



sensing the future



Herkules 2E

Radarbewegungsmelder
für industrielle Tore

Einfach, bewährt, vielseitig

- Benutzerfreundlicher Sensor:
einfach zu installieren und in Betrieb zu nehmen
- Zwei voneinander völlig unabhängig
programmierbare Ausgänge
- Die kurze Reaktionszeit ist ideal für Schnellauf Tore
- Impulsfunktion bei der Ausfahrt für
verschiedene Anwendungen
- Kann zwischen Personen und Fahrzeugen unterscheiden

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 mit Impulsfunktion für die Ausfahrt

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

Zwei Ausgänge

- Zwei voneinander völlig unabhängig programmierbare Ausgänge für endlose Anwendungsszenarien

Impulsfunktion für die Ausfahrt

- Die Impulsfunktion für die Ausfahrt schliesst das Tor jedes Mal und zur rechten Zeit

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)
- Schnelle und einfache Inbetrieb-

nahme: bidirektionale Fernbedienung und benutzerfreundliche Funktionsmenüs

Intelligente Steuerung

- Unterscheidung zwischen Fussgänger- und/oder Fahrzeugverkehr
- Detektiert Verkehrsbewegung in Richtung oder weg von der Tür
- Querverkehrsoptimierung verhindert ungewolltes Öffnen

Einsatz im Innen- und Aussenbereich

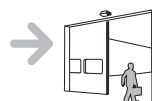
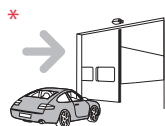
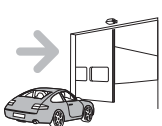
- Betriebstemperaturbereich -30°C bis $+60^{\circ}\text{C}$

Türaktivierung

- Idealer Ersatz für Induktionsschleifen

Vorprogrammierte Standardeinstellungen

Einfach wählbare Auswertungsmöglichkeiten zwischen Personen und Fahrzeugen



Relaisausgang 1

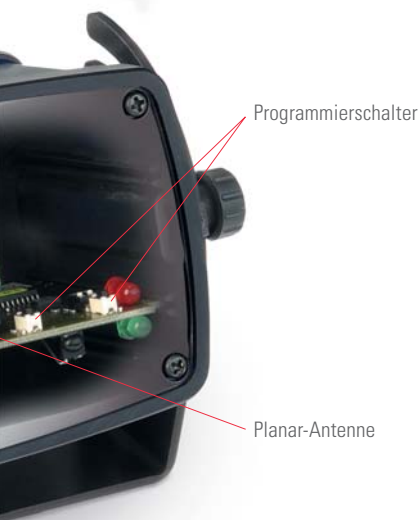
Relaisausgang 2

Pulse on exit



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

* Auch als Standardeinstellung für Schnellaufstore



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

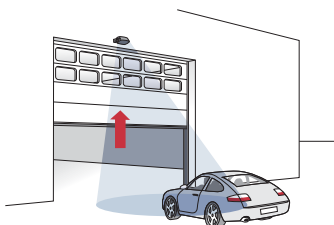
Aktivierung von Sektionaltoren

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

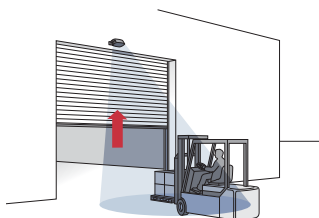
Einsatz am Rolltor oder Schnellaufator in Logistikbereichen

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

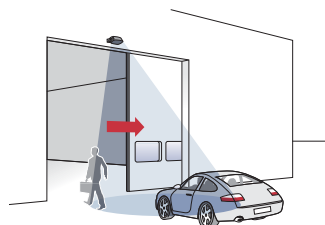
Aktivieren von Schiebetoren für Personen und Fahrzeuge

Lösung

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

Vorteile

- Energieeinsparung in der Halle, da sich das Tor bei Personenerkennung nicht vollständig öffnet



Situation

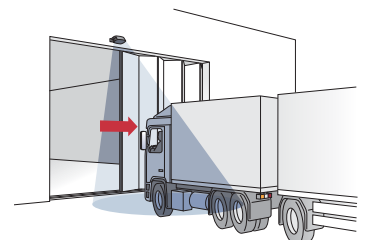
Anlieferung am Falltor mit LKW

Lösung

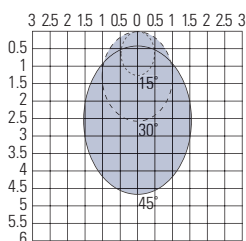
- Ideal auch beim Einsatz an breiten oder hohen Toren

Vorteile

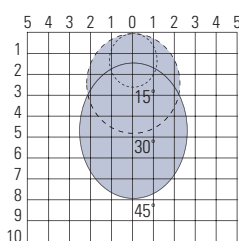
- Sicheres Detektieren durch flexible Einstellungen des Radarfeldes
- Kein Aussteigen des Fahrers notwendig
- Optimaler Verkehrsfluss



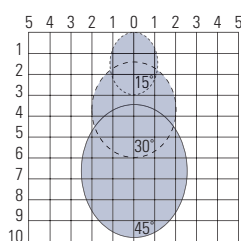
Maximale Feldabmessungen



2.5 m Montagehöhe
Einstellwinkel 15°–45°



4.5 m Montagehöhe
Einstellwinkel 15°–45°



7 m Montagehöhe
Einstellwinkel 15°–45°

Bestellangaben

Artikel Nr.	Beschreibung
350849	Herkules 2E Radarbewegungsmelder für industrielle Tore



Zubehör	
292393	RegloBeam 2 Bidirektionale Fernbedienung



Ergänzende Produkte

ClickLine
Elektrische Schaltleiste
Gummiprofile mit Klickfuss



CoverLine
Elektrische Schaltleiste
Gummiprofile zum seitlichen Einklicken



Ihre Ansprechpartner

Technische Daten

Mechanische Daten

Montagehöhe	2.0 bis 7.0 m
Anschlussart	Kabel 7 m, 6 x AWG 26 (0.14 mm ²)
Gehäusematerial	Aluminium schwarz eloxiert, Deckel Polycarbonat
Abmessungen	134 x 82 x 75 mm
Gewicht	820 g inkl. Kabel

Technologie Daten

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

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10–28 V AC, 12–36 V DC
Betriebsstrom	Max. 75 mA
Ausgänge	Relais
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% to 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.

Bircher Reglomat AG

Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
Telefon +41 52 687 11 11
Fax +41 52 687 12 10
info@bircher.com
www.bircher-reglomat.com