

# Sensore di presenza ATEX AR-024

## Rilevatore di occupazione basato sulla tecnologia a infrarossi



### Caratteristiche

- Certificato ATEX
- Adatto per l'uso in luoghi con gas e polvere, zona 2 e 22
- Livello di protezione IP65
- Alloggiamento in alluminio rivestito
- Angolo di registrazione circolare 360 °
- Gamma di copertura 24 x 44 m
- Impostazione del dimmer 10 - 2.000 Lux
- Tempo preimpostato 15 secondi - 30 minuti
- Altezza di montaggio 2 - 10 m
- Staffa di montaggio inclusa, regolabile



II 3 G Ex ec mc IIC T6 Gc  
II 3 D Ex mc tc IIIC T80°C Dc



### Descrizione

Il rilevatore di presenza antideflagrante MCA AR-024 si basa sulla tecnologia a infrarossi passivi e in grado di rilevare movimenti di fonti di calore.

Grazie all'ampio angolo di apertura e alla sua portata di 10 m, questo sensore di occupazione è adatto per il monitoraggio di ampie aree. Il sensore di presenza ATEX è progettato per l'uso all'interno di edifici di grandi dimensioni, ad esempio magazzini, e combina il risparmio energetico e la protezione dell'ambiente oltre a una comoda illuminazione.

I rilevatori di movimento attivano la luce in base ai movimenti e alla luce ambientale. L'illuminazione sarà spenta. Il sensore stesso non emette alcuna radiazione ed è quindi chiamato "passivo". A differenza dei rilevatori di movimento, i rilevatori di presenza possono anche spegnere l'illuminazione se c'è abbastanza luce diurna, a causa della misurazione avanzata della luce mista (il principio su cui si basano i rilevatori di presenza). Non installare i rivelatori vicino a fonti di calore come unità di condizionamento dell'aria, luci o radiatori.

L'elettronica del sensore offre un contatto a potenziale zero per la commutazione fino a 1.150 VA di carico.

Il rilevatore di presenza è montato sulla parte superiore di un alloggiamento in alluminio verniciato. La sicurezza antideflagrante a gas è predisposta dall'apparecchio di grado di protezione contro l'accensione "Incapsulamento". L'esplosione di sicurezza per la polvere è predisposta dall'apparecchio di grado di protezione contro l'accensione "protetto da involucro".

Il rilevatore di presenza MCA è certificato in conformità con la direttiva europea 2014/34 / UE (ATEX 114) per l'uso in aree a rischio di gas o polvere ed è marcato CE.

# Sensore di presenza ATEX AR-024

## Rilevatore di occupazione basato sulla tecnologia a infrarossi



### Dati tecnici

Classificazione:	ATEX II 3 G Ex ec mc IIC T6 Gc, II 3 D Ex mc tc IIIC T80°C Dc
Direttive EU:	2014/34/EU (ATEX 114) e 2014/30/EU (EMC)
Conformità CE:	EN 60079-0:2012 / A11:2013, EN 60079-7:2015, EN 60079-18:2015 e EN 60079-31:2014
Sensore:	Infrarossi passivi; 0,8 W consumo potenza
Altezza montaggio:	2 – 10 m
Raggio di copertura:	Area ovale di 24 x 44 m
Angolo di registrazione:	Circolare 360°
Settaggio dimmer:	10 – 2,000 Lux
Tempo preset:	15 secondi – 30 minuti
Alimentazione:	230 VAC ± 10%
Switch power AC1:	2,000 VA (carichi resistivi e luce induttiva)
Output:	Carico libero potenziale
Conessioni elettriche:	Terminali 8 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Materiale:	Corpo in pressofusione di alluminio, RAL 7032, grigio argento, struttura in poliammide con vetro di sicurezza antiurto, pressacavi in ottone nichelato
Entrate:	M16 o M20 passacavi (2x)
Protezione in ingresso:	IP 65 in accord a EN 60529
Montaggio:	Staffa di montaggio in acciaio nero, fori di montaggio Ø 7 (4x), distanza reciproca 81 x 88 mm
Temperatura ambiente:	-20 °C to +50 °C
Dimensioni alloggiamento (L x W x H):	120 x 120 x 100 mm (excl. passacavi)
Dimensioni sensore:	65 x Ø98 mm
Peso:	2,175 grammi (incl. staffa di fissaggio)

### Codice d'ordine

Tipo	Dettagli
AR-024/001	M16 (2x) per cavi da 5 – 9 mm in diametro (default)
AR-024/002	M20 (1x) e M16 (1x)
AR-024/003	M20 (2x) per cavi da 9 – 13 mm in diametro

M.C.A. Sas  
Tel: 02-3512774

Via Madonna 57, 20021 Bollate (MI)  
Mail: [mca@mcastrumenti.it](mailto:mca@mcastrumenti.it)