



## Herkules 2E

Radar HF détecteur de mouvement  
pour portes industrielles

**Simple, fiable, universel**

- Installation encore plus simple et plus rapide
- Deux sorties programmables de manière entièrement indépendante
- Temps de réaction idéal pour les portes rapides industrielles
- Détection des personnes et des véhicules distinctement

# Herkules 2E

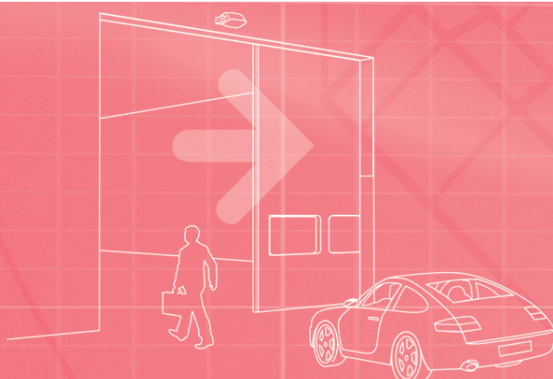
## Radar HF détecteur de mouvement pour portes industrielles

### Utilisation universelle

Le radar HF détecteur de mouvement Herkules 2E a été spécialement mis au point pour l'utilisation avec des portes industrielles. Il détecte les personnes et les véhicules, en les différenciant ou en supprimant la détection. Herkules 2E est un perfectionnement logique de nos détecteurs à radar éprouvés conçus pour les portes automatiques. Tirant profit de notre riche expérience et de la technologie planaire moderne, Herkules 2E se caractérise par une haute fonctionnalité et une grande fiabilité.

### Convivialité

Herkules 2E dispose de deux sorties programmables entièrement séparées, qui apportent une souplesse parfaite pour n'importe quelle application. A cela s'ajoute la fonction d'impulsion de commande pour la sortie qui lui confère une polyvalence encore plus grande. Le Herkules 2E est extrêmement convivial et facile à programmer.



## Vos avantages

### Installation encore plus rapide

- Installation encore plus rapide et plus simple grâce à la télécommande bidirectionnel et au paramétrage convivial

### Deux sorties

- Deux sorties programmables entièrement séparées pour des scénarios d'application illimités

### Montage et mise en service faciles

- Câble à 6 conducteurs d'une section plus importante pour faciliter le montage
- Câble de 7 m de longueur pour une souplesse maximale pendant le montage
- Hauteur de détection de 2 à 7 m couverte par un capteur (inutile d'employer plusieurs capteurs pour différentes hauteurs)

### Commande intelligente

- Distinction entre piétons et/ou circulation de véhicules
- Détecte si le mouvement de circulation s'approche ou s'éloigne de la porte industrielle
- Prévient une ouverture intempesive grâce à une optimisation de la circulation transversale

### Emploi à l'intérieur et à l'extérieur

- Plage de température de service de  $-30^{\circ}\text{C}$  à  $+60^{\circ}\text{C}$

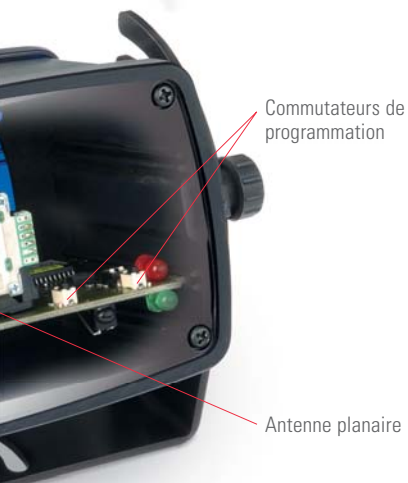
### Activation de la porte

- Remplacement idéal des boucles d'induction



La fonction à impulsion de commande signale à la porte de se fermer après le passage du véhicule: soit une protection pour les véhicules et la porte, un gain de temps et l'assurance que la protection incendie est vigilante.

La porte industrielle doit être protégée par un profil sensible de sécurité ou une barrière photoélectrique.



Commutateurs de programmation

Antenne planaire

## Accessoire multi-usage

La télécommande bidirectionnelle RegloBeam 2 permet de configurer rapidement et intégralement le détecteur Héraklès 2E depuis le sol et d'adapter chaque paramètre individuel à la situation respective. RegloBeam 2 se prête également à la commande de beaucoup de nos autres détecteurs.



Télécommande RegloBeam 2



## Fiable pour toute application

### Situation

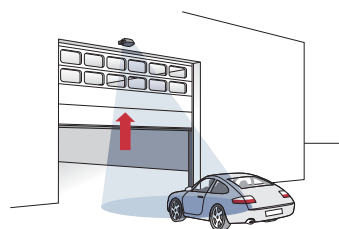
Activation de portes sectionnelles

### Solution

- Flux de circulation optimal par l'activation fiable de la commande de la porte

### Avantages

- Grâce à la détection de la direction, la porte ne reste pas ouverte plus longtemps que nécessaire
- Aucune ouverture intempestive de la porte grâce à la suppression de la circulation transversale



### Situation

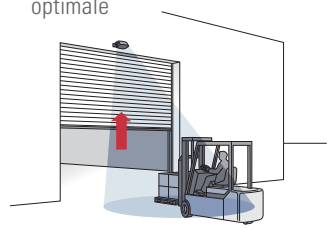
Utilisation sur porte roulante ou sur porte industrielle extra rapide dans des secteurs logistiques

### Solution

- Ouverture à temps par simple adaptation de la taille du champ en 5 degrés (voir au dos) et détection rapide des personnes et véhicules

### Avantages

- Flux optimal des marchandises grâce à une détection à temps et à une ouverture immédiate
- Grâce aux réglages flexibles, même les portes basses et larges peuvent être activées de manière optimale



### Situation

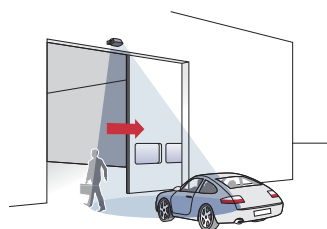
Activation de portes coulissantes pour personnes et véhicules

### Solution

- Détection des personnes et véhicules avec des sorties séparées pour une activation intelligente

### Avantages

- La porte industrielle ne s'ouvre pas complètement quand des personnes sont détectées



### Situation

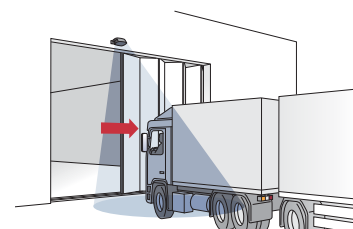
Livraison par camion à la porte en accordéon

### Solution

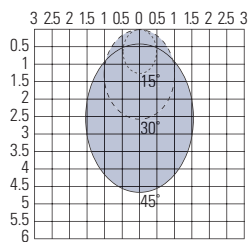
- Idéal également pour une utilisation sur des portes larges et hautes

### Avantages

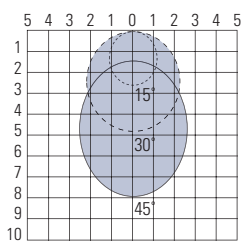
- Détection sûre grâce aux réglages flexibles du champ radar
- Le chauffeur n'a pas besoin de sortir de son véhicule
- Flux optimal des marchandises grâce à une détection à temps et à une ouverture immédiate



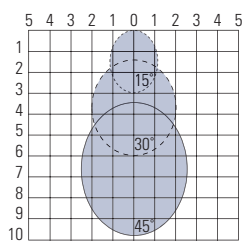
## Dimensions maximales du champ



**Hauteur de montage 2,5 m**  
Angle de réglage 15°–45°



**Hauteur de montage 4,5 m**  
Angle de réglage 15°–45°



**Hauteur de montage 7 m**  
Angle de réglage 15°–45°

## Références de commande

Référence	Description
<b>350849</b>	<b>Herkules 2E</b> Détecteur de mouvement à radar pour portes industrielles



Accessoires	Description
<b>357649</b>	<b>Herkules 2E</b> Titulaire complète



<b>292393</b>	<b>RegloBeam 2</b> Télécommande bidirectionnelle
---------------	---



## Produits complémentaires

<b>ClickLine</b>	Profil sensible de sécurité électrique Profilés en caoutchouc à pied de clipsage
------------------	---



<b>CoverLine</b>	Profil sensible de sécurité électrique Profilés en caoutchouc pour clipsage latéral
------------------	--



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques mécaniques

<b>Hauteur de montage</b>	2,0 à 7,0 m
<b>Type de raccordement</b>	Câble 10 m, 6 x AWG 26 (0,14 mm <sup>2</sup> )
<b>Matériau du boîtier</b>	aluminium noir anodisé, couvercle en polycarbonate
<b>Dimensions</b>	134 x 82 x 75 mm
<b>Poids</b>	820 g (câble inclus)

### Caractéristiques technologiques

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

### Caractéristiques électriques

<b>Alimentation</b>	10–28 V c.a., 12–36 V c.c.
<b>Courant de service</b>	max. 75 mA
<b>Sorties</b>	Relais
<b>Tension de commutation</b>	max. 48 V c.a. / c.c.
<b>Courant de commutation</b>	max. 0,5 A c.a.

### Conditions ambiantes

<b>Type de protection (selon EN 60529)</b>	IP 65
<b>Plage de température</b>	de –30 °C à +60 °C
<b>Humidité ambiante</b>	Humidité relative de 0 % à 95%, sans condensation

### Normes

<b>Homologations</b>	CE 0682 ! / FCC / IC
<b>Aptitude pour les pays</b>	EU, EFTA, US, CA

### Remarque

Les informations techniques et conseils relatifs à nos produits sont fournis à titre indicatif et servent à orienter l'utilisateur. Les informations présentées dans les plaquettes et les fiches techniques 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 développement technique.

### BBC Bircher Smart Access

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