

AGD-200

SENSORE DI ROTTURA VETRO WIRELESS

Il rilevatore **AGD-200** è progettato per rilevare la rottura dei vetri di tipo normale, temperato e laminato. Per il rilevamento, utilizza un'analisi avanzata del segnale a doppio percorso (multi-frequenza). La sensibilità del suo microfono incorporato può essere regolata. Il dispositivo funziona come parte del sistema wireless bidirezionale **ABAX 2 / ABAX**.

La configurazione di **AGD-200** e l'aggiornamento del firmware sono eseguiti da remoto. La comunicazione radio nel sistema **ABAX 2** è crittografata con AES.

Il rilevatore è caratterizzato da un basso consumo energetico. È alimentato da una batteria al litio CR123A 3 V, il cui stato è costantemente monitorato. L'opzione "ECO" (disponibile solo in **ABAX 2**) estende il tempo di funzionamento del dispositivo anche di quattro volte senza dover sostituire la batteria.

Il dispositivo è dotato di un indicatore LED di violazioni in modalità test, inoltre, viene fornito con protezione antimanomissione contro l'apertura della custodia e la rimozione dal supporto.

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

- rilevamento della rottura di vetri normali, temprati e stratificati
- analisi avanzata del segnale a doppio percorso (multi-frequenza)
- 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
- controllo della sensibilità di rilevazione
- 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

Durata della batteria (anni)	fino a2
Temperatura di lavoro	-10°C...+55°C
Assorbimento energetico massimo	25 mA
Peso	39 g
Umidità massima	93±3%
Frequenza operativa	868,0 MHz + 868,6 MHz
Batteria	CR123A 3V
Assorbimento energetico in stato di pronto	90 µA
Dimesioni	20 x 102 x 23 mm
Classe ambientale EN50130-5	II
Conformità ai requisiti	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-5-3
Precisione della temperatura rilevata	±1 °C
Campo di rilevazione del dispositivo	fino a6 m
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