

# 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



**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

## SCHEMA 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%
Absorbimento 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 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