

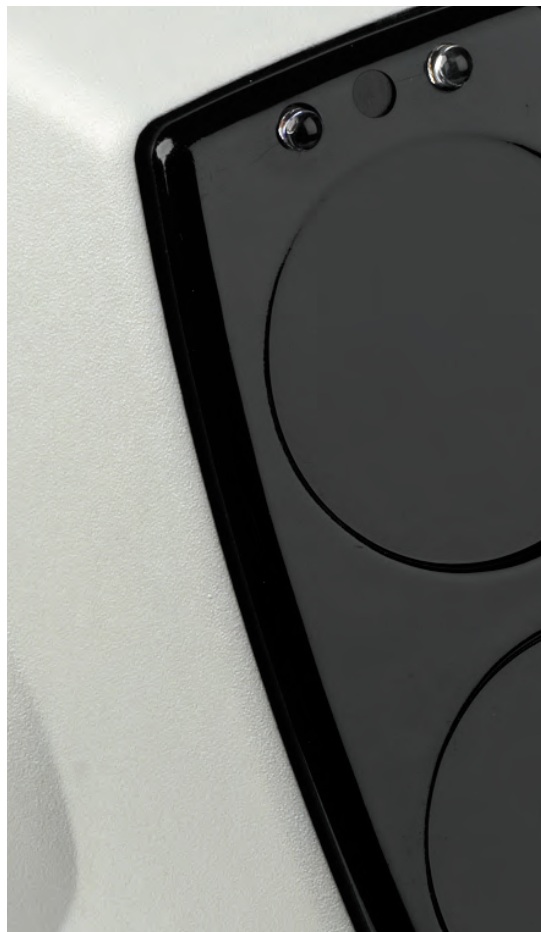
Rivelatori Lineari - MAB50R / MAB100R

- Autoindirizzamento
- Alimentazione diretta dal loop
- Modulo isolatore incorporato
- Indirizzo singolo
- Rivelazione del fascio riflesso
- Disponibile con portata da 50m e 100m

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 analogici (barriere) Cooper Fire Systems, sono disponibili con portata fino a 50 metri (MAB50R) e fino a 100 metri (MAB100R). Entrambi i rivelatori sono compatibili con la gamma di sistemi di rivelazione incendio analogici Cooper Fire Systems.

Questi rivelatori lineari risultano estremamente semplici da installare, si collegano direttamente al loop e non richiedono quindi 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.

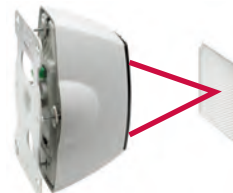
Queste unità sono progettate per sostituire i singoli rivelatori puntuali in grandi aree aperte quali i magazzini, centri commerciali, ecc.

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

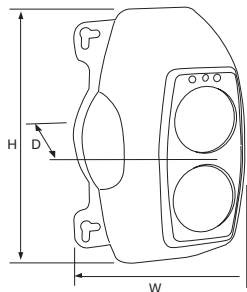
Staffa di Montaggio
opzionale con possibilità
di aggancio del cavo



Trasmittitore e ricevitore
combinati per una maggiore
semplicità di installazione



Dimensioni

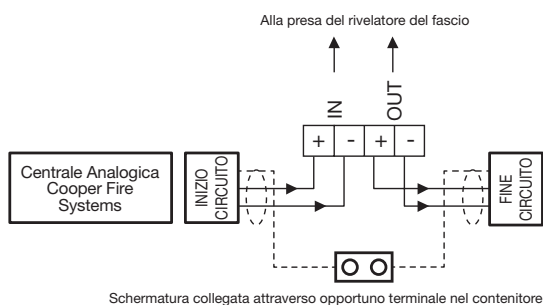


H (mm)	W (mm)	D (mm)
210	130	120

Specifiche Tecniche

Codice	MAB50R	MAB100R
Descrizione	Rivelatore Analogico Lineare	Rivelatore Analogico Lineare
Standard	EN54 Pt12 & Pt17 2002	EN54 Pt12 & Pt17 2002
Specifiche tecniche		
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	10 secondi (circa)	10 secondi (circa)
Portata	da 5 a 50 metri	da 50 a 100 metri
Tolleranza del Fascio	Rivelatore $\pm 0.8^\circ$, Prisma $\pm 5.0^\circ$	Rivelatore $\pm 0.8^\circ$, Prisma $\pm 5.0^\circ$
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
Ambientali		
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%
Fisiche		
Struttura	PC/ABS Bianco	PC/ABS Bianco
Peso	0,8kg	0,8kg
Protezione Ingressi	IP40	IP40
Compatibilità		
Adatto all'uso con	Sistemi di Rivelazione Incendio Analogici Cooper Fire Systems	

Connessioni Standard



ATTENZIONE:

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

La schermatura della messa a terra deve essere continua per l'intera lunghezza del circuito.

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' possibile effettuare i cablaggi in scatole di derivazione separate (non fornite) o con l'apposita staffa di montaggio (MRBFP) da ordinare separatamente.
4. La staffa di montaggio dispone di accessori serrafilo per i cavi in ingresso e di un semplice fissaggio del rivelatore.
5. 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**

Interfaccia Utente

1. LED di stato dei rivelatori del fascio
- il LED rosso costantemente acceso indica una condizione di incendio.
- il LED giallo lampeggiante indica una condizione di guasto.

Codici ordinazione

Codice	Descrizione
MAB50R	Rivelatore Analogico Lineare (portata 50m)
MAB100R	Rivelatore Analogico Lineare (portata 100m)

Accessori

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