



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°C bis $+60^{\circ}\text{C}$

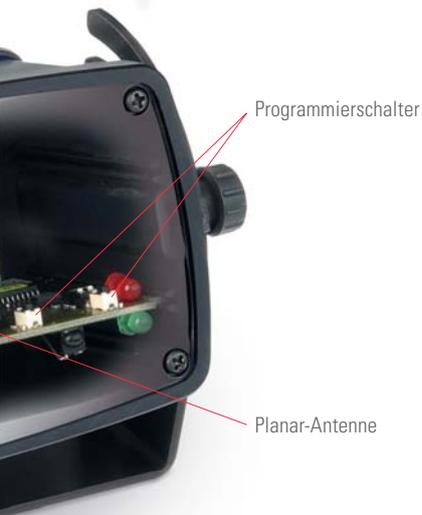
Türaktivierung

- 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 Schalleiste / 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

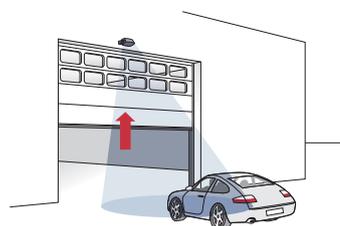
Aktivierung von Sektionaltoren

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

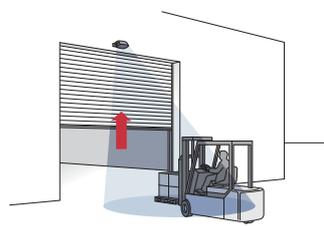
Einsatz am Rolltor oder Schnellauftr in Logistikbereichen

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

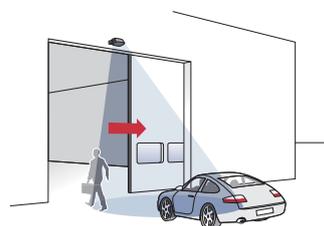
Aktivieren von Schiebetoren für Personen und Fahrzeuge

Lösung

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

Vorteile

- Das Tor öffnet sich bei Personenerkennung nicht vollständig



Situation

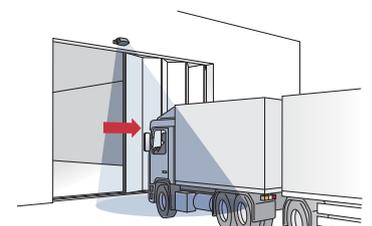
Anlieferung am Falltor mit LKW

Lösung

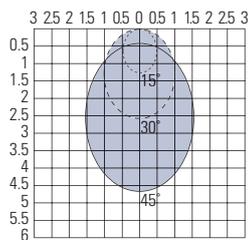
- Ideal auch beim Einsatz an breiten oder hohen Toren

Vorteile

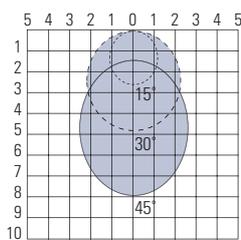
- Sicheres Detektieren durch flexible Einstellungen des Radarfeldes
- Kein Aussteigen des Fahrers notwendig
- Optimaler Verkehrsfluss frühzeitiges Erkennen und sofortiges Öffnen



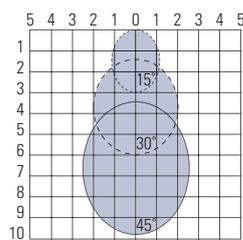
Maximale Feldabmessungen



2.5 m Montagehöhe
Einstellwinkel 15°–45°



4.5 m Montagehöhe
Einstellwinkel 15°–45°



7 m Montagehöhe
Einstellwinkel 15°–45°

Bestellangaben

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



Zubehör	Beschreibung
357649	Herkules 2E 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 10 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 I / 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.

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