

Herkules 2E

Radarbewegingsmelder voor industriële deuren

Praktisch, veelzijdig, energiebesparend

- Korte reactietijd en eenvoudige installatie
- Twee van elkaar onafhankelijke uitgangen bieden een hoge mate van flexibiliteit bij elke toepassing
- Dwarsverkeersoptimalisatie en objectherkenning maken aanzienlijke energiebesparingen mogelijk

Herkules 2E

Radarbewegingsmelder voor industriële deuren

Praktisch, veelzijdig, energiebesparend

De radarbewegingsmelder Herkules 2E voor de activering van industriële deuren kenmerkt zich vooral door zijn hoge functionaliteit, gebruiksvriendelijkheid en betrouwbaarheid bij het activeren van industriële deuren.

Afhankelijk van de wensen van de klant onderscheidt en onderdrukt de radarsensor personen of voertuigen en schakelt deze de uitgangsrelais afzonderlijk van elkaar. Herkules 2E is een krachtige allrounder voor uiteenlopende deurtoepassingen.



Uw voordelen

Snelle installatie en eenvoudige montage

- Snelle en eenvoudige installatie door bidirectionele afstandsbediening en gebruiksvriendelijke instelling
- 6-draads kabel en grotere draaddikte voor eenvoudige montage
- 10 m lange kabel voor een uiterst flexibele montage
- Detectie van een hoogtebereik van 2 tot 7 m door één sensor (geen noodzaak voor meerdere sensoren op verschillende hoogtes)

Grote flexibiliteit voor elke toepassing

- Twee onafhankelijk van elkaar programmeerbare uitgangen voor uiteenlopende toepassingen
- Bedrijfstemperatuur van -30°C tot $+60^{\circ}\text{C}$
- Robuuste aluminiumbehuizing biedt IP65-bescherming

Intelligente en energiebesparende besturing

- Maakt een onderscheid tussen voetgangers en voertuigen
- Richtingsherkenning
- Dwarsverkeersoptimalisatie vermijdt onnodige openingen
- Pulse-on-Exit-functie zorgt voor het vroegtijdig sluiten van de deur



Pulse-on-Exit-functie

Deze functie geeft de deur de opdracht om te sluiten nadat het activeringsveld vrij is en het voertuig is weggereden.

Deuren zijn minder lang open waardoor het energieverbruik van verwarmde gebouwen of gebouwen met airconditioning wordt verlaagd.



Accessoires



Met de bidirectionele afstandsbediening RegloBeam 2 kan Herkules 2E snel en comfortabel op afstand worden geconfigureerd. Elke afzonderlijke parameter kan worden aangepast aan de desbetreffende situatie.



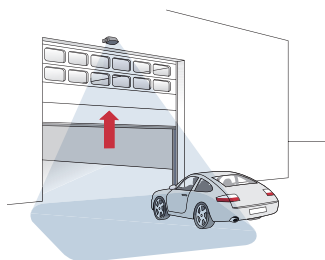
Toepassingen

Situatie

Activering van sectionele deuren

Oplossing en voordelen

- Optimale verkeersdoorstroming door betrouwbare activering van de deur
- Door de richtingsherkenning blijft de deur maar net zo lang open als nodig is
- Geen ongewenste opening van de deur door uitsluiting van dwarsverkeer
- Deuren zijn minder lang open waardoor het energieverbruik van het gebouw wordt verlaagd

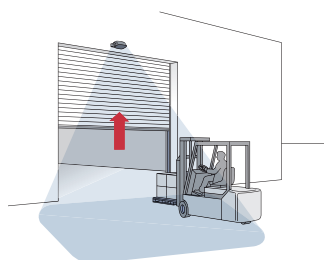


Situatie

Toepassing bij roldeur of snelloopdeur in logistieke omgevingen

Oplossing en voordelen

- Vroegtijdig openen door eenvoudige aanpassing van de veldgrootte in 5 stappen en snelle personen-/voertuigdeetectie
- Optimale goederenstroom door vroegtijdige herkenning en onmiddellijke opening
- Lage en brede deuren kunnen door de flexibele instellingen op ideale wijze worden geactiveerd

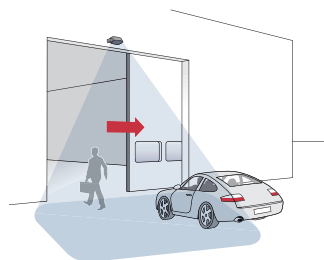


Situatie

Activering van schuifdeuren voor personen en voertuigen

Oplossing en voordelen

- Objectherkenning met afzonderlijke uitgangen voor intelligente activering
- De deur opent zich bij personenherkenning niet volledig
- Doordat deze zich maar half opent, wordt er energie bespaard

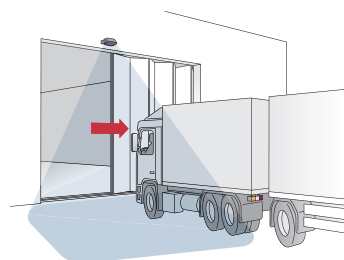


Situatie

Aanlevering met truck via een vouwdeur

Oplossing en voordelen

- Ook ideaal toe te passen bij brede en hoge deuren
- Veilige detectie door flexibele instellingen van het radarveld
- Geen uitstappen van de bestuurder noodzakelijk
- Optimale verkeersdoorstroming door vroegtijdige herkenning en onmiddellijke opening



Technische gegevens

Mechanische gegevens

Montagehoogte	2.0 tot 7.0 m
Aansluitingstype	kabel 10 m, 6 x AWG26 (0.14 mm ²)
Behuizingsmateriaal	aluminium, zwart geëloxeerd, deksel polycarbonaat
Afmetingen	134 x 82 x 75 mm
Gewicht	820 g incl. kabel

Technologische gegevens

Technologie	dopplerradar met planaire module
Zendfrequentie	24.05–24.25 GHz
Zendvermogen	< 20 dBm
Max. detectie- snelheid	25 km/h voor voertuigen

Elektrische gegevens

Bedrijfsspanning	10–28 VAC, 12–36 VDC
Bedrijfsstroom	max. 75 mA
Uitgangen	Relais
Schakelspanning	max. 48 VAC/DC
Schakelstroom	Max. 0.5 A AC

Omgevingsfactoren

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

Normen

Toelatingen	FCC / IC / CE
Landentoeelating	EU, EVA, VS, 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 voorspeciale producteigenschappen. Speciale producteigenschappen, die wij in afzonderlijke gevallen schriftelijk of individueel bevestigen, vormen een uitzondering op deze regel. Wijzigingen ten gevolge van de technische ontwikkeling blijven voorbehouden.

Bestelgegevens

Artikelnr.	Beschrijving
350849	Herkules 2E Radarbewegingsmelder voor industriële deuren



Accessoires	
357649	Herkules 2E Beugel als reserveonderdeel



292393	RegloBeam 2 Bidirectionele afstandsbediening
---------------	--

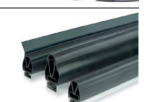


Aanvullende producten

ExpertLine Modulair schakellijststelsysteem voor deurtoeepassingen



ClickLine Elektrische schakellijst rubberen profiel met klikvoet



CoverLine Elektrische schakellijst rubberen profiel voor zijdelings inklikken
--



BBC Bircher Smart Access

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