

# Détecteur de mouvement antidéflagrant AR-021

## Basé sur la technologie de détection radar



### Caractéristiques

- Certifié ATEX
- Convient à l'utilisation en environnements gaz et poussière, zones 2 et 22
- Indice de protection IP66
- Boîtier en aluminium enduit
- Capacité de commutation maximale jusqu'à 4 000 VA
- Angle d'ouverture de 140°
- Portée réglable de 1 – 8 m
- Commutateur crépusculaire: 3 – 3.000 lux
- Comprend un support de montage



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



### Description

Le détecteur de mouvement Artidor capte les plus petits mouvements grâce à l'utilisation de la dernière technologie radar de haute fréquence.

Grâce au grand angle d'ouverture et à sa portée allant jusqu'à 8 mètres, aucun mouvement n'échappera au capteur. Même un mouvement à travers une porte, fenêtre, voir d'une paroi mince, sera enregistré.

L'électronique du capteur offre une sortie électrique permettant une commutation, sans contact potentiel supplémentaire, jusqu'à 4000 VA ohmique ou charge inductive lumineuse. La technologie de capteur intelligente, basée sur un microprocesseur, allume et éteint la lumière une fois le temps défini écoulé. Très simple, sûr et rentable!

Le détecteur de mouvement trouve déjà son application, avec grand succès, sur des sites industriels divers, dans des portiques, zones de circulation, cages d'escalier, zones de stockage, ainsi qu'en chambres froides et cellules de congélation.

Le capteur de mouvement se conforme aux dernières normes ATEX et convient donc à un large éventail d'applications, telles que l'extraction de pétrole et de gaz, l'industrie (pétro-) chimique, l'industrie pharmaceutique et l'industrie alimentaire.

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



# Détecteur de mouvement antidéflagrant AR-021

## Basé sur la technologie de détection radar



### Caractéristiques techniques

Certification ATEX:	II 3 G Ex nR IIC T6 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc
Directives européennes:	2014/34/UE (ATEX 114) et 2014/30/UE (EMC)
Normes appliquées:	EN 60079-0:2018, EN 60079-15:2010 et EN 60079-31:2014
Capteur:	Ondes radar 5,8 GHz, puissance d'émission 1 mW
Portée:	Réglable de 1 à 8 mètres
Angle d'enregistrement:	360 °, avec angle d'ouverture de 140 °
Réglage crépusculaire:	3 – 3.000 Lux
Minuterie:	10 secondes – 12 minutes
Alimentation:	230 VAC, 50 Hz
Capacité de commutation AC1:	4.000 VA (charges de courant alternatif résistives et légèrement inductives)
Courant nominal à 250 VAC:	16 A continu
Courant nominal à 24 VDC:	2 A (contacts sans potentiel 1 - 2)
Sorties:	Sortie commutée 230 VAC (L, N2) et contact sans potentiel (1, 2)
Connexions électriques:	Terminaux 8 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Boîtier:	En fonte d'aluminium (RAL 7015, gris ardoise), fenêtre de verre antichoc dans un cadre en polyamide
Connexion:	Presse-étoupes M16 (2x) adapté aux diamètres de câble de 5 – 9 mm
Indice de protection:	IP66 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 boîtier:	160 x 80 x 128 mm (support de montage inclus)
Poids:	1.340 grammes (support de montage inclus)

### Référence de commande

Référence	Caractéristiques
AR-021/001	Presse-étoupes M16 (2x) pour diamètres de câble de 5 – 9 mm
AR-021/002	Presse-étoupes M20 (1x) et M16 (1x)
AR-021/003	Presse-étoupes M16 (2x) pour diamètres de câble de 9 – 13 mm