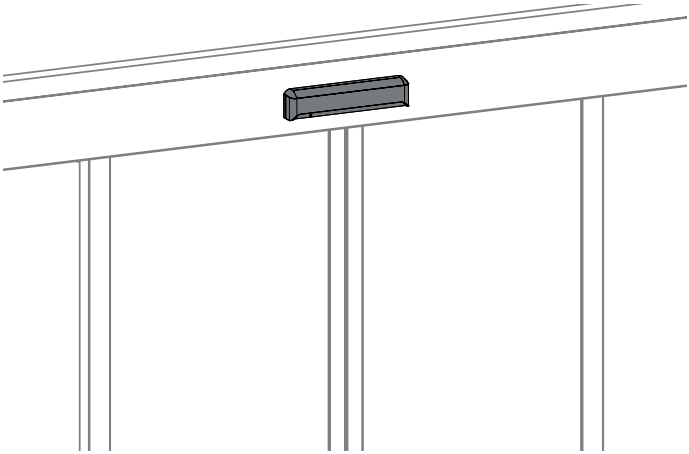


GC 341



160282
2025-08_06
5930251-000-02 AUG 2025
KD0000823-00

GEZE

Inhoudsopgave

Symbolen en illustraties ... 3
Afkortingen ... 3
Productaansprakelijkheid ... 3
1 Veiligheid ... 4
1.1 Beoogd gebruik ... 4
1.2 Redelijkerwijs te voorzien verkeerd gebruik ... 4
1.3 Veiligheidsinstructies ... 5
1.4 Veiligheidsbewust werken ... 6
1.5 Milieubewust werken ... 6
2 Beschrijving ... 6
2.1 Afmetingen en overzicht ... 7
2.2 Leveringsomvang ... 8
3 Werkzaamheden vóór de montage ... 9
3.1 Aandrijving monteren ... 9
3.2 Beveiligingssensoren ... 10
4 Montage ... 11
4.1 Montage zonder toebehoren ... 11
4.2 Montage met plafondinbouwset ... 12
4.3 Montage met montagehoek ... 14
4.4 Montage met weerkap ... 15
4.5 Bekabeling ... 16
5 Inbedrijfstelling ... 17
5.1 Beveiligingsveld met Spotfinder instellen ... 17
5.2 Beveiligingsveld zonder Spotfinder instellen ... 19
5.3 DIP-schakelaarinstellingen ... 20
6 Laatste montagestappen ... 22
7 Verdere installatiesituaties ... 23
7.1 Montage 1-vleugelig ... 23
7.2 Lateimontage ... 24
8 Onderhoud ... 24
9 Foutmeldingen en -oplossing ... 25
9.1 Storingsmeldingen ... 25
9.2 LED-weergavetabel ... 28
10 Technische gegevens ... 29
11 Toebehoren/onderdelen ... 30

Symbolen en illustraties

Waarschuwingen

In deze handleiding zijn waarschuwingen opgenomen om u te attenderen op materiële schade en persoonlijk letsel.

- Lees deze waarschuwingen door en neem ze te allen tijde in acht.
- Volg alle maatregelen op die zijn gemarkeerd met het waarschuwingssymbool en waarschuwingswoord.

Afkortingen

AIR	Actief-infrarood
Hoofdsluitzijde	Hoofdsluitzijde

Productaansprakelijkheid

Volgens de in de wet productaansprakelijkheid bepaalde aansprakelijkheid van de fabrikant voor zijn producten moet de in deze handleiding gegeven informatie (productinformatie en beoogd gebruik, onjuist gebruik, prestatie van het product, onderhoud van het product, informatie- en instructieplichten) in acht worden genomen. Indien deze niet in acht wordt genomen, komt de aansprakelijkheid van de fabrikant te vervallen.

1 Veiligheid

1.1 Beoogd gebruik

De beveiligingssensor GC 341 mag uitsluitend voor de beveiliging van automatische schuifdeuren en rondboogschuifdeuren met GEZE-aandrijvingen gebruikt worden. De minimale objectgrootte komt overeen met het referentielichaam CA volgens DIN 18650 c.q. DIN EN 16005 staand en liggend. Met de sensor kunnen personen tegen stoten en inklemmen in automatische schuifdeuren beschermd worden.

			
GC 341	 (in vluchtrichting)		

1.2 Redelijkerwijs te voorzien verkeerd gebruik

- Wijzigingen aan de sensor, als niet geïnstrueerde persoon.
- Wijziging van de bekabeling.
- Reiniging met een hogedrukreiniger.
- Reiniging met bijtende, niet te verdragen reinigingsmiddelen.
- Gebruik met sterk reflecterende objecten binnen het detectiebereik.
- Wijzigingen in het detectiebereik van de sensor.

1.3 Veiligheidsinstructies

- Voorgeschreven werkzaamheden voor montage en onderhoud moeten door personen worden uitgevoerd die door GEZE geautoriseerd zijn. Iedere reparatiepoging door onbevoegd personeel annuleert de fabrieksgarantie.
- Het apparaat uitsluitend met lage veiligheidsspanning (SELV) met veilige elektrische scheiding gebruiken.
- Voor veiligheidstechnische controles de landelijke wetten en voorschriften in acht nemen.
- Ervoor zorgen dat de kap van de deuraandrijving juist aangebracht en geaard is.
- Eigenmachtige wijzigingen aan de installatie sluiten elke aansprakelijkheid van GEZE voor hieruit voortvloeiende schade uit en maken de goedkeuringverklaring voor toepassing in vluchtroutes ongeldig.
- Bij combinatie met onderdelen van derden vervalt de garantie van GEZE.
- Voor reparatie- en onderhoudswerkzaamheden mogen uitsluitend originele GEZE-onderdelen worden gebruikt.
- De laatste versie van richtlijnen, normen en nationale voorschriften in acht nemen, in het bijzonder:
  - ASR A1.7 “Deuren en poorten”
  - DIN 18650 “Sloten en beslag – Automatische deursystemen”
  - DIN EN 16005 “Aangedreven deuren - gebruiksveiligheid - vereisten en controleprocedures”
  - Veiligheidsvoorschriften, in het bijzonder BGV A1 “Algemene voorschriften” en BGV A2 “Elektrische installaties en bedrijfsmiddelen”
- De risicobeoordeling en de installatie van de sensor en van het deursysteem conform de nationale en internationale voorschriften en normen voor de deurveiligheid vallen onder de verantwoordelijkheid van de deurenfabrikant.
- Andere toepassingen van het apparaat dan in deze handleiding beschreven, komen niet overeen met het beoogde gebruik en kunnen niet door de fabrikant gegarandeerd worden.

1.4 Veiligheidsbewust werken

- De werkplek tegen betreding door onbevoegden beveiligen.
- Het zwenkgebied van lange installatiedelen in acht nemen.
- Ervoor zorgen dat de bekleding van de kap/aandrijving er niet af kan vallen.
- Bij glazen vleugels veiligheidsstickers aanbrengen.
- Gevaar voor letsel bij geopende aandrijving. Haar, kleding, kabels etc. kunnen vast komen te zitten in draaiende delen.
- Gevaar voor letsel door niet-afgeschermde knel-, stoot-, afsnijd- of intreklocaties.
- Gevaar voor letsel door glasbreuk.
- Gevaar voor letsel door scherpe randen in de aandrijving.
- Gevaar voor letsel door vrij bewegende delen tijdens de montage.

1.5 Milieubewust werken

- Bij de verwijdering van de sensor de verschillende materialen scheiden en recyclen.

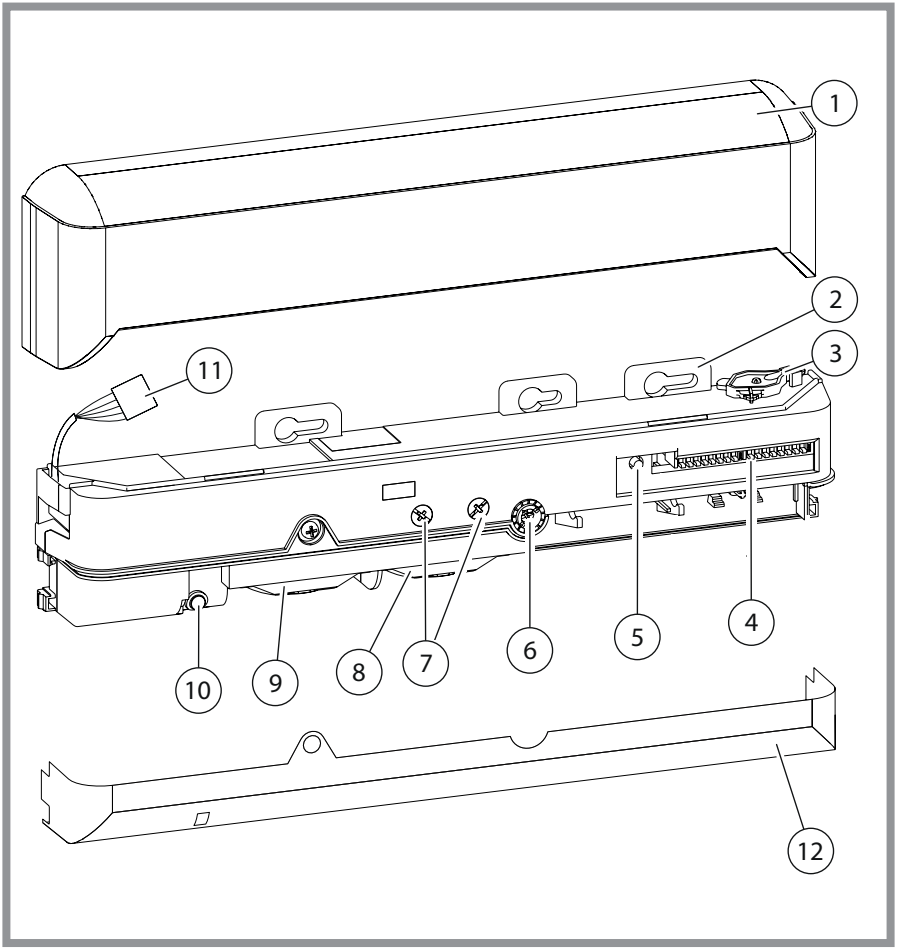
2 Beschrijving

De beveiligingssensor GC 341 beschikt over een infraroodveld voor de beveiliging.
Een wederzijdse beïnvloeding van meerdere sensorsystemen met gevaarlijk effect is niet mogelijk. Ongewenste stopsignalen door wederzijdse beïnvloeding zijn op naast elkaar gemonteerde melders mogelijk, als hun infraroodmeetvlekken elkaar overlappen. Door verschillende frequentie-instellingen is een beïnvloeding tot een minimum beperkt.

Ident-nr.:

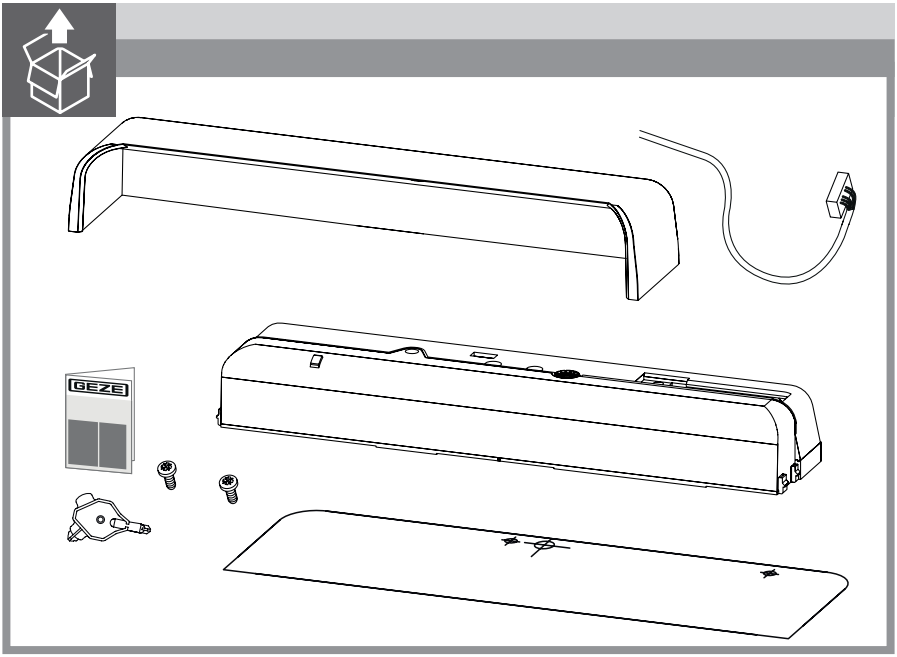
Varianten	GC 341
Zwart	160285

2.1 Afmetingen en overzicht



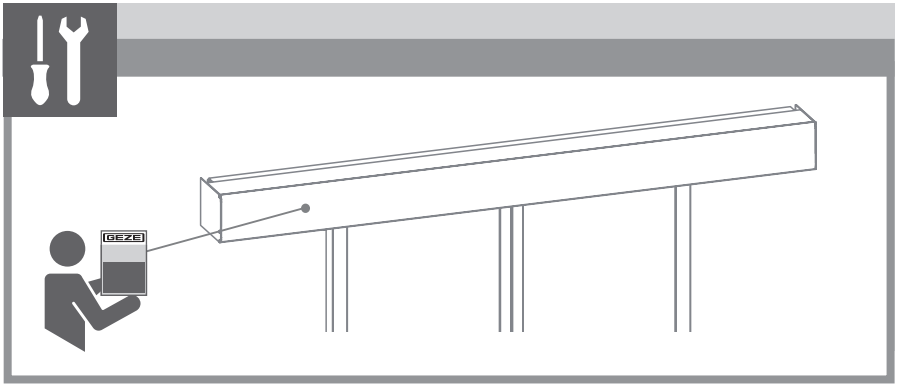
1	Afdekkap	7	Breedte-instelschroeven
2	Ophangbout	8	AIR-zender
3	Instel-tool	9	AIR-ontvanger
4	DIP-schakelaar	10	LED-weergave
5	Functietoets	11	Aansluitstekker
6	Dieptehoek-instelschroef	12	Detectievenster

2.2 Leveringsomvang



3 Werkzaamheden vóór de montage

3.1 Aandrijving monteren



- Ervoor zorgen dat de kap van de deuraandrijving juist aangebracht en geaard is.

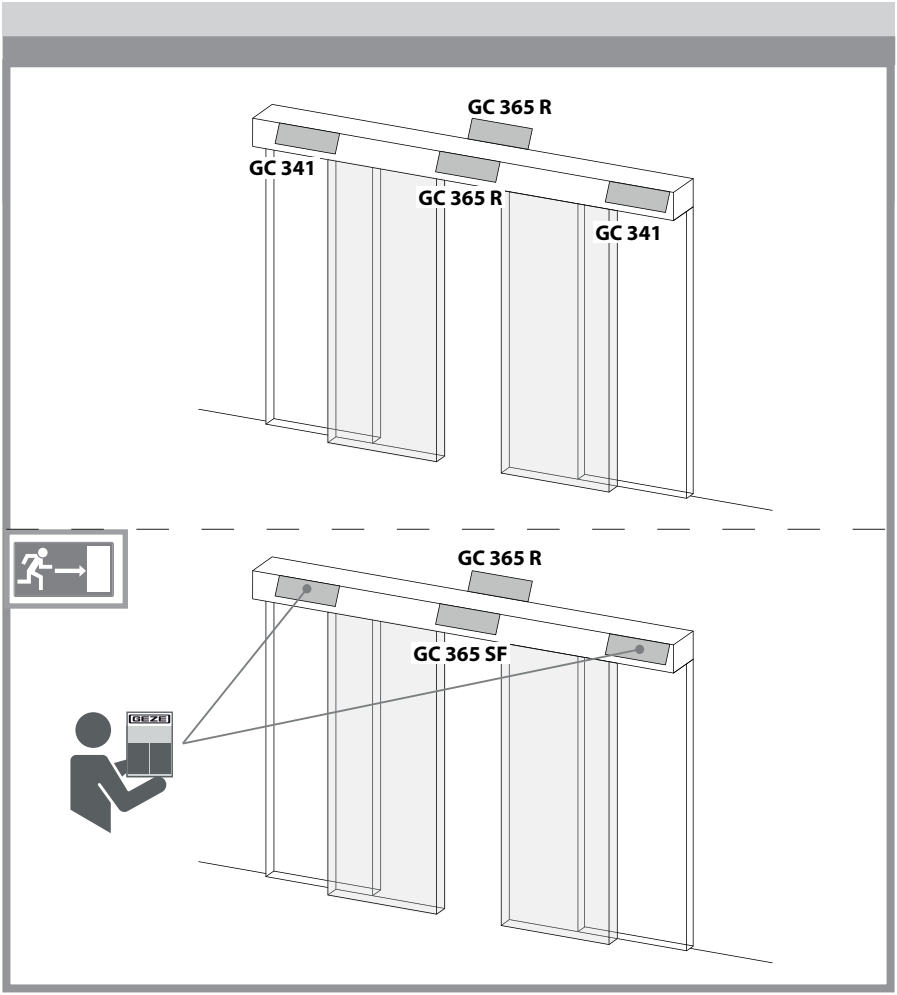
3.2 Beveiligingssensoren

Op automatische schuifdeuren wordt per doorlooprichting steeds een combimelder gemonteerd. Bij grotere openingsbreedtes zijn evt. extra de beveiligingssensoren GC 341 noodzakelijk.

▶ Zie montagehandleiding GC 365.

Bij vluchtroutes:

- evt. beschermvleugel gebruiken. Normen in acht nemen.

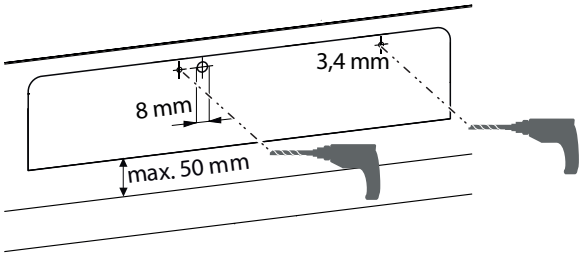


4 Montage

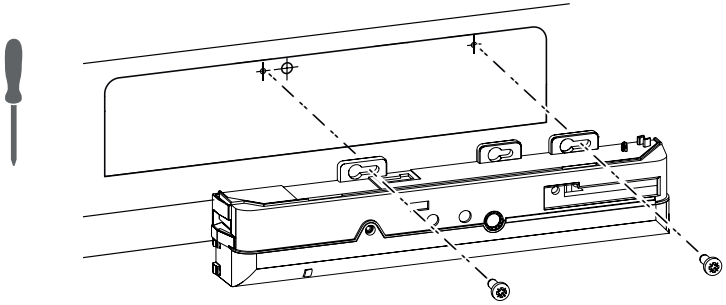
4.1 Montage zonder toebehoren

- Extreme trillingen vermijden.
- De sensor niet afdekken.
- Uit de buurt blijven van fluorescentielampen.
- Uit de buurt blijven van zich bewegende objecten.
- Sterk reflecterende objecten in het infraroodbereik vermijden.
- Min. 200 mm afstand houden van lampen, aanwijzingsborden of heteluchtsluiers.
- Bij het gebruik van de montagehoek ervoor zorgen dat het AIR-gezichtsveld niet door de aandrijving of door het kozijn afgedekt wordt.

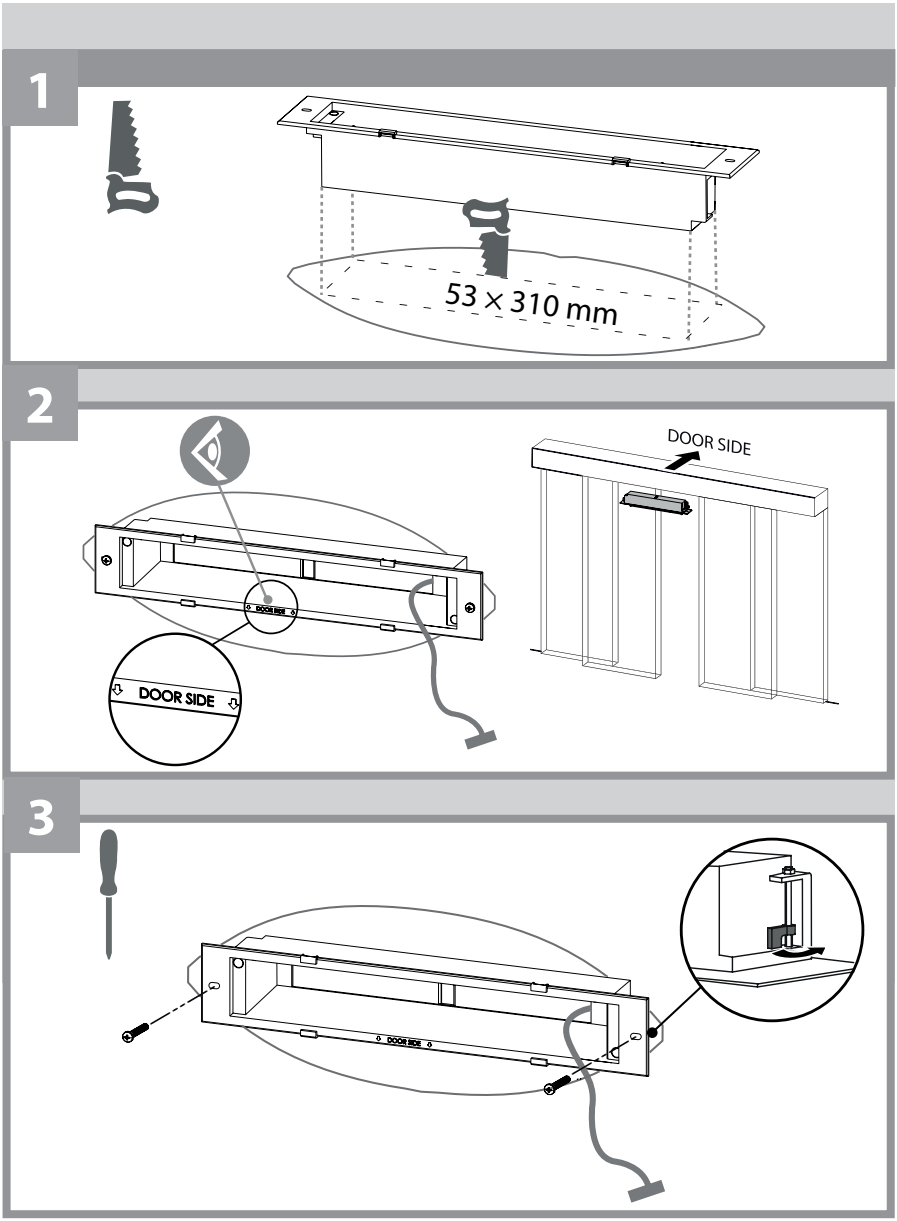
1



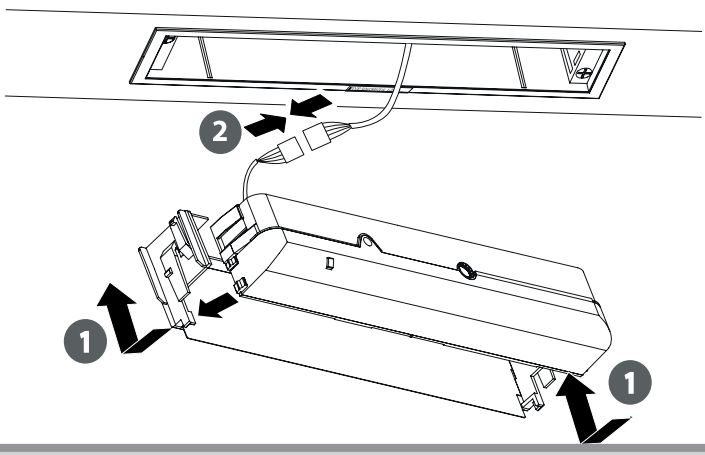
2



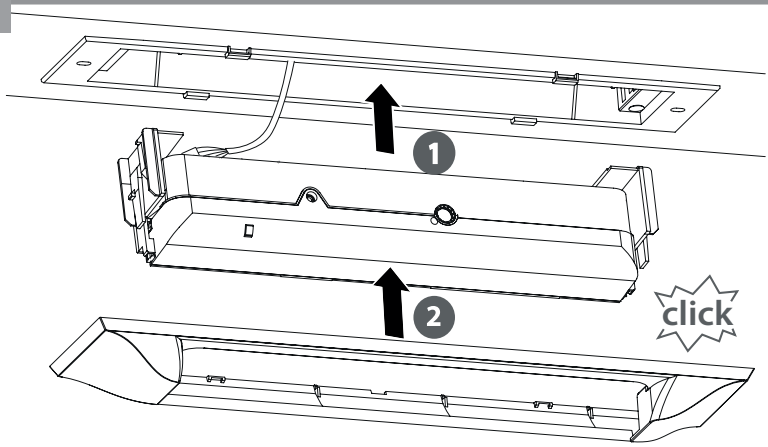
4.2 Montage met plafondinbouwset



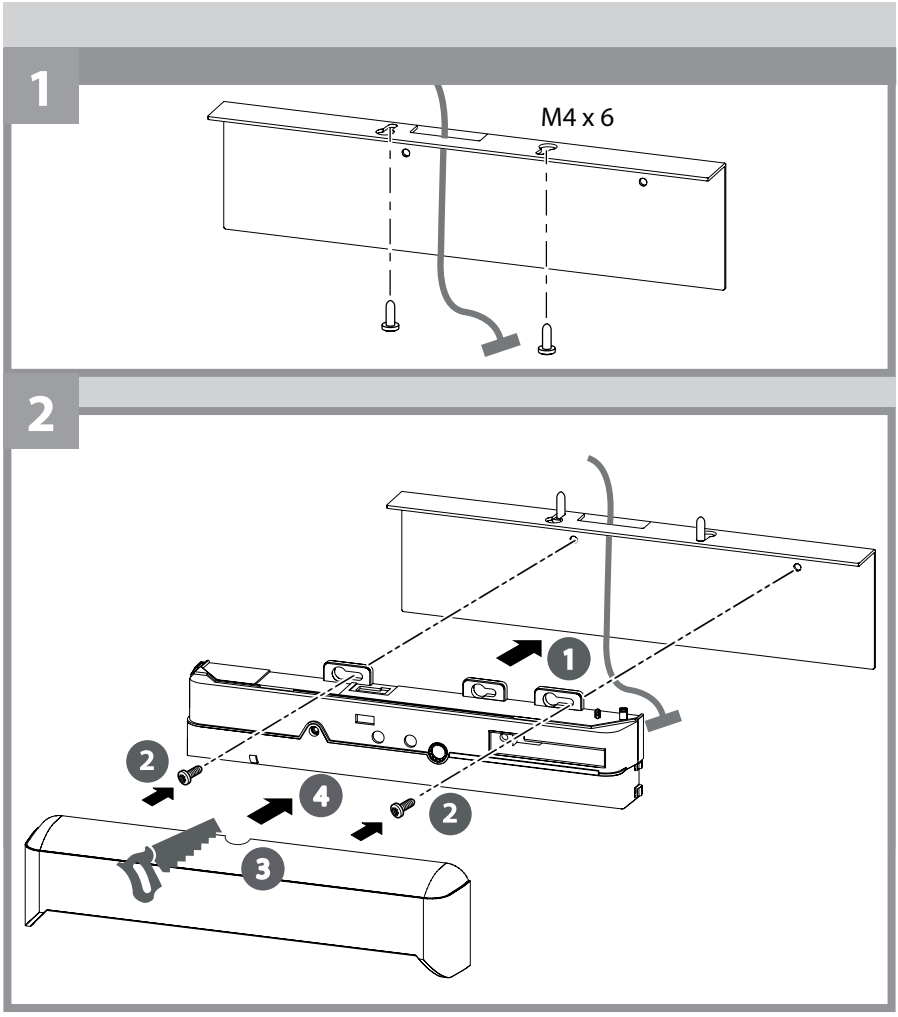
4



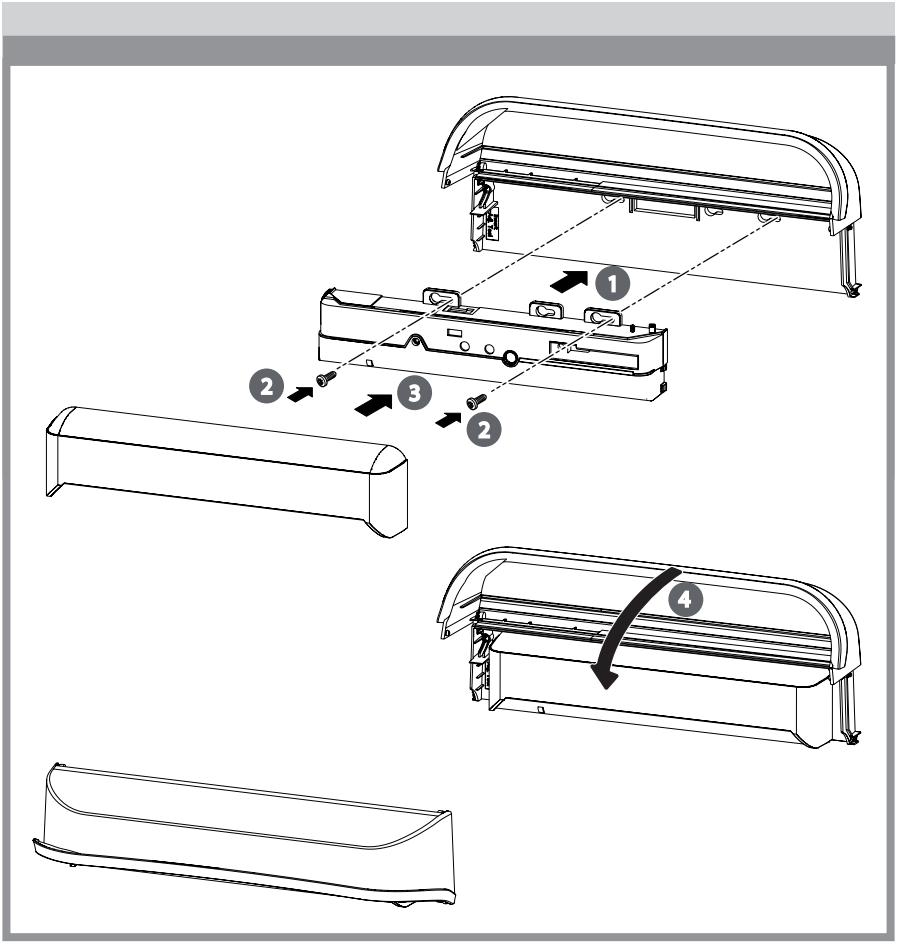
5



4.3 Montage met montagehoek



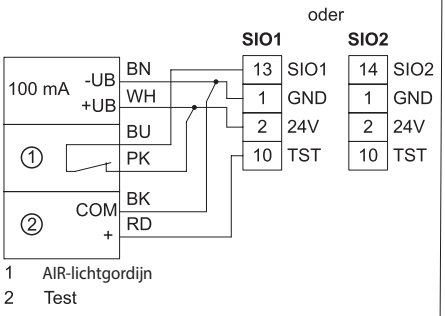
4.4 Montage met weerkap



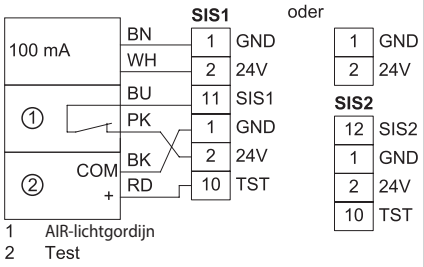
4.5 Bekabeling

- ▶ Kabel aan de deurbesturingsinrichting aansluiten.
- ▶ Bedradingsschema's van de schuifdeuraandrijvingen in acht nemen.

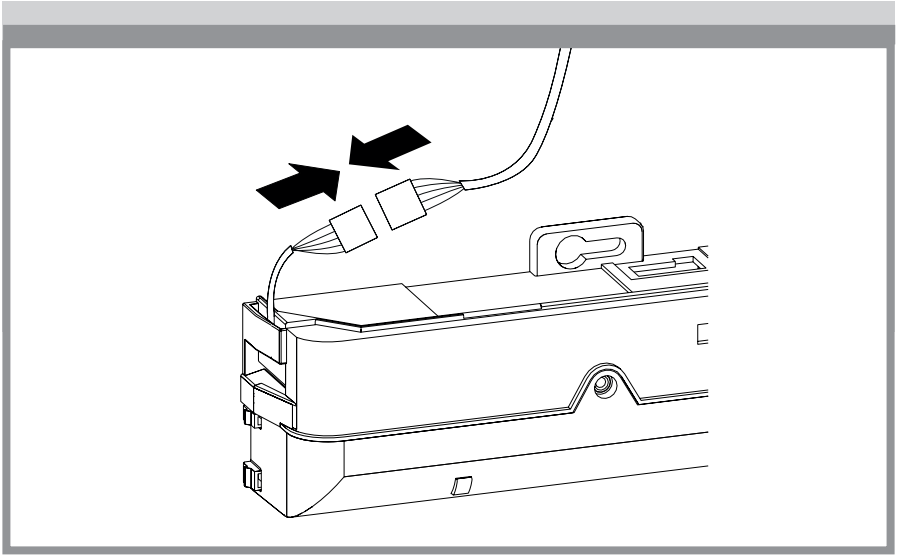
Beveiliging secundaire sluitzijde (SIO)



Beveiliging hoofdsluitzijde (SIS)



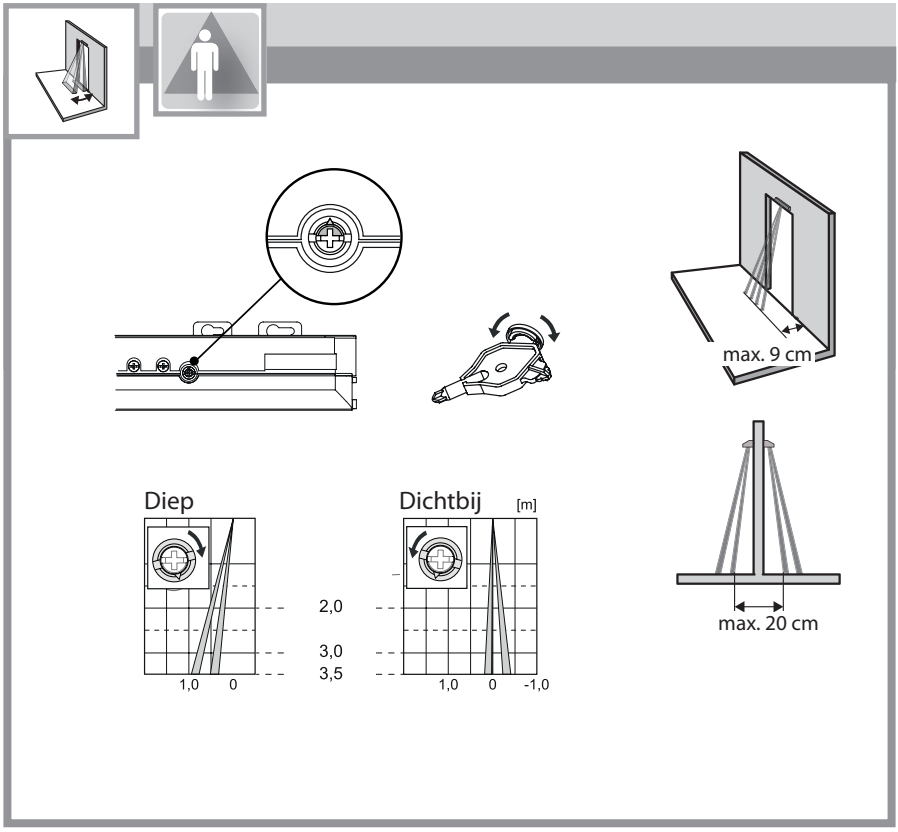
- ▶ Sensor op de stroom aansluiten.

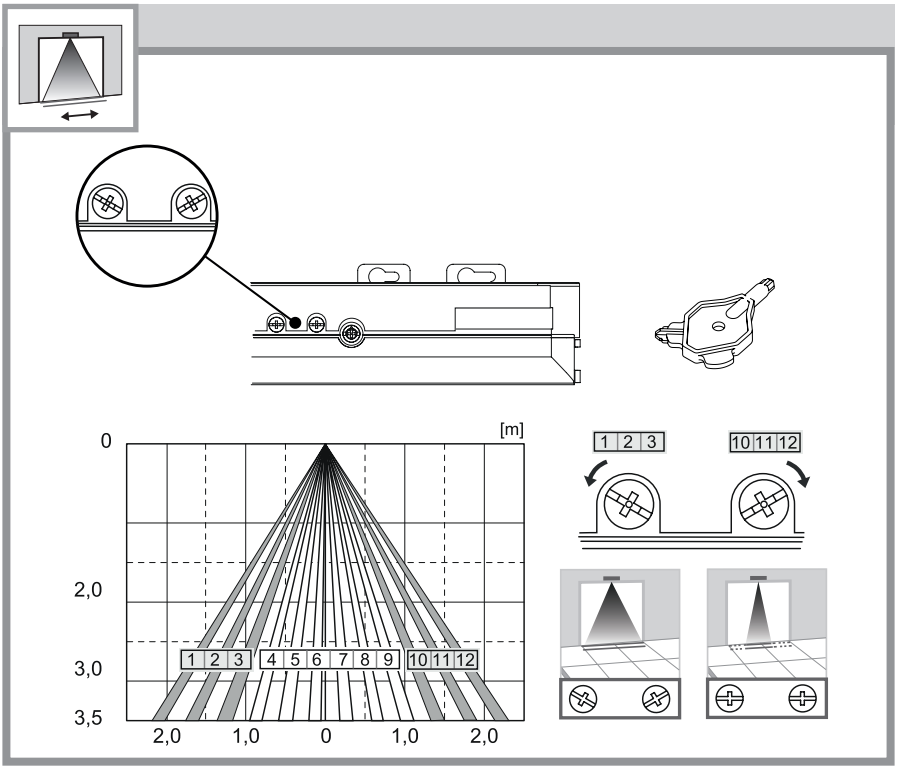


5 Inbedrijfstelling

5.1 Beveiligingsveld met Spotfinder instellen

De positie van het AIR-lichtgordijn t.o.v. de deur kan met een Spotfinder gecontroleerd worden.





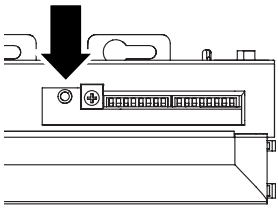
- Ervoor zorgen dat de gehele breedte van de deur bedekt is.
- De breedte van het gewenste veld met een stuk papier (DIN A4) testen, aangezien de Spotfinder het hele emissieveld detecteert.
- Ervoor zorgen dat de breedte-instelschroef hoorbaar vergrendelt.

Sensorinstelling

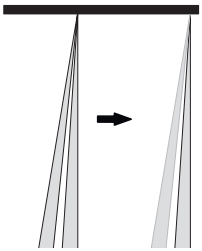
Montagehoogte	Detectiebreedte
2,00 m	2,41 m
2,20 m	2,65 m
2,50 m	3,00 m
3,00 m	3,60 m
3,50 m	3,60 m

5.2 Beveiligingsveld zonder Spotfinder instellen

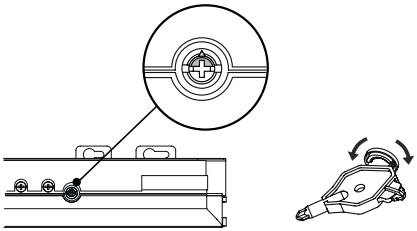
- Functietoets 5 s indrukken, om de Service Modus te activeren.



De LED-weergave begint, geel/groen te knipperen. De max. AIR-tijd wordt automatisch op 2 s ingesteld.



- Het AIR-veld verlaten.
- Hoekverbinding van het AIR-veld verkleinen, tot de LED-weergave bij detectie van de bewegende vleugel snel rood knippert.



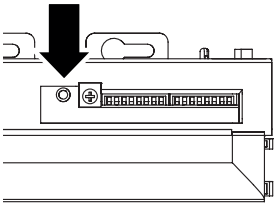
- Hoekverbinding van het AIR-veld met 2° verhogen. De afstand van het AIR-veld tot de vleugel is ingesteld.



- Functietoets 2 s indrukken, om de Service Modus te deactiveren. Zonder een invoer wordt de Service Modus na 15 min. automatisch gedeactiveerd.

5.3 DIP-schakelaarinstellingen

- Schakelaarinstellingen pas wijzigen, wanneer de stroom ingeschakeld is.
- Na wijziging van de DIP-schakelaar functietoets 2 s lang indrukken (tot de LED uitgaat). De inleerprocedure start automatisch.
- Het detectiegebied verlaten.
- Voor het beëindigen van de installatie de correcte installatie van de sensor testen.



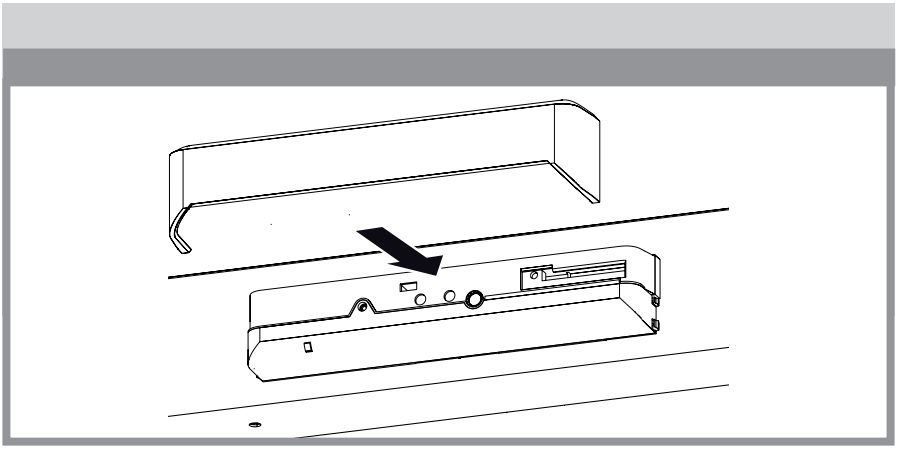
Legenda tabel:

	AIR-instellingen
	Overige instellingen
	Fabrieksinstellingen

Nr.	Functie	Instelling				Opmerking
1 2	AIR: filter	Laag  1 2 2,0 - 3,0 m	Middel  1 2 2,0 - 3,0 m	Hoog  1 2 2,5 - 3,2 m	S-hoog  1 2 3,0 - 3,5 m	AIR: filter afhankelijk van montagehoogte, bodemkwaliteit, instelling en functietest instellen. De waarden in de tabel zijn richtwaarden.
3 4	Max. AIR-tijd	30 s  3 4	60 s  3 4	600 s  3 4	2 s (beweging)*  3 4	De timer op 30 s of meer instellen. Om de aanwezigheidsregistratie mogelijk te maken, detectiegebied gedurende 10 s na de instelling niet betreden. * Niet conform aan DIN EN 16005/DIN 18650
5 6	AIR: frequentie:	Freq. A  5 6	Freq. B  5 6	Freq. C  5 6	Freq. D  5 6	Bij aangrenzende of tegenoverliggende sensoren verschillende frequenties instellen.
7	AIR: uitgang	N.C.  7	N.O.  7			De vertragingstijd tussen de testingang en de AIR: uitgang bedraagt 10 ms. Als de testingang niet met 24 V gebruikt wordt, de DIP-schakelaar 8 op “Hoog” zetten.
8	Testingang (van de deurbesturing)	Hoog met 24V  8	Laag met GND  8			
14	Sensor zelftest	ON  14	OFF  14			Voor de conformiteit met DIN 18650/DIN EN 16005 moet het testen geactiveerd zijn (positie “ON”).
16	Installatiemodus	OFF  16	ON  16			De DIP-schakelaar 16 op “ON” zetten, om de 1e rij in te stellen. Nadat de rij is ingesteld, de DIP-schakelaar 16 op “OFF” zetten. In de installatiemodus blijft alleen de 1e rij actief en brandt de LED-weergave geel.

6 Laatste montagestappen

- ▶ Vóór het afsluiten van de installatie de sensor op correcte werking controleren.

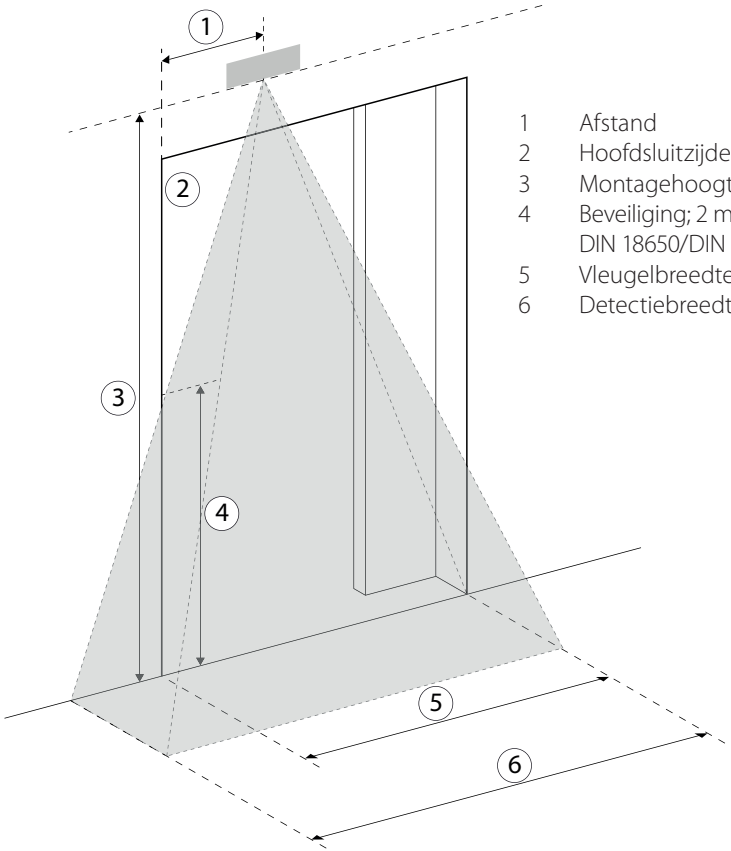


7 Verdere installatiesituaties

7.1 Montage 1-vleugelig

Montagehoogte (in mm)	Afstand melder tot hoofdsluitzijde (in mm)	Max. vleugelbreedte* (in mm)	Detectiebreedte DIN 18650/DIN EN 16005 (in mm)
2000	0	1205	2410
2200	120	1445	2650
2500	300	1800	3000
3000	600	2400	3600
3500	900	2700	3600

* Bij gebruik van een combimelder. Anders zijn de beveiligingssensoren GC 341 voor de verdere beveiliging noodzakelijk.



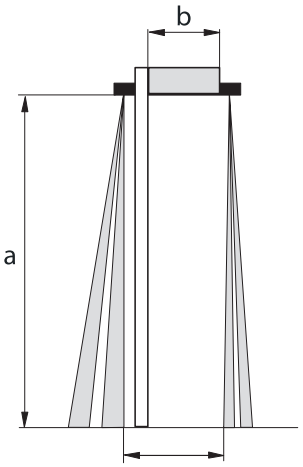
1 Afstand
2 Hoofdsluitzijde
3 Montagehoogte
4 Beveiliging; 2 m hoogte volgens DIN 18650/DIN EN 16005
5 Vleugelbreedte
6 Detectiebreedte

7.2 Lateimontage

De afstand tussen de binnenste lichtgordijnen mag volgens DIN 18650/DIN EN 16005 niet meer dan 200 mm bedragen.

Bij afwijkende maten vooraf met de verkoop contact opnemen.

Montagehoogte a (in mm)	Max. kozijndiepte b (in mm)
2000	320
2200	340
2500	360
3000	410
3500	460



8 Onderhoud

- De optische delen minstens 1 maal per jaar reinigen.
- Geen agressieve reinigingsmiddelen of chemicaliën gebruiken.

9 Foutmeldingen en -oplossing

9.1 Storingsmeldingen

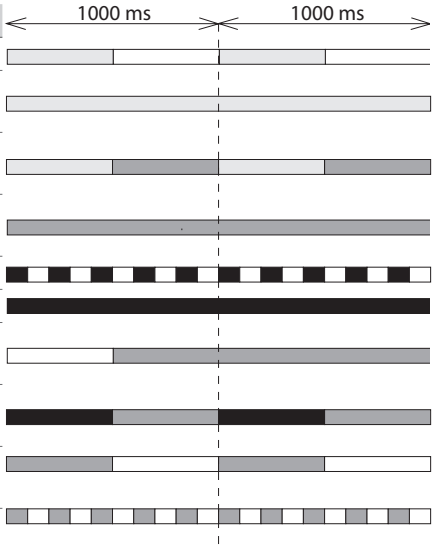
Effect	LED-weergave	Oorzaak	Remedie
Correcte werking	Knippert langzaam groen.	Signaal-verzadiging (Lookback)	▶ Sterk reflecterende objecten uit het detectiegebied verwijderen. ▶ AIR: filter verminderen. ▶ Vlakdieptehoek voor het AIR-bereik verminderen.
	Knippert geel en groen.	De Service Modus is geactiveerd.	▶ Naar de bedrijfsmodus overschakelen. Daarvoor functietoets indrukken, tot de LED-weergave uitgaat.
De deur gaat niet open bij de binnenkomst van een persoon in het detectiegebied.	geen	Verkeerde toevoerspanning	▶ Op nominale spanning instellen.
		Verkeerde bekabeling of aansluitfout	▶ Kabel en stekkerverbinder controleren.
	instabiel	Verkeerde detectiegebiedpositionering	▶ Aanpassingen 1 en 2 controleren.
		Gevoeligheid te laag	▶ Gevoeligheid radar verhogen.
		Korte aanwezigheidstimer	▶ Aanwezigheidstimer verhogen.
		Verontreinigd detectievenster	▶ Herkenningsvenster met een vochtige doek afvegen. Geen reinigings- of oplosmiddelen gebruiken
	correct	Verkeerde bekabeling of aansluitfout	▶ Kabel en stekkerverbinder controleren.

Effect	LED-weergave	Oorzaak	Remedie
Deur gaat open, als er zich niemand in het detectiegebied bevindt (spookeffect).	instabiel	Beweegbare of licht uitzendende objecten in het detectiegebied	▶ De objecten verwijderen.
		Het detectiegebied wordt overlapt door dat van een andere sensor.	▶ DIP-schakelaars 5 en 6 controleren.
		Waterdruppels op het detectievenster	▶ Weerkap gebruiken (apart verkrijgbaar). ▶ Herkenningsvenster met een vochtige doek afvegen. Geen reinigings- of oplosmiddelen gebruiken. ▶ Op een droge plaats installeren.
		Detectiegebied wordt overlapt met deur/kopplaat.	▶ Detectiegebied naar “Diep” (buiten) aanpassen.
		Gevoeligheid te hoog	▶ AIR: filter verminderen.
	correct	Verkeerde instelling van de DIP-schakelaar	▶ DIP-schakelaars 7 en 8 controleren.

Effect	LED-weergave	Oorzaak	Remedie
Deur blijft open.	correct	Plotseling gewijzigd detectiegebied	▶ DIP-schakelaars 1 tot 4 controleren. ▶ Als het probleem voortduurt, de sensor volledig resetten (stroom uit- en weer inschakelen).
		Verkeerde bekabeling of aansluitfout	▶ Kabel en stekkerverbinder controleren.
	geel	Installatiemodus staat op “ON”.	▶ DIP-schakelaar 16 op “OFF” zetten.
	Knippert snel groen.	Gevoeligheid te laag	▶ Hogere gevoeligheid instellen.
		Verontreinigd detectievenster	▶ Herkenningsvenster met een vochtige doek afvegen. Geen reinigings- of oplosmiddelen gebruiken.
		Sensorfout	▶ Contact opnemen met monteur of servicemonteur.
	Knippert langzaam groen.	Signaalverzadiging (1e of 2e rij)	▶ Hoog-reflecterende objecten uit detectiegebied verwijderen. ▶ AIR: filter verminderen ▶ Bereikdieptehoek voor AIR-bereik wijzigen.
		Detectiegebied wordt overlapt met deur/kopplaat.	▶ Detectiegebied naar “Diep” (buiten) aanpassen.
	Knippert langzaam rood en groen.	Onbevestigde instelling	▶ Wijzigingen van DIP-schakelaar en/of potentiometerinstellingen door 2 s lang indrukken van de functietoets (tot LED uitgaat) bevestigen.

9.2 LED-weergavetabel

Status	LED-weergavekleur
Instellen	Knippert geel
Stand-by (installatiemodus)	Geel
Stand-by (Service Modus)	Knippert geel en groen
Stand-by (bedrijfsmodus)	Groen
1e rij detectie	Knippert rood
2e rij detectie	Rood
Communicatie testuitgang	Gaat 500 ms uit
Wijzigingen bevestigen	Knippert rood en groen
Signaalverzadiging	Knippert langzaam groen
Sensoruitval/AIR: filter te laag	Knippert snel groen



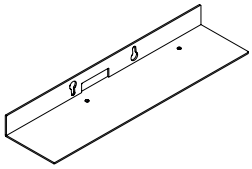
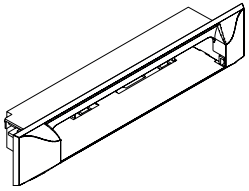
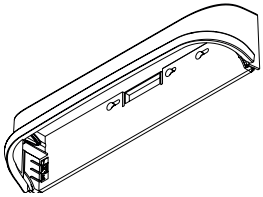
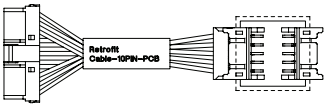
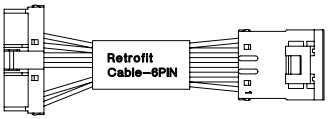
10 Technische gegevens

Voeding:	12 – 24 V AC ± 10 % (50/60 Hz) 12 – 30 V DC ± 10 % (beveiligd tegen ompoling)
Vermogensopname:	< 1 W (< 2 VA bij AC)
Installatiehoogte:	2,0 – 3,5 m
Geluidsniveau:	< 70 dBA
Temperatuurbereik:	-20 – +55 °C < 80 % (niet condenserend)
Beschermingsklasse:	IP54
Toepasbare richtlijnen:	MD 2006/42/EU, RoHS 2011/65/EU Categorie en performance level: – AIR-bereik: cat. 2, PL d ESPE: types 2
Detectiemodus:	**Aanwezigheid**  Typische reactietijd: < 300 ms
Technologie:	Actieve infraroodreflectie
Dieptehoekinstelling:	AIR-bereik : -6 – +6°
Uitgang:	Relais: 5 – 50 V 0,3 A max.
Testingang:	opto-koppeling (tegen ompoling beveiligd) Spanning: 5 – 30 V DC Stroom: 6 mA max. (30 V DC)
TÜV-type-getest:	EG-typegoedkeuringscertificaatnummer 44 205 13099214 Afgevende instantie: TÜV NORD CERT GmbH · Am TÜV 1 · 45307 Essen



Alleen voor EU-landen: conform de Europese richtlijn 2012/19/EU over elektrische en elektronische oude apparaten (WEEE)

11 Toebehoren/onderdelen

		Artikel-nr.
Plafondbevestigings-hoek		160286
Plafondinbouwset		160288
Weerkap		160287
Spotfinder		112321
Retrofit-adapter	 GC 333/GC 339 naar GC 341	204529
	 GC 341 6-polig naar 10-polig	204531

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