



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°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

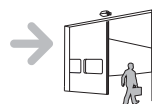
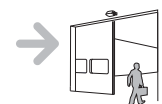
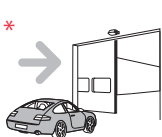
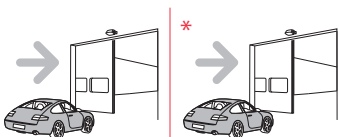
- Die Feldgrößen lassen sich in 9 Stufen einstellen

Stoßfestes Industriegehäuse

- Besonders robustes Aluminiumgehäuse

Vorprogrammierte Standardeinstellungen

Einfach wählbare Auswertungsmöglichkeiten zwischen Personen und Fahrzeugen



Relaisausgang 1

Relaisausgang 2

* Auch als Standardeinstellung für Schnellautore



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

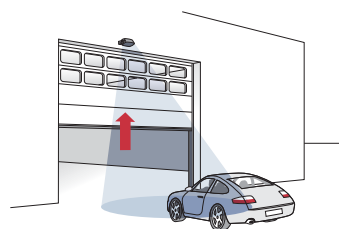
Aktivieren von Sektionaltoren

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

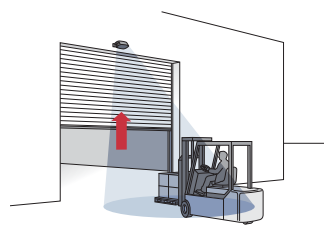
Einsatz am Rolltor oder Schnell-lauftor in Logistikbereichen

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

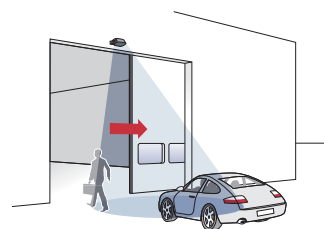
Aktivieren von Schiebetoren für Personen und Fahrzeuge

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

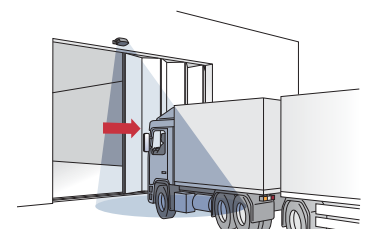
Anlieferung am Falttor mit LKW

Lösung

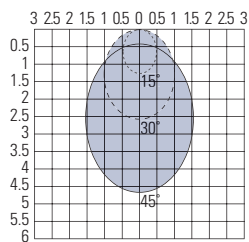
- Ideal auch beim Einsatz an breiten und hohen Toren

Vorteile

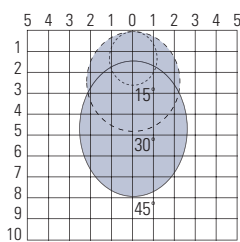
- Sicheres Erfassen durch flexible Einstellungen des Radarfelds
- Kein Aussteigen des Fahrers notwendig
- Optimaler Verkehrsfluss



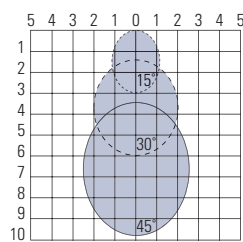
Maximale Feldabmessungen



2.5 m Montagehöhe
Einstellwinkel 15°–45°



4.5 m Montagehöhe
Einstellwinkel 15°–45°



7 m Montagehöhe
Einstellwinkel 15°–45°

Bestellangaben

| Artikel Nr. | Beschreibung |
|---------------|--|
| 223152 | Herkules 2 Radarbewegungsmelder für industrielle Tore |



| Zubehör | Beschreibung |
|---------------|---|
| 357649 | Herkules 2 Halterung komplett |



| | |
|---------------|--|
| 292393 | RegloBeam 2 Bidirektionale Fernbedienung |
|---------------|--|



Ergänzende Produkte

| |
|--|
| ClickLine Elektrische Schaltleiste Gummiprofile mit Klickfuss |
|--|



| |
|--|
| CoverLine Elektrische Schaltleiste Gummiprofile zum seitlichen Einklicken |
|--|



Technische Daten

Mechanische Daten

| | |
|------------------------|--|
| Montagehöhe | 2.0 bis 7.0 m |
| Anschlussart | Kabel 5 m, 8 x 0.14 mm ² |
| Gehäusematerial | Aluminium schwarz eloxiert, Deckel Polycarbonat |
| Abmessungen | 134 x 82 x 75 mm |
| Gewicht | 720 g inkl. Kabel |

Technologie Daten

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Technologie | Dopplerradar mit Planarmodul |
| Sendefrequenz | 24.05–24.25 GHz |
| Sendeleistung | < 20 dBm |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Max. Detektionsgeschwindigkeit | 25 km/h für Fahrzeuge |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Betriebsspannung | 12–28 V AC, 12–36 V DC |
| Betriebsstrom | max. 75 mA |
| ausgänge | potentialfreie Umschaltkontakte |
| Schaltspannung | max. 48 V AC/DC |
| Schaltstrom | max. 0.5 A AC |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-----------------------------|--|
| Schutzart (EN 60529) | IP65 |
| Temperaturbereich | –30 °C bis +60 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 0% bis 95% relativ, nicht kondensierend |

Normen

| | |
|----------------------|----------------------|
| Zulassungen | CE 0682 ! / FCC / IC |
| Ländereignung | 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