

TECKENTRUP „basic2open“

Die einfache Lösung zur Öffnung von Industrietoren

Mit dem Teckentrup „basic2open“ haben Sie die Möglichkeit, Ihr Industrietor einfach zu öffnen.

Das System ist ein Radarbewegungsmelder mit Richtungserkennung für Industrietore. Durch die Richtungserkennung wird die Funktion des Tores optimiert. Das System erfasst alle Bewegungen, Personen und Parallelverkehr können bedarfsweise ausgeblendet werden. Die Ausblendung des Parallelverkehrs hilft bei der Einschränkung von Fehlauflösungen.

Der Öffnungssensor ist mit einem robusten Gehäuse, der Schutzklasse IP65 und Immunität gegen Vibrationen und Störungen am Tor besonders gut für Industrieumgebungen geeignet.

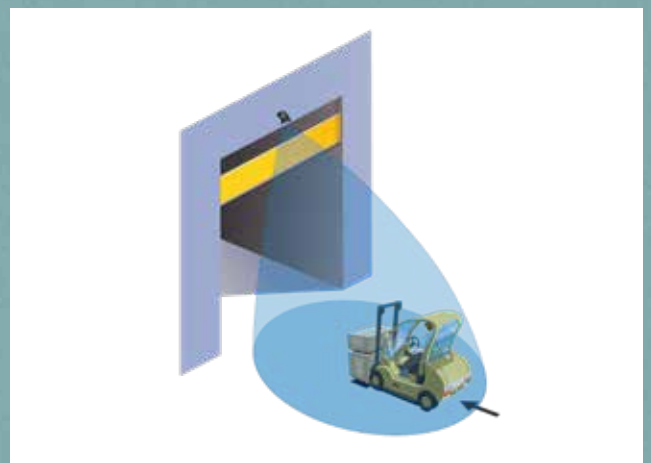


Ihre Vorteile

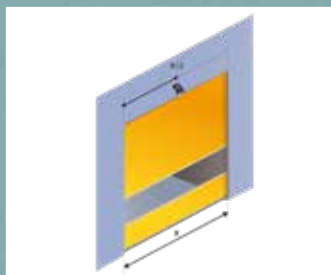
- ✓ Einfache Installation
- ✓ Einstellbares Erfassungsfeld

Leistungen

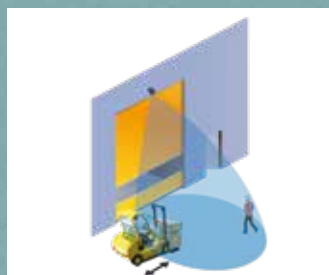
- Die Richtungserkennung verringert die Öffnungszyklen und hilft Energiekosten zu sparen.
- Mittels der Personenausblendung können auch nur nur Fahrzeuge erfasst werden.
- Die Planar-Antenne zeichnet sich durch einen präzisen Filter für Fußgänger/Fahrzeuge und eine zuverlässige Parallelverkehrsausblendung aus. Sie bietet: digitale Auswertung des Signals und Immunität und Stabilität des Erfassungsfeldes.
- Präzision und Leistung hängen von der Montagehöhe ab: Der „basic2open“ mit seiner 9 Elemente-Antenne bietet eine optimale Erfassung bei einer Installationshöhe bis 7 Meter.



Teckentrup „basic2open“ bis 6000mm Torhöhe



Empfohlene Installation für optimale Leistung



Ausblendung Parallelverkehr



Ausblendung der Fussgänger, nur Fahrzeuge werden erfasst

Anwendungen

- Hohe Tore (bis 6 m): basic2open.

Entworfen für Industrieumgebungen

- Bis zu 6 m Torhöhe
- Sehr robustes Gehäuse , für industrielle Anwendungen geeignet.
- Schutzklasse : IP65.

Installationsfreundlichkeit

- Einfache Installation (Plug and Play)
- Bequeme Parametrierung dank des Druckknopfes und der Fernbedienung.

Technische Daten	
Technologie	Mikrowellen-Doppler-Radar
Sendefrequenz/ Wellenlänge	24.150 GHz
Sendeleistung	< 20 dBm EIRP
Dichte der Ausgangsleistung	< 5 mW/cm ²
Erfassungsmodus	Bewegung
Erfassungsfeld	bis 4 x 5 m (basic2open) bis 4 x 2 m (basic2open-S)
Reaktionszeit	100 ms
Haltezeit	0,5 s - 9 s (einstellbar)
Neigungswinkel	0° bis 180° senkrecht
Min. Erfassungsgeschwindigkeit	5 cm/s (Unter Optimalbedingungen)
LED-Signal	Rot: Erfassung, Parameteranzeige; Grün: Wertanzeige
Stromversorgung	12V bis 24V AC ±10%; 12V bis 24V DC +30% / -10%
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
Ausgang	Relais (Potentialfreie Relaiskontakte)
Max. Kontaktspannung	42V AC/DC
Max. Kontaktstrom	1A (resistiv)
Max. Schaltleistung	30W (DC) / 60VA (AC)
Temperaturbereich	Von -30 °C bis +60 °C
Montagehöhe	bis 6 m (abhängig von Größe und Art des Ziels)
Abmessungen	127 mm (B) × 102 mm (H) × 96 mm (T)
Schutzklasse	IP65
Luftfeuchtigkeit	0 - 95 % nicht kondensierend
Material	ABS und Polycarbonat
Normkonformität	RED 2014/53/EU; ROHS 2 2011/65/EU