

Herkules 2E

Radarbewegungssensor für industrielle Tore

Praktisch, vielseitig, energiesparend

- Kurze Reaktionszeit und einfache Installation
- Zwei voneinander unabhängige Ausgänge bieten hohe Flexibilität in jeder Anwendung
- Querverkehrsoptimierung und Objekterkennung ermöglichen deutliche Energieersparnis

Herkules 2E

Radarbewegungssensor für industrielle Tore

Praktisch, vielseitig, energiesparend

Der Radarbewegungssensor Herkules 2E zur Aktivierung von Industrietoren zeichnet sich besonders durch seine hohe Funktionalität, Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit bei der Aktivierung von Industrietoren aus.

Je nach Anforderung oder Kundenbedarf erkennt, unterscheidet und blendet der Radarsensor Personen oder Fahrzeuge aus und schaltet die Ausgangsrelais getrennt. Dies macht Herkules 2E zum leistungsstarken Allrounder für vielfältige Tor-Anwendungen.



Ihre Vorteile

Schnelle Installation und einfache Montage

- Schnelle und einfache Installation durch bidirektionale Fernbedienung und benutzerfreundliche Einstellung
- 6-Draht-Kabel und dickere Drahtstärke für einfache Montage
- 10 m langes Kabel für hohe Flexibilität bei der Montage
- Höhenbereich von 2 bis 7 m durch einen Sensor abgedeckt (keine Notwendigkeit für mehrere Sensoren in verschiedenen Höhen)

Hohe Flexibilität für jede Anwendung

- Zwei voneinander unabhängig programmierbare Ausgänge für vielfältige Anwendungsszenarien
- Betriebstemperaturbereich von -30°C bis $+60^{\circ}\text{C}$
- Robustes Aluminiumgehäuse bietet IP65-Schutz

Intelligente und energiesparende Steuerung

- Unterscheidung zwischen Fussgänger- und/oder Fahrzeugverkehr
- Richtungserkennung
- Querverkehrsoptimierung verhindert ungewolltes Öffnen
- Pulse-on-Exit Funktion veranlasst frühzeitige Torschliessung



Pulse-on-Exit Funktion

Diese Funktion signalisiert dem Tor nach frei werden des Aktivierungsfeldes, sich nach der Ausfahrt des Fahrzeugs zu schliessen.

Die verkürzte Toroffenzeit trägt dazu bei, den Energiebedarf von beheizten oder klimatisierten Gebäuden zu senken.



Zubehör



Mit der bidirektionalen Fernbedienung RegloBeam 2 kann Herkules 2E schnell und komfortabel vom Boden aus konfiguriert werden. Jeder einzelne Parameter lässt sich auf die jeweilige Situation anpassen.



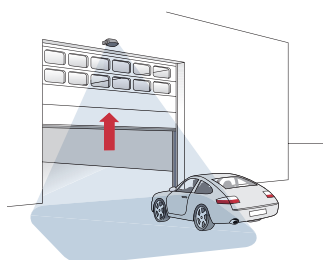
Anwendungen

Situation

Aktivierung von Sektionaltoren

Lösung und Vorteile

- Optimaler Verkehrsfluss durch zuverlässige Aktivierung der Torsteuerung
- Durch Richtungserkennung bleibt das Tor nur so lange offen wie nötig
- Kein ungewolltes Öffnen des Tores durch Querverkehrsoptimierung
- Reduzierte Toroffnungszeiten senken den Energiebedarf des Gebäudes

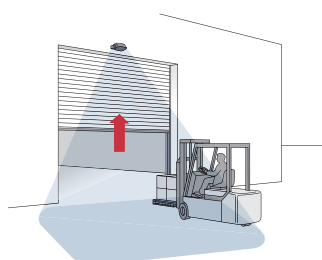


Situation

Einsatz am Rolltor oder Schnellläufer in Logistikbereichen

Lösung und Vorteile

- Frühzeitiges Öffnen durch einfaches Anpassen der Feldgröße in 5 Stufen und schnelle Personen-/Fahrzeuergreifung
- Optimaler Warenfluss durch frühzeitiges Erkennen und sofortiges Öffnen
- Niedrige und breite Tore können durch die flexiblen Einstellungen ideal aktiviert werden

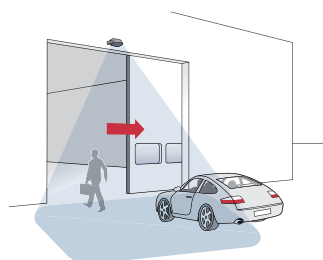


Situation

Aktivieren von Schiebetoren für Personen und Fahrzeuge

Lösung und Vorteile

- Objekterkennung mit separaten Ausgängen für intelligente Aktivierung
- Das Tor öffnet sich bei Personenerkennung nicht vollständig
- Durch die Halböffnung kann Energie gespart werden

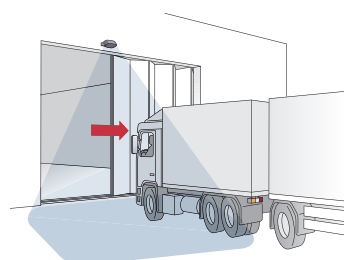


Situation

Anlieferung am Falltor mit LKW

Lösung und Vorteile

- Ideal auch beim Einsatz an breiten oder hohen Toren
- Sicheres Detektieren durch flexible Einstellungen des Radarfeldes
- Kein Aussteigen des Fahrers notwendig
- Optimaler Verkehrsfluss durch frühzeitiges Erkennen und sofortiges Öffnen



Technische Daten

Mechanische Daten

Montagehöhe	2.0 bis 7.0 m
Anschlussart	Kabel 10 m, 6 x AWG24 (0.2 mm ²)
Gehäusematerial	Aluminium, schwarz eloxiert, Deckel Polycarbonat
Abmessungen	134 x 82 x 75 mm
Gewicht	820 g inkl. Kabel

Technologische Daten

Technologie	Dopplerradar mit Planarmodul
Sendefrequenz	24.05–24.25 GHz
Sendeleistung	< 20 dBm
Max. Detektions- geschwindigkeit	25 km/h für Fahrzeuge

Elektrische Daten

Betriebsspannung	12–36 V DC 12–28 V AC, 45–65 Hz
Betriebsstrom	Max. 75 mA
Ausgänge	Relais
Schaltspannung	Max. 48 V AC/DC
Schaltstrom	Max. 0.5 A AC/DC

Umgebungsbedingungen

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

Normen

Zulassungen	FCC / IC / CE
-------------	---------------

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.

Bestellangaben

Artikelnr. Beschreibung

350849 **Herkules 2E**
Radarbewegungssensor
für industrielle Tore



Zubehör

357649 **Herkules 2E**
Halterung als Ersatzteil



292393 **RegloBeam 2**
Bidirektionale Fernbedienung

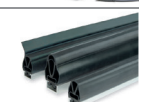


Ergänzende Produkte

ExpertSystem XL
Modulares Schaltleistensystem
für Toranwendungen



ClickLine
Elektrische Schaltleiste,
Gummiprofile mit Klickfuss



CoverLine
Elektrische Schaltleiste,
Gummiprofile zum seitlichen Einklicken



BBC Bircher Smart Access

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