



## Herkules 2E

Radarbewegingsmelder voor  
industriële deuren

**Betrouwbaar, robuust, universeel**

- Snele en makkelijke installatie
- Twee compleet onafhankelijke programmeerbare uitgangen
- Snelle reactietijd, ideaal voor snelloop deuren
- Gescheiden kanaal tussen personen en voertuigen

# Herkules 2E

## Radarbewegingsmelder voor industriële deuren

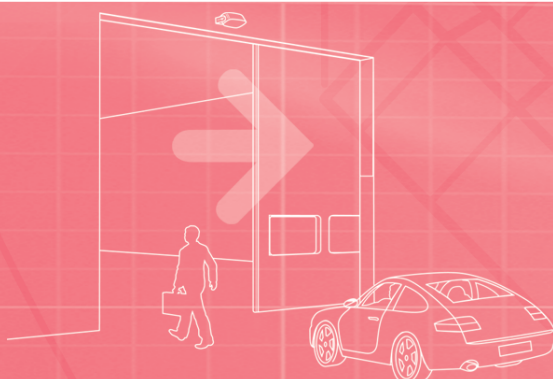
### Universeel inzetbaar

De Herkules 2E radar bewegings detector is speciaal ontworpen voor het gebruik bij industrie deuren. De Herkules 2E is een vervolg ontwikkeling op de succesvolle Herkules 2.

Onze jarenlange ervaring gecombineerd met nieuwe radar technieken geeft de Herkules 2E nieuwe functies en mogelijkheden.

### Gebruikersvriendelijk

Herkules 2E mogelijkheden. Twee compleet onafhankelijk programmeerbare uitgangen geeft de mogelijkheid voor vele toepassingen. De Herkules 2E heeft een extra instelling die kan worden gebruikt bij het verlaten van de deur: pulse bij uitgang.



## Uw voordelen

### Snelle installatie

- Snel en makkelijke installatie: Directe koppeling van afstand-bediening en gebruiks vriendelijke instelling

### Twee uitgangen

- Twee compleet programmeerde uitgangen voor vele installaties

### Eenvoudige installatie

- 6 aderige kabel voor makkelijke aansluiting
- 7 meter aansluitkabel voor maximale hoogte
- Montage hoogte van 2 tot 7 meter in één radar bewegingsmelder (geen noodzaak voor meerdere radars bij verschillende hoogtes)

### Intelligente besturing

- Differentiatie tussen voertuigen en personen
- Detecteerd verkeer aankomend en afgaand van de deur
- Zijdelings verkeer uitsluiting voorkomt onnodige openingen

### Buiten en binnen gebruik

- Gebruiks temperatuur range van  $-30^{\circ}\text{C}$  to  $+60^{\circ}\text{C}$  ideaal voor koelruimte installaties

### Deur activatie

- Ideaal als vervanger voor inductielus systemen



Pulse on exit: na het verlaten van de ruimte zal de radar een pulse geven om de deur te sluiten (indien ingesteld), en voorkomt ongewenste bezoekers. Ideaal voor brandweer en ambulance kazernes.

De industriedeur moet worden voorzien van een veiligheidslijst en of fotocell veiligheid.



## Aanvullende accessoires

De RegloBeam 2 afstandbediening is ideaal om de Herkules 2E te bedienen vanaf de grond. Alle instellingen kunnen hiermee worden ingesteld. de RegloBeam 2 bediening is geschikt voor meerdere Bircher producten.



RegloBeam 2 afstandbediening



## Betrouwbaar voor elke installatie

### Situatie

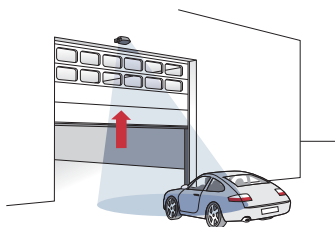
Activeren van sectionele deuren

### Oplossing

- Optimale verkeersdoorstroming door betrouwbare activering van de deur

### Voordelen

- Door de richtingsherkenning blijft de deur maar net zolang open als nodig is
- Geen ongewenste opening van de deur door de uitsluiting van dwarsverkeer



### Situatie

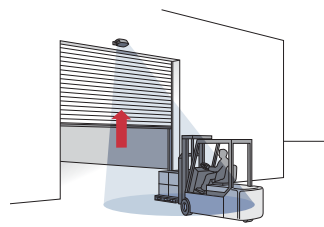
Toepassing bij roldeur of snelloopdeur in logistieke omgevingen

### Oplossing

- Vroegtijdig openen door eenvoudige aanpassing van de veldgrootte in 5 stappen (zie achterzijde) en snelle personen-/voertuigdetectie

### Voordelen

- Optimale goederenstroom door vroegtijdige herkenning en onmiddellijke opening
- Zelfs lage en brede deuren kunnen door de flexibele instellingen ideaal geactiveerd worden



### Situatie

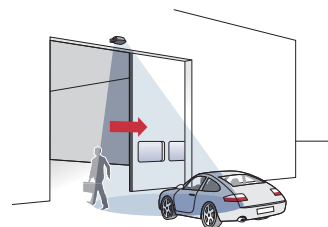
Activering van schuifdeuren voor personen en voertuigen

### Oplossing

- Personen-/voertuigherkenning met separate uitgangen voor intelligente activering

### Voordelen

- Energiebesparing in de hal, omdat de deur niet volledig geopend wordt bij detectie van mensen



### Situatie

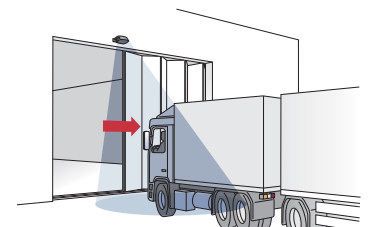
Aanlevering met truck via een vouwdeur

### Oplossing

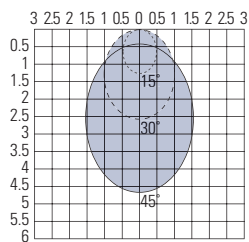
- Ideaal ook bij toepassing voor brede en hoge deuren

### Voordelen

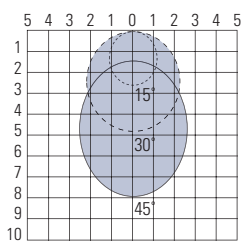
- Veilige detectie door flexibele instellingen van het radarveld
- Geen uitstappen van de bestuurder noodzakelijk
- Optimale verkeersstroom



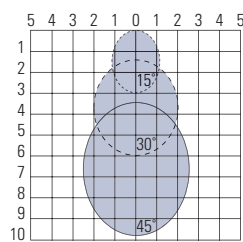
## Maximale veldafmetingen



**2.5 meter montagehoogte**  
Instelhoek 15°–45°



**4.5 meter montagehoogte**  
Instelhoek 15°–45°



**7 meter montagehoogte**  
Instelhoek 15°–45°

## Bestelgegevens

Artikelnr.	Beschrijving
<b>350849</b>	<b>Herkules 2E</b> Radarbewegingsmelder voor industriële deuren



Accessories	Beschrijving
<b>357649</b>	<b>Herkules 2E</b> Losse montage beugel compleet



<b>292393</b>	<b>RegloBeam 2</b> Bidirectionele afstandsbediening
---------------	--



## Aanvullende producten

<b>ClickLine</b> Elektrische schakellijst Rubberen profiel met klikvoet
---



<b>CoverLine</b> Elektrische schakellijst Rubberen profiel voor zijdelings inklikken
--



## Technische gegevens

### Mechanische gegevens

<b>Montagehoogte</b>	2.0 tot 7.0 m
<b>Aansluitingstype</b>	Kabel 10 m, 6 x AWG 26 (0.14 mm <sup>2</sup> )
<b>Behuizingmateriaal</b>	Aluminium zwart geëloxeerd, deksel polycarbonaat
<b>Afmetingen</b>	134 x 82 x 75 mm
<b>Gewicht</b>	820 g incl. kabel

### Technologie-info

<b>Technologie</b>	Dopplerradar met planaire module
<b>Zendfrequentie</b>	24.05–24.25 GHz
<b>Zendvermogen</b>	< 20 dBm
<b>Max. detectiesnelheid</b>	25 km/h voor voertuigen

### Elektrische gegevens

<b>Bedrijfsspanning</b>	10–28 V AC, 12–36 V DC
<b>Bedrijfsstroom</b>	max. 75 mA
<b>Uitgangen</b>	Relais
<b>Schakelspanning</b>	max. 48 V AC/DC
<b>Schakelstroom</b>	max. 0.5 A AC

### Omgevingsfactoren

<b>Beschermingskl. (EN 60529)</b>	IP65
<b>Temperatuurbereik</b>	–30 °C tot +60 °C
<b>Luchtvochtigheid</b>	0% tot 95% relatief, niet condenserend

### Normen

<b>Toelatingen</b>	CE 0682 ! / FCC / IC
<b>Landtoelating</b>	EU, EFTA, US, CA

### Opmerking

Technische gegevens en adviezen met betrekking tot onze producten zijn ervaringswaarden en vormen een oriënteringshulp voor de gebruiker. Gegevens in folders en specificaties vormen geen garantie voor speciale producteigenschappen. Speciale producteigenschappen die wij in afzonderlijke gevallen schriftelijk of individueel bevestigen, vormen een uitzondering op deze regel. Veranderingen ten gevolge van de technische ontwikkeling blijven voorbehouden.

### BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20  
8222 Beringen  
Zwitserland  
Tel. +41 52 687 11 11  
info@bircher.com  
www.bircher.com