

# Explosieveilige Aanwezigheidsmelder AR-024

## Gebaseerd op passief infrarood techniek



### Kenmerken

- ATEX gecertificeerd
- Geschikt voor gebruik in gas en stof omgevingen, zone 2 en 22
- Beschermingsgraad IP65
- Gietaluminium behuizing
- Registratiehoek cirkelvormig 360°
- Reikwijdte ovaal gebied van 24 bij 44 m
- Schemerinstelling: 10 – 2.000 Lux
- Tijdsinstelling 15 seconden - 30 minuten
- Montagehoogte 2 - 10 m
- Inclusief RVS montagebeugel, instelbaar



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



### Beschrijving

De Artidor AR-024 explosieveilige aanwezigheidsmelder is gebaseerd op de passief infraroodtechniek en is daarmee in staat bewegende warmtebronnen te detecteren. Dankzij de grote openingshoek en een reikwijdte tot 10 meter is deze melder bij uitstek geschikt voor grote ruimtes. De aanwezigheidsdetector is ontworpen voor gebruik in grote gebouwen, zoals bijvoorbeeld magazijnen en combineert energiebesparing en de bescherming van het milieu met comfortabele verlichting.

Bewegingsmelders schakelen het licht afhankelijk van bewegingen en het omgevingslicht. De sensor zelf zendt geen straling uit en wordt daarom "passief" genoemd. In tegenstelling tot bewegingsmelders, kunnen aanwezigheidsmelders ook de verlichting uitschakelen als er voldoende daglicht is, vanwege hun geavanceerde gemengde lichtmeting (het principe waarop de aanwezigheidsmelders zijn gebaseerd). Installeer geen detectoren in de buurt van warmtebronnen zoals airconditioners, verlichting of radiatoren. De sensorelektronica biedt een potentiaalvrij contact waarmee tot 1.150 VA belasting geschakeld kan worden.

De aanwezigheidsmelder is gemonteerd op een aansluitcompartiment van gecoat aluminium. De explosieveiligheid voor gas en stof wordt verkregen door de toepassing van de beschermingsgraden tegen ontsteking "verhoogde veiligheid", "ingieten" en "bescherming door behuizing".

De Artidor AR-024 aanwezigheidsmelder is explosieveilig en gecertificeerd in overeenstemming met Europese richtlijn 2014/34/EU (ATEX 114) en is CE gemarkeerd.



# Explosieveilige Aanwezigheidsmelder AR-024

## Gebaseerd op passief infrarood techniek



### Technische gegevens

Explosieveiligheid:	II 3 G Ex ec mc IIC T6 Gc, II 3 D Ex mc tc IIIC T80°C Dc
Europese richtlijnen:	2014/34/EU (ATEX 114) en 2014/30/EU (EMC)
Toegepaste normen:	EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015 / A1:2018, EN 60079-18:2015 / A1:2017 en EN 60079-31:2014
Sensor:	Passief infrarood; 0,8 W opgenomen vermogen
Montagehoogte:	2 – 10 m
Reikwijdte:	Ovaal gebied van 24 bij 44 m
Registratiehoek:	Cirkelvormig 360°
Schemerinstelling:	10 – 2.000 Lux
Tijdstelling:	15 seconden – 30 minuten
Voedingsspanning:	230 VAC ± 10%
Schakelvermogen AC1:	1.150 VA (Ohmse en licht inductieve wisselstroombelastingen)
Uitgangen:	Potentiaalvrij contact
Elektrische aansluitingen:	Aansluitklemmen 8 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Materiaal:	Gietaluminium behuizing (RAL 7015, leigrijs), kabelwartels messing vernikkeld
Aansluitingen:	M20 kabelwartels (2x) geschikt voor kabeldiameters van Ø6 tot Ø14 mm
Beschermingsgraad:	IP65 volgens EN 60529
Montagebeugel:	Roestvaststalen montagesteun met bevestigingsgaten Ø6,5 (4x) op een afstand van 60 x 60 mm
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +50 °C
Afmetingen behuizing:	120 x 120 x 195 mm (inclusief montagesteun, zonder kabelwartels)
Afmeting melder:	65 x Ø98 mm
Gewicht:	1.860 gram (inclusief montagesteun)

### Bestelcode

Typenummer	Bijzonderheden
AR-024	M20 kabelwartels (2x) geschikt voor kabeldiameters van Ø6 tot Ø14 mm