

DRIVE

SIEGENIA toegangscontrole- systemen

Transponder
Keypad
Vingerscanner

Raamsystemen

Deursystemen

Comfort-systemen

Inhalt	7	FUNCTIETEST	22
1 INLEIDING	4	7.1 Toets voor de menubesturing	22
1.1 Fabrikant en service	4	7.2 Algemene menubesturing.....	22
1.2 Doelgroep van deze documentatie	4	7.3 CTS met A-opener/GENIUS koppelen	24
1.3 Gebruik volgens de voorschriften	4	7.3.1 Navigatiemenu van de A-opener.....	24
1.4 Onrechtmatig gebruik	4	7.3.2 Navigatiemenu van de GENIUS A	24
1.5 Onderhoudsinstructies.....	4	7.3.3 Navigatiemenu van de GENIUS B	25
1.6 Montagevoorwaarden en -vereisten.....	4	7.3.4 Koppeling uitvoeren	25
1.7 Maataanduidingen.....	4	7.3.5 TCS testen	26
1.8 Gebruikte symbolen.....	4	8	STORINGEN VERHELPE
1.9 Overige aanduidingen	5	9	EG-CONFORMITEITSVERKLARING VOOR
1.10 Andere toepasbare documentatie	5		DE CE-MARKERING
1.11 Vakkundige verwijdering	5		27
2 VEILIGHEID	5		
2.1 Opbouw van de waarschuwingen	5		
2.2 Gebruikte waarschuwingen	5		
2.3 Waarschuwingen.....	6		
3 MONTAGEVOORWAARDEN EN -VEREISTEN.....	6		
4 TECHNISCHE SPECIFICATIE	7		
5 FUNCTIES	8		
5.1 Afmetingen, aansluitingen en bedieningselementen	8		
5.2 Bedrijfsmodi.....	8		
5.2.1 TCS met KfV-aandrijving	8		
5.2.2 TCS met SI-BUS IO-module op externe systemen	8		
5.3 Afsluitweerstand	9		
6 MONTAGE	10		
6.1 Montagevarianten.....	10		
6.1.1 Kabels leggen bij TCS met in het kozijn geïntegreerde voeding	10		
6.1.2 Kabels leggen bij TCS met montagerailvoeding	10		
6.1.3 Kabels leggen bij TCS met SI-BUS IO-module en montagerailvoeding	11		
6.2 Montagestappen.....	12		
6.2.1 Bij montage in het deurblad frezingen uitvoeren.....	12		
6.2.2 Plug-and-play-kabel leggen	12		
6.2.3 Plug-and-play-bedrading met in het kozijn geïntegreerde voeding	13		
6.2.4 Plug-and-play-bedrading met montagerailvoeding	17		
6.3 TCS in het deurblad monteren	20		
6.4 TCS in de opbouwbehuizing (optioneel) monteren	21		

Transponder, keypad, vingerscanner

1 Inleiding

Lees deze handleiding zorgvuldig door, voordat u met de montagewerkzaamheden begint. Neem de opmerkingen in hoofdstuk 2 "Veiligheid" in acht om gevaren voor personen of storingen te vermijden.

Deze handleiding maakt deel uit van de SIEGENIA toegangscontrolesystemen (SIEGENIA TCS) transponder, keypad, vingerscanner en moet op ieder moment toegankelijk zijn voor het vakpersoneel.

1.1 Fabrikant en service

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG

Een onderneming van de SIEGENIA GRUPPE

Siemensstraße 10

42551 Velbert

Tel.: +49 2051 278-0

Fax: +49 2051 278-167

E-mail: info@kfv.de

Neem in geval van reclamatie of service contact op met uw onderhoudspartner.

1.2 Doelgroep van deze documentatie

Deze documentatie is uitsluitend bedoeld voor vakbedrijven. Alle hierin beschreven werkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door ervaren vakpersoneel, dat in de montage, de ingebruikname en het onderhoud van elektromechanische componenten is opgeleid en daarin getraind is.

Alle werkzaamheden aan het 230 V-wisselstroomnet mogen alleen door elektromonteurs worden uitgevoerd.

1.3 Gebruik volgens de voorschriften

- De SIEGENIA toegangscontrolesystemen (SIEGENIA TCS) vingerscanner, keypad en transponder dienen in combinatie met de KFV meerpuntsluitingen AS 2600 GENIUS 2.2, GENIUS PANIK 2.2 en AS 3500/3600 A-opener 2.2 voor de geautoriseerde deuropening.
- De SIEGENIA TCS mogen uitsluitend in combinatie met KFV-producten en -toebehoren worden gebruikt.
- De montage en de elektrische installatie moet volgens deze handleiding worden uitgevoerd.
- De SIEGENIA TCS mogen uitsluitend in technisch perfecte toestand worden gebruikt.

1.4 Onrechtmatig gebruik

- De SIEGENIA TCS mogen niet in deuren van vochtige ruimtes of ruimtes met agressieve, corrosiebevorderende luchtbestanddelen worden gebruikt.
- Er mogen geen ingrepen of wijzigingen aan de SIEGENIA TCS worden uitgevoerd.
- Een reparatie van de SIEGENIA TCS is niet toegestaan. In geval van beschadiging moeten de SIEGENIA TCS door KFV of een door KFV geautoriseerde klantenservice hersteld worden.

1.5 Onderhoudsinstructies

Geen agressieve of oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen gebruiken. De oppervlakken van de beslagonderdelen kunnen daardoor beschadigd worden.

1.6 Montagevoorwaarden en -vereisten



Vóór en bij de montage regionale bouwvoorschriften en -wetten naleven.

1.7 Maataanduidingen

Alle maten zijn vermeld in mm.

1.8 Gebruikte symbolen

De volgende pictogrammen worden in dit document gebruikt:

	Algemeen waarschuwingsteken
	Nuttige informatie of advies

De volgende symbolen voor de leds worden in dit document gebruikt:

	LED uit
	LED brandt
	LED knippert
	LED knippert afwisselend in de weergegeven kleuren

1.9 Overige aanduidingen

De schrifttekens in deze handleiding hebben de volgende betekenis:

- Teksten die achter deze markering staan, zijn opsommingen.
 - Teksten die achter deze markering staan, zijn ondergeschikte opsommingen.
- ▶ Teksten die achter deze markering staan, zijn handlingsinstructies die in de gespecificeerde volgorde uitgevoerd moeten worden.

Dwarsverwijzingen

- () Een dwarsverwijzing in de normale tekst staat tussen haakjes.

1.10 Andere toepasbare documentatie

Bij de montage van de SIEGENIA TCS absoluut alle montage- en bedieningshandleidingen die aan andere (optionele) componenten zijn toegevoegd in acht nemen.

1.11 Vakkundige verwijdering



Elektrische apparatuur hoort niet in het huisvuil thuis. Apparaat, toebehoren en verpakking klaarmaken voor een milieuvriendelijk hergebruik.

2 Veiligheid

- Leef bij alle werkzaamheden aan het 230 V-wisselstroomnet de actuele VDE-bepalingen (bijv. VDE 0100) en de desbetreffende landspecifieke voorschriften na.
- Breng bij het leggen van de netaansluitkabel ter plaatse een veiligheidsscheiding van alle polen aan.
- Er zijn geen wijzigingen aan de SIEGENIA TCS toegestaan.
- Door verkeerde bedrading kan de elektronica kapotgaan.

2.1 Opbouw van de waarschuwingen

De waarschuwingen in deze handleiding

- Beschermen bij naleving ervan tegen mogelijk persoonlijk letsel en materiële schade,
- Classificeren door het signaalwoord de mate van het gevaar,
- Markeren door het gevarenteken het gevaar voor persoonlijke letsel,
- Duiden aard en bron van het gevaar aan,
- Tonen maatregelen ter voorkoming van gevaren en verbieden bepaald gedrag.

De waarschuwingen zijn volgens het volgende principe opgebouwd:

 SIGNAALWOORD
Aard en bron van het gevaar
Uitleg bij de aard en bron van het gevaar
<ul style="list-style-type: none"> • Maatregelen als afweer van het gevaar

Het gevarenteken duidt daarbij op waarschuwingen, die tegen persoonlijk letsel waarschuwen.

De aard en bron van het gevaar noemt de oorzaak van het risico. De mogelijke gevolgen bij de niet-naleving van de waarschuwingen zijn bijv. levensgevaar door elektrische schok.

Onder maatregelen zijn handelingen opgesomd, die tot vermindering van het risico moeten plaatsvinden of die tot vermindering van een risico verboden zijn.

2.2 Gebruikte waarschuwingen

 GEVAAR

Het signaalwoord "Gevaar" duidt op een onmiddellijk dreigend gevaar. Indien dit gevaar niet vermeden wordt, leidt dit tot de dood of tot ernstig letsel.

 WAARSCHUWING


Het signaalwoord "Waarschuwing" duidt op een mogelijk gevaar. Indien dit gevaar niet vermeden wordt, kan dit tot de dood of tot ernstig letsel leiden.

 VOORZICHTIG
--

Het signaalwoord "Voorzichtig" duidt op een mogelijke gevaarlijke situatie. Indien deze gevaarlijke situatie niet vermeden wordt, kan dit tot licht of matig letsel leiden.

ADVIES



Het signaalwoord "Advies" duidt op handelingen ter voorkoming van materiële schade. Het in acht nemen van deze opmerkingen voorkomt de beschadiging van de componenten.

	Informatie, advies enz.
---	-------------------------

Dit teken wijst op bijzonderheden en markeert punten die extra aandacht verdienen.

Transponder, keypad, vingerscanner

2.3 Waarschuwingen

 WAARSCHUWING	
Levensgevaar door elektrische schokken en kortsluiting	
Verkeerde aansluiting van de SIEGENIA toegangscontrolesystemen	
<ul style="list-style-type: none">• Breng bij het leggen van de netaansluitkabel ter plaatse een veiligheidsscheiding van alle polen aan.• Leef bij alle werkzaamheden aan het 230 V-wisselstroomnet de actuele VDE-bepalingen (bijv. VDE 0100) en de desbetreffende landspecifieke voorschriften na.	
	Bij energiegeleidende kabels, die evenwijdig aan gegevensleidingen (ISDN, DSL etc.) lopen, kunnen nadelige gevolgen optreden, bijvoorbeeld het verminderen van de snelheid tijdens de gegevensoverdracht.

3 Montagevoorwaarden en -vereisten

Vóór en tijdens de montage de onderstaande vereisten en voorwaarden absoluut naleven:

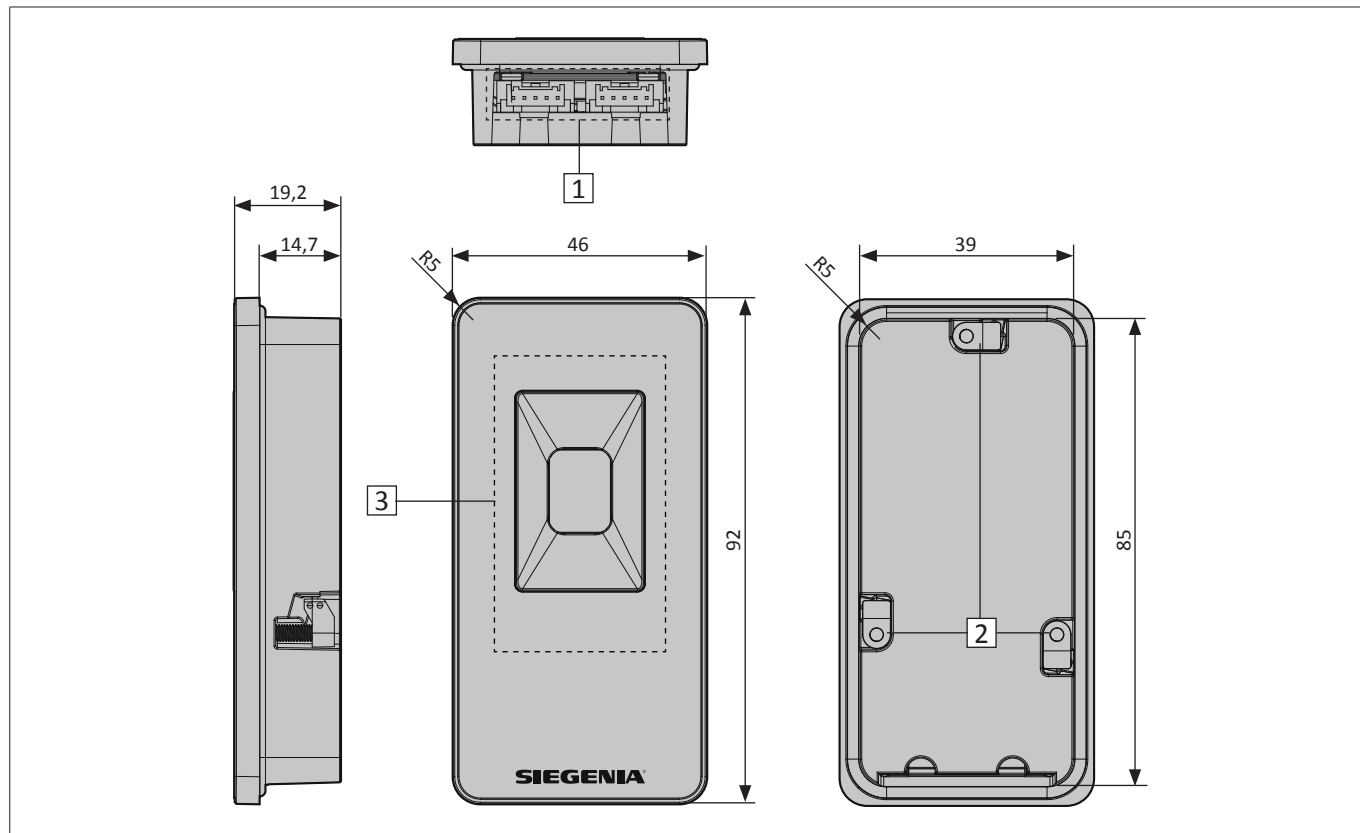
- Voor alle frees- en boormaten de bijbehorende posities en maten binnen de aangegeven toleranties in acht nemen.
- De SIEGENIA TCS conform deze montagehandleiding inbouwen.
- Voor de montage moet het bijgeleverde bevestigingsmateriaal worden gebruikt.
- Freesuitsparingen na het frezen spaanvrij maken.

4 Technische specificatie

Omschrijving	Gegevens
Voedingsspanning (met functie)	9 V DC tot 30 V DC
Stroomverbruik	
Transponder	5,4 W
Keypad	3,24 W
Vingerscanner	2,52 W
Beschermingsklasse	III
Beschermingstype	Montage in de deurvleugel: IP54 aan frontzijde Montage in de opbouwbehuizing: IP54 aan frontzijde
Bedrijfstemperatuurbereik	-25° C tot +70° C
Communicatie bedraad	2 x SI-BUS (115k Baud half-duplex / 120 Ω terminatie/Terminierung)
Communicatie via app	Wifi (2,4 GHz / 802.11b/g/n/e/i)
Communicatie keyless	Bluetooth (V4.2 BR/EDR en BLE)
Communicatie transponder	Ondersteunt de volgende RFID-tags: - mifare desfire EV1 - mifare desfire EV2 - NFC (Near Field Communication)
Codering	AES 128 Bit
Verlichting	6 x RGB LED (meerkleurig)
Helderheid	afstelbaar: - automatisch via lichtsensor - handmatig

5 Functies

5.1 Afmetingen, aansluitingen en bedieningselementen



Positie	Omschrijving
1	Aansluitcontact voor SI-BUS-verbinding
2	Bevestiging voor de montage in houten, kunststof en aluminium deuren door schroeven en klemmen
3	Bedieningselement: transponder, keypad, vingerscanner

5.2 Bedrijfsmodi

5.2.1 TCS met KfV-aandrijving

De TCS communiceren digitaal via het SI-BUS-protocol met de elektromechanische aandrijving van de KfV meerpuntssluiting. De aandrijving (A-opener 2.2, GENIUS 2.2, GENIUS PANIK 2.2) neemt de Master-functies over en de TCS worden daarbij in de Slave-modus gebruikt.

Er kunnen max. tien Slave-componenten (max. 3 x TCS en 7 x SI-BUS IO-module/smart) in een SI-BUS-systeem worden opgenomen. Afhankelijk van de montagevariant (zie hoofdstuk 6.1) moet het SI-BUS-systeem aan de laatste Slave-component of aan de voeding met de stekker of kabel afgesloten worden.

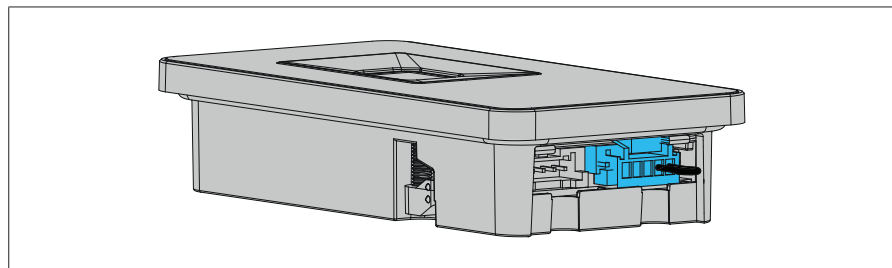
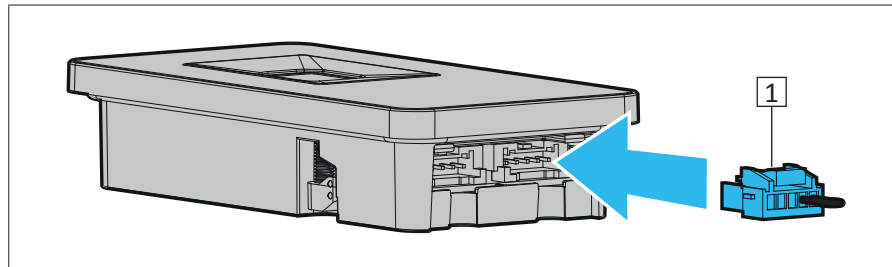
5.2.2 TCS met SI-BUS IO-module op externe systemen

In combinatie met de SI-BUS IO-module kunnen de TCS op externe systemen (bijv. garagedeuraandrijvingen, e-openers enz.) worden gebruikt.

De TCS communiceren digitaal via het SI-BUS-protocol met de SI-BUS IO-module. De SI-BUS IO-module neemt de Master-functie over. Er kunnen max. drie TCS in een BUS-systeem worden gebruikt. Het laatste component moet via een eindstekker of eindkabel afgesloten worden.

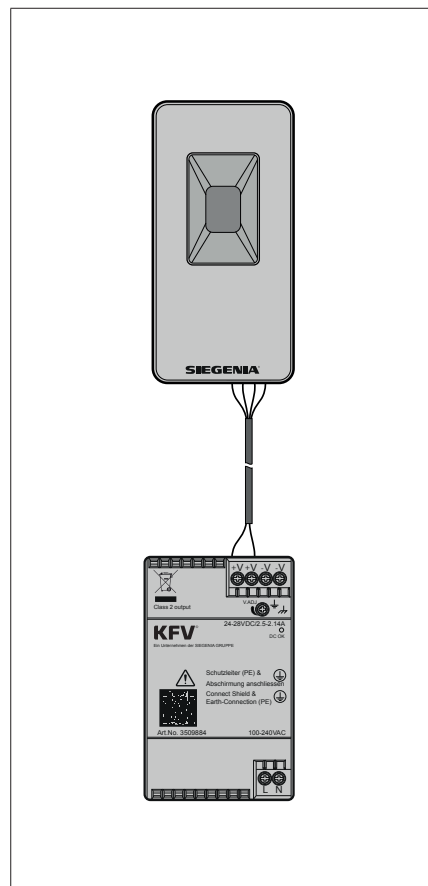
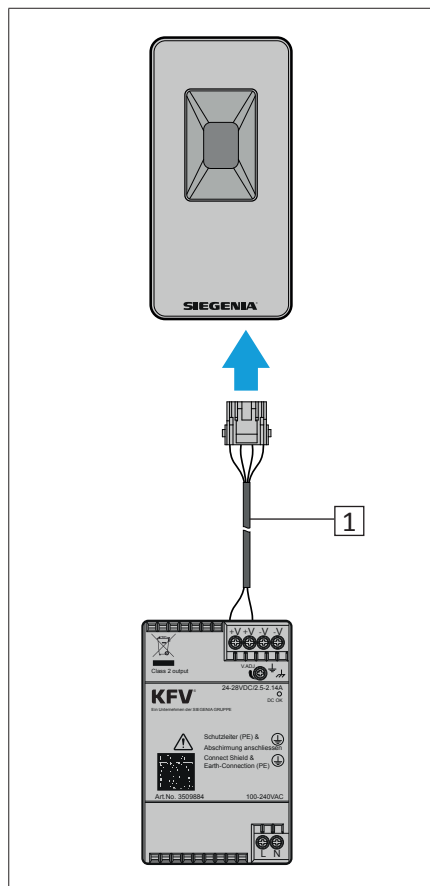
5.3 Afsluitweerstand

Het laatste component in het SI-BUS-systeem moet van afsluitweerstand voorzien worden. Zie ook het hoofdstuk "Bedrijfsmodi".



Afsluitweerstand met stekker

- Voor het afsluiten van het SI-BUS-systeem steekt u de bij de levering inbegrepen JST-stekker [1] op een vrije SI-BUS-contact.



Afsluitweerstand met kabel

- Voor het afsluiten van het SI-BUS-systeem steekt u de vanuit de montagerailvoeding komende kabel met de stekker [1] op een vrije SI-BUS van het TCS.

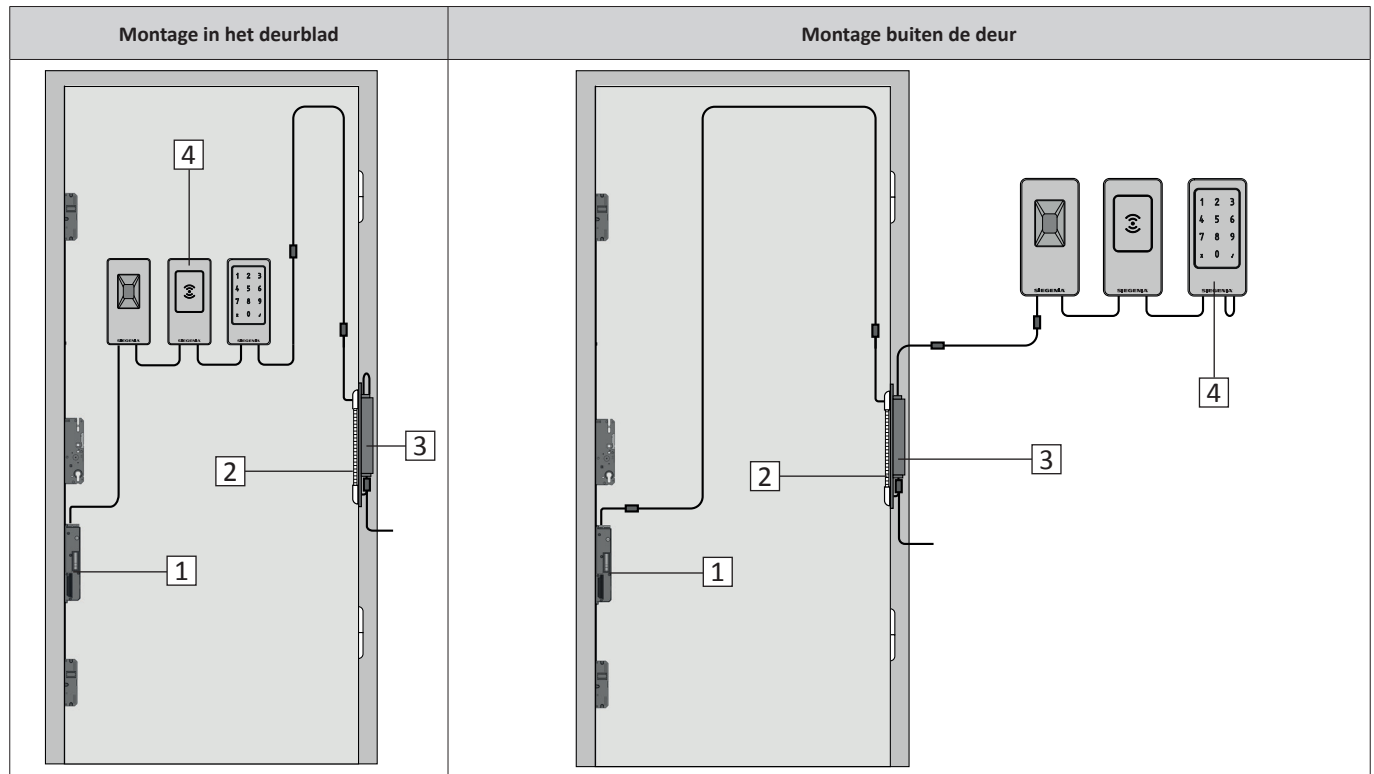
Transponder, keypad, vingerscanner

6 Montage

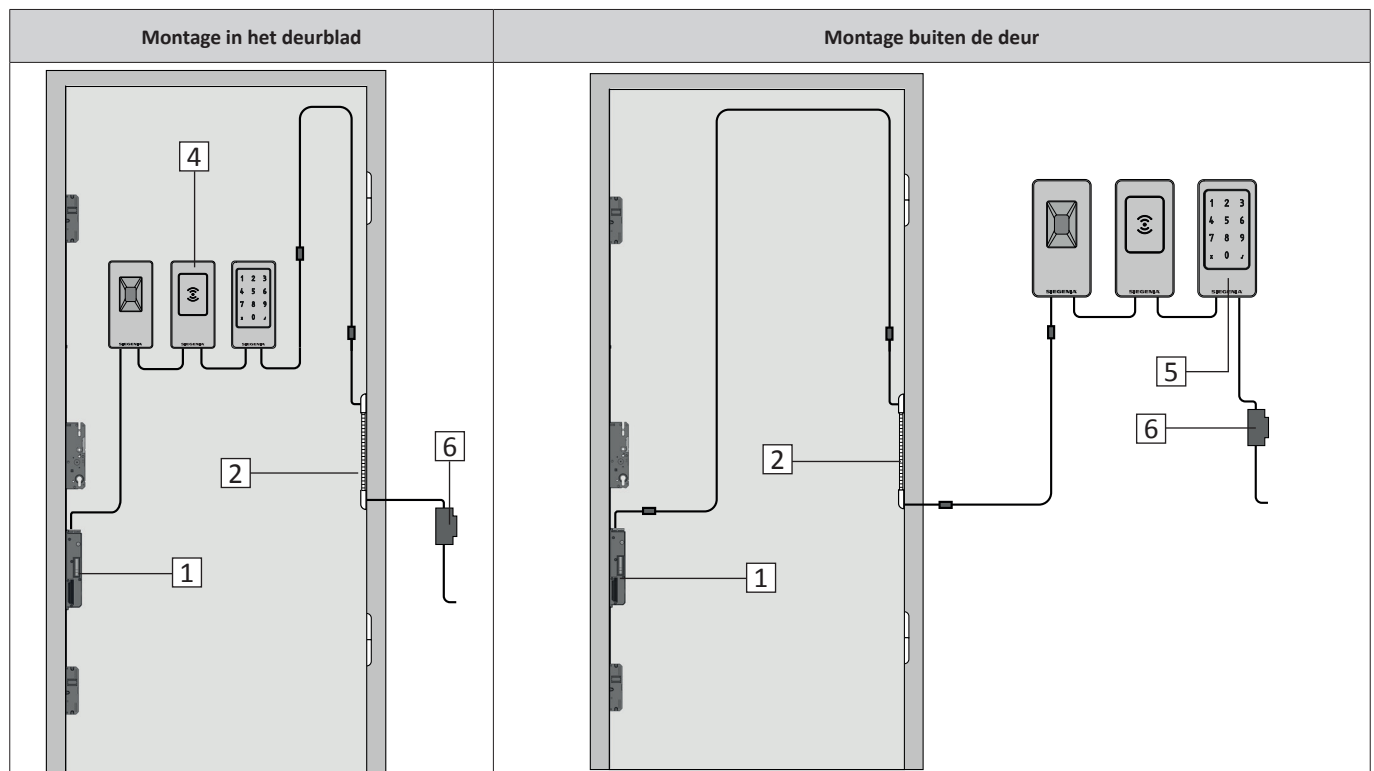
6.1 Montagevarianten

De TCS zijn zowel voor de montage in het deurblad alsook voor opbouw-montage buiten de deur met optionele opbouw-behuizing geschikt. Voor de stroomvoorziening kan steeds een in het kozijn geïntegreerde voeding of een montagerailvoeding aangebracht worden.

6.1.1 Kabels leggen bij TCS met in het kozijn geïntegreerde voeding

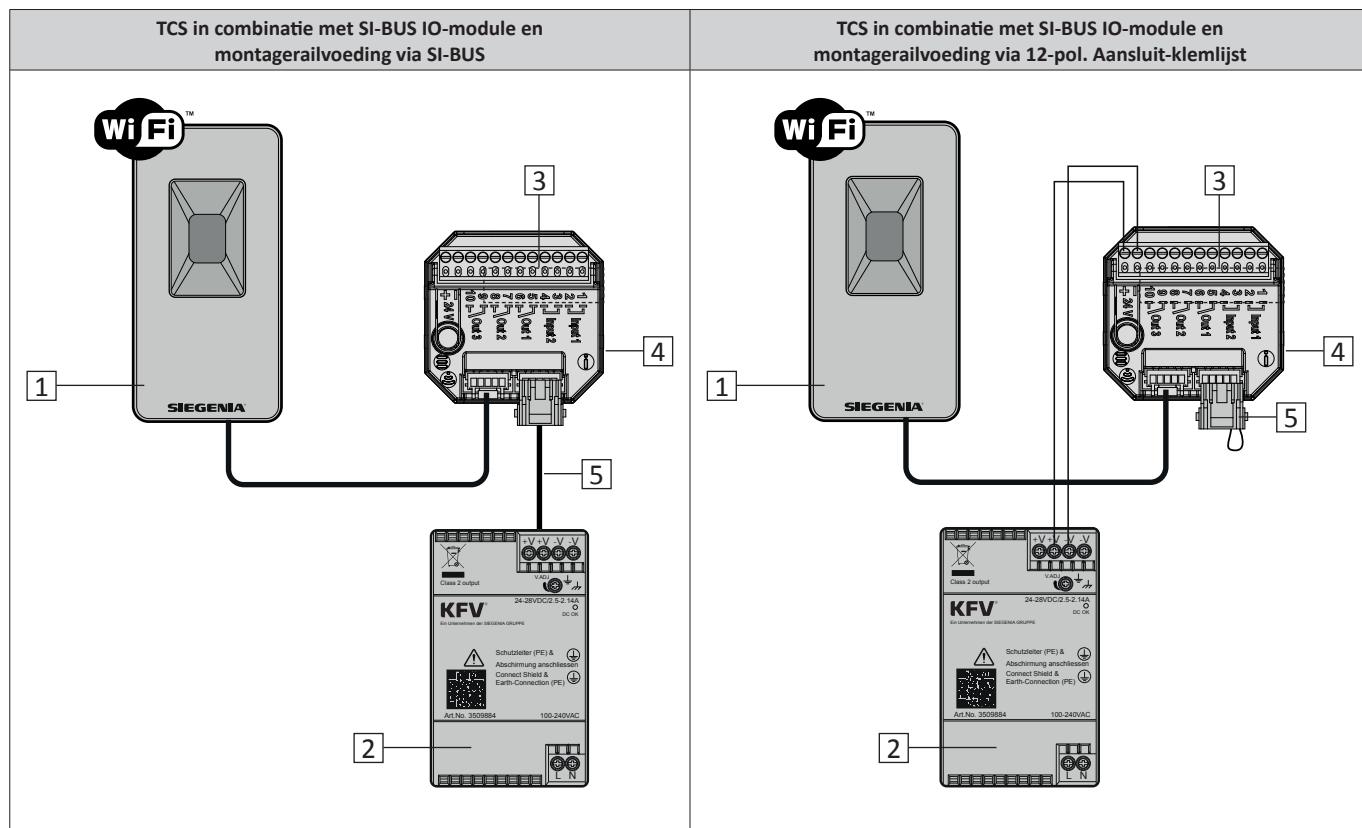


6.1.2 Kabels leggen bij TCS met montagerailvoeding



Positie	Omschrijving
1	Elektromechanische KfV-aandrijving (A-opener 2.2, GENIUS 2.2, GENIUS PANIK 2.2)
2	Kabelovergang
3	In het kozijn geïntegreerde voeding
4	SIGENIA TCS (transponder, keypad, vingerscanner); afsluiting via JST-stekker
5	SIGENIA TCS (transponder, keypad, vingerscanner); afsluiting via kabel
6	Montagerailvoeding met afsluitweerstand voor TCS

6.1.3 Kabels leggen bij TCS met SI-BUS IO-module en montagerailvoeding



Positie	Omschrijving						
1	TCS (transponder, keypad, vingerscanner) op de SI-BUS van de SI-BUS IO-module						
2	Montagerailvoeding; bij aansluiting via 12-pol. klemlijst: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Aansluiting montagerailvoeding</th> <th>Aansluiting SI-BUS IO-module</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V+</td> <td>24V DC (+) In</td> </tr> <tr> <td>V-</td> <td>24V DC (-) In</td> </tr> </tbody> </table>	Aansluiting montagerailvoeding	Aansluiting SI-BUS IO-module	V+	24V DC (+) In	V-	24V DC (-) In
Aansluiting montagerailvoeding	Aansluiting SI-BUS IO-module						
V+	24V DC (+) In						
V-	24V DC (-) In						
3	12-pol. Aansluit-klemlijst voor aansluiting van bijv. garagedeuraandrijving, e-opener, draaideuraandrijving: 1/2 = potentiaalvrij ingangcontact 1 3/4 = potentiaalvrij ingangcontact 2 5/6 = potentiaalvrij uitgangcontact 1 7/8 = potentiaalvrij uitgangcontact 2 9/10 = potentiaalvrij uitgangcontact 3 11 = 24 V DC (-) In 12 = 24 V DC (+) in						
4	SI-BUS IO-module						
5	Afsluitweerstand						

Transponder, keypad, vingerscanner

6.2 Montageschappen



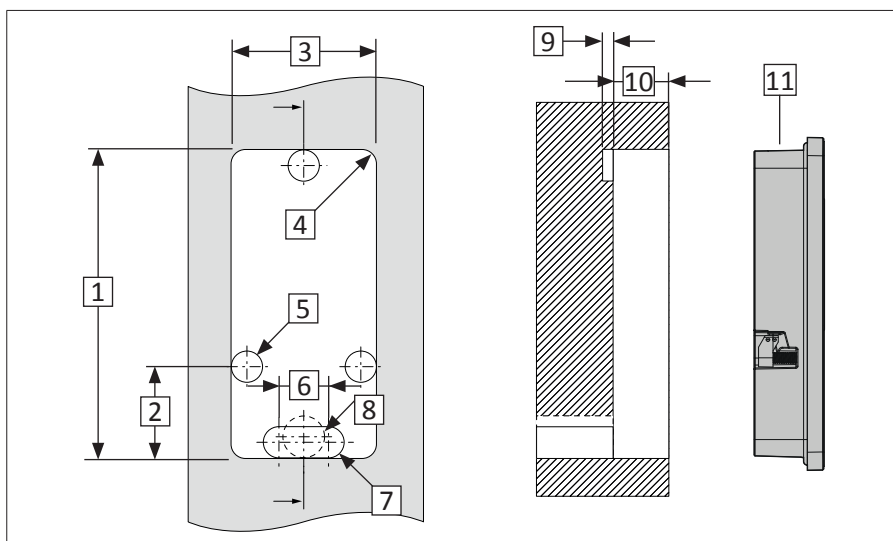
De montage van de SI-BUS IO-module kunt u vinden in de bijbehorende montagehandleiding!

WAARSCHUWING**Levensgevaar door elektrische schokken**

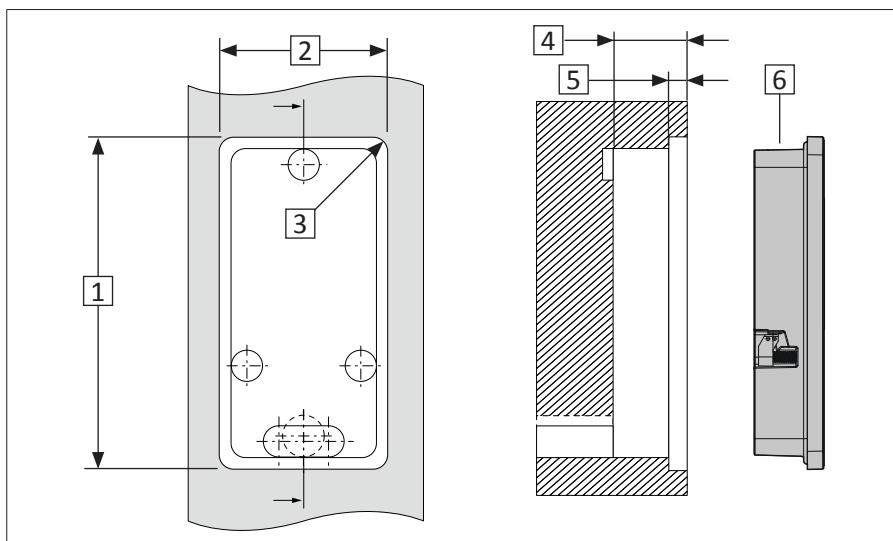
Open liggende elektrische componenten.

- Vóór de montage absoluut de afwezigheid van spanning op de aansluitkabels controleren.
- Bij alle werkzaamheden aan het 230 V-wisselstroomnet de actuele VDE-bepalingen (bijv. VDE 0100) en de desbetreffende landspecifieke voorschriften in acht nemen.

6.2.1 Bij montage in het deurblad frezingen uitvoeren

**Bedieningselement op deurblad liggend**

- [1] = 85,5 mm
- [2] = 27 mm
- [3] = 39,5 mm
- [4] = R5 mm
- [5] = 3 x Ø10 mm
- [6] = 18 mm
- [7] = Ø10 mm
- [8] = Ø13 mm
- [9] = 5 mm
- [10] = 15,2 mm
- [11] = SIEGENIA TCS

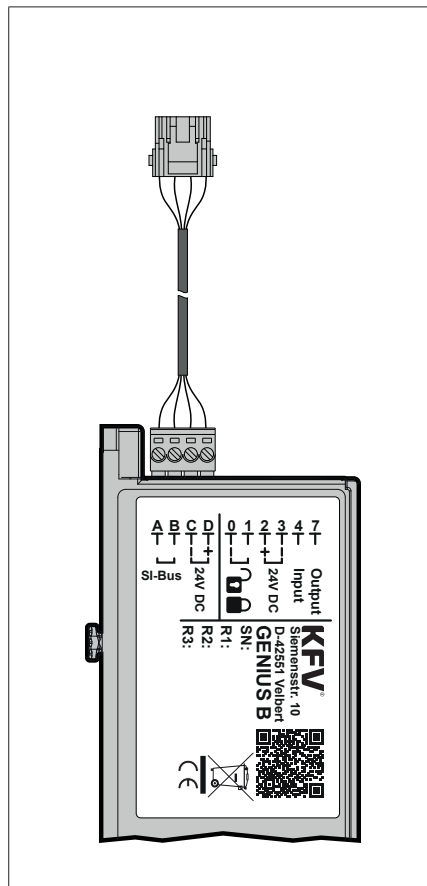
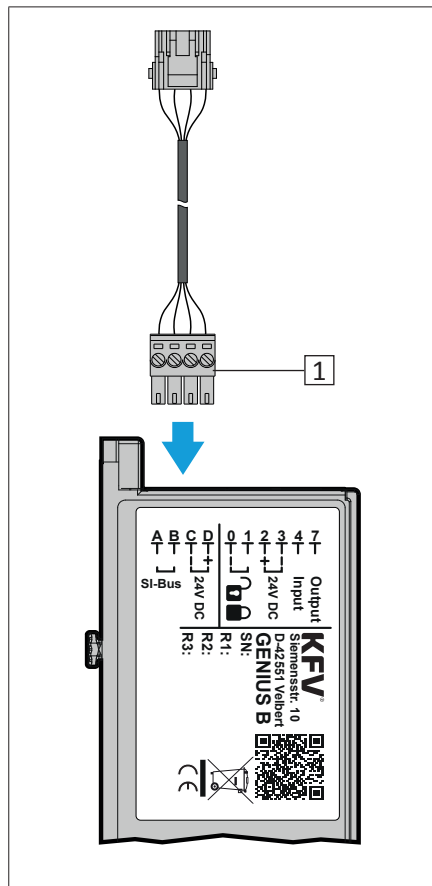
**Bedieningselement vlak liggend met deurblad**

- Een passende getrapte frezing uitvoeren
- [1] = 92,5 mm
- [2] = 46,5 mm
- [3] = R5 mm
- [4] = 19,7 mm
- [5] = 4,5 mm
- [6] = SIEGENIA TCS

6.2.2 Plug-and-play-kabel leggen

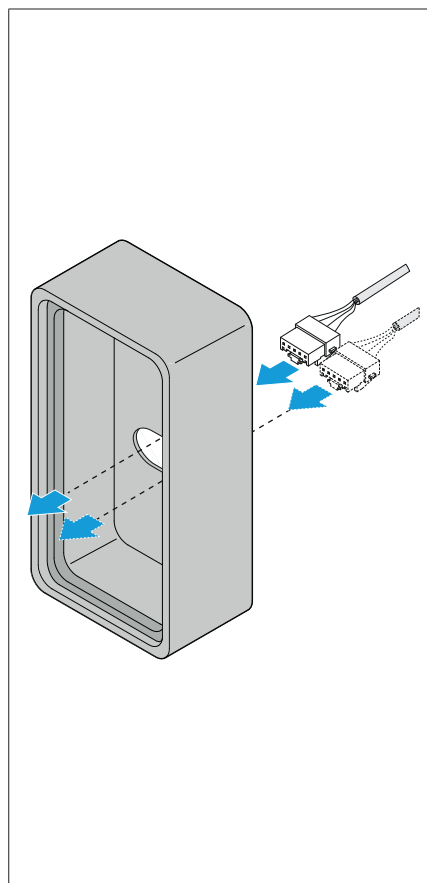
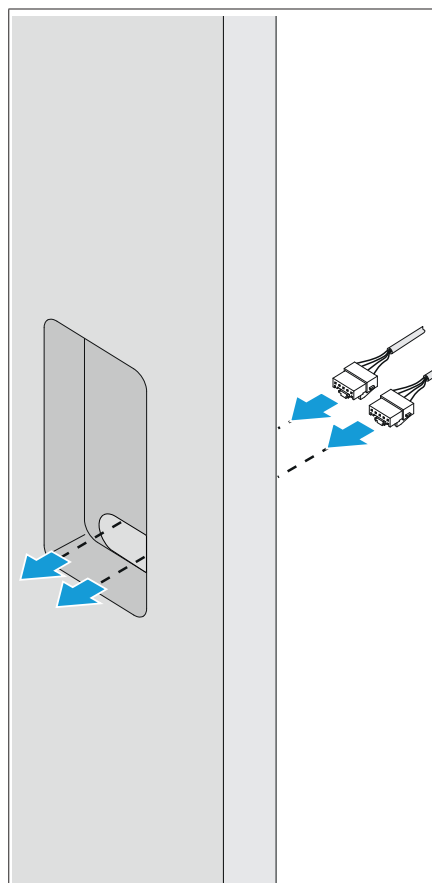
Leg de kabels afhankelijk van de montagevariant in de deur c.q. buiten de deur (zie hoofdstuk 6.1).

6.2.3 Plug-and-play-bedrading met in het kozijn geïntegreerde voeding



KFV-aandrijving op TCS aansluiten

- Steek de groene PTR-stekker [1] van de adapterkabel op de aansluiting van de aandrijving (A-opener/GENIUS) met de omschrijving "SI-BUS" (A tot D).

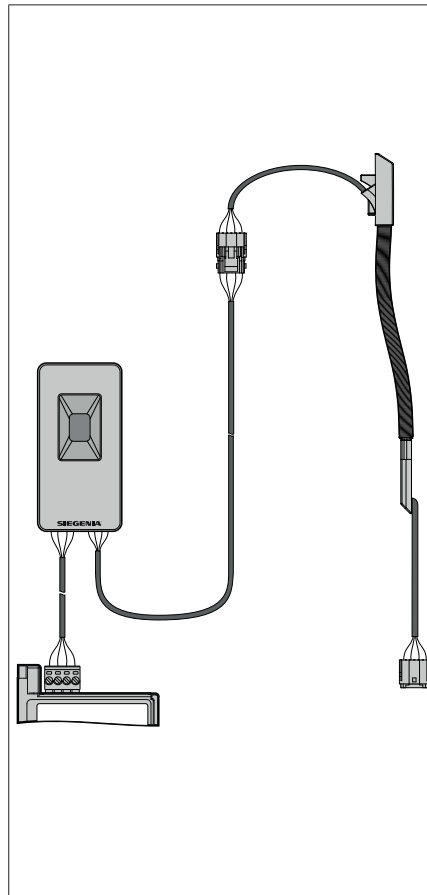
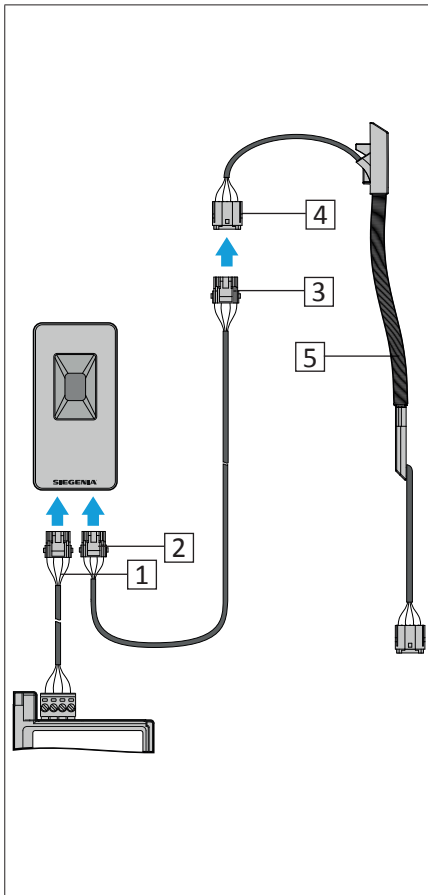


SI-BUS-kabel voor TCS

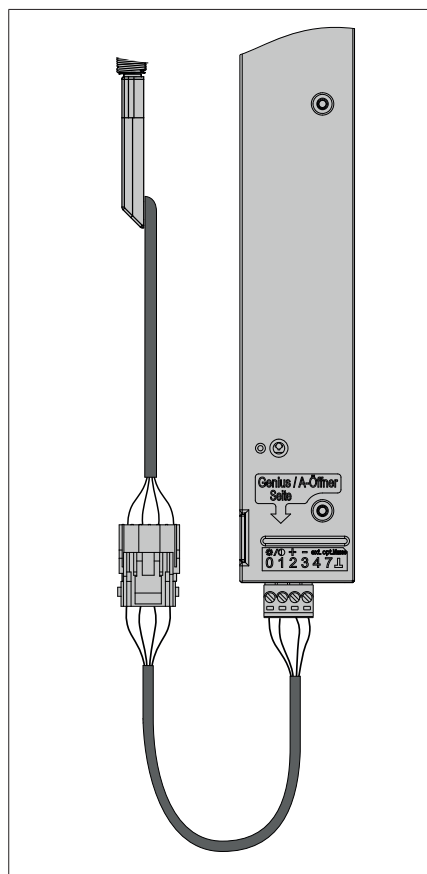
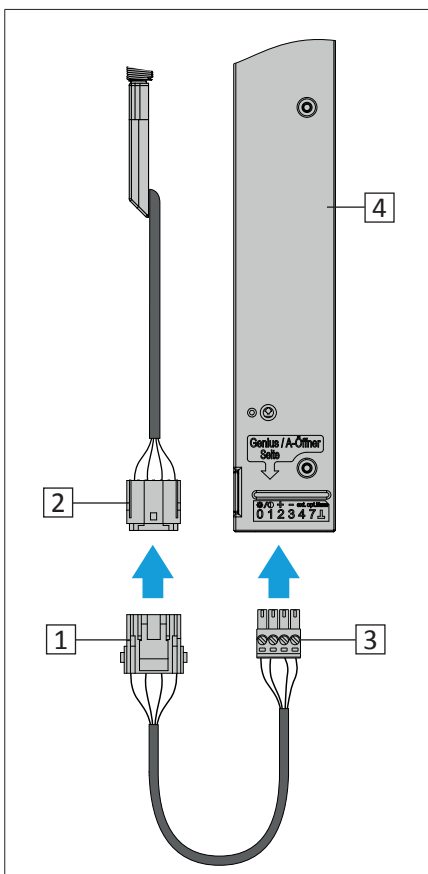
- Leid de SI-BUS-kabels, die naar de TCS lopen, door de boringen van de TCS-frezingen in het deurblad c.q. door de kabeldoorvoer in de opbouwbehuizing. De tweede kabel bij de opbouwbehuizing moet alleen er doorheen geleid worden, als er meer dan één TCS wordt aangebracht.

Transponder, keypad, vingerscanner

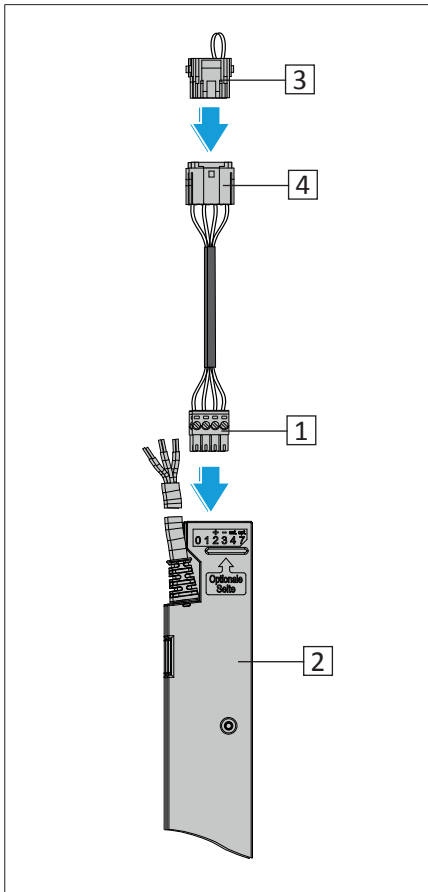
Bij montage van de TCS in het deurblad



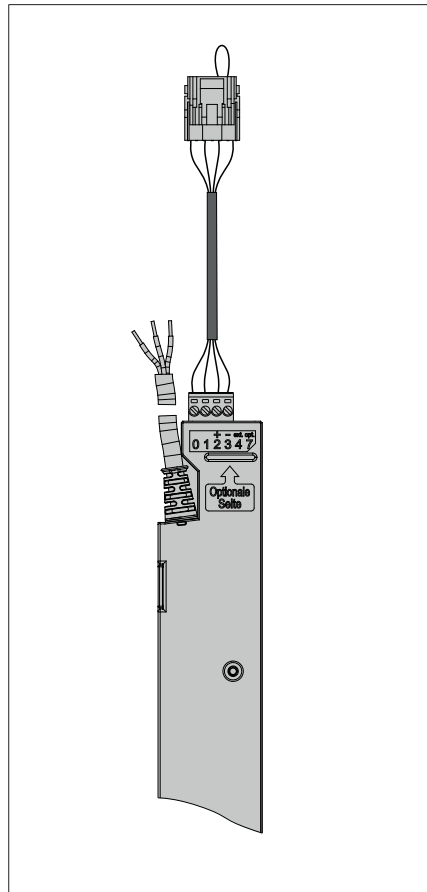
- ▶ Verbind de stekker [1] van de adapterkabel met een SI-BUS-contact van de TCS.
- ▶ Steek de stekker [2] van de verlengkabel op de nog vrije SI-BUS-contact van de TCS.
- ▶ Verbind de stekker [3] van de verlengkabel met het stopcontact [4] van de kabelovergang [5] of eerder met het stopcontact van een ander optioneel TCS.



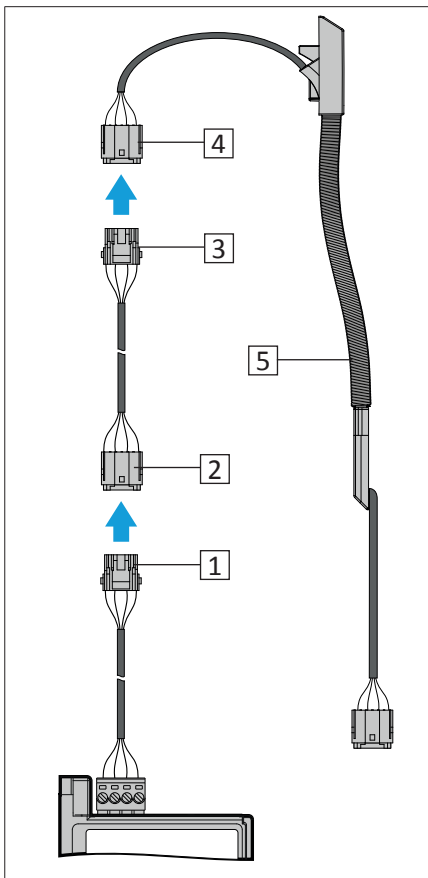
- ▶ Steek de stekker [1] van de adapterkabel van de voeding op de stopcontact [2] van de kabelovergang.
- ▶ Steek de groene PTR-stekker [3] van de adapterkabel op de aansluiting "GENIUS/A-opener zijde" (0 tot 3) van de voeding [4].



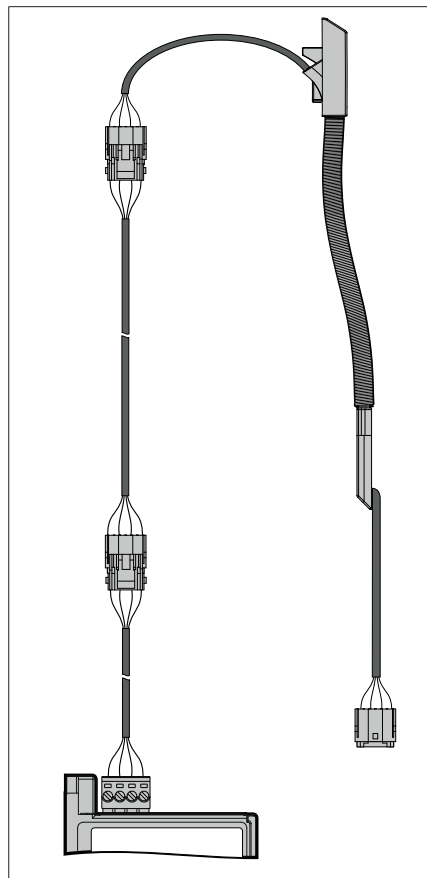
- ▶ Steek voor de afsluiting van het systeem de groene PTR-stekker [1] van de adapterkabel op de aansluiting "optionele zijde" (0 tot 3) van de voeding [2].
- ▶ Steek de eindstekker [3] in het contact [4] van de adapterkabel van de voeding.



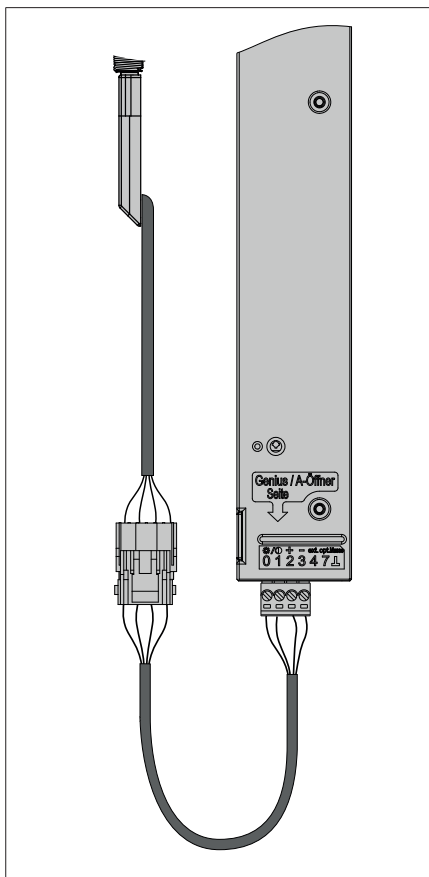
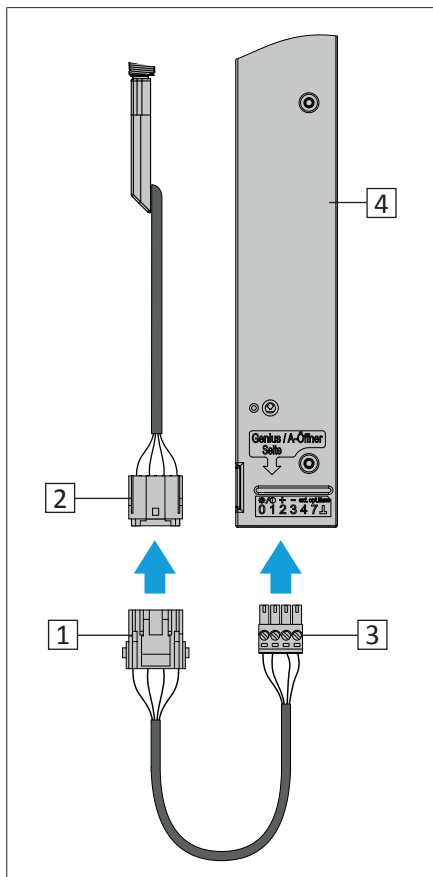
Bij montage van de TCS buiten de deur



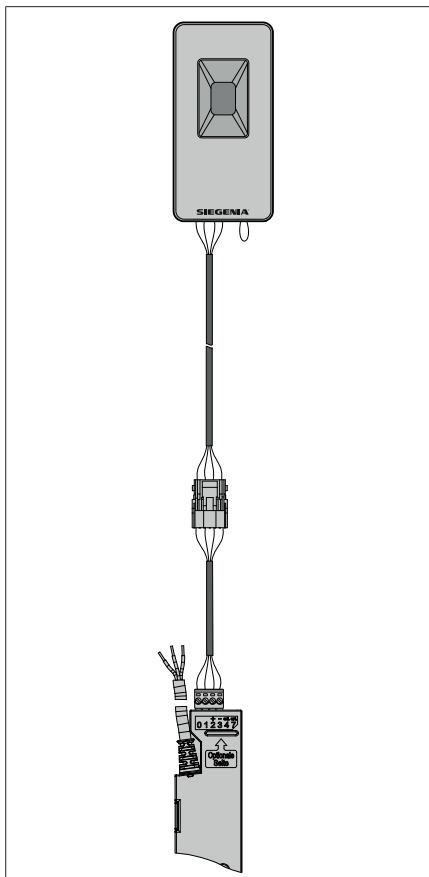
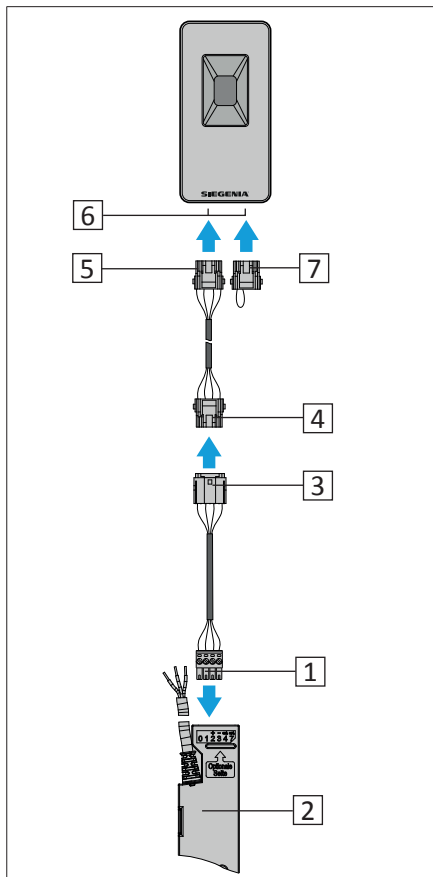
- ▶ Verbind de stekker [1] van de adapterkabel met het stopcontact[2] van de verlengkabel.
- ▶ Steek de stekker [3] van de verlengkabel op het stopcontact [4] van de kabelovergang [5].



Transponder, keypad, vingerscanner

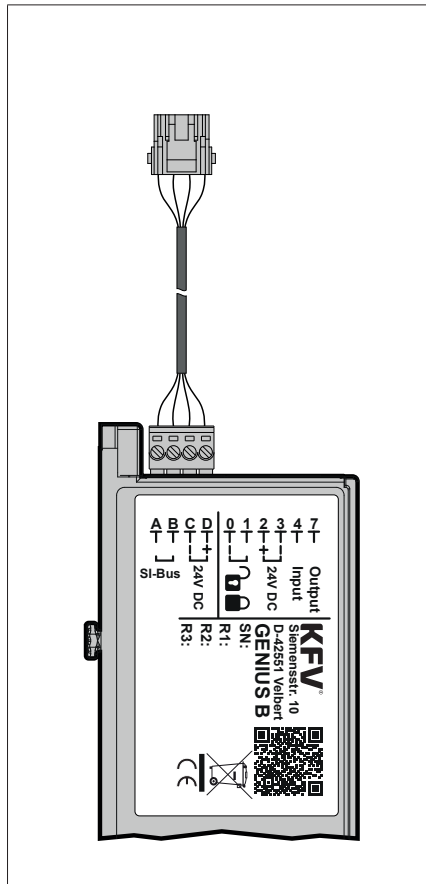
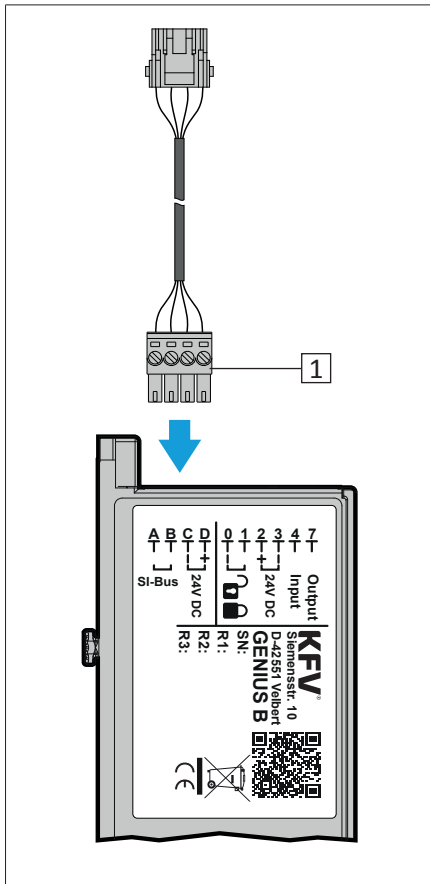


- ▶ Steek de stekker [1] van de adapterkabel van de voeding op de stopcontact [2] van de kabelovergang.
- ▶ Steek de groene PTR-stekker [3] van de adapterkabel op de aansluiting "GENIUS/A-opener zijde" (0 tot 3) van de voeding [4].



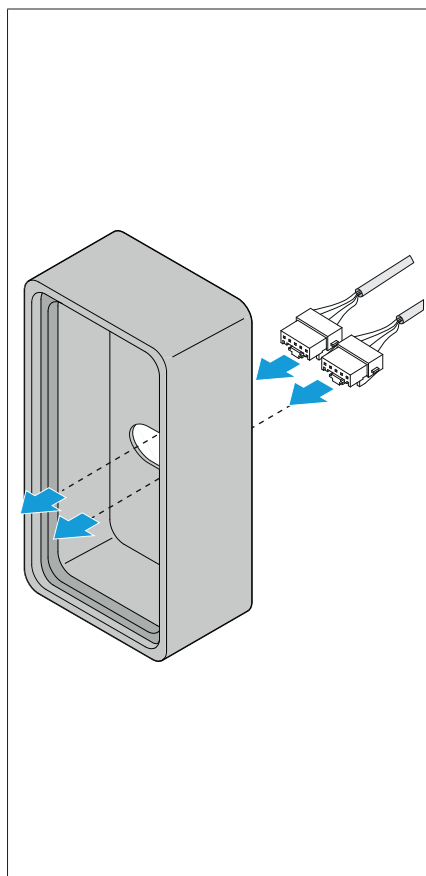
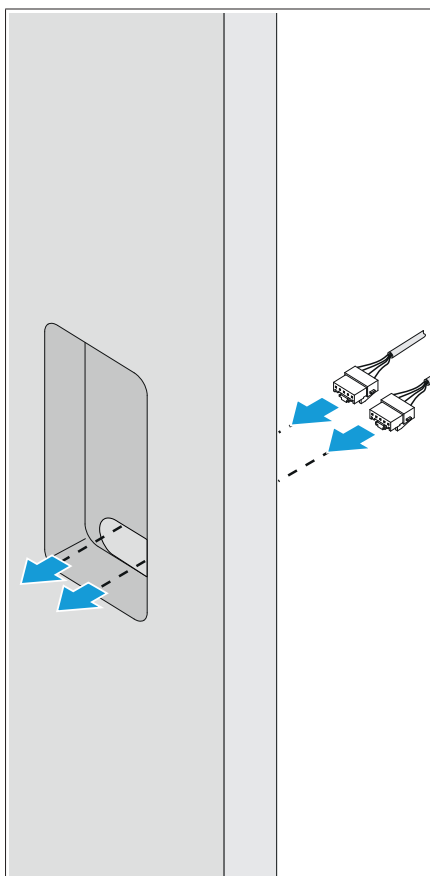
- ▶ Steek de groene PTR-stekker [1] van de adapterkabel op de aansluiting "optionele zijde" (0 tot 3) van de voeding [2].
- ▶ Steek op de bus [3] van de adapterkabel op de stekker [4] van de verlengkabel en de stekker [5] op een vrije bus [6] van het TCS.
- ▶ Voor het afsluiten van het systeem steekt u de eindstekker [7] op de tweede SI-BUS-aansluiting [6] of verbindt u de SI-BUS-aansluiting eerder met het stopcontact van een ander optioneel TCS.

6.2.4 Plug-and-play-bedrading met montagerailvoeding



KfV-aandrijving op TCS aansluiten

- Steek de groene PTR-stekker [1] van de adapterkabel op de aansluiting van de aandrijving (A-opener/GENIUS) met de omschrijving "SI-Bus" (A tot D).

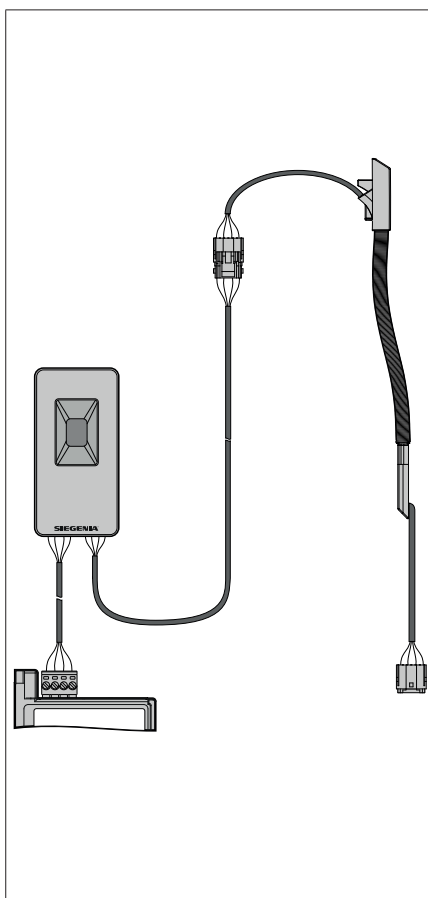
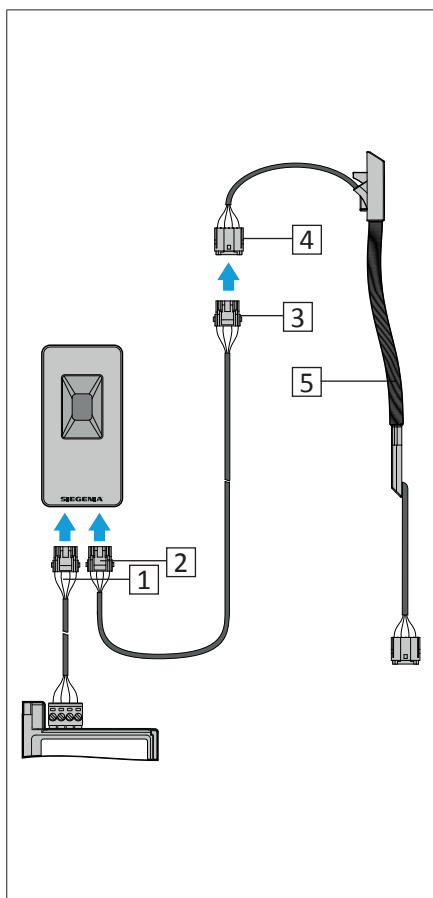


SI-BUS-kabel voor TCS

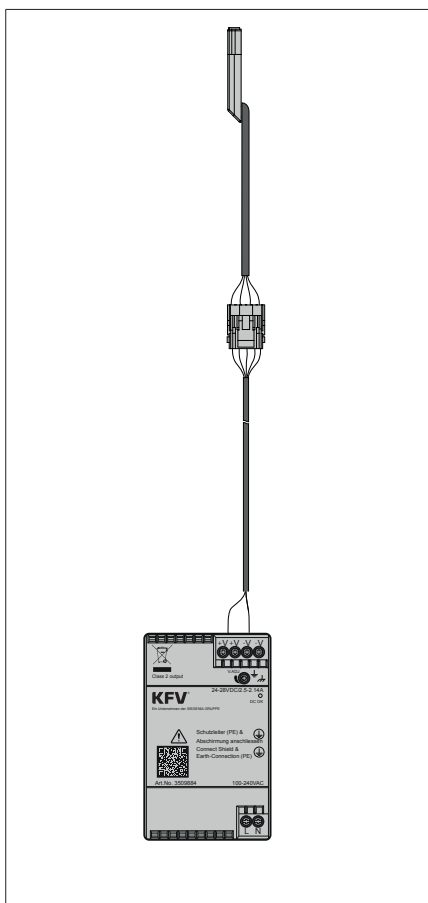
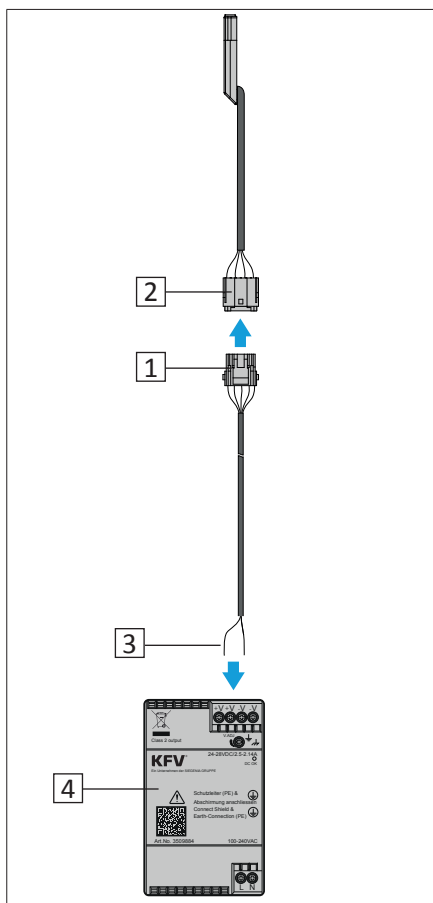
- Leid de SI-BUS-kabels, die naar de TCS lopen, door de boringen van de TCS-frezingen c.q. door de kabeldoorvoer in de opbouw-behuizing.

Transponder, keypad, vingerscanner

Bij montage van de TCS in het deurblad




- ▶ Verbind de stekker [1] van de adapterkabel met een SI-BUS-contact van de TCS.
- ▶ Steek de stekker [2] van de verlengkabel op de nog vrije SI-BUS-contact van de TCS.
- ▶ Verbind de stekker [3] van de verlengkabel met het stopcontact [4] van de kabelovergang [5] of eerder met het stopcontact van een ander optioneel TCS.

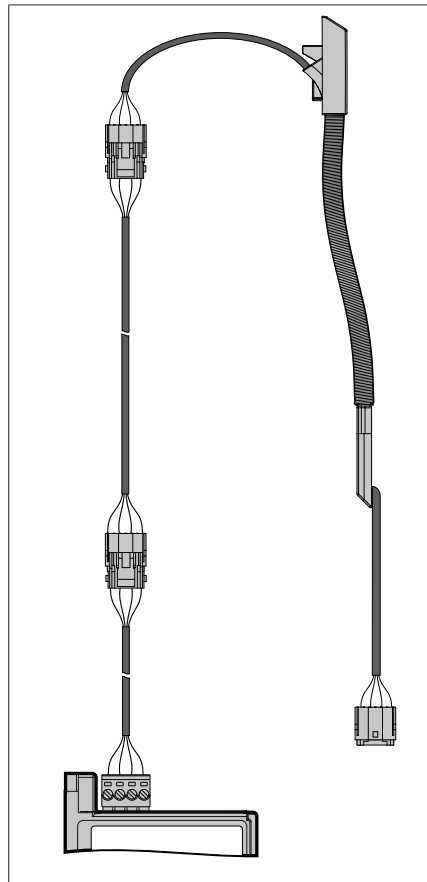
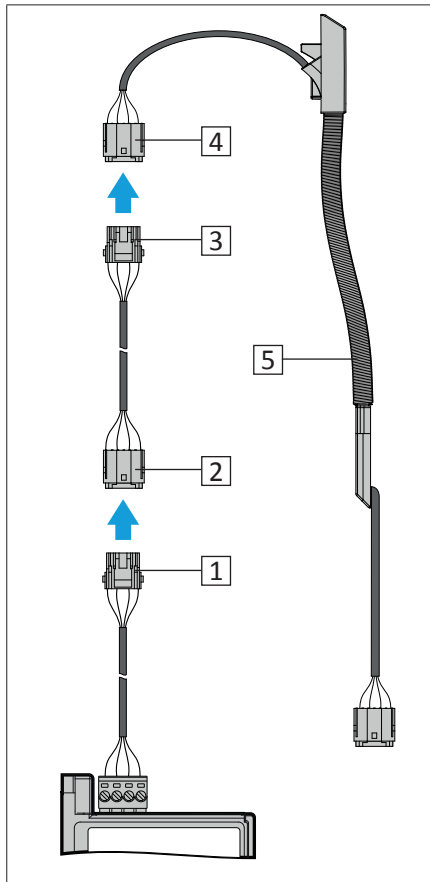


- ▶ Steek de stekker [1] van de adapterkabel van de voeding op de stopcontact [2] van de kabelovergang.
- ▶ Plaats het "open end" [3] van de adapterkabel van de voeding aan de montagerailvoeding [4] als volgt:

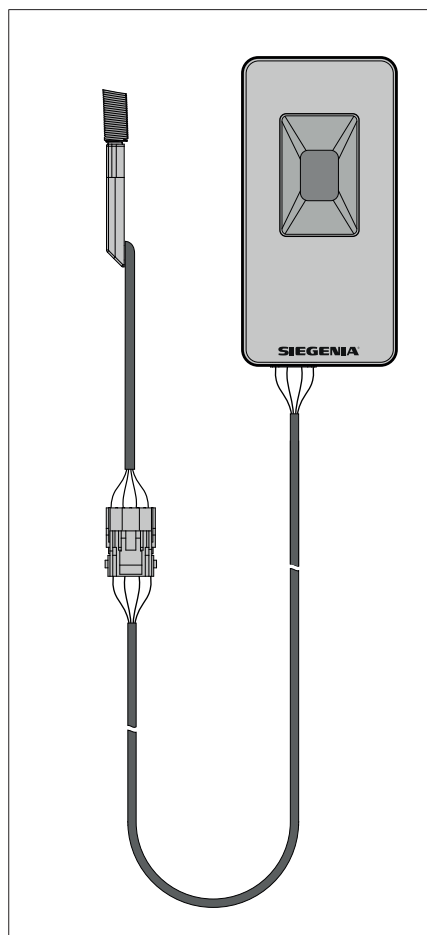
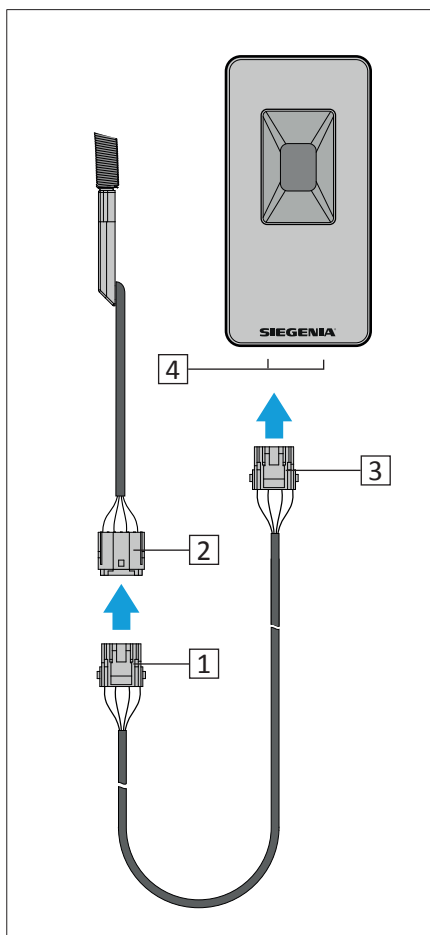
Adapterkabel	Voeding
wit	(+V)
bruin	(-V)

 Het aanbrengen van een afsluitweerstand vindt hierbij via de kabel plaats.

Bij montage buiten de deur

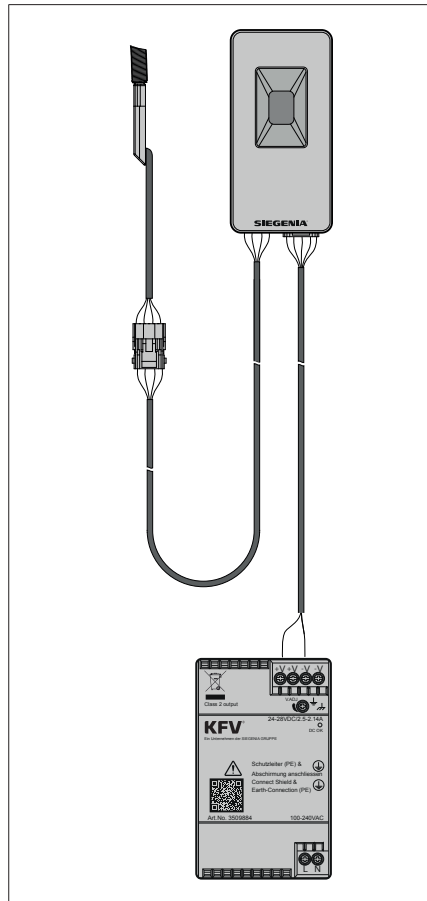
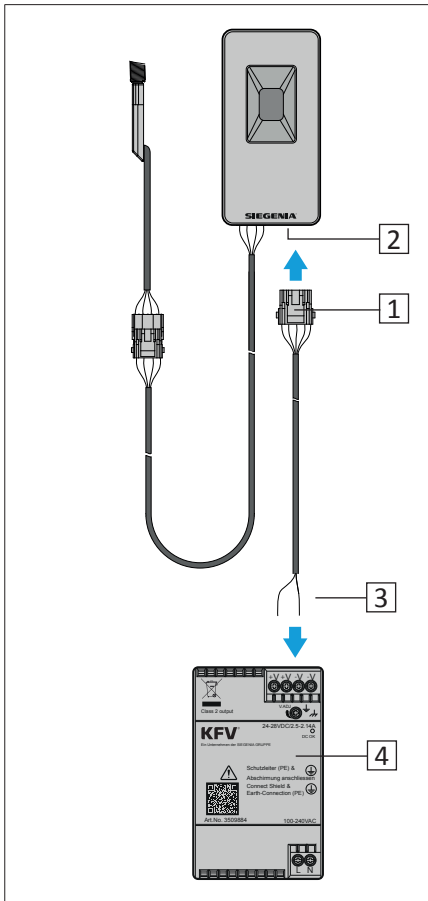


- ▶ Verbind het stopcontact [1] van de adapterkabel met de stekker [2] van de verlengkabel.
- ▶ Verbind het stopcontact [3] van de verlengkabel met de stekker [4] van de kabelovergang [5].



- ▶ Steek de stekker [1] van de adapterkabel op het stopcontact [2] van de kabelovergang.
- ▶ Steek de stekker [3] van de adapterkabel op de SI-BUS-aansluiting [4] van het TCS.

Transponder, keypad, vingerscanner

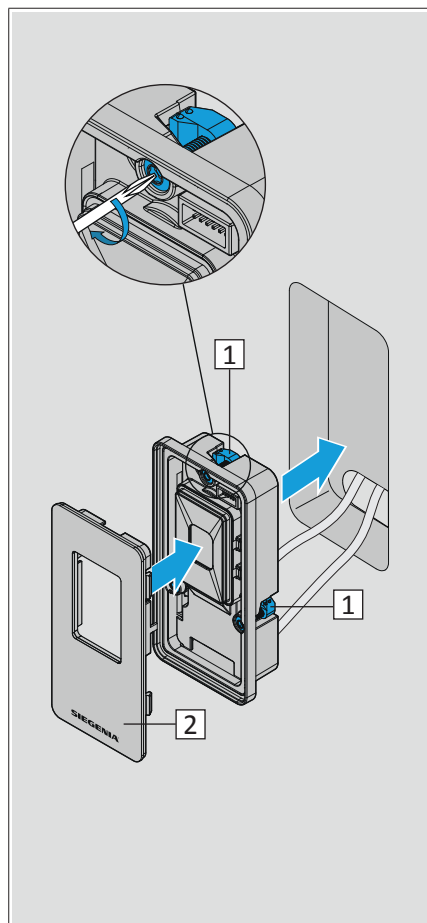
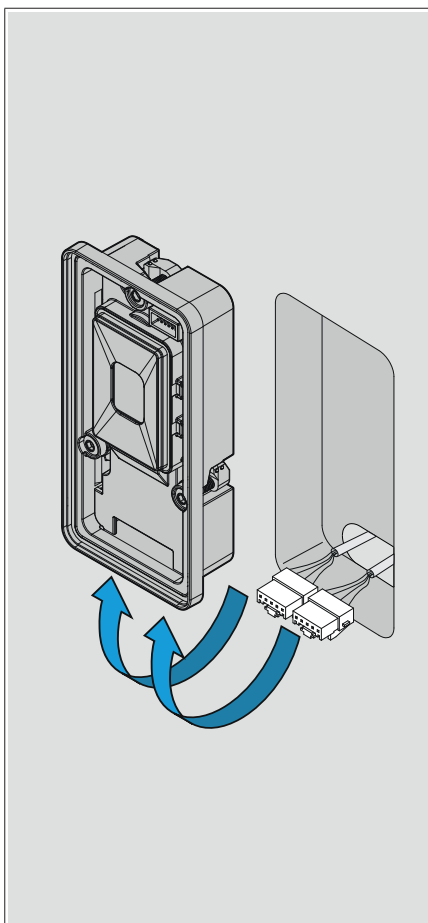


- ▶ Steek het stopcontact [1] van de adapterkabel van de voeding op de vrije SI-BUS-aansluiting [2] van het TCS. Optioneel kunnen andere TCS via de SI-BUS-aansluitingen [2] verbonden worden.
- ▶ Plaats het "open end" [3] van de adapterkabel van de voeding aan de montagerailvoeding [4] als volgt:

Adapterkabel	Voeding
wit	(+V)
bruin	(-V)

! Het aanbrengen van een afsluitweerstand vindt hierbij via de kabel plaats.

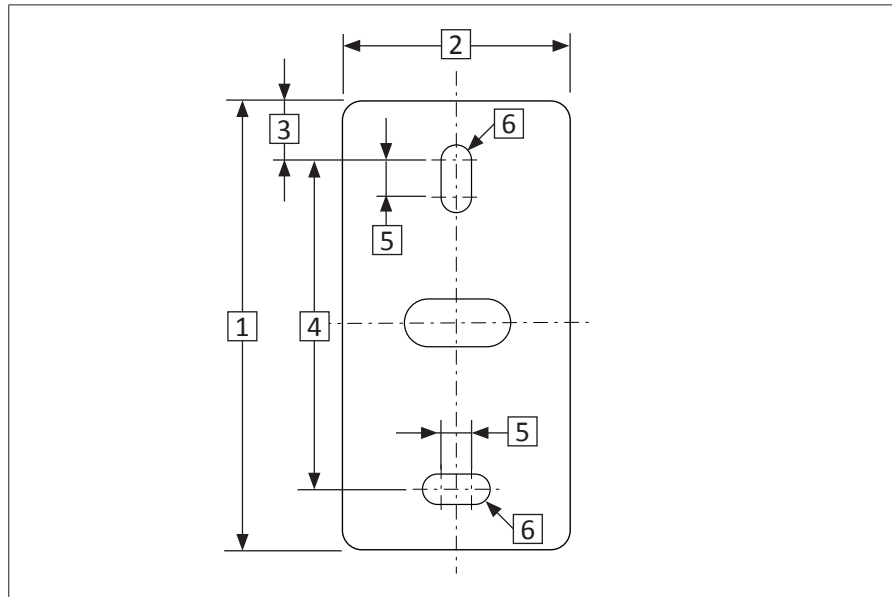
6.3 TCS in het deurblad monteren



- ▶ Steek de SI-BUS-stekker in de SI-BUS-aansluitingen van de TCS.
- ▶ Plaats het TCS in de gefreesde uitsparing en bevestig het TCS met behulp van de aanwezige schroeven en klemmen [1] in het deurblad.
- ▶ Breng het meegeleverde bedieningspaneel [2] vlakliggend aan.

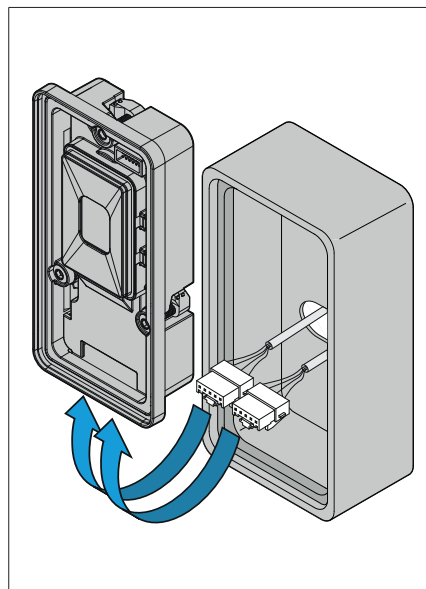
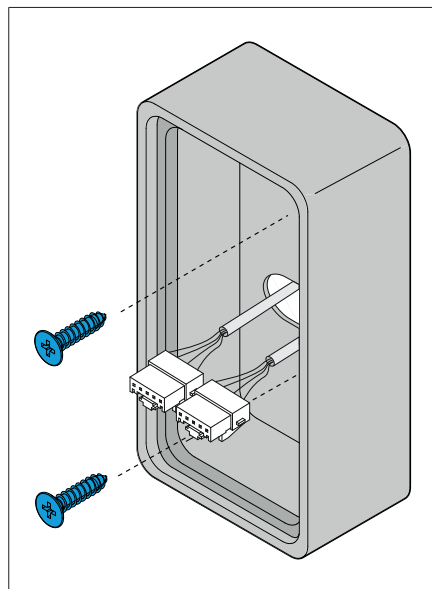
! Schroeven handvast aandraaien. Uitsluitend door een vlakliggend aangebracht bedieningspaneel kan de beschermingsklasse in acht worden genomen.

6.4 TCS in de opbouwbehuizing (optioneel) monteren



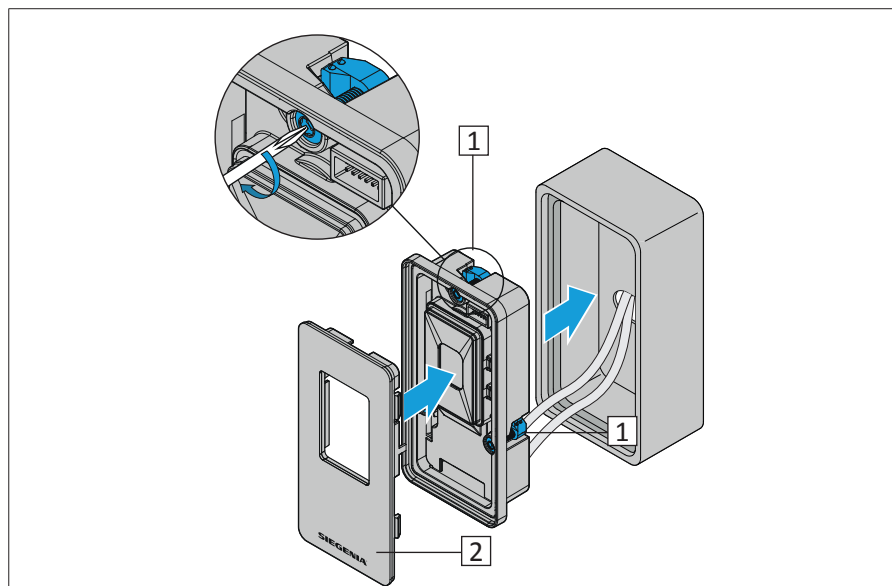
Boormal opbouwbehuizing

- [1] = 95,2 mm
- [2] = 49,2 mm
- [3] = 16 mm
- [4] = 63,2 mm
- [5] = 5,5 mm
- [6] = Ø 6,5 mm



- ▶ Boor de gaten voor de opbouwbehuizing en monteer deze op de wand.
- ▶ Steek de SI-BUS-stekker in de SI-BUS-aansluitingen van de TCS.

! Als er een in het kozijn geïntegreerde voeding geplaatst wordt, wordt slechts één SI-BUS-kabel aangesloten. Op de dan vrije SI-BUS-aansluiting op het TCS wordt een eindstekker gestoken.



- ▶ Plaats het TCSA in de opbouwbehuizing en bevestig het TCS met behulp van de aanwezige schroeven en klemmen [1] in de opbouwbehuizing.
- ▶ Breng het meegeleverde bedieningspaneel [2] vlakliggend aan.

! Schroeven handvast aandraaien. Uitsluitend door een vlakliggend aangebracht bedieningspaneel kan de beschermingsklasse in acht worden genomen.

Transponder, keypad, vingerscanner

7 Functietest

Nadat het deursysteem op het elektriciteitsnet aangesloten is, is de testfunctie van het desbetreffende TCS 30 minuten lang vrijgeschakeld en wordt deze daarna automatisch gedeactiveerd. De testfunctie kan door een Power-reset (loskoppelen van het elektriciteitsnet en opnieuw verbinden) geactiveerd worden.

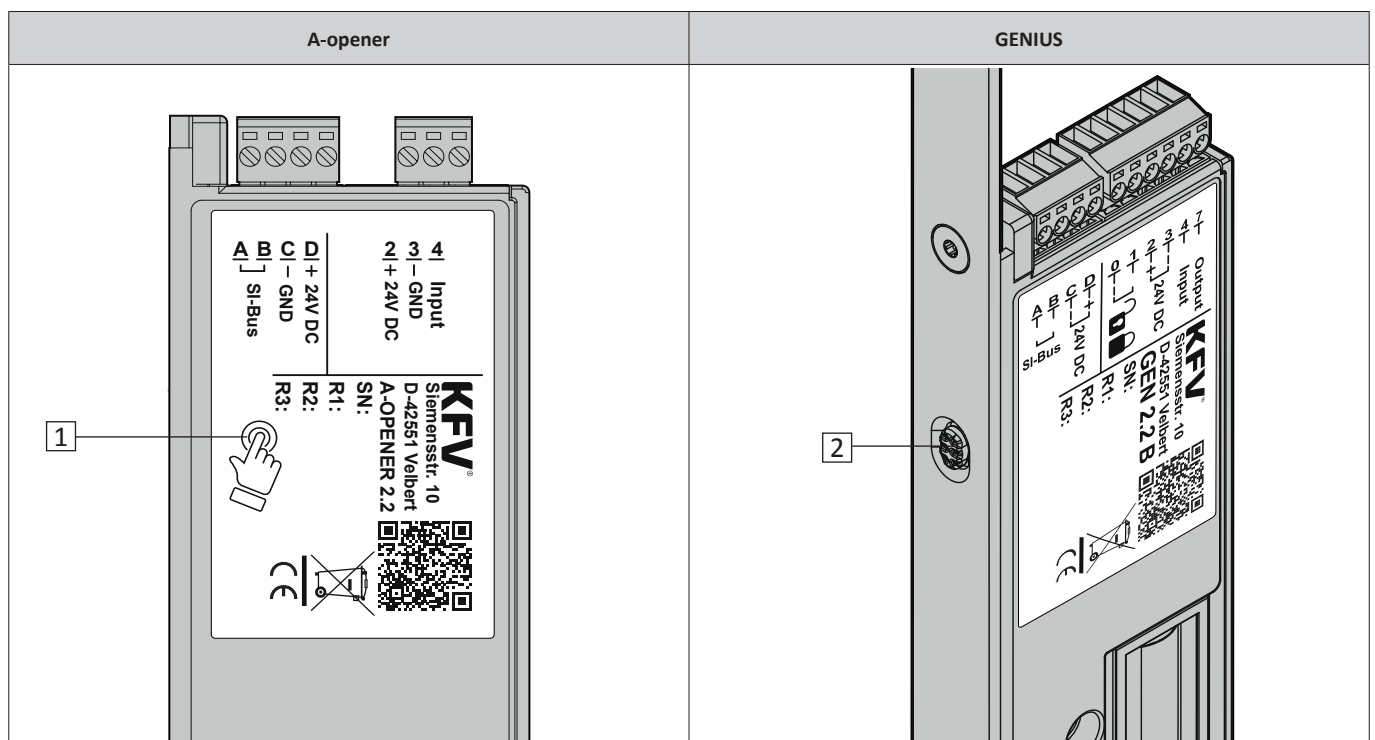
Programmeer indien nodig (bijv. na vervanging van de motoreenheid) de verplaatsing in de GENIUS en stel de magneetsensor af (zie bedieningshandleiding GENIUS 2.2A/B/PANIK).

Voer de functietest uit:

- ▶ Koppel alle TCS met de A-opener c.q. de GENIUS (zie hoofdstuk 7.3.4).
- ▶ Test de TCS.

7.1 Toets voor de menubesturing

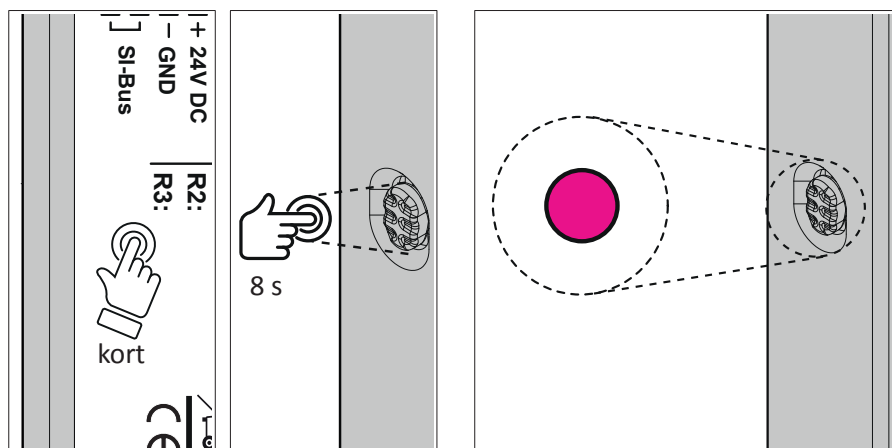
De toets voor de menubesturing ligt bij de A-opener onder de sticker (zie [1]) en bij de GENIUS op de voorplaatzijde (zie [2]).



7.2 Algemene menubesturing

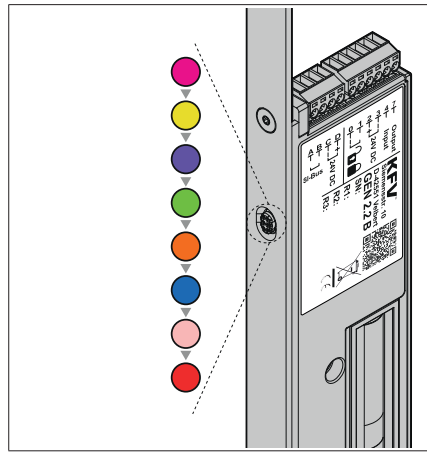
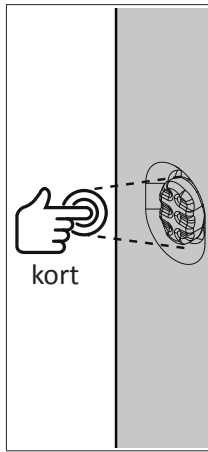
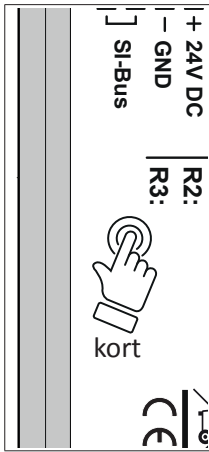


De bediening van de toets voor de menubesturing op de A-opener kan uitsluitend in de niet-gemonteerde toestand plaatsvinden.

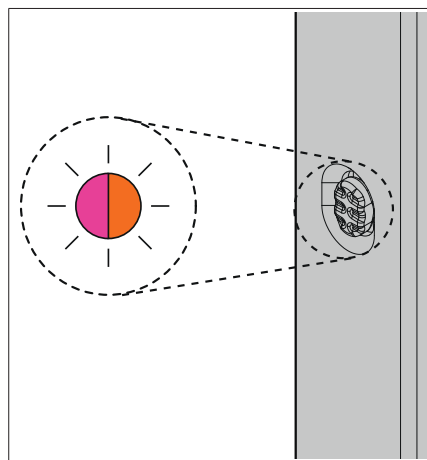
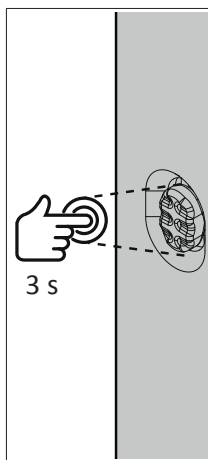
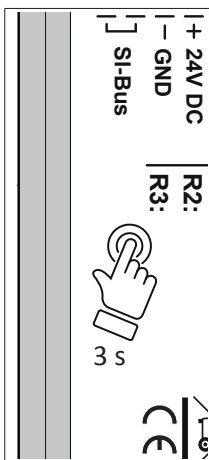


Meer informatie over de bediening van het menu op de A-opener 2.2/ GENIUS 2.2 kunt u vinden in de bijbehorende bedieningshandleiding.

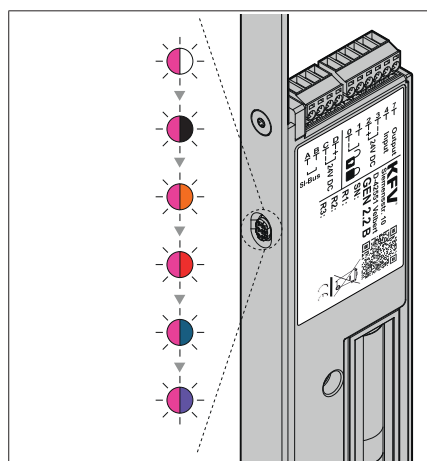
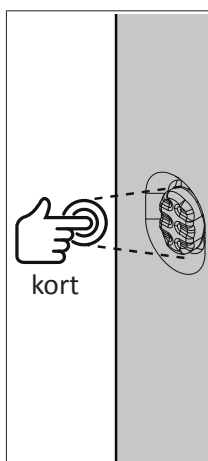
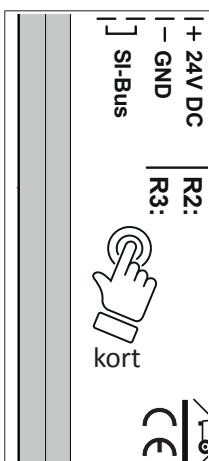
- ▶ Om naar het menu te gaan, drukt u bij de A-opener kort op de menutoets of houdt u bij de GENIUS de menutoets ca. 8 seconden lang ingedrukt, tot de menu-LED magenta brandt.
- ▶ Ter bevestiging klinkt een akoestisch signaal.



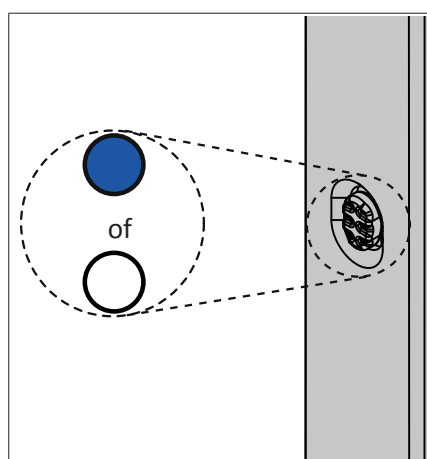
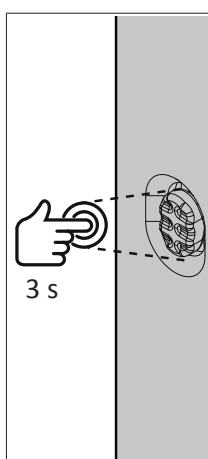
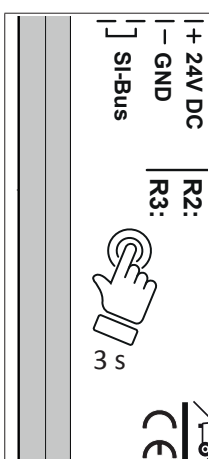
- ▶ Om over te schakelen naar de menupunten van niveau 1, drukt u kort op de menu-toets.
- ▶ Iedere druk op de toets wordt door een akoestisch signaal bevestigd.



- ▶ Om een menu van niveau 1 te selecteren, houdt u de menu-toets 3 seconden lang op het desbetreffende hoofdmenu ingedrukt.
- ▶ Ter bevestiging klinkt een akoestisch signaal.
- ▶ De geselecteerde functie in niveau 2 wordt met wisselende kleur knipperend weergegeven.



- ▶ Om over te schakelen naar de functies in niveau 2, drukt u kort op de menu-toets.
- ▶ Iedere druk op de toets wordt door een akoestisch signaal bevestigd.

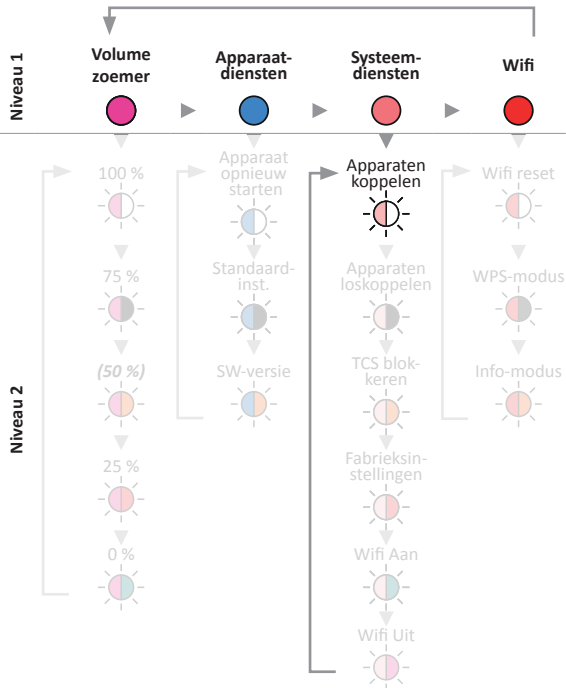


- ▶ Om een functie te selecteren, drukt u 3 seconden lang op de toets.
- ▶ Ter bevestiging klinkt een akoestisch signaal.
- ▶ Het menu wordt verlaten en springt naar het bovenste niveau.
- ▶ De functie is ingesteld

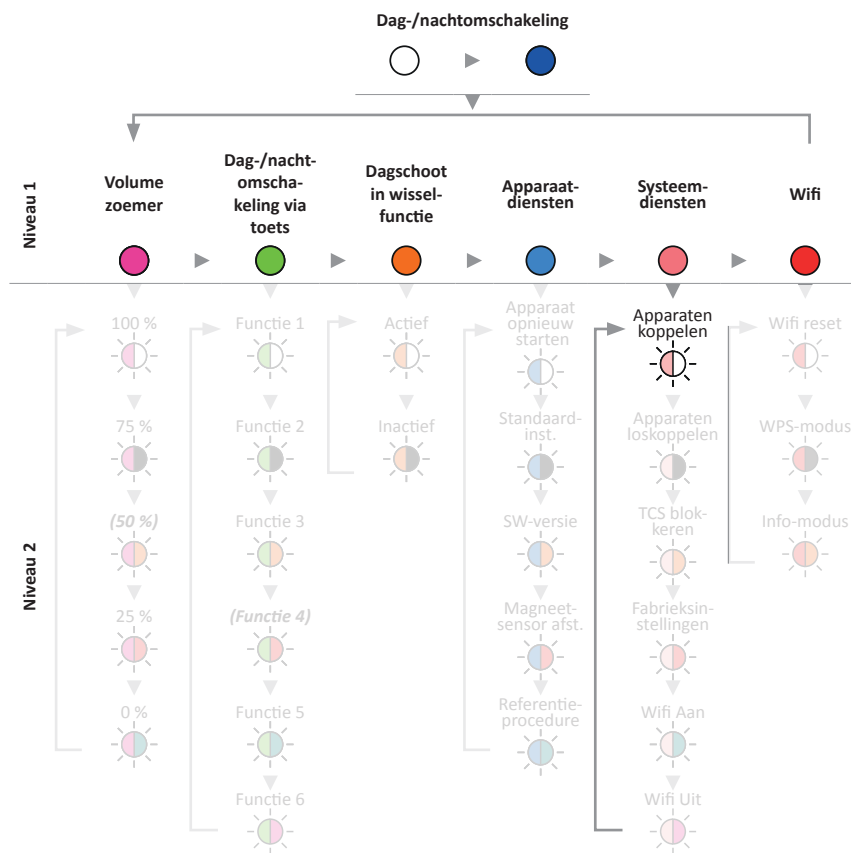
Transponder, keypad, vingerscanner

7.3 CTS met A-opener/GENIUS koppelen

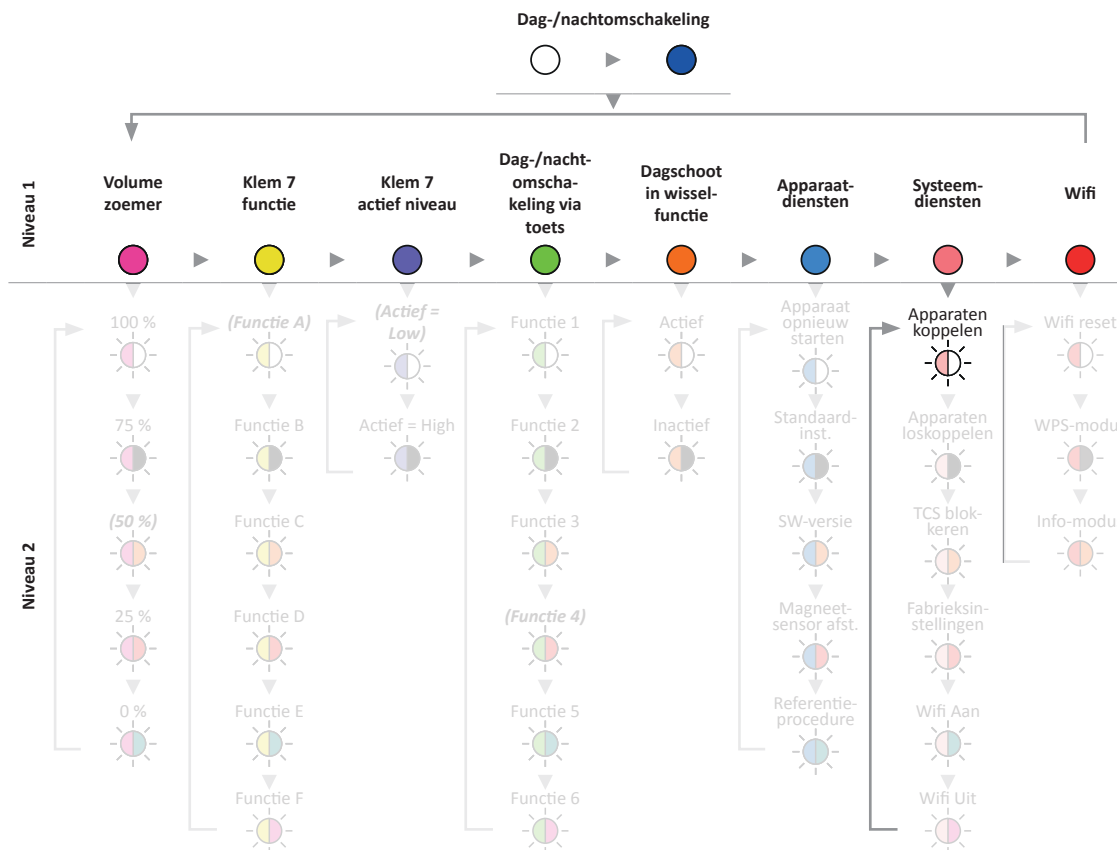
7.3.1 Navigatiemenu van de A-opener



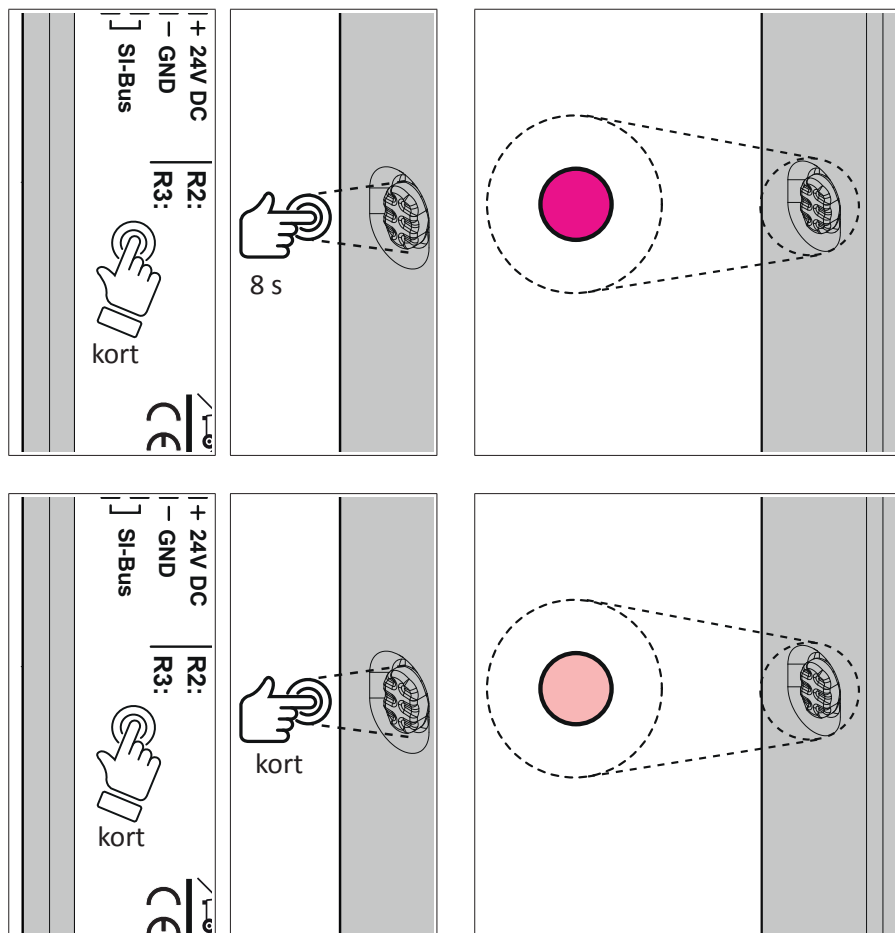
7.3.2 Navigatiemenu van de GENIUS A



7.3.3 Navigatiemenu van de GENIUS B



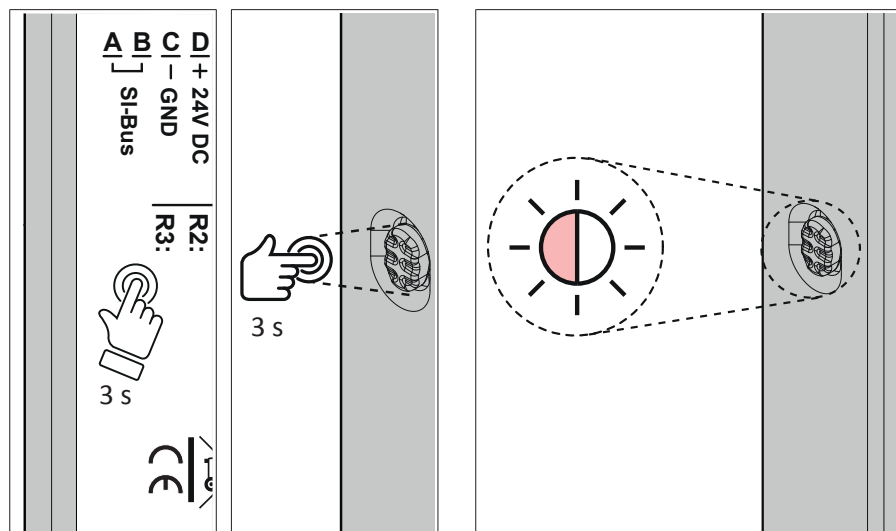
7.3.4 Koppeling uitvoeren



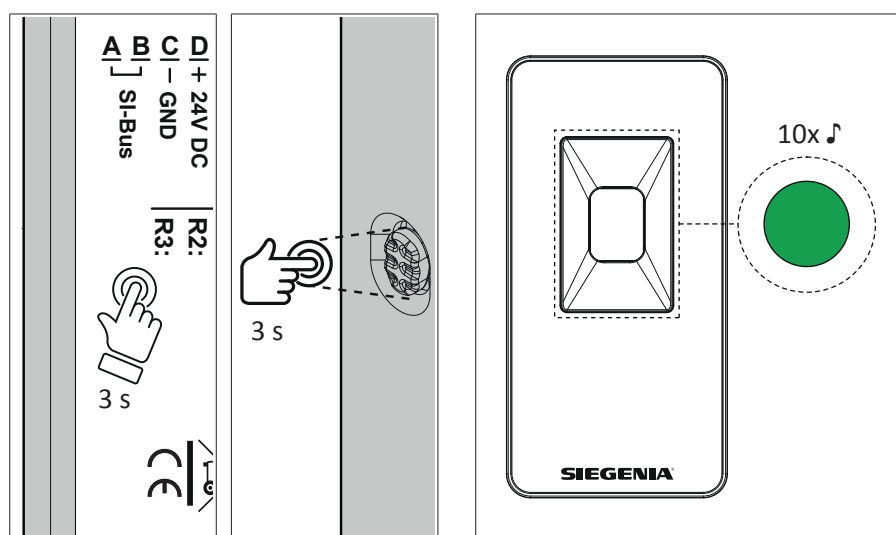
! Meer informatie over de bediening van het menu op de A-opener 2.2/ GENIUS 2.2 kunt u vinden in de bedieningshandleidingen.

- ▶ Druk bij de A-opener kort op de menu-toets of houd bij de GENIUS de menu-toets ca. 8 seconden lang ingedrukt, tot de LED-menu magenta brandt.
- ▶ Ter bevestiging klinkt een akoestisch signaal.
- ▶ Druk zo vaak op de menu-toets tot de led lichtrood brandt.
- ▶ Iedere druk op de toets wordt door een akoestisch signaal bevestigd.

Transponder, keypad, vingerscanner



- ▶ Houd de menu-toets ca. 3 seconden lang ingedrukt tot de led afwisselend lichtrood/wit knippert.
- ▶ Ter bevestiging klinkt een akoestisch signaal.



- ▶ Houd de menu-toets nogmaals ca. 3 seconden lang ingedrukt om het koppelen uit te voeren.
- ▶ Ter bevestiging klinkt een akoestisch signaal op de aandrijving.
- ▶ Er klinkt een intervalachtig akoestisch signaal (10x ♪) op het TCS en het licht brandt groen.
- ▶ De apparaten zijn gekoppeld.

7.3.5 TCS testen

Om de TCS te testen, voert u de volgende acties uit:

Vingerscanner:

Leg een willekeurige vinger op het sensoroppervlak van de vingerscanner

Transponder:

Houd een compatibele RFID-tag voor de sensor van de transponder

Keypad:

Voer een willekeurige cijfercode in via het toetsenbord van het keypad.

Bij correcte installatie en koppeling voeren de A-opener c.q. de GENIUS een openingsprocedure uit.

8 Storingen verhelpen

Bij een storing in geen enkel geval het apparaat openen en/of proberen het te repareren.

Gedetailleerde informatie over het verhelpen van storingen vindt u op de Smarthome-internetpagina van SIEGENIA:

<https://smarthome.siegenia.com>



Wanneer de internetpagina het probleem niet omschrijft, neem dan contact op met uw installateur of direct met SIEGENIA:
Tel. +49 271 3931-0.

9 EG-conformiteitsverklaring voor de CE-markering

Voor onze verklaring SIEGENIA toegangscontrolesysteem bestaande uit transponder, keypad en vingerscanner bevestigen wij dat het genoemde product conform richtlijn 2001/95/EG aan de algemene productveiligheid voldoet en de belangrijke beveiligingseisen die in de richtlijnen van de Raad over elektrische en elektronische producten zijn vastgelegd.


Ter evaluatie worden de hieronder genoemde testnormen, die onder de relevante richtlijnen geharmoniseerd zijn, gebruikt:

- a) 2014/30/EU EMC-richtlijn
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1
- b) 2014/53/EG richtlijn radio-installaties RED
RED artikel 3.1(a): Safety EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
RED artikel 3.1(a): Health EN 62311:2008
RED artikel 3.1(b): EMC EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-17 V3.2.0
RED artikel 3.2: Radio EN 300 328 V2.1.1
- c) 2011/65/EU RoHS

Deze verklaring wordt verantwoordelijk voor de in de Europese Unie gevestigde fabrikanten/importeurs afgegeven door:

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
Een onderneming van de SIEGENIA
GRUPPE
Siemensstraße 10
42551 Velbert

Velbert, 2019-07-22


U. Ziewers
(Werkleitung)

www.siegenia.com



SIEGENIA[®]
brings spaces to life