

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 di Grado 2 EN 50131.

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 cablate (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)**, centrale **INTEGRA 128-WRL** e ripetitore di segnale radio **ARU-100**
- 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

Durata della batteria (anni)	fino a2
Temperatura di lavoro	-10°C...+55°C
Assorbimento energetico massimo	7 mA
Peso	59 g
Umidità massima	93±3%
Frequenza operativa	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batteria	CR123A 3V
Assorbimento energetico in stato di pronto	20 µA
Classe ambientale EN50130-5	II
Dimensioni dell	20 x 102 x 23 mm
Conformità ai requisiti	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
Precisione della temperatura rilevata	±1 °C
Intervallo di comunicazione radio (in area aperta) per ACU-120	fino a500 m
Intervallo di comunicazione radio (in area aperta) per ACU-270	fino a500 m
Intervallo di comunicazione radio (in area aperta) per ACU-220	fino a2000 m
Intervallo di comunicazione radio (in area aperta) per ACU-280	fino a1200 m
Range temperatura misurabile	-10°C...+55°C
Dimensione involucro magnete - montaggio incasso	15 x 52 x 6 mm
Dimensione magnete - montaggio superficiale	15 x 52 x 6 mm
Dimensione magnete - montaggio incasso	ø10 x 28 mm
Sensibilità ingresso NC	240 ms
Range rilevazione shock (dipendente dal tipo di superficie)	fino a3 m
Distanza massima - magnete supeficiale (contatto magnetico)	20 mm
Distanza massima - magnete incasso (contatto magnetico)	18 mm