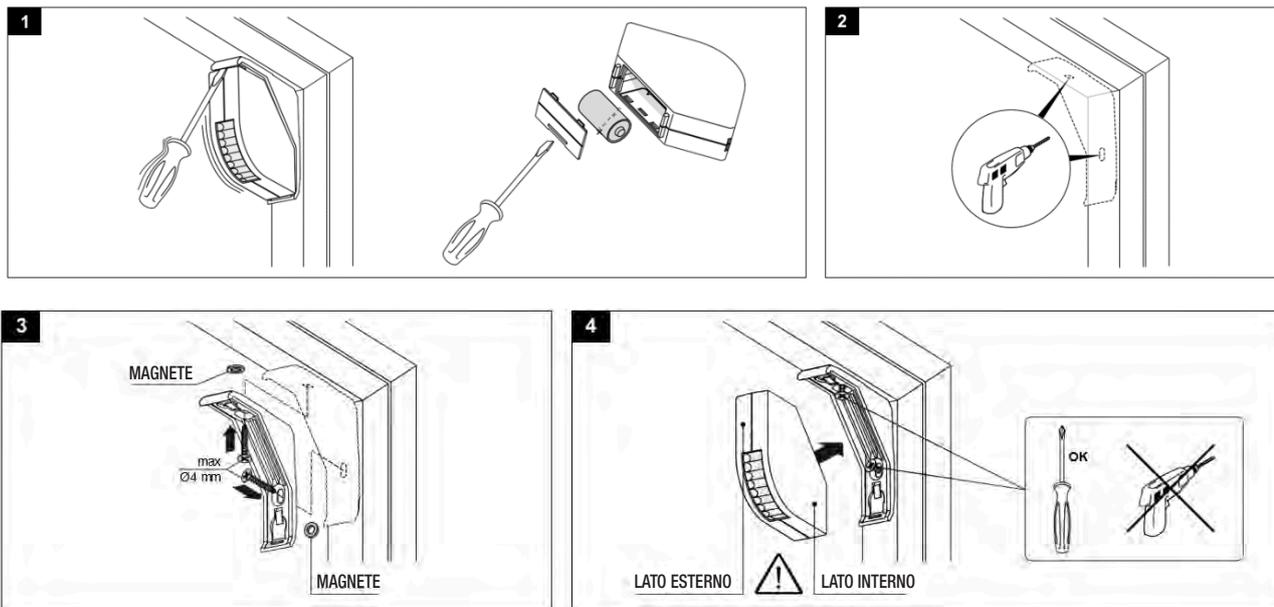
GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI
E PRESCRIZIONI

INFORMAZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE





CATALOGO TECNICO

SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

RIVELATORE DA ESTERNO DOPPIO PIR+MW AF964R-DB

316

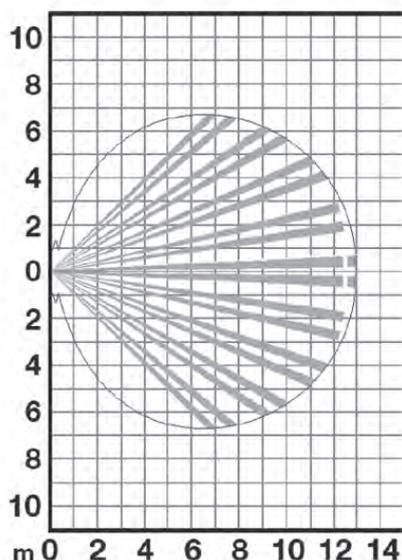
Rivelatore da esterno radio dual band con due sensori infrarosso passivi (dual PIR) e un sensore a microonda (MW); funzione pet immunity. Il magnete anti asportazione fornito in dotazione deve essere sempre montato. La programmazione, le regolazioni ed il test del dispositivo si realizzano in centrale, senza dover accedere all'interno dell'apparecchio, che è protetto da tentativi di manomissioni ed asportazione. Per installazioni "a bandiera" è disponibile lo snodo art. AF964R-DBS.

Caratteristiche tecniche

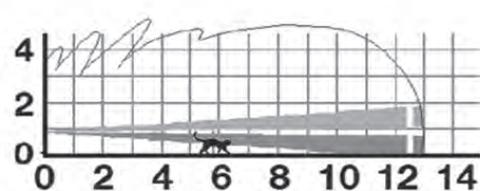
Alimentazione	2 x CR123 3 V (1,4 Ah)
Corrente assorbita a riposo	< 50 μ A
Corrente assorbita in funzionamento	< 55 mA
Autonomia (anni)	2
Supervisione	18°
Trasmissione radio in doppia frequenza	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi	>100m
Isolamento (classe)	IV
Classe ambientale in accordo alla EN 50131	2
Temperatura di esercizio	-25 °C ... + 55 °C
Dimensioni (LxHxP)	73x181x44(+6) mm
Peso	520 g
IP	64

Diagramma di copertura

Vista Orizzontale



Vista Verticale





AF964R-DBS

AF964R-DB

AF964R-DB

Rivelatore da esterno volumetrico di movimento a doppio infrarosso + microonde, funzione pet immunity. Fornito con staffa di supporto a muro. Il magnete anti asportazione fornito in dotazione deve essere sempre montato. Installazione "a bandiera" mediante lo snodo AF964R-DBS.

Dimensioni (LxHxP): 73x181x44(+6) mm.

AF964R-DBS

Snodo per AF964R-DB e AF976R-DB

Batterie: 2xCR123 incluse.

DOMOTICA

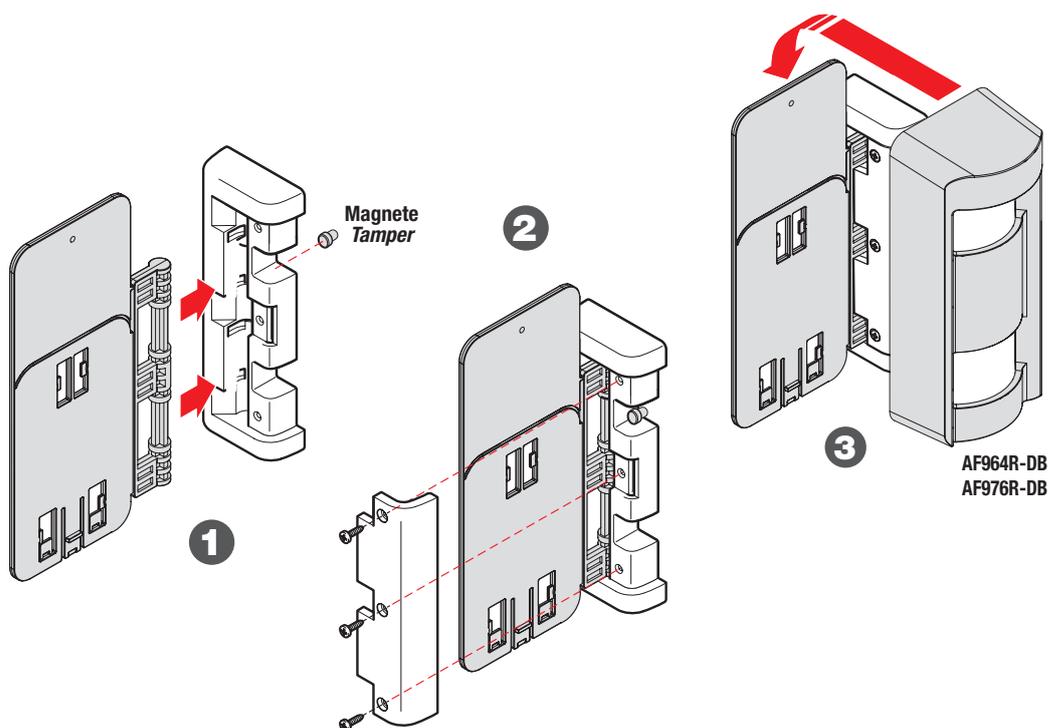
GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI
E PRESCRIZIONI

INFORMAZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE





CATALOGO TECNICO

SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

RIVELATORE DA ESTENO DUAL PIR EFFETTO TENDA AF976R-DB

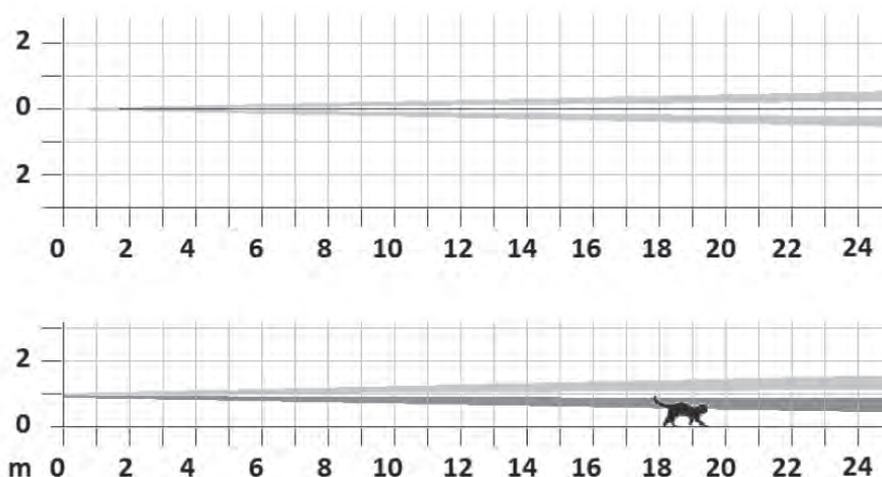
318

Rivelatore effetto tenda da esterno doppio PIR. Portata 25m. Fornito con staffa di supporto a muro. Il magnete anti asportazione fornito in dotazione deve essere sempre montato. Installazione "a bandiera" mediante lo snodo AF964R-DBS. La programmazione, le regolazioni ed il test del dispositivo si realizzano dal software della centrale, senza dover accedere all'interno dell'apparecchio, che è protetto da tentativi di manomissioni ed asportazione.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	2 x CR123 3 V (1,4 Ah)
Corrente assorbita a riposo	< 50 μ A
Corrente assorbita in funzionamento	< 55 mA
Autonomia (anni)	2
Supervisione	18°
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	>100m
Isolamento (classe)	IV
Classe ambientale in accordo alla EN 50131	2
Temperatura di esercizio	-25 °C ... + 55 °C
Dimensioni (LxHxP)	73x181x44(+6) mm
Peso	520 g
IP	64

Diagramma di copertura





AF964R-DBS

AF976R-DB

AF976R-DB

Rivelatore da esterno volumetrico di movimento a doppio infrarosso + microonde, funzione pet immunity. Fornito con staffa di supporto a muro. Il magnete anti asportazione fornito in dotazione deve essere sempre montato. Installazione "a bandiera" mediante lo snodo AF964R-DBS.

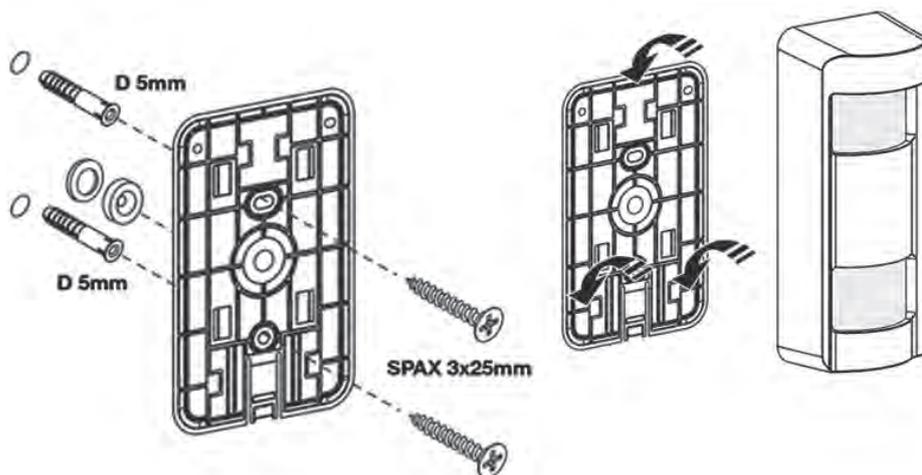
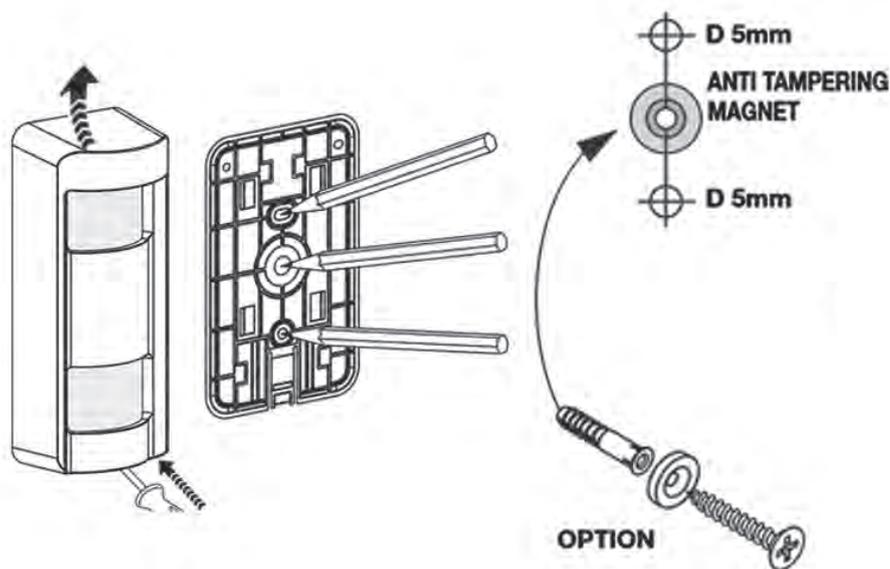
Dimensioni (LxHxP): 73x181x44(+6) mm.

AF964R-DBS

Snodo per AF964R-DB e AF976R-DB

Batterie: 2xCR123 incluse.

INFORMAZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE





CATALOGO TECNICO

SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

RIPETITORE PER SEGNALI RADIO AFTRA03

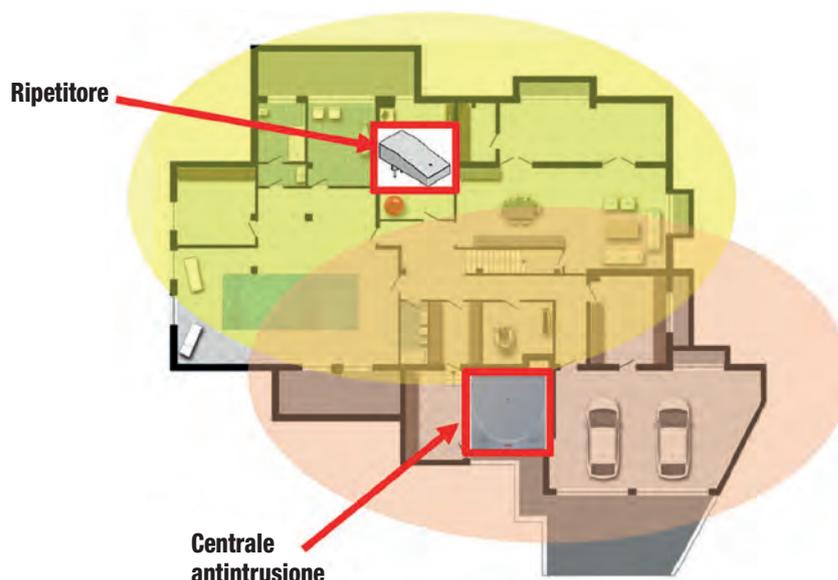
320

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

Alimentazione	230 Vac, 60-50 Hz PS Tipo B + Batteria tampone CR123 3 V 1,4 Ah
Consumo con alimentazione di rete	1,8 W
Corrente assorbita in stand-by con alimentazione a batteria	23 mA
Corrente assorbita in trasmissione	< 55 mA
Autonomia ore - circa	48
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)	II
Classe ambientale in accordo alla EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 - Grado di Sicurezza 2	II
Temperatura di esercizio	-10 °C ... +40 °C
Dimensioni (LxHxP)	55x121x67 mm
Peso	200 g
IP	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 (LxHxP): 55x121x67 mm.

DOMOTICA

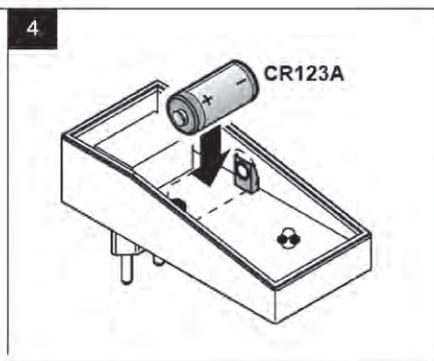
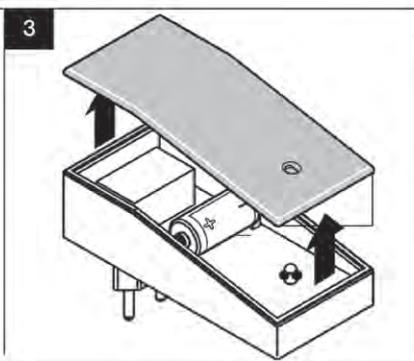
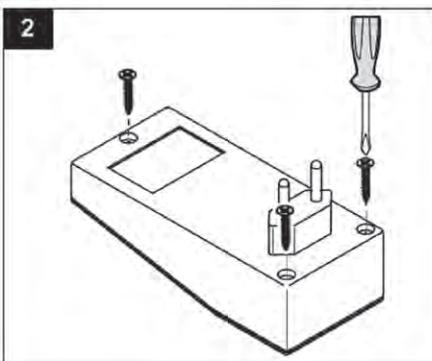
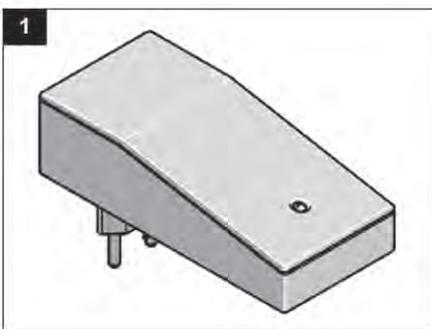
GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI
E PRESCRIZIONI

INFORMAZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE





CATALOGO TECNICO

SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

SIRENA VIA RADIO CON MESSAGGI VOCALI AF53903R-DB

322

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

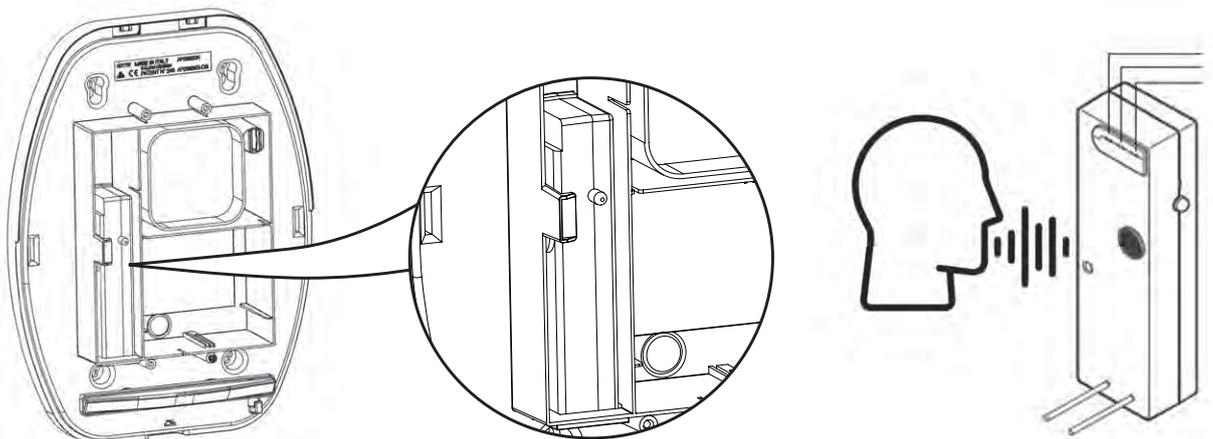
Alimentazione	6 x LR 20 1,5 V (16Ah)
Corrente assorbita a riposo	< 360 μ A
Corrente assorbita in funzionamento	< 660 mA
Autonomia anni - circa	> 4
Supervisione	18 minuti
Trasmissione radio in doppia frequenza	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
Portata radio in spazio libero, in assenza 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 (LxHxP)	246x332x116 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 (LxHxP): 246x332x116 mm.

AF53903R-BAT

Batteria di ricambio per AF53903R-DB.

DOMOTICA

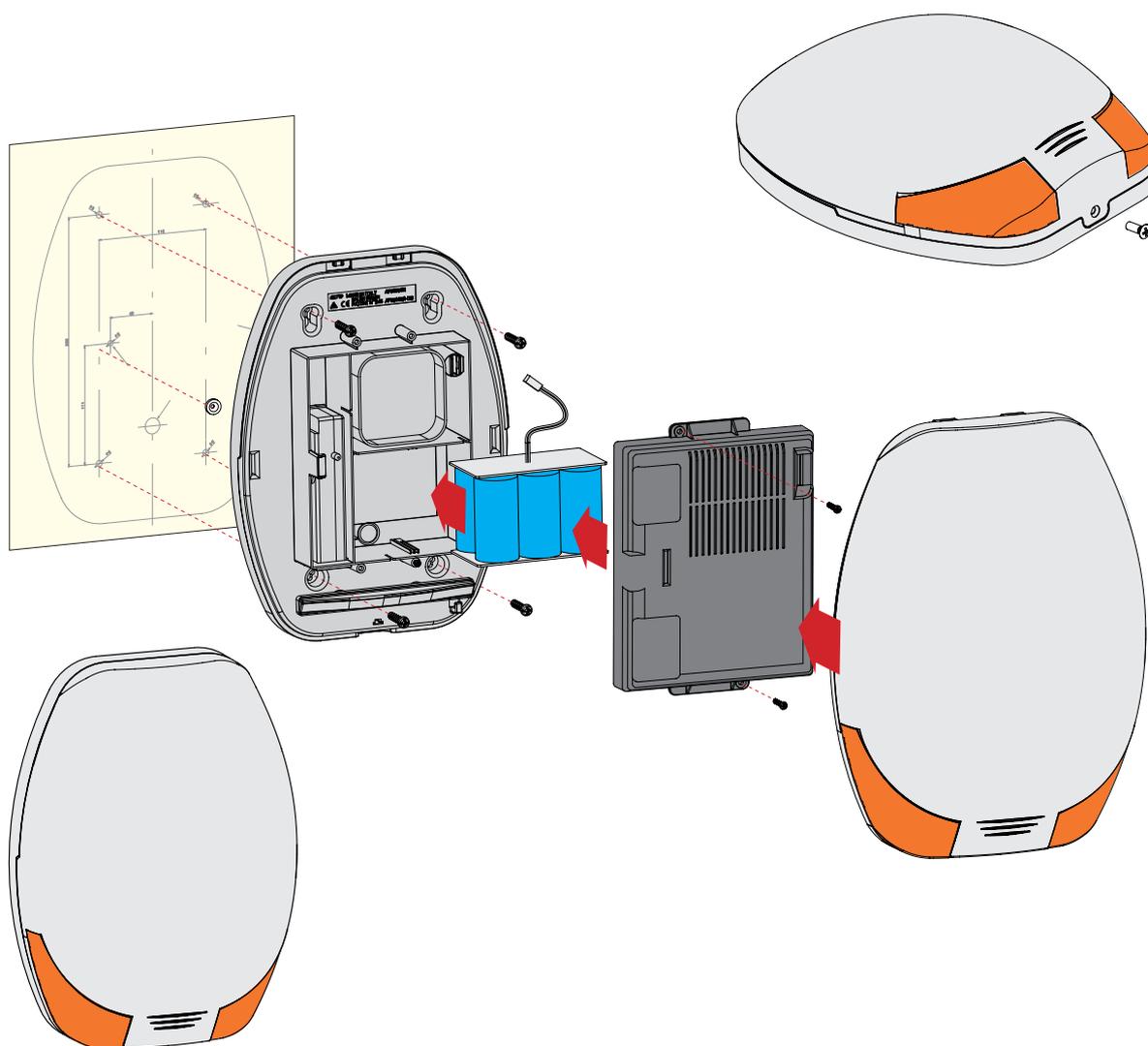
GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI
E PRESCRIZIONI

INFORMAZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE



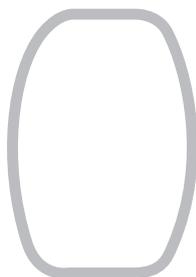


CATALOGO TECNICO

SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

SIRENA FILARE AF53900N

324



AF53900N

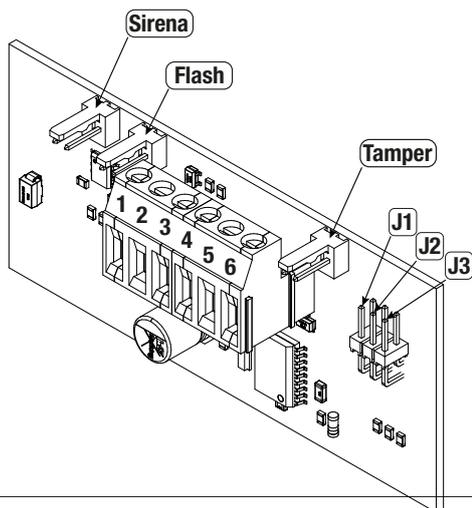
Dimensioni (LxHxP):
350x240x100 mm.
Colore
RAL 9016.

Sirena filare autoalimentata per impianti antintrusione. E' completa di flash ed è protetta contro l'apertura e l'asportazione. La sirena ed il lampeggiatore funzionano indipendentemente l'uno dall'altro e con comando a mancanza di positivo.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	10 ÷ 14 Vcc
Corrente assorbita a riposo	0.2 mA max @ 12 Vcc
Corrente assorbita in funzionamento	0.2 mA max @ 12 Vcc
Comando sirena	a mancanza di positivo
Comando flash	a mancanza di positivo, indipendente dal comando sirena
Batteria interna	Pb-Gel 12 V - 1,8 Ah (art. AF911)
Classe ambientale in accordo alla EN 50131-4 - Grado di Sicurezza 2	IV
Temperatura di esercizio	-25 °C ... +55 °C
Dimensioni (LxHxP)	246x332x116 mm

Morsetto	Descrizione	Note
Morsetto 1	Positivo di alimentazione e ricarica batteria	Alimentazione +13.8 Vcc
Morsetto 2	Negativo di alimentazione e ricarica batteria	Alimentazione GND
Morsetto 3	Comando sirena	Comando sirena n.c. al positivo
Morsetto 4	Comando flash	Comando flash n.c. al positivo
Morsetto 5,6	Contatto tamper autoprotezione	Antimanomissione



1	J1 Inserito J2 Inserito	1800 Hz 1300 Hz	
2	J1 Inserito J2 Non inserito	1600 Hz 1400 Hz	
3	J1 Non inserito J2 Non inserito	1800 Hz 1300 Hz	
4	J1 Non inserito J2 Inserito	1800 Hz 1300 Hz	



AF53900N
AF53900VN

AF53900N

Sirena autoalimentata da esterno. Pressione acustica 123 dB a 1 m. IP34.

Da completare con 1 batteria AF911.

Dimensioni (LxHxP): 246x332x116 mm.

AF53900VN

Sirena senza componenti interni per l'utilizzo come deterrente.

DOMOTICA

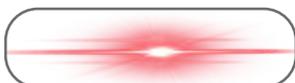
GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI
E PRESCRIZIONI

segnalazioni ottiche

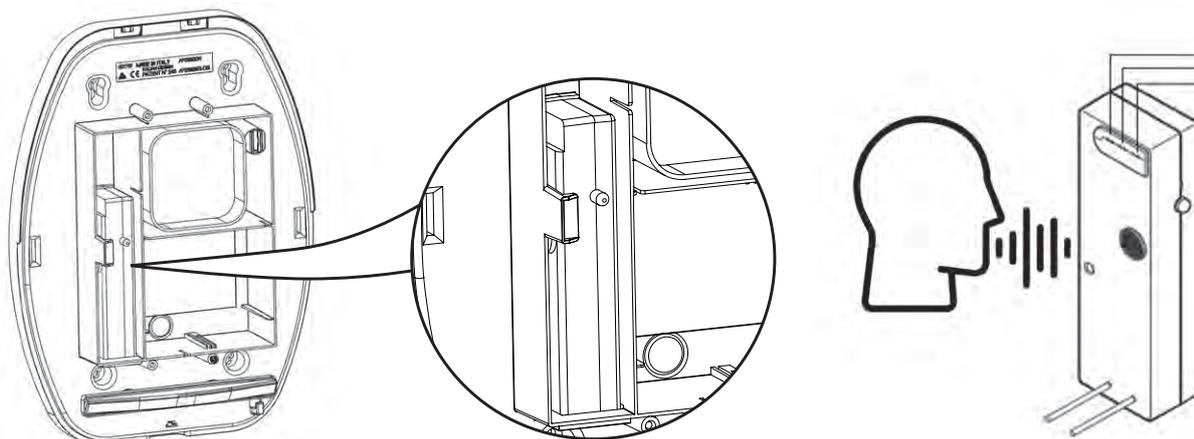


segnalazioni acustiche



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.

SCHEDA PER LA MODALITÀ DI REGISTRAZIONE DEI MESSAGGI VOCALI





CATALOGO TECNICO

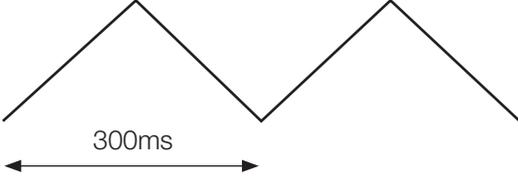
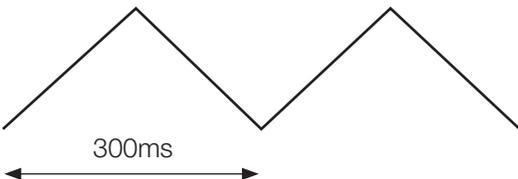
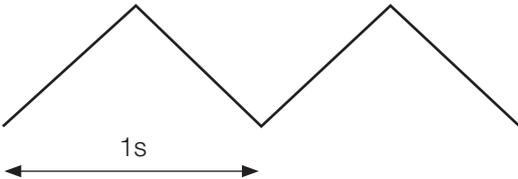
SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

SIRENA FILARE AUSILIARIA AF442099RS

326

SELEZIONE DEL SUONO

Il dip-switch laterale (selettori 1 e 2) predispone i seguenti modi di funzionamento:

<p>S1 ON S2 ON</p>	<p>4500 Hz 3500 Hz</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Pressione sonora minima @ 12Vcc 3m: RMS = 89.0 dBA(1) • Assorbimento massimo @ 12Vcc: 120 mA • Il suono non è temporizzato. La sirena continua a suonare finché risulta alimentata. Anche i LED continuano a lampeggiare. • Il lampeggio dei LED rossi L1 è ON per 200ms e OFF per 800ms. 		
<p>S1 OFF S2 ON</p>	<p>4500 Hz 3500 Hz</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Pressione sonora minima @ 12Vcc 3m: RMS = 89.0 dBA(1) • Assorbimento massimo @ 12Vcc: 120 mA • Il suono è temporizzato, dopo 2 minuti l'allarme acustico cessa ed i LED rossi continuano a lampeggiare. • Il lampeggio dei LED rossi L1 è ON per 200ms e OFF per 800ms. 		
<p>S1 ON S2 OFF</p>	<p>4500 Hz 3500 Hz</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Pressione sonora minima @ 12Vcc 3m: RMS = 90.0 dBA(1) • Assorbimento massimo @ 12Vcc: 120 mA • Il suono è temporizzato, dopo 2 minuti l'allarme acustico cessa ed i LED rossi continuano a lampeggiare. • Il lampeggio dei LED rossi L1 è ON per 200ms e OFF per 800ms. 		
<p>S1 OFF S2 OFF</p>	<p>4500 Hz 3500 Hz</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Pressione sonora minima @ 12Vcc 3m: RMS = 87.0 dBA(1) • Assorbimento massimo @ 12Vcc: 80 mA • La sirena funziona come segnalatore di allarme ed il suono non è temporizzato. La sirena continua a suonare finché risulta alimentata. Anche i LED continuano a lampeggiare. • Il lampeggio dei LED rossi L1 è ON per 200ms e OFF per 800ms. 		



AF999RS

AF999RS

Sirena ausiliaria filare da parete. Pressione acustica 90 dB a 3m. Alimentazione 12 Vcc - 120 mA.



AF442099RS

AF442099RS

Sirena ausiliaria rossa da incasso. Utilizzabile anche come avvisatore acustico grazie alla possibilità di impostazione di due livelli di intensità sonora. Possibilità di scelta di 4 diversi suoni acustici. Pressione acustica 90 dB a 3m. Alimentazione 12 Vcc. Sistema 44.

DOMOTICA

GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI E PRESCRIZIONI

INFORMAZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE



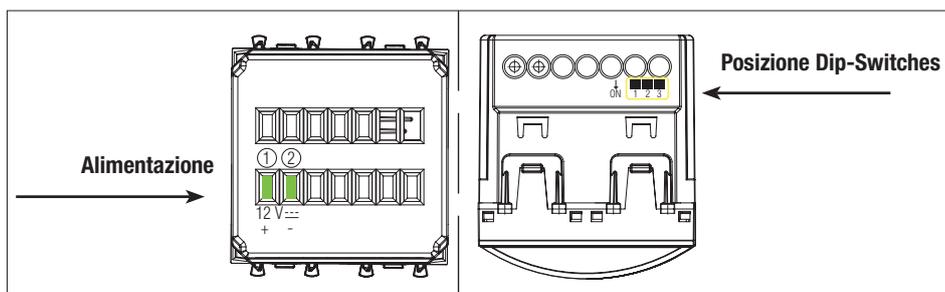
44A02



44A03



AF442099RS



* Configurazione di default: S1=ON; S2=OFF; S3=ON



CATALOGO TECNICO

SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

INTERFACCIA RADIO PER ALLARMI TECNICI AFTR02

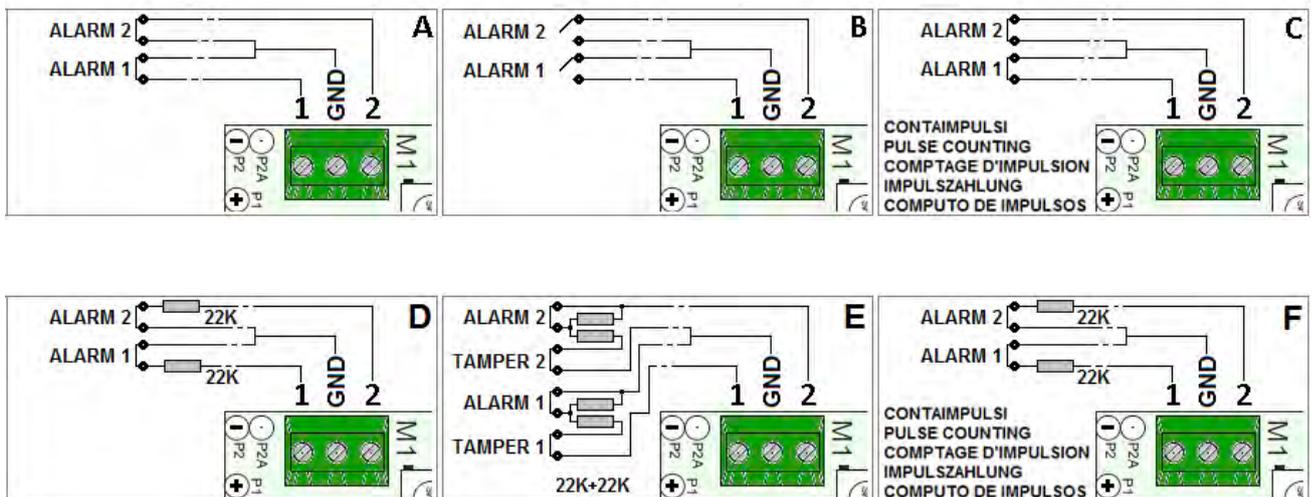
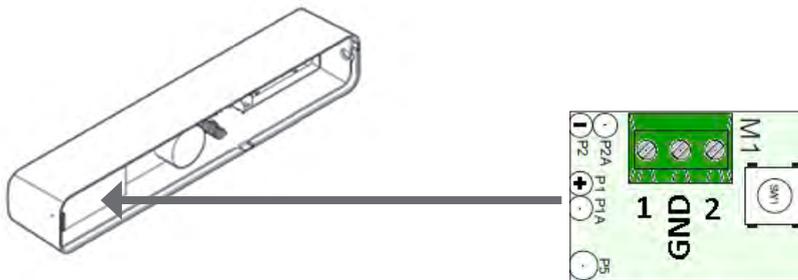
328

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

Alimentazione	1 x CR123 3 V (1,4 Ah)
Corrente assorbita a riposo	< 20 μ A
Corrente assorbita in funzionamento	< 55 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
Temperatura di esercizio	-10 °C ... +40 °C
Dimensioni (LxHxP)	23x134x25 mm
Peso	120 g
IP	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 (LxHxP): 23x134x25 mm.

DOMOTICA

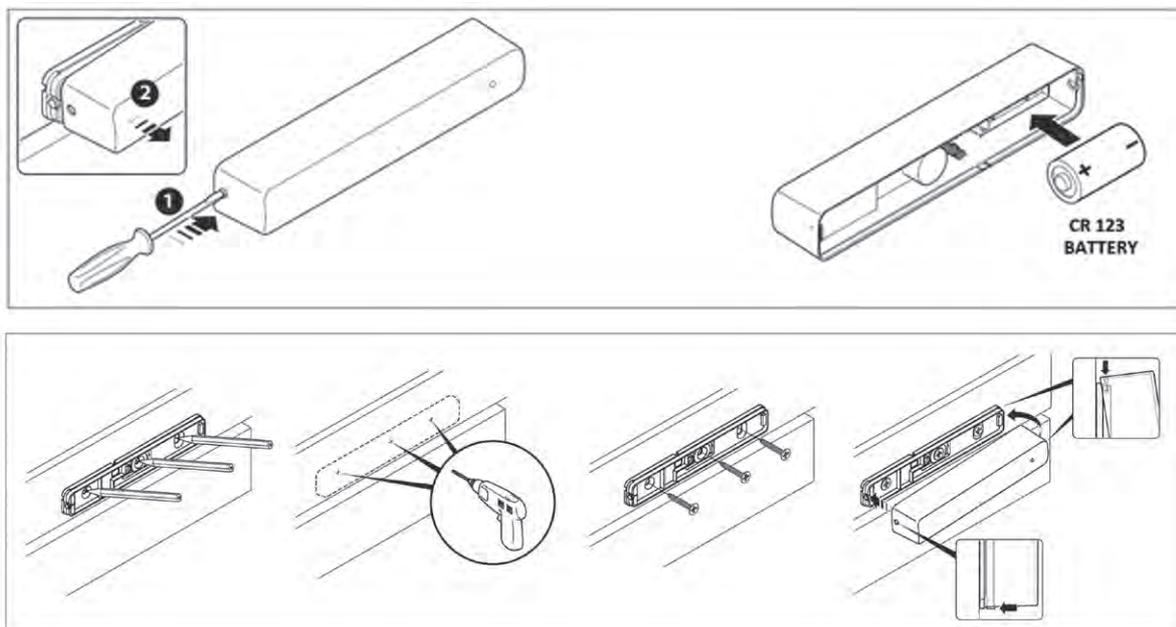
GESTIONE ALBERGHIERA

VIDEOCITOFONIA

ANTINTRUSIONE

SCHEMI ELETTRICI E PRESCRIZIONI

INFORMAZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE



ESEMPIO DI UTILIZZO

