

UniScan sensor (US beam optikenhet)

Montering og justering kortfattet

1. Monter aluminiumsprofilen
2. Træk kablet ind og tilslut tilslut den aftagelige koblingsplint på optikenheden
3. Klik optikenheden ind i profilet, kablet lægges bagved clipsene. Begge clips skal have samme vinkelindstilling. → Sørg for, at clipsene sidder ordentligt på fast.
4. Ved flere optikenheder - kobl dem sammen med et fladkabel. Kun én tilsluttes via koblingsplinten.
5. Tilslut strømmen og tag den tilsluttede optikenhed i brug ved tryk på den grønne knap i 5 sekunder eller sæt forside og gavle på først og tag den i brug med fjernkontrollen.
6. Forsiden hæftes på i overkanten og trykkes derefter fast i underkanten



Dette informationsblad erstatter ikke original-brugsanvisningen!
Læs brugsanvisningen, inden anlægget tages i drift!

Elektriske tilslutninger

US beam	
6 test gul	
5 NO lyserød	
4 NC grøn	
3 COM grå	
2 +/- brun	
1 -/~ hvid	

Y adapter	
hvid	-/~
brun	+/~
grøn	COM
gul	NO
lyserød	NC
grå	test
blå	COM
rød	NO
lilla	NC

typ. hængselside A
ikke hængselside B



Hvis UniScan forsynes med vekselstrøm (AC), er det kun muligt at anvende én optikenhed anvendes. Sammenkobling af flere optikenheder med fladkabel tillades kun med jævnstrøm (DC).

Når UniScan anvendes som sikkerhedssensor på døre, skal man iht. normen EN16005 også tilkoble testkredsen for at sikre, at automatikken konstant overvåger sensorens korrekte funktion.

Idrifttagning – Initialisering (se brugsanvisning kapitel 2.5)

- a) Idrifttagning igangsættes med knaptrykningssekvensen **F + 3 + 6** på RegloBeam 2-fjernkontrollen eller ved tryk på den grønne knap på sensoren i 5 sekunder!
- b) To blinkende lysdioder (rød og grøn) viser, at initialiseringen er aktiveret. Detekteringsfeltet skal forlades indenfor 6 sekunder.
- c) Den blinkende røde lysdiode angiver derefter, at initialiseringen er aktiveret. I denne periode må detekteringsfeltet ikke betrædes!
- d) Initialiseringen er klar, når begge lysdioder er slukkede.

Fjernkontrol RegloBeam 2

Generelt:

Etabler forbindelse med sensoren ved at trykke på G. Skal give fast lys på knappen G og på tallet for sensorens adresse.

Blinkende **G** viser, at ingen forbindelse til sensoren kunne etableres.

→ Gør UniScan kortvarigt strømfri eller tryk samtidigt på begge knapperne på sensoren i 1 sekund, så bliver sensoren programmeringsbar i 30 minutter

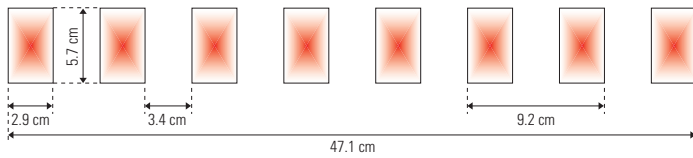
→ Ret RegloBeam 2-fjernkontrollen mere mod og noget nærmere til sensoren.

30 minutter efter seneste indstilling af sensoren forlader sensoren konfigurationstilstanden automatisk. De valgte indstillinger bekræftes med fast lys på det aktuelle tal på fjernkontrollen. I tilfælde af blinkende knapper gøres et nyt forsøg, indtil fast lys opnås. I tilfælde af usikkerhed; spørg sensoren om dens indstilling ved at indtaste funktionens kode og se, hvilket tal sensoren svarer med på fjernkontrollen.

Indstillinger med RegloBeam 2

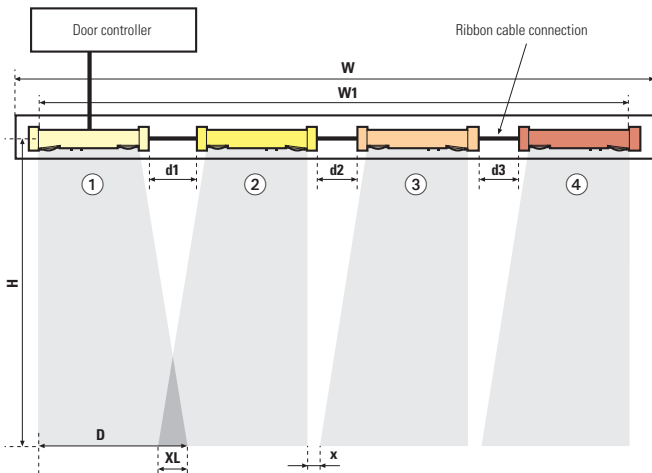
Knap / Kode	Funktion	Værdi	Beskrivelse af indstillinger / værdi
A	Testindgang	1, 2, 3, 4, 5*	① Høj aktiv, pull up ② Høj aktiv, pull down ③ Lav aktiv, pull up ④ Lav aktiv, pull down ⑤* Testindgang frakoblet
B	Til- og frakobling af lysstråler.OBS!Efter til- og frakobling af en eller flere stråler startes om igen 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, deaktiveret 2 Lysstråle 2 valgt, på 1, deaktiveret 2 Lysstråle 3 valgt, på 1, deaktiveret 2 Lysstråle 4 valgt, på 1, deaktiveret 2 Lysstråle 5 valgt, på 1, deaktiveret 2 Lysstråle 6 valgt, på 1, deaktiveret 2 Lysstråle 7 valgt, på 1, deaktiveret 2 Lysstråle 8 valgt, på 1, deaktiveret 2 Tilkobling af alle strålerne til fa Fabriksindstilling: Strålerne 1-3-5-7-8 på (energiparetilstand)
C	Udgangssignal	1, 2* , 7	① Relæ slår til ved detektering (aktiv) ②* Relæ slår fra ved detektering (passiv) ⑦ Omstart
D	Følsomhed - højde over gulv	1, 2, 3, 4, 5* , 6, 7	① Objekt med højde > 10 cm ② Objekt med højde > 20 cm ved monteringshøjde op til 3,0 m ③ Objekt med højde > 20 cm ved monteringshøjde op til 2,7 m ④ Objekt med højde > 30 cm ⑤* Objekt med højde > 40 cm ⑥ Objekt med højde > 50 cm ⑦ Objekt med højde > 70 cm
E	Relæets 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	Sensordresser	1-7	Adresser 1-7 kan vælges på nærliggende sensorer til at undgå fejlprogrammering, Fabriksindstillingen er 3 (vises på fjernkontrollen, når kontakt etableres).
F + 2	Baggrundstest	1, 2* 3	① Standard gulv / underlag ②* Mørkt eller reflekterende gulv / underlag ③ Rist (læg en plade eller måtte over, mens initialiseringen gennemføres)
F + 8	Fabriksindstillinger (reset)	1 2*	① Maksimal følsomhed (8 aktive stråler) ②* Energibesparende (5 aktive stråler, tilstrækkeligt iht. normen)

Feltgenskaber



Dimensionerne i detekteringsområdet svarer til en monteringshøjde på 2,2 m

Placering



Gælder for følsomhed 3 (20 cm objekt med højde)

- H** = Monteringshøjde (cm)
- W** = Dørbladsbredde (cm)
- W1** = Overvåget område, samlet arealbredde (cm)
- XL** = Overlapning (cm)
- x** = Maksimalt tilladte afstand (cm), således at standardtestkroppen CA (DIN 18650:2005) stadig detekteres
- n** = Antal optikenheder (US beam) per dørpanel
- P** = Sensorpunkter som skal deaktiveres ① (US beam)
- D** = Feltbredde (cm)
- d1, d2, d3** = Afstand (cm) mellem optikenhederne i sensoren (US beam)

Tabellen går ud fra beskyttelse af et område målt fra dørens forkant ifølge EN16005.

Monterings-højde 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

Dørbladets bredde (cm)	Minimumafstanden i cm fra dørens forkant, som skal overvåges med sikkerhedssensor ifølge EN16005									
	Dørens åbningstid 0-80 grader eller dørens lukningstid 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			lavenergiområde
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	
	Lysegult område = Monteringshøjde 200 cm. UniScan 1 med 1 styk optikenhed (US beam) og feltbredde 43 cm kan anvendes									
	Gult område = Monteringshøjde 200 cm. UniScan 2 med 2 styk optikenheder (US beam) behøves (højest 10 cm mellem felterne, følsomhed 3).									
	Beige område = Monteringshøjde 200 cm. UniScan 3 med 3 styk optikenheder (US beam) behøves (højest 10 cm mellem felterne, følsomhed 3).									

Tabellen går ud fra beskyttelse foran hele dørbladet i overensstemmelse med DIN 18650.

W	W1	70					80					90					100					110											
		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	-	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	W1	120					130					140					150					160									
		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
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	-