

Herkules 2E

Détecteur de mouvement radar pour portes industrielles

Pratique, polyvalent, économe en énergie

- Temps de réaction court et installation facile
- Deux sorties indépendantes l'une de l'autre pour une grande flexibilité quelle que soit l'application
- Optimisation de la circulation transversale et reconnaissance d'objet pour des économies d'énergie significatives

Herkules 2E

Détecteur de mouvement radar pour portes industrielles

Pratique, polyvalent, économe en énergie

Le détecteur de mouvement radar Herkules 2E permet l'activation de portes industrielles et se distingue notamment par sa fonctionnalité, sa convivialité et sa fiabilité exceptionnelle.

Selon les exigences ou les besoins du client, le détecteur radar détecte, distingue et ignore les personnes ou véhicules, et commute les relais de sortie séparément, faisant de l'Herkules 2E un détecteur polyvalent puissant pour toute sorte d'application de porte industrielle



Vos avantages

Installation rapide et montage simple

- Installation rapide et simple grâce à la télécommande bidirectionnelle et au réglage convivial
- Câble à 6 conducteurs de grande section pour un montage aisé
- Câble de 10 m de longueur pour une grande flexibilité de montage
- Hauteur de détection de 2 à 7 m couverte par un capteur (inutile d'employer plusieurs capteurs pour différentes hauteurs)

Grande flexibilité pour toute sorte d'application

- Deux sorties programmables indépendamment l'une de l'autre pour des applications multiples
- Plage de température de fonctionnement de -30 °C à $+60\text{ °C}$
- Boîtier robuste en aluminium pour une protection IP65

Commande intelligente et économe en énergie

- Distinction entre piétons et/ou trafic routier
- Détection de direction
- Pas d'ouverture intempestive grâce à l'optimisation de la circulation transversale
- Fonction pulse-on-exit pour une fermeture anticipée de la porte industrielle



Fonction pulse-on-exit

Cette fonction commande à la porte industrielle de se fermer aussitôt que le champ d'activation est libre et que le véhicule est sorti de l'enceinte.

Le temps d'ouverture court de la porte industrielle permet de réduire les besoins énergétiques des bâtiments chauffés ou climatisés.



Accessoires



Le détecteur Hérakles 2E peut être configuré rapidement et aisément depuis le sol avec la télécommande bidirectionnelle RegloBeam 2. Chacun des paramètres peut être adapté à chaque situation.



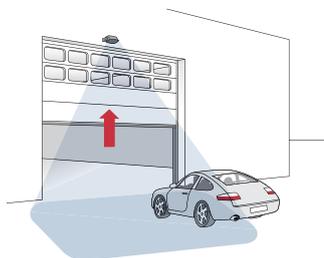
Applications

Situation

Activation de portes sectionnelles

Solution et avantages

- Flux de circulation optimal par l'activation fiable de la commande de la porte
- Grâce à la détection de direction, la porte industrielle reste ouverte uniquement le temps nécessaire
- Aucune ouverture intempestive de la porte grâce à l'optimisation de la circulation transversale
- Temps d'ouverture de la porte réduit pour une diminution de la consommation énergétique du bâtiment

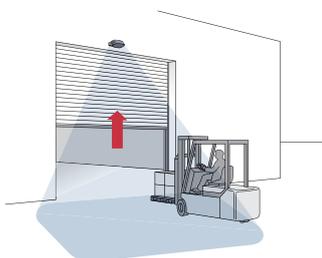


Situation

Utilisation sur porte roulante ou sur porte industrielle extra rapide dans des secteurs logistiques

Solution et avantages

- Ouverture anticipée par sélection de l'une des 5 tailles de champ et détection rapide des personnes et véhicules
- Flux optimal des marchandises grâce à une détection anticipée et à une ouverture immédiate
- Les portes industrielles basses et larges bénéficient de ces réglages flexibles pour une activation idéale

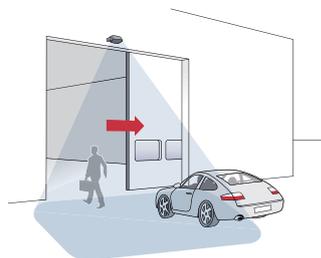


Situation

Activation de portes coulissantes pour personnes et véhicules

Solution et avantages

- Reconnaissance d'objet avec des sorties séparées pour une activation intelligente
- Pas d'ouverture totale de la porte industrielle en cas de détection de personnes
- Économie d'énergie grâce à l'ouverture partielle de la porte

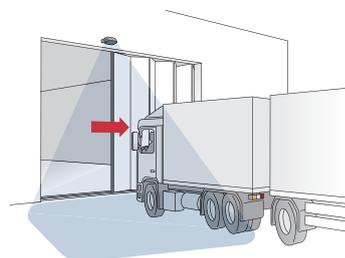


Situation

Livraison par camion à la porte en accordéon

Solution et avantages

- Idéal également pour une utilisation sur des portes industrielles larges et hautes
- Détection sûre grâce aux réglages flexibles du champ radar
- Le chauffeur n'a pas besoin de sortir de son véhicule
- Flux optimal des véhicules grâce à une détection anticipée et à une ouverture immédiate



Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques

Hauteur de montage	entre 2,0 et 7,0 m
Type de raccordement	câble 10 m, 6 x AWG24 (0,2 mm ²)
Matériau du boîtier	aluminium anodisé noir, couvercle en polycarbonate
Dimensions	134 x 82 x 75 mm
Poids	820 g (câble inclus)

Caractéristiques technologiques

Technologie	radar Doppler avec module planaire
Fréquence d'émission	24,05–24,25 GHz
Puissance d'émission	< 20 dBm
Vitesse de détection max.	25 km/h max. pour les véhicules

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	12–36 Vc.a. 12–28 Vc.c., 45–65 Hz
Courant	75 mA max.
Sorties	relais
Tension de commutation	max. 48 V c.a./c.c.
Courant de commutation	max. 0,5 A c.a./c.c.

Conditions ambiantes

Type de protection (EN 60529)	IP65
Plage de température	–de 30°C à +60°C
Humidité de l'air	de 0% à 95% relatif, sans condensation

Normes

Homologations	FCC / IC / CE
---------------	---------------

Remarque

Les données et recommandations techniques concernant nos produits sont des valeurs empiriques qui représentent une aide d'orientation pour l'utilisateur. Les informations présentées dans les documentations techniques et commerciales ne garantissent aucune caractéristique particulière du produit. Les caractéristiques particulières des produits que nous garantissons dans des cas isolés, par écrit ou individuellement, en sont exclues. Nous nous réservons le droit de réaliser des modifications suite à un perfectionnement technique.

Références pour commandes

Référence	Description	
350849	Herkules 2E Détecteur de mouvement radar pour portes industrielles	
Accessoires		
357649	Herkules 2E Support de montage de rechange	
292393	RegloBeam 2 Télécommande bidirectionnelle	

Produits complémentaires

ExpertSystem XL Système modulaire de profil sensible de sécurité pour portes industrielles	
ClickLine Profil sensible de sécurité électrique Profilés en caoutchouc à pied de clipsage	
CoverLine Profil sensible de sécurité électrique Profilés en caoutchouc pour clipsage latéral	

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Suisse
Tél. +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com