



# MA12

## Rilevatore ottico-termico interattivo

- Standard EN54-7, CE-CPD

**MA12** è un rilevatore multicriterio che racchiude in sé tre criteri di rilevazione combinati: ottico di fumo ad effetto Tyndall, termostatico, combinato ottico-termico. Questa particolarità consente al rilevatore di rilevare le particelle di fumo visibili con o senza presenza di calore associata e quindi di rilevare qualsiasi tipo di incendio anche in condizioni ambientali particolarmente difficili. **Il rilevatore MA12 in particolar modo è in grado di rilevare particelle di fumo fredde** (da 0,3µm a 2µm) prodotte nelle prime fasi dell'incendio. La soglia di intervento dell'allarme è regolata per ottenere il valore  $m=0$ , 2db/m±0, 03 in accordo con la norma **EN54-7**. La caratteristica fondamentale di questo rilevatore risiede nella capacità di gestire differenti livelli di allarme in funzione del tipo di tecnologia selezionata. **MA12 è realizzato con tecnologie consolidate (microprocessori, componenti smd) che garantiscono precisione ed alta affidabilità, ed è adatto ad operare con centrali analogiche di rilevazione interattive.**

**Il rilevatore è progettato per essere installato sotto soffitti piatti con un'altezza che varia tra i 2,5 e i 12 m, in ambienti a circolazione d'aria stabile o con ventilazione.**

La superficie massima controllata dal rilevatore è di **80m<sup>2</sup>**; in ogni caso è preferibile fare riferimento alle leggi locali di installazione in particolar modo quando le caratteristiche della zona da proteggere sono diverse da quelle sopra menzionate.. **Quando si programma la centrale di rilevazione incendio sono disponibili, per questo rilevatore, 8 livelli di sensibilità** (da 0,1dB/m a 0,35 dB/m).

**MA12 ha un isolatore incorporato che protegge il loop in caso di corto circuito. MA12 è conforme alla EN-17 per quanto riguarda l'isolatore di corto circuito.**



### Caratteristiche tecniche

- Dispersione fotoelettrica (effetto Tyndall)
- Elemento ottico reso sensibile dall'elemento termico
- 1 uscita per ripetizione di allarme
- Standard EN54-7
- Sezione del cavo max 2,5mm<sup>2</sup>
- 8 livelli di sensibilità (da 0,1 dB/m a 0,35 dB/m)
- **Sensibilità costante grazie ad un processo di autocompensazione**

### Caratteristiche elettriche

Tensione di alimentazione	Da 12Vdc a 28 Vdc
Tensione di alimentazione nominale	24 Vdc
Corrente a riposo (24 Vdc)	140µA senza isolatore / 240µA con isolatore
Corrente in allarme (24 Vdc)	5mA ± 1mA
Corrente di guasto (24 Vdc)	140µA
Uscita ripetizione di allarme	Comando individuale: 5mA ± 1mA

### Caratteristiche meccaniche

Peso	130g
Dimensioni (in mm)	H:55 D:104
Materiale	ABS
Colore	Bianco
Grado di protezione IP	IP32
Modalità di montaggio	Base
Fissaggio	- distanza tra i centri: da 50mm a 60mm - sotto il soffitto: 2 viti Ø 4

### Caratteristiche ambientali

Temperatura di funzionamento	Da -30°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio	Da +10°C to +50°C
Umidità relativa di funzionamento	≤ 93%
Umidità relativa di stoccaggio	≤ 85%

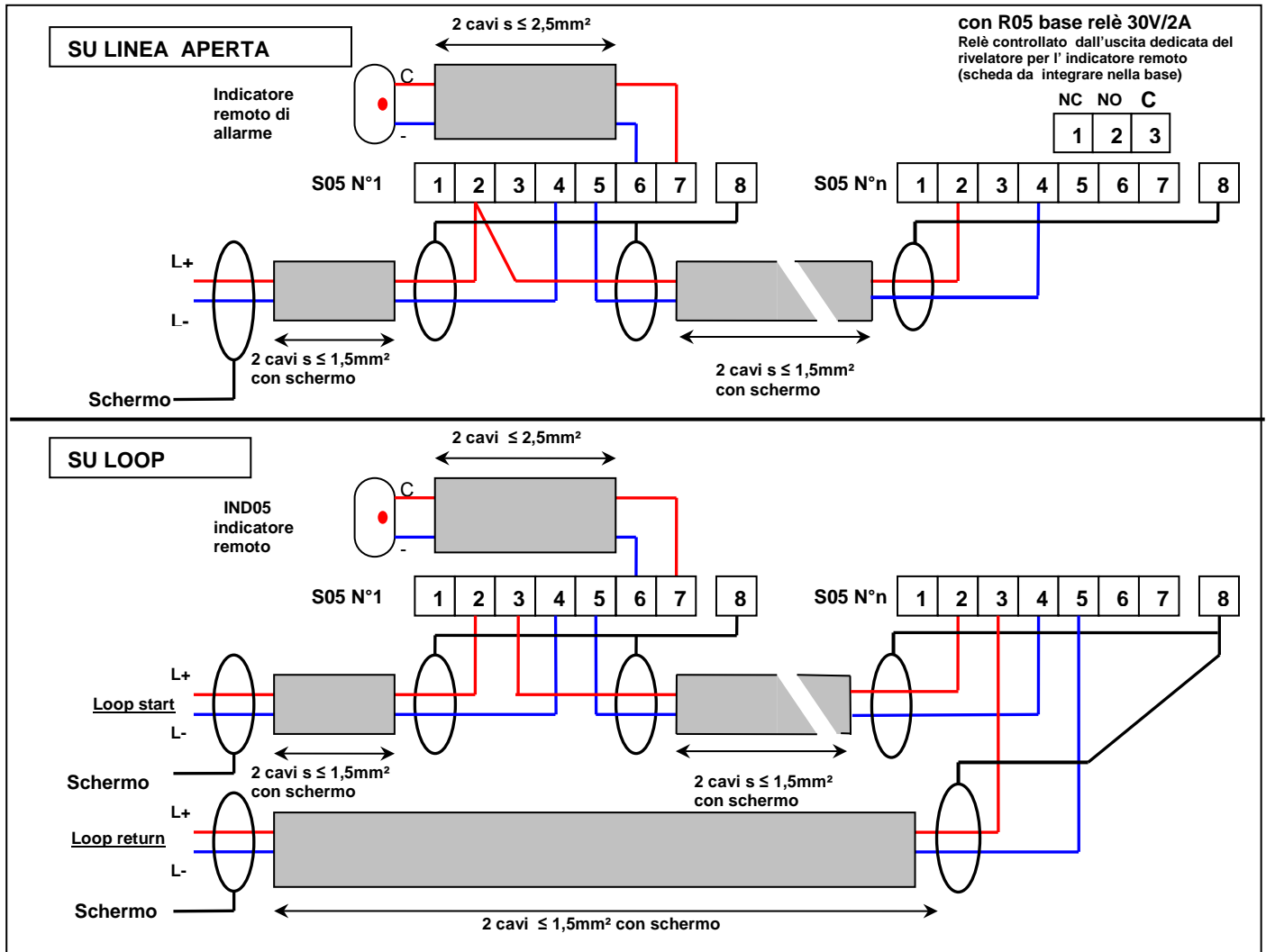




# MA12

## Rilevatore ottico-termico interattivo

### COLLEGAMENTO



PROFILO



BASE S05



IND05



**Riferimenti**  
MA12  
S05

**Descrizione**  
Rilevatore ottico - termico interattivo  
Base universale

**ACCESSORI**

IND05	Indicatore remoto di allarme
IAA	Indicatore remoto di allarme, consente l'utilizzo simultaneo di più di un indicatore collegati sulla stessa base
SOUND05	Base con sirena interna 95dB
BRI	Base universale per S05SE con predisposizione attacco tubi
BRI/EM	Base universale stagna per S05SE con predisposizione attacco tubi

