

Montering och justering i korthet

1. Montera aluminiumprofilen
2. Dra in kabel och anslut den löstagbara kopplingsplinten på optikenheten
3. Klicka in optikenheten i profilen, kabeln läggs bakom klipsen. Bägge klipsen måste ha samma vinkelinställning. → Se till att klipsen sitter ordentligt på plats.
4. Vid flera optikenheter - koppla samman dem med flatkabel. Endast en ansluts via kopplingsplinten.
5. Sätt på spänning och driftsätt på ansluten optikenhet med grön knapp 5sek eller sätt på front och gavlar först och driftsätt med fjärrkontroll.
6. Fronten häktas på i överkant och trycks sedan fast i underkant.



Detta informationsblad ersätter inte original-bruksanvisningen!
Läs bruksanvisningen innan idrifttagande av anläggningen!

Elektriska anslutningar

US beam		Y adapter	
	6 test gul	vit	-/~
	5 NO rosa	brun	+/~
	4 NC grön	grön	COM
	3 COM grå	gul	NO
	2 +/~ brun	rosa	NC
	1 -/~ vit	grå	test
		blå	COM
		röd	NO
		lila	NC



Om UniScan matas med växelspänning (AC) kan endast en optikenhet användas. Sammankoppling av flera optikenheter med flatkabel tillåts bara med likspänning (DC).

När UniScan används som säkerhetssensor på dörrar, skall enligt standard EN16005 även testfunktion anslutas till automatikens testkrets. Då kan automatiken kontinuerligt övervaka sensorns funktion.

Idrifttagning - Initialisering (se bruksanvisning kapitel 2.5)

- a) Idrifttagning görs med knapptryckningssekvensen **F + 3 + 6** på RegloBeam 2-fjärrkontrollen eller genom tryck på den gröna knappen på sensorn i 5 sekunder!
- b) De båda blinkande lysdioderna (röd och grön) indikerar att initialiseringen är aktiverad. Detekteringsfältet måste utrymmas inom 6 sekunder.
- c) Den blinkande röda lysdioden indikerar därefter att initialiseringen är aktiverad. Under denna tid får detekteringsfältet inte beträdas!
- d) Initialiseringen är klar när båda lysdioder har slocknat.

Fjärrkontroll RegloBeam 2

Generellt:

Etablera förbindelse med sensorn genom att trycka på G. Skall ge fast sken på knappen G och på siffran för sensorns adress.

Blinkar **G**, så indikeras att ingen förbindelse till sensorn kunde etableras.

→ Gör UniScan kortvarigt strömlös eller tryck på båda knapparna på sensorn i 1 sekund så blir sensorn programmeringsbar i 30 minuter.

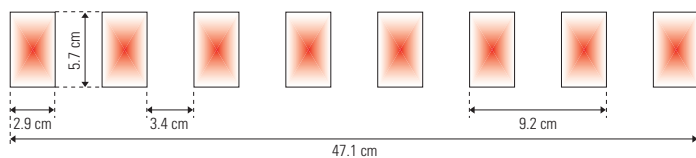
→ Rikta RegloBeam 2-fjärrkontrollen precisare och något närmare till sensorn.

30 minuter efter senaste inställning på sensorn lämnar sensorn konfigurationsläget automatiskt. Valda inställningar bekräftas med fast sken på aktuell siffra på fjärrkontrollen. Vid blinkande knappar, gör nytt försök till fast sken ges. Vid osäkerhet fråga sensorn om dess inställning genom att trycka funktionens kod och se vilken siffra sensorn svarar med på fjärrkontrollen.

Inställningar med RegloBeam 2

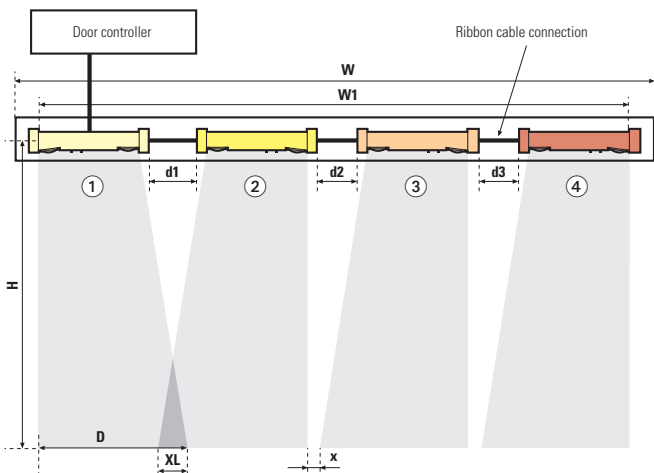
Knapp / Kod	Funktion	Värde	Beskrivning av inställningar / värde
A	Testingång	1, 2, 3, 4, 5*	① Hög aktiv, Pull up ② Hög aktiv, Pull down ③ Låg aktiv, Pull up ④ Låg aktiv, Pull down ⑤* Testingång frånkopplad
B	Ljusstrålar koppla på och av. OBS: Efter till- eller frånkoppling av en eller flera strålar skall ny initialisering göras med F+3+5	1+1 eller 2 2+1 eller 2 3+1 eller 2 4+1 eller 2 5+1 eller 2 6+1 eller 2 7+1 eller 2 8+1 eller 2 9	Ljusstråle 1 vald, sätt på 1, stäng av 2 Ljusstråle 2 vald, sätt på 1, stäng av 2 Ljusstråle 3 vald, sätt på 1, stäng av 2 Ljusstråle 4 vald, sätt på 1, stäng av 2 Ljusstråle 5 vald, sätt på 1, stäng av 2 Ljusstråle 6 vald, sätt på 1, stäng av 2 Ljusstråle 7 vald, sätt på 1, stäng av 2 Ljusstråle 8 vald, sätt på 1, stäng av 2 Sätt på alla strålarna Fabriksinställning: Strålarna 1-3-5-7-8 påslagna (energiparläge)
C	Utgångssignal	1, 2*, 7	① Relä drar vid detektering (aktiv) ②* Relä faller vid detektering (passiv) ⑦ Omstart
D	Känslighet - höjd över golv	1, 2, 3, 4, 5*, 6, 7	① Objekt med höjd > 10 cm ② Objekt med höjd > 20 cm vid montagehöjd upp till 3,0m ③ Objekt med höjd > 20 cm vid montagehöjd upp till 2,7m ④ Objekt med höjd > 30 cm ⑤* Objekt med höjd > 40 cm ⑥ Objekt med höjd > 50 cm ⑦ Objekt med höjd > 70 cm
E	Reläets hålltid	1, 2, 3, 4*, 5, 6, 7, 8	① 0 ms ② 50 ms ③ 200 ms ④* 500 ms ⑤ 1 s ⑥ 3 s ⑦ 6 s ⑧ 10 s (ms=millisekunder, s= sekunder)
F + 1	Sensoradresser	1-7	Adresser 1-7 kan väljas på närliggande sensorer för att undvika felprogrammering, Fabriksinställning är 3 (visas på fjärrkontrollen när kontakt etableras).
F + 2	Bakgrundtest	1, 2*, 3	① Standard golv / underlag ② Mörkt eller reflekterande golv / underlag ③ Gallerdurk (lägg över en skiva eller matta medan initialiseringen görs)
F + 8	Fabriksinställningar (återställning)	1, 2*	① Maximal känslighet (8 strålar aktiva) ②* Energiparläge (5 strålar aktiva, tillräckligt enligt standard)

Fältegenskaber



Dimensionerna i detektorområdet motsvarar en monteringshöjd på 2,2 m

Positionering



Känslighet 3 (20 cm Objekt med höjd)

- H** = Monteringshöjd (cm)
- W** = Dörrbladets bredd (cm)
- W1** = Övervakat område, total ytbredd (cm)
- XL** = Överlappning (cm)
- x** = Högsta tillåtna avstånd (cm) så att standardtestkroppen fortfarande upptäcks
- n** = Antal sensorer (US beam)
- P** = Sensorpunkter som måste avaktiveras ①
- D** = Fältebredd (cm) per sensor (US beam)
- d1, d2, d3** = Avstånd (cm) mellan optikenheterna i sensorn (US beam)

Tabellen utgår från skydd av område mätt från dörrens framkant enligt EN16005.

Monteringshöjd H (cm)	Fältebredd D (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

Minimum avstånd från dörrens framkant som skall bevakas med säkerhetssensor enligt EN16005 (cm)										
bredd (cm)	Dörrens öppningstid 0-80 grader eller dörrens stängningstid 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			
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	
	Ljusgult område = Exempel vid monteringshöjd 200cm. UniScan 1 med 1st optikenhet (US beam) och fältebredd 43cm kan användas.									
	Gult område = Exempel vid monteringshöjd 200cm. UniScan 2 med 2st optikenheter (US beam) behövs (max 10 cm mellan fälten, känslighet 3).									
	Beige område = Exempel vid monteringshöjd 200cm. UniScan 3 med 3st optikenheter (US beam) behövs (max 10cm mellan fälten, känslighet 3).									

Tabellen utgår från skydd framför hela dörrbladet enligt DIN 18650.

W		70						80						90						100						110					
W1		57						67						77						87						97					
H	D	n	XL	P	d1	d2	d3	n	XL	P	d1	d2	d3	n	XL	P	d1	d2	d3	n	XL	P	d1	d2	d3	n	XL	P	d1	d2	d3
170	36	2	-16	3	2	-	-	2	-6	0	12	-	-	2	4	0	22	-	-	3	-16	2	1	1	-	3	-12	2	5	7	-
180	39	2	-20	3	2	-	-	2	-10	1	12	-	-	2	0	0	22	-	-	2	10	0	32	-	-	3	-19	3	3	9	-
190	41	2	-24	4	2	-	-	2	-14	2	12	-	-	2	-4	0	22	-	-	2	6	0	32	-	-	3	-24	4	2	10	-
200	43	2	-29	4	2	-	-	2	-19	3	12	-	-	2	-9	1	22	-	-	2	1	0	32	-	-	3	-28	5	2	10	-
210	45	2	-33	5	2	-	-	2	-23	3	12	-	-	2	-13	1	22	-	-	2	-3	0	32	-	-	2	7	0	42	-	-
220	47	2	-37	5	2	-	-	2	-27	4	12	-	-	2	-17	2	22	-	-	2	-7	0	32	-	-	2	3	0	42	-	-
230	49	2	-41	6	2	-	-	2	-31	4	12	-	-	2	-21	3	22	-	-	2	-11	1	32	-	-	2	1	0	42	-	-
240	51	2	-46	6	2	-	-	2	-36	5	12	-	-	2	-26	3	22	-	-	2	-16	2	32	-	-	2	6	0	42	-	-
250	53	2	-50	7	2	-	-	2	-40	5	12	-	-	2	-30	4	22	-	-	2	-20	2	32	-	-	2	10	1	42	-	-
260	56	2	-54	7	2	-	-	2	-44	6	12	-	-	2	-34	4	22	-	-	2	-24	3	32	-	-	2	14	1	42	-	-
270	58	1	-1	0	-	-	-	2	-49	6	12	-	-	2	-39	4	22	-	-	2	-29	3	32	-	-	2	19	2	42	-	-
280	60	1	-3	0	-	-	-	2	-53	6	12	-	-	2	-43	5	22	-	-	2	-33	3	32	-	-	2	23	2	42	-	-
290	62	1	-5	0	-	-	-	2	-57	7	12	-	-	2	-47	5	22	-	-	2	-37	4	32	-	-	2	27	3	42	-	-
300	64	1	-7	0	-	-	-	2	-61	7	12	-	-	2	-51	6	22	-	-	2	-41	4	32	-	-	2	31	3	42	-	-

W		120						130						140						150						160					
W1		107						117						127						137						147					
H	D	n	XL	P	d1	d2	d3	n	XL	P	d1	d2	d3	n	XL	P	d1	d2	d3	n	XL	P	d1	d2	d3	n	XL	P	d1	d2	d3
170	36	3	-12	2	5	17	-	3	-2	0	15	17	-	3	8	0	25	17	-	4	-16	3	2	4	17	4	-9	1	9	7	17
180	39	3	-19	3	3	19	-	3	-9	1	13	19	-	3	1	0	23	19	-	4	-20	3	20	2	19	4	-17	3	5	9	19
190	41	3	-25	4	1	21	-	3	-15	2	11	21	-	3	-5	0	21	21	-	3	5	0	31	21	-	4	-25	4	2	10	21
200	43	3	-21	3	9	13	-	3	-21	3	9	23	-	3	-11	1	19	23	-	3	-1	0	29	23	-	3	9	0	39	23	-
210	45	3	-27	4	7	15	-	3	-27	4	7	25	-	3	-17	2	17	25	-	3	-7	0	27	25	-	3	3	0	37	25	-
220	47	3	-34	5	5	17	-	3	-34	5	5	27	-	3	-24	3	15	27	-	3	-14	1	25	27	-	3	-4	0	35	27	-
230	49	2	9	0	52	-	-	3	-40	6	3	29	-	3	-30	4	13	29	-	3	-20	2	23	29	-	3	-10	1	33	29	-
240	51	2	4	0	52	-	-	3	-46	6	2	30	-	3	-36	5	12	30	-	3	-26	3	22	30	-	3	-16	2	32	30	-
250	53	2	0	0	52	-	-	3	-43	6	9	23	-	3	-42	6	10	32	-	3	-32	4	20	32	-	3	-22	2	30	32	-
260	56	2	-4	0	52	-	-	2	6	0	62	-	-	3	-49	6	8	34	-	3	-39	5	18	34	-	3	-29	3	28	34	-
270	58	2	-9	0	52	-	-	2	1	0	62	-	-	3	-55	7	6	36	-	3	-45	5	16	36	-	3	-35	4	26	36	-
280	60	2	-13	1	52	-	-	2	-3	0	62	-	-	2	7	0	72	-	-	3	-51	6	14	38	-	3	-41	5	24	38	-
290	62	2	-17	1	52	-	-	2	-7	0	62	-	-	2	3	0	72	-	-	3	-57	7	12	40	-	3	-47	5	22	40	-
300	64	2	-21	2	52	-	-	2	-11	0	62	-	-	2	-1	0	72	-	-	3	-64	7	10	42	-	3	-54	6	20	42	-