AXD-200

RILEVATORE WIRELESS UNIVERSALE

AXD–200 è un rilevatore multifunzione che funziona come parte del sistema wireless bidirezionale **ABAX 2** / **ABAX**. Soddisfa i requisiti della normativa EN 50131 per il Grado 2.



Il dispositivo può funzionare in una di nove modalità: contatto magnetico, magnetico a due canali, magnetico con ingresso tapparella, rilevatore magnetico e vibrazione, riorientamento su 3 assi, temperatura, allagamento, trasmettitore doppio canale (2xNC), trasmettitore doppio canale (NC + tapparella).

È possibile cambiare la modalità

- battendo sulla cover del rilevatore. Questa procedura viene eseguita prima di registrare il dispositivo nel ricevitore.
- selezionando la modalità operativa tramite il software DLOADX, PERFECTA Soft oppure ABAX 2 Soft

Descrizione delle modalità operative

- Contatto magnetico / contatto magnetico a due canali / contatto magnetico a due canali con ingresso tapparella
  - rilevamento dell'apertura di una porta o di una finestra
  - ingresso per il controllo di un rilevatore cablato di tipo NC
  - canale digitale aggiuntivo per il controllo di un rilevatore cablato (magnetico a due canali, magnetico con ingresso tapparella)
  - ingresso per il controllo di un rilevatore di tapparelle cablate (rilevatore con ingresso tapparella)

- Rilevatore magnetico di vibrazione
  - rilevamento di vibrazioni conseguenti ai tentativi di forzare una porta o una finestra
  - rilevamento dell'apertura di una porta, finestra, ecc.
  - ingresso per il controllo di un rilevatore NC aggiuntivo
  - opzione per disattivare il sensore magnetico interno
  - regolazione della sensibilità di rilevamento

- Rilevatore di riorientamento
  - rilevamento del cambiamento di posizione di un oggetto
  - protezione individuale di oggetti di valore

- Rilevatore di temperatura
  - misurazione della temperatura nell'intervallo da –10 ° C a + 55 ° C
  - due soglie di temperatura programmabili (superiore e inferiore)

- Rilevatore di allagamento
  - rilevamento di perdite d'acqua
  - ingresso per il collegamento di una sonda di allagamento esterna **FPX–1** (bianco), **FPX–1 BR** (marrone) o **FPX–1 DG** (antracite) – la sonda è disponibile separatamente

- Trasmettitore doppio canale (2xNC) / trasmettitore doppio canale (NC + tapparella)
  - trasmissione dello stato di due rilevatori di tipo NC, ad esempio in configurazione finestra + persiana
  - trasmettitore universale due canali per rilevatori di terze parti
  - trasmissione dello stato di un contatto magnetico NC esterno e di un roller per tapparella

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

AXD–200 è caratterizzato da un basso consumo energetico. È alimentato da una batteria al litio CR123A 3 V, le cui condizioni sono costantemente monitorate. L'opzione "ECO" (disponibile solo in **ABAX 2**) estende il tempo di funzionamento del dispositivo anche di quattro volte.

Il LED integrato facilita il controllo del dispositivo in modalità test e indica la funzione attualmente attiva. La sua configurazione e l'aggiornamento del firmware possono essere eseguiti da remoto. La comunicazione radio nel sistema **ABAX 2** è crittografata con AES.

Il prodotto è dotato di protezione antimanomissione contro l'apertura della custodia e la rimozione dal supporto.

AXD–200 può inoltre operare all'esterno, anche in condizioni ambientali avverse, inserito all'interno del contenitore ermetico **OPX–1**. Se **AXD–200** è installato in esterno e richiede la presenza di un magnete, si raccomanda di utilizzare l'apposito magnete in contenitore ermetico **OPXM–1**. .

Il rilevatore è disponibile in bianco (**AXD–200**), marrone (**AXD–200 BR**) e antracite (**AXD–200 DG**).

- certificato di conformità ai requisiti EN 50131 per il grado 2
- modalità operative:
    - contatto magnetico
    - contatto magnetico a due canali
    - contatto magnetico con ingresso tapparella
    - rilevatore d'urto
    - rilevatore di riorientamento
    - rilevatore di temperatura
    - rilevatore di allagamento
    - trasmettitore doppio canale (2xNC)
    - trasmettitore doppio canale (NC + tapparella)
- compatibile con:
    - controller del sistema **ABAX 2** (**ACU–220** e **ACU–280**) e ripetitore di segnale radio **ARU–200**
    - controller del 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 1200 m (con **ACU–280**)
    - **ABAX**: fino a 500 m
- configurazione remota e aggiornamento del firmware
- sensore di temperatura integrato (misurazione della temperatura nell'intervallo da −10 ° C a + 55 ° C)
- indicatore LED di violazioni in modalità test
- basso consumo energetico e controllo dello stato della batteria
- 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

SCHEDA TECNICA

Batteria	CR123A 3V
Durata della batteria (anni)	fino a 2
Precisione della temperatura rilevata	±1°C
Classe ambientale EN50130-5	II
Umidità massima	93±3%
Assorbimento di corrente massimo	7 mA
Peso	59 g
Frequenza operativa	868,0 ÷ 868,6 MHz
Consumo di corrente in stato di pronto	55 µA
Range temperatura misurabile	-10°C...+55°C
Conforme ai requisiti della norma	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
Livello di sicurezza secondo EN50131-2-6	Grado 2
Distanza massima - magnete supeficiale (contatto magnetico)	20 mm
Distanza massima - magnete incasso (contatto magnetico)	18 mm
Dimensioni dell'alloggiamento del rilevatore	20 x 102 x 23 mm
Dimensioni magnete - montaggio superficiale	15 x 52 x 6 mm
Dimensioni magnete - montaggio incasso	ø10 x 28 mm
Dimensioni distanziatore magnete - montaggio superficiale	15 x 52 x 6 mm
Temperatura di lavoro	-10°C...+55°C
Campo di rilevazione orientativo del rilevatore d'urto (dipendente dalla superficie di montaggio)	fino a 3 m
Portata della comunicazione radio (in campo aperto) per ACU-120	fino a 500 m
Portata della comunicazione radio (in area aperta) per ACU-220	fino a 2000 m
Portata della comunicazione radio (in campo aperto) per ACU-270	fino a 500 m
Portata della comunicazione radio (in area aperta) per ACU-280	fino a 1200 m

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