



Détecteurs pour portes automatiques

Textes pour cahiers de charges

INDEX



EAGLE ONE

Détecteur radar unidirectionnel d'ouverture pour portes automatiques. Ce détecteur permet l'ouverture de tout type de porte automatique : Porte coulissante, télescopique, cintrée, battante, tournante, pliante, etc.



IXIO-D

Détecteur d'ouverture et de sécurisation pour portes coulissantes automatiques linéaires, télescopiques et cintrées. Détecteur combiné à double technologie : radar pour l'ouverture et infrarouge avec analyse d'arrière-plan pour la protection.



IXIO-S

Détecteur de sécurisation pour portes coulissantes linéaires, télescopiques et cintrées. Détecteur de présence à technologie infrarouge.



LZR[®] - Flatscan SW

Détecteur de sécurisation pour portes battantes automatiques. De par son champs de sécurité, ce détecteur permet d'éviter tout contact entre une personne et la porte battante lors de l'ouverture. Cette sécurité est conforme aux normes EN16005.



4 SAFE

Détecteur de sécurisation pour portes battantes et tournantes automatique. Embarqué sur le vantail de la porte battante ou tournante, il assure la protection des usagers en leur évitant tout contact avec la porte en mouvement.

EAGLE ONE

Détecteur radar unidirectionnel d'ouverture pour portes automatiques.

Ce détecteur permet l'ouverture de tout type de porte automatique : Porte coulissante, télescopique, cintrée, battante, tournante, pliante...

Dimensions :

120 mm (L) × 80 mm (H) × 50 mm (P)

Paramètres :

- Mode de détection : Mouvement (unidirectionnel)
- Zone de détection max :
 - Champ large : 4 m × 2 m @ 2,2 m
 - Champ étroit : 2 m × 2,5 m @ 2,2 m
- Vitesse min. de détection : 5 cm/s (Mesuré dans des conditions optimales)
- Hauteur de montage : de 1,8 m à 4 m



Caractéristiques techniques :

- Technologie : Radar hyperfréquence à effet Doppler
- Fréquence émise : 24.150 GHz
- Tension d'alimentation : 12V à 24V AC +/-10% ou 12V à 24V DC +30% / -10%
- Matière du boîtier : ABS
- Indice de protection : IP54
- Plage de température : -20°C bis +55°C en fonctionnement

Accessoires :

- () ORA Accessoire anti-pluie
- () EBA Accessoire de montage
- () ECA montage plafond

Normes de conformité : R&TTE 1999/5/EG ; EMC 2004/108/EG

Production certifiée ISO 9001.

IXIO-D

DéTECTEUR d'ouverture et de sécurisation pour portes coulissantes automatiques linéaires, télescopiques et cintrées.

DéTECTEUR combiné à double technologie : radar pour l'ouverture et infrarouge avec analyse d'arrière-plan pour la protection.

Dimensions :

270 mm (L) x 58 mm (H) x 58 mm (P)



Paramètres :

- Mode de détection : Mouvement et présence
- Zone de détection max : - Champ large : 4 m x 2 m @ 2,2 m
- - Champ étroit : 2 m x 2,5 m @ 2,2 m
- Vitesse min. de détection : 5 cm/s (Mesuré dans des conditions optimales)
- Hauteur d'installation : de 2 m à 3.5 m

Caractéristiques techniques :

- Technologie : Radar hyperfréquence à effet Doppler et infrarouge actif avec analyse d'arrière-plan
- Fréquence émise : 24.150 GHz
- Tension d'alimentation : 12V à 24V AC +-10% ou 12V à 24V DC +30% / -10%
- Matière du boîtier : ABS
- Indice de protection : IP54
- Plage de températures : -25°C à +55°C en fonctionnement

Versions :

- () IXIO-DT1: détecteur combiné à double technologie avec auto-surveillance.
- () IXIO-DT3 : détecteur combiné à double technologie pour portes de secours et portes standard.
- () IXIO-DP1: détecteur combiné à double technologie pour opérateurs à sécurité pulsée.
- () IXIO-DP3: détecteur combiné à double technologie pour portes de secours et portes standard avec opérateur à sécurité pulsée.

Accessoires :

- () BA Etrier de fixation
- () CA: Montage plafond
- () RA : Accessoire de pluie
- () CDA: Accessoire pour porte cintrée
- () Sonnette + interface
- () Smart Daisy Chain Hub

R&TTE 1999/5/EC; MD 2006/42/EC; LVD 2006/95/EC; ROHS 2 2011/65/EU; EN 12978; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4; AutSchR; BS 7036-1:1996 Chapter 7.3.2; EN ISO 13849-1:2008 PL «c» CAT. 2 (à condition que l'opérateur surveille le détecteur au moins une fois par cycle de porte); IEC 61496-1:2012 ESPE Type 2; EN 16005:2012 Chapter 4.6.8; BS 7036-1:1996 Chapter 8.1

Production certifiée ISO 9001.

IXIO-S

Détecteur de sécurisation pour portes coulissantes linéaires, télescopiques et cintrées.

Détecteur de présence à technologie infrarouge

Dimensions :

209 mm (L) × 58 mm (H) × 47 mm (P)



Paramètres :

- Mode de détection : Présence
- Hauteur d'installation : de 2 m à 3.5 m

Caractéristiques techniques :

- Technologie : Infrarouge actif avec analyse d'arrière-plan
- Fréquence d'émission : 24.150 GHz
- Tension d'alimentation : 12V à 24V AC +-10% ou 12V à 24V DC +30% / -10%
- Matière du boîtier : ABS
- Indice de protection : IP54
- Plage de températures : -25°C à +55°C en fonctionnement

Versions :

- () IXIO-ST: Détecteur de sécurisation avec surveillance
- () IXIO-SP : Détecteur de sécurisation avec surveillance pour opérateur à sécurité pulsée

Accessoires :

- () BA: Accessoire de montage
- () CA: Montage plafond
- () RA : Accessoire de pluie
- () CDA: Accessoire pour porte cintrée

EMC 2004/108/EC; MD 2006/42/EC; RoHS 2002/95/EC EN 12978; EN ISO 13849-1:2008 PL «c» CAT. 2*; EN 16005:2012 Chapter 4.6.8.; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4.

Production certifiée ISO 9001.

LZR[®] - Flatscan SW

Détecteur de sécurisation pour portes battantes automatiques.

De par son champs de sécurité, ce détecteur permet d'éviter tout contact entre une personne et la porte battante lors de l'ouverture. Cette sécurité est conforme aux normes EN16005

La sécurité complète du vantail autant - du côté ouverture que du côté fermeture de la porte battante automatique - est assurée. Le détecteur garantit également la sécurité de la zone de pincement, et il est possible d'étendre le champs de detection au-delà du bord tranchant.

La technologie laser garantit l'indépendance par de tout type de sol et environnement près de la porte.

Le détecteur permet une sécurisation complète des bords tranchants. Avec 70 points, il peut détecter des objets faisant jusqu'à 100 mm de long.

Le Flatscan couvre la zone de pincement de la porte et protège les mains et les doigts à la fermeture. Il détecte des objets faisant jusqu'à 20 mm de long.

Sa precision permet de réduire la zone de non-couverture jusqu'à 10 cm.

Dimensions :

142 mm (L) x 85mm (H) x 23 mm (P) (support de montage + 7mm)

Paramètre :

- Mode de détection: présence
- Distance de détection max.: 4000 mm (diagonal)
- Sécurisation angle d'ouverture: vantail : 90° / zone de pincement : 16°
- Taille d'objet min.: vantail: 10 cm @ 4 m / zone de pincement: 2 cm @ 4 m
- Zone de non-couverture: 10 cm champs de non-détection au-dessus du sol



Caractéristiques techniques :

- Technologie: LASER Scanner, mesure du temps de vol
- Laser: longueur d'onde 905 nm; puissance de sortie plusée max. 25 W; Class 1
- Alimentation: 12-24V DC ± 15%
- Matériaux: PC/ASA
- Degré de protection: IP54
- Gamme de température: -30°C à +60°C sous tension

Couleur :

- () Noir
- () Aluminium
- () Blanc
- () RAL au choix = (peinture... nécessaire)

Conforme aux normes DIN 18650-1: 2010 Chapitre 5.7.3 / EN 16005: 2012 Chapitre 4.6.8

Fabrication certifiée ISO 9001.

4 SAFE

Détecteur de sécurisation pour portes battantes et tournantes automatique

Embarqué sur le vantail de la porte battante ou tournante, il assure la protection des usagers en leur évitant tout contact avec la porte en mouvement.

Dimensions :

L* x 43,5 mm (H) x 47,5 mm (D)

L*: longueur de profilé selon emballage

Longueur profilé :

- 350mm (L) x 43,5 mm (H) x 47,5 mm (D)
- 700mm (L) x 43,5 mm (H) x 47,5 mm (D)
- 900mm (L) x 43,5 mm (H) x 47,5 mm (D)
- 1100mm (L) x 43,5 mm (H) x 47,5 mm (D)
- 1120mm (L) x 43,5 mm (H) x 47,5 mm (D)
- 1140mm (L) x 43,5 mm (H) x 47,5 mm (D)
- 1150mm (L) x 43,5 mm (H) x 47,5 mm (D)
- 1160mm (L) x 43,5 mm (H) x 47,5 mm (D)



Paramètres:

- Mode de détection : Présence et mouvement
- Taille du champ (à 2 m) : 400mm (L) x 70 mm (P)
- Hauteur de montage : 1,3 m à 3,5 m (selon la réflectivité du sol)

Caractéristiques techniques :

- Technologie : Infrarouge actif avec suppression de l'arrière-plan
- Fréquence émise : 24.150 GHz
- Tension d'alimentation : 12V à 24V AC +-10% ou 12V à 30V DC -5% / +10%
- Matière du boîtier : ABS/Aluminium/PC
- Indice de protection : IP53
- Plage de température : -25°C bis +55°C

Couleur disponibles : noir
 aluminium

Accessoires :

- Accessoire anti-pluie
- Accessoire pour portes coupe-feu
- Multisensor hub

EMC 2004/108/EC; MD 2006/42/EC; DIN 18650-1:2012 ch. 5.7.4; BS 7036-2:1996*; EN 16005:2012 ch. 4.6.8; EN 12978:2003 + A1:2009; EN 61508:2010; IEC 61496-2:2006; BGR 232; EN ISO 13849-1:2008 Performance Level «c» CAT. 2 (à condition que l'opérateur surveille le détecteur au moins une fois par cycle de porte)

Production certifiée ISO 9001.