

# TECKENTRUP „easy2open“

## Der Zusatz an Komfort



### Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Installation
- ✓ Einstellbares Erfassungsfeld

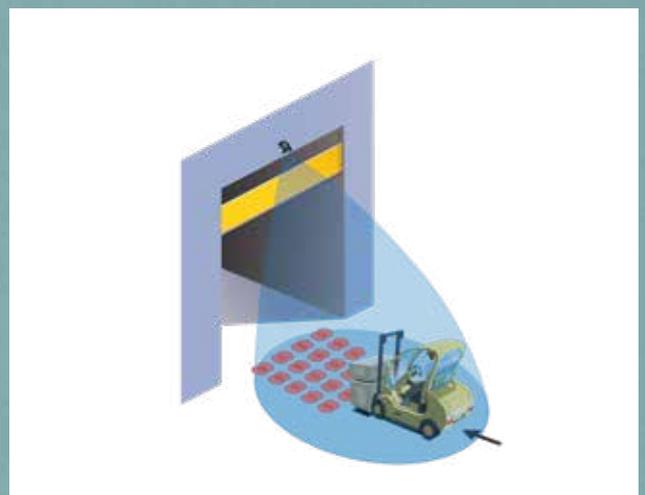
### Leistungen

- Die Bewegungserfassung ist problemlos der Umgebung entsprechend einstellbar.
- Die Planar-Antenne zeichnet sich durch einen präzisen Filter für Fußgänger/Fahrzeuge und eine zuverlässige Parallelverkehrsausblendung aus.
- Der Anwesenheitsbereich erfasst jedes Fahrzeug, das sich vor dem Tor befindet.
- Die Anwesenheitserfassung erlaubt, die Haltezeit des Tores zu verringern. Dies ermöglicht Energieeinsparungen, die proportional zur Anzahl der Öffnungszyklen des Tores sind.
- Der „easy2open“ ist zudem eine Alternative zur Induktionsschleife und erlaubt eine schnelle, sofort betriebsbereite Installation.

Mit dem Teckentrup „easy2open“ haben Sie die Möglichkeit, Ihr Tor noch effizienter zu nutzen.

Das 2in1-System vereint einen Radar-Bewegungsmelder und einen Aktivinfrarot-Anwesenheitssensor in einem Gerät. Durch den Anwesenheitssensor wird das Vorfeld optimal abgesichert. Somit schließt das Tor nicht ungewollt, wenn sich Personen oder Fahrzeuge vor dem Tor befinden. Die zuverlässige Öffnung übernimmt der Radar-Bewegungsmelder.

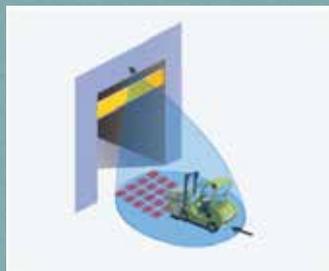
Eine Ausblendung von Quer- und Personenverkehr lässt sich optional programmieren. Ein Fahrzeug oder ein Objekt, das sich in der Nähe des Tores befindet, wird zuverlässig durch den Anwesenheitsbereich der Infrarottechnologie erfasst.



Teckentrup „easy2open“ bis 6000mm Torhöhe



Empfohlene Installation für optimale Leistung



Zuverlässige Öffnung (Radar)



Vorfeldabsicherung (Infrarot)



Optional: Ausblendung Parallelverkehr und Fußgänger

## Anwendungen

- Hohe Tore (bis 6 m): easy2open

## Entworfen für Industrieumgebungen

- Bis zu 6 m Torhöhe
- Immunität gegen Torvibrationen und Störungen in der Umgebung
- Robustes Gehäuse, für Industrieumgebungen geeignet
- Schutzklasse IP65

## Installationsfreundlichkeit

- Einfache Installation (Plug and Play)
- Große Flexibilität dank Fernbedienung und Spotfinder (optional bestellbar)

Technische Daten		
Technologie	Mikrowellen-Doppler-Radar	Aktiv-Infrarot
Erfassungsmodus	Bewegung	Bewegung & Anwesenheit
Sendefrequenz/ Wellenlänge	24.150 GHz	875 nm
Dichte der Ausgangsleistung	< 5 mW/cm <sup>2</sup>	< 250mW/m <sup>2</sup>
Erfassungsfeld	bis 4 x 5 m	bis 4 x 4 m
Reaktionszeit	100 ms	250 ms
Min. Objektgeschwindigkeit	5 cm/s	5 cm/s um eine Erfassung auszulösen
Neigungswinkel	-8° - 22°	15° - 45°
LED-Signal	Grün	Rot
Stromversorgung	12 V bis 24 V AC + 10 % / - 10 % 12 V bis 24 V DC + 10 % / - 3 %	
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz	
Stromverbrauch	< 3,5 W/VA	
Ausgang	2 Relais mit potentialfreiem Wechselkontakt (Spannungsfrei)	
Max. Kontaktspannung	42V AC / DC	
Max. Kontaktstrom	1 A (resistiv)	
Max. Schaltleistung	30 W (DC) / 48 VA (AC)	
Ausgangshaltezeit	0,5 s	
Temperaturbereich	Von -30 °C bis +60 °C	
Kabellänge	10 m	
Montagehöhe	2 m - 6 m (abhängig von Größe und Art des Ziels)	
Abmessungen	127 mm (T) x 102 mm (B) x 96 mm (H)	
Schutzklasse	IP65	
Luftfeuchtigkeit	0 - 95 % nicht kondensierend	
Material	ABS und Polycarbonat	
Normkonformität	RED 2014/53/EU; ROHS 2 2011/65/EU	