



Rivelatori wireless, linea 300

Cod. 1043/321 Rivelatore di fumo wireless completo di base e batterie

Cod. 1043/322 Rivelatore termico wireless completo di base e batterie

Cod. 1043/324 Rivelatore ottico-termico wireless completo di base e batterie

I rivelatori puntiformi del sistema wireless serie 300 sono dei dispositivi che comunicano a livello bidirezionale con una frequenza di lavoro 868 MHz, sono tutti dotati di basi e batterie a corredo e sono individuati come un singolo punto sul display dell'interfaccia 1043/454. Sono idonei in tutte le applicazioni del terziario.

Tra i vari modelli:

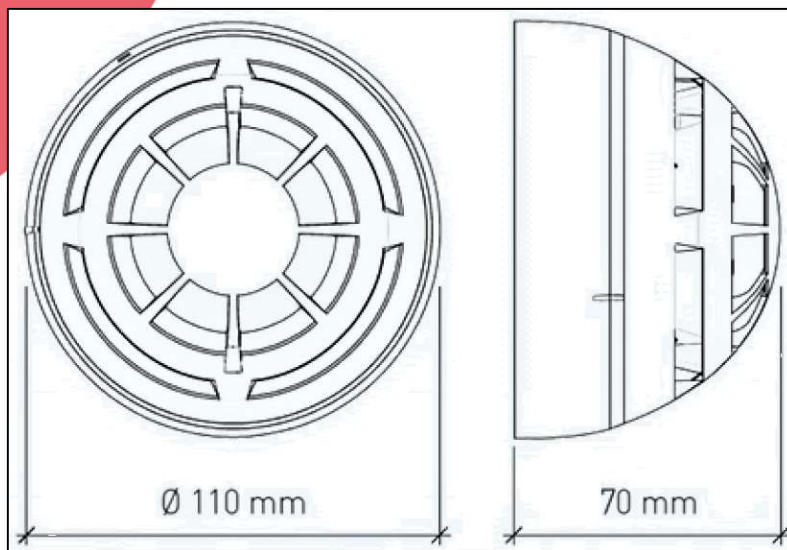
- **rivelatore di fumo:** il rivelatore di fumo controlla costantemente l'aria presente nell'area protetta in modo da generare immediatamente l'allarme incendio. Il rivelatore è dotato di una camera ottica a doppio angolo di rivelazione e di sofisticati algoritmi che elaborano il segnale radio e assicurano performance di massima sicurezza e affidabilità. L'algoritmo presente, ottimizza sia la rivelazione che la discriminazione di allarmi impropri. Un magnete incorporato nel rivelatore consente di effettuare un test di simulazione dello stato di allarme necessario a verificare la corretta comunicazione e funzionalità del dispositivo stesso.
- **rivelatore termico:** il rivelatore termico è un dispositivo che campiona costantemente la temperatura nell'area protetta in modo da generare prontamente l'allarme incendio. Il dispositivo può essere configurato come sensore ad alta temperatura o termovelocimetrico. Sofisticati algoritmi di elaborazione del segnale radio, assicurano performance di massima sicurezza e affidabilità. Un magnete incorporato nel rivelatore consente di effettuare un test di simulazione dello stato di allarme necessario a verificare la corretta comunicazione e funzionalità del dispositivo stesso.
- **rivelatore ottico-termico:** il rivelatore ottico-termico è un dispositivo che analizza l'aria e la temperatura nell'area protetta in modo da generare immediatamente l'allarme incendio. La condizione di allarme si verifica quando:
 - la quantità di fumo nella camera ottica supera la soglia di allarme
 - la temperatura o la variazione termica in un determinato lasso di tempo supera la soglia di allarmeSofisticati algoritmi di elaborazione del segnale radio, assicurano performance di massima sicurezza e affidabilità. Un magnete incorporato nel rivelatore consente di effettuare un test di simulazione dello stato di allarme necessario a verificare la corretta comunicazione e funzionalità del dispositivo stesso.



| DATI GENERALI | 1043/321 | 1043/322 | 1043/324 |
|---|---|--|---|
| |  |  |  |
| | Si | | |
| | 868 – 870 MHz | | |
| Comunicazione wireless bidirezionale | Si | | |
| Frequenza di lavoro | 868 – 870 MHz | | |
| Ridondanza | doppio canale | | |
| Massima potenza erogata | 14dBm (25mW) | | |
| Batterie al litio in dotazione | mod. CR123A (3V -1,25A) | | |
| Durata della batteria | 10 anni in condizioni d'uso normali | | |
| Camera ottica | a doppio angolo di rilevazione | | |
| Visualizzazione stato | Led tricolore (verde, ambra, rosso) | | |
| Distanza di comunicazione radio con dispositivi radio | Fino a 200 m in aria libera | | |
| Compensazione della deriva | Si | | |
| Funzionalità di test | Si | | |
| Opzioni di programmazione intuitive | “easy scan” e “link” | | |
| Vite di sicurezza per prevenire manomissioni e rimozioni indesiderate | Si | | |
| Temperatura di funzionamento | -10°C to +55°C | | |
| Colore | Bianco | | |
| Materiale | ABS | | |
| Grado di protezione | IP40 | | |
| Programmabile in classe A1R | NO | 58°C | |
| Programmabile in classe BS (alta temperatura) | NO | 78°C | |
| Certificazioni | EN54-7 / EN54-25 | EN54-5 / EN54-25 | EN54-5 / EN54-7 / EN54-25 |
| Peso | 155 g | | |
| Dimensioni (Ø x H) | 110 x 70 mm | | |



DISEGNI TECNICI



STANDARD E APPROVAZIONI

- EN54-5: Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Rivelatori di calore
- EN54-7: Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Rivelatori di fumo
- EN54-25: Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Componenti che utilizzano collegamenti radio

Le specifiche tecniche sono soggette a variazioni senza preavviso.

Urmet S.p.A. | Via Bologna, 188/C | 10154 TORINO (ITALY)
T +39 011.24.00.000
info@urmet.com | urmet.com

CUSTOMER SERVICE +39 011.23.39.810

urmet