

# **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.

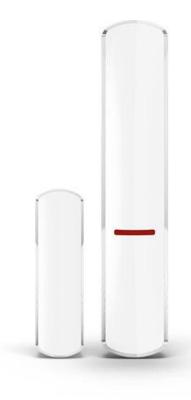
Il dispositivo può funzionare in una di nove modalità: contatto magnetico, magnetico a due canali, magnetico con ingresso tapparella, rilevatore magnetico e vibrazione, riorientamento su 3 assi, temperatura, allagamento, trasmettitore doppio canale (2xNC), trasmettitore doppio canale (NC + tapparella).

#### 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
  - o 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
  - o rilevamento dell'apertura di una porta, finestra, ecc.
  - o ingresso per il controllo di un rilevatore NC aggiuntivo
  - o opzione per disattivare il sensore magnetico interno
  - o regolazione della sensibilità di rilevamento
- Rilevatore di riorientamento
  - o rilevamento del cambiamento di posizione di un oggetto
  - o protezione individuale di oggetti di valore
- Rilevatore di temperatura
  - $\circ$  misurazione della temperatura nell'intervallo da -10  $^{\circ}$  C a + 55  $^{\circ}$  C
  - o due soglie di temperatura programmabili (superiore e inferiore)
- Rilevatore di allagamento
  - o rilevamento di perdite d'acqua
  - o 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)
  - o trasmissione dello stato di due rilevatori di tipo NC, ad esempio in configurazione finestra + persiana
  - o trasmettitore universale due canali per rilevatori di terze parti
  - $\circ\,$  trasmissione dello stato di un contatto magnetico NC esterno e di un roller per tapparella





**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:
  - o contatto magnetico
  - o contatto magnetico a due canali
  - o contatto magnetico con ingresso tapparella
  - o rilevatore d'urto
  - o rilevatore di riorientamento
  - o rilevatore di temperatura
  - o rilevatore di allagamento
  - o trasmettitore doppio canale (2xNC)
  - o trasmettitore doppio canale (NC + tapparella)
- compatibile con:
  - o 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	ll l
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

