APMD-250

RILEVATORE DI MOVIMENTO DOPPIA TECNOLOGIA WIRELESS

Il rilevatore wireless **APMD–250** funziona come parte del sistema wireless bidirezionale **ABAX 2** / **ABAX**. Il dispositivo soddisfa i requisiti EN 50131 per il Grado 2.

Per il rilevamento del movimento, **APMD–250** utilizza due tipi di sensori: infrarossi (PIR) e microonde (MW). Il rilevatore ha una lente moderna che assicura una distribuzione ottimale dei raggi IR. Può essere sostituito con la lente a tenda (**CT–CL**) o con la lente a lungo raggio (**LR–CL**). Uno specchio regolabile viene utilizzato in modo da proteggere anche la zona di strisciamento del rilevatore. Nel dispositivo vengono impiegate un'elaborazione avanzata del segnale digitale e la compensazione dinamica delle variazioni di temperatura ambiente. **APMD–250** supervisiona il sistema di rilevamento del movimento e indica possibili guasti nel suo funzionamento. Il rilevatore è caratterizzato da un'elevata immunità ai falsi allarmi.

La configurazione di **APMD–250** e l'aggiornamento del suo firmware sono eseguiti da remoto. La comunicazione radio all'interno del sistema **ABAX 2** è crittografata in standard AES.

Il rilevatore è alimentato da una batteria CR123A da 3 V, il cui stato è monitorato in tempo reale. Il dispositivo è caratterizzato da un basso consumo energetico e l'opzione "ECO" (disponibile solo in **ABAX 2**) consente di prolungare il tempo di funzionamento del dispositivo fino a quattro volte senza sostituzione della batteria.

L'indicatore LED segnala violazioni nella modalità test, facilitando così il processo di test del rilevatore.

Il dispositivo può essere montato su un supporto a soffitto / parete regolabile. Il rilevatore è dotato di protezione antimanomissione contro l'apertura e la rimozione dal supporto.



- certificato di conformità ai requisiti EN 50131 per il Grado 2
- due percorsi di rilevamento: PIR (doppio piroelemento) e microonde
- sensibilità regolabile indipendentemente dei percorsi PIR e MW
- obiettivo moderno con distribuzione ottimale del fascio
- area di rilevamento 15 m x 24 m, angolo 90 °
- installazione opzionale di lente a tenda (**CT–CL**) o lente a lungo raggio (**LR–CL**)
- elaborazione avanzata del segnale digitale
- compensazione dinamica delle variazioni di temperatura nei locali protetti
- alta immunità ai falsi allarmi
- opzione per abilitare / disabilitare il controllo della zona di strisciamento
- compatibile con:
  - controller di sistema **ABAX 2** (**ACU–220** e **ACU–280**) e ripetitore di segnale radio **ARU–200**
  - controller di sistema **ABAX** (**ACU–120** e **ACU–270** e i precedenti modelli **ACU–250** e **ACU–100** (dalla versione 4.04)), centrale di allarme **INTEGRA 128–WRL** e ripetitore di segnali radio **ARU–100** – si raccomanda di verificare la versione richiesta del firmware del dispositivo nella sua descrizione sul sito web
- portata radio in campo aperto:
  - **ABAX 2**: fino a 2000 m (con **ACU–220**) / fino a 1600 m (con **ACU–280**)
  - **ABAX**: fino a 500 m
- configurazione remota e aggiornamento del firmware
- sensore di temperatura integrato (misurazione della temperatura da –10 ° C a + 55 ° C)
- indicatore LED di violazioni in modalità test
- basso consumo energetico e controllo dello stato della batteria

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.

- opzione "ECO" per prolungare la durata della batteria (solo in **ABAX 2**)
- alimentazione: batteria CR123A 3 V
- protezione antimanomissione contro l'apertura del contenitore / rimozione dal supporto
- staffa regolabile per montaggio a parete o a soffitto

SCHEDA TECNICA

Durata della batteria (anni)	fino a 2
Velocità di movimento rilevabile	0,3...3 m/s
Temperatura di lavoro	-10°C...+55°C
Altezza di installazione consigliata	2...2,4 m
Assorbimento di corrente massimo	13 mA
Peso	152 g
Umidità massima	93±3%
Frequenza operativa	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batteria	CR123A 3V
Consumo di corrente in stato di pronto	75 µA
Dimensioni	62 x 137 x 42 mm
Classe ambientale EN50130-5	II
Conforme ai requisiti della norma	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Precisione della temperatura rilevata	±1°C
Frequenza microonda	24,125 GHz
Tempo di inizializzazione	40 s
Portata della comunicazione radio (in campo aperto) per ACU-120	fino a 500 m
Portata della comunicazione radio (in campo aperto) per ACU-270	fino a 500 m
Portata della comunicazione radio (in area aperta) per ACU-220	fino a 2000 m
Portata della comunicazione radio (in area aperta) per ACU-280	fino a 1600 m
Range temperatura misurabile	-10°C...+55°C
Area di rilevazione	15 m x 24 m, 90°
Livello di sicurezza secondo EN50131-2-4 (rilevatore montato direttamente sul muro)	Grado 2

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.