

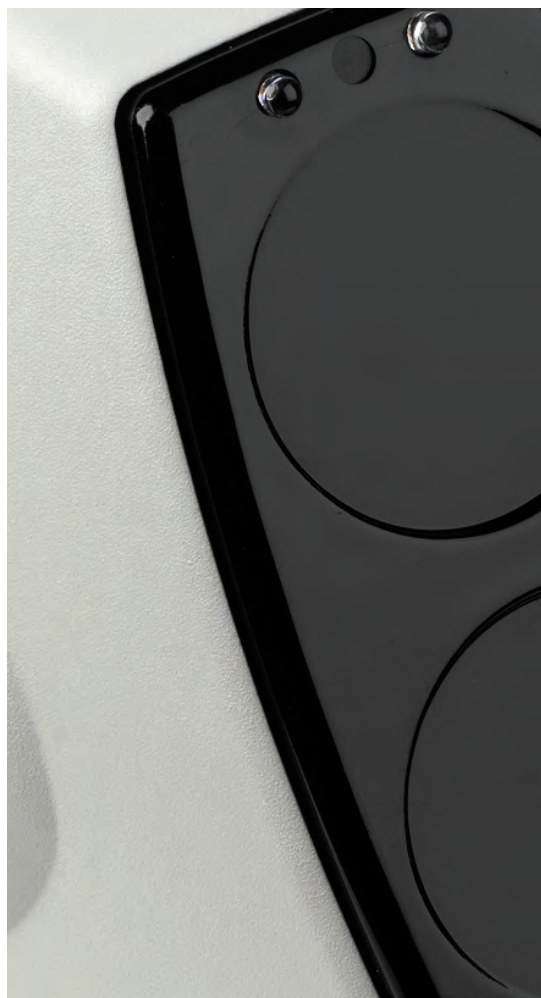
## Rivelatori Lineari - MBD50R / MBD100R

- Connessione semplice a due fili
- Rivelazione su riflessione del fascio
- Non richiede alimentazione esterna
- Disponibili in versioni da 50m e 100m di portata

VdS **EN54**

### Vantaggi

- Impostazione semplice e rapida
- Risparmio sui tempi e costi di installazione
- Installazione di un singolo dispositivo invece che numerosi rivelatori puntuali
- Singolo punto di manutenzione
- Ideale in magazzini dotati di scaffalature



### Generalità

I rivelatori lineari convenzionali (barriere) Cooper Fire Systems, sono disponibili con portata fino a 50 metri (MBD50R) e fino a 100 metri (MBD100R). Entrambi i rivelatori sono compatibili con la gamma di sistemi di rivelazione incendio convenzionali di Cooper.

Questi rivelatori lineari risultano estremamente semplici da installare, non richiedono un'alimentazione separata, operano sul principio della riflessione e dispongono di una semplice modalità di impostazione così da consentire un facile e rapido allineamento durante l'installazione.

Queste unità sono progettate per sostituire i singoli rivelatori puntuali in grandi aree aperte quali i magazzini, centri commerciali, ecc.

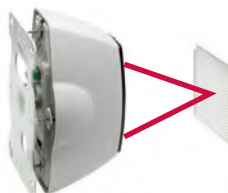
Le condizioni di incendio e di guasto vengono segnalate alla centrale utilizzando un collegamento standard alla zona senza bisogno di interconnessioni aggiuntive.

Durante il normale funzionamento è possibile collegare un solo rivelatore lineare per zona.

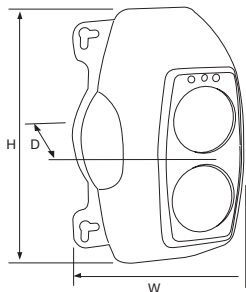
Staffa di Montaggio  
opzionale con possibilità  
di aggancio del cavo



Trasmittitore e ricevitore  
combinati per una maggiore  
semplicità di installazione



## Dimensioni

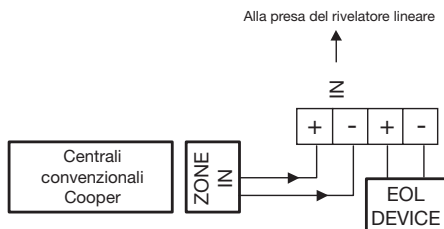


H (mm)	W (mm)	D (mm)
210	130	120

## Specifiche Tecniche

Codice	MBD50R	MBD100R
Descrizione	Rivelatore Lineare	Rivelatore Lineare
Standard	EN54 Pt12 2002	EN54 Pt12 2002
<b>Specifiche tecniche</b>		
Tensione di Funzionamento	da 18 Vcc a 30 Vcc	da 18 Vcc a 30 Vcc
Corrente a riposo	< 5mA (nessun LED acceso)	< 5mA (nessun LED acceso)
Corrente in allarme	< 9mA	< 9mA
Corrente di allineamento	< 18mA	< 18mA
Tempo di accensione	20 secondi (circa)	20 secondi (circa)
Portata	da 5 a 50 metri	da 5 a 100 metri
Tolleranza del Fascio	Rivelatore ± 0.8°, Prisma ± 5.0°	Rivelatore ± 0.8°, Prisma ± 5.0°
Disallineamento al 35%		
Soglia di Allarme Incendio	2.50dB (25%) 3.74dB (35%) 6.02dB (50%)	2.50dB (25%) 3.74dB (35%) 6.02dB (50%)
Lunghezza d'onda ottica	880nm	880nm
<b>Ambientali</b>		
Temperatura di Esercizio	da -10°C a +55°C	da -10°C a +55°C
Umidità (Senza Condensaz.)	da 0 al 93%	da 0 al 93%
<b>Fisiche</b>		
Struttura	PC/ABS	PC/ABS
Colore	Bianco	Bianco
Dimensioni (H x W x D)	210mm 130mm x 120mm	210mm 130mm x 120mm
Peso	0,8kg	0,8kg
Protezione Ingressi	IP40	IP40
<b>Compatibilità</b>		
Adatto all'uso con	Sistemi di Rivelazione Incendio Convenzionali Cooper Fire Systems	

## Connessioni Standard



### ATTENZIONE:

NON utilizzare tester ad alta tensione se un QUALSIASI apparecchio è collegato al sistema.

La schermatura (messa a terra) deve essere continua lungo tutta la lunghezza della zona.

## Interfaccia Utente

LED di stato del rivelatore lineare

- il LED rosso costantemente illuminato indica una condizione di incendio.
- il LED giallo lampeggiante indica una condizione di guasto.

## Installazione

1. Fissare il rivelatore ad una struttura solida.
2. Altezza di installazione consigliata da 0,3 a 0,6 metri al di sotto del soffitto.
3. E' consentito un solo rivelatore lineare convenzionale per ogni zona della centrale.
4. E' possibile effettuare i cablaggi in scatole di derivazione separate (non fornite) o con l'apposita staffa di montaggio (MRBFP) da ordinare separatamente.
5. La staffa di montaggio dispone di accessori serrafilo per i cavi in ingresso e di un semplice fissaggio del rivelatore.
6. Utilizzare il filtro di prova fornito per simulare il livello d'oscuramento da fumo richiesto e verificare il corretto funzionamento del dispositivo.

## Funzionalità del Sistema

I rivelatori lineari dispongono di 3 modalità:

- **Modalità di puntamento del prisma** progettata per fornire un semplice allineamento iniziale del fascio ed il montaggio del rivelatore.
- **Modalità di Allineamento** consente un'accurata regolazione dell'allineamento del fascio senza bisogno di ulteriori apparecchiature di calibrazione o di un secondo operatore.
- **Modalità di normale funzionamento**

## Codici ordinazione

Codice	Descrizione
MBD50R	Rivelatore Lineare Convenzionale (portata 50m)
MBD100R	Rivelatore Lineare Convenzionale (portata 100m)

## Accessori

MRBFP	Staffa di Montaggio
-------	---------------------