

UniScan sensor (US beam optikkenhet)

Montering og justering kortfattet

1. Monter aluminiumsprofilen
2. Dra inn kabelen og koble den avtagbare rekkeklemmen på optikkenheten.
3. Knips optikkenheten i profilen, kabelen legges bak klipsset. Begge klipsene må ha samme vinkel. - Se at klipsset sitter på plass.
4. Ved flere optikkenheter skal de kobles sammen med flatkabel. Bare en kobles via rekkeklemmen.
5. Sett på spenningen og slå på den tilkoblede optikkenheten med grønn tast i 5 sek. eller sett på plass fronten og gavlene først og slå på med fjernkontrollen.
6. Fronten hektes på overdelen og trykkes på plass i underdelen.



Dette informasjonsbladet erstatter ikke den originale bruksanvisningen!
Les bruksanvisningen før du tar apparatet i bruk!

Elektriske koblinger

US beam		Y adapter	
	6 test gul	hvit	-/~
	5 NO rosa	brun	+/~
	4 NC grønn	grønn	COM
	3 COM grå	gul	NO
	2 +/~ brun	rosa	NC
	1 -/~ hvit	grå	test
		blå	COM
		rød	NO
		lilla	NC



Om UniScan benyttes med vekselspenning (AC) kan kun en optikkenhet brukes. Sammenkobling av flere optikkenheter med flatkabel tillates bare med likespenning.

Når UniScan brukes som sikkerhetssensor på dører, skal i følge standard EN16005 også test-funksjonen kobles til automatikkens testkrets. Da kan automatikken overvåke sensorens funksjon kontinuerlig.

Igangsetting - Initialisering (se bruksanvisning kapittel 2.5)

- a) Igangsetting utføres med tasttrykkssekvensen **F + 3 + 6** på RegloBeam 2-fjernkontrollen eller trykke på den grønne tasten på sensoren i 5 sekunder!
- b) Når begge lysdiødene blinker (rød og grønn) betyr det initialiseringen er aktivert. Deteksjonsfeltet må tømmes innen 6 sekunder.
- c) Når den røde lysdioden blinker betyr det at initialiseringen er aktivert. Under denne tiden må deteksjonsfeltet ikke entres!
- d) Initialiseringen er ferdig når begge lysdiødene har sloknet.

Fjernkontroll RegloBeam 2

Generelt:

Etabler forbindelse med sensoren ved å trykke på G. Tast G lyser uavbrutt og på tallet for sensorens adresse.

Blinker **G**, betyr det at forbindelsen til sensoren ikke kunne etableres

→ Gjør UniScan kortvarig strømløs eller trykk på begge tastene på sensoren i 1 sekund så kan sensoren programmeres i 30 minutter.

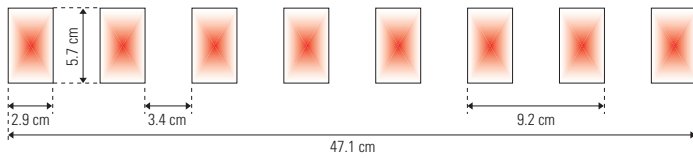
→ Rett RegloBeam 2-fjernkontrollen mer nøyaktig og nærmere sensoren

Da det er gått 30 minutter etter siste justering på sensoren, avsluttes innstillingsmodus automatisk. Lys på det aktuelle tallet på fjernkontrollen bekrefter de valgte innstillingene. Om tasten blinker, forsøk igjen slik at lyset blir konstant. Om du er usikker spør sensoren om innstillingen ved å trykke på funksjonens kode og se hvilket tall det tilsvarer på fjernkontrollen.

Innstillingene med RegloBeam 2

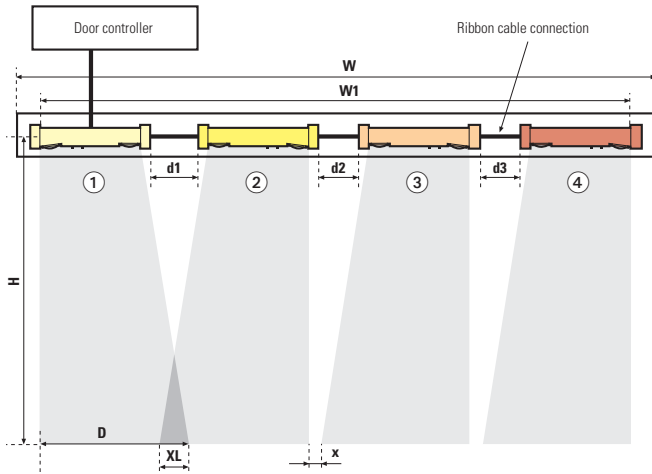
Tast / Kode	Funksjon	Verdi	Beskrivelse innstilling / verdi
A	Testinnang	1,2,3,4, 5*	① Høy aktiv, Pull up ② Høy aktiv, Pull down ③ Lav aktiv, Pull up ④ Lav aktiv, Pull down ⑤* Testinnang frakoblet
B	Lysstråler kobles på og av OBS: Etter til eller frakobling av en eller flere stråler skal en ny initialisering utføres 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	Lysstråle 1 valgt, på 1, av 2 Lysstråle 2 valgt, på 1, av 2 Lysstråle 3 valgt, på 1, av 2 Lysstråle 4 valgt, på 1, av 2 Lysstråle 5 valgt, på 1, av 2 Lysstråle 6 valgt, på 1, av 2 Lysstråle 7 valgt, på 1, av 2 Lysstråle 8 valgt, på 1, av 2F Slå på alle strålene Fabrikkinnstilling: Strålene 1-3-5-7-8 er slått på (energiparing)
C	Utgangssignal	1, 2* , 7	① Relé slår inn ved deteksjon (aktiv) ② Relé faller ved deteksjon (passiv) ⑦* Omstart
D	Følsomhet - høyde over gulv	1, 2* , 3, 4, 5* , 6, 7	① Gjenstand med høyde > 10 cm ② Gjenstand med høyde > 20 cm med monteringshøyde opp til 3,0 m ③ Gjenstand med høyde > 20 cm med monteringshøyde opp til 2,7 m ④ Gjenstand med høyde > 30 cm ⑤* Gjenstand med høyde > 40 cm ⑥ Gjenstand med høyde > 50 cm ⑦ Gjenstand med høyde > 70 cm
E	Reléets holdetid	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	Adressene 1-7 kan velges på nærliggende sensorer for å unngå feilprogrammering, Fabrikkinnstillingen er 3 (vises på fjernkontrollen når kontakt etableres).
F + 2	Bakgrunnstest	1 2* 3	① Standard gulv / underlag ② Mørkt eller reflekterende gulv / underlag ③ Gitterrist (legg over en skive eller matte mens initialiseringen utføres)
F + 8	Fabrikkinnstillinger (tilbakesetting)	1 2*	① Maksimal følsomhet (8 aktive stråler) ② Energiparing (5 stråler aktive, tilstrekkelig ifølge standard)

Feltgenskaper



Dimensjonene i registreringsområdet svarer til en monteringshøyde på 2,2 m

Posisjonering



Gjelder følsomhet 3 (20 cm gjenstand med høyde)

- H** = Monteringshøyde (cm)
- W** = Dørbladets bredde (cm)
- W1** = Overvåket område, total arealbredde (cm)
- XL** = Overlapping (cm)
- x** = Maksimalt tillatte avstand (cm), slik at standard-testlegemet CA (DIN 18650:2005) fremdeles detekteres
- n** = Antall sensorer (US beam) pr. dørpanel
- P** = Sensorpunkter som skal deaktiveres ①
- D** = Feltbredde (cm)
- d1, d2, d3** = Avstanden (cm) mellom optikkenhetene i sensoren (US beam)

Tabellen utgår fra dekning målt fra dørens fremkant etter EN16005.

Monteringshøyde H (cm)	Feltbredde 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

Minimumsavstand fra dørens fremkant som skal overvåkes med sikkerhetssensor i følge EN 16005 (cm)									
Dørbladets bredde (cm)	Dørens åpningstid 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		
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
	Lysgult område = Monteringshøyde 200 cm UniScan 1 med 1 stk. optikkenhet (US beam) og feltbredde 43 cm kan brukes								
	Gult område = Monteringshøyde 200 cm UniScan 2 med 2 stk. optikkenheter (US beam) trengs (maks 10cm mellom feltene, følsomhet 3)								
	Beige område = Monteringshøyde 200 cm UniScan 3 med 3 stk. optikkenheter (US beam) trengs (maks 10cm mellom feltene, følsomhet 3)								

Tabellen går ut ifra beskyttelse foran hele dørbladet etter 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	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	-