



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.

VIDEOCITOFONIA

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
Caratteristiche alimentatore	14,5 V – 1,6 A (@240-100 V – 60/50 Hz)	
Batterie ricaricabili	2x12 V – 2,2 Ah	

		Cod. AF927PLUSTC				Cod. AF927PLUS	
Condizione di alimentazione		230 V OK			Black OUT	230 V OK	Black OUT
Luminosità LCD		%100	%50	%10	%0	N/a	N/a
Consumo in stand-by	Centrale	390 mA	300 mA	200 mA	30 mA	150 mA	20 mA
	Modulo Wi-Fi	40 mA	40 mA	40 mA	Wi-Fi	40 mA	Wi-Fi
	Scheda filare	20 mA	20 mA	20 mA	20 mA	20 mA	20 mA
	Modulo GSM (AFGSM04)	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA
	Totale	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, in assenza di rete, all'impianto pari a 24h è opportuno non superare il valore di assorbimento massimo pari a 180 mA (con 2 batterie da 12 V 2,2 Ah).
- 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 mm² + 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.



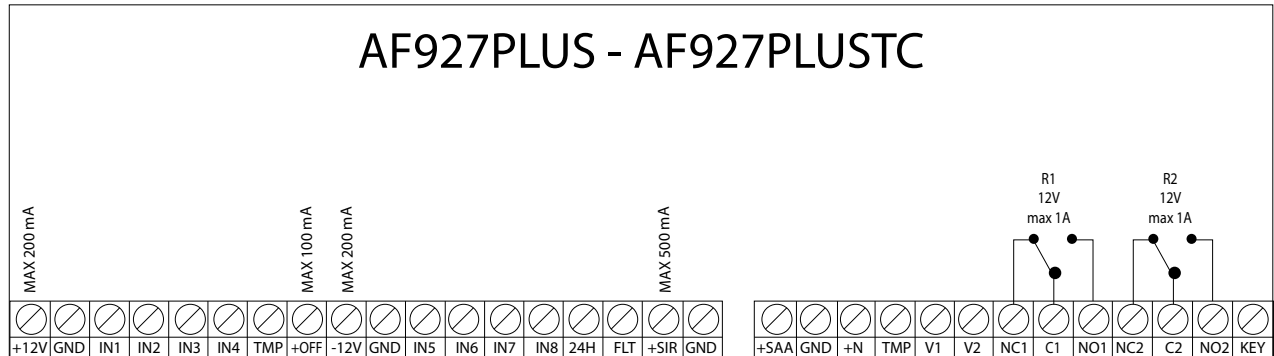
CATALOGO TECNICO

SISTEMA ANTINTRUSIONE DOMINA SMART

CENTRALI RADIO/FILO AF927PLUS – AF927PLUSTC

72

DESCRIZIONE MORSETTIERA SCHEDA FILARE (INCLUSA NELLA CENTRALE)



Morsetto	Descrizione
12+V	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
12+V	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 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

