

Einsatz erweitern.

Sicherheit erhöhen.

Inbetriebnahme erleichtern.

MeesenburgMatic DoorScan

Anwesenheitssensor für Automatiktüren





Kompromisslos sicher und höchst komfortabel: Der MeesenburgMatic DoorScan

Automatiktüren sind ein fester Bestandteil moderner Gebäudetechnik. Sensorlösungen, die in diesem Bereich zum Einsatz kommen, müssen hohen Ansprüchen gerecht werden. Standards setzt hier der MeesenburgMatic DoorScan. Er kombiniert maximale Sicherheit mit höchster Flexibilität und einem perfekten Montagekonzept.

Sicherheit, die Maßstäbe setzt

Als Anwesenheitssensor scannt der MeesenburgMatic DoorScan die Bereiche direkt vor bzw. hinter Türflügeln und schützt vor Kollisionen mit der Tür. Das universell einsetzbare System gewährleistet eine sichere Detektion in jeder Situation und dank intelligenter Wandausblendung eine Absicherung bis zur vollständigen Türöffnung. Die komfortable Snap-In-Mechanik ermöglicht eine schnelle, werkzeuglose Modulmontage und die Inbetriebnahme erfolgt ganz einfach per Teach-Taste. Die Sensorlösung ist zertifiziert nach DIN 18650 und erfüllt die europäische Norm EN 16005.

Der MeesenburgMatic DoorScan arbeitet nach dem Aktiv-Infrarot-Verfahren mit Hintergrundauswertung und ist sowohl für den stationären wie mit-fahrenden Betrieb geeignet. Der Anwesenheitssensor bildet pro Türseite ein durchgängiges Detektionsfeld. Werden die Schutzfeldstrahlen von einer Person oder einem Gegenstand durchbrochen, stoppt die Türbewegung sofort. Optimaler Kollisionsschutz ist so jederzeit gewährleistet.



Perfekt kombiniert: Maximaler Kollisionsschutz und höchste Flexibilität

Wo Automattüren zum Einsatz kommen, hat der Schutz von Personen oberste Priorität. Der MeesenburgMatic DoorScan steht für höchste Sicherheit und maximalen Kollisionsschutz. Zu jeder Zeit. In jeder Umgebung.

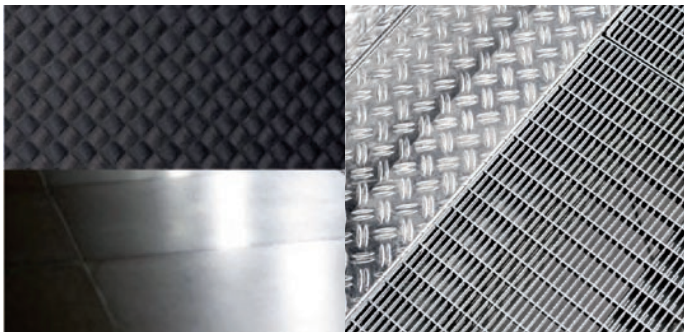
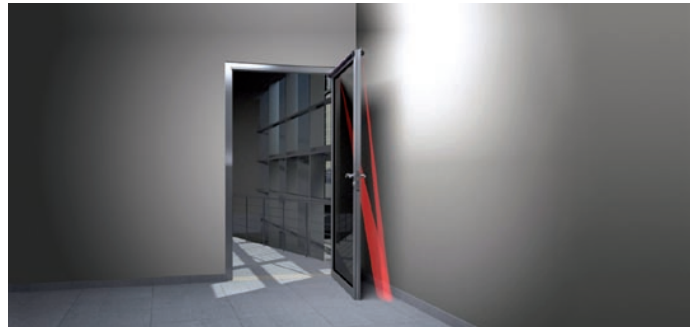
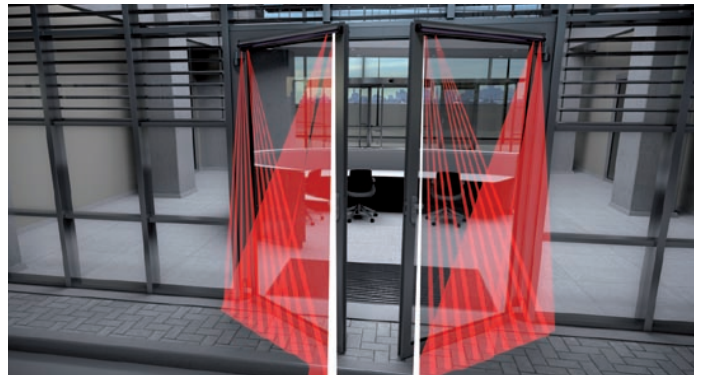


Besonderer Schutz an den Schließkanten

Für den sicheren Betrieb von Automattüren ist entscheidend, dass Personen und Gegenstände nahe der Schließkanten schnell und zuverlässig erkannt werden. Durch eine leichte Schrägstellung der äußeren Überwachungsstrahlen bietet der MeesenburgMatic DoorScan eine erhöhte Sicherheit an den Haupt- und Nebenschließkanten und schützt vor Kollisionen mit der Tür.

Kollisionsschutz bis zur vollständigen Türöffnung

Dank intelligenter Wandausblendung bietet der MeesenburgMatic DoorScan eine vollständige Absicherung bis an die Wand ohne Sensorabschaltung. Die Wand wird bei der Inbetriebnahme per Tastendruck automatisch eingelernt. Somit ist ein optimaler Kollisionsschutz bis zur vollständigen Türöffnung gewährleistet.



Universell einsetzbar, in jeder Umgebungssituation

Spiegelnde Wände, dunkle Matten, glänzende Steinplatten oder Gitterroste vor den Türen – für Anwesenheitssensoren gibt es zahlreiche Herausforderungen. Doch der MeesenburgMatic DoorScan gewährleistet immer eine sichere Funktion. Dank des neuen „Advanced“-GRID-Mode meistert er selbst schwierigste Umgebungssituationen wie tiefe Gitterrostbrücken.

Maximale Flexibilität durch Expand-Effekt

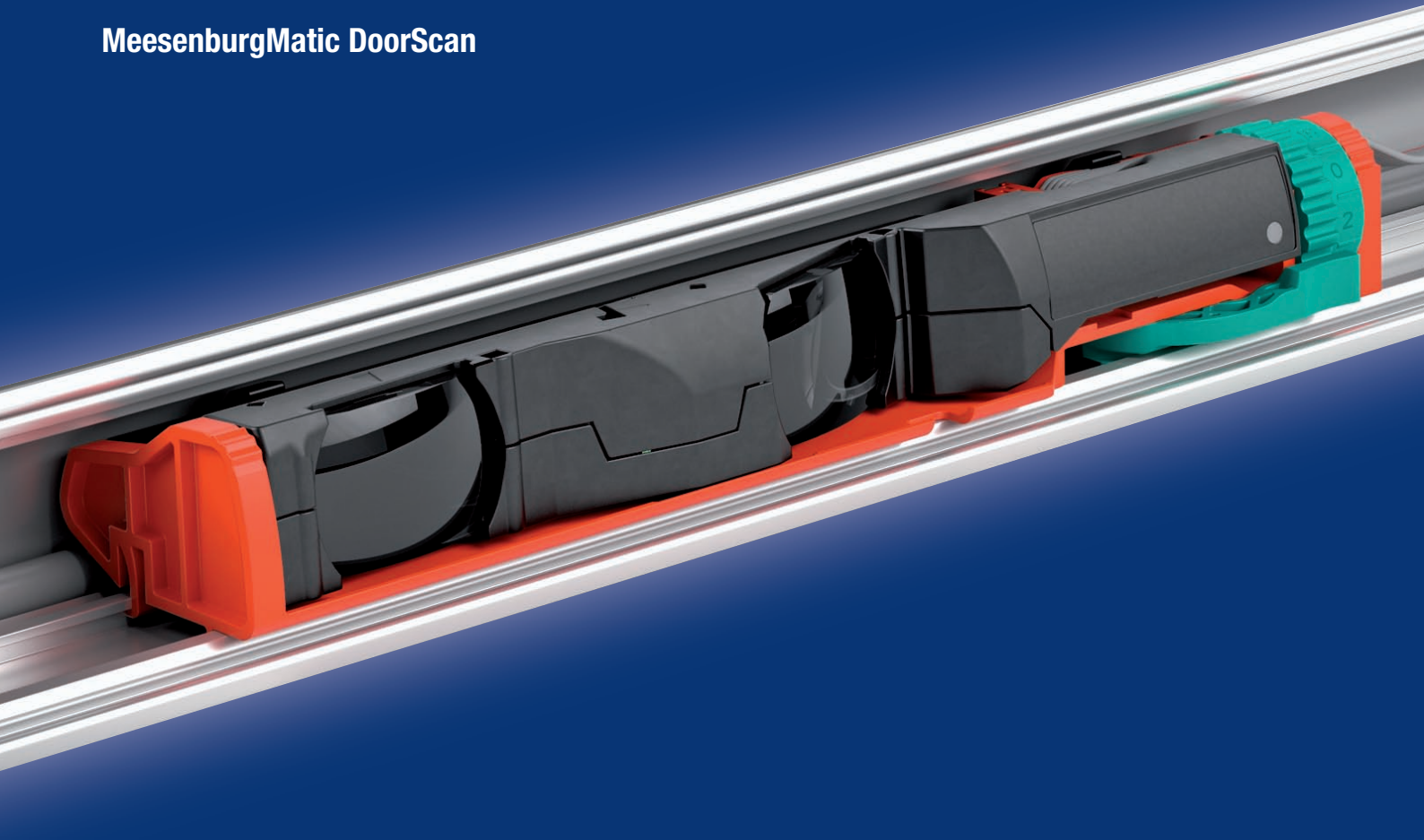
Die Module des MeesenburgMatic DoorScan sind im entriegelten Zustand in der Sensorleiste frei verschiebbar. Entsprechend den Abständen der Sender- und Empfängermodule vergrößert bzw. verkleinert sich so die Detektionsfeld-Breite. Dieser Expand-Effekt ermöglicht die exakte Anpassung an verschiedene Türbreiten und damit höchste Flexibilität beim Einsatz des MeesenburgMatic DoorScan.

Kompatibel mit jedem Türantrieb

Die neue Version des MeesenburgMatic DoorScan ist mit einem NPN- und einem PNP-Ausgang ausgestattet und mit jeder Schaltlogik kombinierbar. Die benötigte Schaltart wird ganz einfach per Steckbrücke eingestellt. Somit ist der MeesenburgMatic DoorScan mit jedem Türantrieb kompatibel und integriert sich durch sein schmales, formschönes Profil unauffällig in modernes Türdesign.

Highlights

- Vollständige Absicherung bis an die Wand ohne Sensorabschaltung durch intelligente Wandausblendung
- Verbesserter Kollisionsschutz an den Schließkanten durch Schrägstellung der Außenstrahlen
- Universelle Einsatzmöglichkeiten dank sicherer Funktion in jeder Umgebungssituation
- Flexibel einstellbares Detektionsfeld durch frei verschiebbare Sender- und Empfängermodule

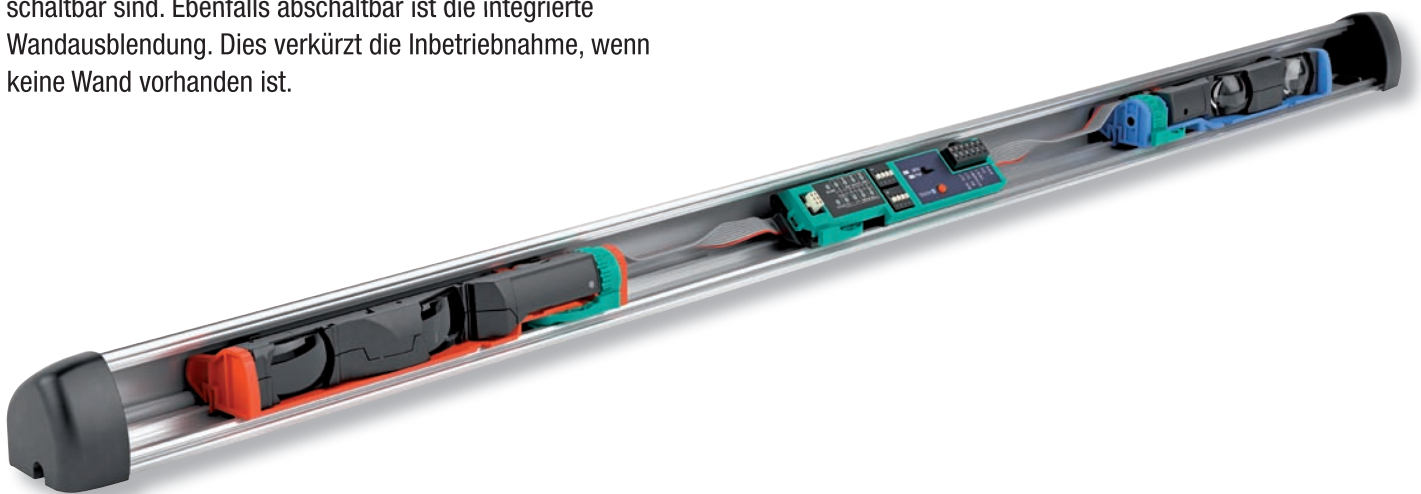


Zeitsparende Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme des MeesenburgMatic DoorScan erfolgt schnell und einfach über das Multifunktions-Interface-Modul, welches die Sensorkomponenten beider Türseiten versorgt und überwacht. Ein Drücken der Teach-Taste genügt und die automatische Einlernfunktion startet. Anspruchsvolle Einbausituationen wie stark hervorstehende Türleibungen meistert der MeesenburgMatic DoorScan problemlos, da die schräggestellten Außenstrahlen einfach mittels DIP-Schalter ausschaltbar sind. Ebenfalls abschaltbar ist die integrierte Wandausblendung. Dies verkürzt die Inbetriebnahme, wenn keine Wand vorhanden ist.

Eindeutiges Farbsystem, komfortables Handling

Alle Systemelemente des MeesenburgMatic DoorScan können schnell und unverwechselbar über ihre individuellen Gehäusefarben zugeordnet werden: Rot steht für die Sendermodule, Blau für Empfängermodule und Grün kennzeichnet das Interface-Modul. Das spart Zeit bei der Montage. Schnell und werkzeuglos erfolgt auch der elektrische Anschluss des Systems, da alle Verbindungskabel mit Steckklemmen vorkonfektioniert sind.



MeesenburgMatic DoorScan: Sender-, Interface- und Empfänger-Modul

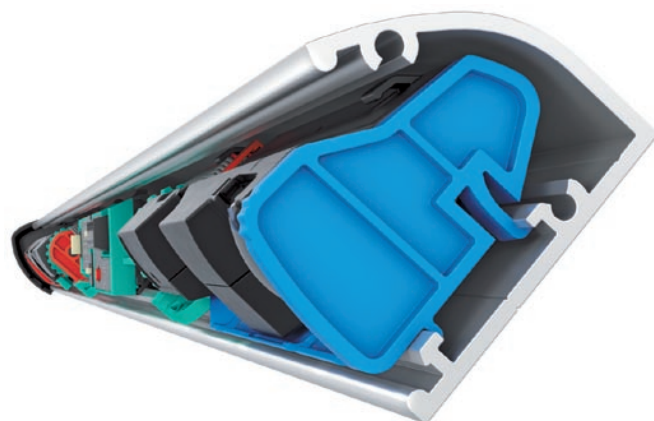


Einfach und hocheffizient: Das Montagekonzept des MeesenburgMatic DoorScan

Schnelle, werkzeuglose Montage und eine Inbetriebnahme per Teach-Taste. Das Montagekonzept des MeesenburgMatic DoorScan besticht durch einfachstes Handling und minimalen Zeitaufwand.

Schnelle, werkzeuglose Snap-In-Montage

Ganz einfach und ohne Werkzeug lassen sich die Module per Snap-In-Mechanik in die Sensorleiste einsetzen und mithilfe des Modulhebels einrasten. Im entriegelten Zustand können sie beliebig verschoben werden, um das Detektionsfeld optimal an verschiedene Türbreiten anzupassen. Ein effizientes, zeitsparendes Montagekonzept.



Technische Daten	
Montagehöhe	3500 mm (für Testkörper CA aufrecht stehend)
Betriebsspannung	24 V DC $\pm$ 20 %
Signalausgang	Umschaltbar NPN oder PNP, kurzschlussfest
Sicherheits-Integritätslevel	SIL 2
Performance-Level	PL d
Umgebungstemperatur	-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Schutzart	IP54
Normen	EN 16005 EN 61508-1:2010 DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4 BS 7036-1:1996 Chapter 7.3.2 BS 7036-2:1996 Chapter 8.1

Zubehör	Beschreibung
MeesenburgMatic DoorScan Weather Cap L1200 MeesenburgMatic DoorScan Weather Cap L1600	Wetterschutzhaube
MeesenburgMatic DoorScan Transfer Loop MeesenburgMatic DoorScan Connection Cable 5p MeesenburgMatic DoorScan Cable BS/BGS	Anschlusskabel
MeesenburgMatic DoorScan-R MeesenburgMatic DoorScan-T MeesenburgMatic DoorScan-I MeesenburgMatic DoorScan Relay Modul	Zusatz-Sensor-module für die individuelle Konfiguration
MeesenburgMatic DoorScan End Caps	Endkappensets
MeesenburgMatic DoorScan Profile L3000 5pcs MeesenburgMatic DoorScan Cover L3000 5pcs	Sensorprofile
MeesenburgMatic DoorScan Adapter MeesenburgMatic DoorScan Cable Adapter	Adaptermodule für die individuelle Konfiguration



05 | 2016 Stand bei Drucklegung, Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Art.-Nr. 0423903