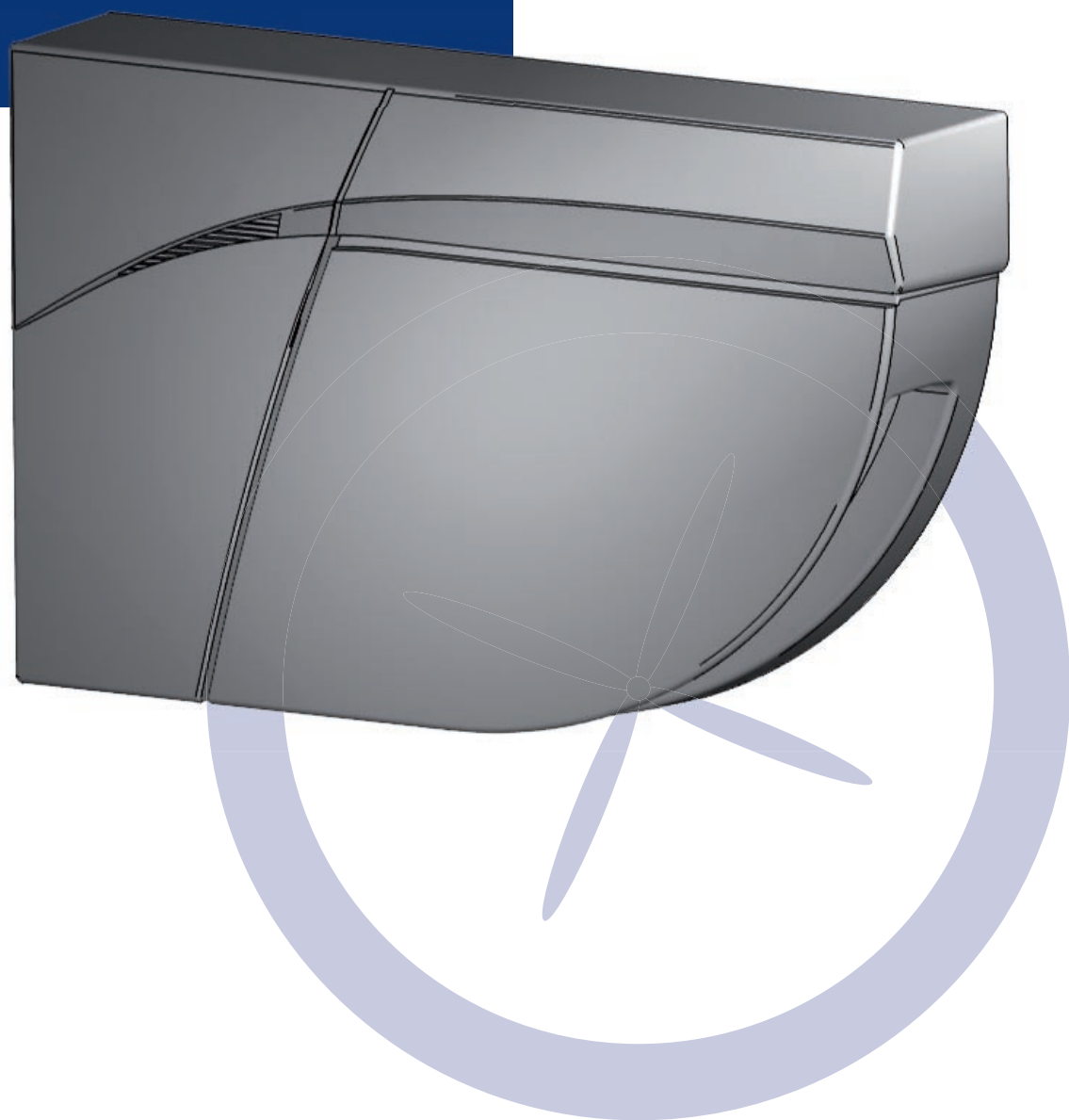


MeesenburgMatic FlatScan SW

Absicherungssensor für
automatische Drehflügeltüren

Produktdatenblatt

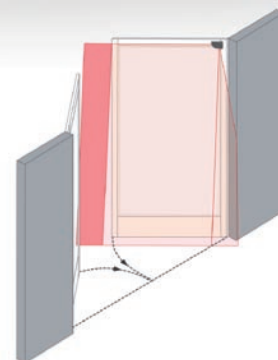
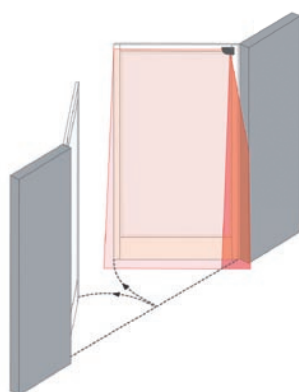
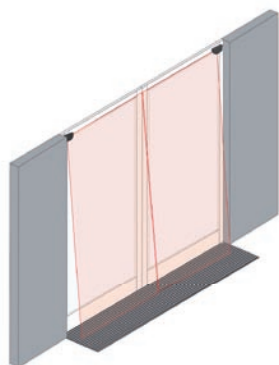


Beschreibung

MeesenburgMatic FlatScan SW

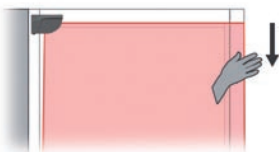
Ein Laserscanner nach Maß für Ihre Tür

Der MeesenburgMatic FlatScan SW nutzt die Lasertechnologie (Lichtlaufzeitmessung) für den Einsatz auf Drehflügeltüren. 170 Messpunkte garantieren einen vollständigen Schutz beim Begehen der Tür. Einfache Installation: ein einziges Modul MeesenburgMatic FlatScan SW reicht aus, um die gesamte Türblattbreite und -höhe an Band- oder Bandgegenseite, sowie die Nebenschließkante abzusichern.



Unabhängig von Boden und Umgebung

Die Lasertechnologie ist unabhängig von der Bodenbeschaffenheit (Gitterrost, Reinstreifmatten, reflektierende oder feuchte Böden...) und von der direkten Türumgebung (Handlauf, Griffstange, Wand, Heizkörper, Abfallbehälter...).

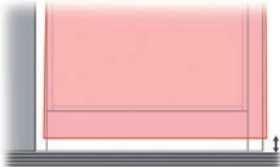


Schnelle und intuitive Installation

Die Breite des Erfassungsbereichs wird mit einer Handbewegung bestimmt. Das Kürzen von Profilen wird überflüssig!

Absicherung der Nebenschließkante

Der MeesenburgMatic FlatScan SW bietet mit 100 Messpunkten aufgeteilt auf 16° in der Fingerschutzbereich einen Schutz, der ein Einklemmen kleiner Körperteile an dieser Gefahrenstelle vermeidet.

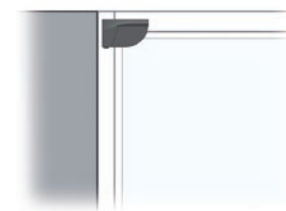


Grauzone

Die hohe Präzision der Lasertechnologie erlaubt die Grauzone auf nur 10 cm vom Boden zu reduzieren.

Absicherung der Hauptschließkante

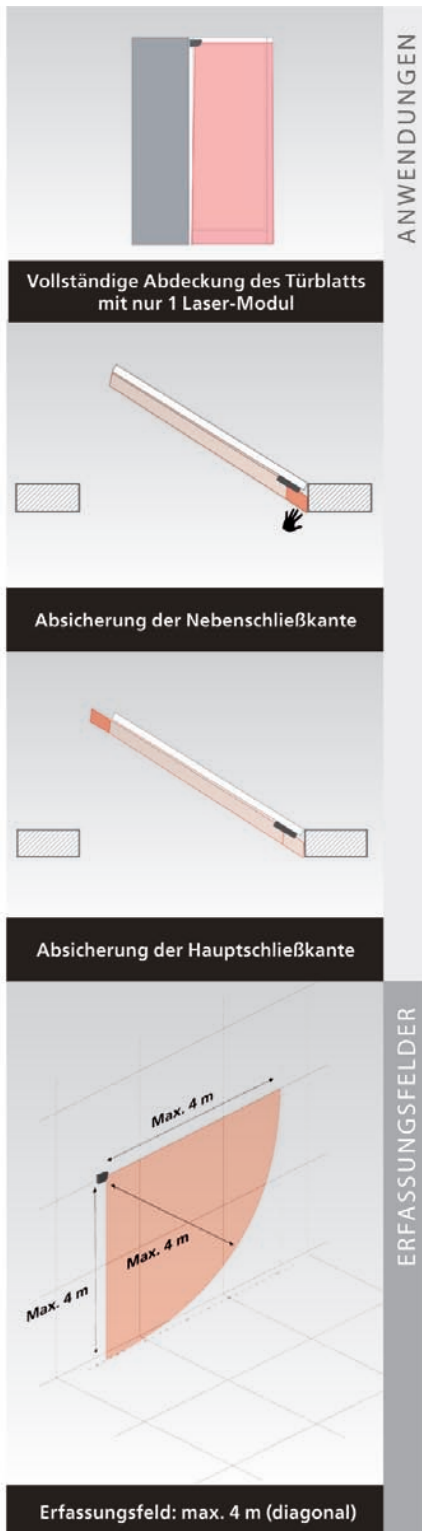
Der MeesenburgMatic FlatScan SW erweitert seinen Erfassungsbereich über die Haupt- bzw. Gegenschließkante hinaus und sorgt so für zusätzlichen Komfort.



Kompakte Größe

Dank seines kompakten Designs lässt sich der MeesenburgMatic FlatScan SW (8,5 cm × 14,2 cm) in jede Tür einfügen. Seine kleinen Abmessungen reduzieren zudem den Logistikaufwand.

*nur verfügbar wenn auf jeder Seite des Türblatts ein Modul MeesenburgMatic FlatScan SW installiert ist.



Installation

- Ein einziges Modul pro Seite reicht aus, um das gesamte Türblatt abzusichern, völlig unabhängig von der Türflügelbreite.
- Master-Slave-Funktion kompatibel mit der 4SAFE-Sensorleiste.
- Mechanische Winkeleinstellung von 2° bis 10°. Weitere Einstellungen durch Zubehörteile.
- Sonderfunktionen einstellbar über 4 DIP-Schalter.
- Automatisches Einlernen: direkte Umgebung der Tür und Art des Bodens.
- 2 Modelle verfügbar, für links- oder rechtsseitige Montage.
- Unterschiedliche Farben erhältlich (Aluminium, schwarz, weiß).
Das Gehäuse kann vollständig lackiert werden.

Technische Daten

Technologie	LASER Scanner, Lichtlaufzeitmessung
Erfassungsmodus	Anwesenheit
Max. Erfassungsbereich	4 m (diagonal) mit 2% Reflektivität (z.B.: bei B = 1,5 m -> max. H = 3,7 m)
Öffnungswinkel	Absicherung Türblatt : 90° / Fingerschutzbereich : 16°
Winkelauflösung	Absicherung Türblatt : 1,3° / Fingerschutzbereich : 0,2°
Typ. min. Objektgröße Absicherung Türblatt Fingerschutzbereich	10 cm bei 4 m (im Verhältnis zum Objektstand) 2 cm bei 4 m (im Verhältnis zum Objektstand)
Testkörper	700 mm × 300 mm × 200 mm (Prüfkörper A gemäß EN 16005 und DIN 18650)
Charakteristiken des Senders Infrarot LASER	Wellenlänge 905 nm; max. Ausgangs-Pulsleistung 25 W; Class 1
Stromversorgung	12-24V DC ± 15%
Leistungsaufnahme	≤ 2 W
Antwortzeit	Absicherung Türblatt : max.50 ms / Fingerschutzbereich* : max. 90 ms
Ausgänge Max. Schaltspannung Max. Schaltstrom	2 elektronische Relais (galvanisch isolierte Ausgänge - polaritätsfrei) 42V AC/DC 100 mA
LED-Signal	1 zweifarbige LED: Erfassungszustand / Ausgangszustand
Abmessungen	142 mm (B) × 85 mm (H) × 23 mm (T) (Montagesockel + 7 mmCE)
Gehäusematerial - Farbe	PC/ASA - Schwarz - Aluminium - Weiß
Einstellungswinkel	+2° bis +10° (ohne Halterung)
Schutzklasse	IP54 (EN 60529)
Temperaturbereich	-30°C bis +60°C in Betrieb
Feuchtigkeit	0-95 % nicht kondensierend
Vibrationen	< 2 G
Min. Türblattgeschwindigkeit	2°/Sek.
Normkonformität	EN 12978; EN ISO 13849-1 PI "d"/ CAT2; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody A); EN 16005 Chapter 4.6.8 (testbody A)

Änderungen vorbehalten. Alle Werte gemessen unter bestimmten Bedingungen.





05 | 2016 Stand bei Drucklegung, Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Art.-Nr. 0425090