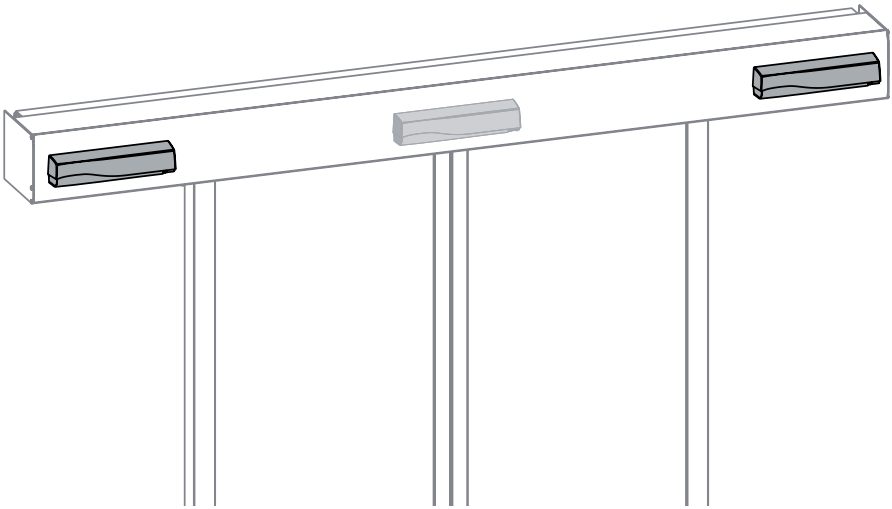
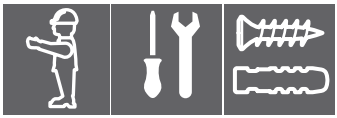


GC 339+



203888
2026-04_01

Översättning av originalbruksanvisningen för produktversion 0604

Innehållsförteckning

Symboler och illustrationer 4
Förkortningar 4
Produktansvar 4
1 Säkerhet 5

1.1 Avsedd användning 5
1.2 Säkerhetsanvisningar 5
1.3 Säkerhetsmedvetet arbete 6
1.4 Miljömedvetet arbete 6
2 Beskrivning 7
2.1 Leveransomfattning 9
3 Arbeten före montering 9
3.1 Montering av drivenhet 9
3.2 Skyddssensorer 10
4 Montering 11
4.1 Montering utan tillbehör 11
4.2 Montering med takmonteringssats 12
4.3 Montering med monteringsvinkel 14
4.4 Montering med väderkåpa 15
4.5 Kabeldragning 16
5 Eftermontering 17
6 Driftsättning 18

6.1 Säkerhetsfält 18
6.2 Inställningar 19
6.3 Programmering 19
7 Konfigurationsalternativ 20
7.1 Användning av LCD-menyn 20
7.1.1 Visning under normal funktion 20
7.1.2 Menynavigering 20
7.1.3 Ändra ZIP-kod 20
7.1.4 Ändra och spara värdena 21
7.1.5 Värdekontroll via fjärrkontroll 21
8 Inställningar 21
8.1 Förinställningar 21
9 Sista monteringssteg 24
10 Fler installationsmiljöer 25

10.1 Montering av ett dörrblad och separat aktivering 25
10.2 Montering överstycke 27
11 Underhåll 27
12 Felmeddelanden och felåtgärdande 28
13 Tekniska data 30
14 Tillbehör / reservdelar 31

Symboler och illustrationer

Varningar

I denna bruksanvisning används varningsanvisningar för att uppmärksamma dig på faror som kan leda till materiella skador eller personskador.

- Läs och beakta alltid dessa varningsanvisningar.
- Följ alla anvisningar som är markerade med varningssymbolen och varningsord .

Symbolförklaringar

I den här bruksanvisningen används följande symboler i samband med inställnings- och konfigurationsarbeten:

Symbol	Förklaring
	Tryck på knappen
	Tryck på knappen 2×
	Vrid knappen
	Tryck på och håll ned knappen och vrid den

Förkortningar

FR	Utrymnings- och räddningsvägar
IR	Infraröd
AIR	Aktiv infraröd
RAD	Radar
LCD	Liquid Crystal Display
HSK/NSK	Primär stängningskant/sekundär stängningskant

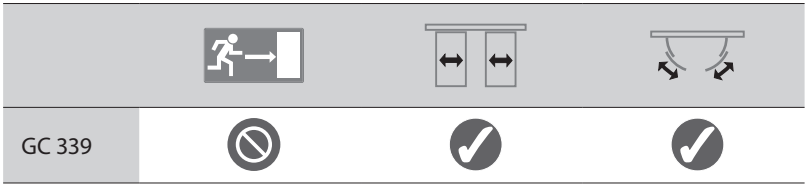
Produktansvar

Enligt produktansvarslagen, som reglerar tillverkarens ansvar för sina produkter, måste informationen i den här broschyren följas (produktinformation och avsedd användning, felaktig användning, produktprestanda, produktunderhåll, informations- och instruktionsplikt). Tillverkaren frånsäger sig allt ansvar om användaren inte följer informationen.

1 Säkerhet

1.1 Avsedd användning

Skyddssensor GC 339+ får endast användas för säkring av automatiska skjutdörrar och rundbågsskjutdörrar med GEZE-drivenheter. Den minsta objektstorleken motsvarar referenskroppen CA enligt DIN 18650 resp. EN 16005 stående och liggande. Sensorn används för att skydda personer mot stötar och klämskador från automatiska skjutdörrar.



1.2 Säkerhetsanvisningar

- Föreskrivna monterings-, underhålls- och reparationsarbeten får endast utföras av personer som har auktoriserats av GEZE. Om obehörig personal försöker reparera produkten upphör fabriksgarantin att gälla.
- Enheten får endast användas under säkerhetsklenspänning (SELV) med säker elektrisk isolering.
- För säkerhetstekniska kontroller gäller användarlandets lagstiftning och föreskrifter.
- Se till att kåpan till drivenheten är ordentligt installerad och jordad.
- Vid egenmäktiga förändringar på anläggningen tar inte GEZE något ansvar för skador som uppstår, och godkännandet för användning på utrymnings- och räddningsvägar upphör att gälla.
- Vid användning av reservdelar från andra tillverkare frånsäger sig GEZE allt ansvar.
- För reparations- och underhållsarbeten får endast GEZE-originaldelar användas.
- Följ anvisningarna i de senaste versionerna av riktlinjer, standarder och nationella föreskrifter, särskilt:
  - ASR A1.7 ”Dörrar och portar”
  - DIN 18650 ”Lås och beslag – automatiska dörrsystem”
  - DIN EN 16005 ”Kraftmanövrerade dörrar - Användarsäkerhet - Krav och provningsförfaranden”
  - Föreskrifter om förebyggande av olycksfall, särskilt BGV A1 ”Allmänna föreskrifter” och BGV A2 ”Elektriska anläggningar och utrustningar”.

- Det är tillverkarens ansvar att se till att riskbedömning och installation av sensorn och dörrsystemet sker i enlighet med nationella och internationella regler och standarder för dörrsäkerhet.
- Tillverkaren tar inget ansvar för felaktiga installationer eller justeringar av sensorn.
- Kontrollera att sensorerna fungerar som de ska innan du slutför installationen.
- Andra användningar än de som beskrivs i den här bruksanvisningen överensstämmer inte med det avsedda ändamålet och tillverkaren lämnar inga garantier för dessa.

1.3 Säkerhetsmedvetet arbete

- Säkra arbetsplatsen mot obehörigt tillträde.
- Beakta svängområdet för långa anläggningsdelar.
- Säkra kåpa/förlängd drivenhet mot att falla ned.
- Sätt upp säkerhetsdekaler vid dörrblad i glas.
- Skaderisk när drivenheten är öppen. Hår, kläder, kablar mm. kan dras in av roterande delar.
- Osäkrade ställen utgör risk för klämskador, stötskador, indragning och skärskador.
- Skaderisk vid glasbrott.
- Skaderisk på vassa kanter i drivenheten.
- Skaderisk på fritt rörliga delar under monteringen.

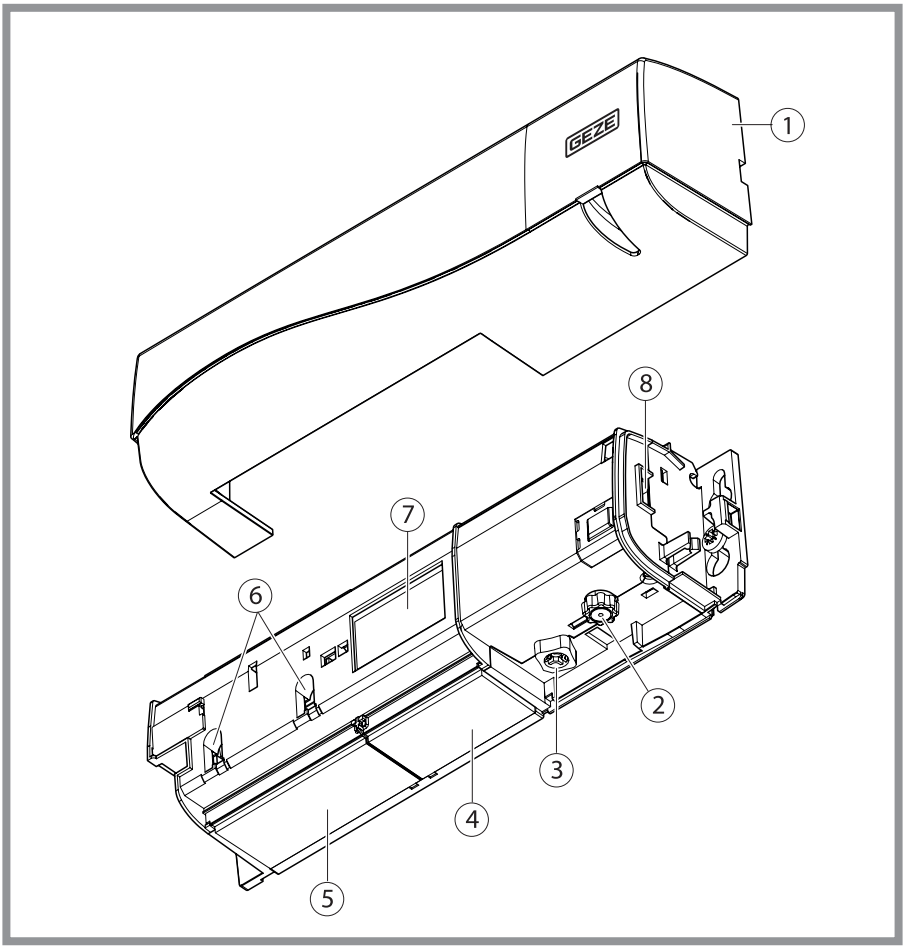
1.4 Miljömedvetet arbete

- Vid bortskaffning av dörranläggningen ska de olika materialen källsorteras inför återvinning.

2 Beskrivning

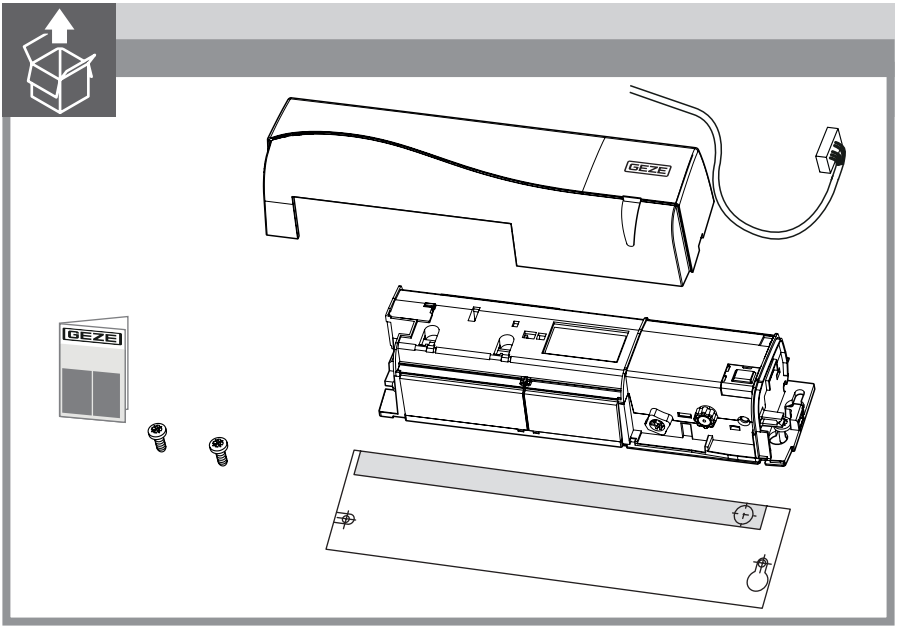
Skyddssensorn GC 339+ har ett infrarött fält som säkring.
Ömsesidig påverkan mellan olika sensorsystem så att farlig effekt uppstår är uteslutet. Detektorer som är installerade intill varandra kan påverka varandra så att det uppstår oönskade stoppsignaler om de infraröda mätpunkterna överlappar varandra. Påverkan kan minimeras genom olika frekvensinställningar.

Variant	GC 339+
Svart	203858
Enligt RAL	203859



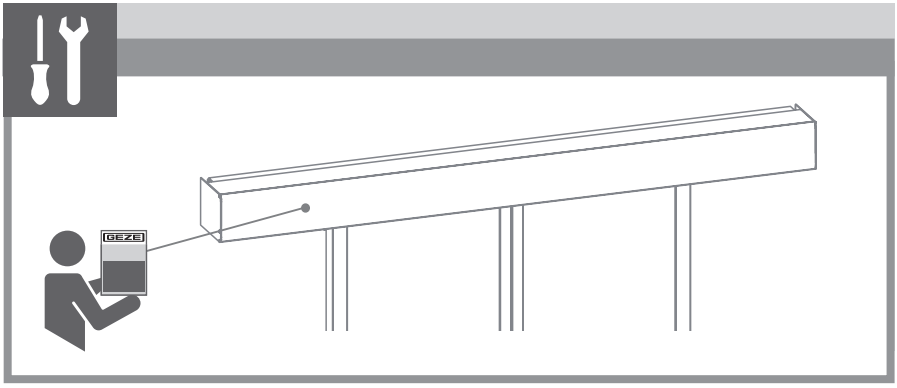
1	Täckkåpa	5	AIR Linse (mottagare)
2	Inställningsknapp (grå)	6	Breddinställning av aktiv-IR-sensor
3	Knapp för vinkelinställning av aktiv-IR-sensor (röd)	7	LCD
4	AIR Linse (sändare)	8	Huvudkontakt

2.1 Leveransomfattning



3 Arbeten före montering

3.1 Montering av drivenhet

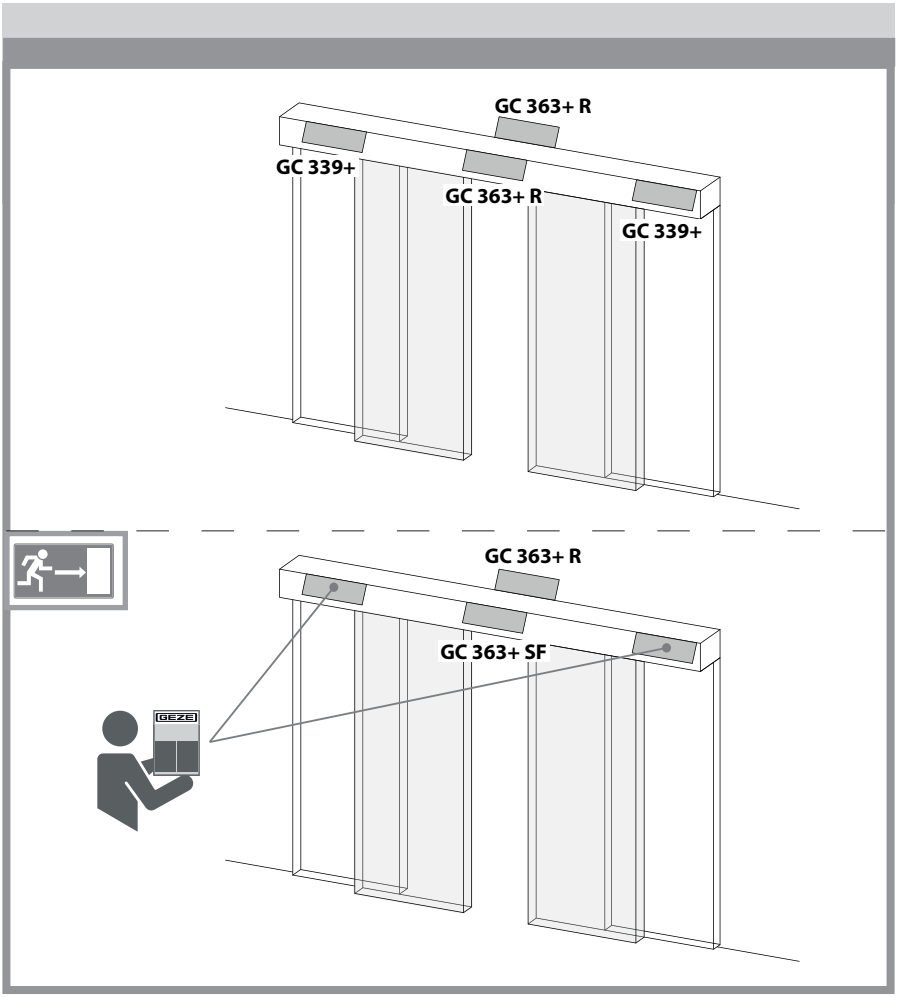


- Se till att kåpan till drivenheten är ordentligt installerad och jordad.

3.2 Skyddssensorer

På automatiska skjutdörrar monteras en kombidetektor för varje matningsriktning. För större öppningsbredder kan även skydssensorn GC 339+ behövas.

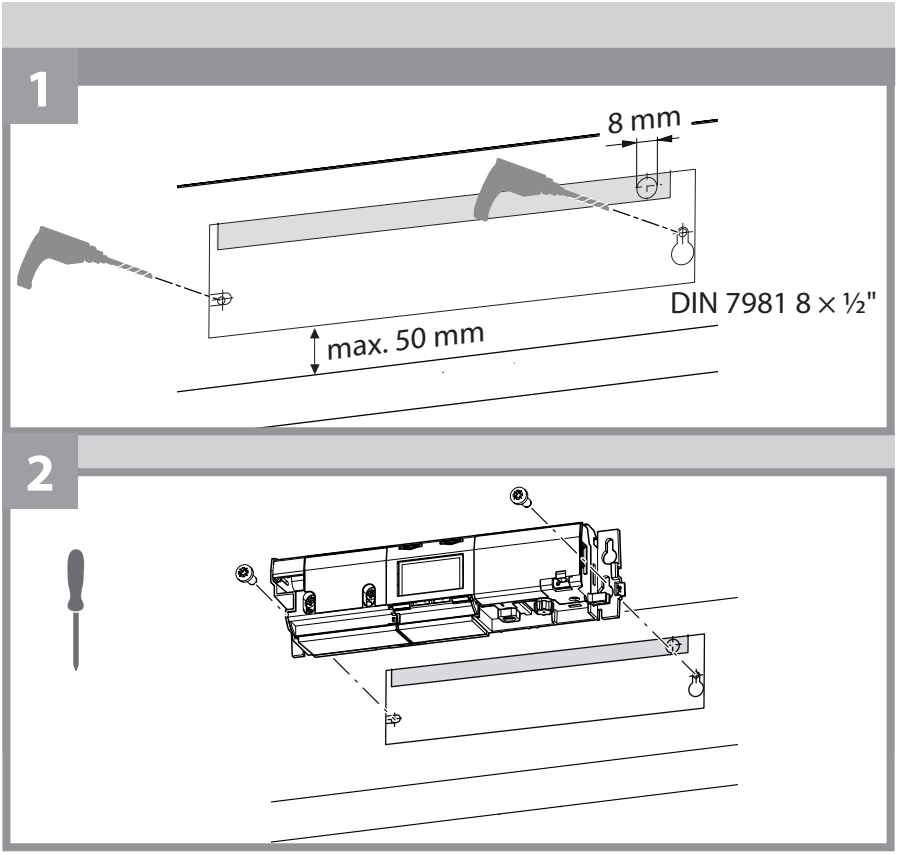
Vid utrymnings- och räddningsvägar:
- Använd skyddsdörrblad vid behov. Beakta gällande standarder.



4 Montering

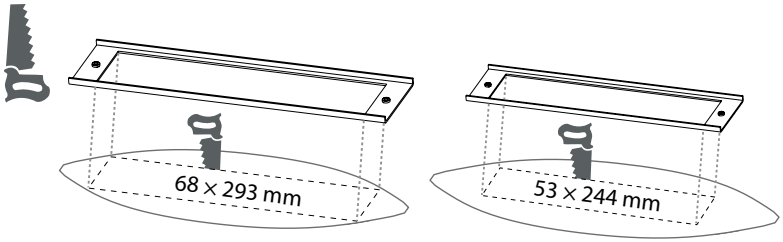
4.1 Montering utan tillbehör

- Undvik extrema vibrationer.
- Täck inte över sensorn.
- Undvik placering nära lysrörslampor.
- Undvik placering nära rörliga objekt.
- Undvik starkt reflekterande objekt i det infraröda området.
- Håll ett avstånd på minst 150 mm till lampor, informationsskyltar eller varmluftsridåer.



4.2 Montering med takmonteringssats

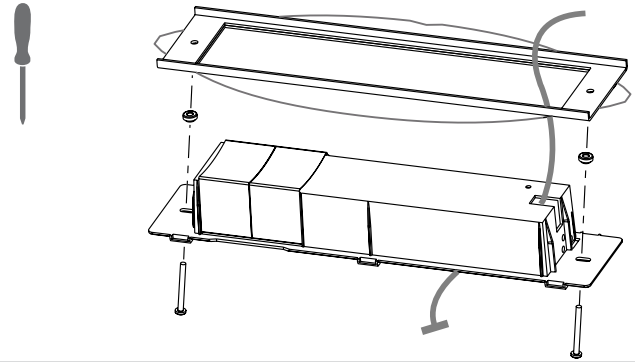
1



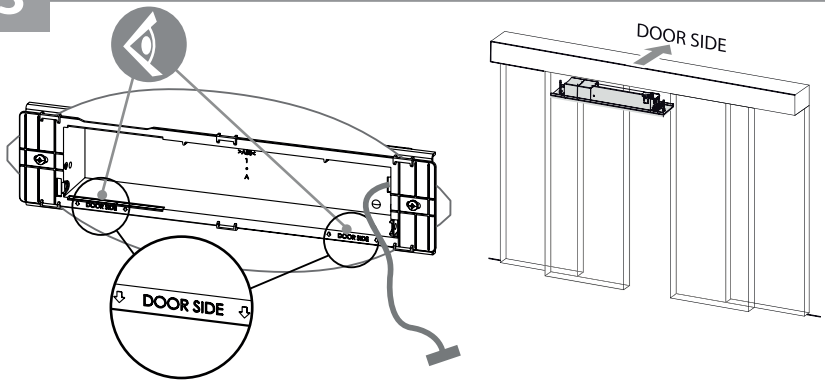
Takmonteringssats

Takmonteringssats, kort

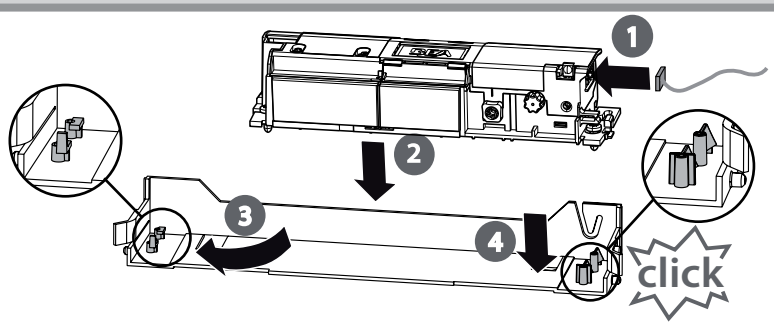
2



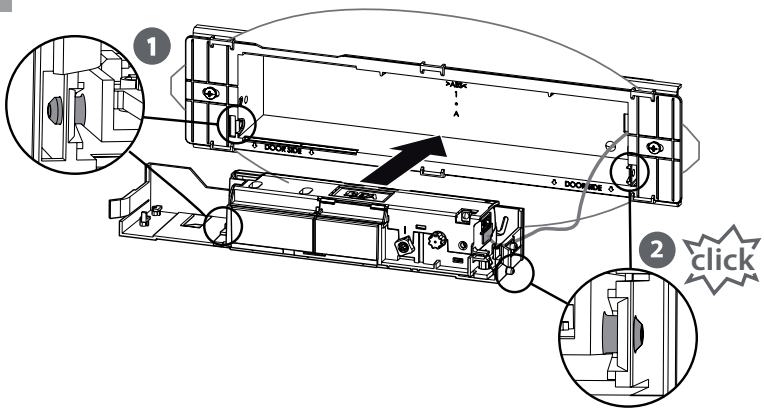
3



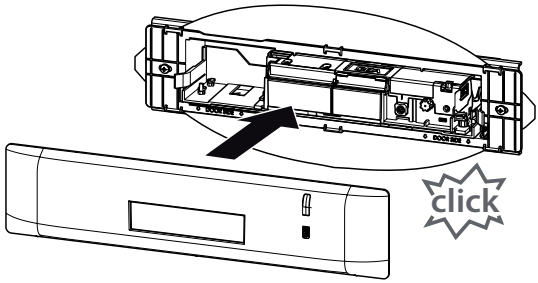
4



5

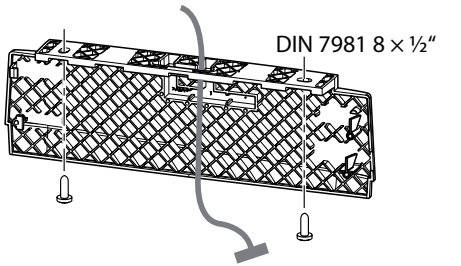


6

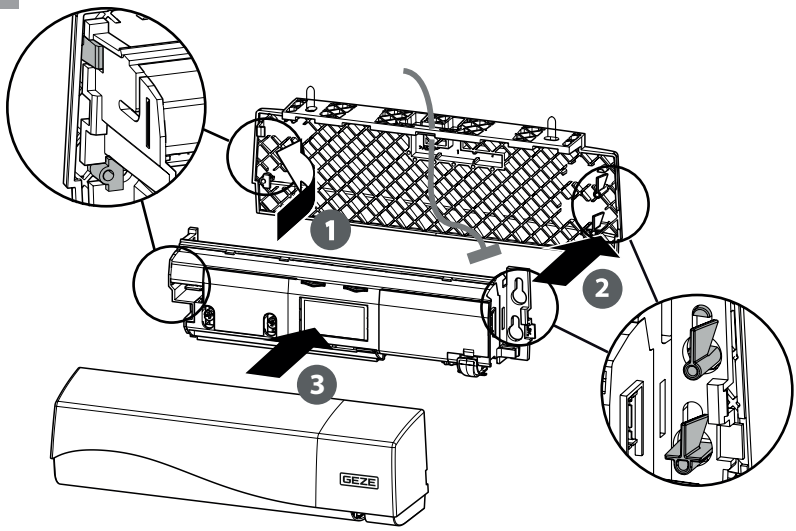


4.3 Montering med monteringsvinkel

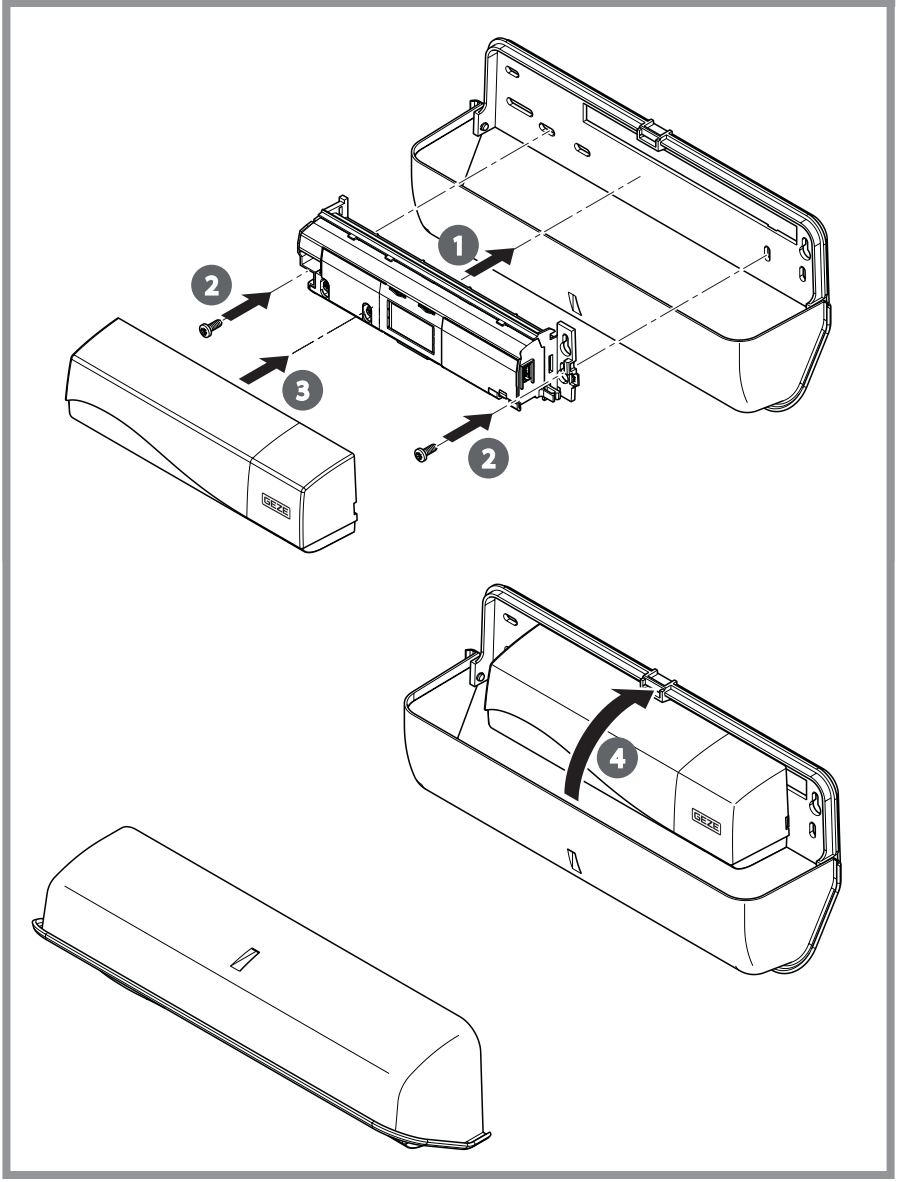
1



2



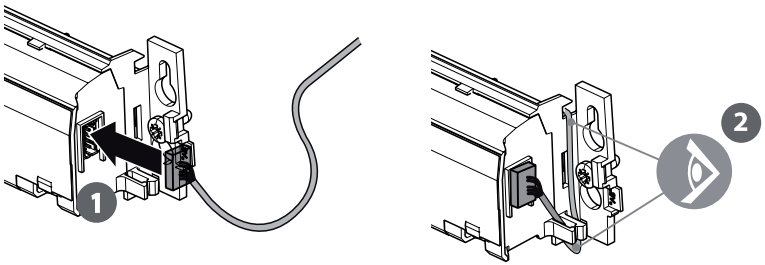
4.4 Montering med väderkåpa

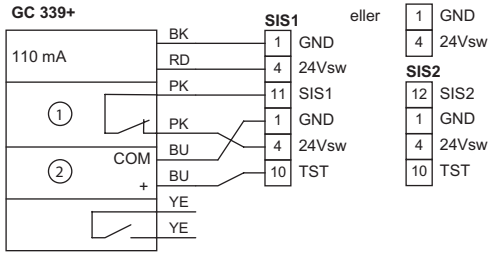


4.5 Kabeldragning

▶ Beakta kopplingsscheman för skjutdörrarnas drivenhet.

GC 339+





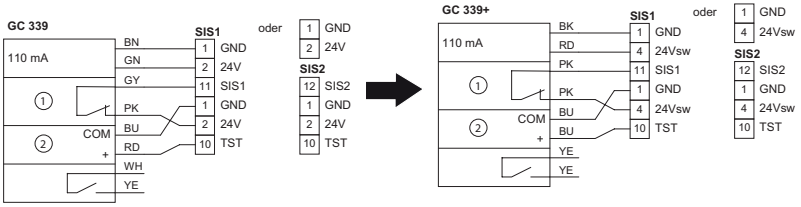
1 Aktiv-IR-sensor
2 Test

Vid aktivering är utgången för GC 339+ öppen (vid ingången SIO ligger GND).

▶ Ställ kontakttypen vid SIO 1 resp. SIS 2 till ”normalt sluten kontakt”.
▶ Testa sensorn med GND.

För överensstämmelse med EN 16005 och DIN 18650 måste testutgången och sensorn testas.

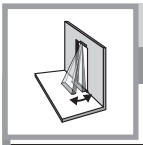
5 Eftermontering



6 Driftsättning

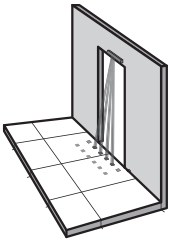
6.1 Säkerhetsfält

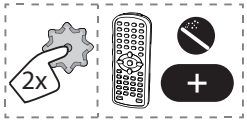
IR-sensorns position i förhållande till dörren kan kontrolleras med en Spotfinder.



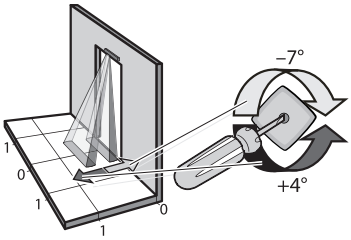


▶ Aktivera 4 synliga spots.*

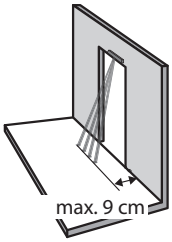


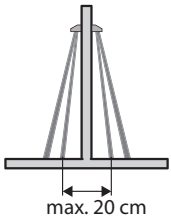


▶ Justera aktiv-IR-sensorns lutningsvinkel.



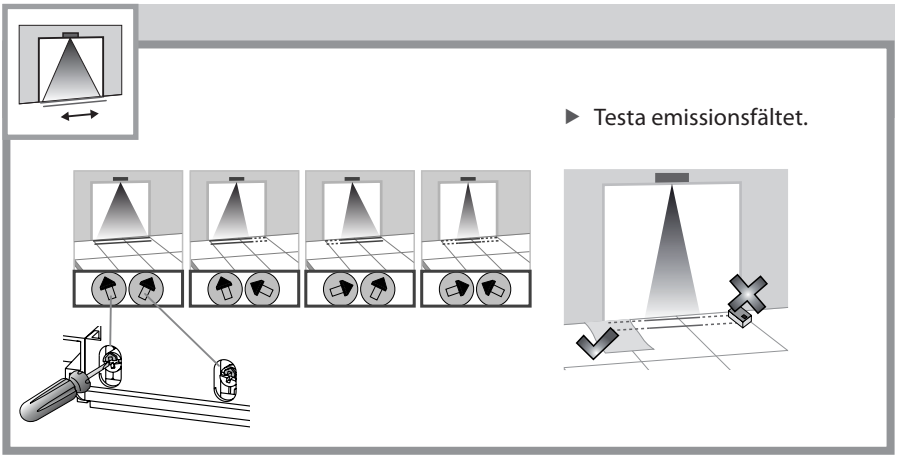
Den gula LED-lampan på Spotfinder blinkar : Korrekt inriktning.





* Synligheten beror på omgivningsförhållandena.

- Testa bredden på önskat fält med en bit papper (DIN A4), eftersom Spotfinder registrerar hela emissionsfältet.



- Parametern ”AIR: bredd” måste ställas in identiskt (se kapitel 8).
- Hela NSK måste täckas.

▶ Ställ dessutom in parametern AIR:bredd.

Sensorinställning enligt standard DIN 18650/EN 16005

Installationshöjd	Avkänningsområde DIN 18650/EN 16005
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	2,50 m/3,00 m
3,50 m	2,50 m/3,00 m

6.2 Inställningar

▶ Konfigurera sensorn med LCD eller fjärrkontroll (se kapitel 7 och 8).

6.3 Programmering

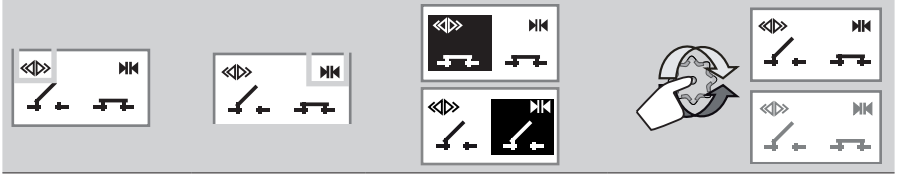
▶ Lämna det infraröda fältet innan programmering påbörjas.
▶ Kontrollera att sensorn är korrekt installerad innan du slutför installationen.

Programmering	2 s	
Programmering med dörrörelse	4 s	0

7 Konfigurationsalternativ

7.1 Användning av LCD-menyn

7.1.1 Visning under normal funktion



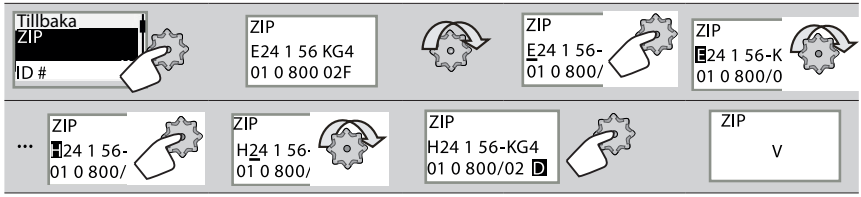
Öppningsimpuls | Säkring | Negativ bildvisning = aktiv utgång | Inställning av kontrast

7.1.2 Menynavigering

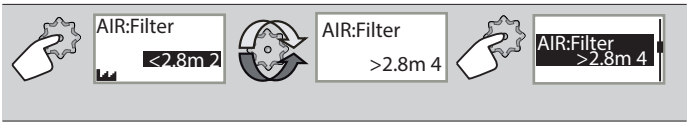


Ange lösenordet om det är inställt

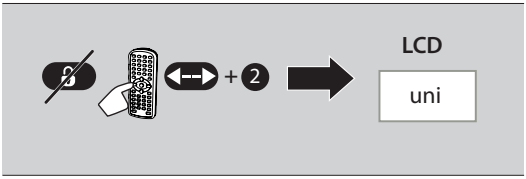
7.1.3 Ändra ZIP-kod



7.1.4 Ändra och spara värdena



7.1.5 Värdekontroll via fjärrkontroll



8 Inställningar

8.1 Förinställningar

▶ Välj följande standardinställningar eller konfigurera inställningarna själv (se kapitel 7).





STANDARD: Standard inomhus- och utomhusinstallationer	Förinställn. Standard	1
KRITISK MILJÖ: Svåra installationer på grund av miljö eller väder	Förinställn. Kritisk miljö	2
SHOPPINGGATA: Installationer på smala gågator	Förinställn. Shoppinggata	3

Meny GRUNDLÄGGANDE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Tillbaka											
Nästa											
Komfort-förinställningar		Standard [1]	Kritisk miljö [2]	Shopping-gata[3]	[1] Fabriksinställningar [2] Förstärkt immunitetsfilter + 1 sensor [3] Förstärkt immunitetsfilter + omdirigering = rörelse och närvaro Ej tillåtet för FR-dörrar!						
AIR: Filter		< 2,8 m					> 2,8 m		För överensstämmelse enligt EN 16005 och DIN 18650 måste värdena 6 och 7 väljas vid en installationshöjd på 2,8 m eller mer.		
		låg	normal	hög	högre	högst	normal	hög			
					Ingen överensstämmelse med DIN 18650/EN 16005		Inomhus	Utomhus			
AIR: Freq.		A	B				Använd olika frekvenser för sensorer som är monterade sida vid sida eller mittemot varandra.				
Nästa / Tillbaka											

Meny AVANCERAT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Tillbaka / Nästa											

AIR: Bredd											
+											
	Ställ alltid in pilarna för fältbredden med en skruvmejsel på detektorn.										
AIR: Antal	Serviceläge	1	2	Serviceläge = ingen närvaroregistrering under 15 minuter (underhåll). Detta värde förhindrar överensstämmelse med EN 16005 och DIN 18650 för dörrsystemet.							
AIR: Förin. Tid	Rörelse	15 s	30 s	1 min.	2 min.	5 min.	10 min.	20 min.	60 min.	oändlig	
	Minimivärde för DIN18650: 1 min Minimivärde för EN 16005: 30 sek										

Meny AVANCERAT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
AIR: Utmatn.		*NO* **NS**	*NS* **NO**	*NS* **NS**	*NO* **NO**						
Omdirigering	Säkring	Säkring och öppning		(0) Närvaroregistrering vid säkringsingång (1) Närvaroregistrering vid säkrings- och öppningsingång							
Fabr.åt.ställin.	Återställ till fabriksinställningarna.								Fullständig	Partiell (Utgångar återställs inte)	
Nästa/Tillbaka											

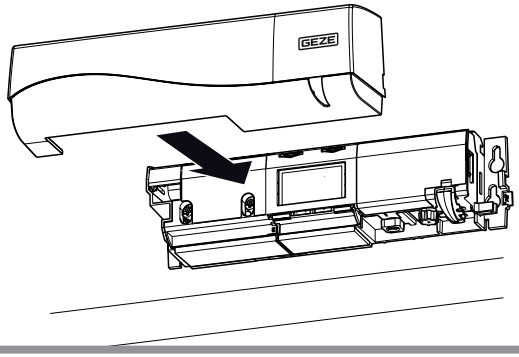
Meny DIAGNOS

ZIP	Alla parametervärden i zippat format (kod) Vid fel, uppge ZIP-koden för ansvarig servicepersonal.	STRÖMFÖRS.	Strömförsörjning vid nätkontakten
ID #	Individuellt ID-nummer	DRIFTTID	Varaktighet sedan 1. spänningstill-koppling
Fellogg	Se senaste 10 felen och dagsvisning	AT.STÄLL.LOGG	Alla lagrade fel tas bort.
AIR: Punktvy	Visar de punkter som utlöser avkänningen	FB LÖSENORD	Lösenord för LCD och fjärrkontroll (0000 = inget lösenord)
AIR: C1 ENERG.	Signalamplitud på sensor 1	SPRAK	Språk för LCD-menyn
AIR: C2 ENERG	Signalamplitud på sensor 2	ADMIN	Ange kod för adminläge

9 Sista monteringssteg

- ▶ Kontrollera att sensorn fungerar som den ska innan du slutför installationen.

1

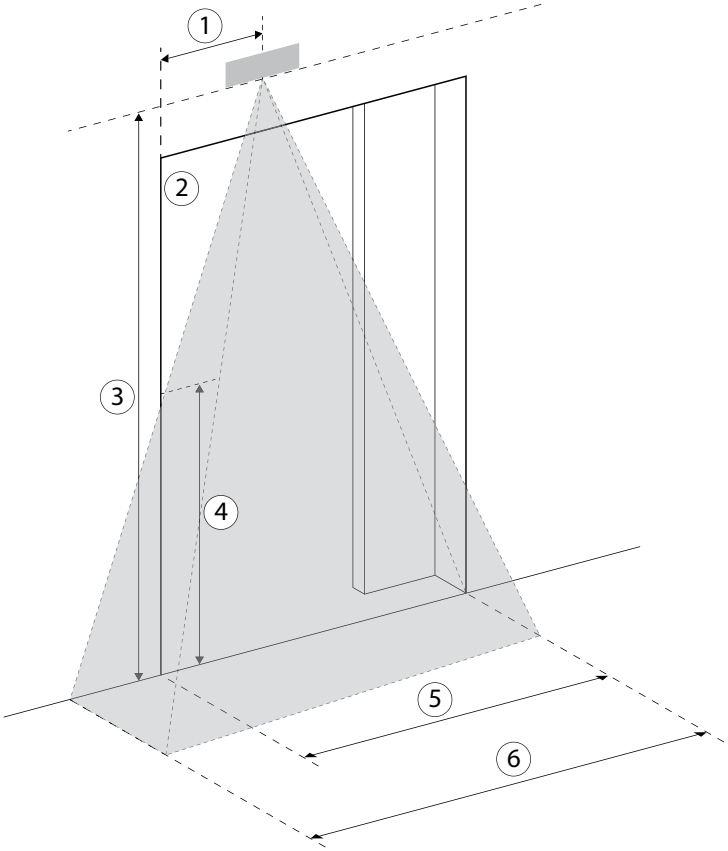


10 Fler installationsmiljöer

10.1 Montering av ett dörrblad och separat aktivering

Installationshöjd	Avstånd mellan detektor och HSK	Max. dörrbredd*	Avkänningsområde DIN 18650/EN 16005
2000	0	1150	2000
2200	100	1350	2200
2500	250	1650	2500
3000	500	1900	2500 / 3000
3500	750	2150	2500 / 3000

* Vid användning av endast en detektor GC 339+. En GC 339+ med en annan frekvens kan krävas för ytterligare säkring.



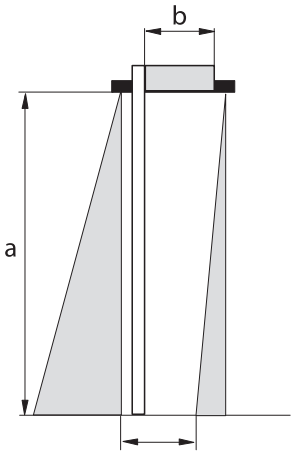
1 Avstånd
2 HSK
3 Installationshöjd
4 Säkring: 2 m höjd enligt DIN 18650/EN 16005
5 Dörrbredd
6 Avkänningsbredd

10.2 Montering överstycke

Avståndet mellan de inre aktiv-IR-sensorerna får inte överstiga 200 mm i enlighet med DIN 18650/EN 16005.

Om måtten avviker, kontakta din säljavdelning.

Installationshöjd a (i mm)	Max. nischdjup b (i mm)
2000	395
2200	420
2500	455
3000	515
3500	580



11 Underhåll

- Rengör de optiska delarna minst 1 gång om året.
- Använd inte aggressiva rengöringsmedel eller kemikalier.

12 Felmeddelanden och felåtgärdande

LCD-indikering	Konsekvens	Orsak	Åtgärd
E1	ORANGE LED-lampa blinkar 1 x	Sensorn rapporterar ett internt fel.	▶ Stäng av och slå på strömförsörjningen. ▶ Om den ORANGE LED-lampan fortsätter att blinka ska du byta ut sensorn.
E2	ORANGE LED-lampa blinkar 2 x	Strömförsörjningen är för låg eller för hög.	▶ Kontrollera strömförsörjningen (i diagnosmenyn på LCD). ▶ Kontrollera kabeldragningen.
E4	ORANGE LED-lampa blinkar 4 x	Sensorn tar emot för lite AIR-energi.	▶ Minska AIR-vinkeln. ▶ Öka AIR-immunitetsfiltret (värde >2,8 m). ▶ Aktivera 1 sensor.
E5	ORANGE LED-lampa blinkar 5 x	Sensorn tar emot för mycket AIR-energi. Sensorn störs av externa element.	▶ Öka AIR-vinkeln något. ▶ Kontrollera och ta vid behov bort störande element (t.ex. lampor eller jordningen på drivenhetens hus) ▶ Minska AIR-immunitetsfiltret till 1, 2 eller 3.
E8	ORANGE LED-lampa blinkar 8 x	AIR-energisändaren är defekt.	▶ Byt sensor.
–	ORANGE LED-lampa lyser	Sensorn har ett minnesproblem.	▶ Stäng av och slå på strömförsörjningen. ▶ Om den ORANGE LED-lampan fortsätter att lysa ska du byta ut sensorn.
–	RÖD LED-lampa blinkar snabbt efter programmering med dörrörelse	Sensorn ser dörren under programmering med dörrörelse.	▶ Kontrollera aktiv-IR-sensorernas vinkel. ▶ Starta programmering med dörrörelse. Lämna avkänningsområde.

LCD-indikering	Konsekvens	Orsak	Åtgärd
–	RÖD LED-lampa tänds sporadiskt	Sensorn vibrerar.	▶ Kontrollera om sensorn är korrekt monterad. ▶ Kontrollera kabelns och kåpan läge.
		Sensorn ser dörren.	▶ Starta programmering med dörrörelse och ändra AIR-vinkeln.
		Sensorn störs av element i omgivningen.	▶ Öka AIR-immunitetsfiltret till 3. ▶ Välj förinställning 2 och 3.
–	LED-lampan och LCD-indikeringen är släckta		▶ Stäng av och slå på strömförsörjningen. ▶ Kontrollera kabeldragningen.
–	Dörrens och LED-lampans reaktion stämmer inte överens		▶ Kontrollera den ursprungliga konfigurationen. ▶ Kontrollera kabeldragningen.
–	LCD-indikeringen eller fjärrkontrollen svarar inte.	Sensorn är lösenordsskyddad.	▶ Ange åtkomstkoden. Glömt åtkomstkoden? ▶ Under den 1:a minuten efter påslagning stänger du av och slår på strömförsörjningen för att låsa upp sensorn.

13 Tekniska data

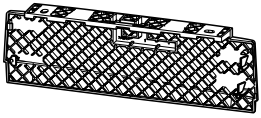
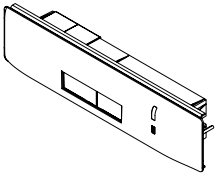
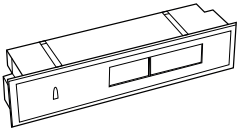
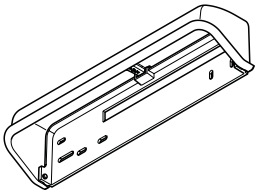
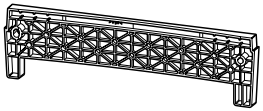
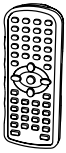
Strömförsörjning*	12 V till 24 V, AC ±10 %; 12 V till 30 V, DC ±10 %
Strömförbrukning	< 1,5 W
Installationshöjd	2 m till 3,5 m
Temperaturområde	-25 °C till +55 °C, 0 till 95 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Skyddsklass	IP54 enligt EN 60529
Avkänningsläge	**Närvaro**  Typisk reaktionstid: < 200 ms (max. 500 ms)
Teknik	Aktiv infraröd med bakgrundsutvärdering Spot: 5 cm x 5 cm (typ) Antal ljusknippen: Max. 24 per sensor Antal sensorer: 2
Utmatn.	Halvledarrelä (standard) (potentialfritt, polaritetsfritt) Max. tillslagsström: 100 mA Max. omkopplingsspänning: 42 V, AC/DC Hålltid: 0,3 till 1 s
Testingång	Signalspänning: Låg: < 1 V, hög: > 10 V (max. 30 V) Reaktionstid för testbegäran: < 5 ms (typ)
Störningar	< 70 dB
Typgodkänd av TÜV	CE EG-typintygsnummer 44 205 13089625

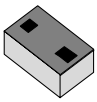
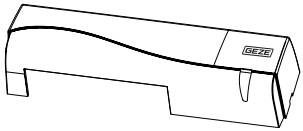
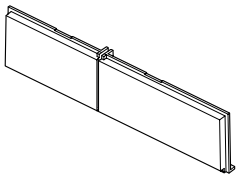
* Externa kraftkällor måste ligga inom de angivna spänningsområdena och säkerställa dubbel isolering. Isolering mot primärspänningar.



Denna produkt får måste bortskaffas åtskilt från hushållsavfall.

14 Tillbehör / reservdelar

		Material-nr
Takmonteringsvinkel		153568
Takmonteringssats		151253 (svart) 151254 (vit))
Takmonteringssats (kort)		200682
Väderkåpa		158250
Rundbågsadapter		151540
Fjärrkontroll		100061

		Material-nr
Spotfinder		112321
Kåpa		203864 (svart) 203866 (enligt RAL)
AIR fönster		203867
Ersättningskabel 2,5 m		203868

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

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

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. Unipersonale
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 – Estonia
GEZE Scandinavia AB eesti filial
E-Mail: estonia@geze.com
www.geze.ee

Scandinavia – Finland
GEZE Scandinavia AB Filial Finland
E-Mail: finland@geze.com
www.geze.fi

Scandinavia – Latvia
GEZE Scandinavia AB Latvijas filiāle
E-Mail: latvia@geze.com
www.geze.lv

Scandinavia – Lithuania
GEZE Scandinavia AB Filial Lietu.
E-Mail: lithuania@geze.com
www.geze.lt

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

Türkiye
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

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21–29
71229 Leonberg
Germany

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