

BDH260

Rivelatore di fumo ottico lineare

Il dispositivo BDH260 è un rivelatore di fumo ottico lineare dotato di tecnologia transriflettiva e di una testina motorizzata in grado di allineare automaticamente la traiettoria del raggio di rivelazione e regolare costantemente la sua posizione a prescindere dagli eventuali movimenti all'interno dell'edificio in cui è installato. La contaminazione da fumo è rivelata dall'analisi del raggio infrarosso di ritorno dal catarifrangente resa possibile dalla tecnologia transriflettiva del dispositivo, che tramite un ricetrasmittitore a infrarossi è in grado di segnalare dei focolai d'incendio.

Il BDH260 consente di eseguire tutte le operazioni di configurazione, gestione, manutenzione e diagnostica tramite interfaccia Bluetooth e mediante l'app di gestione FireBeamBlue. Attraverso l'app è possibile effettuare l'allineamento automatico e manuale del raggio di rivelazione, regolare la sensibilità del rivelatore ed eseguire test per validare la corretta segnalazione dell'allarme incendio sia al dispositivo sia alla centrale antincendio.

La versione standard del dispositivo ha un raggio di copertura che va da 7 a 70 metri grazie a un catarifrangente fornito; per edifici di grandi dimensioni è possibile estendere la copertura fino a 160 metri attraverso dei kit di estensione (di medio e lungo raggio).



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Rivelatore con TX e RX integrati, catarifrangente e testina motorizzata con funzione di autoallineamento
- Collegabile al loop Inim mediante modulo EU311
- Alimentazione separata o da loop
- Max. 20 rivelatori alimentati da singolo loop (da verificare con software di calcolo loop)
- Interfaccia Bluetooth per collegamento con smartphone
- Applicazione gratuita FireBeamBlue per il controllo del rivelatore

STATI OPERATIVI

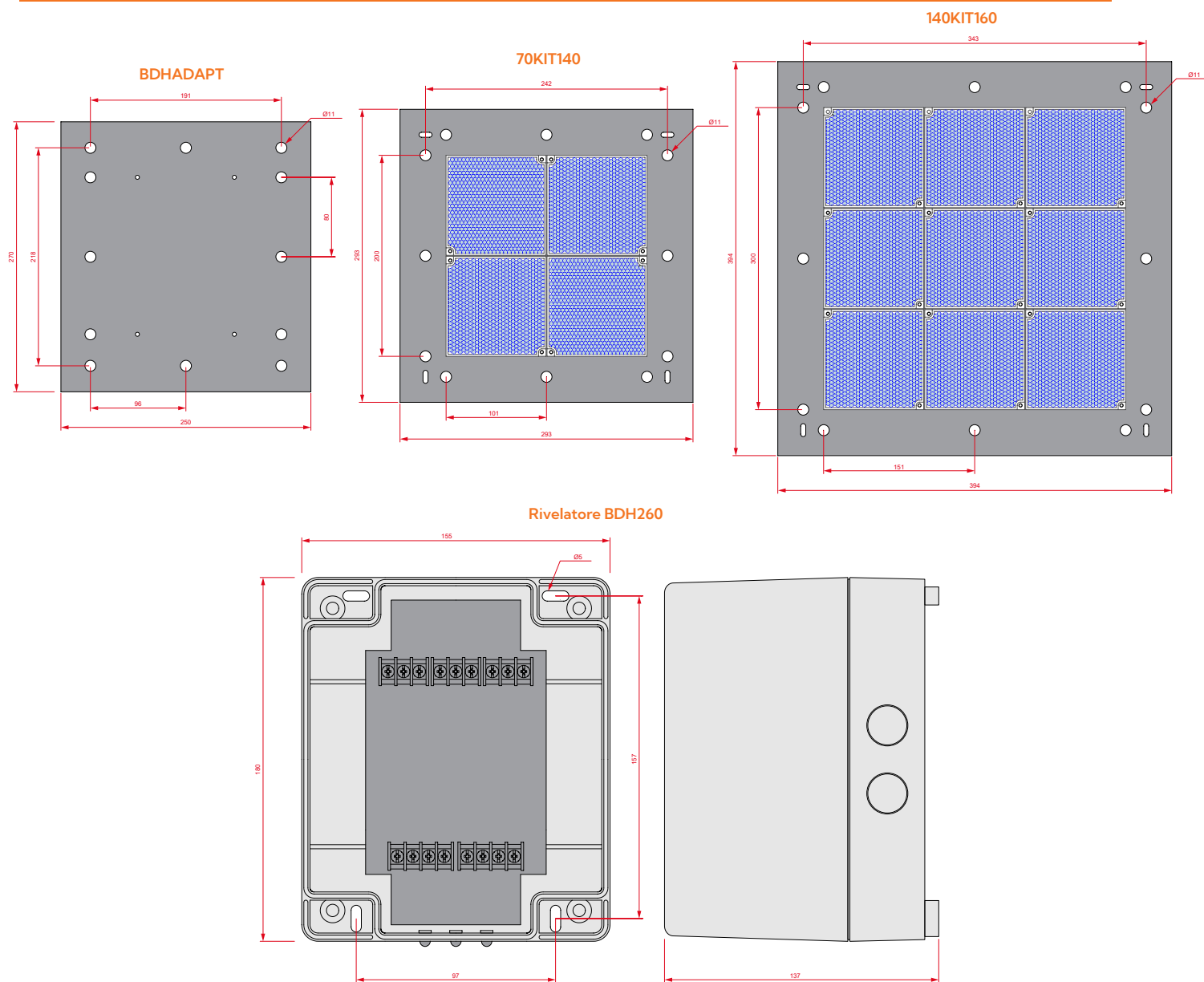
Condizioni normali	Il livello di oscuramento è inferiore alla soglia di sensibilità impostata LED verde lampeggiante del ricetrasmittitore ON/OFF programmabile
Allarme	L'oscuramento supera la soglia di sensibilità impostata per un tempo regolabile da 2 a 30 secondi con incrementi di 1 secondo (impostazione predefinita: 10 secondi)
Indicazioni di allarme	LED rosso lampeggiante Contatto di commutazione relè di allarme (2A @ 30 Vdc)
Livelli di sensibilità dell'allarme	Da 25% (1,25dB) a 50% (3dB) con incrementi dell'1% (0,05dB) (impostazione predefinita: 35% (1,87dB))
Guasto	L'oscuramento supera la soglia di guasto entro 1 secondo Spegnimento o tensione di alimentazione < 9 Vdc Modalità di configurazione, pre-allineamento, autoallineamento Il ricetrasmittitore si spegne durante le operazioni di manutenzione Tempo di guasto regolabile da 2 a 60 secondi con incrementi di 1 secondo (impostazione predefinita: 10 secondi)
Indicazioni di guasto	LED giallo lampeggiante, 1 secondo Contatto di commutazione relè guasto (2A @ 30 Vdc)
Livello di sensibilità del guasto	< 4%

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	12-30Vdc normale
Corrente di alimentazione	
in funzione (in tutti gli stati operativi)	5,5mA
durante l'allineamento rapido	13,5mA
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	da 10 a 95%, RH senza condensazione
Grado di protezione	IP65
Lunghezza d'onda ottica	870nm
Dimensioni (AxLxP)	180 x 155 x 137 mm
Peso	1,1 Kg

BDH260

DIMENSIONI



CODICI D'ORDINE

BDH260	Rivelatore di fumo ottico lineare autoallineante da 5 a 70 metri con interfaccia Bluetooth e app di gestione
BDH160	Rivelatore di fumo ottico lineare autoallineante da 5 a 70 metri
BDHADAPT	Piastra di montaggio per rivelatore lineare o catarifrangente
70KIT140	Kit di estensione del catarifrangente di medio raggio (da 70 a 140 metri)
140KIT160	Kit di estensione del catarifrangente di lungo raggio (da 140 a 160 metri)
FB-BRACKET	Piastra snodata per catarifrangente
FOGKIT	Kit anticondensa per rivelatori di fumo ottico lineari della serie BDH
FOGREF	Catarifrangente per kit anticondensa FOGKIT per rivelatori di fumo ottico lineari della serie BDH