



## Herkules 2E

Radarbewegungsmelder  
für industrielle Tore



**Einfach, bewährt, vielseitig**

- **Schnellere und einfachere Installation**
- **Zwei voneinander völlig unabhängig programmierbare Ausgänge**
- **Die kurze Reaktionszeit ist ideal für Schnellauftore**
- **Unterscheidung zwischen Personen und Fahrzeugen**

# Herkules 2E

## Radarbewegungsmelder für industrielle Tore

### Universell einsetzbar

Der Radarbewegungsmelder Herkules 2E wurde speziell für die Anwendung an industriellen Toren entwickelt. Er erkennt, unterscheidet oder blendet Personen oder Fahrzeuge aus. Der Herkules 2E ist eine logische Weiterentwicklung unserer erfolgreichen Radarsensoren, die wir auch bei automatischen Türen einsetzen. Unsere grosse Erfahrung, gepaart mit fortschrittlicher Planar-Technologie, verleiht dem Herkules 2E hohe Funktionalität und Zuverlässigkeit.

### Benutzerfreundlich

Der Herkules 2E verfügt über zwei voneinander völlig unabhängig programmierbare Ausgänge, die vollständige Flexibilität für jede Anwendung bieten. Hinzu kommt die Impulsfunktion für die Ausfahrt, die ihn noch vielseitiger macht. Der Herkules 2E ist äusserst benutzerfreundlich und leicht zu programmieren.



## Ihre Vorteile

### Schnellere Installation

- Schnellere und einfachere Installation durch bidirektionale Fernbedienung und benutzerfreundliche Einstellung

### Zwei Ausgänge

- Zwei voneinander völlig unabhängig programmierbare Ausgänge für endlose Anwendungsszenarien

### Einfache Montage und Inbetriebnahme

- 6-Draht-Kabel und dickere Drahtstärke für einfachere Montage
- 7 m langes Kabel für maximale Flexibilität bei der Montage
- Höhenbereich von 2 bis 7 m abgedeckt durch einen Sensor (keine Notwendigkeit für mehrere Sensoren in verschiedenen Höhen)

### Intelligente Steuerung

- Unterscheidung zwischen Fussgänger- und/oder Fahrzeugverkehr
- Detektiert Verkehrsbewegung zum oder weg vom Tor
- Querverkehrsoptimierung verhindert ungewolltes Öffnen

### Einsatz im Innen- und Aussenbereich

- Betriebstemperaturbereich  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+60^{\circ}\text{C}$

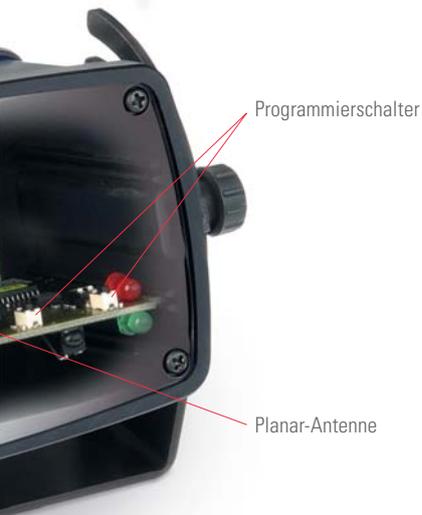
### Türaktivierung

- Idealer Ersatz für Induktionsschleifen



Die Impulsfunktion signalisiert der Tür, sich nach Ausfahren des Fahrzeugs zu schliessen: schützt Fahrzeuge, Türen, spart Zeit und sorgt dafür, dass Feuerwachen sicher sind.

Das Tor muss durch eine Schallleiste / Lichtschanke abgesichert werden.



## Erweitertes Zubehör

Mit der bidirektionalen Fernbedienung RegloBeam 2 kann der Herkules 2E komfortabel vom Boden aus schnell und vollständig konfiguriert und jeder einzelne Parameter auf die jeweilige Situation angepasst werden. Die RegloBeam 2 kommt auch bei vielen unserer weiteren Sensoren zum Einsatz.



Fernbedienung RegloBeam 2



## Zuverlässig in jeder Anwendung

### Situation

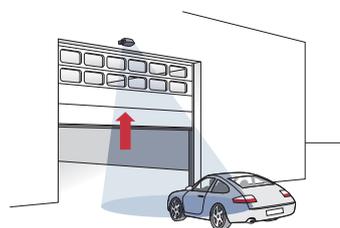
Aktivierung von Sektionaltoren

### Lösung

- Optimaler Verkehrsfluss durch die zuverlässige Aktivierung der Torsteuerung

### Vorteile

- Durch Richtungserkennung bleibt das Tor nur so lange wie nötig offen
- Kein ungewolltes Öffnen des Tores durch Querverkehrsausblendung



### Situation

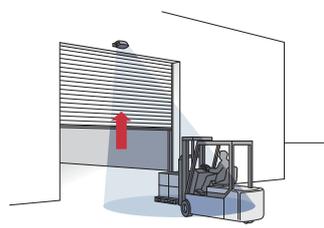
Einsatz am Rolltor oder Schnellauftr in Logistikbereichen

### Lösung

- Frühzeitiges Öffnen durch einfaches Anpassen der Feldgröße in 5 Stufen (siehe Rückseite) und schnelle Personen-/Fahrzeug-Erfassung

### Vorteile

- Optimaler Warenfluss durch frühzeitiges Erkennen und sofortiges Öffnen
- Selbst niedrige und breite Tore können durch die flexiblen Einstellungen ideal aktiviert werden



### Situation

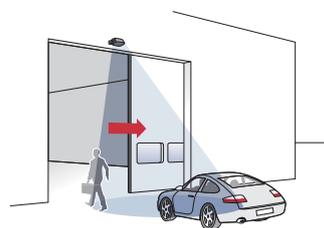
Aktivieren von Schiebetoren für Personen und Fahrzeuge

### Lösung

- Personen-/Fahrzeug-Erfassung mit separaten Ausgängen für intelligente Aktivierung

### Vorteile

- Das Tor öffnet sich bei Personenerkennung nicht vollständig



### Situation

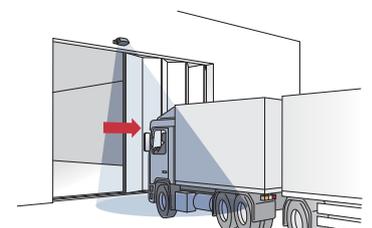
Anlieferung am Falltor mit LKW

### Lösung

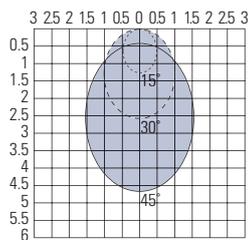
- Ideal auch beim Einsatz an breiten oder hohen Toren

### Vorteile

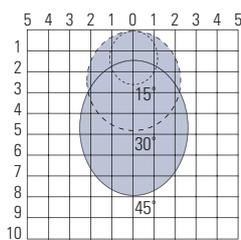
- Sicheres Detektieren durch flexible Einstellungen des Radarfeldes
- Kein Aussteigen des Fahrers notwendig
- Optimaler Verkehrsfluss frühzeitiges Erkennen und sofortiges Öffnen



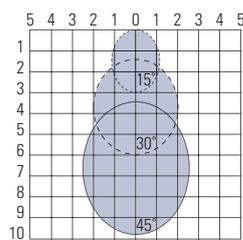
## Maximale Feldabmessungen



**2.5 m Montagehöhe**  
Einstellwinkel 15°–45°



**4.5 m Montagehöhe**  
Einstellwinkel 15°–45°



**7 m Montagehöhe**  
Einstellwinkel 15°–45°

## Bestellangaben

Artikel Nr.	Beschreibung
<b>350849</b>	<b>Herkules 2E</b> Radarbewegungsmelder für industrielle Tore



Zubehör	Beschreibung
<b>357649</b>	<b>Herkules 2E</b> Halterung komplett



<b>292393</b>	<b>RegloBeam 2</b> Bidirektionale Fernbedienung
---------------	--



## Ergänzende Produkte

<b>ClickLine</b> Elektrische Schaltleiste Gummiprofile mit Klickfuss
--



<b>CoverLine</b> Elektrische Schaltleiste Gummiprofile zum seitlichen Einklicken
--



## Technische Daten

Mechanische Daten	
<b>Montagehöhe</b>	2.0 bis 7.0 m
<b>Anschlussart</b>	Kabel 10 m, 6 x AWG 26 (0.14 mm <sup>2</sup> )
<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium schwarz eloxiert, Deckel Polycarbonat
<b>Abmessungen</b>	134 x 82 x 75 mm
<b>Gewicht</b>	820 g inkl. Kabel

Technologie Daten	
<b>Technologie</b>	Dopplerradar mit Planarmodul
<b>Sendefrequenz</b>	24.05–24.25 GHz
<b>Sendeleistung</b>	< 20 dBm
<b>Max. Detektionsgeschwindigkeit</b>	25 km/h für Fahrzeuge

Elektrische Daten	
<b>Betriebsspannung</b>	10–28 V AC, 12–36 V DC
<b>Betriebsstrom</b>	Max. 75 mA
<b>Ausgänge</b>	Relais
<b>Schaltspannung</b>	Max. 48 V AC/DC
<b>Schaltstrom</b>	Max. 0.5 A AC

Umgebungsbedingungen	
<b>Schutzart (EN 60529)</b>	IP65
<b>Temperaturbereich</b>	–30 °C bis +60 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0% to 95% relativ, nicht kondensierend

Normen	
<b>Zulassungen</b>	CE 0682 I / FCC / IC
<b>Ländereignung</b>	EU, EFTA, US, CA

**Hinweis**  
Technische Angaben und Empfehlungen zu unseren Produkten sind Erfahrungswerte und stellen Orientierungshilfen für den Anwender dar. Angaben in Prospekten und Datenblättern sichern keine speziellen Produkteigenschaften zu. Spezielle Produkteigenschaften, welche wir in Einzelfällen schriftlich oder individuell bestätigen, sind davon ausgenommen. Änderungen infolge technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

### BBC Bircher Smart Access

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