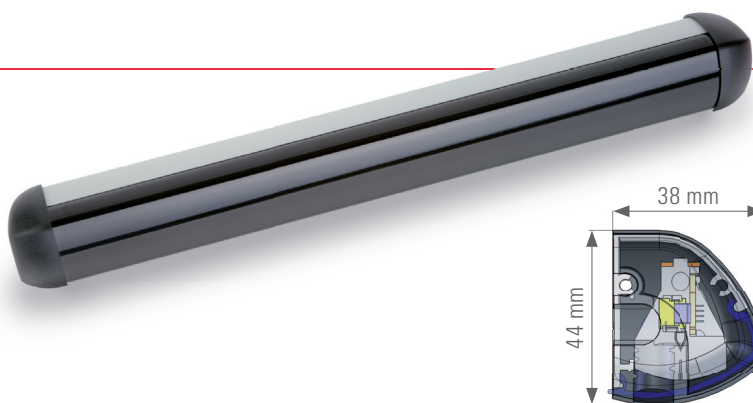




sensing the future



BIRCHER
Reglomat

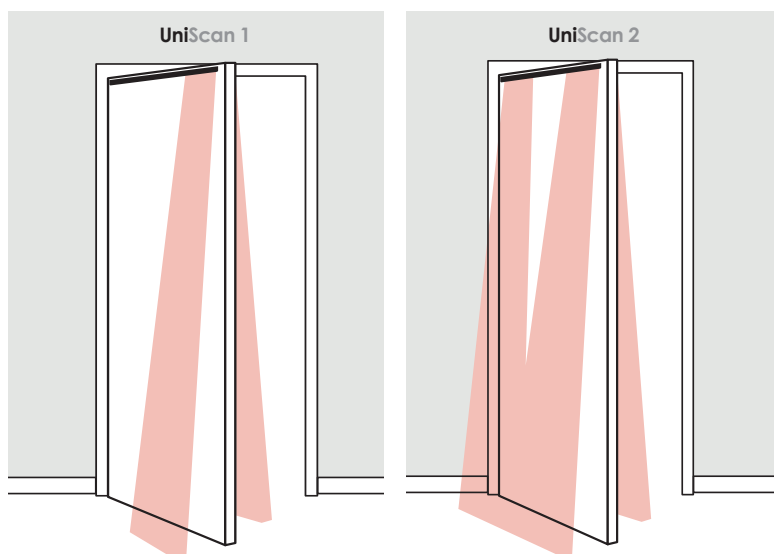


UniScan



Sikkerhedssensor ifølge EN16005
til automatiske enkelt- og svingdøre

- Meget smalt og kompakt design
- Bredt felt til højere dørhastighed
- Maksimal sikkerhed med 8 stråler pr. optikkenhed
- Hurtig at montere og enkel at tage i brug



Bircher Reglomat AG

Krossverksgatan 17 B
SE-216 16 Limhamn
Sweden

Tel. +46 (0)40 156090

Fax +46 (0)40 156096

info@bircherreglomat.se

www.bircherreglomat.se

Bestillingsdata

Artikel-nr	Beskrivelse	Beskrivelse (speciallængder udføres på bestilling)
260012	UniScan 1.350 si	Sølvfarvet med 1 styk optikenhed, L = 350 mm.
908015	UniScan 1.450 si	Sølvfarvet med 1 styk optikenhed, L = 450 mm.
310084	UniScan 1.750 si	Sølvfarvet med 1 styk optikenhed, L = 750 mm.
256274	UniScan 2.750 si	Sølvfarvet med 2 styk optikenheder, L = 750 mm.
310086	UniScan 1.900 si	Sølvfarvet med 1 styk optikenhed, L = 900 mm.
256299	UniScan 2.900 si	Sølvfarvet med 2 styk optikenheder, L = 900 mm.
310087	UniScan 1.1200 si	Sølvfarvet med 1 styk optikenhed, L = 1200 mm.
908135	UniScan 1.350 bl	Sorteloxeret med 1 styk optikenhed, L= 350 mm.
908140	UniScan 1.900 bl	Sorteloxeret med 1 styk optikenhed, L= 900 mm.
260013	UniScan 1.350 wh	Hvidlakeret med hvide gavle, L=350 mm.
908310	UniScan 1.900 wh	Hvidlakeret med hvide gavle, L=900 mm. Frontglasset er altid mørkt.

Komplette dørsæt

908007	UniScan 1.450/350si	Dørsæt 2 styk sensorer 450 mm & 350 mm sølv med karmoverføring & plug 'n play Y-adapter.
908008	UniScan 1.750/350si	Dørsæt 2 styk sensorer 750 mm & 350 mm sølv med karmoverføring & plug 'n play Y-adapter.
908010	UniScan 1.900/350si	Dørsæt 2 styk sensorer 900 mm & 350 mm sølv med karmoverføring & plug 'n play Y-adapter.
908012	UniScan 1.900/900si	Dørsæt 2 styk sensorer 900 mm & 900 mm sølv med karmoverføring & plug 'n play Y-adapter.

Tilbehør

908020	Opgraderingsmodul til UniScan 2, 3 & 4	1 styk ekstra optikenhed med fladkabeltilslutning. Til bredere følingsområde på UniScan. Kan monteres i 750 mm eller længre sensor.
288879	Y-adapter kabelsæt	Plug 'n play-kobling af 2 styk sensorer. Hurtig & enkel indkobling af begge dørsider. Kan placeres i 450 mm eller længre sensor.
212356	DLMMMD 600	Karmoverføring sort, plasticbelagt metal.
243025	RPT regnbeskyttelse 17m	Giver ekstra tætning og leder vandet væk fra linsen.
292393	RegloBeam 2	Fjernkontrol til enklere/mere fleksibel konfiguration. IR-indikator, som viser feltets beliggenhed foran døren.

1) Til motordrevet, hængslet dør i omgivelser med en stor andel af ældre, gangbesværede, personer med funktionsnedsættelse eller små børn skal sikkerhedssensorer anvendes ifølge standarden EN16005 (forhindre kontakt med døren).

2) Til motordrevet enkelt dør, som åbner mod et område med forbigående personer, skal sikkerhedssensor anvendes.

3) Til motordrevet hængslet dør i øvrige omgivelser kan man i stedet for sensorer anvende en dørautomatik med lavenergi-indstillinger ifølge EN16005 (langsom åbning), men kun, hvis dørbladet vejer mindre end tilladt maksimalvægt ved aktuel hastighed. De sidste 10 grader af dørbevægelsen skal da tage mindst 1,5 s.

Tekniske data

Mekaniske data	
Indkapslingens materiale	Aluminium
Frontkappe	Plexiglas PMMA (mørkt)
Mål (optikenhed US beam)	300 x 31 x 20 mm
Tilslutningstype	Skruelemme

Tekniske data	
Teknik	Infrarød
Stråler	8 pr. optikenhed (US beam)
Strømsparemodus	5 stråler pr. US beam aktiverede (fabriksindstilling)
Monteringshøjde	1,7 – 3,0 m
Feltstørrelse (ved 2,2 m)	471 x 58 mm
Driftsmåde	Mobil (medkørende på dør)
Forsinkelsestid ved detektering	< 50 ms
Præstationsniveau/udførelse	d / kategori 2
Max. antal optikenheder tilsluttet i serie i sensoren	4 (kun med DC forsyningsspænding)

Elektriske data	
Forsyningsspænding	15–37 VDC ± 0% 15–26 VAC ± 0% AC kun med en optikenhed
Indkoblingsstrøm	< 500 mA
Strømforbrug	3.3 Watt (138 mA ved 24 V pr. optikenhed)
Testning	Høj/Lav aktiv Pull up/Pull down
Forsinkelsestid ved testning	1–7 ms
Udgang	Relæ 40 VDC, 40 VAC, 1 A
Relæholdetid	0–10 s indstillelig

Omgivende vilkår	
Beskyttelsesklasse	Beregnet til IP54-anvendelse
Driftstemperatur	–20 °C til +60 °C
Luftfugtighed	< 95 %, ikke kondenserende

Normer	
Immission	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4
EF-typetestet ifølge	EN16005, EN12978, EN61508 DIN18650, EN13849-1

Monterings-højde (cm)	Feltbredde (cm)
170	36
180	39
190	41
200	43
210	45
220	47
230	49
240	51
250	53
260	56
270	58
280	60
290	62
300	64

Mindste afstand fra dørens forkant, som skal overvåges med sikkerhedssensor ifølge EN16005 (cm)										
Dørbladets bredde (cm)	Dørens åbningstid 0-80 grader eller dørens lukketid 90-10 grader									
	1,2 s	1,7 s	2,3 s	3,0 s	3,6 s	4,2 s	4,8 s	5,5 s	6,1 s	
70	51	43	33	22	12	3				
80	61	53	43	32	22	13	3	Low-energy area		
90	71	63	53	42	32	23	13	2		
100	81	73	63	52	42	33	23	12	2	
110	91	83	73	62	52	43	33	22	12	
120	101	93	83	72	62	53	43	32	22	
130	111	103	93	82	72	63	53	42	32	
140	121	113	103	92	82	73	63	52	42	
150	131	123	113	102	92	83	73	62	52	
160	141	133	123	112	102	93	83	72	62	
280	Grønt område = Eksempel ved monteringshøjde 200 cm. UniScan 1 med 1 styk optikenhed og feltbredde 43 cm kan anvendes.									
290	Lilla område = Eksempel ved monteringshøjde 200 cm. UniScan 2 med 2 styk optikenheder behøves (max 10 cm mellem felterne, følsomhed 3).									
300	Orange område = Eksempel ved monteringshøjde 200 cm. UniScan 3 med 3 styk optikenheder behøves (max 10 cm mellem felterne, følsomhed 3).									

Bemærk

Tekniske data og anbefalinger for vore produkter er empiriske værdier og er beregnet til at give brugeren orientering. Angivelser i brochurer og datablade garanterer ingen specielle produktgenskaber. Dette gælder dog ikke specifikke data, som vi i enkelte tilfælde giver skriftligt eller mundtligt. Vi forbeholder os retten til ændringer på grund af teknisk videreudvikling.