

GC 339+



203882-00

47.0642 v2 - 10.2022



Inhaltsverzeichnis

Symbole und Darstellungsmittel.....	4
Abkürzungen.....	4
Produkthaftung.....	4
1 Sicherheit.....	5
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
1.2 Sicherheitshinweise.....	5
1.3 Sicherheitsbewusstes Arbeiten.....	6
1.4 Umweltbewusstes Arbeiten.....	6
2 Beschreibung.....	7
2.1 Lieferumfang.....	9
3 Arbeiten vor der Montage.....	9
3.1 Antrieb montieren.....	9
3.2 Absicherungssensorik.....	10
4 Montage.....	11
4.1 Montage ohne Zubehör.....	11
4.2 Montage mit Deckeneinbausatz.....	12
4.3 Montage mit Montagewinkel.....	14
4.4 Montage mit Wetterhaube.....	15
4.5 Verkabelung.....	16
5 Retrofit.....	17
6 Inbetriebnahme.....	17
6.1 Absicherungsfeld.....	17
6.2 Einstellungen.....	19
6.3 Einlernen.....	19
7 Konfigurationsmöglichkeiten.....	20
7.1 Benutzung des LCD-Menüs.....	20
7.1.1 Anzeige während Normalfunktion.....	20
7.1.2 Menü-Navigation.....	20
7.1.3 ZIP Code ändern.....	20
7.1.4 Werte ändern und speichern.....	21
7.1.5 Wertkontrolle mittels Fernbedienung.....	21
8 Einstellungen.....	21
8.1 Voreinstellungen.....	21
9 Letzte Montageschritte.....	24
10 Weitere Einbausituationen.....	25

10.1	Montage einflügelig und separater Ansteuerung	25
10.2	Sturzmontage	27
11	Wartung	27
12	Fehlermeldungen und -behebung	28
13	Technische Daten	30
14	Zubehör / Ersatzteile	31

Symbole und Darstellungsmittel





Warnhinweise

In dieser Anleitung werden Warnhinweise verwendet, um Sie vor Sach- und Personenschäden zu warnen.

- ▶ Lesen und beachten Sie diese Warnhinweise immer.
- ▶ Befolgen Sie alle Maßnahmen, die mit dem Warnsymbol und Warnwort gekennzeichnet sind.

Symbolerklärungen

In dieser Anleitung werden bei Einstell- und Konfigurationstätigkeiten folgende Symbole verwendet:

Symbol	Erklärung
	Taste drücken
	Taste 2x drücken
	Taste drehen
	Taste gedrückt halten und drehen

Abkürzungen

FR	Flucht- und Rettungswege
IR	Infrarot
AIR	Aktiv-Infrarot
RAD	Radar
LCD	Liquid Crystal Display
HSK/NSK	Hauptschließkante/ Nebenschließkante

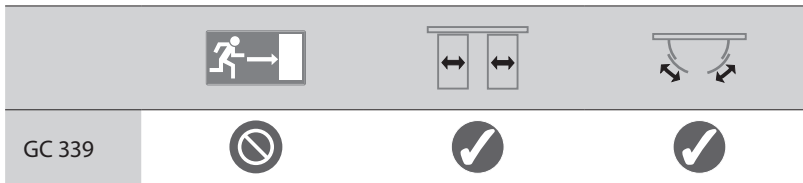
Produkthaftung

Gemäß der im Produkthaftungsgesetz definierten Haftung des Herstellers für seine Produkte sind die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen (Produktinformationen und bestimmungsgemäße Verwendung, Fehlgebrauch, Produktleistung, Produktwartung, Informations- und Instruktionspflichten) zu beachten. Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

1 Sicherheit

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Absicherungssensor GC 339+ darf nur zur Absicherung von automatischen Schiebetüren und Rundschiebetüren mit GEZE-Antrieben verwendet werden. Die minimale Objektgröße entspricht dem Bezugskörper CA nach DIN 18650 bzw. EN 16005 stehend und liegend. Mit dem Sensor können automatische Schiebetüren gegen Stoß und Einklemmen des menschlichen Körpers abgesichert werden.



1.2 Sicherheitshinweise

- Vorgeschriebene Montage, Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten müssen von Personen durchgeführt werden, die von GEZE autorisiert sind. Jeglicher Reparaturversuch durch unbefugtes Personal annulliert die werksseitige Garantie.
- Das Gerät darf nur unter Sicherheitskleinspannung (SELV) mit sicherer elektrischer Trennung betrieben werden.
- Für sicherheitstechnische Prüfungen sind die länderspezifischen Gesetze und Vorschriften zu beachten.
- Sicherstellen, dass die Haube des Türantriebs richtig angebracht und geerdet ist.
- Eigenmächtige Änderungen an der Anlage schließen jede Haftung von GEZE für resultierende Schäden aus und die Zulassung für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen erlischt.
- Bei Kombination mit Fremdfabrikaten übernimmt GEZE keine Gewährleistung.
- Für Reparatur- und Wartungsarbeiten dürfen nur GEZE-Originalteile verwendet werden.
- Den neuesten Stand von Richtlinien, Normen und länderspezifischen Vorschriften beachten, insbesondere:
 - ASR A1.7 „Türen und Tore“
 - DIN 18650 „Schlösser und Beschläge – Automatische Türsysteme“
 - DIN EN 16005 „Kraftbetätigte Türen – Nutzungssicherheit – Anforderungen und Prüfverfahren“
 - Unfallverhütungsvorschriften, insbesondere BGV A1 „Allgemeine Vorschriften“ und BGV A2 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“.

- Die Risikobeurteilung und die Installation des Sensors und des Türsystems gemäß der nationalen und internationalen Vorschriften und Normen zur Türsicherheit fällt in den Verantwortungsbereich des Türherstellers.
- Der Hersteller kann die Verantwortung für mangelhafte Installationen oder Einstellungen des Sensors nicht übernehmen.
- Vor Verlassen der Installation die ordnungsgemäße Funktion der Sensoren prüfen.
- Andere Anwendungen des Geräts als in dieser Anleitung beschrieben entsprechen nicht dem zugelassenen Zweck und können nicht vom Hersteller garantiert werden.

1.3 Sicherheitsbewusstes Arbeiten

- Arbeitsplatz gegen unbefugtes Betreten sichern.
- Schwenkbereich langer Anlagenteile beachten.
- Haube/Antriebsverkleidungen gegen Herunterfallen sichern.
- Bei Glasflügeln Sicherheitsaufkleber anbringen.
- Verletzungsgefahr bei geöffnetem Antrieb. Durch sich drehende Teile können Haare, Kleidungsstücke, Kabel usw. eingezogen werden.
- Verletzungsgefahr durch nicht gesicherte Quetsch-, Stoß-, Scher- und Einzugstellen.
- Verletzungsgefahr durch Glasbruch.
- Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten im Antrieb.
- Verletzungsgefahr durch frei bewegliche Teile während der Montage.

1.4 Umweltbewusstes Arbeiten

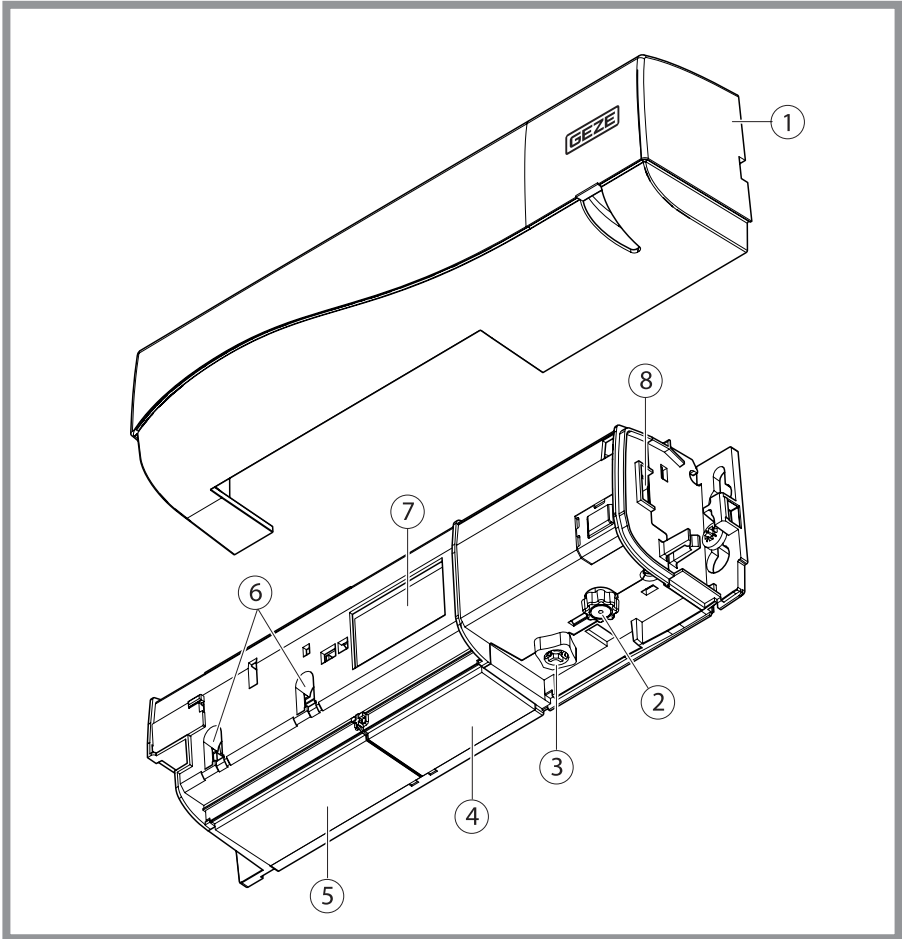
- Bei der Entsorgung der Türanlage die verschiedenen Materialien trennen und der Wiederverwertung zuführen.

2 Beschreibung

Der Absicherungssensor GC 339+ verfügt über ein Infrarotfeld zur Absicherung.

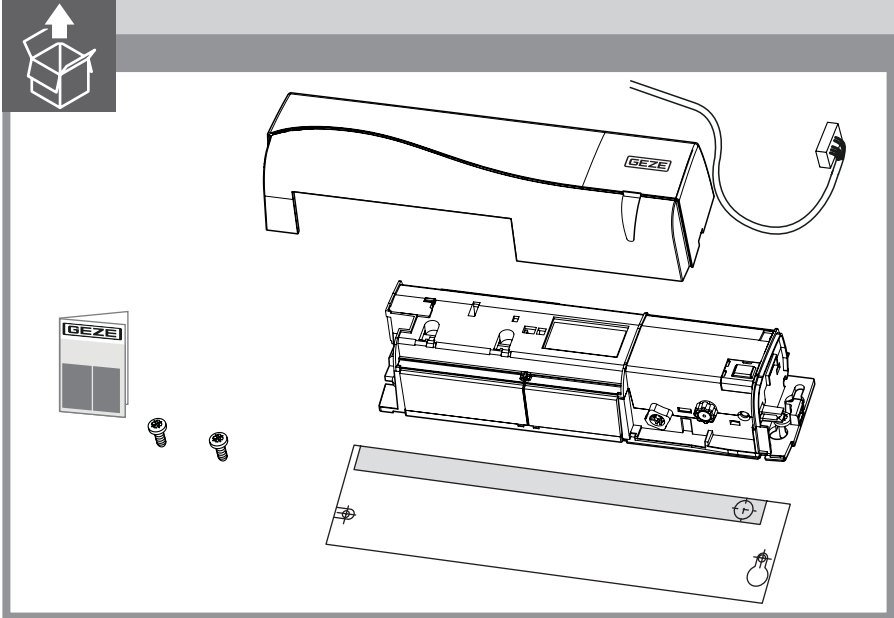
Eine gegenseitige Beeinflussung mehrerer Sensorsysteme mit gefährlicher Auswirkung ist nicht möglich. Unerwünschte Stoppsignale durch gegenseitige Beeinflussung sind an nebeneinander montierten Meldern möglich, wenn deren Infrarot-Messflecke sich überdecken. Durch unterschiedliche Frequenzeinstellungen ist eine Beeinflussung minimiert.

Variante	GC 339+
Schwarz	203858
Nach RAL	203859



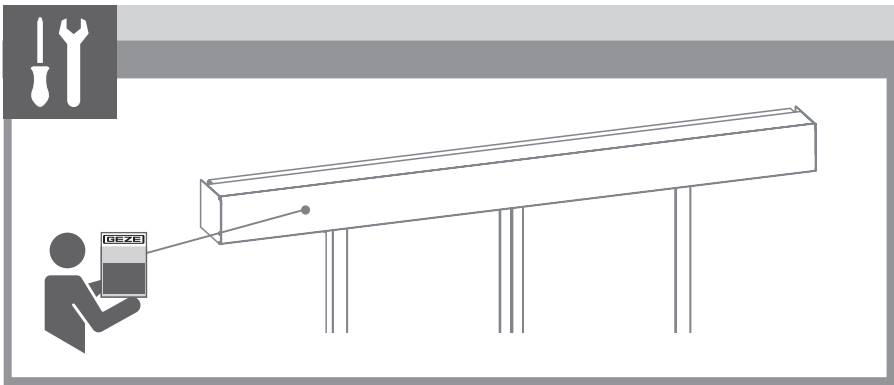
- | | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|
| 1 | Abdeckhaube | 5 | AIR Linse (Empfänger) |
| 2 | Einstellknopf (grau) | 6 | Breite-Einstellung des AIR-Vorhangs |
| 3 | Knopf für die Winkeleinstellung des AIR-Vorhangs (rot) | 7 | LCD |
| 4 | AIR Linse (Sender) | 8 | Hauptstecker |

2.1 Lieferumfang



3 Arbeiten vor der Montage

3.1 Antrieb montieren



- Sicherstellen, dass die Haube des Türantriebs richtig angebracht und geerdet ist.

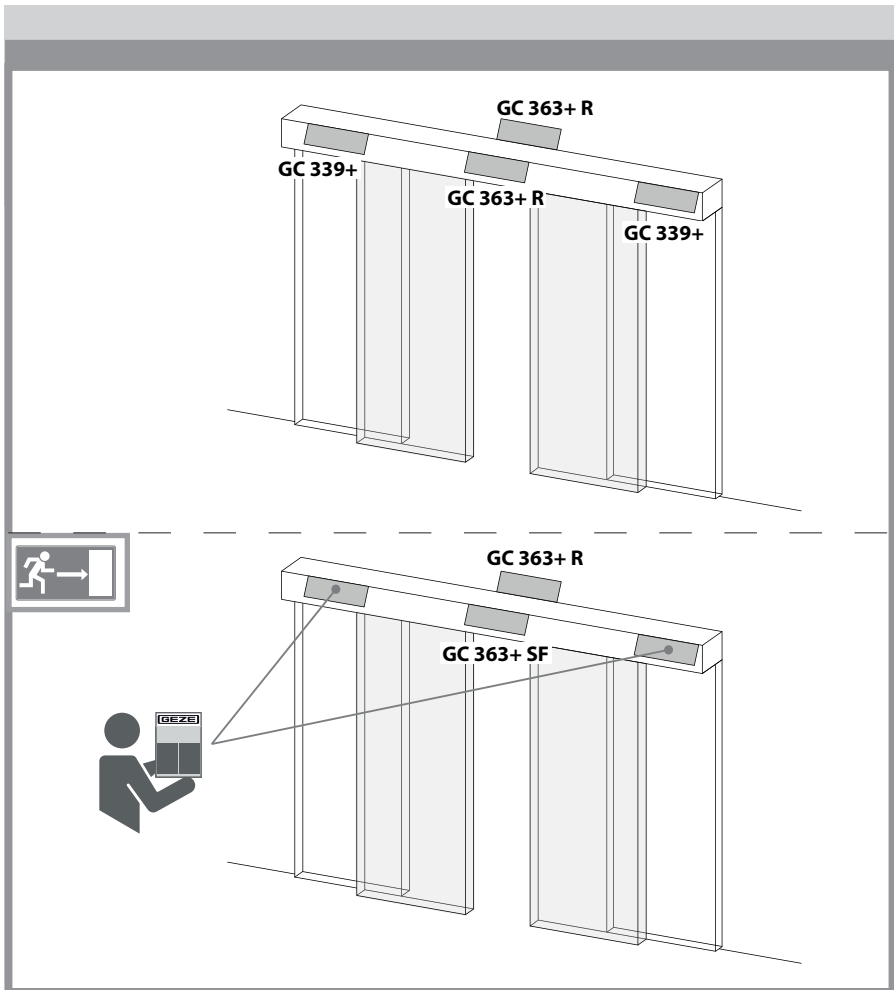
3.2 Absicherungssensoren

An automatischen Schiebetüren wird pro Durchlaufrichtung je ein Kombimelder montiert. Bei größeren Öffnungsweiten ist ggf. zusätzlich die Absicherungssensorenk GC 339+ erforderlich.



Bei Flucht- und Rettungswegen:

- Ggf. Schutzflügel verwenden. Normen beachten.

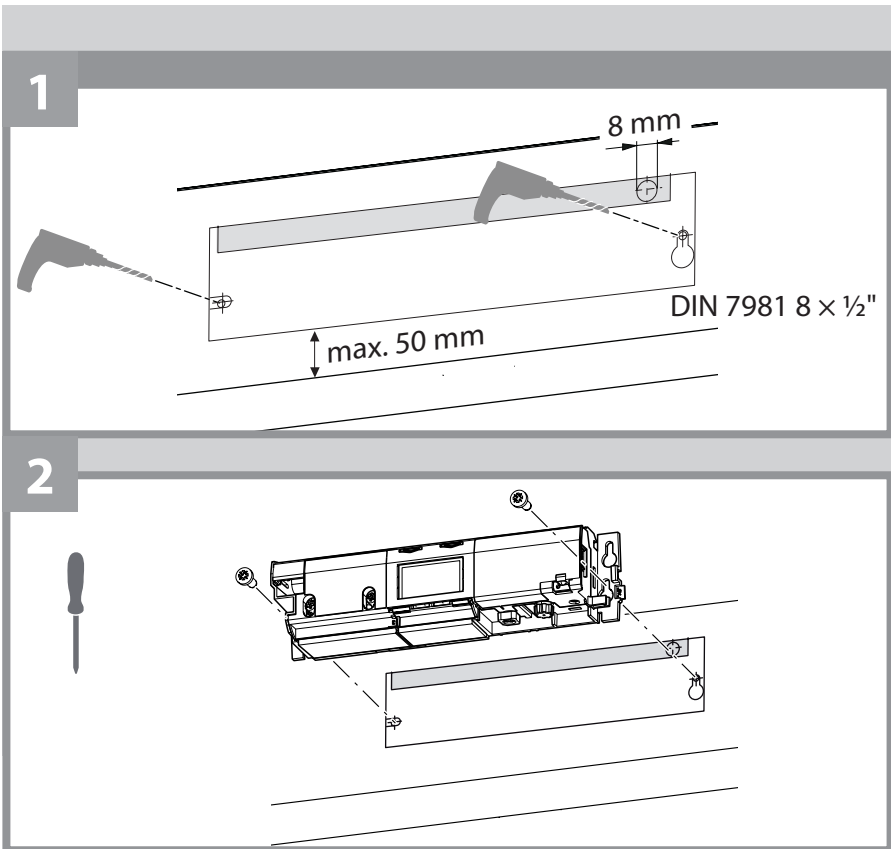


4 Montage

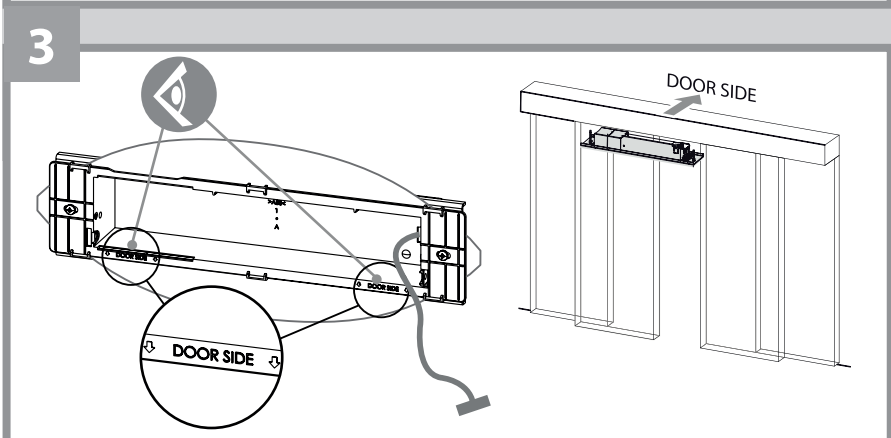
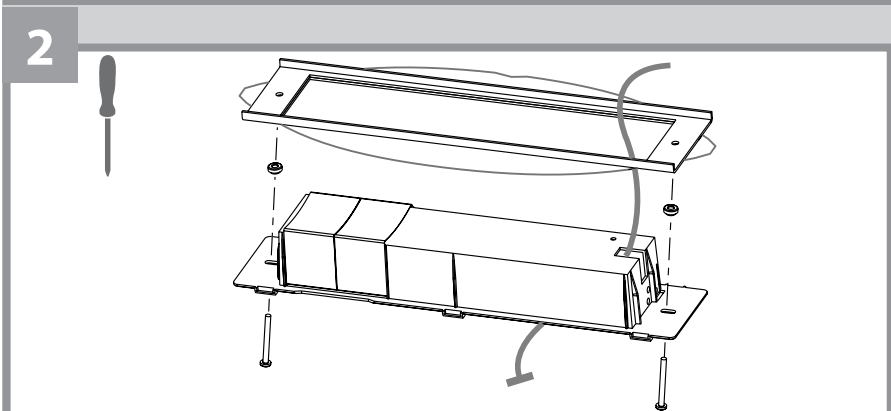
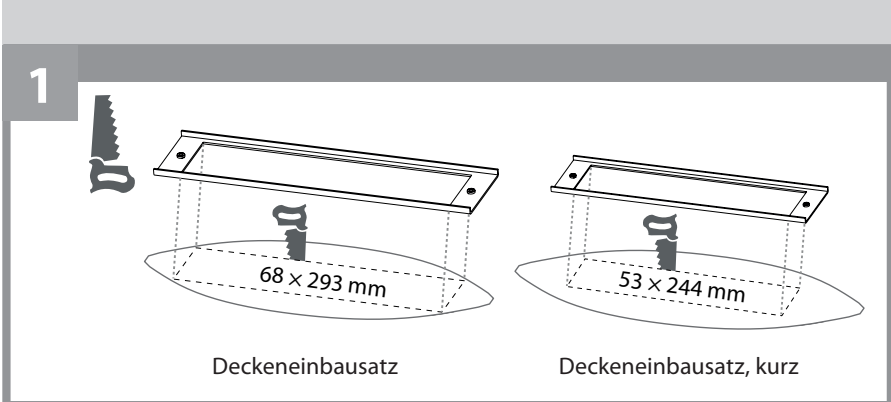
4.1 Montage ohne Zubehör

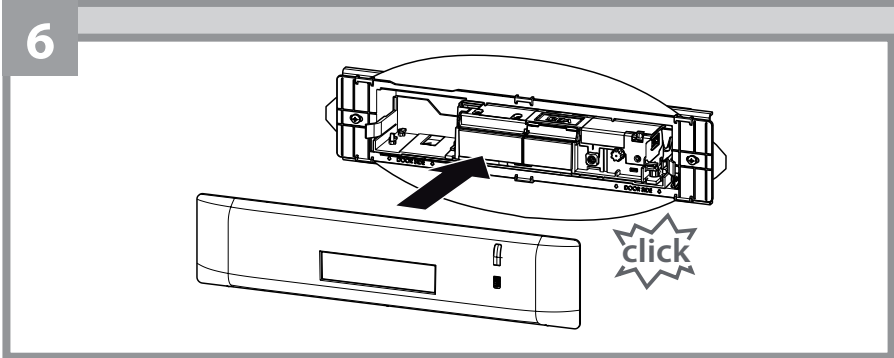
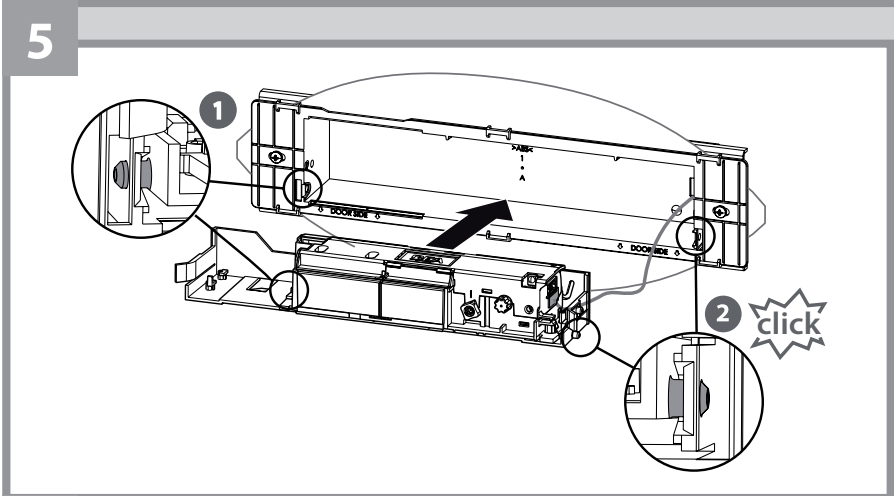
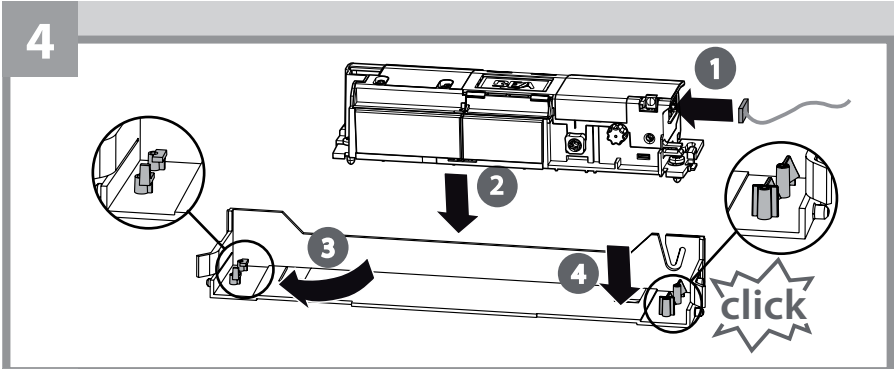


- ▶ Extreme Vibrationen vermeiden.
- ▶ Den Sensor nicht abdecken.
- ▶ Nähe zu Leuchtstofflampen vermeiden.
- ▶ Nähe zu sich bewegenden Objekten vermeiden.
- ▶ Stark reflektierende Objekte im Infrarot-Bereich vermeiden.
- ▶ Abstand zu Leuchten, Hinweisschildern oder Heißluftschleiern von min. 150 mm halten.



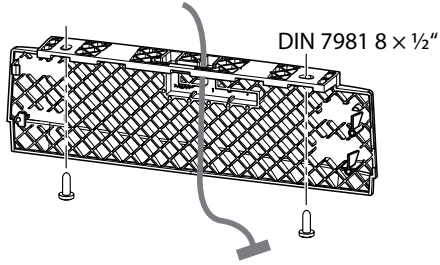
4.2 Montage mit Deckeneinbausatz



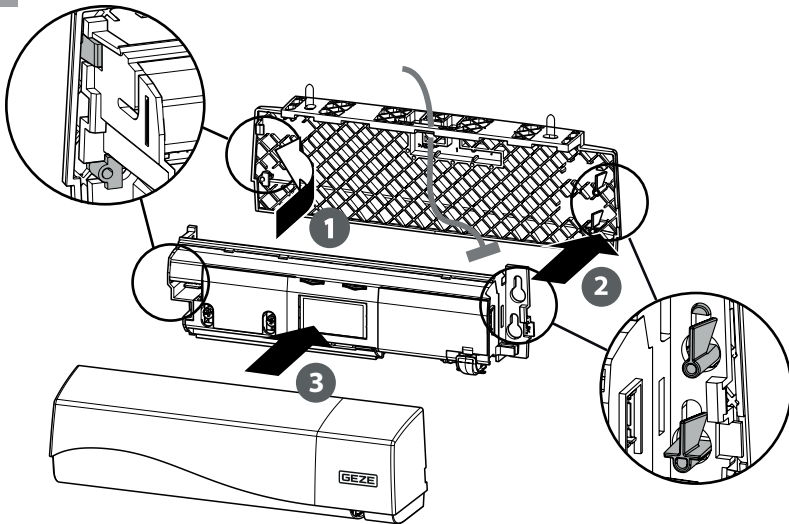


4.3 Montage mit Montagewinkel

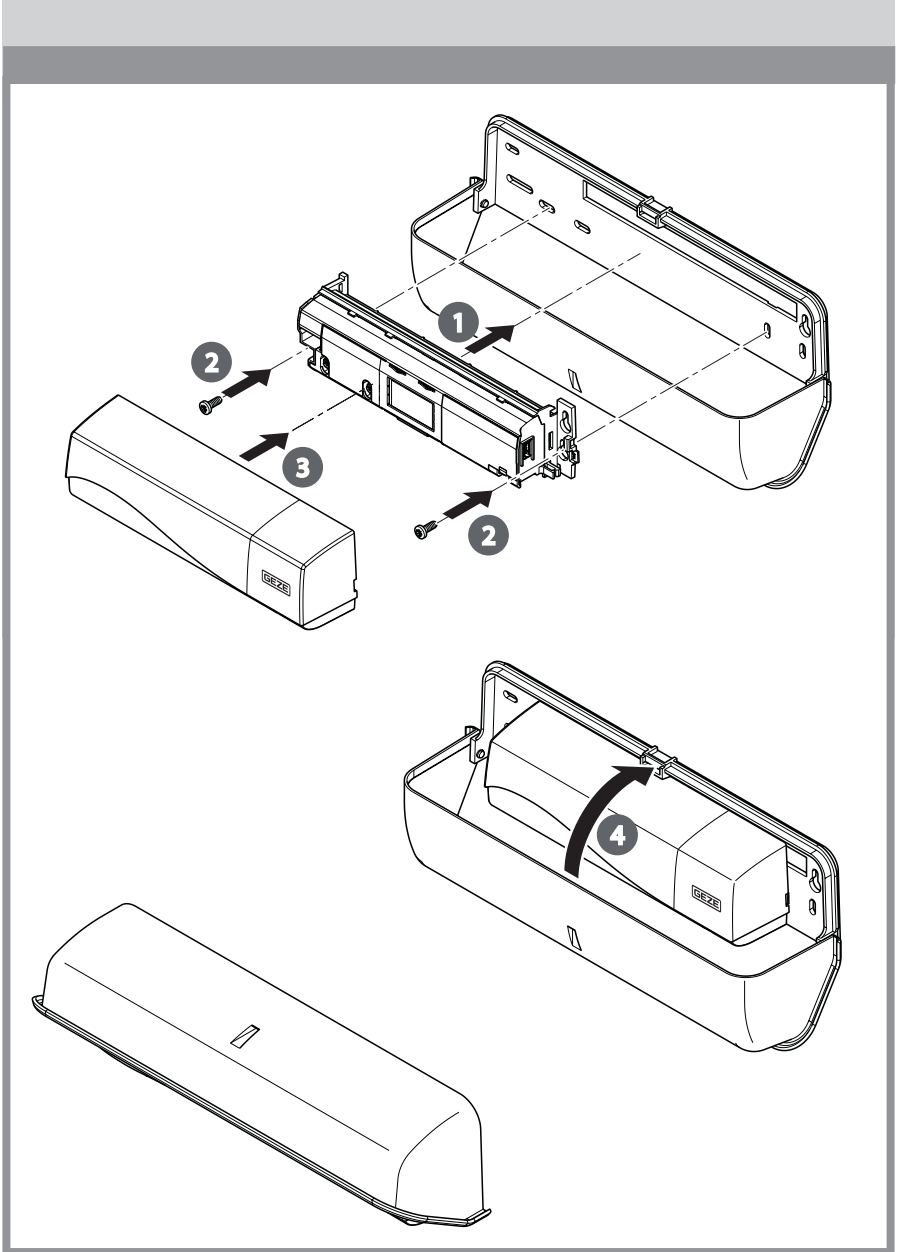
1



2

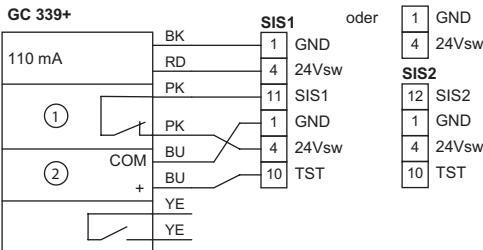
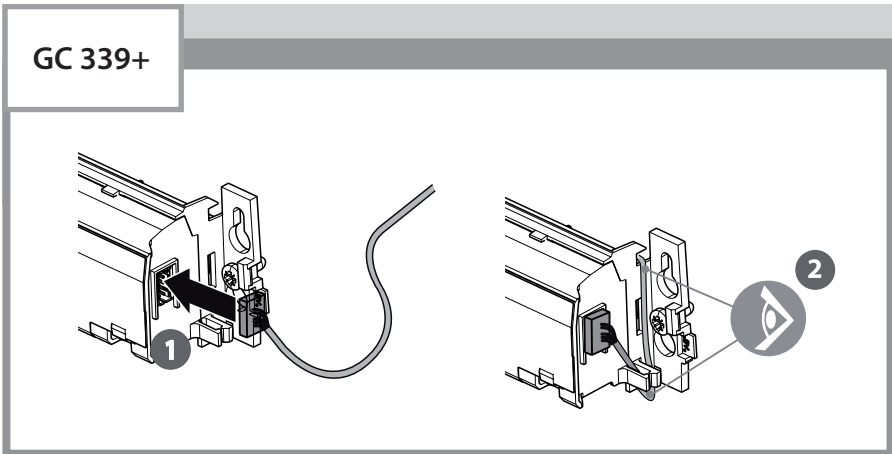


4.4 Montage mit Wetterhaube



4.5 Verkabelung

- ▶ Anschlusspläne der Schiebetür-Antriebe beachten.



- 1 AIR Vorhang
- 2 Test

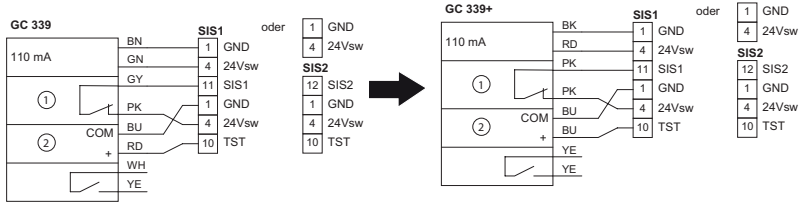
Bei Ansteuerung ist der Ausgang des GC 339+ geöffnet (am Eingang SIO liegt GND).

- ▶ Die Kontaktart bei SIO 1 bzw. SIS 2 auf „Öffner“ stellen.
- ▶ Den Sensor mit GND testen.



Für die Konformität mit EN 16005 und DIN 18650 muss der Testausgang verkabelt sein und der Sensor getestet werden.

5 Retrofit





6 Inbetriebnahme

6.1 Absicherungsfeld




Die Position des IR-Vorhangs zur Tür hin kann mit einem Spotfinder geprüft werden.

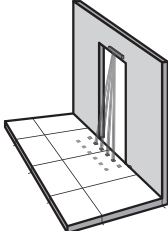


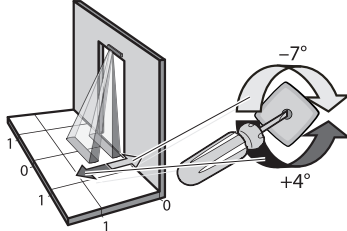


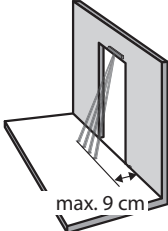
► 4 sichtbare Spots aktivieren.*

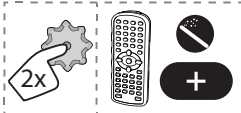
► Neigungswinkel des AIR-Vorhangs anpassen.

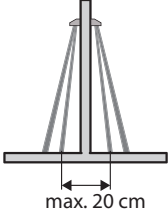
Gelbe LED des Spotfinders blinkt : Ausrichtung korrekt.







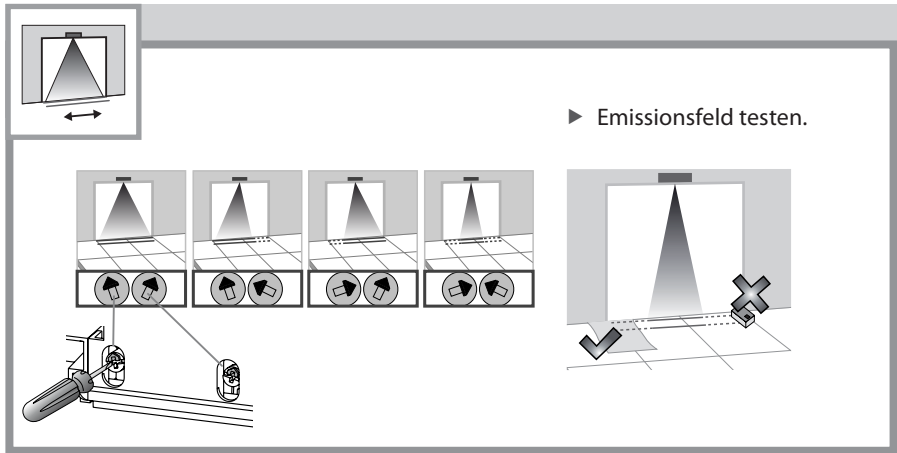




* Sichtbarkeit hängt von den Umgebungsbedingungen ab.



- Die Breite des gewünschten Feldes mit einem Stück Papier (DIN A4) testen, da der Spotfinder das ganze Emissionsfeld erfasst.



i

- Der Parameter „AIR: Breite“ muss identisch eingestellt werden (siehe Kapitel 7).
- Die ganze NSK der Tür muss bedeckt sein.
- ▶ Zusätzlich Parameter AIR:Breite einstellen.

Normgerechte Sensoreinstellung nach DIN 18650 / EN 16005

Montagehöhe	Erfassungsbreite 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 Einstellungen

- ▶ Den Sensor mit LCD oder Fernbedienung konfigurieren (siehe Kapitel 6 und 7).

6.3 Einlernen





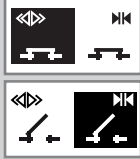

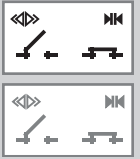
- ▶ Vor dem Einlernvorgang aus dem Infrarotfeld treten.
- ▶ Vor dem Verlassen der Installation die ordnungsgemäße Installation des Sensors testen.

		
Einlernen		2 Sek. 
Einlernen mit Türbewegung		4 Sek. 







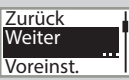
7 Konfigurationsmöglichkeiten

7.1 Benutzung des LCD-Menüs




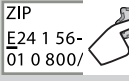
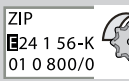





7.1.1 Anzeige während Normalfunktion

				
Öffnungsimpuls	Absicherung	Negative Bildanzeige = aktiver Ausgang	Kontrast einstellen	

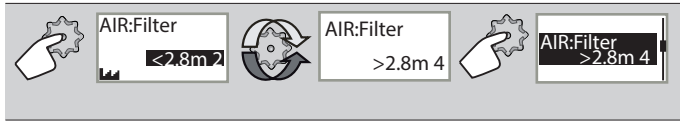
7.1.2 Menü-Navigation

						
	Passwort ein- geben, falls eingestellt					

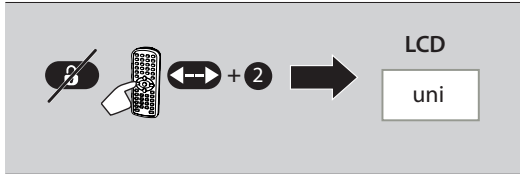
7.1.3 ZIP Code ändern

7.1.4 Werte ändern und speichern



7.1.5 Wertkontrolle mittels Fernbedienung



8 Einstellungen

8.1 Voreinstellungen

<p>► Folgende Voreinstellungen wählen oder Einstellungen selbst konfigurieren (siehe Kapitel 6).</p>		
<p>STANDARD: Standardmäßige Innen- und Außeninstallationen</p>	<p>Voreinst. Standard</p>	
<p>SCHWIERIGE UMGEBUNGEN: schwierige Installationen wegen Umgebung oder Wetter</p>	<p>Voreinst. Kritische Bed.</p>	
<p>EINKAUFSSTRASSE: Installationen in schmalen Fußgängerwegen</p>	<p>Voreinst. Einkaufsstr.</p>	

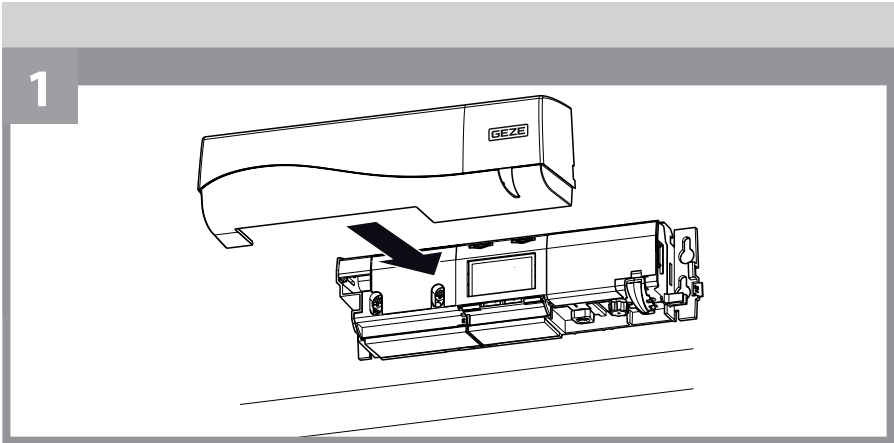
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Menü ERWEITERT											
AIR: Ausgang		Schließer Öffner	Öffner Schließer	Öffner Öffner	Schließer Schließer						
Umleitung	Absiche- rung Öffnung	Absiche- rung und Öffnung		(0) Anwesenheitserfassung auf Absicherungseingang (1) Anwesenheitserfassung auf Absicherungs- oder Öffnungseingang							
Smart Daisy Chain	aus	1/2	2/2	1/3	2/3	3/3					
Werkseinst.	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.										
Weiter / Zurück									Voll-Reset	Teil-Reset (Ausgänge werden nicht zurückgesetzt)	

	Menü DIAGNOSE
ZIP	Alle Parameterwerte in gezipptes Format (Code) Bei Störungen diesen ZIP Code den zuständigen Service-Mitarbeitern mitteilen.
ID #	Individuelle ID-Nummer
Fehler	Die letzten 10 Fehler und Tagesanzeige
AIR: Spotsicht	Anzeige der Spots, die die Erfassung auslösen
AIR: V1 ENERG	Signalamplitude auf Vorhang 1
AIR: V2 ENERG	Signalamplitude auf Vorhang 2
	STROMVERSOR.
	Stromversorgung am Stromstecker
	BETRIEBSZEIT
	Dauer seit 1. Spannungszuschaltung
	FEHLER LÖSCHEN
	Löscht alle gespeicherten Fehler
	FB PASSWORT
	Passwort für LCD und Fernbedienung (0000 = kein Passwort)
	SPRACHE
	Sprache des LCD-Menüs
	ADMIN
	Code eingeben für Admin Modus

9 Letzte Montageschritte



- ▶ Vor dem Verlassen der Installation den Sensor auf ordnungsgemäße Funktion prüfen.

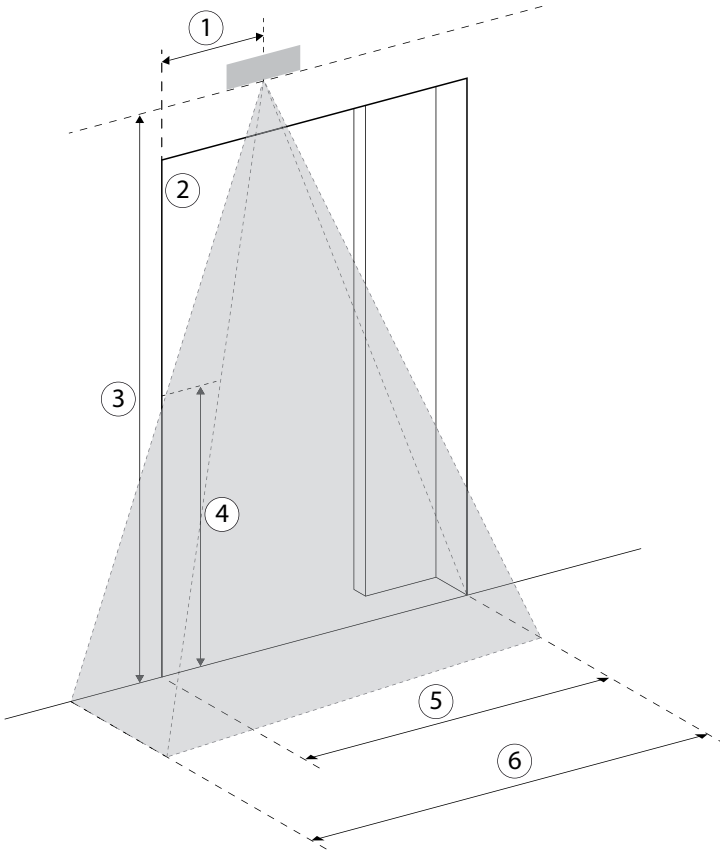


10 Weitere Einbausituationen

10.1 Montage einflügelig und separater Ansteuerung

Montagehöhe	Abstand Melder zu HSK	Max Flügelbreite*	Erfassungsbreite 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

* Bei Nutzung nur eines GC 339+ Melders. Gegebenenfalls ist ein GC 339+ mit anderer Frequenz zur weiteren Absicherung erforderlich.



- 1 Abstand
- 2 HSK
- 3 Montagehöhe
- 4 Absicherung; 2 m Höhe nach DIN 18650 / EN 16005
- 5 Flügelbreite
- 6 Erfassungsbreite

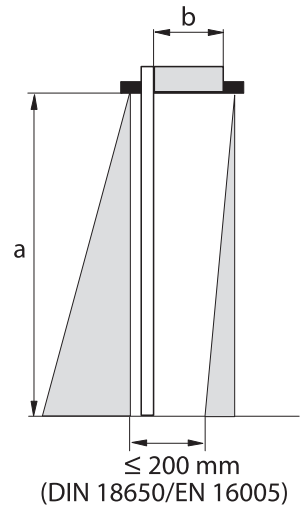
10.2 Sturzmontage

Der Abstand zwischen den inneren Lichtvorhängen darf nach DIN 18650/EN 16005 nicht mehr als 200 mm betragen.



Bei abweichenden Maßen vorab mit den Vertrieb Kontakt aufnehmen.

Montagehöhe a (in mm)	Max. Leibungstiefe b (in mm)
2000	395
2200	420
2500	455
3000	515
3500	580



11 Wartung





- ▶ Die optischen Teile mindestens 1 mal im Jahr oder öfter reinigen.
- ▶ Keine aggressiven Reinigungsmittel oder Chemikalien einsetzen.

12 Fehlermeldungen und -behebung

LCD-Anzeige	Auswirkung	Ursache	Beseitigung
E1	Die ORANGE LED blinkt 1 x	Der Sensor meldet einen internen Fehler.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stromversorgung aus- und einschalten. ▶ Sensor austauschen, wenn ORANGE LED weiter blinkt.
E2	Die ORANGE LED blinkt 2 x	Die Stromversorgung ist zu niedrig oder zu hoch.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stromversorgung prüfen (im Diagnosemenü des LCD). ▶ Verkabelung prüfen.
E4	Die ORANGE LED blinkt 4 x	Der Sensor empfängt zu wenig AIR-Energie.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ AIR-Winkel verringern. ▶ AIR-Immunitätsfilter erhöhen (Werte >2,8 m). ▶ 1 Vorhang deaktivieren.
E5	Die ORANGE LED blinkt 5 x	Der Sensor empfängt zu viel AIR-Energie. Der Sensor wird durch externe Elemente gestört.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ AIR-Winkel leicht erhöhen. ▶ Störende Elemente prüfen und ggf. beseitigen (z. B. Lampen oder die Erdung des Antriebsgehäuses) ▶ AIR-Immunitätsfilter auf 1, 2 oder 3 verringern.
E8	Die ORANGE LED blinkt 8 x	Der AIR-Energiesender ist defekt.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sensor austauschen.
–	Die ORANGE LED ist an	Der Sensor hat ein Speicherproblem.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stromversorgung aus- und einschalten. ▶ Sensor austauschen, wenn ORANGE LED wieder aufleuchtet.
–	Die ROTE LED blinkt schnell nach dem Einlernen mit Türbewegung	Der Sensor sieht die Tür während des Einlernens mit Türbewegung.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Winkel der AIR-Vorhänge prüfen. ▶ Einlernen mit Türbewegung starten. Dabei aus dem Erfassungsfeld treten.

LCD-Anzeige	Auswirkung	Ursache	Beseitigung
-	Die ROTE LED leuchtet sporadisch auf	Der Sensor vibriert.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prüfen, ob Sensor korrekt befestigt ist. ▶ Position von Kabel und Haube prüfen.
		Der Sensor sieht die Tür.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Einlernen mit Türbewegung starten und AIR-Winkel ändern.
		Der Sensor wird durch Elemente in der Umgebung gestört.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ AIR-Immunitätsfilter auf 3 erhöhen. ▶ Voreinstellung 2 und 3 wählen.
-	Die LED und die LCD-Anzeige sind aus		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stromversorgung aus- und einschalten. ▶ Verkabelung prüfen.
-	Die Reaktion der Tür und der LED stimmen nicht überein		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ausgangskonfiguration prüfen. ▶ Verkabelung prüfen.
-	Die LCD-Anzeige oder Fernbedienung reagieren nicht.	Der Sensor wird durch ein Passwort geschützt.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zugangscode eingeben. Zugangscode vergessen? ▶ Während der 1. Minute nach Einschalten Stromversorgung aus- und einschalten, um den Sensor zu entriegeln.

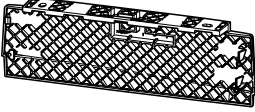
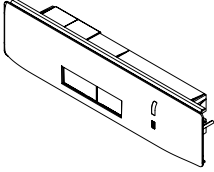
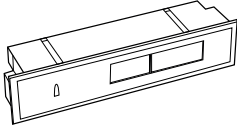
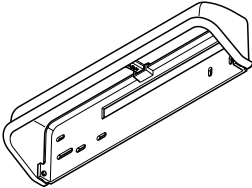
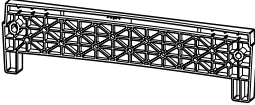
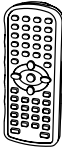
13 Technische Daten


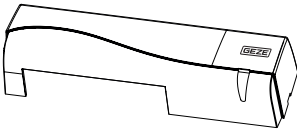
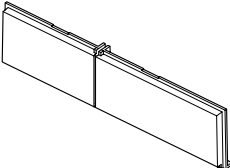
Stromversorgung	12 V bis 24 V, AC ± 10 %; 12 V bis 30 V, DC ± 10 %
Leistungsaufnahme	< 2,5 W
Installationshöhe	2 m bis 3,5 m
Temperaturbereich	-25 °C bis +55 °C, 0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP54 nach EN 60529
Erfassungsmodus	Anwesenheit  Typische Reaktionszeit: < 200 ms (max. 500 ms)
Technologie	Aktiv Infrarot mit Hintergrundauswertung Spot: 5 cm x 5 cm (typ) Anzahl Lichtbündel: max. 24 pro Vorhang Anzahl Vorhänge: 2
Ausgang	Halbleiterrelais (Standard) (potentialfrei, polaritätsfrei) Max. Schaltstrom: 100 mA Max. Schaltspannung: 42 V, AC/DC Haltezeit: 0,3 bis 1 s
Testeingang	Signalspannung: Niedrig: < 1 V, Hoch: > 10 V (max. 30 V) Reaktionszeit auf Testanfrage: < 5 ms (typ)
Störeinflüsse	< 70 dB
TÜV-Baumustergeprüft	 EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer 44 205 13089625



Dieses Produkt muss getrennt vom allgemeinen Hausmüll entsorgt werden.

14 Zubehör / Ersatzteile

		Material-Nr.
Deckenbefestigungswinkel		153568
Deckeneinbausatz		151253 (schwarz) 151254 (weiß)
Deckeneinbausatz (kurz)		200682
Wetterhaube		158250
Rundbogenadapter		151540
Fernbedienung		100061

		Material-Nr.
Spotfinder	 A small, rectangular, light-colored plastic component with two dark rectangular slots on its top surface.	112321
Haube	 A long, thin, white plastic cover with a curved top edge and a small tab on the right side. The GEZE logo is visible on the right side.	203864 (schwarz) 203866 (nach RAL)
AIR Fenster	 A long, thin, white plastic component with a central slot and a small tab on the right side.	203867
Ersatzkabel 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

