

VORES SALGSNETVÆRK I EUROPA

AUSTRIA - Carlo Gavazzi GmbH Ketzergasse 374, A1230 Wien Tel: +43 1 888 4112 Fax: +43 1 889 10 53 office@carlo gavazzi.at	FRANCE - Carlo Gavazzi Snc Zac de Paris Nord II, 69, rue de la Belle Etoile, F-95956 Roissy CDG Cedex Tel: +33 1 48 38 98 60 Fax: +33 1 48 63 27 43 french.team@carlo gavazzi.fr	ITALY - Carlo Gavazzi SpA Via Milano 13, I-20020 Lainate Tel: +39 02 931 761 Fax: +39 02 931 763 01 info@gavazzicb.it	SPAIN - Carlo Gavazzi SA Avenida, Iparaganne, 80-82, E-48940 Lezoa (Bizkaia) Tel: +34 94 480 4037 Fax: +34 94 431 4081 gavazzi@gavazzi.es
BELGIUM - Carlo Gavazzi NV/SA Meebeekstraat 311, B-1800 Vilvoorde Tel: +32 2 257 4100 Fax: +32 2 257 41 25 sales@carlo gavazzi.be	GERMANY - Carlo Gavazzi GmbH Pharstr. 10-14 D-64293 Darmstadt Tel: +49 6151 81000 Fax: +49 6151 81 00 40 info@gavazzi.de	NETHERLANDS - Carlo Gavazzi BV Willemavenweg 23, NL-1940 NT Beverwijk Tel: +31 251 22 9345 Fax: +31 251 22 60 55 info@carlo gavazzi.nl	SWEDEN - Carlo Gavazzi AB Västra Kungätern 1, S-652 24 Karlstad Tel: +46 54 85 1125 Fax: +46 54 85 11 77 info@carlo gavazzi.se
DENMARK - Carlo Gavazzi Handel A/S Over Hadstenvej 40, DK-8370 Hadsten Tel: +45 89 60 6100 Fax: +45 86 98 15 30 handel@gavazzi.dk	GREAT BRITAIN - Carlo Gavazzi UK Ltd 4-4 Frimley Business Park, Frimley, Camberley, Surrey GU16 7SG Tel: +44 1 276 854 110 Fax: +44 1 276 682 140 sales@carlo gavazzi.co.uk	NORWAY - Carlo Gavazzi AS Mekveien 13, N-3919 Parsgum Tel: +47 35 93 0800 Fax: +47 35 93 08 01 post@gavazzi.no	SWITZERLAND - Carlo Gavazzi AG Vieland Schwegl/Viente Suisse Summstrasse 3, CH-6312 Steinhilfen Tel: +41 41 747 4535 Fax: +41 41 740 45 40 info@carlo gavazzi.ch
FINLAND - Carlo Gavazzi Oy AB Penttiläntie 24, FI-00261 Helsinki Tel: +358 9 756 2000 Fax: +358 9 756 20010 myynti@gavazzi.fi	PORTUGAL - Carlo Gavazzi Lda Rua dos Jerónimos 38-B, P-1400-212 Lisbon Tel: +351 21 361 7060 Fax: +351 21 362 13 73 carlo gavazzi@carlo gavazzi.pt		

VORES SALGSNETVÆRK I NORDAMERIKA

USA - Carlo Gavazzi Inc. 750 Hastings Lane, Buffalo Grove, IL 60089, USA Tel: +1 847 645 6100 Fax: +1 847 445 7373 sales@carlo gavazzi.com	CANADA - Carlo Gavazzi Inc. 2640 Meadowvale Boulevard, Mississauga, ON L5N 6M6, Canada Tel: +1 905 542 0979 Fax: +1 905 542 22 48 gavazzi@carlo gavazzi.com	MEXICO - Carlo Gavazzi Mexico S.A. de C.V. Calle La Montaña no. 28, Fracc. Los Pinos Nacionalpan de Juárez, EDOMEX CP 53340 Tel & Fax: +52 55 5373 7042 mexicosales@carlo gavazzi.com	BRAZIL - Carlo Gavazzi Automação Ltda. Av. Francisco Matarazzo, 1752 Cox 2108 - Boma Fundo - São Paulo / SP CEP 01401-000 Tel: +55 11 3052 0832 Fax: +55 11 3057 1753 info@carlo gavazzi.com.br
--	---	--	--

VORES SALGSNETVÆRK I ASIEN OG STILLEHAVSOMRÅDET

SINGAPORE - Carlo Gavazzi Automation Singapore Pte. Ltd. 61 Tai Seng Avenue #05-06 UE Pte@ Media Hub Singapore 534167 Tel: +65 67 466 990 Fax: +65 67 461 980 info@carlo gavazzi.com.sg	MALAYSIA - Carlo Gavazzi Automation (M) SDN BHD. D12-06-G, Block D12, Pusat Perdagangan Dato 1, Jalan P30 1/4/46, 47301 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia. Tel: +60 3 7842 7299 Fax: +60 3 7842 7399 sales@carlo gavazzi.com	CHINA - Carlo Gavazzi Automation (China) Co. Ltd. Unit 2308, Z3/F, News Building, Block 1, 1002 Middle Shennong Zhong Road, Shenzhen, China Tel: +86 755 83699500 Fax: +86 755 83699300 sales@carlo gavazzi.cn	HONG KONG - Carlo Gavazzi Automation Hong Kong Ltd. Unit 3 12/F Crown Industrial Bldg., 106 How Ming St., Kwan Tong, Kowloon, Hong Kong Tel: +852 23041228 Fax: +852 23443689
---	---	---	--

VORES KOMPETENCECENTRE & PRODUKTIONSSELSKABER

DENMARK - Carlo Gavazzi Industri A/S Hodsten CHINA - Carlo Gavazzi Automation (Kunshan) Co., Ltd. Kunshan	MALTA - Carlo Gavazzi Ltd Zejton	ITALY - Carlo Gavazzi Controls SpA Bekuno	LITHUANIA - Uda Carlo Gavazzi Industri Kaunas Kaunas
---	--	---	--

HOVEDKVARTER

Carlo Gavazzi Automation SpA
Via Milano, 13 - I-20020
Lainate (MI) - ITALY
Tel: +39 02 931 761
info@gavazziautomation.com



CARLO GAVAZZI Automation Components



CARLO GAVAZZI Automation Components



Leveringsomfang

- Bevægelsessensor
- Tilslutningskabel
- Skruer og monteringsæt
- Installationsvejledning

Bestillingsnøgle

IRS 01

Type
Detektortilstand
Indstillinger

Tilbehør

IRS 00 RC

Type
IR fjernbetjening

IRS Bevægelsessensor med lang rækkevidde Kvikstartsvejledning



IRS01

⚠ Sikkerhedsinstruktioner

Læs instruktionerne!
Læs alle instruktioner grundigt, inden der arbejdes med dette apparat. Sørg for, at du har forstået alle informationer!

Afbryd sensoren fra forsyningen
For installation, vedligeholdelse eller ændringer: Afbryd din sensor fra forsyningen. Sørg for, at utilsigtet genindkobling ikke er mulig!

Sørg for, at apparatet er installeret hensigtsmæssigt, inden det tages i brug.
Advarsel! Fejltagtig installation/betjening skader sikkerheden og resulterer i betjeningsmæssige problemer eller komplet driftssvigt. Apparatet skal installeres og betjenes hensigtsmæssigt af kvalificerede personer. Sørg for at overholde relevante bestemmelser. Alle ledere i tilslutningskabel skal forbindes til terminalblokkene (mulig fare for kortslutning).

I brug: Ingen ændringer!
Når apparatet er i brug: installationen må ikke ændres! Det samme gælder også for den sekundære side.
• Apparatet må kun åbnes af uddannede fagfolk!
• For ikke objekter ind i apparatet!
• Holdes væk fra ild og vand!
• Indvendigt er sensoren forsynet med en tætning
• I kapslingsklasse NEMA-4 og er ekstremt pålidelig i

skadelige miljøer.

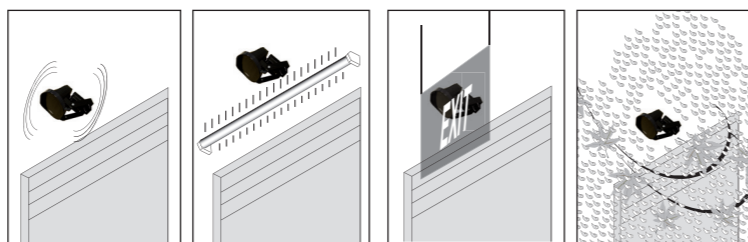
FCC-advarsler (amerikanske regler)

Alle ændringer eller modificeringer på dette udstyr, som ikke udtrykkeligt er godkendt af CARLO GAVAZZI kan gøre FCC-autoriseringen mht. at betjene dette udstyr ugyldig.

VIKTIG BEMÆRKNING

IRS er en bevægelsessensor og har derfor brug for en eller anden slags detektor til de fleste applikationer (fx sikkerhedsstråler, infrarød "gardin" ovenover mm.).

Tips til installation



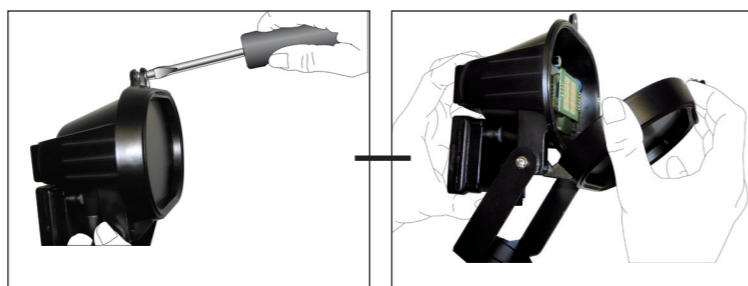
Sensoren skal være godt spændt fast for at undgå falsk aktivering pga. stød eller vibrationer. Den bør ikke monteres på overflader med store vibrationer som f.eks. et durud-hæng, hvor betjeningsmekanismen er placeret.

Installer ikke radaren tæt på fluorescerende lys.

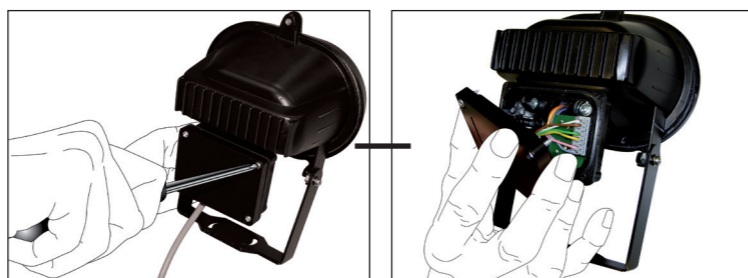
Sensoren må ikke placeres i nærheden af metalhalogenlamper eller placeres bag nogen form for beskyttende lag eller plade.

Sensorens kabinet er indvendigt tætnet med en forsegling i kapslingsklasse NEMA-4 og er ekstremt pålidelig i barske miljøer.

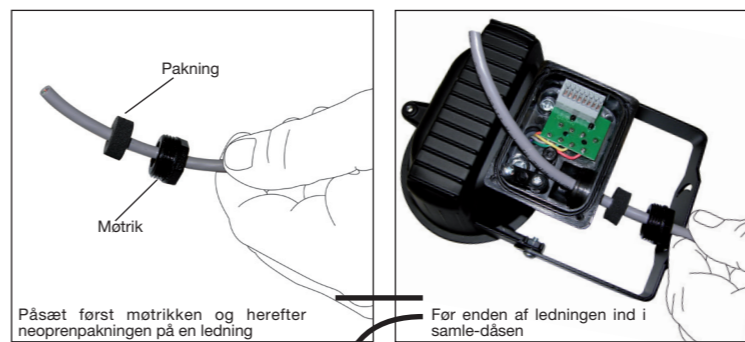
Afmontering af sensordækslet



Afmontering af samledåsens dæksel

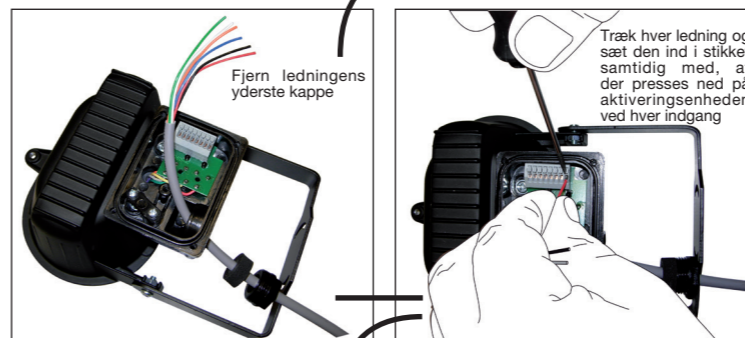


Kabler



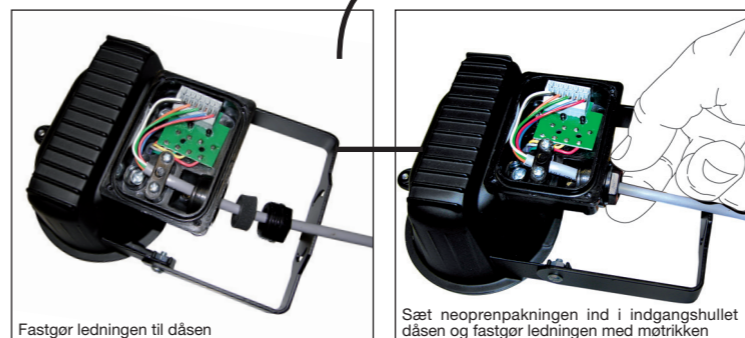
Påsæt først motrikken og herefter neoprenpakningen på en ledning

Før enden af ledningen ind i samle-dåsen



Fjern ledningens yderste kappe

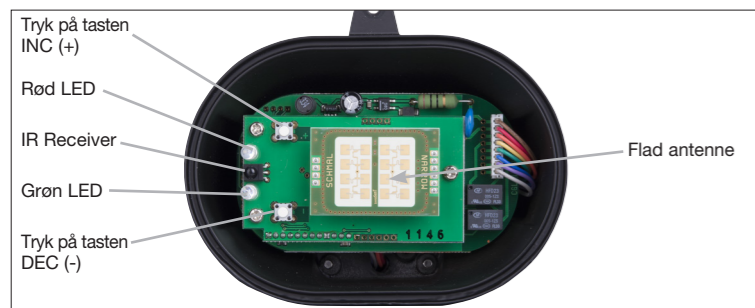
Træk hver ledning og sæt den ind i stikket samtidig med, at der presses ned på aktiveringsenheden ved hver indgang



Fastgør ledningen til dåsen

Sæt neoprenpakningen ind i indgangshullet i dåsen og fastgør ledningen med motrikken

Indvendigt

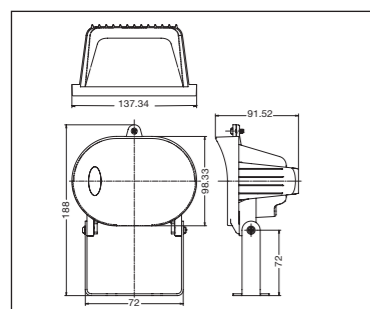


Elektrisk forbindelse

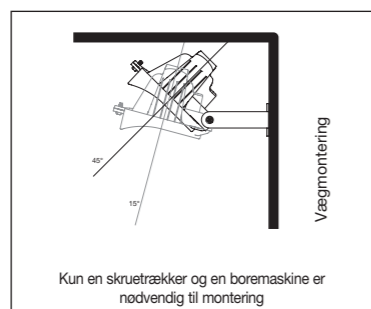
Apparatet skal strømforsynes via Klasse 2 eller LVE-transformer. Tænd ikke for strømmen før alle ledninger er tilsluttet. Relæets kontakter skal tilsluttes Klasse 2-kredslob. Efter åbning af kabinetets samleåse er et 8-polet stik tilgængeligt. Tilslut ledningerne som vist nedenfor.

VS1	→	→	Kode	Beskrivelse
VS2	→	→	VS1	Strømforsyning
NC1	→	→	VS2	Strømforsyning
NO1	→	→	NC1	Relæ nr. 1 - Normalt lukket kontakt
COM1	→	→	NO1	Relæ nr. 1 - Normalt åben kontakt
NC2	→	→	COM1	Relæ nr. 1 - Fælles
NO2	→	→	NC2	Relæ nr. 2 - Normalt lukket kontakt
COM2	→	→	NO2	Relæ nr. 2 - Normalt åben kontakt
			COM2	Relæ nr. 2 - Fælles

Dimension (mm)



Monteringsvejledning



Justering og indstilling

Manuel justering	<ul style="list-style-type: none"> • retning på detektionsfelt (mekanisk) • flere funktioner (vha. tryk-knapper på pladen indvendigt). 	Immunitetsdetektion	<ul style="list-style-type: none"> • Normal metode • Immunitet • "Quasi-tilstedeværelse" • Lateral bevægelse ignoreres
Justering af fjernbetjening	<ul style="list-style-type: none"> • Følsomhed • Holdetid • Monteringshøjde • Detekteringsmetode • Immunitet • Relækonfiguration 	R1 and R2 relæstatus	<ul style="list-style-type: none"> • Aktiv, passiv, kan indstilles separat af fjernbetjening; • Skift til automatik-funktionen (normal detektering) den sidste relæstatus vil blive anset som uændret tilstand betingelse.
Følsomhed	<ul style="list-style-type: none"> • 5 niveauer. Tillader forøgelse eller reducere af detekterings-feltet. 	Sikkerhedskode	<ul style="list-style-type: none"> • 4-cifret PIN adgangskode til at låse/åbne kontrolenhedens tastatur.
R1 and R2 relæ holdetid Envejsmetode -	<ul style="list-style-type: none"> • 5 niveauer (0,5 til 6 sek.). • Frem eller tilbage. 		

Tilslutning og fabriksindstillinger

- Efter tilslutning til forsyningen, vil den røde LED begynde at blinke hurtigt i 3 sekunder. Apparatet er indstillet med følgende fabriksindstillinger:

A) Følsomhed:	niveau 1 (SENS+1)
B) Monteringshøjde:	2,5 til 3,5 m (F1)
C) Relæ holdetid:	0,5 sek. (HT+1)
D) Betjeningsmetode	V eller P
E) Detekteringsgenkendelse	Bevægelser mod detektoren (FW)
F) Immunitet, "Quasi-tilstedeværelse" og ignorering af lateral bevægelse:	OFF
G) R1 og R2 relæstatus:	OFF i hviletilstand
H) PIN-sikkerhed:	0000 - lås tastatur deaktiveret på fjernbetjening
- Indstil monteringshøjde (F1....F4) hvis forskellig fra fabriksindstilling
Detektoren kan ikke fungere korrekt, hvis der er angivet en forkert monteringshøjde
- Indstil feltstørrelse (SEN+1....5) og brug hvis nødvendigt inklinationsvinkel, 15-45°.
- Indstil valgfri værdi for relæ holdetid (HT +1....5), hvis forskellig fra fabriksindstilling HT+1(0,5 sek.)
- Indstil de andre parametre, som den specifikke applikation kræver.

© Copyright – Carlo Gavazzi - alle rettigheder forbeholdt
Denne vejledning medfølger vores udstyr til brugerens oplysning.
De tekniske instruktioner og illustrationer i denne vejledning skal behandles fortroligt og må ikke gengives helt eller delvist uden forudgående skriftlig tilladelse fra Carlo Gavazzi.
Service teknikere og brugere må ikke robe informationer angivet heri eller anvende vejledningen til formål, der ikke er direkte forbundet med den korrekte brug af dette apparat.
Specifikationer kan ændres uden varsel. Billeder er kun eksempler.

Forklaring

K/P = Køretøj / Person med differentiering

Ved brug af denne funktion er det muligt at vælge, om begge relæer skal aktivere enkeltvis ved person (R2) eller køretøjer (R1).

VorP =Køretøj eller person med direkte adskillelse

Ved brug af denne funktion er det muligt at vælge, om relæerne skal aktivere udelukkende på baggrund af retningen og uafhængig af personer og køretøjer.

VR = Afvisning af køretøjer

R2-relæet reagerer kun på personer.

PR = Afvisning af person

R1-relæet reagerer kun på køretøjer. Der kan forekomme en reaktion på en person, som bevæger sig i udkanten af detekteringsområdet.

Bemærk

Sondringen mellem personer og forskellige køretøjer afhænger hovedsagelig af monteringshøjden og apparatets hældningsvinkel. Brug også de to andre funktioner som IMMUNITET, LTS for at opnå det ønskede afvisningsniveau.

QP = Detektering af Quasi-tilstedeværelse

De mindste (quasi-statiske) bevægelser registreres så snart døren er blevet åbnet. Følsomheden i dørens åbningstid øges med et niveau. Døren lukkes kun, hvis der ikke registreres mere bevægelse over det øgede følsomhedsniveau.

F / B = Fremadrettet/bagudrettet detektering

Fremadrettet: Detektering af objekter, der bevæger sig mod sensoren.

Bagudrettet: Detektering af objekter, der bevæger sig væk fra sensoren.

BiD = Detektering af envejs/tovejsrettede bevægelser

Med hensyn til de oprindelige fabriksindstillinger kan detektering af retning ikke ændres i VorP-betjeningsfunktionen (detektering af køretøj eller person med forskellig retning), hvor det forbliver envejs.

LTS = ignorering af lateral bevægelse

Ignorering af lateral bevægelse forhindrer, at en dør åbnes utilsigtet pga. objekter, der kun bevæger sig eller går forbi døren, men ikke ønsker at gå gennem den. Det aktiveres på følsomhedsniveau 4 og 5, da det er nødvendigt med et stort detektionsområde. For at aktivere dette skal sensorens hældningsvinkel også indstilles til 30°-45°.

Med denne funktion forbedres sensorens reaktionstid til 0,5 sek.

IMM = Immunitet

Immunitetsfunktion. Denne funktion bruge til at undgå falsk aktivering af sensoren pga. miljømæssige forstyrrelser (vibrationer, regn, mm.). Vær opmærksom på, at immunitetsfunktionen øger sensorens reaktionstid.

R1, R2 = relæ #

Under den første indstilling eller vedligeholdelse af dørsystemet kan de to relæer R1 og R2 aktiveres separat med fjerbetjeningen ved at bruge disse taster. Herefter stopper sensoren med at detektere målet, og den kan genstartes ved at trykke på AUTO-tasten. Disse R1- og R2-taster skal også anvendes ifm. indstilling af "relækonfiguration ved detektering". Efter denne indstilling skal tasten AUTO trykkes ind for at gendanne sensorens normale betjeningsbetingelse. For eksempel: Ved at trykke på R1-tasten er relæ nr. 1 indstillet til FRA; ved at trykke på R2-tasten er relæ nr. 2 indstillet til TIL. Efter aktivering af AUTO tasten vil hvilestillingen for relæ nr. 1 være FRA, og hvilestillingen for relæ nr. 2 vil være TIL.

AUTO = Automatisk døråbner

Sensorens normale funktion.

DV = Vis værdier

Ved at trykke på denne tast efterfulgt af tasten til den funktion, der skal kontrolleres, er det muligt at vise dens aktuelle værdi. Det kan kun anvendes ifm. disse funktioner: FØLSOMHED, HOLDETID, GENKENDELSE AF RETNING og MONTERINGSHØJDE. Eksempel: Tryk på tasterne DV+SENS i rækkefølge, og den grønne LED vil vise værdien af 6, hvor følsomheden er indstillet til denne værdi. Gentag dette hvis nødvendigt for at se værdien af andre parametre.

LED-signalering

Den RØDE og GRØNNE LED blinker i følgende situationer:

- Når strømmen er tilsluttet, blinker den GRØNNE LED i 3 sekunder.
- I forbindelse med detektering af et objekt er den GRØNNE og RØDE LED slået TIL (afhængig af indstilling af betjeningsfunktion)
- Ifm. programmeringsprocedure med fjernbetjening blinker den RØDE LED lige så mange gange som den ændrede funktion (se følgende tabel). Der vil være en pause på 5 sekunder i signaleringen.
- Under den manuelle programmeringsprocedure blinker den RØDE og GRØNNE LED en antal gange svarende til trinnet i proceduren (se beskrivelse af proceduren).

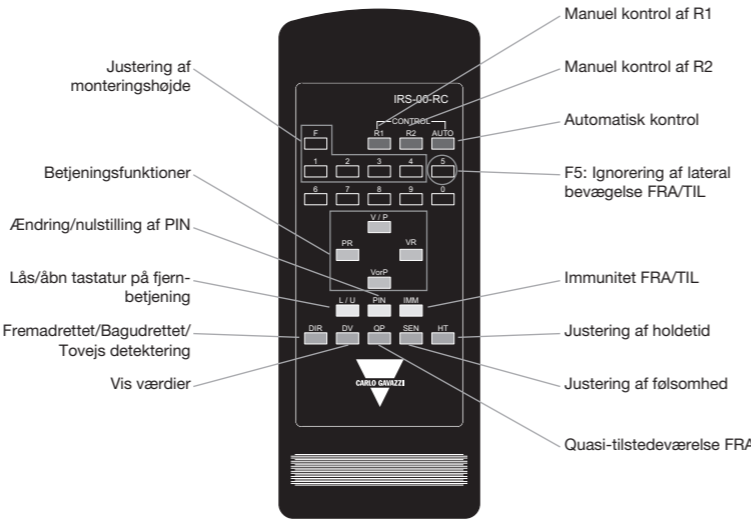
Relæ vs funktion

RELÆ #	IR FJERNBE-TJENINGSTAST	FUNKTION	LED	RETNING	FORBINDELSESSTIFT
1	R1	Køretøjer	RØD	Fremadrettet (også bagudrettet & tovejs-retning i PR-betjeningsfunktion)	COM - STIFT5
					NO - STIFT4
					NC - PIN3
2	R2	Personer	GRØN	Bagudrettet (også fremadrettet & tovejs-retning i VR-betjeningsfunktion)	COM - STIFT8
					NO - STIFT7
					NC - PIN6

Relækonfigurering ved INGEN DETEKTERING

	LED FRA	LED TIL
R1 / Rød LED		
R2 / Grøn LED		

Beskrivelse af infrarød fjernbetjening



Bemærk: Sigt med fjernbetjeningen mod sensoren, inden der trykkes på tasterne, for at optimere resultatet.

Bemærk: Inden brug af fjernbetjening

- Åbn batterirummet på fjernbetjeningens bagside;
- Isæt to AAA batterier, som blev leveret med fjernbetjeningen;
- Luk batterirummet.

Aktiver/Deaktiver fjernbetjening

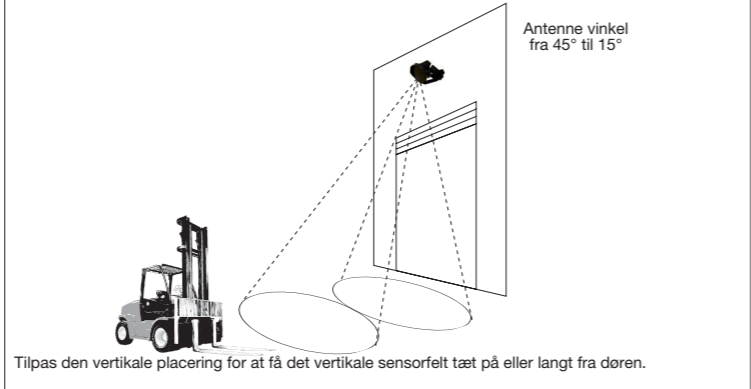
Aktuel status for fjernbetjening	Funktion der skal aktiveres	Tryk på denne tast på fjernbetjeningen	Signallering med RØD LED på sensoren	Statusændring
Tastatur låst op	Visning af tastatur-status	L/U	1 blink	Ingen
Tastatur låst			2 blink	
Tastatur låst op	Deaktiverer	L/U	1 blink	Ingen
		L/U	2 blink	Tastatur låst
Tastatur låst	Aktiverer	L/U	2 blink	Ingen
		4-cifret aktuel PIN-kode	1 blink	Tastatur låst op
		PIN	1 blink	Klar til at acceptere 4 cifre
Tastatur låst op	Ændring af PIN	4-cifret aktuel PIN-kode	Ingen	Afventer bekræftelse
		PIN	1 blink	Bekræftelse udført
		4-cifret aktuel PIN-kode	Ingen	Ny PIN-kode

Justering af sensorfelt iflg. følsomhedsindstillingen og monteringshøjde

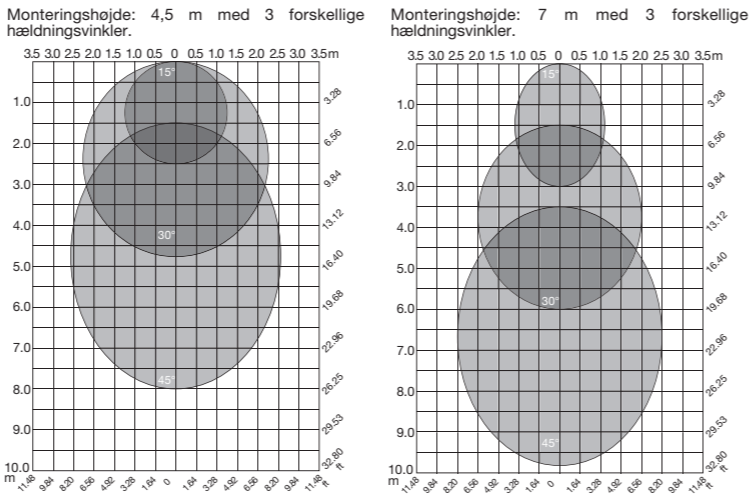
Størrelsen (lob) af sensorens område afhænger af indstillingen af følsomhedsparametrene og monteringshøjden af radaren.

Justering af sensorfelt

Mekanisk sensororientering



Maksimal feltudvidelse (med følsomhedsniveau 5)



Indstillingsprocedure for fjernbetjening

Af tabellen nedenfor fremgår alle de funktioner, der kan justeres med fjernbetjeningen samt hvordan, de justeres.

TAST	FUNKTION	NIVEAU	RÆKKEVIDDE	BESKRIVELSE	FABRIKS INDSTILLING	LED-SIGNAL
F1...F4*	Monteringshøjde	1 2 3 4	2.5-3.5 3.5-4.5 4.5-5.5 5.5-7	Afstanden til fikseringspunktet på vægget fra jorden	1	RØD LED blinker det antal gange som det valgte niveau. Eksempel: Ved tryk på F3-tasten blinker den RØDE LED 3 gange: Højden er indstillet til niveau 3.
SEN+ 1...5**	Feltstørrelse	1 2 3 4 5	Se billeder	1-2: lille 3-4: medium 5: stor	3	Som ovenfor
HT+ 1...5**	Relæ holdetid	1 2 3 4 5	0.5 sek. 1 sek. 2 sek. 4 sek. 6 sek.	Forlængelse af relæets aktiveringstid	1	Som ovenfor
DIR	Genkendelse af retning	-	FW eller BKW eller BiD	FW: Envejs-retning mod sensor BKW: Envejs-retning væk fra sensor BiD: Tovejs/envejs-detektering	FW	RØD LED blinker en gang ifm. FW detektering, to gange for BKW detektering og tre gange for tovejs-detektering.
DV	Vis værdier	-	DV+HT DV+SEN DV+DIR DV+AUT	DV+HT: Vis værdien af HOLDETID DV+SEN: Vis værdien af FØLSOMHED DV+DIR: Vis værdien af RETNING DV+AUT: Vis værdien af MONTERINGSHØJDE	-	RØD LED blinker lige så mange gange som værdien af den valgte funktion. Det maksimale antal blink er: 5 for HOLDETID og FØLSOMHED, 3 for RETNING og 4 for MONTERINGSHØJDE
V/P PR VR VorP	Betjeningsfunktioner (eller relæ funktion)	-	-	V/P: Sondring mellem personer og køretøjer PR: Ignorering af personer VR: Ignorering af køretøjer VorP: Personer eller køretøjer med forskellig retning	V eller P	RØD LED blinker - 1 gang ifm. V/P - 2 gange for PR, - 3 gange for VR, - 4 gange for VorP
F5*	LTS	-	FRA/TIL	Ignorering af lateral bevægelse (se forklaringer). "Til/Fra" funktionstype.	FRA	RØD LED blinker en gang ifm. valg af FRA og to gange for TIL
QP	Quasi-tilstedeværelse	-	FRA/TIL	Detektering af quasi-tilstedeværelse (se forklaringer). "Til/Fra" funktionstype.	FRA	RØD LED blinker en gang ifm. valg af FRA og to gange for TIL
IMM	Immunitet	-	FRA/TIL	Immunitet (se forklaringer). "Til/Fra" funktionstype.	FRA	RØD LED blinker en gang ifm. valg af FRA og to gange for TIL
R1 R2 AUTO	Dørkontrol	-	-	R1: Manuel kontrol af relæ nr. 1 med fjernbetjening. "Til/Fra" funktionstype. R2: Manuel kontrol af relæ nr. 2 med fjernbetjening. "Til/Fra" funktionstype. AUTO: Gendannelse af normal detekteringsbetingelse	AUTO	Den tilsvarende LED (se tabellen "Relæ vs. funktioner" og "Relækonfiguration ved INGEN DETEKTERING") vil blive koblet TIL (og FRA)
L/U	Tastatur låst/åben	-	Lås/Åbn	Låser/åbner kontrolenhedens tastatur. "Til/Fra" funktionstype.	Åbn	RØD LED blinker en gang ifm. valg af ÅBN og to gange for LÅS
PIN	Ændring eller nulstilling af PIN	-	Ændring/ Nulstilling	Skift eller nulstil den 4-cifrede PIN for at låse/åbne fjernbetjeningens tastatur. "Til/Fra" funktionstype.	0000	RØD LED blinker en gang ifm. den første aktivering og to gang ved procedurens afslutning

* F tasten trykkes ned samtidig med 1.5 tasten.
** Funktionstasten trykkes ned for 1 sek. efterfulgt af tasteniveau (1...5) efter en pause på 1 sek.

Manuel programmering

Sensoren kan programmeres manuelt vha. to trykknapper inde i kabinettet, efter at fronten er fjernet. Sørg for ikke at røre antennen med fingrene.

Konfigurationstaster

Tryk tasterne PB1 og PB2 ned på samme tid i mindst 1 sek. for at få adgang til manuel programmering, slip herefter. Den RØDE og GRØNNE LED vil sammen lyse TIL i 1 sek. for at indikere procedurens start på det første niveau. Herefter følger blink med den GRØNNE LED for at signalere niveauet (1 i dette tilfælde) og blink med den RØDE LED for at signalere den programmerede værdi. Blink med disse LED vil herefter ske med den samme sekvens, indtil der er gået 1½ min.

Tabellen herunder viser de programmerbare funktioners sekvenser og det tilsvarende antal af valgbare værdier.

NIVEAU	FUNKTION	ANTAL VALGBARE RDIER	VÆRDIER
1	FØLSOMHED	5	1 (lav)...5 (høj)
2	HOLDETID	5	1 (0.5 sek.)...5 (6 sek.)
3	MONTERINGSHØJDE	4	1 (2,5-3,5 m)... 4 (5,5-7 m)
4	BETJENINGSFUNKTIONER	4	V/P, PR, VR, VorP
5	RETNING	3	FRA/TIL
6	IMMUNITET	2	FRA/TIL
7	QUASI-TILSTEDEVÆRELSE	2	FRA/TIL
8	IGNORERING AF LATERAL BEVÆGELSE	2	FRA/TIL

Ingen reaktion på et bestemt niveau

Den GRØNNE LED vil lyse TIL for 1 sek. så mange gange som det tilsvarende niveau, efterfulgt af korte blink med den RØDE LED så mange gange som den tidligere programmerede værdi. Herefter vil den RØDE og GRØNNE LED blinke med samme sekvens igen og igen, indtil der er gået 1 ½ min.

Ændring af funktionen

For at gå fra det ene niveau (funktion) til det følgende skal der igen trykkes på begge taster i 1 sek. Ændringen signaleres med RØD og GRØN TIL i 1 sek.. Den GRØNNE LED vil herefter blinke lige så mange gange som det opnåede niveau, og den RØDE LED vil blinke et antal gange svarende til den gemte værdi. Når det sidste niveau (niveau 8) er opnået, og der forsøges at skifte til et højere niveau, hopper programmet tilbage til det første niveau igen.

Ændring af værdien

For at gå til en højere værdi (eller skifte til TIL betingelse) skal der trykkes på PB2-tasten, der er markeret med "+", i 1 sek. Skift til en lavere værdi (eller skift til FRA betingelse) opnås ved at trykke på PB1-tasten, markeret med "-" i 1 sek. Den RØDE LED vil blinke et antal af gange svarende til den tidligere programmerede og gemte værdi.

Afslutning af programmeringsfunktionen

Den manuelle programmeringsprocedure vil automatisk blive afsluttet efter 1 ½ min. efter sidste aktivering af en vilkårlig tast.

Fejlsøgning

DEFEKT	MULIG ÅRSAG	AFHJÆLPNING
Døren kan ikke åbnes, og der er ingen LED, der lyser.	Sensorens strømforsyning er slået FRA Sensoren opfanger, at døren bevæger sig.	Kontroller de elektriske ledningers forbindelse. Kontroller strømforsyningen Skift sensorens hældningsvinkel eller reducer følsomheden.
Døren åbner og lukker tit uden nogen synlig grund.	Sensoren opfanger vibrationer, når døren bevæger sig.	Kontroller, at sensoren er spændt godt fast. Reducer følsomhed Skift sensoren til funktionen envejs-retning
Døråbning forårsaget af falsk aktivering.	Interferenskilde forstyrrer detektionsfeltet.	Sørg for, at fluorescerende rør ikke påvirker detektionslappen. Aktivér IMMUNITETSFUNKTIONEN.
Forsinket registrering eller ingen registrering af personer	Detekteringsområdet er for lille og/eller den valgte monteringshøjde er forkert.	Bekræft størrelsen af detekteringsområdet Bekræft indtastning af monteringshøjde Kontroller indstilling for bredere område
Forkert identificering af person/køretøj.	Der er valgt en forkert monteringshøjde. Svage batterier.	Indtast den korrekte monteringshøjde. Kontroller indstilling for bredere område Skift batterierne
Sensoren reagerer ikke på fjernbetjeningen.	PIN-koden er blevet ændret.	Slå strømforsyningen FRA for at gendanne PIN-kodens fabriksindstilling. Indenfor 45 sek. efter strømmen er slået TIL, trykkes der på PIN-tasten efterfulgt af et 0 (nul) på fjernbetjeningens tastatur for at nulstille PIN-koden.

	LED FRA	LED TIL
R1 / Rød LED		
R2 / Grøn LED		

Garanti

Carlo Gavazzi garanterer, at dette produkt er fri for produktionsfejl i 2 år fra købsdatoen. Garantien dækker, hvis udstyret har en materiel defekt. Det defekte udstyr kan indsendes til vores fabrik og vil blive repareret uden beregning. Garantien bortfalder, hvis defekten skyldes overskridelse af de tilladelige tekniske data, fejlagtig ledningsføring, ikke tilladte ændringer i udstyret af brugeren eller fejlagtig anvendelse.