

GC 308 R

DA Monteringsvejledning

203852-01



Indholdsfortegnelse

Produktansvar	3
1 Sikkerhed	3
1.1 Anvendelse i overensstemmelse med bestemmelserne	3
1.2 Sikkerhedsanvisninger	3
1.3 Sikkerhedsbevidst arbejde	4
1.4 Miljøbevidst arbejder	4
2 Beskrivelse	5
2.1 Leveringsomfang	5
3 Arbejder før monteringen	6
3.1 Montering af automatik	6
3.2 Positionering af sensoren	6
4 Montering	7
4.1 Montering uden tilbehør	7
4.2 Montering med loftindbygningssæt	9
4.3 Montering med regnafdækning	11
4.4 Kabelføring	12
4.4.1 Retrofit Interface	12
5 Ibrugtagning	12
6 Indstillinger	13
6.1 Nulstil til fabriksindstilling	13
6.2 Indstilling af feltstørrelse	14
6.3 Ændring af feltform	14
6.4 Ændring af immunitet	14
6.5 Adgangskode	14
7 Fejlmeldinger og afhjælpning	15
8 Tekniske data	17
9 Tilbehør/Reserve dele	18











Produktansvar

I henhold til producentens ansvar for sine produkter, som defineret i produktansvarsloven, skal man følge de indeholdte informationer i denne brochure (produktinformationer og anvendelse i overensstemmelse med bestemmelserne, fejlbehæftet brug, produktydelse, produktvedligeholdelse, informations- og instruktionsforpligtelser). Ved manglende overholdelse bortfalder producentens ansvar.

1 Sikkerhed

1.1 Anvendelse i overensstemmelse med bestemmelserne

Bevægelsessensoren GC 308 R må kun anvendes til aktivering af automatiske skyde-, rundskyde-, folde-, hængslede eller karruseldøre med GEZE-automatik.

					
GC 308 R	 (i flugtretning)				

1.2 Sikkerhedsanvisninger

- Foreskrevne monterings-, vedligeholdelses og servicearbejder skal udføres af personer, der er autoriseret af GEZE. Ethvert forsøg på reparation ved uvedkommende personale medfører et bortfald af fabriksgarantien.
- Apparatet må kun betjenes under sikkerhedslavspænding (SELV) med en sikker elektrisk isolering.
- Ved sikkerhedstekniske kontroller skal man følge de landespecifikke love og forskrifter.
- Egenrådige ændringer på anlægget udelukker ethvert ansvar fra GEZEs side for deraf resulterende skader, og godkendelsen til anvendelse på flugt- og redningsveje bortfalder.
- GEZE yder ingen garanti ved en kombination med fremmede fabrikater.
- Der må udelukkende anvendes originale dele fra GEZE til reparation og vedligeholdelse.
- Følg den seneste udgave af retningslinjer, standarder og landespecifikke forskrifter, og i særdeleshed:

- ASR A1.7 "Døre og porte"
- DIN 18650 "Låse og dørbeslag – Automatiske dørsystemer"
- DIN EN 16005 "Kraftudløste døre – Sikkerhed ved brugen – Krav og testprocesser"
- Forskrifter til forebyggelse af ulykker, i særdeleshed BGV A1 "Generelle forskrifter" og BGV A2 "Elektriske systemer og driftsmidler".
- Risikovurderingen og installationen af sensoren og dørsystemet i henhold til de nationale og internationale forskrifter og standarder for sikkerhed på døre falder under dørproducentens ansvarsområde.
- Anvendelser af apparatet, som afviger fra beskrivelsen i denne vejledning, stemmer ikke overens med det godkendte formål og kan ikke garanteres af producenten.

1.3 Sikkerhedsbevidst arbejde

- Sørg for at sikre arbejdspladsen mod adgang for uvedkommende.
- Vær opmærksom på svingområdet på lange anlægsdele.
- Sørg for at sikre kåber/motorbeklædninger mod at falde ned.
- Anbring sikkerhedsmærkater ved glasfløje.
- Fare for kvæstelser ved åbnet automatik. Hår, beklædningsdele, kabler, osv. kan blive trukket ind af drejende dele!
- Fare for kvæstelser på grund af ikke sikrede klemme-, stød-, og indtrækspunkter!
- Fare for kvæstelser på grund af glasbrud!
- Fare for kvæstelser på grund af skarpe kanter i automatikken!
- Fare for kvæstelser på grund af frit bevægelige dele under monteringen!

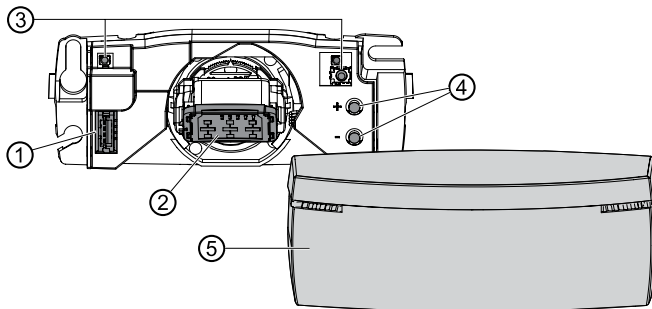
1.4 Miljøbevidst arbejde

- Adskil de forskellige materialer ved bortskaffelse af døranlægget, og indlevér dem til genanvendelse.

2 Beskrivelse

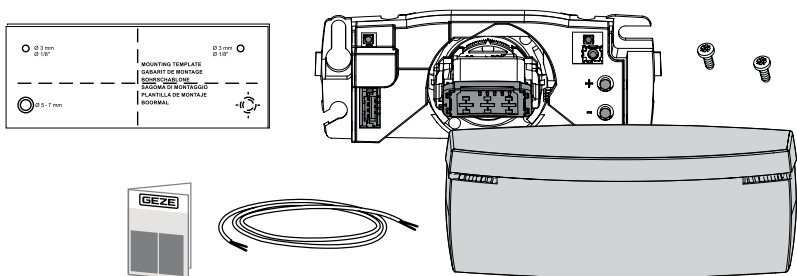
Radarmelderer GC 308 R er beregnet til anvendelse som åbningsimpuls-sender på automatiske døre. Vi Doppler-effekten identificerer sensoren bevægelser, hvorved der skelnes mellem tilnærmelse til og fjernelse fra detektoren. En gensidig påvirkning af flere sensorsystemer med farlig ind-virkning er ikke mulig.

Materialenummer GC 308 R, sort: 203603
 GC 308 R, hvid: 203604
 GC 308 R, niro: 203605
 GC 308 R, ifølge RAL: 203606



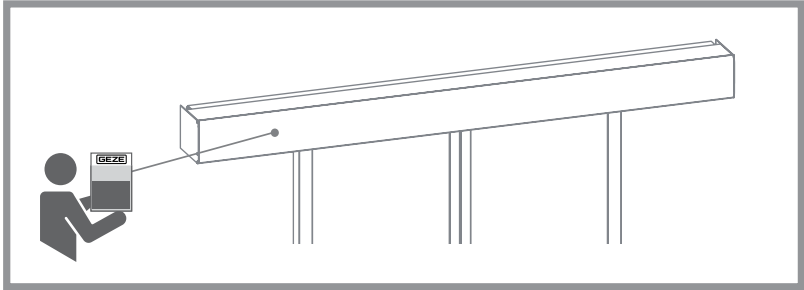
- | | | | |
|---|--------------------|---|----------|
| 1 | Tilslutningsklemme | 4 | Trykknop |
| 2 | Radarantenne | 5 | Kåbe |
| 3 | LED | | |

2.1 Leveringsomfang



3 Arbejder før monteringen

3.1 Montering af automatik

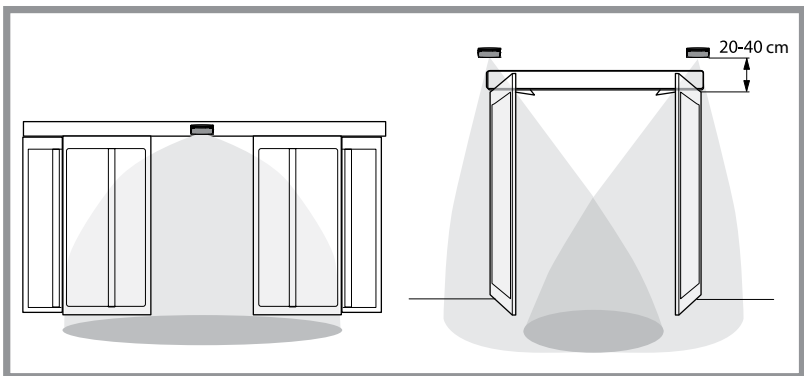


- Sørg for at sikre, at kåben på dørautomatikken er anbragt korrekt og har jordforbindelse.

3.2 Positionering af sensoren

GC 308 R fungerer som aktiveringssensor ved automatiske døre.

- Ved skyde-, rundskyde-, folde- og karruseldøre skal sensoren anbringes over døren. Ideelt set forløber strømmen af personer direkte forbi sensoren. Hvis overvågningsfeltet ikke strækker sig over hele åbningsvidden, eller forventes der personstrømme fra forskellige retninger, kan der anvendes flere GC 308 R.
- Ved hængslede døre skal sensoren anbringes på hængselsiden over den centrale drejaksel.



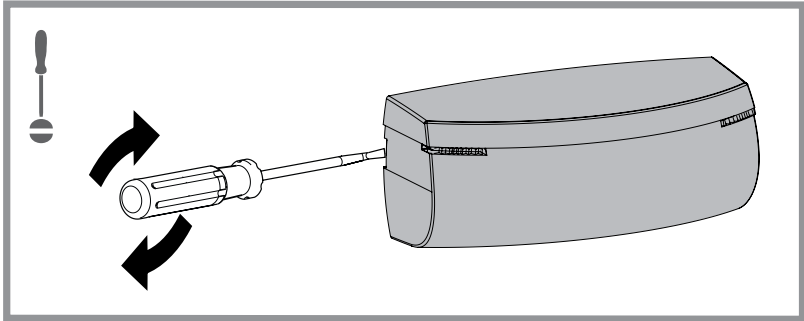
4 Montering



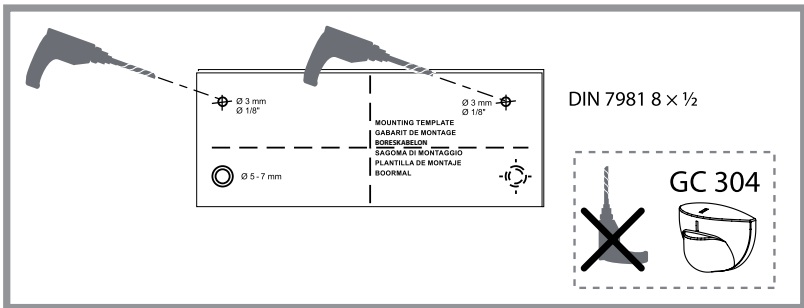
- ▶ Undgå ekstreme vibrationer.
- ▶ Sensoren må ikke tildækkes.
- ▶ Undgå anbringelse tæt ved lysstofpærer.
- ▶ Undgå anbringelse tæt ved genstande i bevægelse.

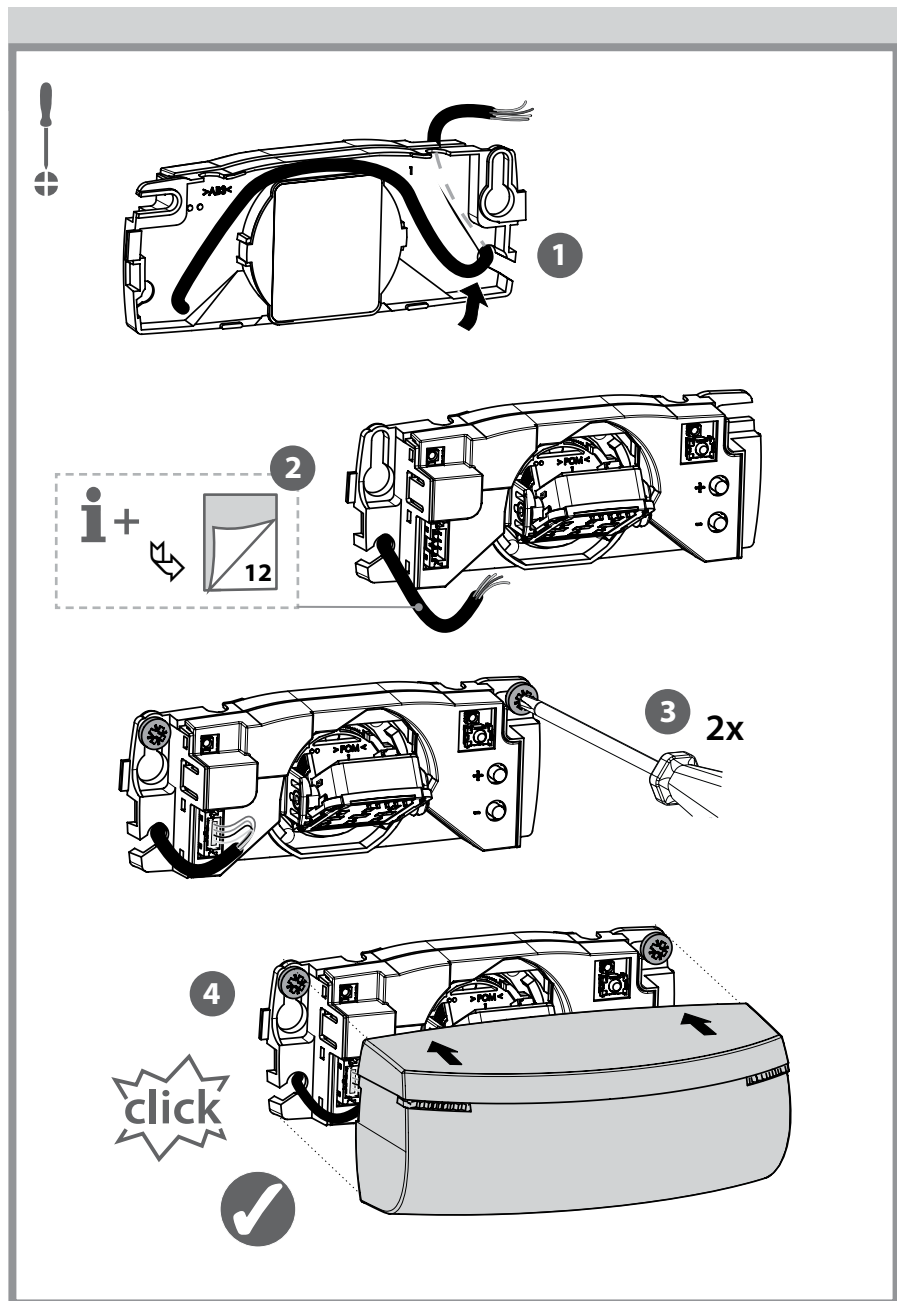
4.1 Montering uden tilbehør

- ▶ Fjern bagvæggen.

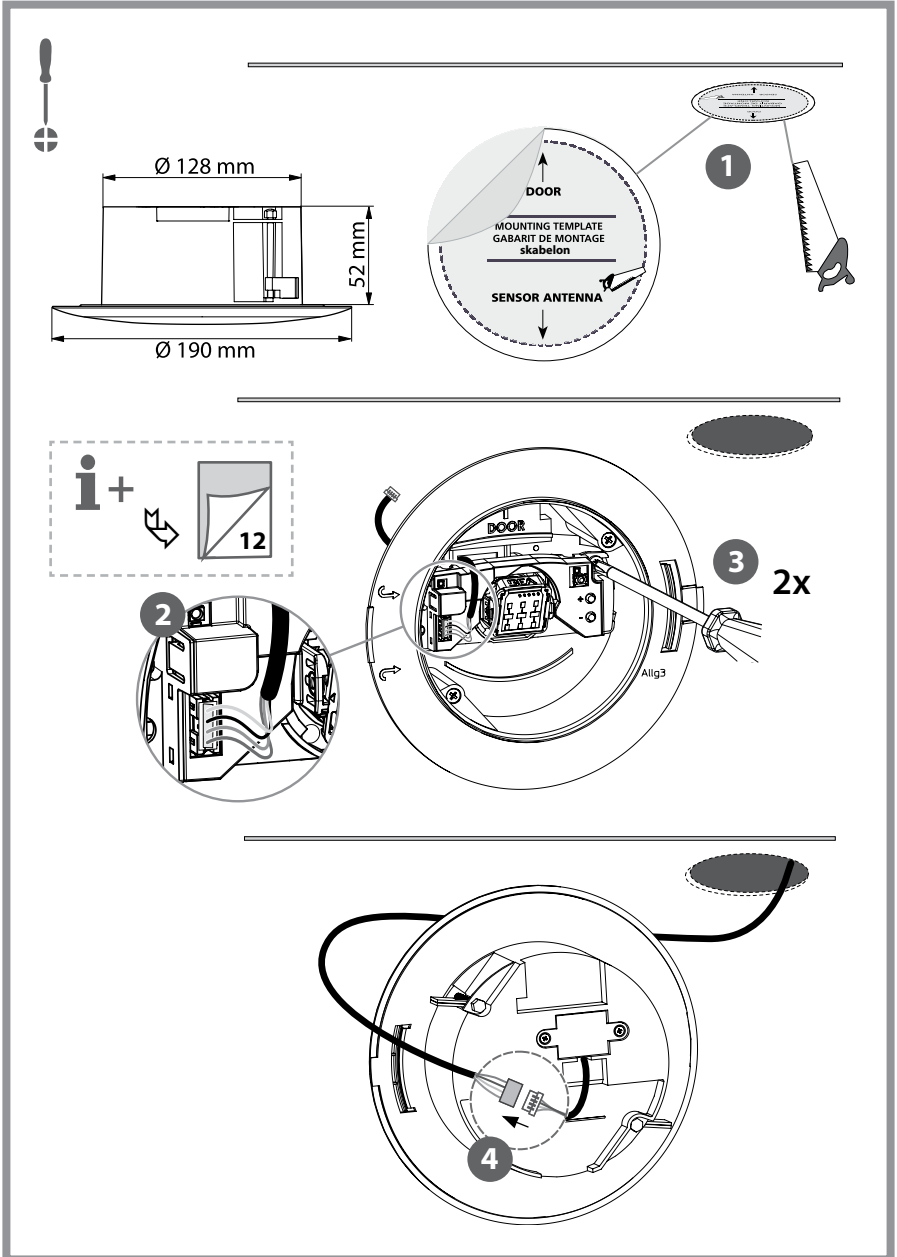


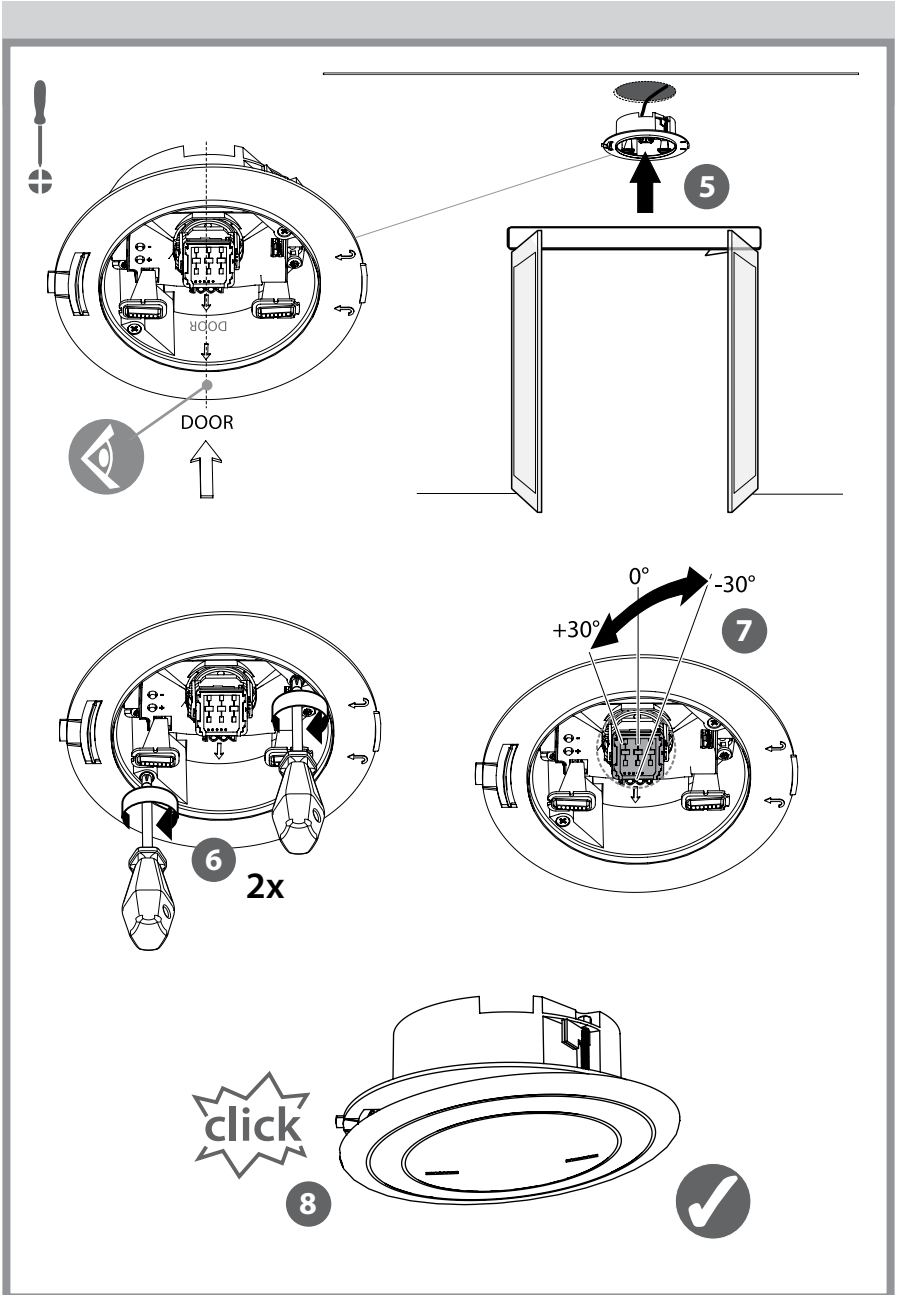
- ▶ Påklæb boreskabelonen til sensoren, og bor huller til kabler og skruer.



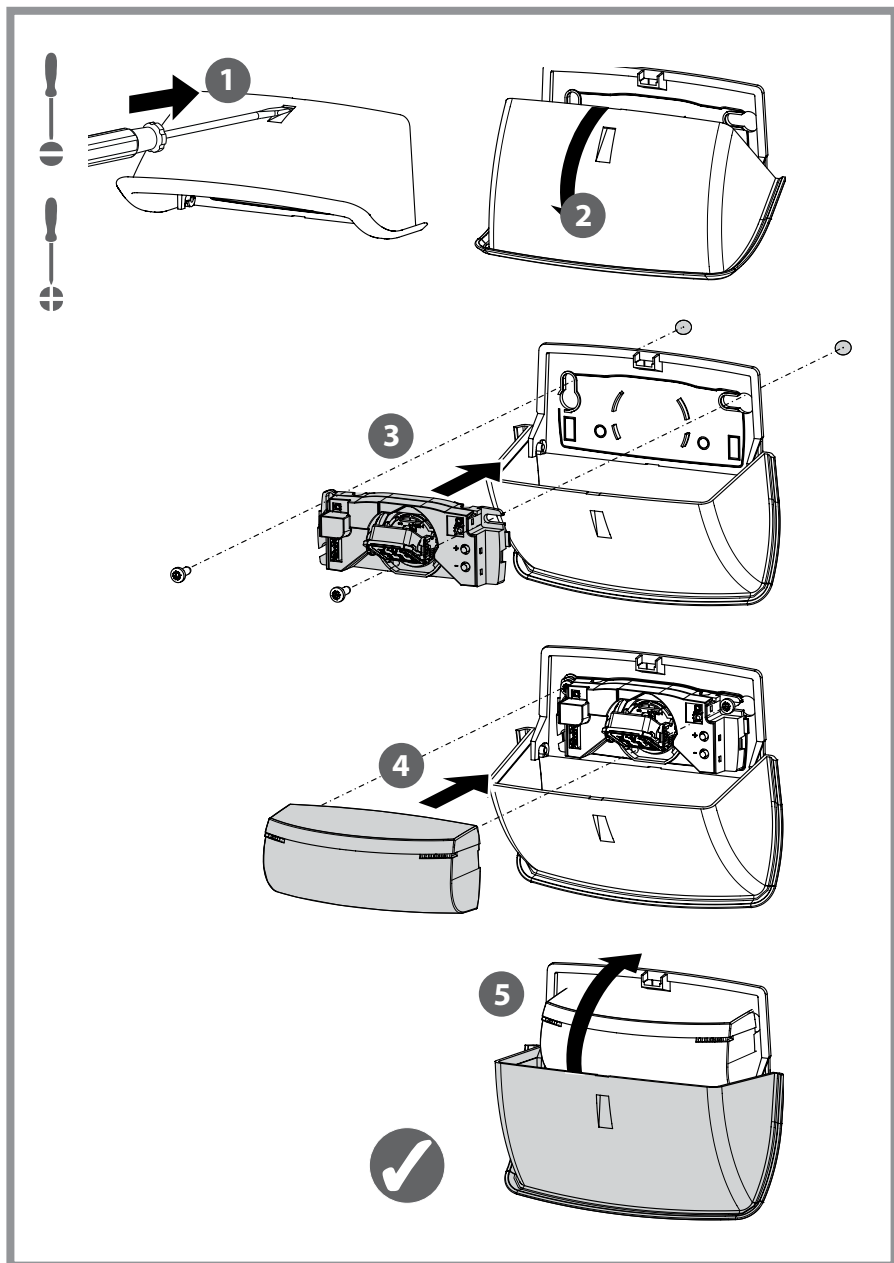


4.2 Montering med loftindbyggningsæt



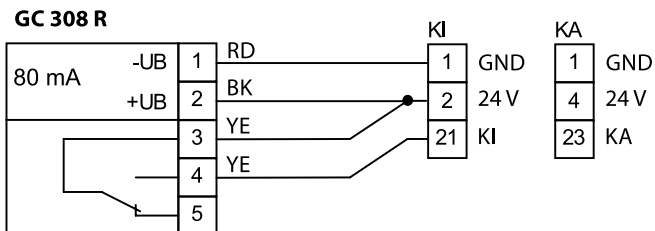


4.3 Montering med regnafldækning

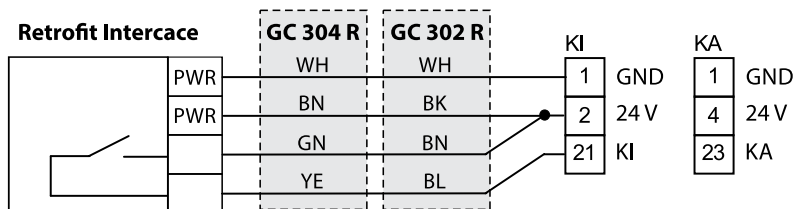


4.4 Kabelføring

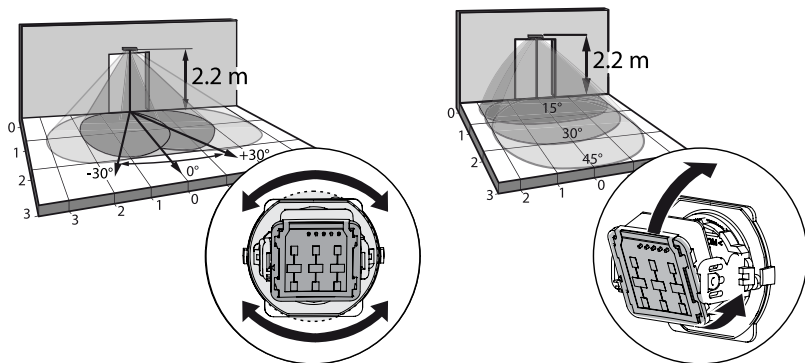
- Følg ledningsdiagrammerne til dørautomatikkerne.
Ved aktivering er udgangen på GC 308 R lukket (på indgang Kx foreligger 24 V).
- Sæt kontakttypen ved KI hhv. KA på "Slutter".



4.4.1 Retrofit Interface







5 Ibrugtagning












6 Indstillinger

► Konfigurer sensoren med fjernbetjening og/eller trykknop.

Vælg en af de følgende forindstillinger:

Standard: Standardmæssige indvendige og udvendige installationer		 1
Vanskelige omgivelser: Vanskelige installationer grundet omgivelserne eller vejret		 2
Optimeret skjulning af den tværgående trafik: Installationer med meget tværgående trafik (f.eks. butiksgader)		 3



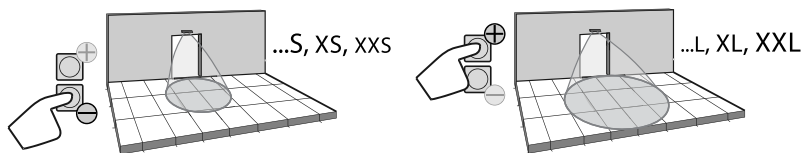
Forindstilling		Standard	Vansk. omgivelser	Opt. tværgående trafik							
Feltstørrelse		XXS XS	S	>	>	>	>	L	XL	XXL	
Feltform										smal	bred
Monteringshøjde		< 3 m	> 3 m								
Immunitetsfilter		lav	normal	høj	>	>	>	>	>	højeste	
Detektions-tilstand		bi	uni	uni EM	uni VÆK	EM & VÆK	bi: Ingen retningsdetektering, uni: Retningsdetektering mod sensoren, uni EM: Retningsdetektering endda ved personer med begrænset mobilitet, uni WEG: Retningsdetektering væk fra sensoren				
Udgangskonfig.		Slutter	Bryder-kon-takt								
Holdetid		0,5 sek	1 sek	2 sek	3 sek	4 sek	5 sek	6 sek	7 sek	8 sek	9 sek
Dørstyring		auto	åben	lukket	åben: Sensoren detekterer uafbrudt, LED'en er tændt. lukket: Sensoren er i venteposition og detekterer ikke, LED'en er slukket.						

 Fabriksindstilling

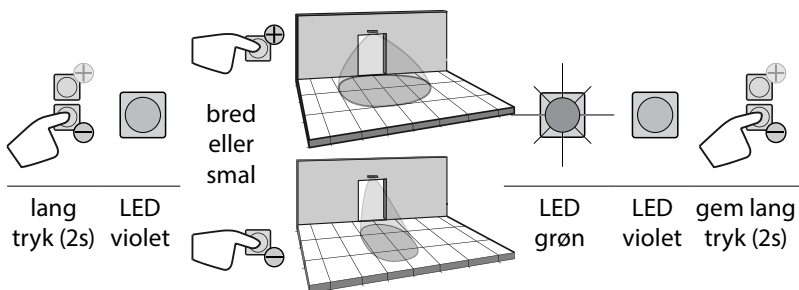
6.1 Nulstil til fabriksindstilling



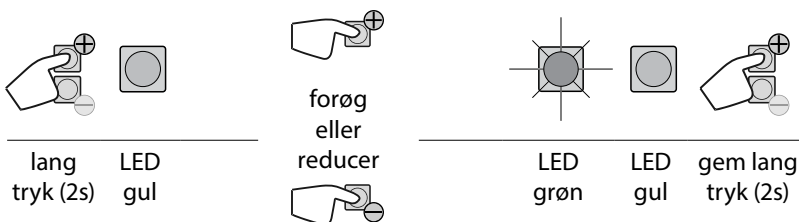
6.2 Indstilling af feltstørrelse



6.3 Ændring af feltform



6.4 Ændring af immunitet



6.5 Adgangskode

Adgangskoden (1 til 4 cifre) anbefales ved sensorer, der er installeret tæt ved hinanden.

Gem adgangskode



Slet adgangskode


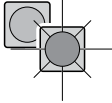

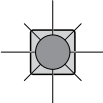
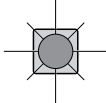


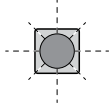
Efter lagring af en adgangskode skal denne kode altid indtastes for at låse sensoren op.

Hvis du har glemt adgangskoden: Tænd og sluk for strømforsyningen.

Efter tændingen har du 1 minut til at låse sensoren op uden at indtaste adgangskoden.

7 Fejlmeldinger og afhjælpning

Indikator	Indvirkning	Årsag	Udbedring
LED grå 	Døren forbliver lukket. LED'en er slukket.	Strømforsyningen er slukket. Parametret Dørstyring (F2) er indstillet på værdi 3 (lukket).	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontrollér kabelføring og spænding på strømforsyningen. ▶ Indstil parametret Dørstyring (F2) på værdi 1 (automatisk).
LED grå - LED blå 	Døren reagerer ikke som forventet.	Der er valgt forkert udgangskonfiguration på sensoren.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontrollér udgangskonfigurationen på alle sensorer, der er tilsluttet på dørstyringen.
LED blinker orange 3x 	Døren reagerer ikke som forventet.	Kablet til antennen er klemt af eller beskadiget.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontrollér om kablet til antennen er klemt eller kappet over. ▶ Udskift sensoren
LED blå 	Døren åbner og lukker cyklisk.	Sensoren ser dørbevægelsen eller forstyrres af vibrationer.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontrollér om sensoren er fastgjort korrekt. ▶ Kontrollér om UNI-tilstand er valgt. ▶ Forøg hældningsvinklen. ▶ Forøg immunitetsfiltret. ▶ Reducér feltstørrelsen.
LED blå 	Døren åbner sig uden en tydelig grund.	<p>Det regner og sensoren detekterer bevægelsen af regndråberne.</p> <p>I omgivelser med metal detekterer sensoren genstande, der ikke befinder sig i detektionsområdet.</p> <p>I sluser detekterer sensoren bevægelsen fra døren på den modsatte side.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontrollér om UNI-tilstand er valgt. ▶ Forøg immunitetsfiltret. ▶ Installér en regnkappe. ▶ Skift antennevinklen. ▶ Reducér feltstørrelsen. ▶ Forøg immunitetsfiltret. ▶ Skift antennevinklen. ▶ Forøg immunitetsfiltret.

Indikator	Indvirkning	Årsag	Udbedring
<p>LED rød</p> 	LED'en blinker hurtigt efter at den er låst op.	Sensoren skal bruge en adgangskode for at blive låst op.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Indtast adgangskoden. ▶ Har du glemt adgangskoden? Tænd og sluk strømforsyningen for at låse sensoren op.
	Sensoren reagerer ikke på fjernbetjeningen.	Batterierne er ikke tilstrækkeligt opladet hhv. ikke indsat korrekt.	▶ Kontrollér og/eller skift batterierne.
		Fjernbetjeningen er ikke justeret til sensoren.	▶ Juster fjernbetjeningen til sensoren.


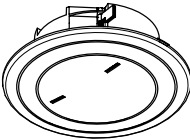
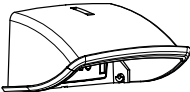
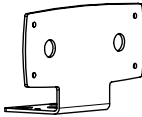
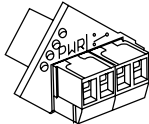
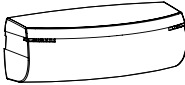
8 Tekniske data

Teknologi:	Mikrobølger
Sendefrekvens	24,150 GHz
Sendeeffekt:	< 20 dBm EIRP
Densitet på sendeeffekten	< 5 mW/cm ²
Detektionstilstand:	Bevægelse
Min. detektionshastighed	5 cm/s
Strømforsyning:	12 V til 24 V AC ±10 %; 12 V til 24 V DC +30 % / -10 %
Netfrekvens:	50 Hz til 60 Hz
Effektforbrug	< 1 W
Udgang	Halvlederrelæ (polaritetsfri)
▫ Maks. koblingsspænding	30V AC / 42V DC
▫ Maks. brydestrøm	100 mA
Monteringshøjde	fra 1,8 m til 4 m
Beskyttelsesklasse	IP54
Temperaturinterval	-20 °C til +55 °C
Dimensioner	120 mm x 50 mm x 50 mm (B x H x D)
Hældningsvinkel	0° til 90° lodret, -30° til +30° i siden
Materiale	ABS
Vægt	120 g
Kabellængde	2,5 m
Standardkonformitet	RED Direktiv 2014/53/EU, RoHS 2 2011/65/EU



Kun for EU-lande: I henhold til det europæiske direktiv 2012/19/EU om udtjent elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE)

9 Tilbehør/Reserve dele

		Materiale-nr.
Fjernbetjening		100061
Loftindbygningssæt		203607 (sort) 203608 (hvid)
Vejfradækning		203610 (sort)
Monteringsvinkel		203609
Retrofit Interface		203627
Reservekåber		203622 (sort) 203623 (hvid) 203624 (niro) 203631 (ifølge RAL)
Reservekabler	uden III.	203625 (2,5 m) 203626 (5 m)

Germany

GEZE GmbH
Niederlassung Süd-West
Tel. +49 (0) 7152 203 594
E-Mail: leonberg.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Süd-Ost
Tel. +49 (0) 7152 203 6440
E-Mail: muenchen.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Ost
Tel. +49 (0) 7152 203 6840
E-Mail: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Mitte/Luxemburg
Tel. +49 (0) 7152 203 6888
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung West
Tel. +49 (0) 7152 203 6770
E-Mail: duesseldorf.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Nord
Tel. +49 (0) 7152 203 6600
E-Mail: hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Tel. +49 (0) 1802 923392
E-Mail: service-info.de@geze.com

Austria

GEZE Austria
E-Mail: austria.at@geze.com
www.geze.at

Baltic States –

Lithuania / Latvia / Estonia
E-Mail: baltic-states@geze.com

Benelux

GEZE Benelux B.V.
E-Mail: benelux.nl@geze.com
www.geze.be
www.geze.nl

Bulgaria

GEZE Bulgaria - Trade
E-Mail: office-bulgaria@geze.com
www.geze.bg

GEZE GmbH

Reinhold-Vöster-Straße 21–29
71229 Leonberg
Germany

China

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Shanghai
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Guangzhou
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

France

GEZE France S.A.R.L.
E-Mail: france.fr@geze.com
www.geze.fr

Hungary

GEZE Hungary Kft.
E-Mail: office-hungary@geze.com
www.geze.hu

Iberia

GEZE Iberia S.R.L.
E-Mail: info.es@geze.com
www.geze.es

India

GEZE India Private Ltd.
E-Mail: office-india@geze.com
www.geze.in

Italy

GEZE Italia S.r.l.
E-Mail: italia.it@geze.com
www.geze.it

GEZE Engineering Roma S.r.l.
E-Mail: italia.it@geze.com
www.geze.it

Korea

GEZE Korea Ltd.
E-Mail: info.kr@geze.com
www.geze.com

Poland

GEZE Polska Sp.z o.o.
E-Mail: geze.pl@geze.com
www.geze.pl

Romania

GEZE Romania S.R.L.
E-Mail: office-romania@geze.com
www.geze.ro

Russia

OOO GEZE RUS
E-Mail: office-russia@geze.com
www.geze.ru

Scandinavia – Sweden

GEZE Scandinavia AB
E-Mail: sverige.se@geze.com
www.geze.se

Scandinavia – Norway

GEZE Scandinavia AB avd. Norge
E-Mail: norge.se@geze.com
www.geze.no

Scandinavia – Denmark

GEZE Danmark
E-Mail: danmark.se@geze.com
www.geze.dk

Singapore

GEZE (Asia Pacific) Pte, Ltd.
E-Mail: gezesea@geze.com.sg
www.geze.com

South Africa

GEZE South Africa (Pty) Ltd.
E-Mail: info@gezesa.co.za
www.geze.co.za

Switzerland

GEZE Schweiz AG
E-Mail: schweiz.ch@geze.com
www.geze.ch

Turkey

GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri
E-Mail: office-turkey@geze.com
www.geze.com

Ukraine

LLC GEZE Ukraine
E-Mail: office-ukraine@geze.com
www.geze.ua

United Arab Emirates/GCC

GEZE Middle East
E-Mail: gezeme@geze.com
www.geze.ae

United Kingdom

GEZE UK Ltd.
E-Mail: info.uk@geze.com
www.geze.com



Tel.: 0049 7152 203 0
Fax: 0049 7152 203 310
www.geze.com