

AXD-200

RILEVATORE WIRELESS UNIVERSALE

AXD-200 è un dispositivo 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 delle 7 modalità: contatto magnetico, magnetico a due canali, magnetico con ingresso tapparella, rilevatore magnetico di vibrazione, riorientamento, temperatura o allagamento. Per cambiare la modalità, è sufficiente colpire il contenitore del rilevatore in modo appropriato. Questa procedura viene eseguita prima di registrare il dispositivo nel controller.

Descrizione delle modalità operative

Contatto magnetico / magnetico a due canali / magnetico a due canali con ingresso tapparella

- rilevamento dell'apertura di una porta o di una finestra
- ingresso per il controllo di un rilevatore filare 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.
- regolazione della sensibilità di rilevamento

Rilevatore di riorientamento

- rilevare un cambiamento di posizione di un oggetto
- protezione individuale di oggetti di valore

Rilevatore di temperatura

- misurazione della temperatura nell'intervallo da -10°C a $+55^{\circ}\text{C}$
- due soglie di temperatura programmabili (superiore e inferiore)

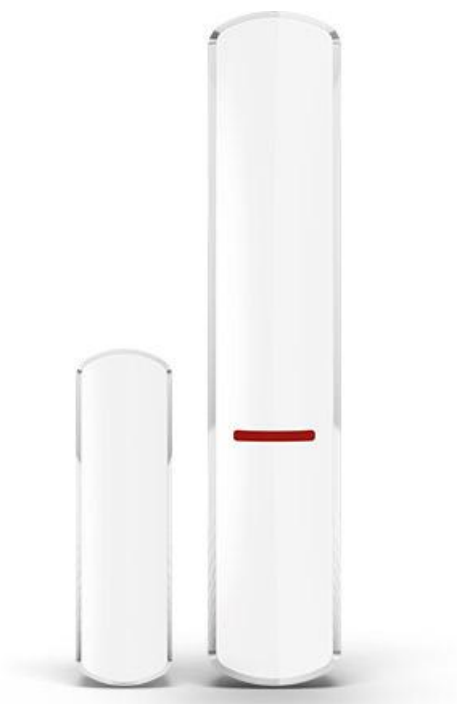
Rilevatore di allagamento

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

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 anche le fasi successive del processo di selezione del tipo di rilevatore. 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.



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
- opzione per scegliere una delle modalità operative del rilevatore disponibile:
 - magnetico
 - magnetico a due canali
 - magnetico con ingresso tapparella
 - di vibrazioni
 - riorientamento
 - temperatura
 - allagamento
- 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 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

SCHEMA TECNICA

| | |
|---|--|
| Batteria | CR123A 3V |
| Durata della batteria (anni) | fino a 2 |
| Sensibilità ingresso NC | 240 ms |
| 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 | 20 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 superficiale (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 |