



FALCON

Détecteur d'ouverture
pour portes industrielles



APPLICATIONS



TECHNOLOGIE

Radar

DESCRIPTION

Le **FALCON** est un détecteur de mouvement à micro-ondes. Son unidirectionnalité optimise la prestation des portes. Le **FALCON** détecte tout type de cible et dispose d'une option permettant de filtrer les personnes. La détection des seuls véhicules permet de réduire les ouvertures intempestives par le rejet du trafic parallèle. Installé à 7 m de hauteur, le **FALCON** projette une zone de détection de 4 x 5m, A 3,5m de hauteur, le **FALCON XL** détecte endéans une zone de 4 x 2 m.

VIDEO



▲ Découvrez la vidéo du produit sur notre chaîne youtube **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2MW5knm>



Economies d'énergie

Détection de mouvement unidirectionnelle pour une gestion optimisée des cycles de la porte et pour l'économie d'énergie.



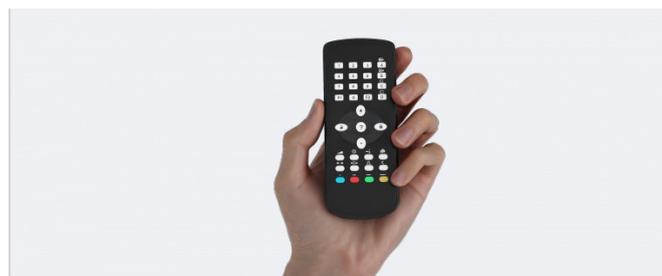
Filtrage des piétons

Possibilité de filtrer les piétons et de ne détecter que les véhicules.



Filtrage du trafic parallèle

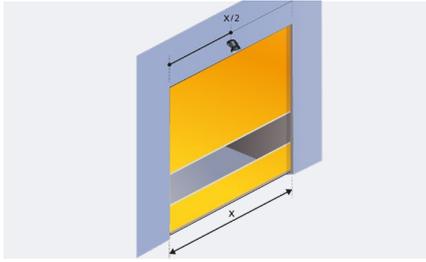
Possibilité de filtrer le trafic parallèle pour supprimer les détections intempestives.



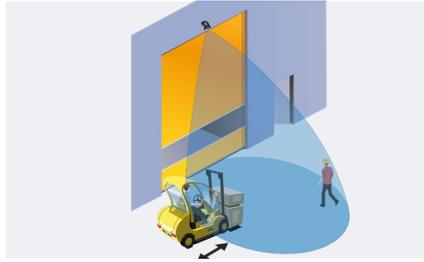
Plug & play

Réglage des fonctions de base via télécommande ou boutons poussoirs.

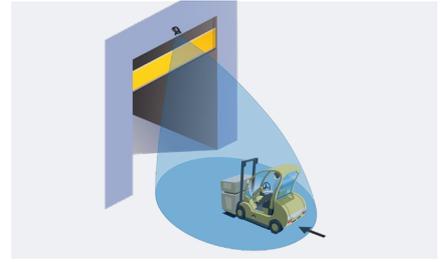
APPLICATIONS



Montage centré recommandé



Rejet du trafic parallèle



Filtre les piétons et détecte uniquement les véhicules

ACCESSOIRES



BEA REMOTE CONTROL

Télécommande universelle pour réglage de nos détecteurs



ACCESSOIRE DE MONTAGE UNIVERSEL BA

Accessoire de montage universel



LZR@-WIDESCAN RETROFIT ADAPTER

Accessoire de câblage pour remplacer un FALCON par un LZR@-WIDESCAN pour des fonctions similaires

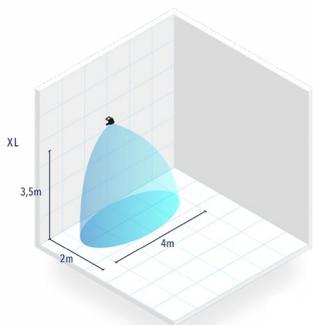
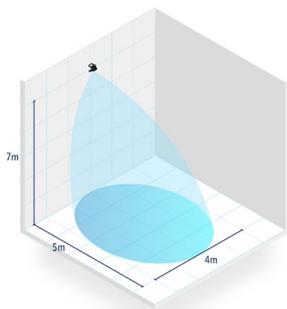
INSTALLATIONS

- Installation simplifiée «plug and play».
- Grande flexibilité grâce à la télécommande et aux boutons poussoirs.

VERSIONS

- FALCON: antenne à 9 éléments pour un montage jusqu'à 7 m de hauteur.
- FALCON XL: antenne à 3 éléments pour un montage jusqu'à 3.5 m de hauteur.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Technologie	radar doppler hyperfréquence
Fréquence émise	24.150 GHz
Puissance émise	< 20 dBm EIRP
Densité de puissance émise	< 5 mW/cm ²
Mode de détection	mouvement
Zone de détection	FALCON: 4 x 5 m ; FALCON XL: 4 x 2 m (typique à 30° et taille du champ 9)
Vitesse min. de détection	5 cm/s
Tension d'alimentation	12V à 24V AC ±10%; 12V à 24V DC +30% / -10%
Fréquence secteur	50 à 60 Hz
Consommation	< 2 W
Sortie	relais (contact inverseur libre de potentiel)
Tension max. aux contacts	42V AC/DC
Courant max. aux contacts	1A (résistif)
Pouvoir de coupure max.	30W (DC) / 60VA (AC)
Signal de la LED	rouge : état de détection, indication paramètre; vert : indication valeur
Hauteur de montage	FALCON: 3,5 m - 7m FALCON XL: 2 m - 3,5 m
Indice de protection	IP65
Plage de température	de -30 °C à + 60 °C
Dimensions	127 mm (L) x 102 mm (H) x 96 mm (P)
Angles d'inclinaison	0° à 180° en vertical
Matière du boîtier	ABS et polycarbonate
Poids	400 g
Longueur du câble	10 ou 15 m
Conformité aux normes	EN 300 440-2 V1.4.1, EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-3 V1.6.1, EN 62311, EN 62479

DISCLAIMER Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time.

WWW.BEASENSORS.COM