

# ASD-200

## RILEVATORE DI FUMO E CALORE WIRELESS

Il rilevatore **ASD-200** 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 Hexamesh in acciaio inox impedisce l'ingresso di particelle di sporco e piccoli insetti nella camera. L' **ASD-200** dispone inoltre di un sensore termico che reagisce al superamento di una determinata soglia o a un improvviso aumento della temperatura. L'allarme viene segnalato acusticamente e otticamente. Il rilevatore monitora anche lo stato della camera ottica: in caso di accumulo di polvere, il LED indica la necessità di manutenzione.

L'**ASD-200** 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.

- sensore fotoelettrico di fumo visibile
- sensore termico integrato
- segnalazione di allarme acustica e ottica
- Compatibile con\*:
  - Controllori di sistema **ACU-220** e **ACU-280**
  - Pannelli di controllo **ibridi BE WAVE**
  - Controller **BE WAVE Smart HUB**
  - Ripetitore di segnale radio **ARU-200**
- Portata delle comunicazioni radio in campo aperto: fino a 2000 m\*
- aggiornamento firmware remoto
- Esclusiva camera a vortice per un rilevamento del fumo più rapido
- Filtro di precisione Hexamesh 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 (solo in **ABAX 2**)
- Alimentazione: batteria CR123A da 3 V
- protezione antimanomissione contro l'apertura dell'involucro

*\*Dati dettagliati disponibili nel manuale del dispositivo*



## 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              |