

GC 363+ R / SF



203878-00

47.0640 v3 - 10.2022

**GEZE**

## 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 .....	10
3.1 Montering av drivenhet .....	10
3.2 Skyddssensorer .....	11
4 Montering.....	12
4.1 Montering utan tillbehör .....	12
4.2 Montering med takmonteringssats.....	13
4.3 Montering med monteringsvinkel.....	15
4.4 Montering med väderkåpa .....	16
4.5 Kabeldragning .....	17
5 Eftermontering .....	19
6 Driftsättning .....	19
6.1 Radarsensor .....	19
6.2 Säkerhetsfält.....	21
6.3 Inställningar.....	23
6.4 Programmering.....	23
7 Konfigurationsalternativ .....	24
7.1 Användning av LCD-menyn .....	24
7.1.1 Visning under normal funktion .....	24
7.1.2 Menynavigering .....	24
7.1.3 Ändra ZIP-kod.....	25
7.1.4 Ändra och spara värdena.....	25
7.1.5 Värdekontroll via fjärrkontroll.....	25
8 Inställningar .....	25

8.1	Förinställningar .....	25
9	Sista monteringssteg.....	29
10	Fler installationsmiljöer .....	30
10.1	Montering av ett dörrblad.....	30
10.2	Montering överstycke.....	31
11	Underhåll .....	32
12	Felmeddelanden och felåtgärdande .....	32
13	Tekniska data.....	35
14	Tillbehör / reservdelar .....	37

## 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 2x
	Vrid knappen
	Tryck på och håll ned knappen och vrid den

## Förkortningar

<b>FR</b>	Utrymnings- och räddningsvägar
<b>IR</b>	Infraröd
<b>AIR</b>	Aktiv infraröd
<b>RAD</b>	Radar
<b>LCD</b>	Liquid Crystal Display
<b>HSK</b>	Primär stängningskant
<b>NSK</b>	Sekundär stängningskan










## 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 fransägar sig allt ansvar om användaren inte följer informationen.

# 1 Säkerhet

## 1.1 Avsedd användning

Kombisensor GC 363+ får endast användas för aktivering och säkring av automatiska skjutdörrar och rundbågsskjutdörrar med GEZE-drivenheter. Den minsta objektstorleken motsvarar referens kroppen CA enligt DIN 18650 resp. EN 16005 stående och liggande. Sensorn används för att skydda personer mot stötar och klämskador från automatiska skjutdörrar.

			
GC 363+ R	 (I utrymningsriktning)		
GC 363+ SF			

## 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 fransäger 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.

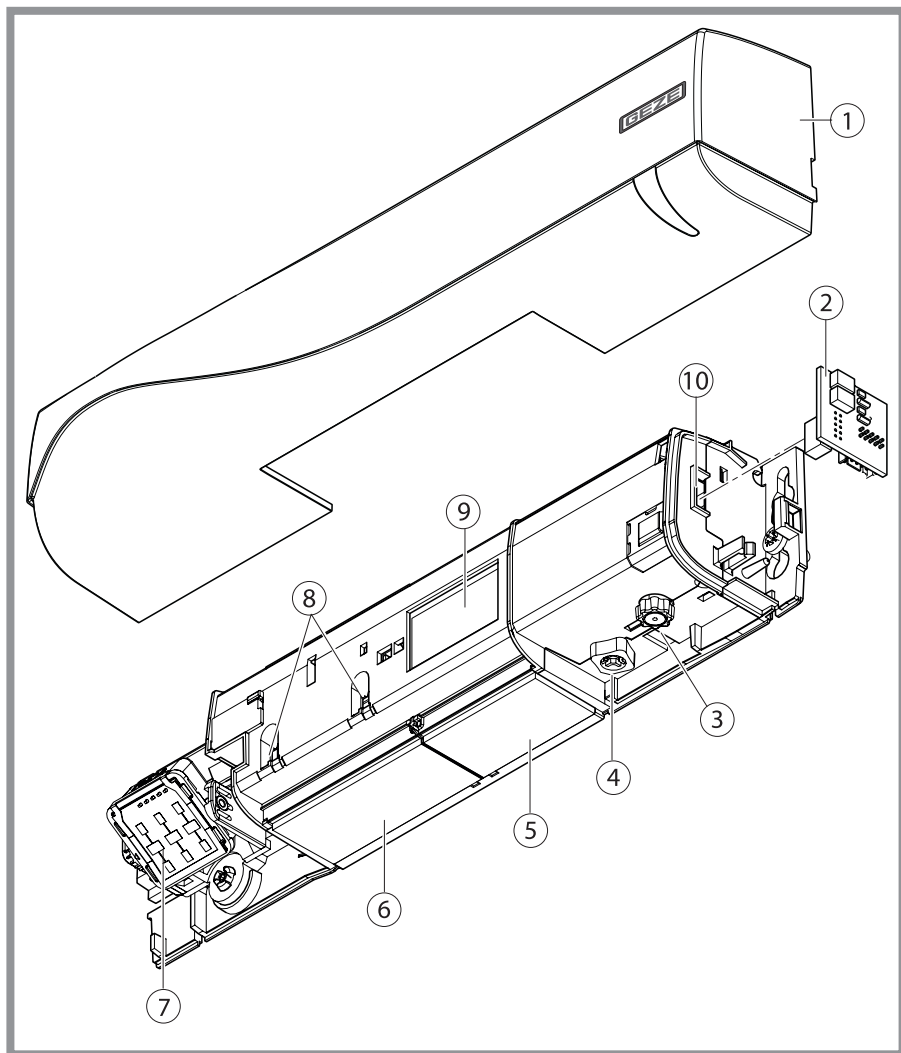
## 2 Beskrivning

Kombidetektorerna GC 363+ R / SF har ett radarfält för rörelsedetektering och ett infrarött fält för 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.

Tillvalet Interface GC 363 S kan endast användas för kombidetektorn GC 363+ SF. Gränssnittet möjliggör seriekoppling av flera kombidetektorer för FR-skjutdörrar med stora öppningsbredder.

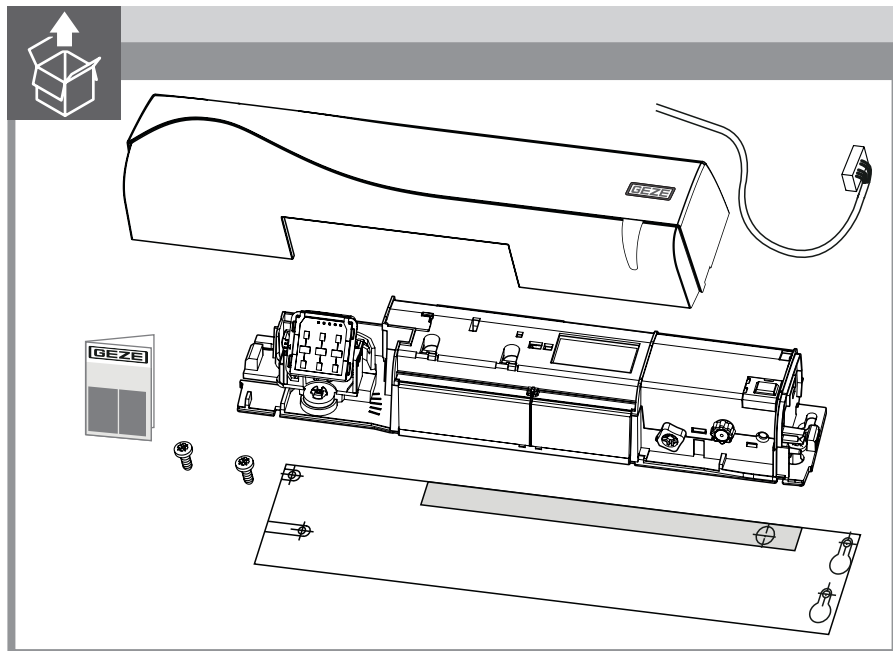
Variant	GC 363+ R	GC 363+ SF
Svart	203854	203856
Enligt RAL	203855	203857



- |   |   |    |                                     |
|---|---|----|-------------------------------------|
| 1 | Täckåpa   | 6  | AIR Linse (mottagare)               |
| 2 | GC 363 S Interface (valfritt tillbehör till GC 363+ SF) | 7  | Radarantenn                         |
| 3 | Inställningsknapp (grå)                                 | 8  | Breddinställning av aktiv-IR-sensor |
| 4 | Knapp för vinkelinställning av aktiv-IR-sensor (röd)    | 9  | LCD                                 |
| 5 | AIR Linse (sändare)                                     | 10 | Huvudkontakt                        |

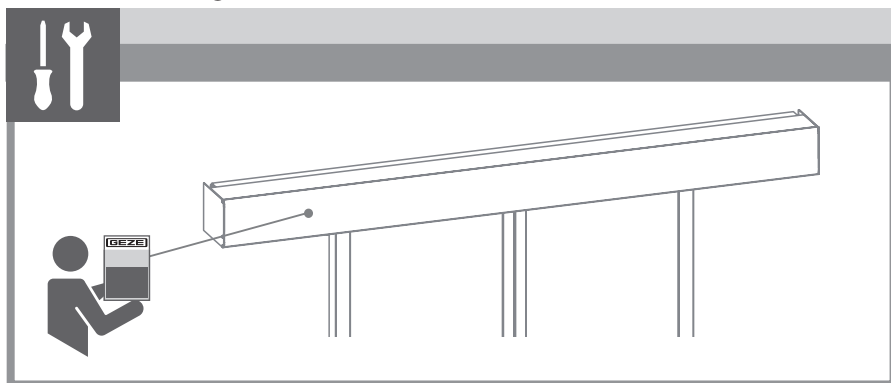


## 2.1 Leveransomfattning



### 3 Arbeten före montering

#### 3.1 Montering av drivenhet



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

### 3.2 Skyddssensorer

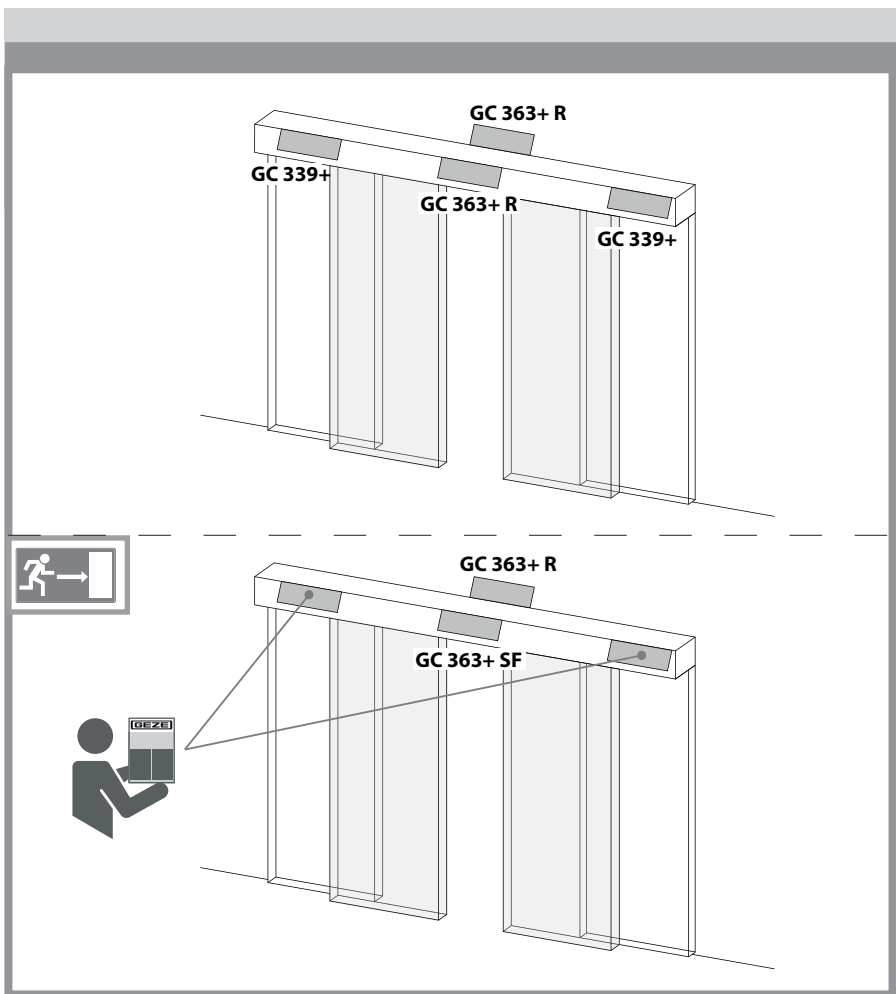
På automatiska skjutdörrar monteras en kombidetektor för varje matningsriktning. För större öppningsbredder kan även skyddssensorn GC 339+ behövas.

- ▶ Se monteringsanvisning GC 339+.



Vid utrymnings- och räddningsvägar:

- Använd skydds dörrblad vid behov. Beakta gällande standarder.

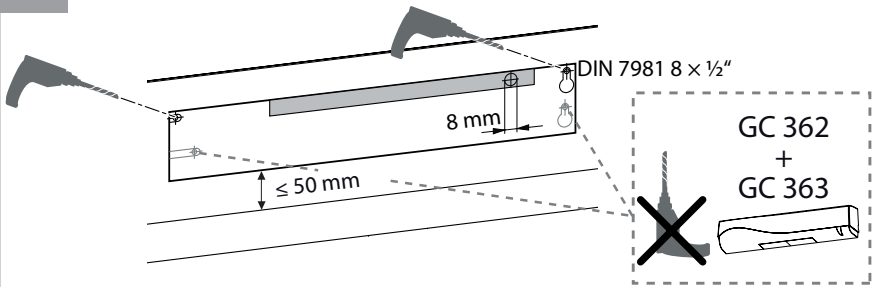
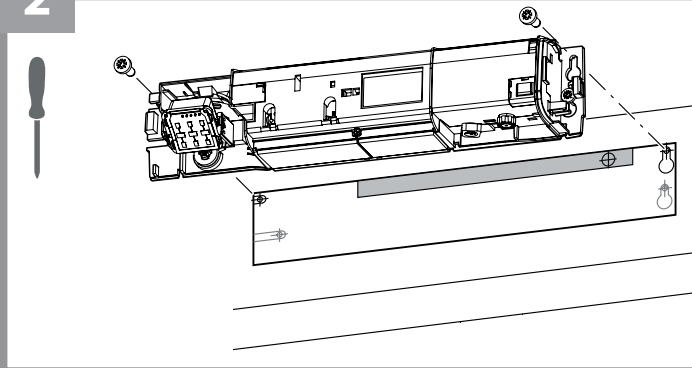


## 4 Montering

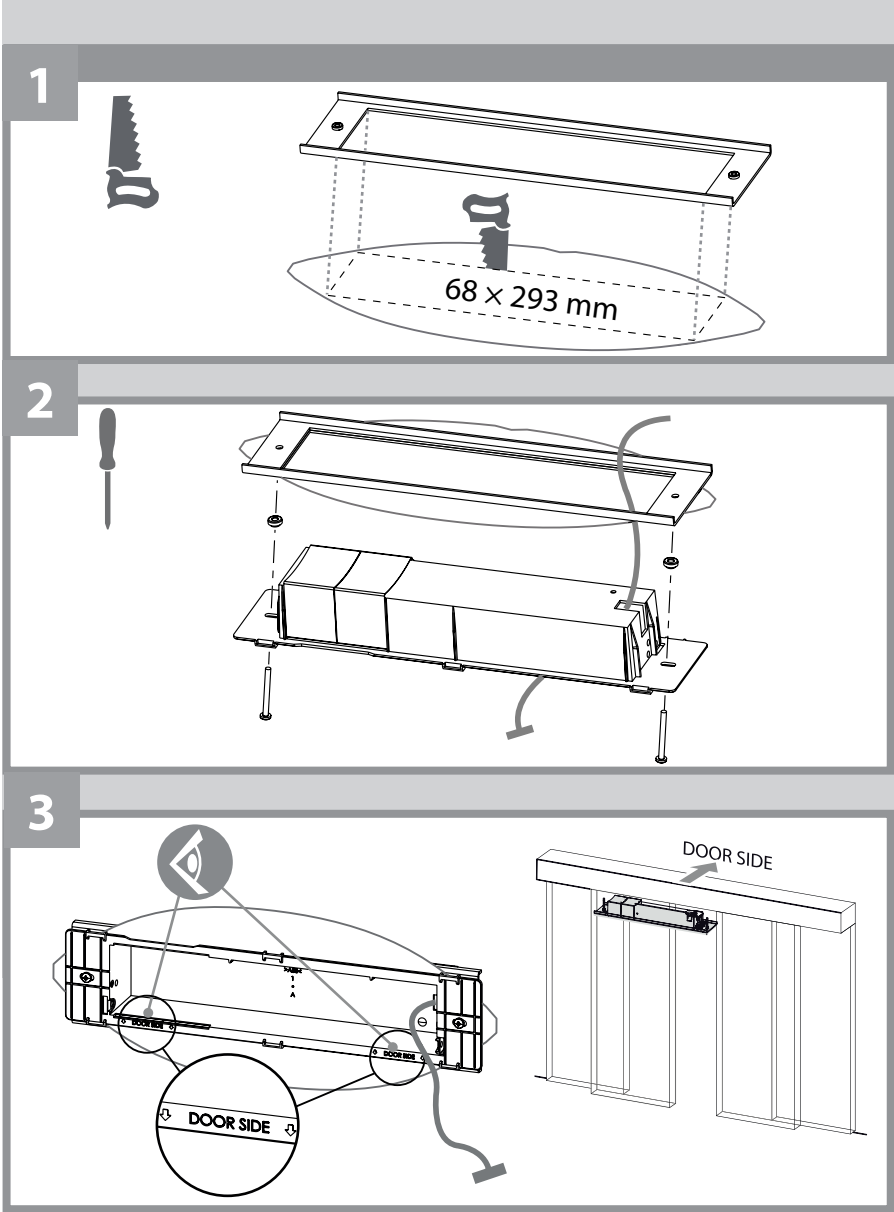
### 4.1 Montering utan tillbehör

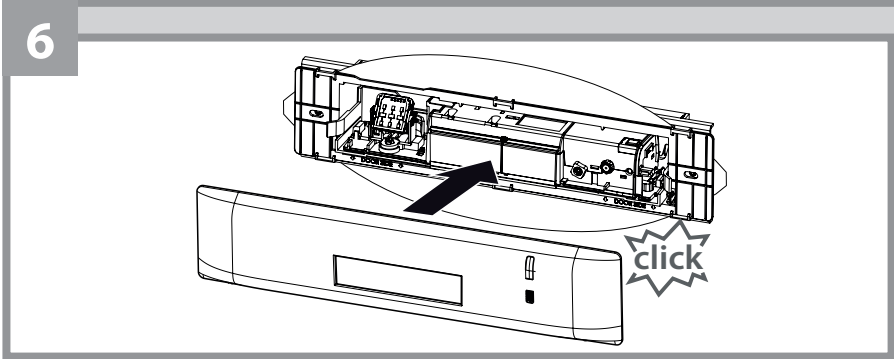
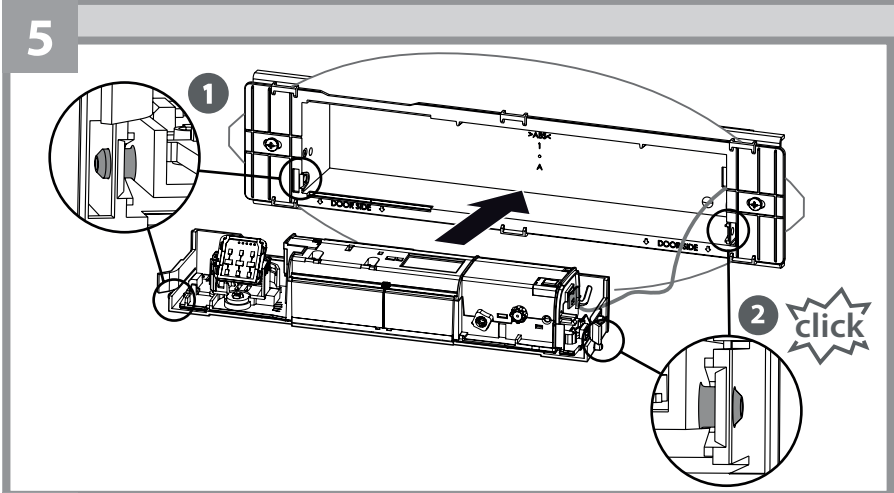
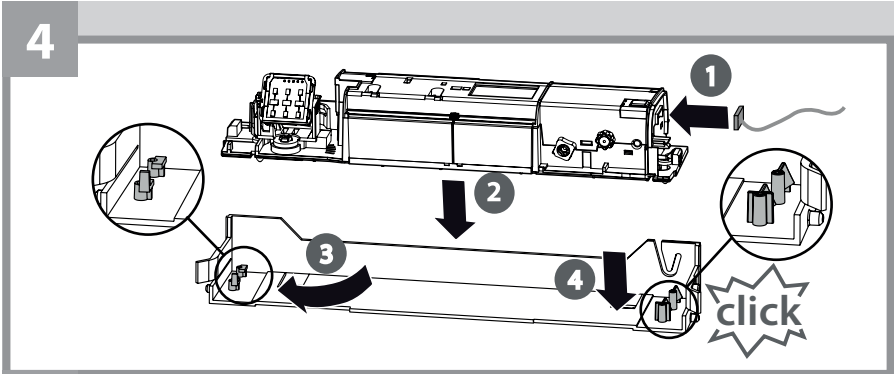


- ▶ Undvik extrema vibrationer.
- ▶ Täck inte över sensorn.
- ▶ Undvik placering nära lysrörslampor.
- ▶ Undvik placering nära rörliga objekt.
- ▶ Undvik starkt reflekterande objekt i det infraröda området.
- ▶ Håll ett avstånd på minst 150 mm till lampor, informationsskyltar eller varmluftsridåer.

**1****2**

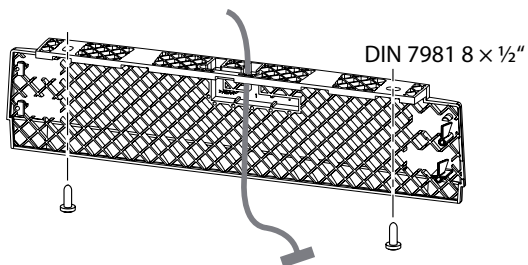
### 4.2 Montering med takmonteringssats



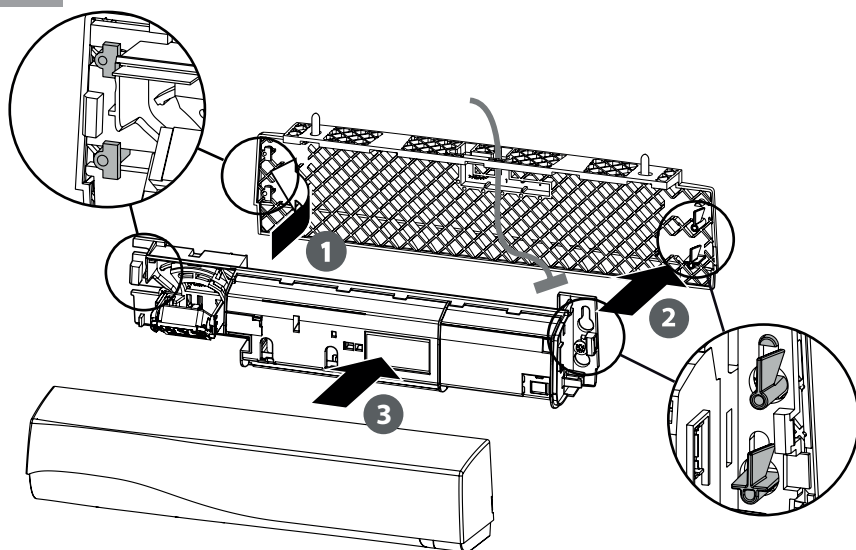


## 4.3 Montering med monteringsvinkel

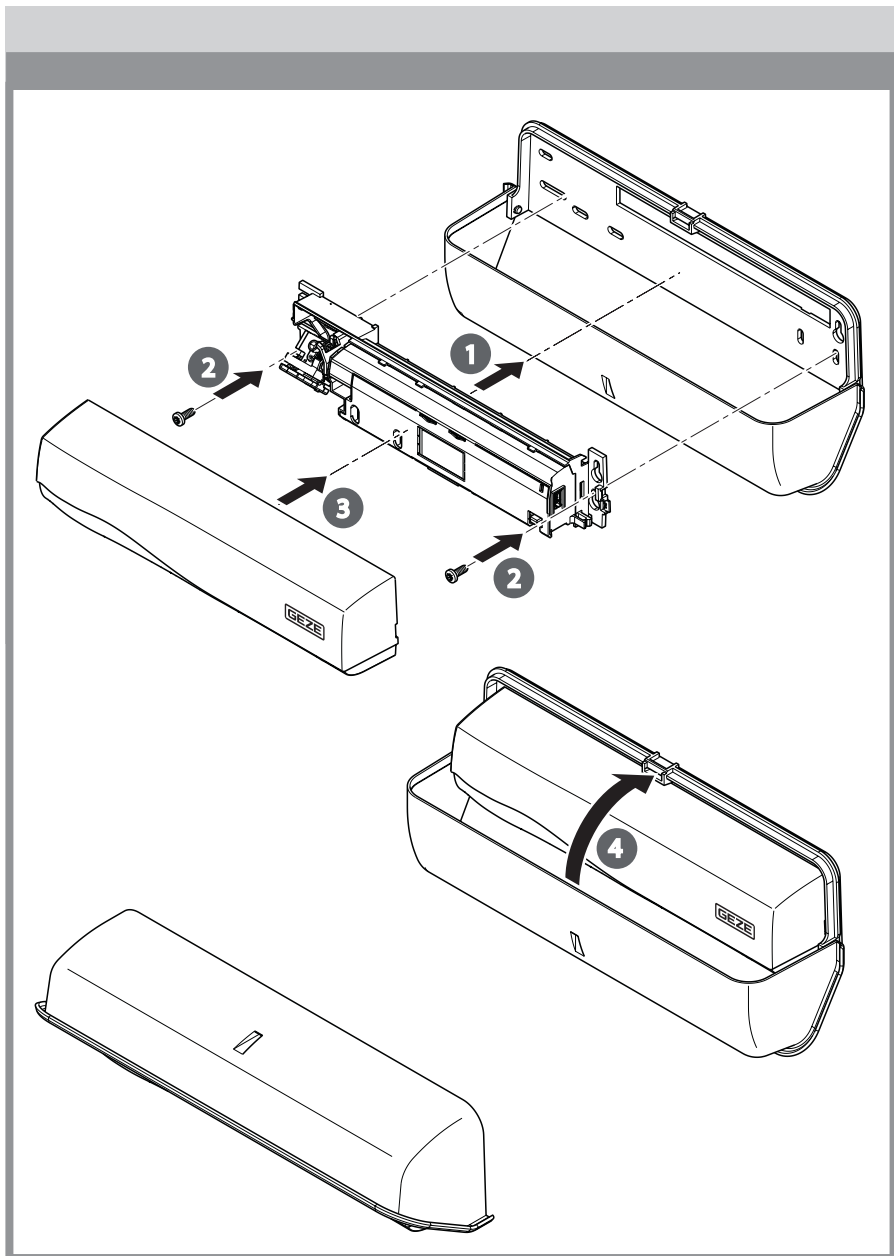
1



2



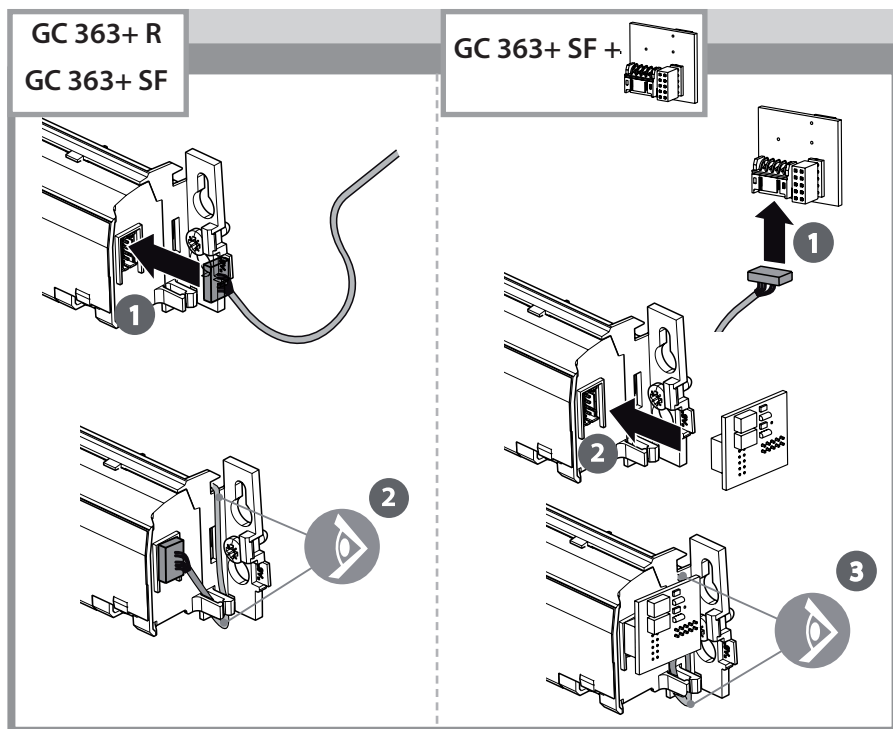
4.4 Montering med väderkåpa



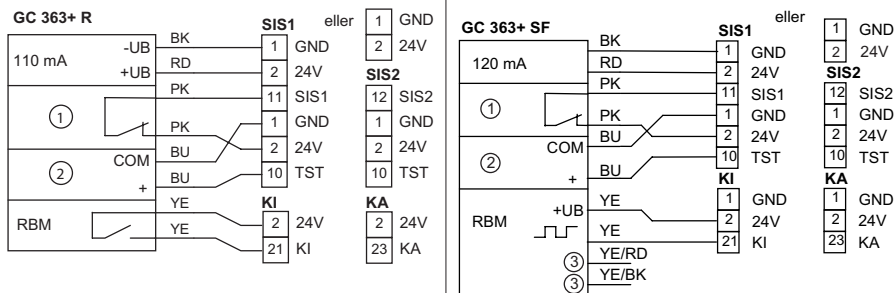


## 4.5 Kabeldragning

- Beakta kopplings-scheman för skjutdörrarnas drivenhet.



Tillvalet Interface GC 363 S kan endast användas för kombidetektorn GC 363+ SF. Gränssnittet möjliggör seriekoppling av högst 2 kombidetektorer för FR-skjutdörrar med stora öppningsbredder.



- 1 Aktiv-IR-sensor
- 2 Test

- 1 Aktiv-IR-sensor
- 2 Test
- 3 Används inte

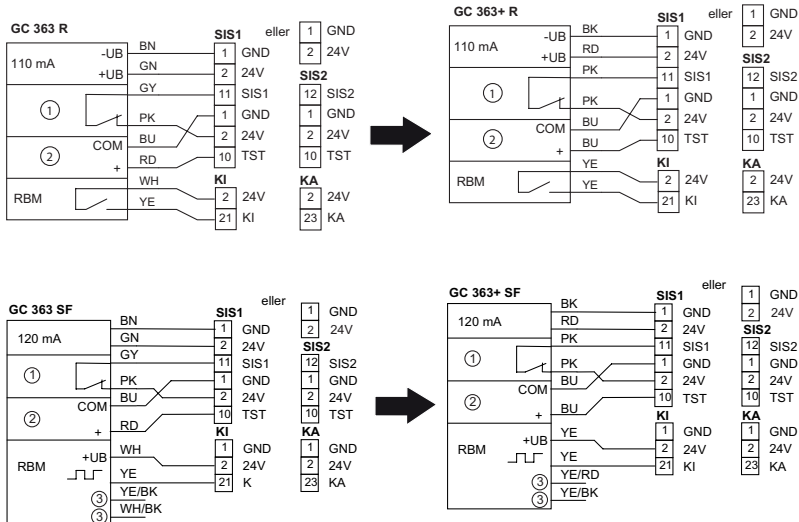
Vid aktivering är utgången för GC 363+ R stängd (vid ingång KI finns 24 V) eller så finns det ingen frekvens vid utgången för GC 363+ SF (vid ingång KI finns GND).

- ▶ GC 363+ R: Ställ kontakttypen vid KI resp. KA på "normalt öppen kontakt". GC 363+ SF: Ställ kontakttypen vid KI resp. KA på "Frekvens".
- ▶ Ställ kontakttypen vid SIS 1 resp. SIS 2 till "normalt slutet kontakt".
- ▶ Sensorn testas med GND.



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

## 5 Eftermontering

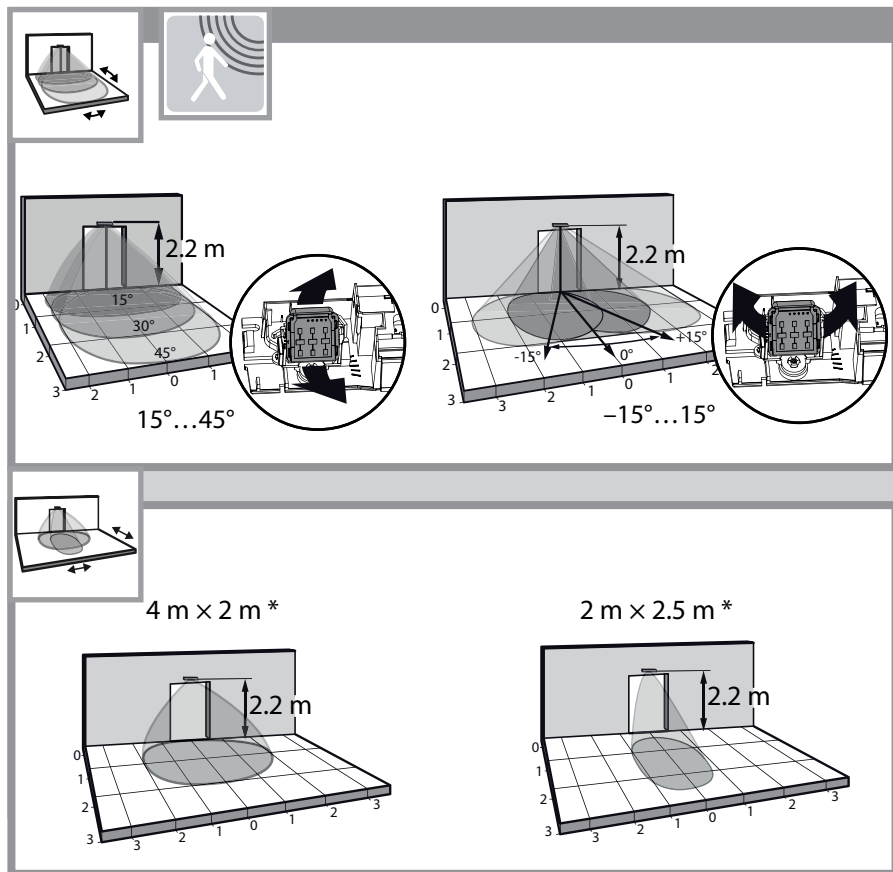


## 6 Driftsättning

### 6.1 Radarsensor



- ▶ Ställ in radarrörelsedetektorns avkänningsområde och känslighet enligt AutSchR:
  - Avkänningsområde = Öppningsbredd x 1,5 m
  - Rörelsehastigheter från 10 cm/s måste detekteras
  - För utrymnings- och räddningsvägar måste hela dörrbredden täckas



Värdena som visas gäller för fabriksinställningar.

\* Kan ställas in via parametrarna "RAD: Fältstorl." och "RAD: Shape" (se s. 26).

## 6.2 Säkerhetsfält




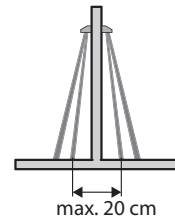
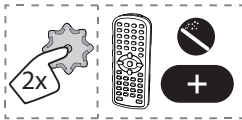
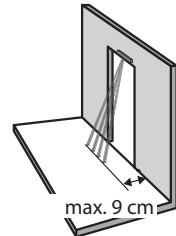
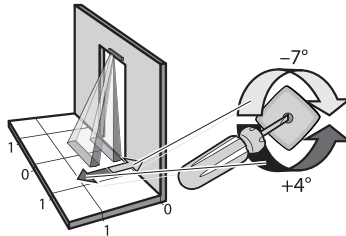
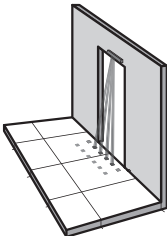
IR-sensorns position i förhållande till dörren kan kontrolleras med en Spotfinder.



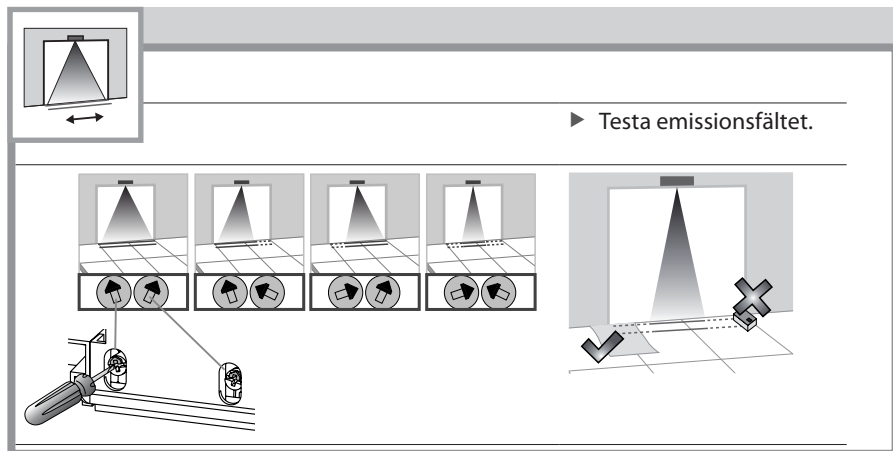
► Aktivera 4 synliga spots.\*

► Justera aktiv-IR-sensorns lutningsvinkel.

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



\* Synligheten beror på omgivningsförhållandena.



- Parametern "AIR: bredd" måste ställas in identiskt (se kapitel 8).
- Hela dörrbredden måste täckas.
- Testa bredden på önskat fält med en bit papper (DIN A4), eftersom Spotfinder registrerar hela emissionsfältet.

### Sensorinställning enligt standard DIN 18650/EN 16005

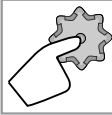













Installationshöjd	Avkänningsområde DIN 18650/EN 16005
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	2,50 m / 3,00 m
3,50 m	2,50 m / 3,00 m

### 6.3 Inställningar

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

### 6.4 Programmering

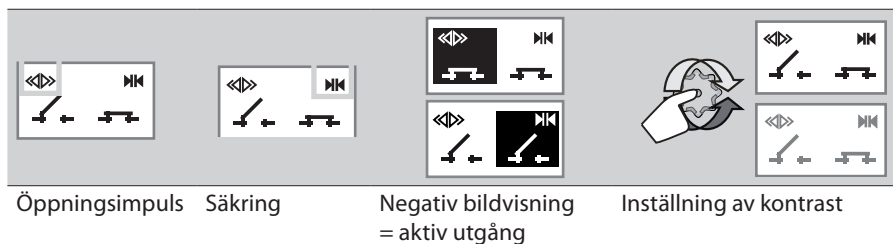
- ! ▶ Lämna det infraröda fältet innan programmering påbörjas.
- ▶ Kontrollera att sensorn är korrekt installerad innan du slutför installationen.

			
Programmering	  	2 s	 
Programmering med dörrörelse	  +   	4 s	 

## 7 Konfigurationsalternativ

### 7.1 Användning av LCD-meny

#### 7.1.1 Visning under normal funktion



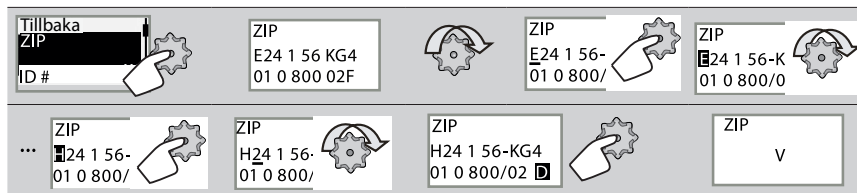
#### 7.1.2 Menynavigering



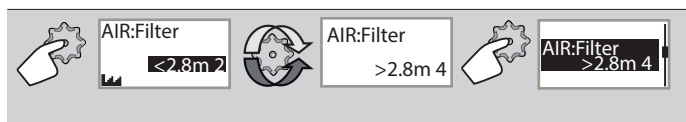
- ▶ Ange lösenordet om det är inställt



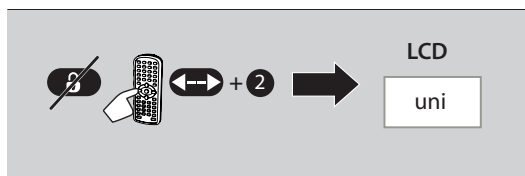
## 7.1.3 Ändra ZIP-kod



## 7.1.4 Ändra och spara värdena




## 7.1.5 Värdekontroll via fjärrkontroll







## 8 Inställningar



















## 8.1 Förinställningar

<p>► Välj följande standardinställningar eller konfigurera inställningarna själv (se kapitel 7).</p>		
<p><b>STANDARD:</b> Standard inomhus- och utomhusinstallationer</p>	<p>Förinställn. Standard</p>	
<p><b>KRITISK MILJÖ:</b> Svåra installationer på grund av miljö eller väder</p>	<p>Förinställn. Kritisk miljö</p>	
<p><b>SHOPPINGGATA:</b> Installationer på smala gågator</p>	<p>Förinställn. Shoppinggata</p>	

 ▶ Endast GC 363+ SF: Använd inte det automatiska läget för riktning identifiering (parameter RAD:riktning 5 till 7) när sensorn används i nödutrymningsvägar.


	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+	-
  Meny GRUNDLÄG-GANDE												
Tillbaka/Nästa												
Komfort-förinställningar	Standard <sup>1</sup>	Kritisk miljö <sup>2</sup>	Shopping-gata <sup>3</sup>	Fabrikinställningar <sup>1</sup> Förstärkt immunitetsfilter + 1 sensor <sup>2</sup> Förstärkt immunitetsfilter + omringring = rörelse och närvaro Ej tillåtet för FR-dörrar!								
RAD: Fältstorlek	liten	>	>	>	>	>	>		>	Stor		
RAD: Shape										NO: Frekvens för normalt öppen kontakt: pulssad signal utan avskärmning.(1000.Hz)	wide	narrow
RAD: Utmatn.	NO NS	NS NO	NS NS	NO NO	NO NO	Strömförs. NS	Frekvens * NS					
AIR: Filter	låg	normal	hög	högre	högst	normal	hög	För överensstämmelse enligt EN 16005 och DIN 18650 måste värdena 6 och 7 väljas vid en installationshöjd på 2,8 m eller mer.				
AIR: Freq.	A	B			Ingen överensstämmelse med DIN 18650/EN 16005	Inomhus	Utomhus					
Nästa/Tillbaka								Använd olika frekvenser för sensorer som är monterade sida vid sida eller mitt emot varandra.				

\* Standardinställning GC 363+ SF

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
 <b>Meny AVANCERAT</b>											
<b>Tillbaka/Nästa</b>											
<b>RAD: Filter</b>	låg			>	>	>	>	>	>	hög	
<b>RAD: Riktning</b>	Radav **	DUBBEL *	ENKEL	ENKEL RHD	ENKEL BORT	DUBBEL ** Auto	ENKEL ** Auto	RHD ** Auto		RHD: För personer med nedsatt rörlighet BORT: Riktning identifiering bort från sensorn Auto: Anpassning till fältstorlek i små butiker***	
<b>RAD: Hålltid</b>	0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s	
<b>AIR: Bredd</b>											
Ställ alltid in pilarna för fältbredden med en skruvmejsel på detektorn.											
<b>AIR: Antal</b>	Serviceläge	1	2	Serviceläge = ingen närvaroregistrering under 15 minuter (underhåll). Detta värde förhindrar överensstämmelse med EN 18650 och DIN 18650 för dörrsystemet.							
<b>AIR: Förin. Tid</b>	Rörelse	15 s	30 s	1 min.	2 min.	5 min.	10 min.	20 min.	60 min.	oändlig	
<small>Minimivärde för DIN18650: 1 min Minimivärde för EN 16005: 30 sek</small>											
<b>AIR: Utmatn.</b>		NO NS	NO NS	NS NS	NO NO	Strömför. NS	Freq. NS <sup>(*)</sup>				
<b>Omdirigering</b>	Rörelse (1)	MW (1) or IR (2)	NO (2)**	Öppningsutgången är aktiv i följande fall: (1) Rörelse- eller närvaroregistrering (2) Rörelse- och närvaroregistrering							
<b>Smart Daisy Chain</b>	av	1/2	2/2	1/3	2/3	3/3	1/2: 1. Sensor i kedja på 2; 2/2: 2. Sensor i kedja på 2 1/3: 1. i kedja på 3; 2/3: 2. i kedja på 3; 3/3: 3. i kedja på 3				
<b>Fabr.ät.ställin.</b>	Återställ till fabriksinställningarna.									Fullständig	Partiell (Utgångar återställs inte)
<b>Nästa/Tillbaka</b>											

\*\* Ej tillåtet för FR-dörrar

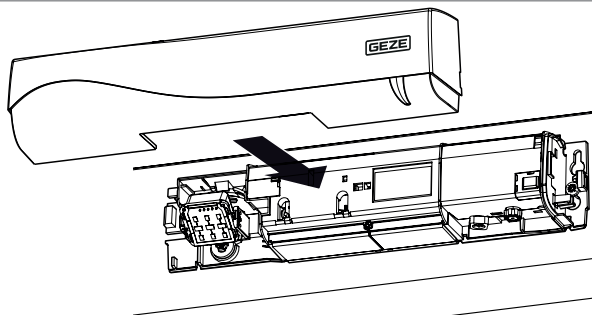
\*\*\* Standardinställning GC 363+ SF

 <b>Meny DIAGNOS</b>		
ZIP	Alla parametervärden i zippat format (kod). Vid fel, uppgi ZIP-koden för ansvarig servicepersonal.	STRÖMFÖRS.
ID #	Individuellt ID-nummer	DRIFTTID
Fellogg	Se senaste 10 felein och dagsvisning	AT.STÄLL.LOGG
AIR: Punktvy	Visar de punkter som utlöser registrering	LÖSEWORD
AIR: C1 ENERG.	Signalamplitud på sensor 1	SPRAK
AIR: C2 ENERG	Signalamplitud på sensor 2	ADMIN
		Strömförsörjning vid nätkontakten
		Varaktighet sedan 1. spänningstillkoppling
		Alla lagrade fel tas bort.
		Lösenord för LCD och fjärrkontroll (0000 = inget lösenord)
		Språk för LCD-menyn
		Ange kod för adminläge

## 9 Sista monteringssteg



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

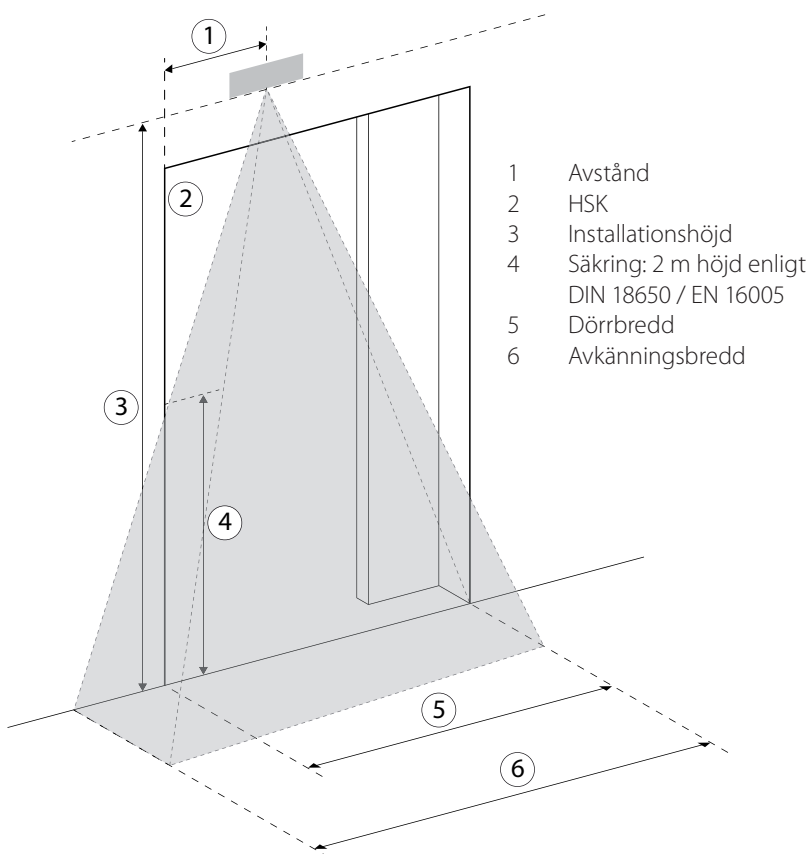
**1**

## 10 Fler installationsmiljöer

### 10.1 Montering av ett dörrblad

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 kombidetektor. I annat fall krävs GC 339+ för ytterligare säkring.



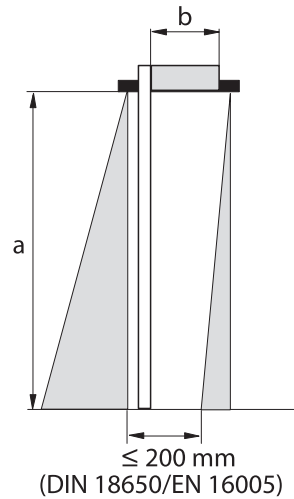
## 10.2 Montering överstycke

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



Om måtten avviker, kontakta din säljavelning.

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.	▶ Byt sensor.
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.	▶ Öka AIR-vinkeln något. ▶ Minska AIR-immunitetsfiltret till 1, 2 eller 3.
		Sensorn störs av externa element.	▶ Kontrollera och ta vid behov bort störande element (t.ex. lampor eller jordning på drivenhetens hus).
E6	<b>Endast GC 363+ SF:</b> ORANGE LED-lampa blinkar 6 x	Radarutgångens är defekt.	▶ Byt sensor.






LCD-indikering	Konsekvens	Orsak	Åtgärd
E7	<b>Endast GC 363+ SF:</b> ORANGE LED-lampa blinkar 7 x	Radarns interna test störs.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Starta kalibrering av radar.</li> <li>▶ Gå igenom och kontrollera storleken på radarns öppningsfält.</li> <li>▶ Om den ORANGE LED-lampen fortsätter att blinka eller om ett tillräckligt stort avkänningsområde inte kan ställas in ska du byta ut sensorn.</li> </ul>
E8	ORANGE LED-lampa blinkar 8 x	AIR-energisändaren är defekt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Byt sensor.</li> </ul>
E9	ORANGE LED-lampa blinkar 9 x	Radarns interna referens är felaktig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Byt sensor.</li> </ul>
–	ORANGE LED-lampa lyser.	Sensorn har ett minnesproblem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stäng av och slå på strömförsörjningen.</li> <li>▶ Om den ORANGE LED-lampen fortsätter att lysa ska du byta ut sensorn.</li> </ul>
–	RÖD LED-lampa blinkar snabbt efter programmering med dörrörelse.	Sensorn ser dörren under programmering med dörrörelse.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ta bort aktiv-IR-sensorerna från dörren.</li> <li>▶ Montera sensorn så nära dörren som möjligt. Använd vid behov monteringsstillbehör.</li> <li>▶ Starta programmering med dörrörelse. Lämna avkänningsområde.</li> </ul>
–	RÖD LED-lampa tänds sporadiskt.	Sensorn vibrerar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kontrollera om sensorn är korrekt monterad.</li> <li>▶ Kontrollera kabelns och kåpan läge.</li> </ul>
		Sensorn ser dörren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Starta programmering med dörrörelse och ändra AIR-vinkeln.</li> </ul>
		Sensorn störs av element i omgivningen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Öka AIR-immunitetsfiltret till 3.</li> <li>▶ Välj förinställning 2 och 3.</li> </ul>

LCD-indikering	Konsekvens	Orsak	Åtgärd
–	GRÖN LED-lampa blinkar snabbt när en rörelse detekteras.	Radarns interna test störs av yttre faktorer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Starta radarkalibrering (skydd stängt).</li> <li>▶ Gå igenom och kontrollera storleken på radarns öppningsfält.</li> </ul>
–	GRÖN LED-lampa tänds sporadiskt.	<p>Sensorn störs av regn eller fallande löv.</p> <hr/> <p>Oavsiktlig öppning genom dörrörelse.</p> <hr/> <p>Sensorn vibrerar.</p> <hr/> <p>Sensorn ser dörren eller andra rörliga objekt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Välj förinställning 2 och 3.</li> <li>▶ Öka radarns immunitetsfilter.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ändra radarvinkeln.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kontrollera att sensorn och dörrprofilen är korrekt monterade.</li> <li>▶ Kontrollera kabelns och kåpan läge.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ta bort objekt om det är möjligt.</li> <li>▶ Ändra radarfältets storlek eller vinkel.</li> </ul>
–	LED-lampan och LCD-indikeringen är släckta.		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kontrollera kabeldragningen.</li> </ul>
–	Dörrens och LED-lampans reaktion stämmer inte överens.		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kontrollera den ursprungliga konfigurationen.</li> <li>▶ Kontrollera kabeldragningen.</li> </ul>
–	LCD-indikeringen eller fjärrkontrollen svarar inte.	Sensorn är lösenordsskyddad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ange åtkomstkoden. Glömt åtkomstkoden?</li> <li>▶ Under den 1:a minuten efter påslagning stänger du av och slår på strömförsörjningen för att låsa upp sensorn.</li> </ul>

## 13 Tekniska data

Strömförsörjning*	12 V till 24 V, AC $\pm 10$ %; 12 V till 30 V, DC $\pm 10$ %	
Strömförbrukning	< 2,5 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	<b>Rörelse</b>  Min. avkänningshastighet: 5 cm/s	<b>Närvaro</b>  Typisk reaktionstid: < 200 ms (max. 500 ms)
Teknik	Mikrovågsdopplerradar Sändfrekvens: 24,150 GHz Sändeffekt: < 20 dBm EIRP Täthet sändeffekt: < 5 mW/cm <sup>2</sup>	Aktiv infraröd med bakgrundsutvärdering Spot: 5 cm x 5 cm (typ) Antal ljusknippen: Max. 24 per sensor Antal sensorer: 2
Utgång (GC 363+ R)	Halvledarrelä (potentialfritt, polaritetsfritt) Max. tillslagsström: 100 mA Max. omkopplingspänning: 42 V, AC/DC	Halvledarrelä (standard) (potentialfritt, polaritetsfritt) Max. tillslagsström: 100 mA Max. omkopplingspänning: 42 V, AC/DC Hålltid: 0,3 till 1 s
Utgång (GC 363+ SF)	Halvledarrelä (potentialfritt, polaritetsfritt) Max. tillslagsström: 100 mA Max. omkopplingspänning: 42 V, AC/DC	Halvledarrelä (standard) (potentialfritt, polaritetsfritt) Max. tillslagsström: 100 mA Max. omkopplingspänning: 42 V, AC/DC Hålltid: 0,3 till 1 s
	<b>Frekvensutgång:</b> Pulserande signal (f = 100 Hz $\pm 10$ %)	
	<b>Utgång för strömkälla:</b> Galvaniskt isolerad strömkälla Frihjulsspänning: 6,5 V Utgångsspänning vid 10 mA: 3 V min. Typisk belastning: upp till 3 seriekopplade optokopplare Rörelseregistrering: Strömkälla inaktiv Tomgångsspänning: < 500 mV	

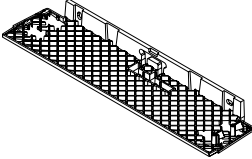
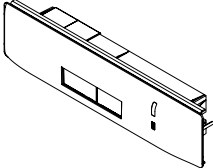
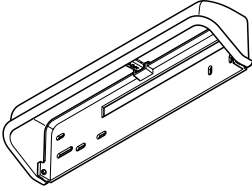
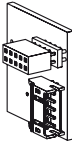
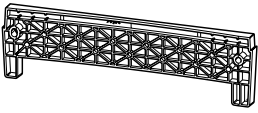


\* Enheten måste strömföras från en SELV-begränsad strömkälla så att dubbel isolering mellan primärspänningarna och enhetens strömförsörjning säkerställs. Försörjningsströmmen ska begränsas till maximalt 3 A.

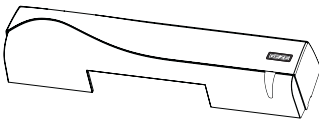
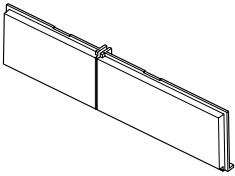
Testingång	<b>Rörelse</b> 	<b>Närvaro</b>  Signalspänning: Låg: < 1 V, hög: > 10 V (max. 30 V) Reaktionstid för testbegäran: < 5 ms (typ)
	Störningar	< 70 dB
Typgodkänd av TÜV	 EG-typintygsnummer 44 205 13089625	



Denna produkt får måste bortskaffas åtskilt från hushållsavfall.

## 14 Tillbehör / reservdelar

		Material-nr
Takmonteringsvinkel		151256
Takmonteringsssats		151253 (svart) 151254 (vit)
Väderkåpa		158250
GC 363 S Interface		151361 (endast för GC 363 SF och GC 363+ SF)
Rundbågsadapter		151255
Fjärrkontroll		100061
Spotfinder		112321

		Material-nr
GC 363+ ersättningskåpa		203862 (svart) 203863 (enligt RAL)
AIR sensorfönster		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

**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

**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 – 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

**GEZE GmbH**

Reinhold-Vöster-Straße 21–29  
71229 Leonberg  
Germany

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

