

# Détecteur de mouvement

## AR-021

## Zones 2 & 22



### APPLICATIONS

Notre détecteur de mouvement AR-021 ATEX est basé sur la technologie de détection radar à haute fréquence. Il permet de détecter le moindre petit mouvement, même à travers une fenêtre ou une paroi mince, avec une portée maximale de 8m. Permet une économie d'énergie en ne déclenchant l'éclairage que lors d'un passage. Il est spécialement conçu pour résister aux environnements industriels.

### AVANTAGES

- Technologie radar de haute fréquence 5,8 GHz
- Utilisable en zones ATEX Gaz (3G) et poussières (3D)
- Portée réglable de 1 à 8 mètres
- Bonne résistance mécanique
- Utilisable en intérieur et en extérieur
- Fourni avec son support de montage
- Permet de temporiser un éclairage jusqu'à 12 minutes
- Un contact pour l'éclairage
- Contact libre de potentiel

<b>CERTIFICATION ATEX</b>	Ex II 3GD, pour zones 2 et 22 Ex II 3 G Ex nR IIC T6 Gc Ex 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
<b>T° de certification</b>	De -20 à +50°C
<b>INDICE DE PROTECTION</b>	IP66 selon EN60529
<b>CAPTEUR</b>	Ondes radar 5,8Ghz, puissance d'émission : 1mW
<b>PORTEE</b>	Réglable de 1 à 8m
<b>ANGLE D'ENREGISTREMENT</b>	360°, avec angle d'ouverture de 140°C
<b>REGLAGE CREPUSCULAIRE</b>	De 3 à 3000 Lux
<b>MINUTERIE</b>	Réglable de 10 secondes à 12 minutes
<b>ALIMENTATION</b>	230Vca, 50Hz
<b>CAPACITE DE COMMUTATION AC1</b>	4000VA (Charges de courant alternatif résistives et légèrement inductives)
<b>COURANT NOMINAL</b>	À 250Vca : 16A en continu (bornes L' & N2) À 24Vcc : 2A (uniquement le contact libre de potentiel bornes 1&2)
<b>SORTIES</b>	1 Sortie 230Vca commutée (L', N2) 1 Contact libre de potentiel (1, 2)
<b>BORNIER</b>	8 x 2,5mm²
<b>MATIERE</b>	Boîtier en fonte d'aluminium moulé sous pression, peinture RAL 7015. Fenêtre en verre antichoc, avec cadre polyamide. Support de montage en inox 316L.
<b>ENTREE DE CABLES</b>	2 presse-étoupes laiton nickelé pour câbles non armés Ø 10 à 14 mm (montés) + 2 presse-étoupes laiton nickelé pour câbles non armés Ø 6 à 12 mm
<b>DIMENSIONS</b>	Boîtier : 160 x 80 x 128mm (support de montage inclus) Perçages du support de montage : 4 trous Ø 6,5mm distants de 60 x 60mm.
<b>POIDS</b>	1.34Kg (support de montage inclus)

DETECTEUR DE MOUVEMENT

### Code Produit

ARM-01

### Désignation

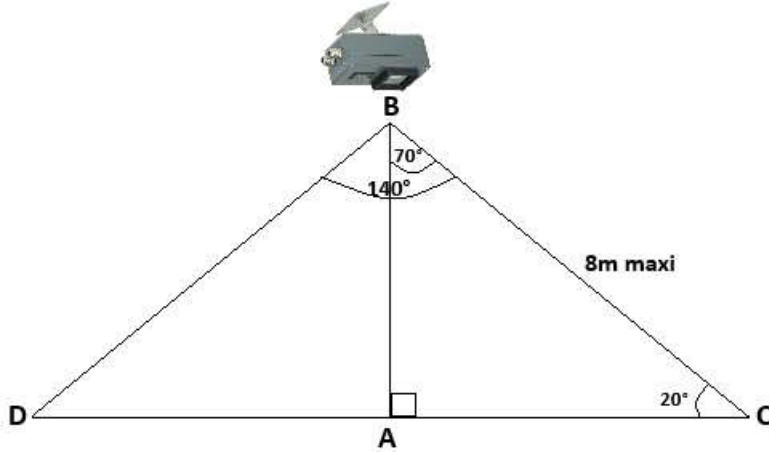
Détecteur de mouvement ATEX 3G 3D. 230 Vca. Portée 8 mètres



# Détecteur de mouvement AR-021

Zones 2 & 22

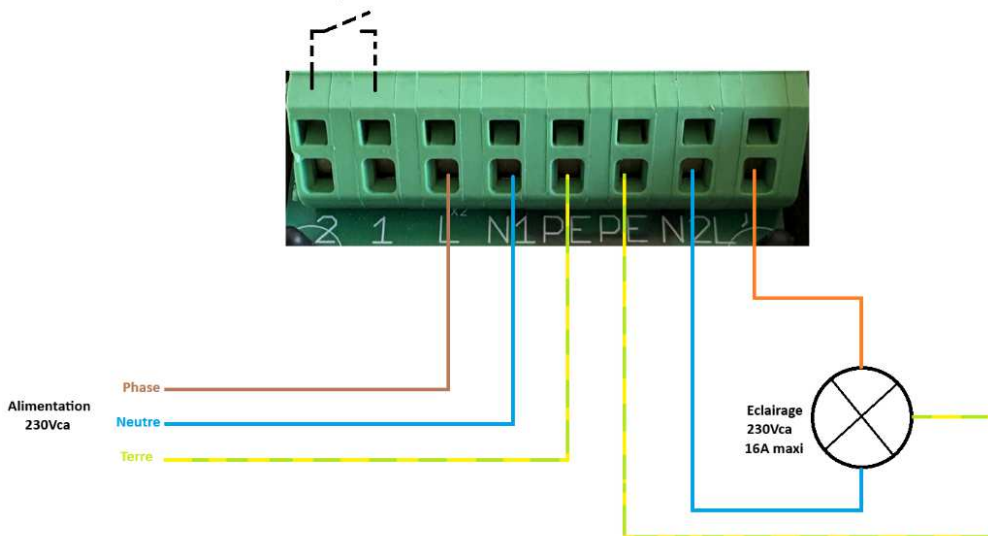
Couverture du détecteur :



BC (m)	AB (m)	DC (m)
8	2,74	15,04
7	2,39	13,16
6	2,05	11,28
5	1,71	9,4
4	1,37	7,52
3	1,03	5,64
2	0,68	3,76
1	0,34	1,88

## RACCORDEMENT

Contact NO / 2A maxi sous 24Vcc



### Alimentation :

L Phase 230Vca

N1 Neutre

PE Terre

### Sortie :

L' Phase commutée

N2 Neutre (connecté à N1)

PE Terre

### Contact libre de potentiel NO :

1 Connexion 1

2 Connexion 2

## REGLAGES INTERNES



LUX : Réglage crépusculaire de 3 à 3000 Lux

SENS : Réglage de la sensibilité de détection

TIME : Réglage de la minuterie de 10s à 12 minutes

