

CONDOR

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT ET DE PRÉSENCE POUR PORTES INDUSTRIELLES

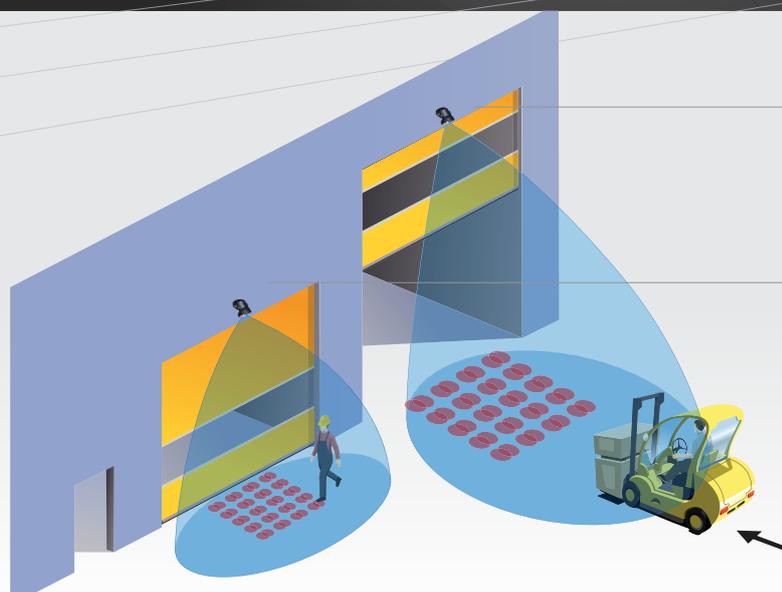
Fiche commerciale



2 EN 1 : OUVERTURE ET SURVEILLANCE DE ZONE DANS UN MÊME CAPOT

DESCRIPTION

Le **CONDOR** réunit un détecteur de mouvement à micro-ondes et un détecteur de présence infrarouge actif dans le même boîtier. L'ouverture confortable est garantie par l'antenne planaire propre à la technologie micro-ondes du FALCON. La richesse des informations gérées lui donne une précision incomparable lorsqu'il s'agit de filtrer les piétons, le trafic parallèle et d'éventuelles perturbations. La technologie infrarouge offre une zone de présence qui détecte tout véhicule ou objet qui stationne à proximité de la porte.

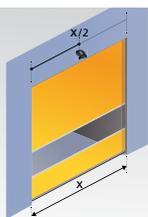


CONDOR ■

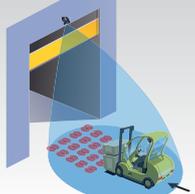
CONDOR XL ■

PERFORMANCES

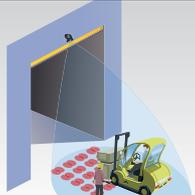
- La détection d'approche est aisément paramétrable en fonction de l'environnement.
- L'antenne planaire développée par BEA se distingue par un filtre piétons/véhicules des plus précis et un rejet fiable du trafic parallèle.
- La zone de présence est définie pour détecter tout véhicule qui stationne devant la porte.
- Cette détection de présence permet de réduire le temporisateur de la porte, ce qui offre des économies d'énergie proportionnelles au nombre de cycles d'ouverture.
- Le CONDOR est une alternative aux boucles à induction, qui se caractérise par une rapidité de mise en œuvre et de maintenance.



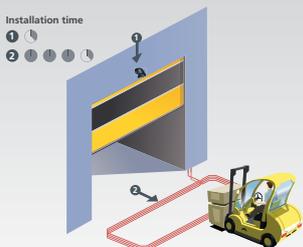
Montage recommandé pour les meilleures performances



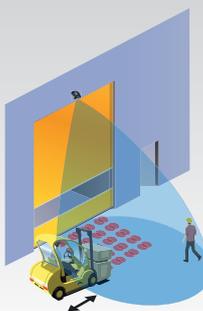
Ouverture confortable (micro-ondes)



Protection de la porte (infrarouge)



Installation rapide



Capacité de filtrer le trafic parallèle et les piétons

APPLICATIONS

- Portes de grande hauteur (jusqu'à 6 m) : **CONDOR**.
- Portes de plus petite taille (jusqu'à 3,5 m) : **CONDOR XL**.

CONÇU POUR LES ENVIRONNEMENTS INDUSTRIELS

- Immunité contre les vibrations de la porte et les perturbations environnementales.
- Boîtier robuste et adapté aux applications industrielles.
- Degré de protection : IP65.

FACILITÉ D'INSTALLATION

- Installation simplifiée «plug and play».
- Grande flexibilité grâce à la télécommande et au spotfinder.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie	Radar hyperfréquence à effet Doppler	Infrarouge actif
Type de détection	Mouvement	Présence
Fréquence émise/longueur d'onde	24.150 GHz	875 nm
Densité de puissance émise	< 5 mW/cm ²	< 250 mW/m ²
Champ de détection		
CONDOR	4 m x 5 m *	4 m x 4 m (points d'émission **)
CONDOR XL	4 m x 2 m *	4 m x 4 m (points d'émission **)
Temps de réaction	100 ms	250 ms
Vitesse minimale de détection	5 cm/s (mesurée dans l'axe du radar)	5 cm/s pour déclencher une détection
Inclinaison de l'angle	-8° - 22° (relatif à la face avant)	15° - 45°
Signal LED	Vert	Rouge
Alimentation	12 V à 24 V AC ± 10 % 12 V à 24 V DC +10 % / -3%	
Fréquence secteur	50 à 60 Hz	
Consommation	< 3,5 W/VA	
Sortie	2 relais avec contact inverseur (libre de potentiel)	
Tension max.	max. 42 V AC/DC	
Courant max.	max. 1 A résistif	
Pouvoir de coupure max.	30 W (DC)/ 48 VA (AC)	
Temps de maintien de la sortie	0,5 s	
Gamme de température	De -30° à +60°	
Longueur de câble	10 m	
Hauteur de montage		
CONDOR	3,5 m - 6 m (selon la taille et la nature de la cible)	
CONDOR XL	2 m - 3,5 m (selon la taille et la nature de la cible)	
Dimensions	127 mm (P) x 102 mm (L) x 96 mm (H)	
Degré de protection	IP65	
Humidité	0-95 % non condensant	
Matériau	ABS/Polycarbonate (Couleur : noir/mauve fumé)	
Normes de conformité	RED 2014/53/EU; ROHS 2 2011/65/EU	

Les spécifications peuvent être modifiées sans notification préalable.

* Mesuré à 30°, taille de champ 9, hauteur d'installation : 5 m XL : 3,5 m

** Zone détectée par le Spotfinder, légèrement plus grande que le champ de détection réel

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / 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. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

