

# ASD-250

## SENSORE DI FUMO WIRELESS

Il dispositivo rileva i primi segni di incendio. L'**ASD-250** può funzionare in modalità stand-alone, in conformità con le linee guida della norma EN 14604 o come parte del sistema **ABAX 2**. Può quindi segnalare lo stato di allarme da altri rilevatori registrati allo stesso controller di sistema wireless. La comunicazione nel sistema **ABAX 2** è crittografata con AES.

Il rilevatore è dotato di un sensore di fumo visibile fotoelettrico collocato in una camera di misurazione speciale, il cui design esclusivo garantisce un'elevata sensibilità. Il filtro di precisione in acciaio inossidabile Hexamesh evita che particelle di sporco e piccoli insetti entrino nella camera. 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-250** 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 dell'involucro (modalità operativa **ABAX 2**).

- funzionamento stand alone secondo EN 14604
- capacità di lavorare nel sistema wireless **ABAX 2 / ABAX**:
  - con i controller di sistema **ABAX 2 (ACU-220 e ACU-280)** e il ripetitore del segnale radio **ARU-200**
  - con controller di sistema **ABAX (ACU-120 e ACU-270)**, pannello di controllo **INTEGRA 128-WRL** e ripetitore di segnale radio **ARU-100**
- possibilità di segnalare allarmi da altri rilevatori **ASD-250** (all'interno di un controller di sistema wireless)
- gamma di comunicazione radio nell'area aperta:
  - **ABAX 2**: fino a 2000 m (con **ACU-220**) / fino a 1600 m (con **ACU-280**)
  - **ABAX**: fino a 500 m
- sensore fotoelettrico di fumo visibile
- segnalazione acustica e ottica di allarme
- camera di turbolenza unica per una rilevazione rapida del fumo
- filtro di precisione in acciaio inossidabile Hexamesh
- funzione di test
- indicazione di contaminazione 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**

Temperatura di lavoro	0°C...55°C
Assorbimento energetico massimo	120 mA
Peso	170 g
Umidità massima	93±3%
Frequenza operativa	868,0 ± 868,6 MHz
Batteria	CR123A 3V
Dimesioni	ø108 x 54 mm
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
Durata della batteria (ABAX 2 / ABAX) - anni	fino a2
Durata batteria (funzionamento autonomo) - in anni	fino a4
Assorbimento energetico in stato di pronto (ABAX 2 / ABAX)	90 µA
Consumo di corrente in standby (funzionamento autonomo)	15 µA