

UniScan

Aktivinfrarot-Präsenzmelder für
automatische Drehflügel- und
Karusselltüren nach EN 16005
und DIN 18650

Praktisch, flexibel, schlank

- **Vollautomatische Inbetriebnahme:**
schnell und einfach auf Tastendruck
- **Automatische Montagehöhenerkennung:**
spart Zeit und erleichtert die Installation
- **Top-Design:**
der kleinste Sensor seiner Klasse
- **Individuell einstellbare AIR-Punkte:**
für die optimale Anpassung an die Situation vor Ort

UniScan

Aktivinfrarot-Präsenzmelder für automatische Drehflügel- und Karusselltüren nach EN 16005 und DIN 18650

Höchste Sicherheit im täglichen Einsatz

Sicherheit für jeden Zugang – der UniScan sorgt überall für einen sicheren Betrieb, wo Menschen täglich ein- und ausgehen. Durch das engmaschige Detektionsfeld bietet der UniScan den höchstmöglichen Schutz, auch für kleine Kinder und Gehbehinderte.

Einfach und schnell installiert

Der UniScan überzeugt nicht nur durch sein hohes Sicherheitsniveau, sondern spart auch Zeit bei der Inbetriebnahme. Ein Tastendruck genügt und schon ist das Gerät vollautomatisch eingestellt und eingelernt. Dank seines schlanken, formschönen Designs und seiner geringen Abmessungen ist der Sensor unauffällig und kann auch bei engen Platzverhältnissen hervorragend eingesetzt werden.



Ihre Vorteile

Schnelle Installation und Inbetriebnahme

- Mehrere Sensoren werden einfach mittels Flachbandkabel verbunden



- Mechanische Einstellungen erfolgen ohne Werkzeug



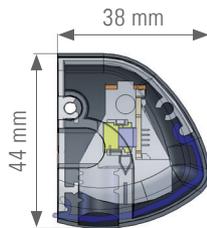
- Automatische Inbetriebnahme mittels Tastendruck, Anzeige durch LEDs



Universell einstellbar

- Art der Testung passend für jeden Antriebstyp wählbar
- Die Detektionshöhe über dem Boden ist von 10 cm bis 100 cm einstellbar
- Keine Interferenzen durch Synchronisation der Optiken
- Individuelle Abschaltung von Strahlen möglich

Kompakte Abmessungen



Feldeigenschaften für mehr Sicherheit

- Engmaschiges Feld (471 x 60 mm auf 2.2 m Höhe) mit 8 Strahlen und sehr kurzer Reaktionszeit (< 50 ms)
- Einsatzhöhe auf bis zu 3.0 m
- Stromsparmodus (DIN 18650 konform)



Verbindung mit Flachbandkabel

Einstellung des Vorlaufwinkels



Inbetriebnahme auf Tastendruck



Erweitertes Zubehör

Einzelne Komponenten des UniScan, wie die Optikeinheit US beam und diverse Profile, sind jederzeit erhältlich. Eine zusätzliche Fernbedienung ermöglicht die Einstellung bereits fertig montierter Sensoren. Der Y-Adapter bietet eine einfache Verkabelungslösung mit nur einem Kabel für zwei Sensoren auf beiden Türseiten. Für eine saubere Verbindung zur Wand sorgen die beiden Tür-Übergangssets DLP 6 Box und Door Loop.



US beam
Optikeinheit



RegloBeam 2
Fernbedienung



Y-Adapter
Zusammenführung von
zwei UniScan



Flachkabel
Zur Verbindung
von US beam



DLP 6 Box
Tür-Übergangssatz mit Wand-
box



Door Loop
Tür-Übergangssatz mit Wand-
stück



UniScan Türset

Sicherheit im Set

Der UniScan ist auch als benutzerfreundliches Türset erhältlich.

Einfache Handhabung, komplett und übersichtlich

Alle Komponenten werden in einem Paket geliefert: einzeln und übersichtlich angeordnet. Sie haben alles zur Hand, was Sie zur Absicherung einer Tür benötigen.

Schnelle Installation und Inbetriebnahme ohne Werkzeug

Der Y-Adapter ist im Profil einklipubar und verbindet beide Türseiten mit seiner praktischen Stecklösung nach dem Plug-and-Play-Prinzip. Die Profil-Endeckel sind steckbar und lassen sich ohne Werkzeug montieren.



Sicher in jeder Anwendung

Situation

Einsatz an einer Drehflügeltür

Lösung

- Die Haupt- und Nebenschliesskanten werden auf beiden Türseiten überwacht, um somit den gesamten Türflügel optimal abzusichern und Kollisionen zu verhindern. Die Türbewegungen bleiben bei kurzer Reaktionszeit flüssig

Vorteile

- Der UniScan sichert sämtliche Kanten zuverlässig ab
- Für jede Tür das passende Gerät: Die Länge sowie die Anzahl der Sensoren sind wählbar



Situation

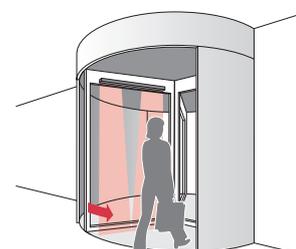
Einsatz an einer Karusselltür

Lösung

- Ein mitfahrender Auffahrtschutz an Karusselltüren sorgt für einen reibungslosen Betrieb und minimiert die Unfallgefahr

Vorteile

- Personen und Gegenstände werden schnell und berührungslos erkannt
- Schutz vor Kollisionen und Unfällen durch die Türflügel



Bestellangaben

Artikel Nr.	Beschreibung	Sensor / Dimensionen	
260012	UniScan I, 350 mm, silber	1	
259970	UniScan I, 350 mm, schwarz	1	
260013	UniScan I, 350 mm, weiss	1	
256274	UniScan II, 750 mm, silber	2	
256317	UniScan II, 750 mm, schwarz	2	
256296	UniScan II, 750 mm, weiss	2	
256299	UniScan II, 900 mm, silber	2	
256340	UniScan II, 900 mm, schwarz	2	
256341	UniScan II, 900 mm, weiss	2	
256859	UniScan II, 1100 mm, silber	2	
256596	UniScan II, 1100 mm, schwarz	2	
256881	UniScan II, 1100 mm, weiss	2	
290768	Türset: 2 UniScan II, 1100 mm, silber	2 x 2	
296971	Türset: 2 UniScan II, 1100 mm, schwarz	2 x 2	
296972	Türset: 2 UniScan II, 1100 mm, weiss	2 x 2	
291030	Türset: 2 UniScan II, 1200 mm, silber	2 x 2	
296974	Türset: 2 UniScan II, 1200 mm, weiss	2 x 2	
256297	US beam Optikeinheit inkl. Lagerklemmen	1	
288879	Y-Adapter		
212354	DLP 6 Box, Tür-Übergangssset Box und Übergangsschlauch, Länge max. 600 mm, Innendurchmesser max. 6 mm, Material Kunststoff, Farbe schwarz		
220535	Door Loop, Tür-Übergangssset Wandadapter und Übergangsschlauch, Länge max. 600 mm, Innendurchmesser max. 6 mm, Material Kunststoff, Farbe schwarz		
212356	Door Loop, Tür-Übergangssset Wandadapter und Übergangsschlauch, Länge max. 600 mm, Innendurchmesser max. 6 mm, Material Metall, Farbe schwarz		
291082	Kabelset UniScan Beinhaltet Y-Adapter 288879 und Tür-Übergangssset 220535		
213096	Flachbandkabel 500	500 mm	
213097	Flachbandkabel 800	800 mm	
225452	Scan Frontabdeckung	3350 mm	
219910	Scan Alu-Profil silber	3350 mm	
247969	Scan Alu-Profil schwarz	3350 mm	
247966	Scan Alu-Profil weiss	3350 mm	
297705	Scan Cap Set schwarz Enddeckel-Set, schwarz		
297706	Scan Cap Set weiss Enddeckel-Set, weiss		
218810	Halter Beam Universal Lagerklemme		
292393	RegloBeam 2 Bidirektionale Fernbedienung		

Ergänzende Produkte

Aktiviert automatische Türen

Radarbewegungsmelder Merkur 2 mit elektronisch verstellbarem Feld



Sichert Hauptschliessanten bei Karusselltüren

Lichttaster SpotScan mit Tasthöhe bis zu 3 m



Technische Daten

Mechanische Daten

Gehäusematerial	Aluminium
Frontabdeckung	Plexiglas PMMA (schwarz)
Gewicht (US beam)	90 g
Abmessungen (US beam)	300 x 31 x 20 mm
Gewicht (UniScan II, 1100 mm)	910 g
Anschlussart	Steckschraubklemme

Technologische Daten

Technologie	Aktiv-Infrarot (Triangulationsprinzip)
Strahlen	Max. 8 pro US beam
Stromsparmodus	5 Strahlen pro US beam aktiviert (Werkseinstellung)
Montagehöhe	1.7–3.0 m
Feldgrösse (bei 2.2 m)	471 x 60 mm pro US beam
Betriebsart	Mitfahrend
Ansprechzeit bei Detektion	< 50 ms
Performance Level	PLd, Kat. 2 (EN ISO 13849-1)
Max. Anzahl Sensoren (aneinander gefügt)	4 (nur mit DC Versorgungsspannung)

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	15–37 V DC ± 0% 15–26 V AC ± 0%, 50/60 Hz AC nur für Einzelgerät
Einschaltstrom	Max. 500 mA
Stromaufnahme	Max. 3.3 W (138 mA bei 24 V pro Optik)
Testeingang	High/Low active, Pull up/Pull down Ansprechzeit bei Testung High Level
Ausgang	Relais 40 V DC, 40 V AC, 1 A
Relaishaltezeit	0–10 s (einstellbar)

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP54 (EN 60529)
Betriebstemperatur	–20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	Max. 95% relativ, nicht kondensierend

Normen

Immission	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4
EG Baumusterbescheinigung nach	EN 16005 DIN 18650-1 EN 12978 EN ISO 13849-1 EN 61508

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.

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20

8222 Beringen

Schweiz

Tel. +41 52 687 11 11

info@bircher.com

bircher.com