

# 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)** 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 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 a 2
Dimensioni del box	ø108 x 61 mm
Temperatura di lavoro	0°C...+55°C
Assorbimento di corrente massimo	50 mA
Peso	172 g
Umidità massima	93±3%
Frequenza operativa	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batteria	CR123A 3V
Consumo di corrente in stato di pronto	30 µA
Precisione della temperatura rilevata	±1 °C
Portata della comunicazione radio (in campo aperto) per ACU-120	fino a 500 m
Portata della comunicazione radio (in campo aperto) per ACU-270	fino a 500 m
Portata della comunicazione radio (in area aperta) per ACU-220	fino a 2000 m
Portata della comunicazione radio (in area aperta) per ACU-280	fino a 1200 m
Range temperatura misurabile	0°C...+55°C
Temperatura statica di richiamo dell'allarme	54°C