

ASD-200

SENSORE DI FUMO E CALORE WIRELESS

Il dispositivo rileva i primi segni di incendio. Funziona come parte del sistema wireless bidirezionale **ABAX 2 / ABAX**. In **ABAX 2**, la comunicazione radio è crittografata con AES.

Il rilevatore è dotato di un sensore di fumo visibile fotoelettrico posizionato in una camera di misurazione speciale, il cui design esclusivo garantisce un'elevata sensibilità del rilevatore. Il filtro di precisione in acciaio inossidabile Hexamesh evita che particelle di sporco e piccoli insetti entrino nella camera. L'**ASD-200** ha anche un sensore termico che reagisce al superamento della soglia o di un improvviso aumento di temperatura. L'allarme è segnalato acusticamente e otticamente. Inoltre, il rilevatore controlla le condizioni della camera ottica: se si ostruisce di polvere, il LED indica che è necessaria la manutenzione.

L'**ASD-200** è caratterizzato da un basso consumo energetico. Questo modello è alimentato da una batteria 3 V CR123A, il cui stato è monitorato: la caduta di tensione al di sotto di un livello definito viene indicata visivamente e in modo udibile. Inoltre, 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 protezione antimanomissione contro l'apertura della custodia.

- sensore fotoelettrico di fumo visibile
- sensore termico integrato
- segnalazione acustica e ottica di allarme
- 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 1600 m (con **ACU-280**)
 - **ABAX**: fino a 500 m
- aggiornamento del firmware remoto
- camera di turbolenza unica per una rilevazione rapida del fumo
- filtro di precisione in acciaio inossidabile Hexamesh
- funzione di test
- indicazione di contaminazione della camera
- 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 della custodia



SCHEMA TECNICA

Durata della batteria (anni)	fino a2
Dimensioni del box	ø108 x 54 mm
Temperatura di lavoro	0°C...55°C
Assorbimento energetico massimo	50 mA
Peso	170 g
Umidità massima	93±3%
Frequenza operativa	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batteria	CR123A 3V
Assorbimento energetico in stato di pronto	30 µA
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
Temperatura statica di richiamo dell	54 °C