

Détecteur de présence antidéflagrant AR-024

Basé sur la technologie infrarouge passive



Caractéristiques

- Certifié ATEX
- Convient à l'utilisation en environnements gaz et poussière, zones 2 et 22
- Indice de protection IP66
- Boîtier en aluminium enduit
- Angle d'enregistrement circulaire à 360 °
- Portée: zone ovale de 24 sur 44 m
- Réglage crépusculaire: 10 – 2.000 Lux
- Réglage minuterie: 15 secondes - 30 minutes
- Hauteur de montage 2 - 10 m
- Avec support réglable en acier inoxydable



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



Description

Le détecteur de présence Artidor AR-024, destiné aux zones à risque d'explosion, se base sur la technologie infrarouge passive et est donc capable de détecter des sources de chaleur en mouvement.

Grâce au grand angle d'ouverture et à une portée jusqu'à 10 mètres, ce détecteur convient parfaitement aux grands espaces. Le détecteur de présence est conçu pour être utilisé dans les bâtiments vastes tels que des entrepôts. Il combine les économies d'énergie et la protection de l'environnement avec un éclairage confortable.

Les détecteurs allument la lumière en fonction des mouvements et de la lumière ambiante. Le capteur est passif puisqu'il n'émet aucun rayonnement. Contrairement au détecteur de mouvement et en raison de sa capacité avancée de mesurer un éclairage mixte, un détecteur de présence éteindra la lumière artificielle lorsque la lumière du jour s'avère adéquate et suffisante. N'installez pas de détecteurs à proximité de sources de chaleur telles que des climatiseurs, des luminaires ou des radiateurs.

L'électronique du capteur offrant un contact sans potentiel permet la commutation d'une charge jusqu'à 1150 VA.

Le détecteur de présence est monté sur un compartiment de raccordement en aluminium revêtu. La protection contre les explosions (gaz et poussières) est obtenue en appliquant les degrés de protection antidéflagrants, à savoir «sécurité accrue», «moulage» et «protection par boîtier».

Le détecteur de présence Artidor AR-024, marqué CE, est antidéflagrant et certifié conformément la directive européenne 2014/34/UE (ATEX 114).



Détecteur de présence antidéflagrant AR-024

Basé sur la technologie infrarouge passive



Caractéristiques techniques

Certification ATEX:	II 3 G Ex ec mc IIC T6 Gc, II 3 D Ex mc tc IIIC T80°C Dc
Directives européennes:	2014/34/UE (ATEX 114) et 2014/30/UE (EMC)
Normes appliquées:	EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015 / A1:2018, EN 60079-18:2015 / A1:2017 et EN 60079-31:2014
Capteur:	Infrarouge passif; consommation électrique de 0,8 W
Hauteur de montage:	2 – 10 m
Portée:	Surface ovale de 24 sur 44 m
Angle d'enregistrement:	Circulaire 360°
Réglage crépusculaire:	10 – 2.000 Lux
Minuterie:	15 secondes – 30 minutes
Alimentation:	230 VAC \pm 10%
Capacité de commutation AC1:	1.150 VA (Charges de courant alternatif ohmiques et légèrement inductives)
Sorties:	Contact sans potentiel
Connexion électrique:	Bornes 8 x 2,5 mm ²
Matériel:	Boîtier en aluminium moulé (RAL 7015, gris ardoise), presse-étoupes en laiton nickelé
Connexions:	Presse-étoupes M16 ou M20 (2x)
Indice de protection:	IP65 selon EN 60529
Support de montage:	Support de montage en acier inoxydable avec trous de montage Ø6,5 (4x) à une distance de 60 x 60 mm
Température ambiante:	De -20 °C à +50 °C
Dimensions du boîtier:	120 x 120 x 195 mm (avec support de montage, sans presse-étoupe)
Dimension du détecteur ;	65 x Ø98 mm
Poids:	1.860 grammes (avec support de montage)

Référence de commande

Référence	Caractéristiques
AR-024/001	Presse-étoupes M16 (2x) pour diamètres de câble de 5 – 9 mm
AR-024/002	Presse-étoupes M20 (1x) et M16 (1x)
AR-024/003	Presse-étoupes M16 (2x) pour diamètres de câble de 9 – 13 mm