



## Herkules 2

Radarbewegungsmelder  
für industrielle Tore

**Zuverlässig, robust, universell**

- **Schnelle Reaktionszeit, ideal für Schnellauftore**
- **Vielseitig einsetzbar für Höhen von 2 bis 7 m und Temperaturen von  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+60^{\circ}\text{C}$**
- **Praktische Voreinstellungen für verschiedene Toranwendungen**
- **Vielfältige Auswertungsmöglichkeiten für Personen und Fahrzeuge**
- **Richtungserkennung und Querverkehrsausblendung**



## Herkules 2

### Radarbewegungsmelder für industrielle Tore

#### Universell einsetzbar

Speziell für die Anwendung an industriellen Toren wurde der Radarbewegungsmelder Herkules 2 entwickelt. Er erkennt, unterscheidet oder blendet Personen oder Fahrzeuge aus und schaltet die Ausgangsrelais, je nach Einsatzbedarf, getrennt.

#### Erstklassig und bestens bewährt

Herkules 2 ist eine konsequente Weiterentwicklung unserer erfolgreichen Radarsensoren, die wir auch bei automatischen Türen einsetzen. Unsere grosse Erfahrung, gepaart mit fortschrittlicher Planar-Technologie, verleiht Herkules 2 hohe Funktionalität und Zuverlässigkeit.



## Ihre Vorteile

#### Verhindert ungewolltes Öffnen

- Querverkehrsausblendung

#### Kostengünstige und einfache Logistik

- Ein Gerät für viele Anwendungen

#### Breites Anwendungsgebiet für fast jede Torhöhe

- Erfassungshöhe von 2 bis 7 Meter

#### Intelligente Steuerung des Tores

- Personen-/Fahrzeug-Unterscheidung oder -Ausblendung

#### Schnelle Inbetriebnahme

- Voreingestellte Komfortfunktionen, einfache Wand- oder Deckenmontage

#### Einfache Konfiguration und Initialisierung

- Einstellung mittels Programmierschalter oder Fernbedienung RegloBeam 2

#### Einstellbar an unterschiedliche Torsteuerungen

- Die Haltezeit der Ausgänge kann fünfstufig verändert werden

#### Variable Erfassungsfelder für jede Anwendung

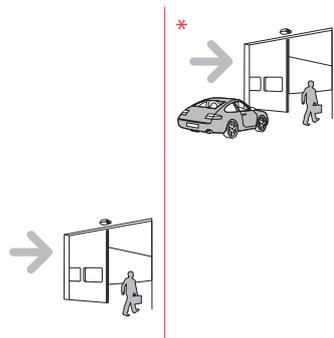
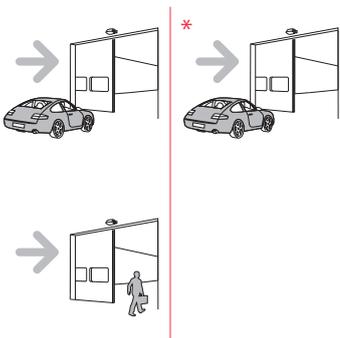
- Die Feldgrößen lassen sich in 9 Stufen einstellen

#### Stossfestes Industriegehäuse

- Besonders robustes Aluminiumgehäuse

## Vorprogrammierte Standardeinstellungen

Einfach wählbare Auswertungsmöglichkeiten zwischen Personen und Fahrzeugen



Relaisausgang 1

Relaisausgang 2

\* Auch als Standardeinstellung für Schnellauf Tore



## Erweitertes Zubehör

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



RegloBeam 2 Fernbedienung



## Zuverlässig in jeder Anwendung

### Situation

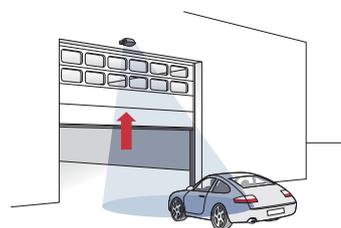
Aktivieren von Sektionaltoren

### 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

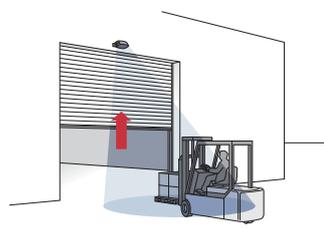
Einsatz am Rolltor oder Schnell-lauftor in Logistikbereichen

### Lösung

- Frühzeitiges Öffnen durch einfaches Anpassen der Feldgröße in 9 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

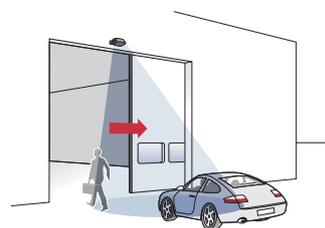
Aktivieren von Schiebetoren für Personen und Fahrzeuge

### Lösung

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

### Vorteile

- Energieeinsparung in der Halle da sich das Tor bei Personen-Erkennung nicht vollständig öffnet



### Situation

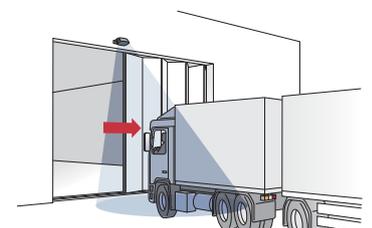
Anlieferung am Falttor mit LKW

### Lösung

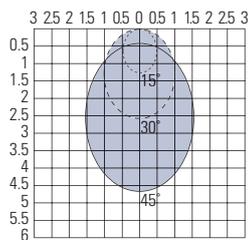
- Ideal auch beim Einsatz an breiten und hohen Toren

### Vorteile

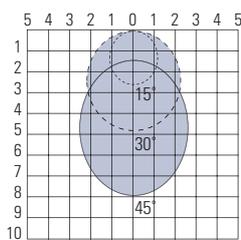
- Sicheres Erfassen durch flexible Einstellungen des Radarfelds
- Kein Aussteigen des Fahrers notwendig
- Optimaler Verkehrsfluss



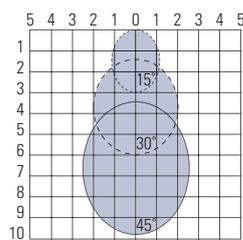
## Maximale Feldabmessungen



**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>223152</b>	<b>Herkules 2</b> Radarbewegungsmelder für industrielle Tore



Zubehör	Beschreibung
<b>357649</b>	<b>Herkules 2</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 5 m, 8 x 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>	720 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>Netzfrequenz</b>	50 Hz
<b>Max. Detektionsgeschwindigkeit</b>	25 km/h für Fahrzeuge

### Elektrische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	12–28 V AC, 12–36 V DC
<b>Betriebsstrom</b>	max. 75 mA
<b>ausgänge</b>	potentialfreie Umschaltkontakte
<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% bis 95% relativ, nicht kondensierend

### Normen

<b>Zulassungen</b>	CE 0682 ! / 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.

Swissdoor ApS • Stenhuggervej 2 • 5471 Sønderød • Danmark  
Telefon +45 86 28 00 00 • mail@swissdoor.dk • www.swissdoor.dk

### BBC Bircher Smart Access

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