

BDH100

Rivelatore lineare di fumo



Il BDH100 è un rivelatore di fumo ottico lineare a lunga distanza progettato per la protezione di vaste aree aperte. Il rivelatore con tecnologia trans-riflettiva è dotato di una testina motorizzata che può allinearsi da sola durante la messa in funzione e correggere in continuo la sua posizione nonostante eventuali movimenti dell'edificio. Inoltre, grazie alla centralina, è possibile controllare queste operazioni da terra. Il sistema include una testina motorizzata contenente un trasmettitore/ricevitore a infrarossi, una centralina di controllo a terra e catarifrangenti. La contaminazione da fumo è rivelata dall'analisi del raggio infrarossi di ritorno dal catarifrangente con la possibilità così di registrare una condizione di fuoco ad un livello preliminare.

A terra, la centralina di controllo è usata per operazioni di aggiustamento. Il sistema standard ha un raggio di copertura fino a 40m, ma sono disponibili anche due ulteriori kit di estensione della copertura: fino a 80m che utilizza 4 catarifrangenti, e fino a 100m con 9 catarifrangenti. La messa in funzione della barriera risulta essere molto semplice. Ciò è dovuto al fatto che l'allineamento del raggio è coadiuvato e garantito automaticamente dal rivelatore stesso.

La sensibilità del rivelatore è regolabile dal 25 al 50% dell'oscuramento del raggio con incrementi di 0,05dB.

Il rivelatore BDH100 compensa automaticamente la copertura delle lenti a causa della polvere. Dal display LCD si può controllare lo stato di pulizia delle lenti ed effettuare una pulizia quando opportuno.

Il tempo di ritardo dell'allarme può essere regolato da 1 a 30 secondi con incrementi da 1 secondo, mentre il tempo di ritardo del guasto da 1 a 60 secondi. Il rivelatore può essere impostato in modo da andare in blocco dopo un allarme, in questo caso è necessario disalimentarlo, o di autoripristinarsi.

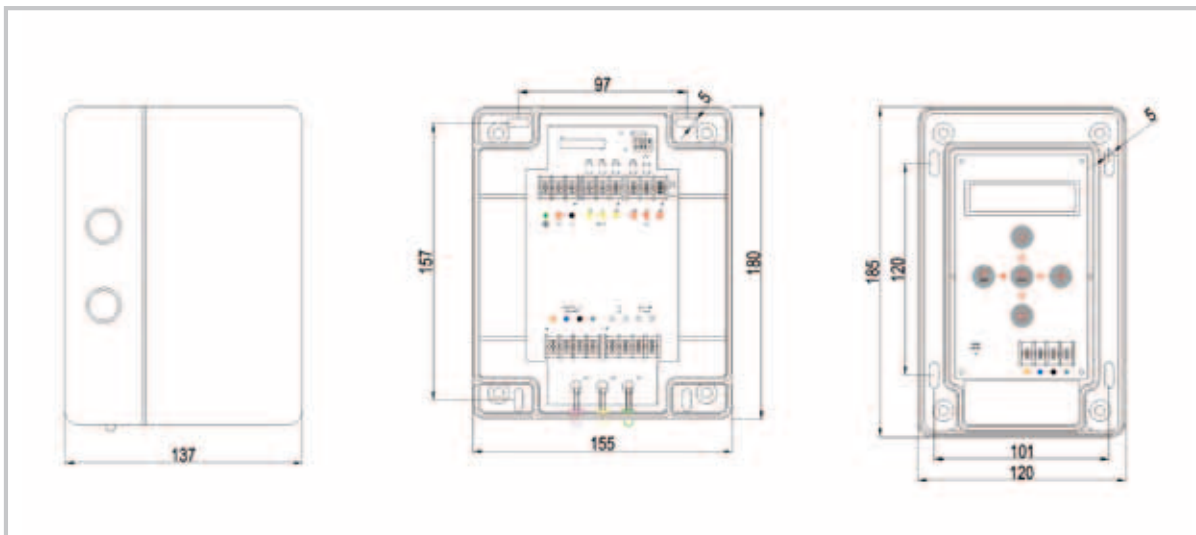
Dalla centralina di controllo è possibile effettuare le operazioni periodiche di manutenzione. Il rivelatore, inoltre, può esser spento dalla centralina. Nel caso in cui ci si dovesse dimenticare di riaccenderlo il BDH100 si riaccende automaticamente dopo 8 ore.

Il grado di protezione dell'involucro del rivelatore è IP65. Il sistema è completamente sigillato, evitando contaminazioni e permettendo l'installazione in ambienti poco favorevoli.

È possibile dotare il rivelatore di un kit , opzionale, anti condensa. Il kit è composto da particolari riflettori costruiti con nano tecnologie.

Caratteristiche principali

- Involucro: Plastica abs da UL94 HB.
- IP Rating: IP65.
- Temperatura di funzionamento: -15°C/+55°C.
- Tempo di ritardo da guasto: Aggiustabile da 1 a 60s.
- Tempo di ritardo da allarme: Aggiustabile da 1 a 30s.
- Sensibilità: Aggiustabile dal 25% al 50%.
- Tensione di funzionamento: 10.2 / 30 V.
- Consumo a riposo: 3 mA.
- Consumo in allarme: 3 mA.
- Blocco da allarme: Opzionale.
- Relè di guasto: 1A @ 30 V.
- Relè di allarme: 1A @ 30 V.
- Dimensioni (LxAxP): 155x180x125 mm.
- Peso Rivelatore: 1 Kg-Centralina 025 Kg.
- Certificazione: EN54/pt12 CPD.



CODICI D'ORDINE

- BDH100:** Rivelatore di fumo ottico lineare da 5m-40m.
- BDE4080:** Kit estensione copertura fino a 80m.
- BDE80100:** Kit estensione copertura fino a 100m.
- BDHADAPT:** Piastra di montaggio per rivelatore lineare o catarifrangente.
- BDH100:** Piastra di fissaggio snodata.

VEDI TAVOLE

- ITD013** - EM312SR to BDH100 Wiring diagram.
- ITD014** - EM312SR to BDH100 Wiring diagram loop powered.
- ITD022** - BDH100 to SmartLine.
- ITD027** - BDH100 Multi to SmartLine.