

# ASD-250

## RILEVATORE DI FUMO WIRELESS

Il dispositivo rileva i primi segnali di incendio. L'**ASD-250** può funzionare in modalità autonoma, in conformità con le linee guida della norma EN 14604, oppure come parte del sistema **ABAX 2**. In quest'ultimo caso, può segnalare lo stato di allarme ad altri rilevatori collegati allo stesso sistema di controllo wireless. La comunicazione nel sistema **ABAX 2** è crittografata con AES.

Il rilevatore è dotato di un sensore fotoelettrico a luce visibile, alloggiato in una speciale camera di misurazione, il cui design esclusivo garantisce un'elevata sensibilità. Il filtro di precisione Hexamash in acciaio inox impedisce l'ingresso di particelle di sporco e piccoli insetti nella camera. L'allarme viene segnalato acusticamente e otticamente. Inoltre, il rilevatore monitora lo stato della camera ottica: se questa si ostruisce a causa della polvere, il LED indica la necessità di manutenzione.

L'**ASD-250** si caratterizza per il basso consumo energetico. Questo modello è alimentato da una batteria CR123A da 3 V, il cui stato viene monitorato: un calo di tensione al di sotto di un livello predefinito viene segnalato visivamente e acusticamente. Inoltre, l'opzione "ECO" quadruplica l'autonomia del dispositivo senza dover sostituire la batteria.

Il dispositivo è dotato di protezione antimanomissione contro l'apertura dell'involucro.

- possibilità di funzionamento autonomo certificato secondo la norma EN 14604
- Compatibile con\*:
  - Controller di sistema **ACU-220** e **ACU-280**
  - Centrali **ibride BE WAVE**
  - Controller **BE WAVE Smart HUB**
  - Ripetitore di segnale radio **ARU-200**
- opzione per segnalare allarmi da altri rilevatori **ASD-250** (all'interno di un singolo controller **ACU-220** o **ACU-280**)
- Portata delle comunicazioni radio in campo aperto: fino a 2000 m\*
- sensore fotoelettrico di fumo visibile
- segnalazione di allarme acustica e ottica
- Esclusiva camera a vortice per un rilevamento del fumo più rapido
- Filtro di precisione Hexamash in acciaio inossidabile
- funzione di test
- indicazione di sporcizia nella camera
- basso consumo energetico e controllo dello stato della batteria
- Opzione "ECO" per prolungare la durata della batteria
- Alimentazione: batteria CR123A da 3 V
- protezione antimanomissione contro l'apertura dell'involucro

*\*Dati dettagliati disponibili nel manuale del dispositivo*



**SCHEMA TECNICA**

|                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura di lavoro                                           | 0°C...+55°C       |
| Assorbimento di corrente massimo                                | 120 mA            |
| Peso                                                            | 172 g             |
| Umidità massima                                                 | 93±3%             |
| Frequenza operativa                                             | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Batteria                                                        | CR123A 3V         |
| Dimensioni                                                      | ø108 x 54 mm      |
| 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     |
| Durata della batteria (ABAX 2 / ABAX) - anni                    | fino a 2          |
| Durata batteria (funzionamento autonomo) - in anni              | fino a 4          |
| Assorbimento energetico in stato di pronto (ABAX 2 / ABAX)      | 90 µA             |
| Consumo di corrente in standby (funzionamento autonomo)         | 15 µA             |