



UniScan

Aktiivinen infrapuna-läsnäoloilmaisin automaattisiin kääntö- ja pyöröoviin EN 16005 ja DIN 18650 mukaan

Käytännöllinen, joustava, kapea

- Täysautomaattinen käyttöönotto:
nopeasti ja helposti yhdellä painalluksella
- Automaattinen asennuskorkeuden säätö:
säästää aikaa ja helpottaa asennusta
- Huippumuotoilu:
luokansa pienin tunnistin
- Yksilöllisesti säädettävät AIR-pisteet:
voidaan täydellisesti mukauttaa olosuhteisiin paikan päällä

UniScan

Aktiivinen infrapuna-läsnäoloilmaisin automaattisiin kääntö- ja pyöröoviin EN 16005 ja DIN 18650 mukaan

Erittäin turvallinen jokapäiväisessä käytössä

Turvallinen kulku UniScan-laitteen avulla kaikkialla, missä ihmiset kulkevat sisään ja ulos.

Tiheän tunnistuskenttensä ansiosta UniScan tarjoaa maksimaalisen suojan, myös pienille lapsille ja liikuntaesteisille.

Nopea ja helppo asennus

UniScan-laitteella ei ole vain korkea turvallisuustaso, se myös säästää aikaa käyttöönotossa.

Yksi painallus riittää – ja UniScan on automaattisesti säädetty ja ohjelmoitu.

Kapean rakenteen, hienon muotoilun ja pienten mittojen takia tunnistin on hyvin huomaamaton ja sitä voidaan käyttää myös pienissä tiloissa.



Edut

Nopea asennus ja käyttöönotto

- Useita optisia yksiköitä voi helposti yhdistää lattakaapelilla



- Mekaaninen kulmansäätö ilman työkaluja



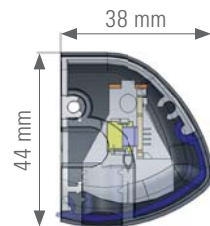
- Automaattinen käyttöönotto yhdellä painalluksella, osoittimena valodiodit



Mukautettu säätö

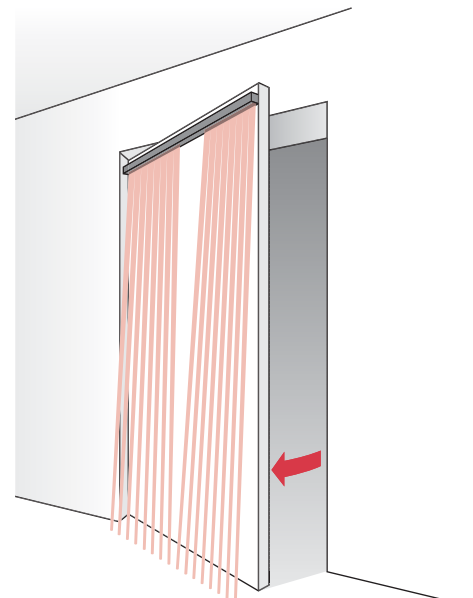
- Testisignaalin tyyppiin voi valita kaikille automaattioivimalleille
- Tunnistuskorkeus voidaan säätää välille 10 cm – 100 cm maanpinnan yläpuolelle
- Ei keskinäisvaikutuksia synkronoidun optiikan ansiosta
- Yksittäisiä säteitä voidaan erikseen sulkea esim. ovikahvaa varten, ja silti säilyttää turvallisuustaso

Kompaktit mitat



Suuremman turvallisuuden kenttäominaisuudet

- Tiheä kenttä (471 x 58 mm korkeudella 2.2 m), jossa 8 sädettä ja erittäin lyhyt reaktioaika (< 50 ms)
- Käyttökorkeus 3.0 m saakka
- Virransäästöasento (DIN 18650 mukaan), 5 aktiivista sädettä





Lisätarvikkeet

Yksittäisiä osia UniScan-laitteeseen, kuten optinen yksikkö US beam ja erilaisia profiileita on saatavana. Lisätarvikkeena saatavalla kaukosäätimellä on mahdollista säätää jo asennettuja tunnistimia etusuojus päällä. Y-adapteri on helppo ratkaisu vain yhdellä kaapelilla kahta tunnistinta varten oven molemmilla puolilla. Vaivaton liitäntä seinään tapahtuu jommalla kummalla oven karmin yliviennillä DLP 6 rasia ja Door Loop.



US beam
optinen yksikkö



RegloBeam 2
kaukosäädin



Y-adapteri
UniScan-laitteen
virransyöttö oven
kahden puolen



Lattakaapeli
US beam-yksik-
köön yhdistämistä
varten



DLP 6 rasia
oven karmin
ylivienni seinä-
sialla



Door Loop
oven karmin
ylivienni seinä-
kiinnikkeellä



UniScan-ovisarja

Turvallisuutta sarjana

UniScan on saatavilla myös käyttäjäystävällisenä ovisarjana.

Täydellisiä, selkeitä ja helppoja käsitellä

Kaikki osat toimitetaan yhdessä pakkauksessa: yksittäin ja selkeästi järjesteltyinä. Käytössäsi on kaikki, mitä tarvitset oven suojaukseen.

Nopea asennus ja käyttöönotto ilman työkaluja

Y-adapterin profiili on kiinninapsautettavissa ja mahdollistaa käytännöllisen kiinnityksen ansiosta kummankin ovipuolen liittämisen Plug'n'Play-periaatteen mukaisesti. Profiilin päätykappale voidaan kiinnittää ja asentaa ilman työkaluja.



Turvallinen kaikissa tilanteissa

Tilanne

Kulku kääntöoven läpi

Ratkaisu

- Oven etu- ja takareunaa valvotaan oven molemmilla sivuilla, jotta voidaan varmistaa koko kääntöovi ja estää törmäykset
- Oven liikkeet pysyvät vaivattomina ja reaktioaika lyhyenä

Edut

- UniScan turvaa kaikki reunat täydellisesti
- Sopiva yksikkö jokaista ovea varten: pituus ja tunnistimien määrä valittavissa



Tilanne

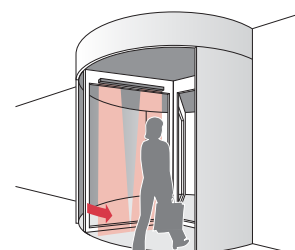
Kulku pyöröoven läpi

Ratkaisu

- Liikkuva törmäyssuoja pyöröovissa tekee käytön kitkattomaksi ja minimoi onnettomuusrisikin

Edut

- Ihmiset ja esineet tunnistetaan nopeasti ja ilman kosketusta
- Suoja ovipuoliskoja aiheuttamia törmäyksiä ja henkilövahinkoja vastaan



Tilaustiedot

Tuotenumero	Nimike	Optisten yksiköiden määrä / mitat	
260012	UniScan I, 350 mm, hopeanvärinen	1	
259970	UniScan I, 350 mm, musta	1	
260013	UniScan I, 350 mm, valkoinen	1	
256274	UniScan II, 750 mm, hopeanvärinen	2	
256317	UniScan II, 750 mm, musta	2	
256296	UniScan II, 750 mm, valkoinen	2	
256299	UniScan II, 900 mm, hopeanvärinen	2	
256340	UniScan II, 900 mm, musta	2	
256341	UniScan II, 900 mm, valkoinen	2	
256859	UniScan II, 1100 mm, hopeanvärinen	2	
256596	UniScan II, 1100 mm, musta	2	
256881	UniScan II, 1100 mm, valkoinen	2	
257182	UniScan III, 1600 mm, hopeanvärinen	3	
257184	UniScan III, 1600 mm, musta	3	
257189	UniScan III, 1600 mm, valkoinen	3	
290768	Ovisarja: 2 UniScan II, 1100 mm, hopeanvär.	2 x 2	
296971	Ovisarja: 2 UniScan II, 1100 mm, musta	2 x 2	
296972	Ovisarja: 2 UniScan II, 1100 mm, valkoinen	2 x 2	
291030	Ovisarja: 2 UniScan II, 1200 mm, hopeanvär.	2 x 2	
296973	Ovisarja: 2 UniScan II, 1200 mm, musta	2 x 2	
296974	Ovisarja: 2 UniScan II, 1200 mm, valkoinen	2 x 2	
256297	US beam Optinen yksikkö, sis. pidike	1	
288879	Y-adapteri Kaapelihaaroin		
212354	DLP 6 rasia, oven karmin ylivienti Rasia ja ylivientiletku, pituus maks. 600 mm, sisähalkaisija maks. 6 mm, muovია, musta		
220535	Door Loop, oven karmin ylivienti Seinäkiinnike ja ylivientiletku, pituus maks. 600 mm, sisähalkaisija maks. 6 mm, muovია, musta		
212356	Door Loop, oven karmin ylivienti Seinäkiinnike ja ylivientiletku, pituus maks. 600 mm, sisähalkaisija maks. 6 mm, metallia, musta		
291082	Kaapelisarja UniScan Sisältää Y-adapterin 288879 ja oven ylivientisarjan 220535		
213096	Lattakaapeli 500	500 mm	
213097	Lattakaapeli 800	800 mm	
225452	Scan etusuojus	3350 mm	
219910	Scan alumiiniprofiili hopeanvärinen	3350 mm	
247969	Scan alumiiniprofiili musta	3350 mm	
247966	Scan alumiiniprofiili valkoinen	3350 mm	
297705	Scan Cap-sarja musta Päätykappalesarja, musta		
297706	Scan Cap-sarja valkoinen Päätykappalesarja, valkoinen		
218810	Pidike Beam Universal Kiinnike optisille yksiköille		
243025	RPT sadesuojia Rulla, 17 m		
292393	RegloBeam 2 Kaksisuuntainen kaukosäädin		

Muut tuotteet

Avasimpulssilähetin

Merkur 2 -tutka elektronisesti säädettävällä kentällä

Läsnäolon pistevalvonta

SpotScan aktiivinen IR, tunnistusalue 3 m saakka



Tekniset tiedot

Mekaaniset tiedot

Kotelon materiaali	Alumiini
Etusuojus	Pleksilasi PMMA (musta)
Paino (US beam)	90 g
Mitat (US beam)	300 x 31 x 20 mm
Paino (UniScan II, 1100 mm)	910 g
Liitännätyyppi	Ruuviliukitus

Tekniset tiedot

Tekniikka	Infrapuna
Säteet	8 / US beam
Virransäästötila	5 säteet kohti US beam käytössä (tehdasasetus)
Asennuskorkeus	1.7 – 3.0 m
Kentän koko (kun 2.2 m)	471 x 58 mm
Käyttötapa	Liikuteltava
Viiveaika tunnistuksessa	< 50 ms
Tehokkuustaso / suoritus	PLD / luokka 2
Tunnistimiin peräkkäin liitettävien optisten yksiköiden maksimimäärä	4 (vain DC-syöttöjännitteellä)

Sähkötiedot

Syöttöjännite	15–37 VDC ± 0% 15–26 VAC ± 0% AC vain yhtä optista yksikköä varten
Kytkevätvirta	< 500 mA
Virrankulutus	3.3 Watt (138 mA kun 24 V / optinen yksikkö)
Testaustulo	High/Low active, Pull up/Pull down Vasteaika testattaessa High level < 30 ms (tyypillinen 3 ms) Min. 5 V DC – max. 24 V DC / I = < 6.5 mA
Lähtö	Rele 40 VDC, 40 VAC, 1 A
Releen pitoaika	0–10 s (säädettävissä)

Ympäristöedellytykset

Kotelointiluokka	Tarkoitettu IP54-käyttöön
Käyttölämpötila	–20 °C ... +60 °C
Ilman kosteus	< 95 %, ei kondensoiva

Normit

Imissio	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
Emissio	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4
EY-tyyppitestattu	EN 16005 DIN 18650 EN 12978 EN 13849-1 EN 61508

Huom!

Tuotteidemme tekniset tiedot ja suositukset ovat kokemusperäisiä arvoja ja niiden tarkoituksena on opastaa käyttäjää. Tietolehden ja esittelylehtisen tiedot eivät takaa mitään erityisiä tuoteominaisuuksia. Erityisiä tuoteominaisuuksia, joita me kirjallisesti tai yksilöllisesti poikkeustapauksissa ilmoitamme, ei enää ole. Pidätämme oikeuden muutoksiin teknisen edelleenkehityksen perusteella.

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20

8222 Beringen

Sveitsi

Puh. +41 52 687 11 11

info@bircher.com

www.bircher.com