

# Herkules 2E

Rörelsedetektor med mikrovågor för industriportar

## Praktisk, mångsidig, energibesparande

- Snabb reaktionstid och enkel installation
- Två av varandra oberoende utgångar erbjuder hög flexibilitet i alla applikationer
- Tvärtrafikoptimering och objekt-detektering möjliggör betydande energibesparing

# Herkules 2E

## Rörelsedetektor med mikrovågor för industriportar

### Praktisk, mångsidig, energibesparande

Rörelsedetektorn Herkules 2E för aktivering av industriportar utmärker sig särskilt genom sin höga funktionalitet, användarvänlighet och tillförlitlighet vid aktiveringen av industriportar.

Beroende på krav eller kundbehov detekterar, urskiljer och döljer radarsensorn personer eller fordon och kopplar om utgångsreläna separat. Detta gör Herkules 2E till en prestationskraftig allround för mångsidiga porttillämpningar.



## Fördelar

### Snabb installation och enkel montering

- Snabb och enkel installation genom tvåvägs fjärrkontroll och användarvänlig inställning
- 6-polig kabel och högre trådtjocklek för enkel montering
- 10 m lång kabel för hög flexibilitet vid monteringen
- Höjdområde från 2 till 7 m täcks av en sensor (inget krav för flera sensorer i olika höjder)

### Hög flexibilitet för alla applikationer

- Två av varandra oberoende programmeringsbara utgångar för mångsidiga tillämpnings-scenarier
- Driftstemperaturområde från  $-30^{\circ}\text{C}$  till  $+60^{\circ}\text{C}$
- Robust aluminiumkapsling erbjuder IP65-skydd

### Intelligent och energibesparande styrning

- Skilja mellan fotgängar- och/eller fordonstrafik
- Riktningdetektering
- Tvärtrafikoptimering förhindrar oönskad öppning
- Pulse-on-Exit-funktion aktiverar tidig portstängning



### Pulse-on-exit-funktion

Efter att aktiveringsfältet har frigivits, skickas stängningssignal när fordonet har kört ut.

Portens kortare öppettid bidrar till att sänka energibehovet hos uppvärmda eller klimatiserade byggnader.



## Tillbehör



Med tvåvägs fjärrkontroll RegloBeam 2 kan Herkules 2E konfigureras snabbt och bekvämt från golvet. Varje enskild parameter kan anpassas till respektive situation.

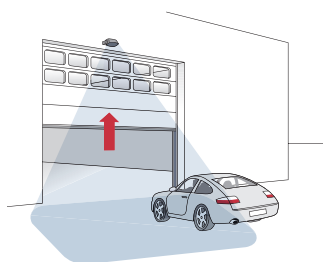
## Användningar

### Situation

Aktivering av taksjutportar

### Lösning och fördelar

- Optimalt trafikflöde genom tillförlitlig aktivering av portstyrningen
- Genom riktningdetektering förblir porten öppen endast så länge som nödvändigt
- Ingen oönskad öppning av porten genom tvärtrafiksoptimering
- Minskade portöppettider sänker byggnadens energibehov

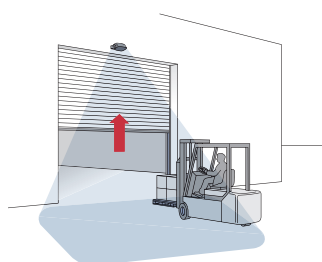


### Situation

Aktivering av rullportar eller snabbullportar i logistikområden

### Lösning och fördelar

- Tidig öppning genom enkel anpassning av fältstorleken i 5 steg och snabb person-/fordonsregistrering
- Optimalt varuflöde genom tidig detektering och omedelbar öppning
- Låga och breda portar kan aktiveras idealiskt genom de flexibla inställningarna

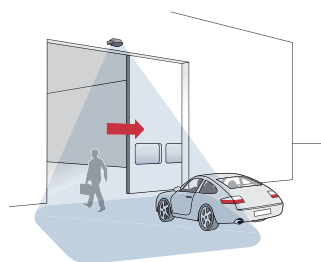


### Situation

Aktivering av skjutportar för personer och fordon

### Lösning och fördelar

- Objekt-detektering med separata utgångar för intelligent aktivering
- Porten öppnas inte helt vid persondetektering
- Genom halvöppningen går det att spara energi

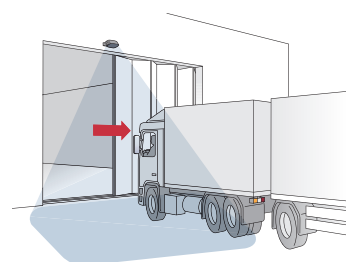


### Situation

Leverans vid vikporten med lastbil

### Lösning och fördelar

- Idealisk även vid användning i breda eller höga portar
- Säker detektering genom flexibla inställningar av radarfältet
- Föraren behöver inte kliva ur
- Optimalt trafikflöde genom tidig detektering och omedelbar öppning



## Tekniska data

### Mekaniska data

Monteringshöjd	2,0 till 7,0 m
Anslutningstyp	kabel 10 m, 6 x AWG24 (0,2 mm <sup>2</sup> )
Kapslingens material	Svart, eloxerat aluminium Lock polykarbonat
Mått	134 x 82 x 75 mm
Vikt	820 g inkl. kabel

### Tekniska data

Teknik	Dopplerradar med planradarmodul
Sändningsfrekvens	24,05–24,25 GHz
Sändareffekt	< 20 dBm
Max. avkännings- hastighet	25 km/h för fordon

### Elektriska data

Driftspänning	12–36 V DC 12–28 V AC, 45–65 Hz
Driftström	max. 75 mA
Utgångar	Relä
Omkopplingsspänning	max. 48 V AC/DC
Omkopplingsström	max. 0,5 A AC/DC

### Omgivningsvillkor

Kapslingsklass (EN 60529)	IP65
Temperaturområde	–30°C till +60°C
Luftfuktighet	0% till 95% relativ, ej kondenserande

### Standarder

Godkännanden	FCC / IC / CE
--------------	---------------


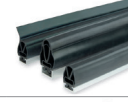

### Observera

Tekniska uppgifter och rekommendationer för våra produkter är empiriska värden och är avsedda att ge användaren orientering. Uppgifter i broschyrer och datablad garanterar inga speciella produkt-egenskaper. Speciella produkttegenskaper som vi skriftligt eller individuellt i undantagsfall medger, finns inte med. Vi förbehåller oss rätten till ändringar på grund av teknisk vidareutveckling.

## Orderuppgifter

Artikelnr	Beskrivning	
<b>350849</b>	<b>Herkules 2E</b> Rörelsedetektor med mikrovågor för industriportar	
<b>357649</b>	<b>Herkules 2E</b> Hållare som reservdel	
<b>292393</b>	<b>RegloBeam 2</b> Tvåvägs fjärrkontroll	

## Tillbehörsprodukter

<b>ExpertSystem XL</b> Modulärt säkerhetslistsystem för porttillämpningar	
<b>ClickLine</b> Elektrisk säkerhetslist, gummiprofil med klickfot	
<b>CoverLine</b> Elektrisk säkerhetslist, gummiprofil som klickas i från sidan	

### BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20  
8222 Beringen  
Schweiz  
Tfn +41 52 687 11 11  
info@bircher.com  
www.bircher.com