



sensing the future



Herkules 2

Radarbewegingsmelder voor
industriële deuren

Betrouwbaar, robuust, universeel

- Snelle reactietijd, ideaal voor snelloop deuren
- Veelzijdig inzetbaar voor hoogtes van 2 tot 7 m en temperaturen van -30°C tot $+60^{\circ}\text{C}$
- Praktische standaardinstellingen voor verschillende deurtoepassingen
- Groot aantal analysemogelijkheden voor personen en voertuigen
- Richtingsherkenning en dwarsverkeer uitsluiting

Herkules 2

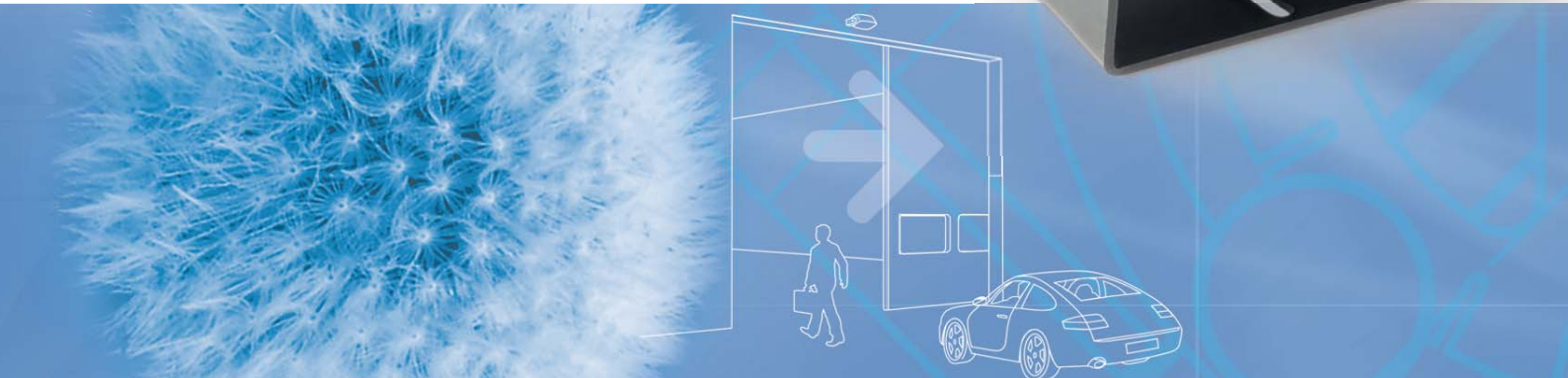
Radarbewegingsmelder voor industriële deuren

Universeel inzetbaar

Speciaal voor toepassing bij industriële deuren werd de radarbewegingsmelder Herkules 2 ontwikkeld. Deze herkent, onderscheidt of onderdrukt personen of voertuigen en schakelt – afhankelijk van de behoefte – de uitgangsrelais gescheiden aan.

Eersteklas en een prima staat van dienst

Herkules 2 is een consequente verdere ontwikkeling van onze succesvolle radarsensoren die wij ook voor automatische deuren inzetten. Onze uitgebreide ervaring verleent de Herkules 2 in combinatie met de geavanceerde radartechnologie een hoge functionaliteit en betrouwbaarheid.



Uw voordelen

Vermijdt ongewenste openingen

- Dwarsverkeeruitsluiting

Voordelige en eenvoudige logistiek

- Eén apparaat voor vele toepassingen

Breed toepassingsveld voor vrijwel elke deurhoogte

- Detectiehoogte van 2 tot 7 meter

Intelligente besturing van de deur

- Personen-/voertuigonderscheiding of -uitsluiting

Snelle inbedrijfstelling

- Vooraf ingestelde comfort-functies, eenvoudige wand- of plafondmontage

Eenvoudige configuratie en initialisatie

- Instelling met behulp van programmeerschakelaar of afstandsbediening RegloBeam 2

Instelbaar voor verschillende deurbesturingen

- De houdtijd van de uitgangen kan in 5 treden gewijzigd worden

Variabele detectievelden voor elke toepassing

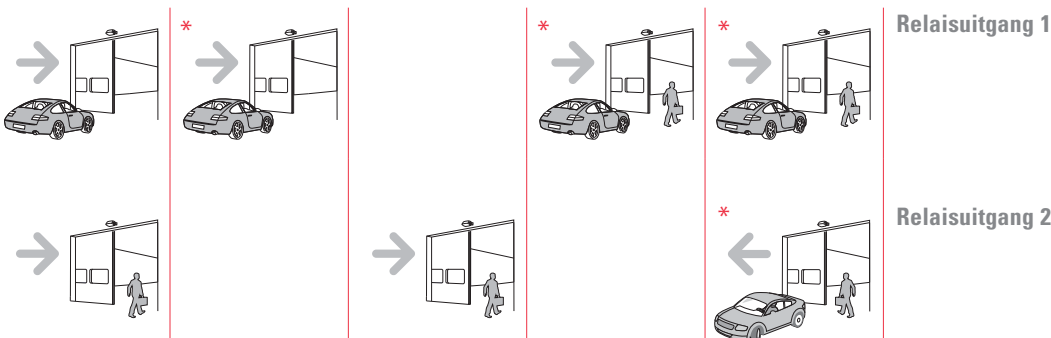
- De veldgroottes laten zich in 9 treden instellen

Stoetvaste aluminium behuizing

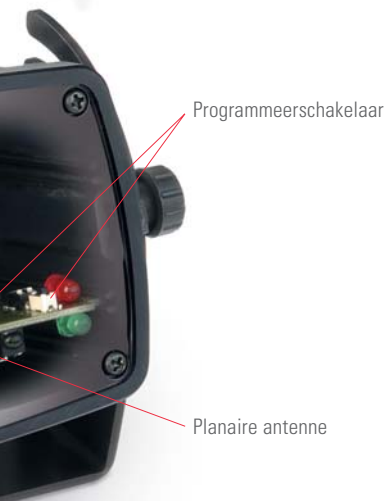
- Bijzonder robuuste industrie-behuizing

Voorgeprogrammeerde standaardinstellingen

Eenvoudig selecteerbare analysemogelijkheden voor personen en voertuigen



* Ook als standaardinstelling voor snelloop deuren



Uitgebreid toebehoor

Met de 2-richtingen afstandsbediening RegloBeam 2 kan de Herkules 2 comfortabel vanaf vloerniveau snel en volledig geconfigureerd worden en kan elke individuele parameter op de concrete situatie afgestemd worden. De RegloBeam 2 wordt ook bij veel van onze andere sensoren gebruikt.



RegloBeam 2 afstandsbediening



Betrouwbaar in elke toepassing

Situatie

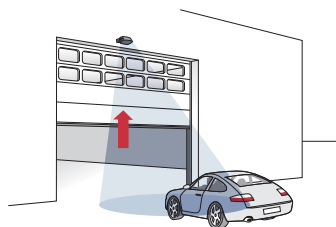
Activeren van sectionele deuren

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

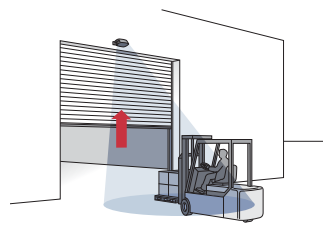
Toepassing bij roldeur of snelloopdeur in logistieke omgevingen

Oplossing

- Vroegtijdig openen door eenvoudige aanpassing van de veldgrootte in 9 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

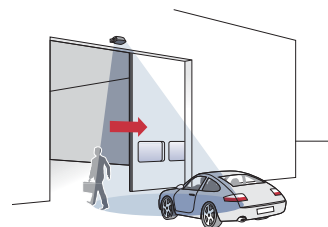
Activering van schuifdeuren voor personen en voertuigen

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

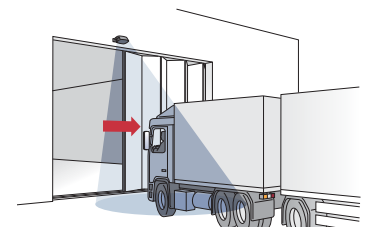
Aanlevering met truck via een vouwdeur

Oplossing

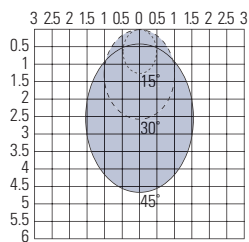
- Ideaal ook bij toepassing voor brede en hoge deuren

Voordelen

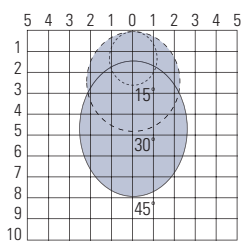
- Veilige detectie door flexibele instellingen van het radarveld
- Geen uitstappen van de bestuurder noodzakelijk
- Optimale verkeersstroom



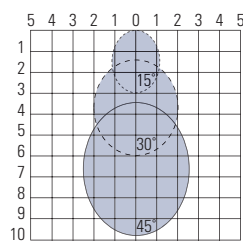
Maximale veldafmetingen



2.5 meter montagehoogte
Instelhoek 15°–45°



4.5 meter montagehoogte
Instelhoek 15°–45°



7 meter montagehoogte
Instelhoek 15°–45°

Bestelgegevens

Artikelnr.	Beschrijving
223152	Herkules 2 Radarbewegingsmelder voor industriële deuren



Accessoires	
292393	RegloBeam 2 Bidirectionele afstandsbediening



Aanvullende producten

ClickLine	Elektrische schakellijst Rubberen profiel met klikvoet
------------------	---



CoverLine	Elektrische schakellijst Rubberen profiel voor zijdelings inklikken
------------------	--



Technische gegevens

Mechanische gegevens

Montagehoogte	2.0 tot 7.0 m
Aansluitingstype	Kabel 5 m, 8 x 0.14 mm ²
Behuizingmateriaal	Aluminium zwart geëloxeerd, deksel polycarbonaat
Afmetingen	134 x 82 x 75 mm
Gewicht	720 g incl. kabel

Technologie-info

Technologie	Dopplerradar met planaire module
Zendfrequentie	24.05 – 24.25 GHz
Zendvermogen	< 20 dBm
Netfrequentie	50 Hz
Max. detectiesnelheid	25 km/h voor voertuigen

Elektrische gegevens

Bedrijfsspanning	12–28 V AC, 12–36 V DC
Bedrijfsstroom	max. 75 mA
Uitgangen	potentiaalvrije omschakelcontacten
Schakelspanning	max. 48 V AC/DC
Schakelstroom	max. 0.5 A AC

Omgevingsfactoren

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

Normen

Toelatingen	CE 0682 ! / FCC / IC
Landtoelating	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.

Uw contactpartner

Bircher Reglomat AG

Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
Zwitserland
Tel. +41 (0)52 687 11 11
Fax +41 (0)52 687 12 10
info@bircher.com
www.bircher-reglomat.com