

DRIVE

SIEGENIA adgangskontrol- systemer

Transponder
Keypad
Fingerscanner

Window systems

Door systems

Comfort systems

Indhold	7	FUNKTIONSTEST.....22
1 INDLEDNING.....4	7.1	Knap til menustyring 22
1.1 Producent og service..... 4	7.2	Generel menustyring 22
1.2 Denne dokumentations målgruppe 4	7.3	Kobling af ZKS med A-åbner/GENIUS..... 24
1.3 Tilsigtet brug 4	7.3.1	Menuføring for A-åbneren 24
1.4 Ikke-tilsigtet brug 4	7.3.2	Menuføring for GENIUS A 24
1.5 Pleje- og vedligeholdelsesinfo..... 4	7.3.3	Menuføring for GENIUS B 25
1.6 Monteringsbetingelser og -forudsætninger 4	7.3.4	Udførelse af kobling 25
1.7 Målangivelser 4	7.3.5	Test af ZKS 26
1.8 Anvendte symboler 4	8	AFHJÆLPNING AF FEJL26
1.9. Øvrige visninger 5	9	EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
1.10 Yderligere gældende dokumenter..... 5		TIL CE-MÆRKNING27
1.11 Korrekt bortskaffelse 5		
2 SIKKERHED5		
2.1 Opbygning for advarselsinformationerne 5		
2.2 Anvendte advarselsinformationer..... 5		
2.3 Advarselsinformationer..... 6		
3 MONTERINGSBETINGELSER OG -FORUDSÆTNINGER6		
4 TEKNISKE SPECIFIKATIONER7		
5 FUNKTIONER8		
5.1 Mål, tilslutninger og betjeningslementer.... 8		
5.2 Driftsformer 8		
5.2.1 ZKS med KfV-drev 8		
5.2.2 ZKS med SI-BUS IO-modul på eksterne systemer..... 8		
5.3 Terminering 9		
6 MONTERING10		
6.1 Monteringsvarianter 10		
6.1.1 Kabellægning ved ZKS med karmintegreret strømforsyning 10		
6.1.2 Kabellægning ved ZKS med skinne strømforsyning 10		
6.1.3 Kabellægning ved ZKS med SI-BUS IO-modul og skinne strømforsyning 11		
6.2 Monteringstrin 12		
6.2.1 Udførelse af fræsninger ved montering i dørbled 12		
6.2.2 Lægning af plug-and-play-kabel 12		
6.2.3 Plug-and-play-kabelføring med karmintegreret strømforsyning 13		
6.2.4 Plug-and-play-kabelføring med skinne strømforsyning 17		
6.3 Montering af ZKS i dørbled 20		
6.4 Montering af ZKS i udvendig montagekasse (ekstraudstyr) 21		

Transponder, keypad, fingerscanner

1 Indledning

Læs denne vejledning omhyggeligt igennem, før du begynder monteringsarbejdet. Overhold anvisningerne i kapitel 2 "Sikkerhed", så risiko for personskade eller forstyrrelser undgås.

Denne vejledning er del af SIEGENIA-adgangskontrolsystemerne (SIEGENIA ZKS) transponder, keypad, fingerscanner og skal være til rådighed for specialpersonalet.

1.1 Producent og service

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
En virksomhed i SIEGENIA GRUPPE
Siemensstraße 10
42551 Velbert
Tlf.: +49 2051 278-0
Fax: +49 2051 278-167
E-mail: info@kfv.de

I tilfælde af reklamationer eller service bedes du henvende dig til din forhandler.

1.2 Denne dokumentations målgruppe

Denne dokumentation henvender sig kun til specialfirmaer. Alle former for arbejde, som er beskrevet i denne dokumentation, må udelukkende udføres af erfarent specialpersonale, som er uddannet og oplært i montering samt opstart og vedligeholdelse af elektromekaniske komponenter.

Alle former for arbejde på 230 V-vekselstrømnettet må udelukkende udføres af autoriserede elektrikere.

1.3 Tilsigtet brug

- SIEGENIA-adgangskontrolsystemerne (SIEGENIA ZKS) fingerscanner, keypad og transponder bruges til autoriseret døråbning sammen med KFV-multilåsene AS 2600 GENIUS 2.2, GENIUS PANIK 2.2 og AS 3500/3600 A-åbner 2.2.
- SIEGENIA ZKS må kun anvendes sammen med KFV-produkter og tilbehør.
- Montering og elinstallation skal udføres i henhold til denne vejledning.
- SIEGENIA ZKS må kun anvendes i teknisk korrekt tilstand.

1.4 Ikke-tilsigtet brug

- SIEGENIA ZKS må ikke anvendes i døre til fugtige rum eller rum med aggressive korrosionsfremmende luftindhold.
- Der må ikke foretages indgreb og/eller ændringer på SIEGENIA ZKS.
- Reparation af SIEGENIA ZKS er ikke tilladt. Hvis SIEGENIA ZKS pådrages en skade, skal de repareres af KFV eller en serviceudbyder, som er autoriseret af KFV.

1.5 Pleje- og vedligeholdelsesinfo

Brug ikke rengøringsmidler, der er aggressive, eller som indeholder opløsningsmidler. Komponenternes overflader kan beskadiges herved.

1.6 Monteringsbetingelser og -forudsætninger



Overhold regionale byggeforskrifter og -love før og ved monteringen.

1.7 Målangivelser

Alle mål er angivet i millimeter.

1.8 Anvendte symboler

Følgende piktogrammer anvendes i dette dokument:

	Generelt advarselstegn
	Nyttige informationer og vejledning

Følgende symboler til LEDs anvendes i dette dokument:

	LED slukket
	LED lyser
	LED blinker
	LED blinker skiftevist i de viste farver

1.9 Øvrige visninger

Skrifttegnene i denne vejledning har følgende betydning:

- Tekster, som er markeret således, er lister.
 - Tekster, som er markeret således, er underordnede lister.
- Tekster, som er markeret således, er handlingsanvisninger, som skal udføres i den angivne rækkefølge.

Krydshenvisninger

() En krydshenvisning i teksten står i parenteser.

1.10 Yderligere gældende dokumenter

Ved montering af SIEGENIA ZKS skal alle monterings- og betjeningsvejledninger, som er vedlagt til andre (ekstra) komponenter, overholdes.

1.11 Korrekt bortskaffelse



Elapparater må ikke bortskaffes med husholdningsaffaldet. Aflever apparatet, tilbehøret og emballagen til miljøvenligt genbrug.

2 Sikkerhed

- Ved alle former for arbejde på 230 V-vekselstrømnettet skal de aktuelle VDE-bestemmelser (f. eks. VDE 0100) samt de gældende specifikke forskrifter i det respektive land overholdes.
- Etabler sikkerhedsafbrydelse på alle poler ved lægning af netkablet på anvendelsesstedet.
- Det er ikke tilladt at foretage nogen form for ændringer på SIEGENIA ZKS.
- Forkert ledningsføring kan føre til ødelæggelse af elektronikken.

2.1 Opbygning for advarselsinformationer

Advarselsinformationerne i denne vejledning

- beskytter mod mulige personskader og materielle skader, hvis informationerne overholdes,
- klassificerer farens størrelse med signallord,
- markerer faren for personskader med faresymboler,
- betegner farens type og kilde,
- viser foranstaltninger til forebyggelse af farer og forbyder bestemte handlinger.

Advarselsinformationerne er opbygget efter følgende princip:

! SIGNALORD

Farens type og kilde

Forklaring til farens type og kilde

- Foranstaltninger til beskyttelse mod faren

Faresymbolet markerer advarselsinformationerne, som advarer mod personskader.

Farens type og kilde angiver risikoens årsag. De mulige følger ved manglende overholdelse af advarselsinformationerne er f.eks. livsfare på grund af elektrisk stød.

Handlinger, som skal udføres til forebyggelse af risikoen, eller som er forbudt til forebyggelse af en risiko, er angivet under foranstaltninger.

2.2 Anvendte advarselsinformationer

! FARE

Signallordet 'Fare' markerer en umiddelbart truende fare. Hvis denne fare ikke undgås, fører den til døden eller til alvorlige kvæstelser.

! ADVARSEL

Signallordet 'Advarsel' markerer en mulig fare. Hvis denne fare ikke undgås, kan den føre til døden eller alvorlige kvæstelser.

! FORSIGTIG

Signallordet 'Forsigtig' markerer en mulig farlig situation. Hvis den farlige situation ikke undgås, kan den føre til lettere eller moderate kvæstelser.

BEMÆRK

Signallordet 'Bemærk' markerer handlinger til forebyggelse af materielle skader. Ved at overholde disse bemærk-anvisninger forhindres skader på komponenterne.





Information, vejledning osv.

Dette symbol gør opmærksom på særlige forhold og markerer situationer, som kræver øget opmærksomhed.

Transponder, keypad, fingerscanner

2.3 Advarselsinformationer

 ADVARSEL	
Livsfare på grund af strømstød og kortslutning	
Forkert tilslutning af SIEGENIA-adgangskontrolsystemer	
<ul style="list-style-type: none">• Etabler sikkerhedsafbrydelse på alle poler ved lægning af netkablet på anvendelsesstedet.• Ved alle former for arbejde på 230 V-vekselstrømsnettet skal de aktuelle VDE-bestemmelser (f. eks. VDE 0100) samt de gældende specifikke forskrifter i det respektive land overholdes.	
	Ved energiførende ledninger, som lægges parallelt med dataledninger (ISDN, DSL osv.), kan der forekomme ned-sættelse af f.eks. hastigheden for dataoverførslen.

3 Monteringsbetingelser og -forudsætninger

Før eller ved monteringen skal efterfølgende forudsætninger og betingelser overholdes uden undtagelse:

- For alle fræse- og boremaal skal de tilhørende positioner og værdier overholdes inden for de angivne tolerancer.
- Monter ZKS i henhold til monteringsvejledningen.
- Til monteringen skal det medfølgende fastgørelsesmateriale anvendes.
- Rengør fræselommerne efter fræsning, så de er uden spåner.

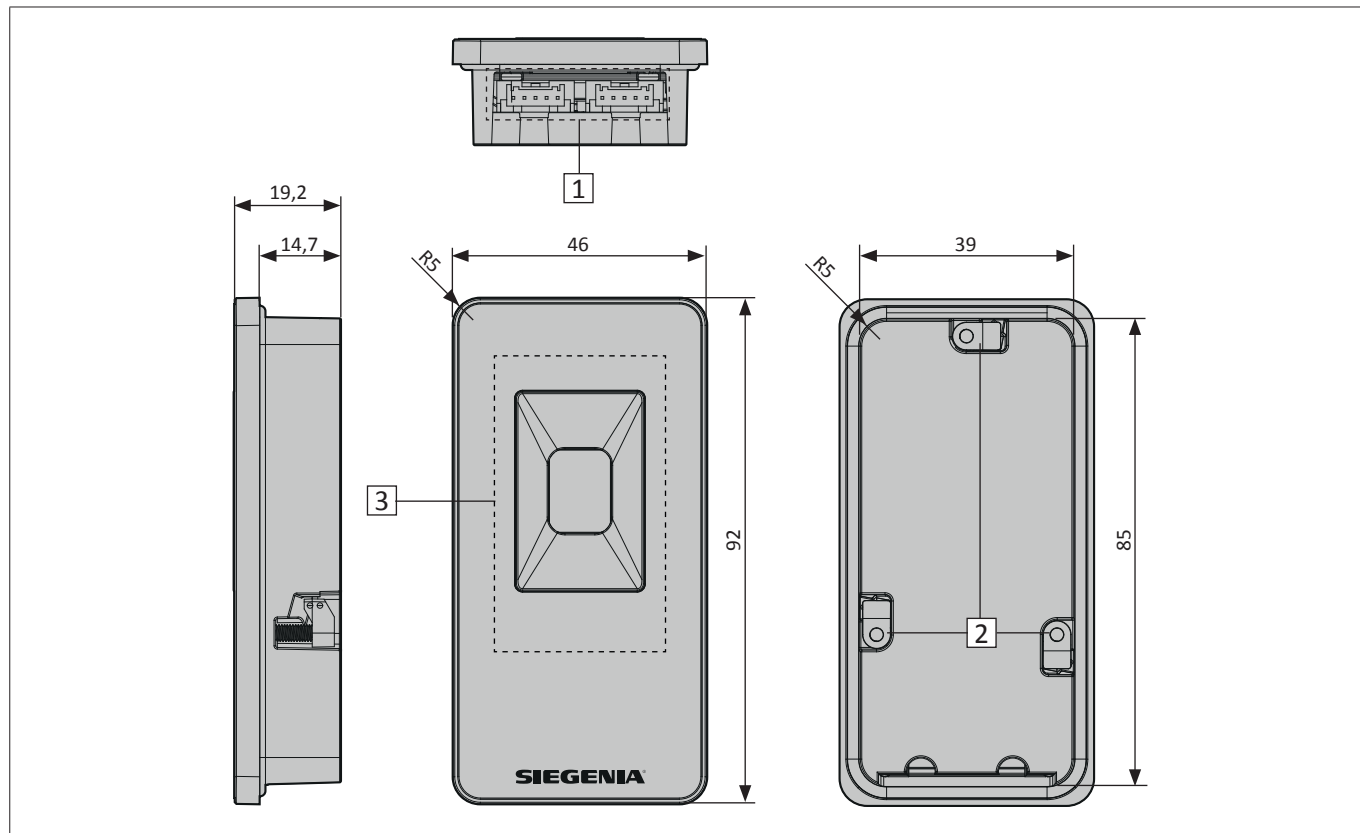
4 Tekniske specifikationer

Betegnelsen	Data
Forsyningsspænding (med funktion)	9 V DC til 30 V DC
Effektforbrug	
Transponder	5,4 W
Keypad	3,24 W
Fingerscanner	2,52 W
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelsesklasse	<p>Montering i dørramen: IP54 på forsiden</p> <p>Montering i udvendig montagekasse: IP54 på forsiden</p>
Driftstemperaturområde	-25° C til +70° C
Kommunikation kabelbundet	2 x SI-BUS (115k baud halvduplex / 120 Ω terminering)
Kommunikation pr. app	WLAN (2,4 GHz / 802.11b/g/n/e/i)
Kommunikation keyless	Bluetooth (V4.2 BR/EDR og BLE)
Kommunikation transponder	<p>Understøtter følgende RFID-tags:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mifare desfire EV1 - mifare desfire EV2 - NFC (Near Field Communication)
Kryptering	AES 128 bit
Belysning	6 x RGB LED (flerfarvet)
Lysstyrke	<p>kan reguleres:</p> <ul style="list-style-type: none"> - automatisk via lyssensor - manuelt

Transponder, keypad, fingerscanner

5 Funktioner

5.1 Mål, tilslutninger og betjeningslementer



Position	Betegnelse
1	Tilslutningsbøsninger til SI-BUS-forbindelse
2	Fastgørelse til montering i træ- plastik- og aluminiumdøre med skruer og klemmer
3	Betjeningslement: Transponder, keypad, fingerscanner

5.2 Driftsformer

5.2.1 ZKS med KfV-drev

ZKS kommunikerer digitalt via SI-BUS-protokollen med det elektromekaniske drev til KfV-multilåsen. Motor (A-åbner 2.2, GENIUS 2.2, GENIUS PANIK 2.2) overtager master-funktionerne, og ZKS fungerer i slave-modus.

Op til ti slave-komponenter (maks. 3 x ZKS og 7 x SI-BUS IO-modul/smart) integreres i et BUS-system. Afhængigt af monteringsvarianten (se kapitel 6.1) skal SI-BUS-systemet termineres på de sidste slave-komponenter eller på stømforsyningen med termineringsstik eller termineringskabler.

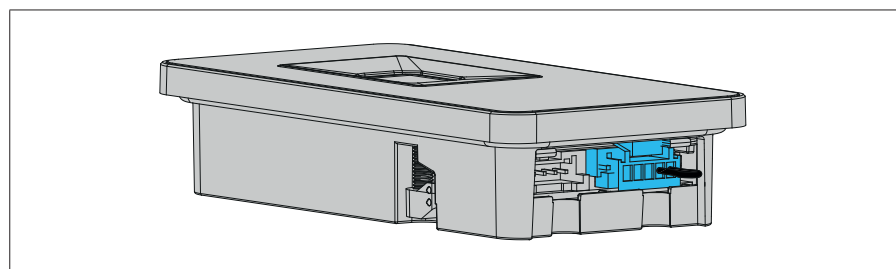
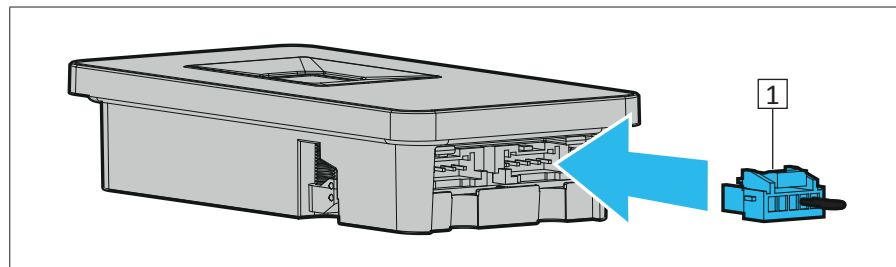
5.2.2 ZKS med SI-BUS IO-modul på eksterne systemer

I forbindelse med SI-BUS IO-modulet kan ZKS bruges på eksterne systemer (f.eks. garageport-åbnere, elektriske døråbnere osv.).

ZKS kommunikerer digitalt via SI-BUS-protokollen SI-BUS IO-modulet. SI-BUS IO-modulet udfører master-funktionen. Op til tre ZKS kan anvendes i et BUS-system. Den sidste slave-komponent skal termineres via et termineringsstik eller termineringskabel.

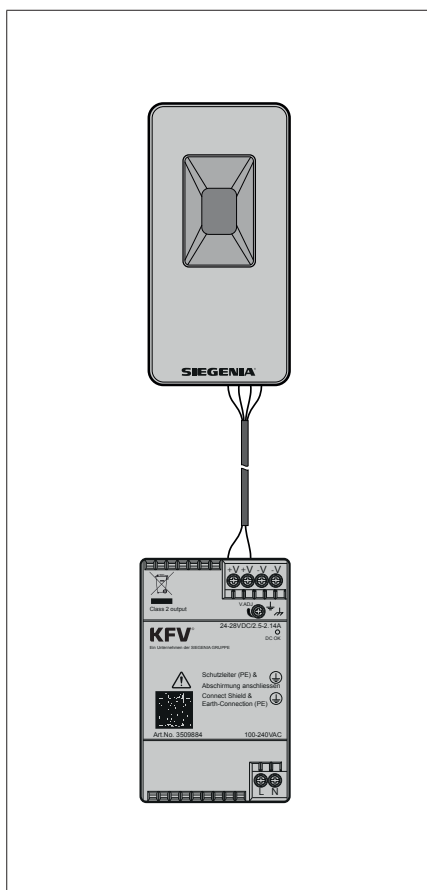
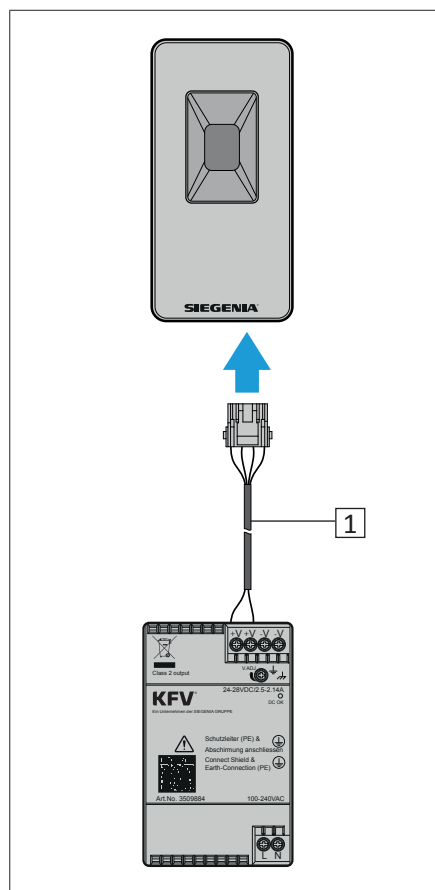
5.3 Terminering

Den sidste komponent i SI-BUS-systemet skal termineres. Se endvidere kapitlet "Driftsformer".



Terminering med stik

- For at terminere SI-BUS-systemet sættes JST-termineringsstikket [1], som er del af leveringsomfanget, på et ledigt SI-BUS-stik.



Terminering med kabel

- For at terminere SI-BUS-systemet sættes kablet med stikket [1], som kommer fra skinne strømfordyning, i et ledigt SI-BUS-stik på ZKS.

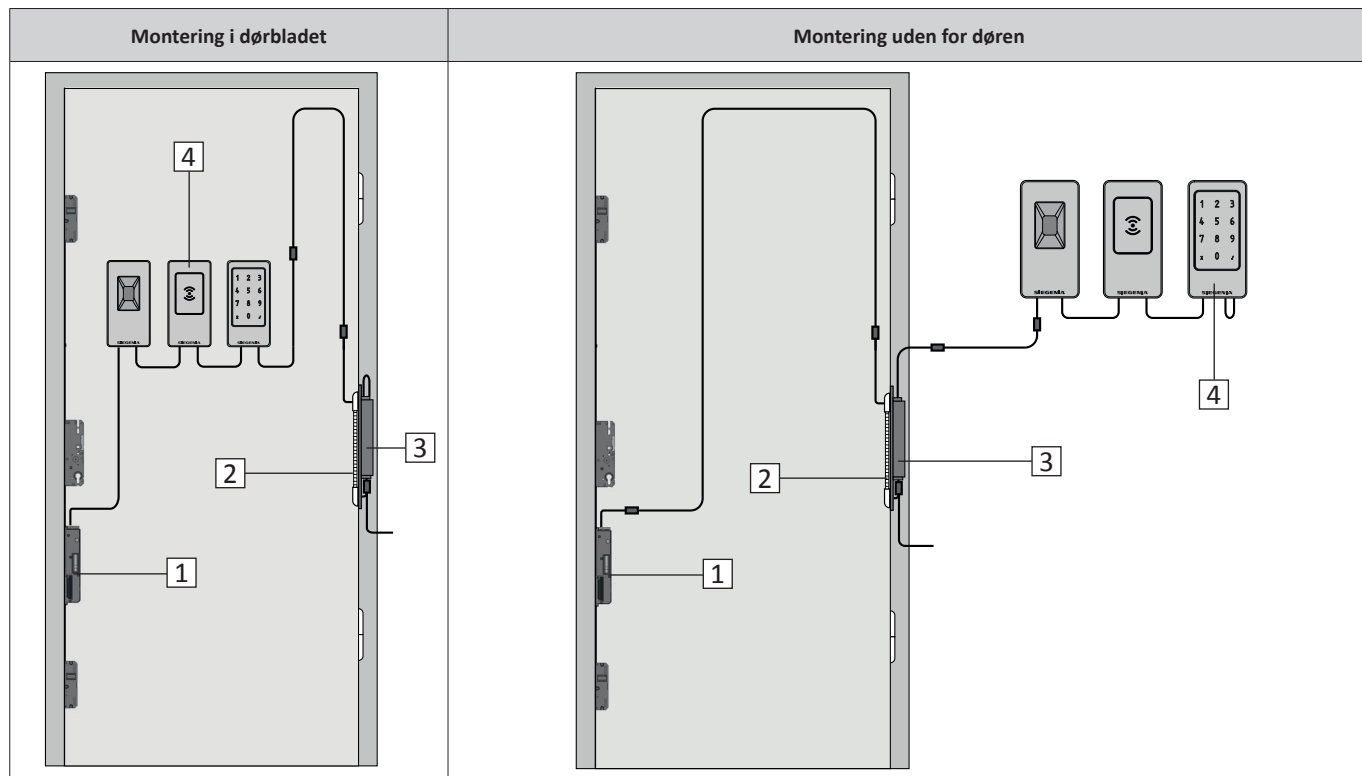
Transponder, keypad, fingerscanner

6 Montering

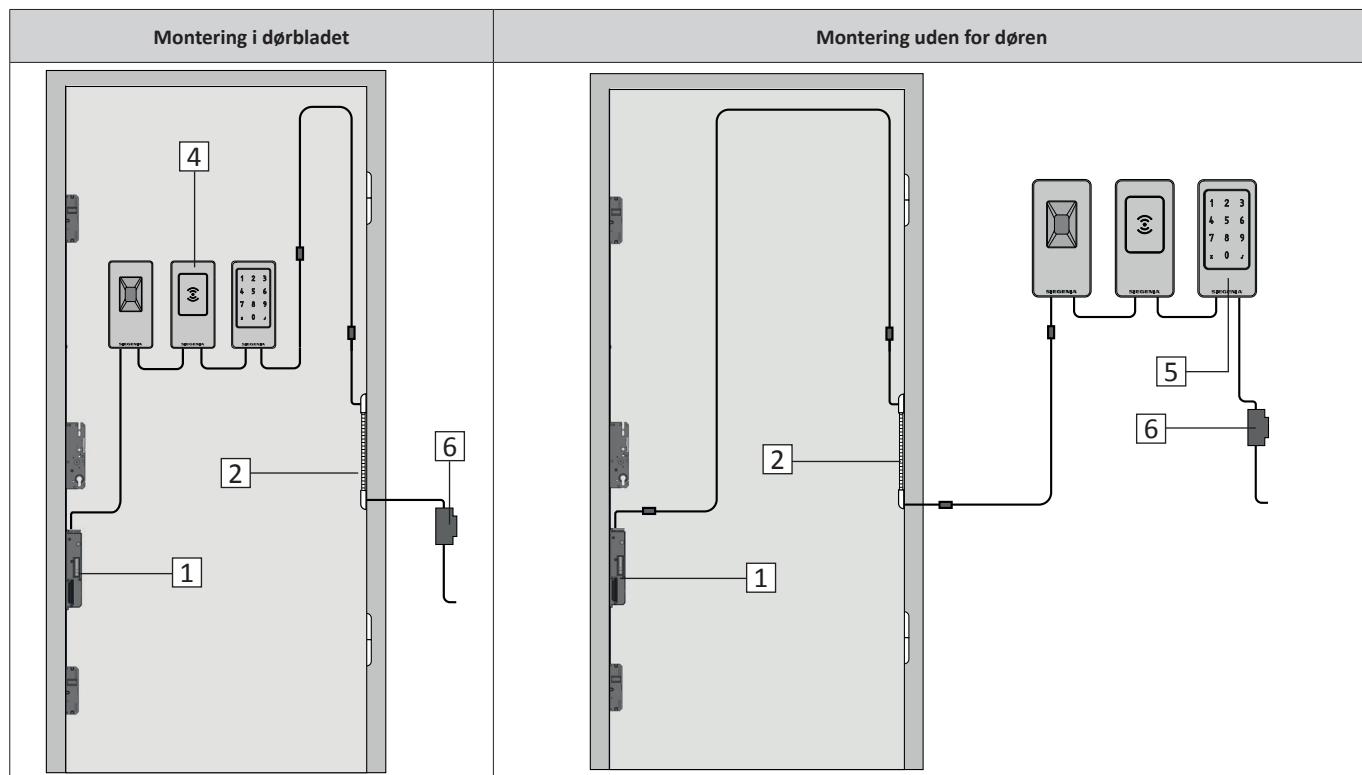
6.1 Monteringsvarianter

ZKS er både egnet til montering i dørblandet og til udvendig montering uden for døren i en udvendige montagekasse, som leveres som ekstraudstyr. Til spændingsforsyningen kan anvendes en rammeintegreret strømforsyning eller en skinne strømforsyning.

6.1.1 Kabellægning ved ZKS med karmintegreret stømforsyning

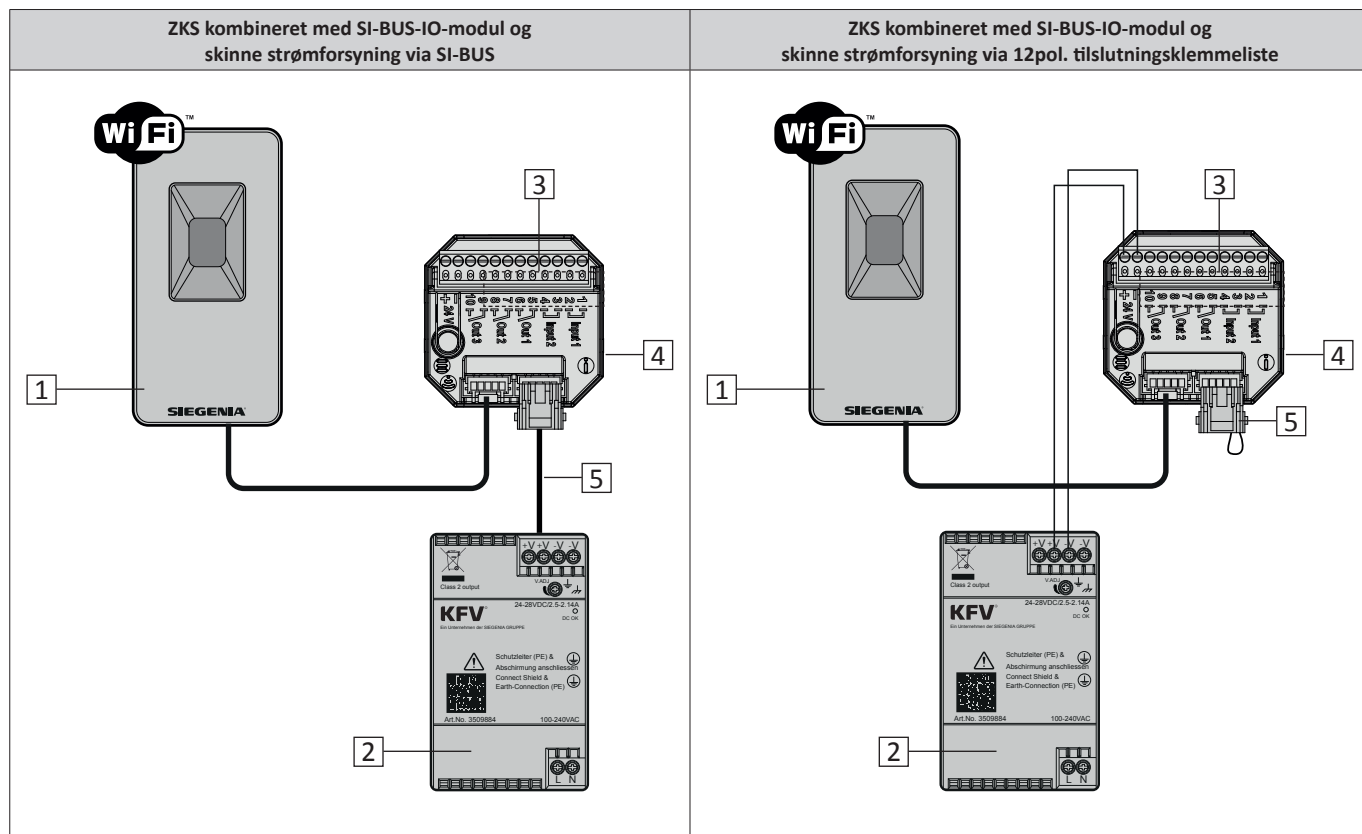


6.1.2 Kabellægning ved ZKS med skinne strømforsyning



Position	Betegnelse
1	Elektromekanisk KfV-drev (A-åbner 2.2, GENIUS 2.2, GENIUS PANIK 2.2)
2	Kabeloverføring
3	Karmintegreret strømforsyning
4	SIEGENIA ZKS (transponder, keypad, fingerscanner); terminering via JST-stik
5	SIEGENIA ZKS (transponder, keypad, fingerscanner); terminering via kabel
6	Skinne strømforsyning med terminering til ZKS

6.1.3 Kabellægning ved ZKS med SI-BUS IO-modul og skinne strømforsyning



Position	Betegnelse						
1	ZKS (transponder, keypad, fingerscanner) på SI-BUS til SI-BUS IO-modulet						
2	Skinne strømforsyning; ved tilslutning via 12pol. klemleiste: <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>Tilslutning skinne strømforsyning</th> <th>Tilslutning SI-BUS IO-modul</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>	Tilslutning skinne strømforsyning	Tilslutning SI-BUS IO-modul	V+	24V DC (+) In	V-	24V DC (-) In
Tilslutning skinne strømforsyning	Tilslutning SI-BUS IO-modul						
V+	24V DC (+) In						
V-	24V DC (-) In						
3	12pol. tilslutningsklemme til tilslutning af f.eks. garageport-åbner, elektrisk døråbner, drejedørs-åbner: 1/2 = potentialfri indgangskontakt 1 3/4 = potentialfri indgangskontakt 2 5/6 = potentialfri udgangskontakt 1 7/8 = potentialfri udgangskontakt 2 9/10 = potentialfri udgangskontakt 3 11 = 24 V DC (-) In 12 = 24 V DC (+) in						
4	SI-BUS IO-modul						
5	Terminering						

Transponder, keypad, fingerscanner

6.2 Monteringstrin



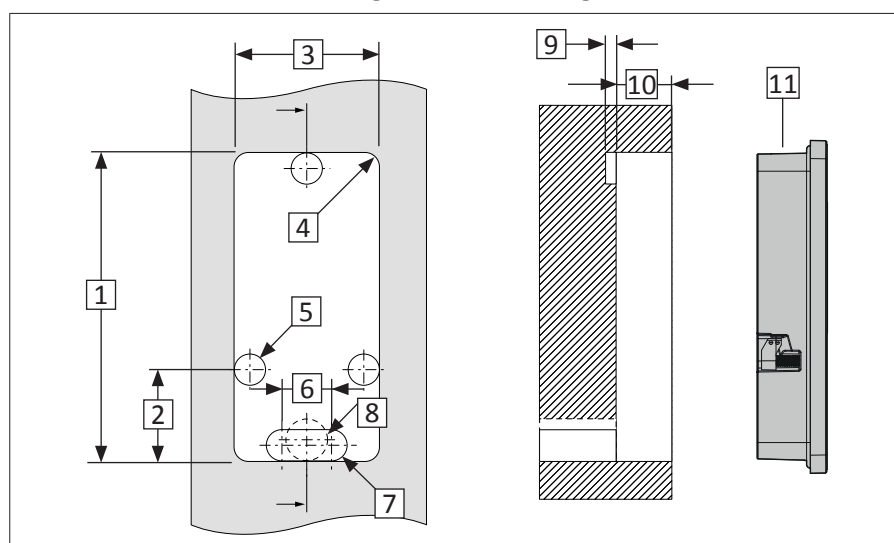
Monteringen af SI-BUS IO-modulet kan findes i den tilhørende monteringsvejledning.

⚠ ADVARSEL**Livsfare på grund af strømstød**

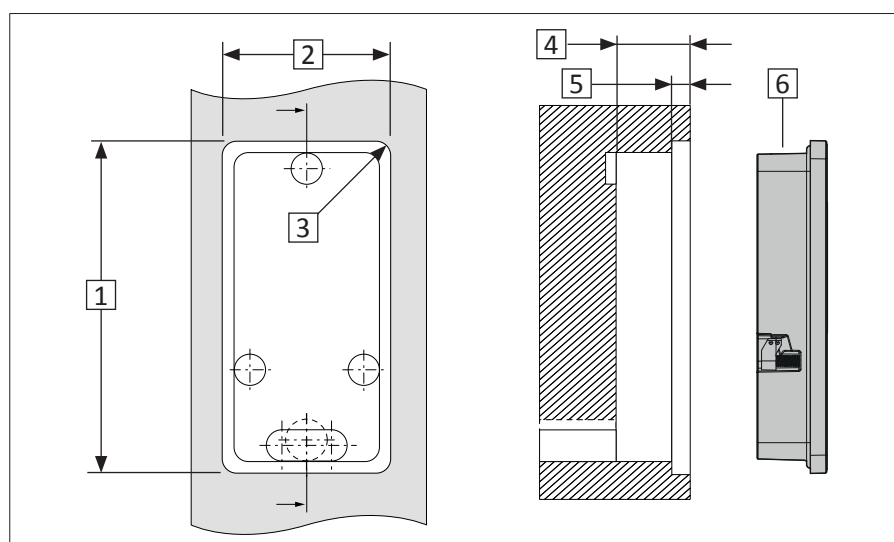
Ubeskyttede elektriske komponenter.

- Kontrollér altid før monteringen, at tilslutningskablet er spændingsløst.
- Ved alle former for arbejde på 230 V-vekselstrømsnettet skal de aktuelle VDE-bestemmelser (f. eks. VDE 0100) samt de gældende specifikke forskrifter i det respektive land overholdes.

6.2.1 Udførelse af fræsninger ved montering i dørblad

**Betjeningselement liggende på dørbladet**

- [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 ZKS

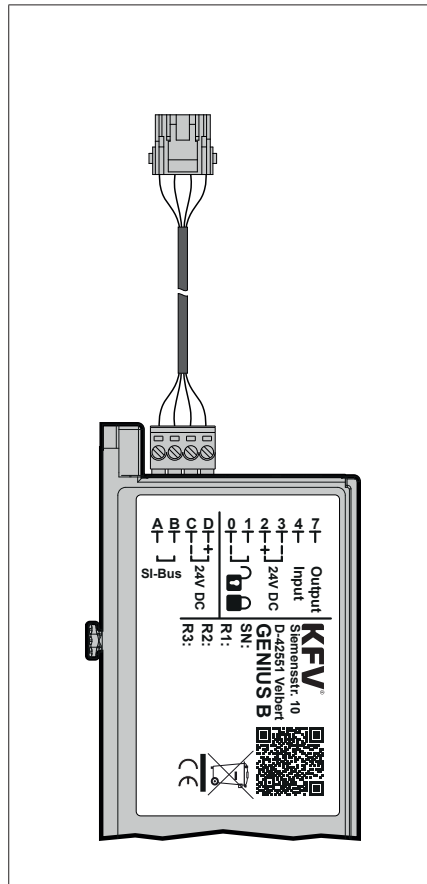
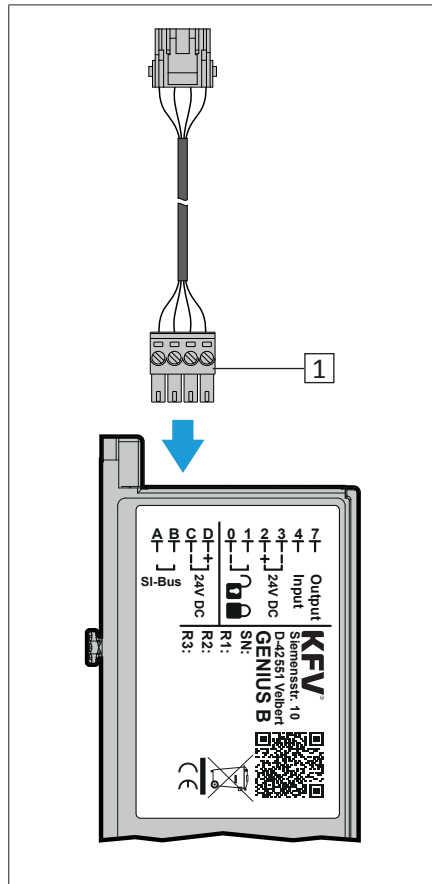
**Betjeningselement fladt i niveau med dørbladet**

- Udfør en trinfræsning
- [1] = 92,5 mm
- [2] = 46,5 mm
- [3] = R5 mm
- [4] = 19,7 mm
- [5] = 4,5 mm
- [6] = SIEGENIA ZKS

6.2.2 Lægning af plug-and-play kabel

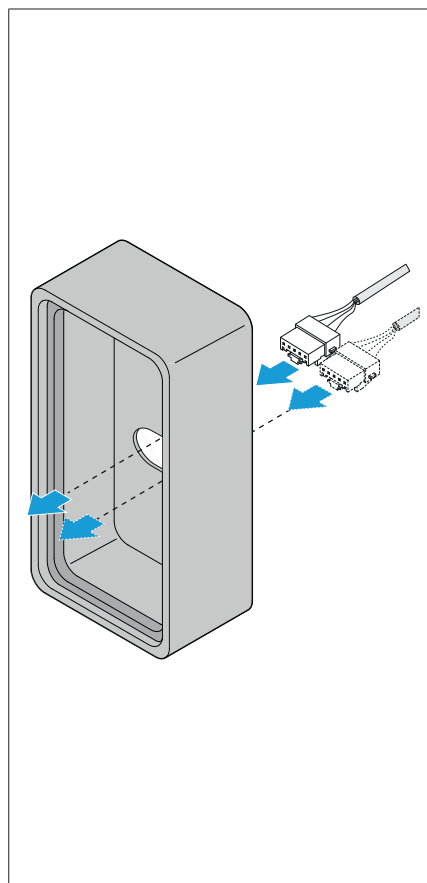
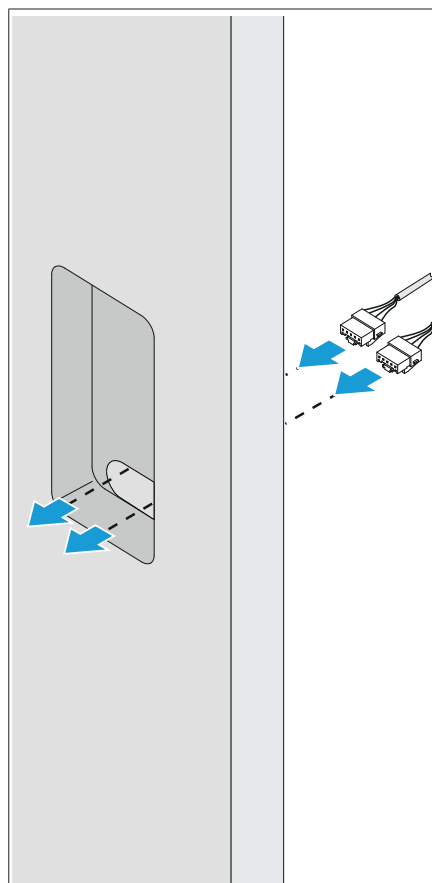
Læg kablerne i døren eller uden for døren afhængigt af monteringsvarianten (se kapitel 6.1).

6.2.3 Plug-and-play-kabelføring med karmintegreret netdel



Tilslutning af KFEV-drevet til ZKS

- Sæt adapterkablets grønne PTR-stik [1] i tilslutningen på motoren (A-åbner/GENIUS) med betegnelsen "SI-Bus" (A til D).

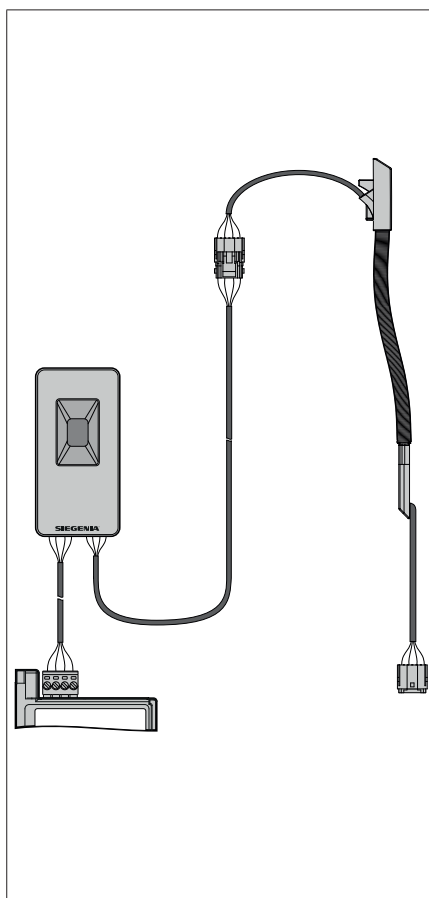
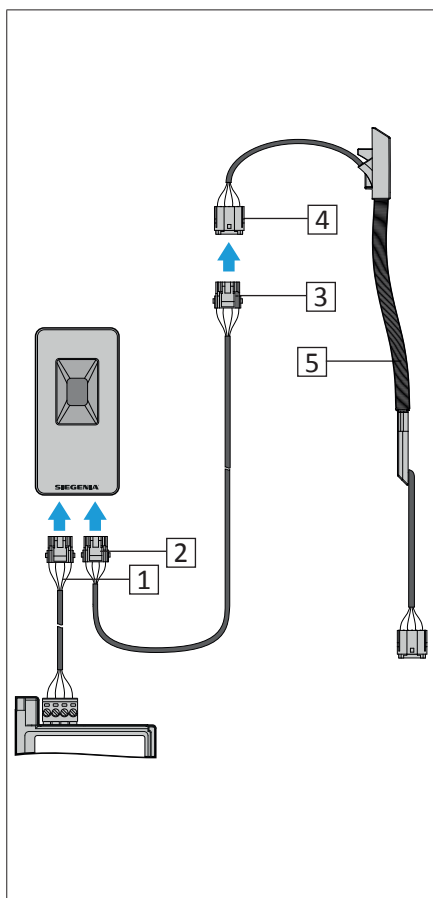


SI-BUS-kabel til ZKS

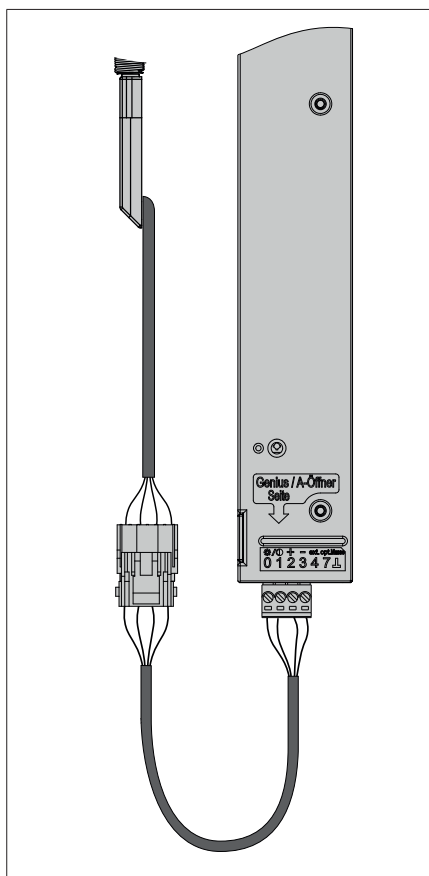
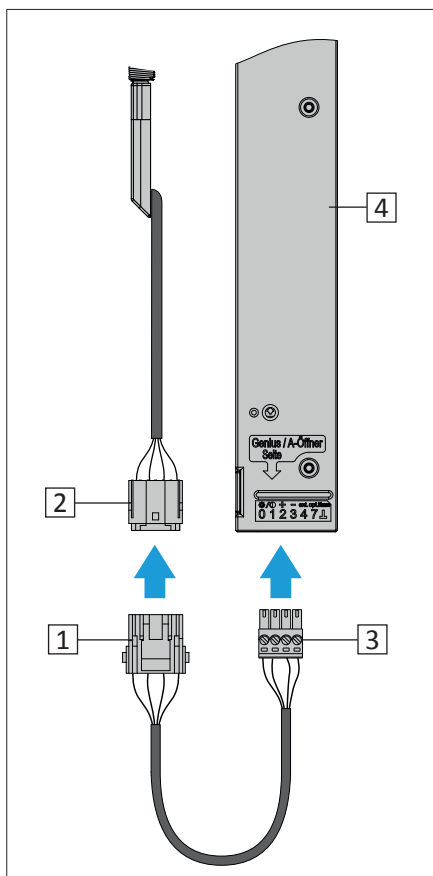
- Træk SI-BUS-kablerne, som fører til ZKS, gennem ZKS-fræsningernes borer i dørbladet eller gennem kabelgennemføringen i den udvendige stikdåse. Det andet kabel til den udvendige stikdåse skal kun anvendes, hvis mere end én ZKS skal tilsluttes.

Transponder, keypad, fingerscanner

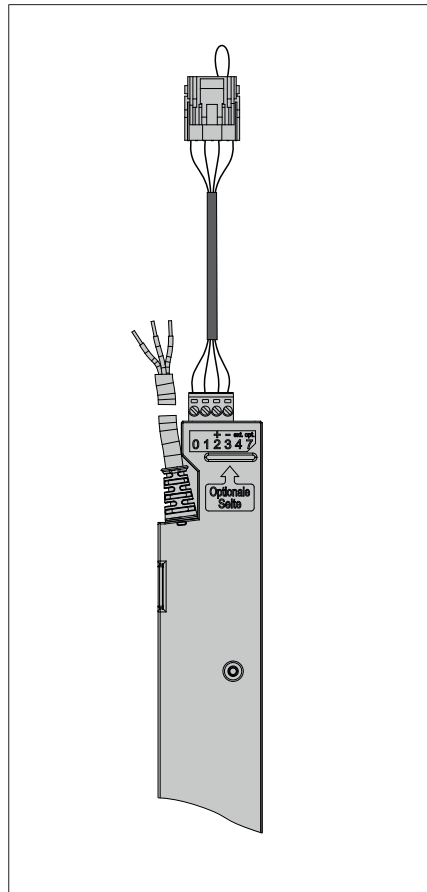
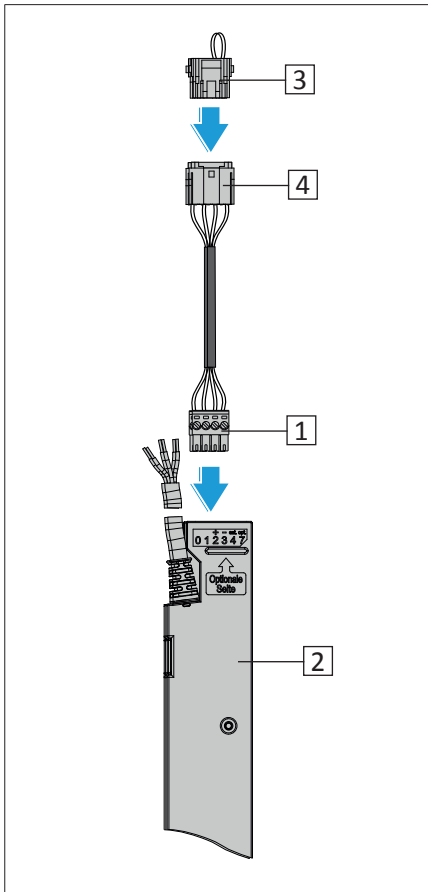
Ved montering af ZKS i dørbladet



- ▶ Forbind adapterkablets stik [1] med en SI-BUS-bøsning på ZKS.
- ▶ Sæt forlængerkablets stik [2] på den ledige SI-BUS-bøsning på ZKS.
- ▶ Forbind forlængerkablets stik [3] med bøsningen [4] til kabelovergangen [5] eller med bøsningen til endnu et ekstra ZKS.

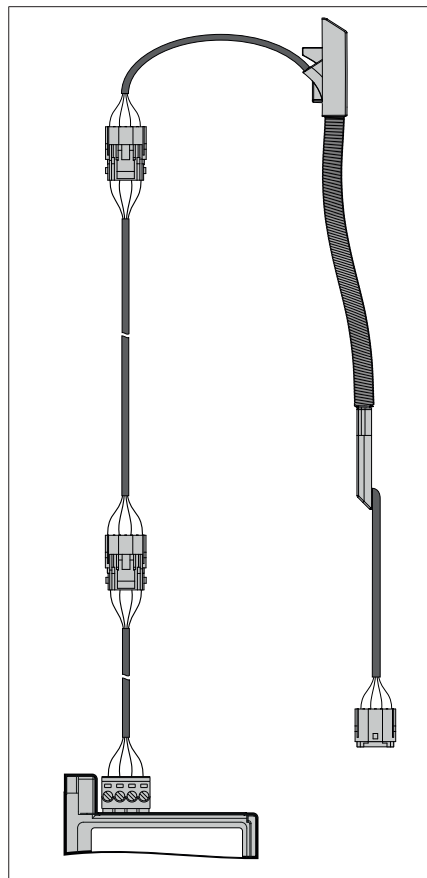
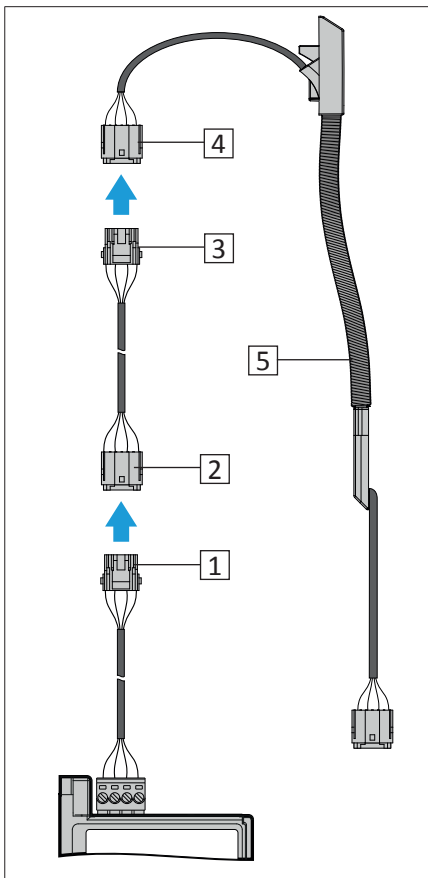


- ▶ Sæt stikket [1] på netdelens adapterkabel på kabelovergangens bøsning [2].
- ▶ Sæt adapterkablets grønne PTR-stik [3] på tilslutningen „GENIUS/A-åbner side“ (0 til 3) på netdelen [4].



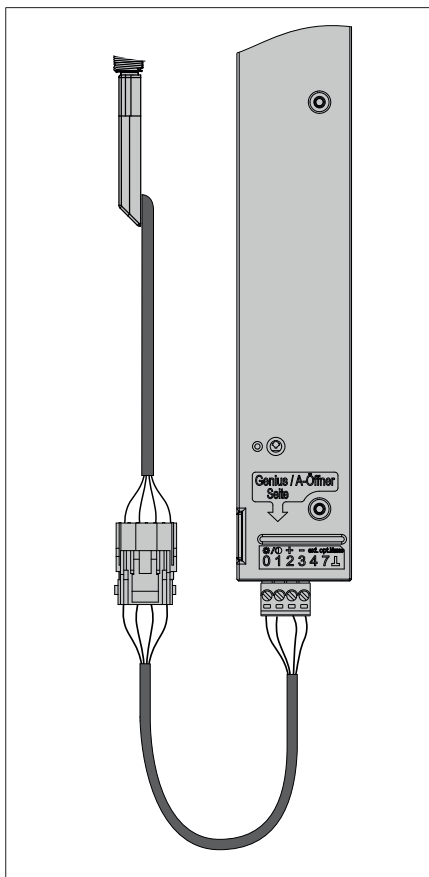
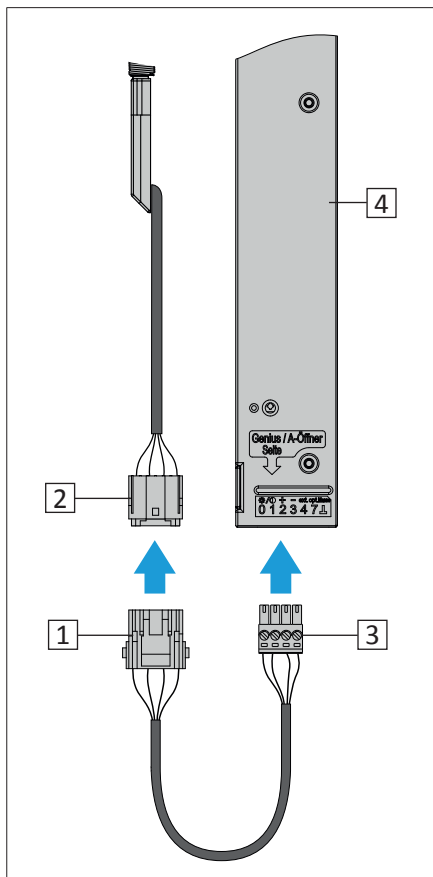
- ▶ For at terminere systemet sættes adapterkablets grønne PTR-stik [1] på tilslutningen „valgfri side“ (0 til 3) på netdelen [2].
- ▶ Sæt termineringsstikket [3] på bøsningen [4] på netdelens adapterkabel.

Ved montering af ZKS uden for døren

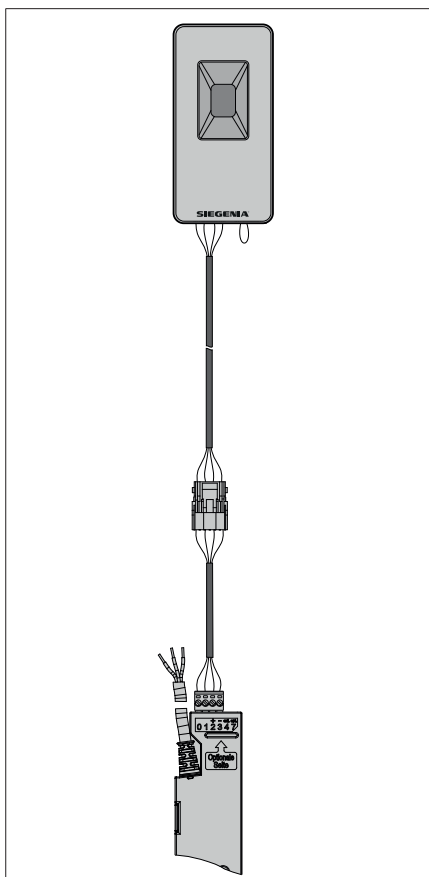
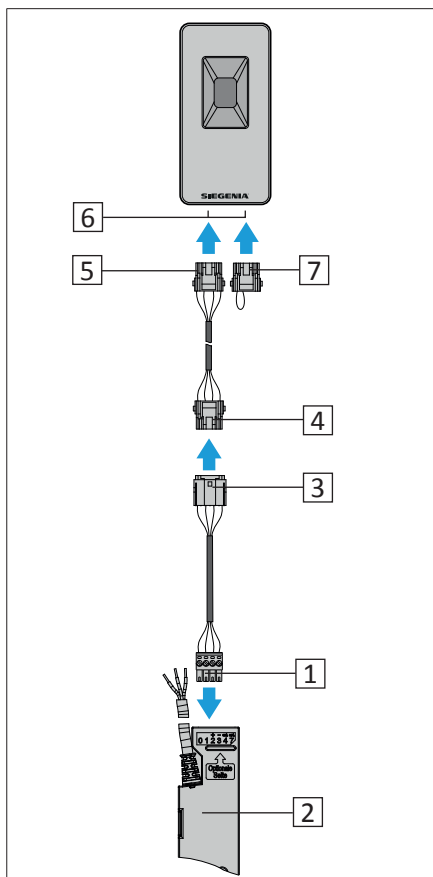


- ▶ Forbind adapterkablets stik [1] med bøsningen [2] på forlænger-kablet.
- ▶ Sæt forlænger-kablets stik [3] på bøsningen [4] til kabelovergangen [5].

Transponder, keypad, fingerscanner



- ▶ Sæt stikket [1] på netdelens adapterkabel på kabelovergangens bøsning [2].
- ▶ Sæt adapterkablets grønne PTR-stik [3] på tilslutningen „GENI-US/A-åbner side“ (0 til 3) på netdelen [4].

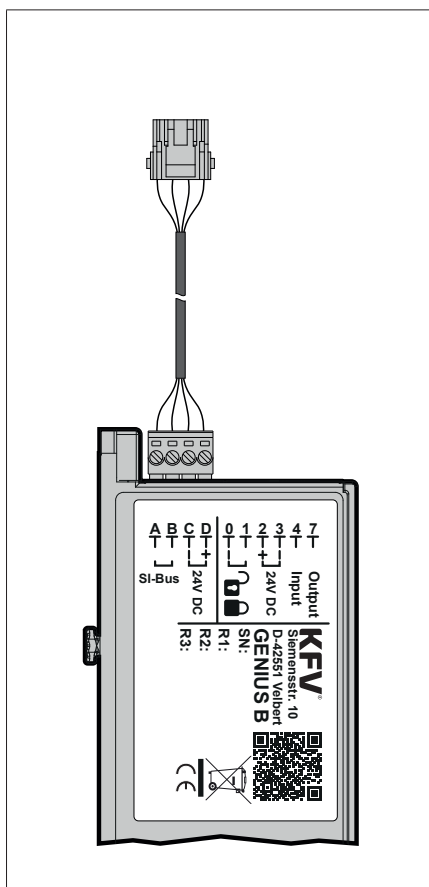
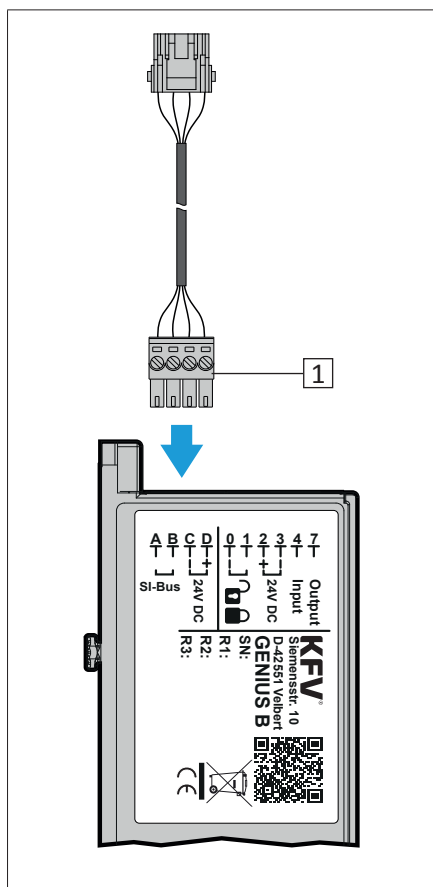


- ▶ Sæt adapterkablets grønne PTR-stik [1] på tilslutningen "valgfri side" (0 til 3) på netdelen [2].
- ▶ Sæt adapterkablets bøsning [3] på stikket [4] på forlænger-kablet og stikket [5] på en ledig bøsning [6] på ZKS.
- ▶ For at terminere SI-BUS-systemet sættes termineringsstikket [7] på den anden SI-BUS-tilslutning [6], eller SI-BUS-tilslutningen forbindes inden med bøsningen på endnu en ekstra ZKS på en ledig SI-BUS-bøsning.

6.2.4 Plug-and-play-kabelføring med skinnenetdel

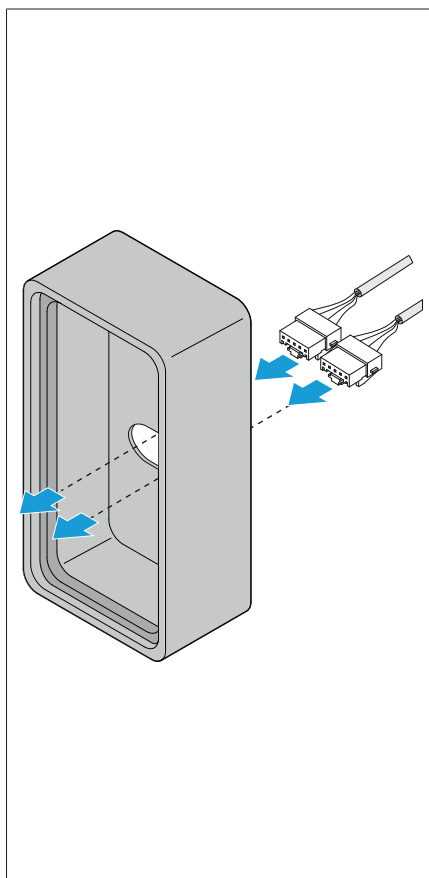
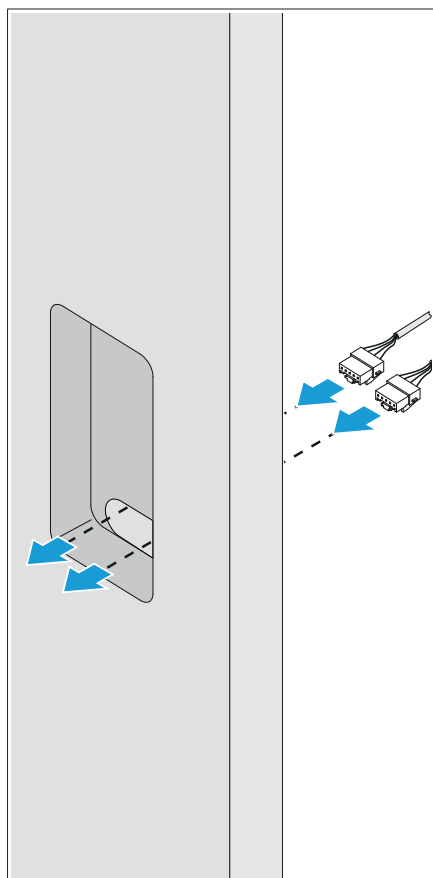
Tilslutning af KfV-drevet til ZKS

- ▶ Sæt adapterkablets grønne PTR-stik [1] på tilslutningen for drevet (A-åbner/GENIUS) med betegnelsen "SI-Bus" (A til D).



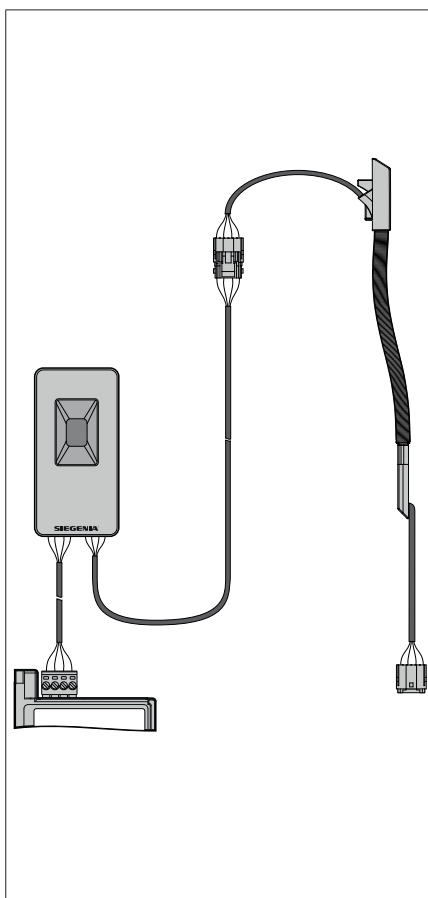
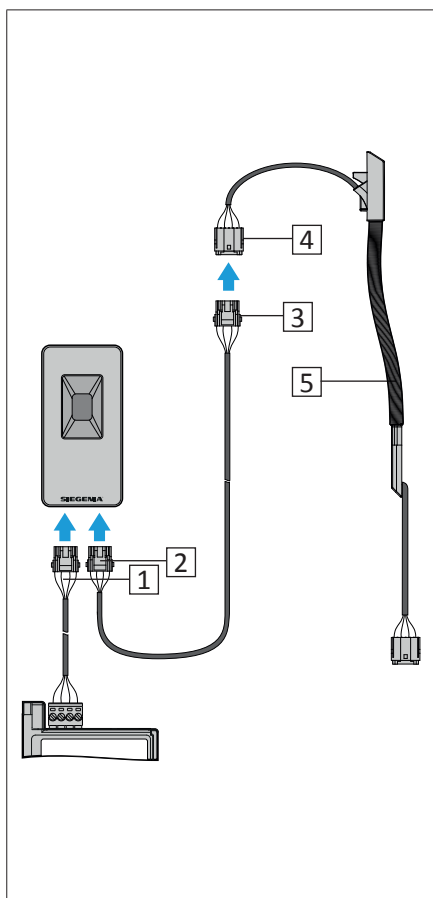
SI-BUS-kabel til ZKS

- ▶ Træk SI-BUS-kablerne, som fører til ZKS, gennem ZKS-fræsningernes borer eller gennem kabelgennemføringen i den udvendige stikdåse.

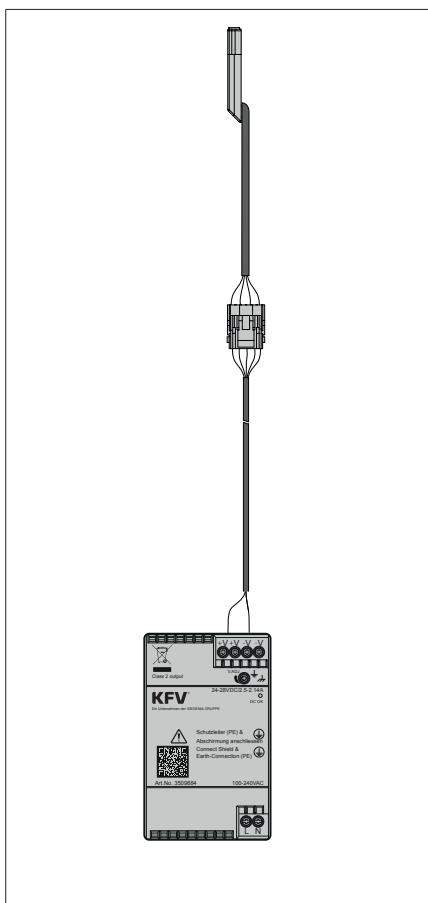
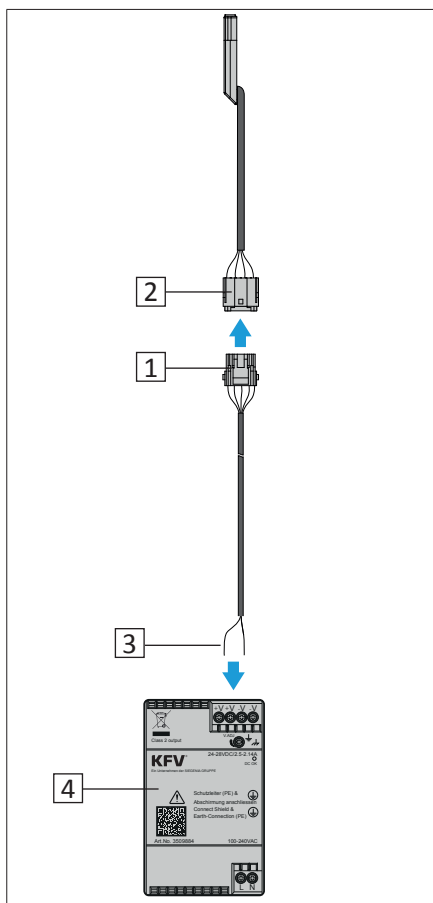


Transponder, keypad, fingerscanner

Ved montering af ZKS i dørblandet




- ▶ Forbind adapterkablets stik [1] med en SI-BUS-bøsning på ZKS.
- ▶ Sæt forlængerkablets stik [2] på den ledige SI-BUS-bøsning på ZKS.
- ▶ Forbind forlængerkablets stik [3] med bøsningen [4] til kabelovergangen [5] eller med bøsningen til endnu et ekstra ZKS.

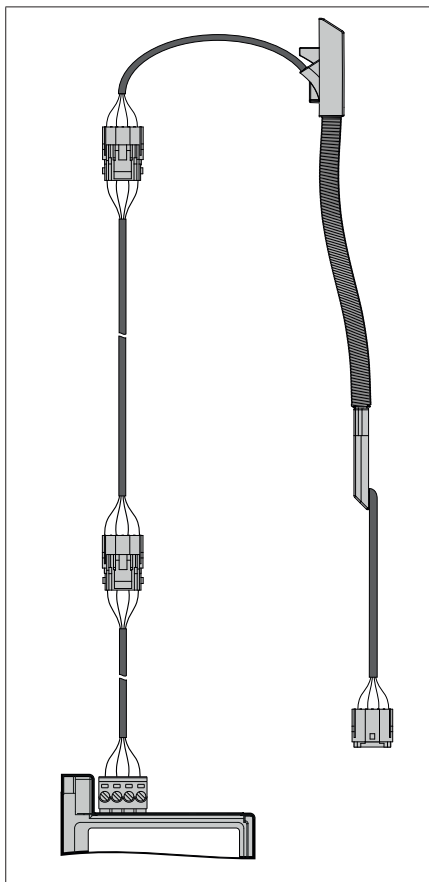
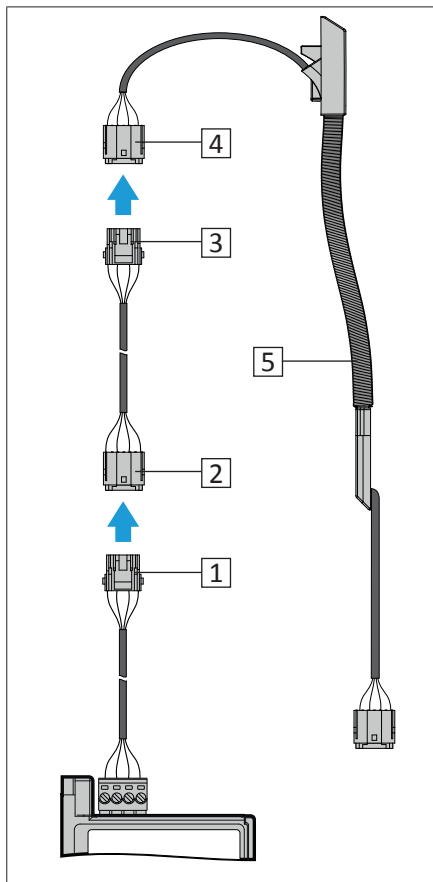


- ▶ Sæt stikket [1] på netdelens adapterkabel på kabelovergangens bøsning [2].
- ▶ Læg adapterkablets open end [3] fra netdelen på skinnenetdelen [4] på følgende måde:

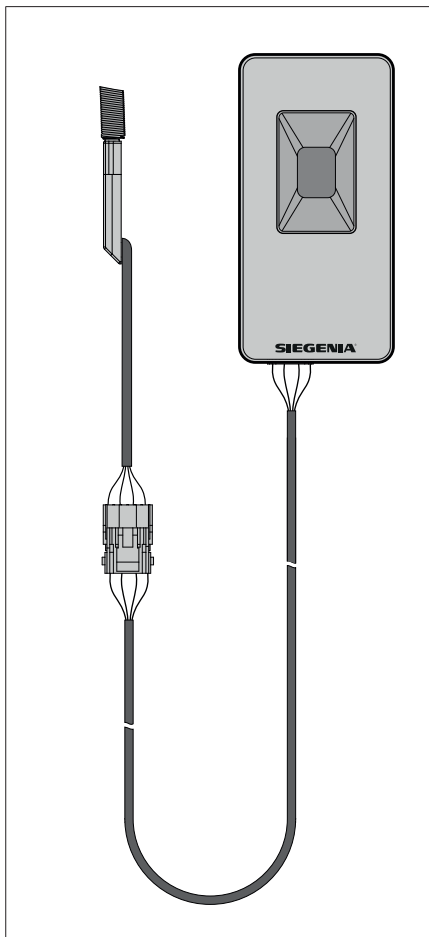
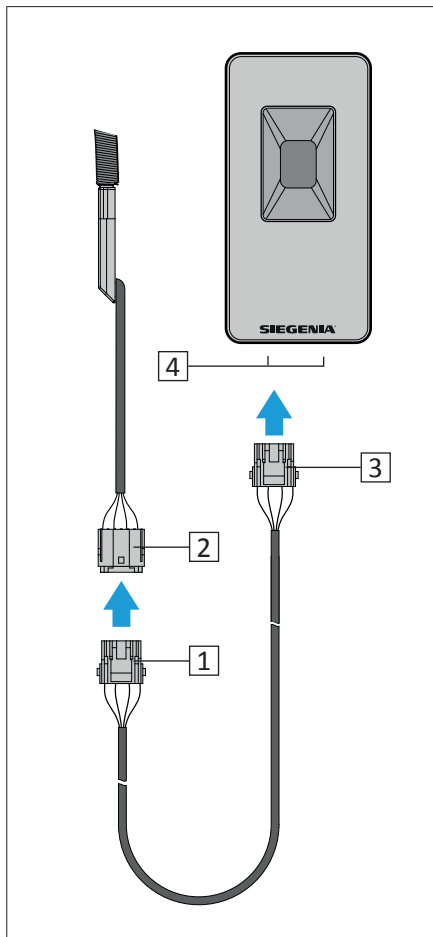
Adapterkabel	Netdel
hvid	(+V)
brun	(-V)

 Termineringen foretages herved via kablet.

Ved montering uden for døren

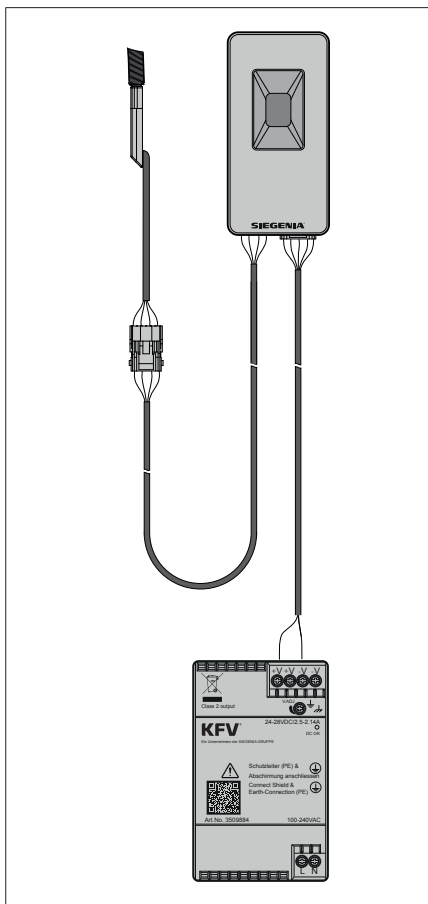
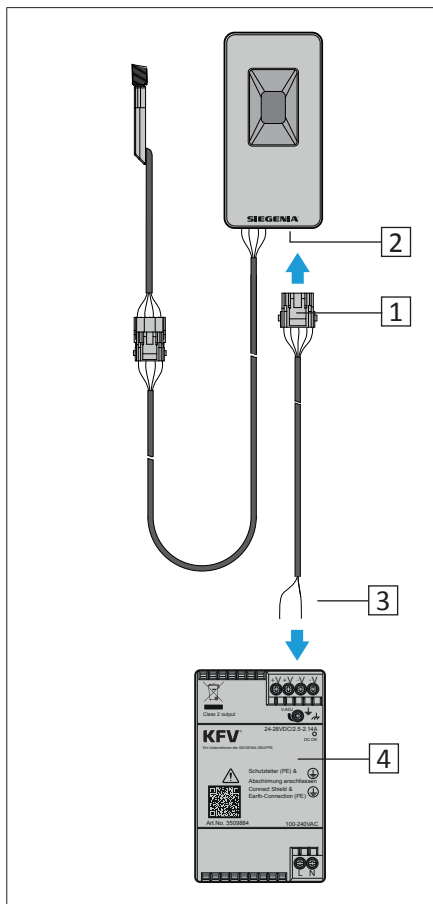


- ▶ Forbind adapterkablets bøsning [1] med stikket [2] på forlænger-kablet.
- ▶ Forbind forlænger-kablets bøsning [3] med stikket [4] til kabelovergangen [5].




- ▶ Sæt stikket [1] på adapterkablet på kabelovergangens bøsning [2].
- ▶ Sæt adapterkablets stik [3] på SI-BUS-tilslutningen [4] på ZKS.

Transponder, keypad, fingerscanner

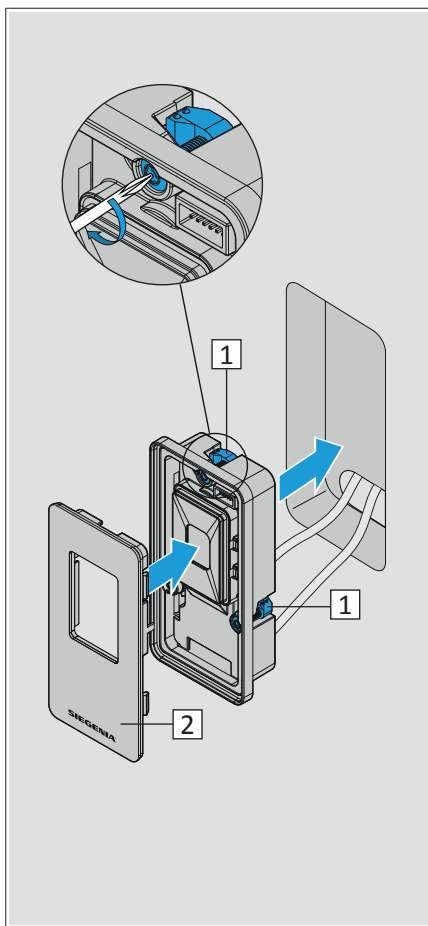
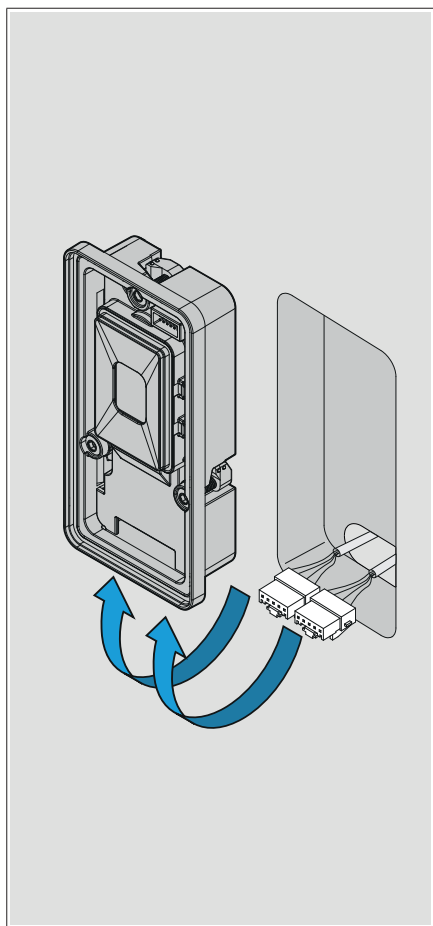


- ▶ Sæt bøsningen [1] på netdelens adapterkabel på den ledige SI-BUS-tilslutning [2] på ZKS. Flere ZKS'er kan forbindes efter ønske via SI-BUS-tilslutningerne [2].
- ▶ Læg adapterkablets open end [3] fra netdelen på skinnenetdelen [4] på følgende måde:


Adapterkabel	Netdel
hvid	(+V)
brun	(-V)

 Termineringen foretages herved via kablet.

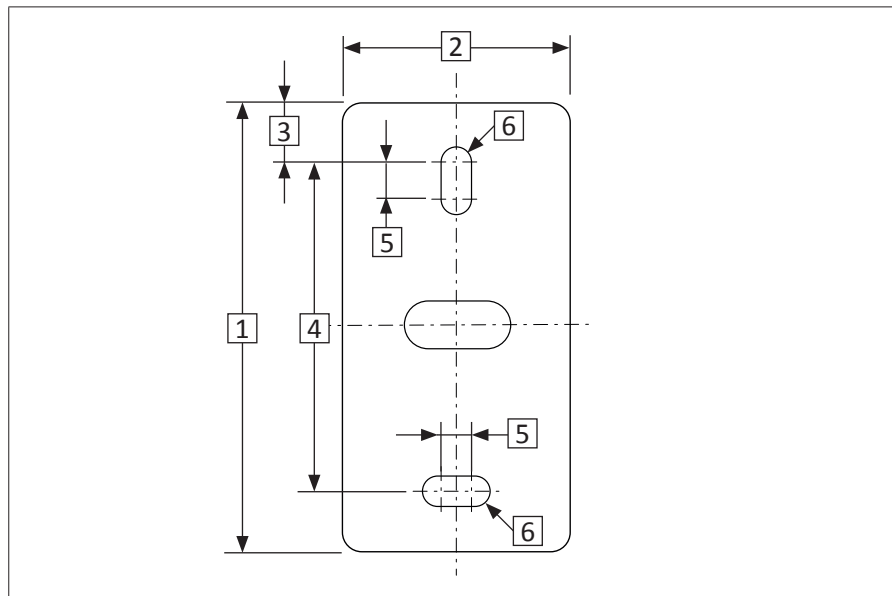
6.3 Montering af ZKS i dørblad



- ▶ Sæt SI-BUS-stikket ind i SI-BUS-tilslutningerne på ZKS.
- ▶ Sæt ZKS ind i den fræsede udsparring, og fastgør ZKS ved hjælp af skruerne og krallerne [1] i dørbladet.
- ▶ Sæt den medfølgende betjeningsdel [2] på i niveau.

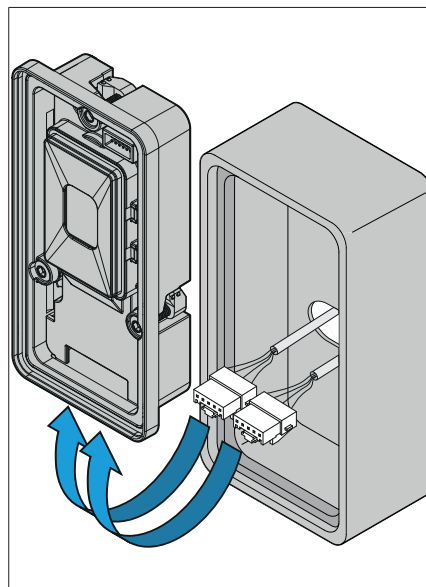
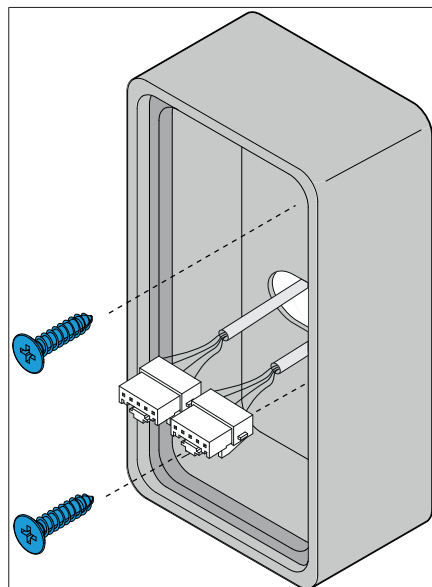
 Stram skruerne fast med hånden. Beskyttelsesklassen kan kun overholdes, hvis betjeningsdelen sættes på i niveau.

6.4 Montering af ZKS i udvendig stikdåse (ekstraudstyr)



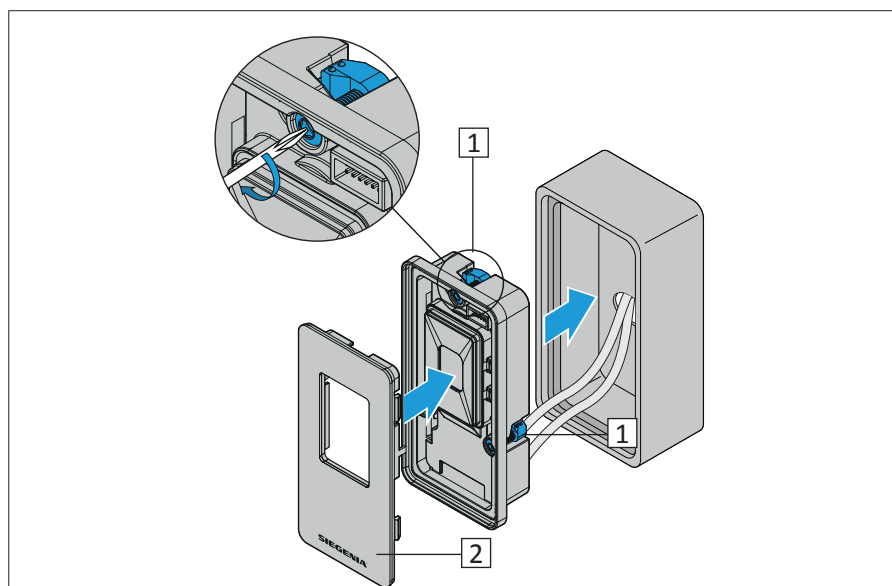
Boreskabelon udvendig stikdåse

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



- ▶ Bor hullerne til den udvendige stikdåse, og monter den på væggen.
- ▶ Sæt SI-BUS-stikket ind i SI-BUS-tilslutningerne på ZKS.

! Hvis en karmintegreret netdel anvendes, tilsluttes kun et SI-BUS-kabel. På den ledige SI-BUS-tilslutning på ZKS sættes et termineringsstik i.



- ▶ Sæt ZKS ind i den udvendige stikdåse, og fastgør ZKS ved hjælp af skruerne og krallerne [1] i den udvendige stikdåse.
- ▶ Sæt den medfølgende betjeningsdel [2] på i niveau.

! Stram skruerne fast med hånden. Beskyttelsesklassen kan kun overholdes, hvis betjeningsdelen sættes på i niveau.

Transponder, keypad, fingerscanner

7 Funktionstest

Når dørsystemet er sluttet til strømnettet, er testfunktionen for den respektive ZKS frikoblet i 30 minutter og deaktiveres derefter automatisk. Testfunktionen kan aktiveres af en power-reset (afbrydelse af strømnettet og forbindelse igen).

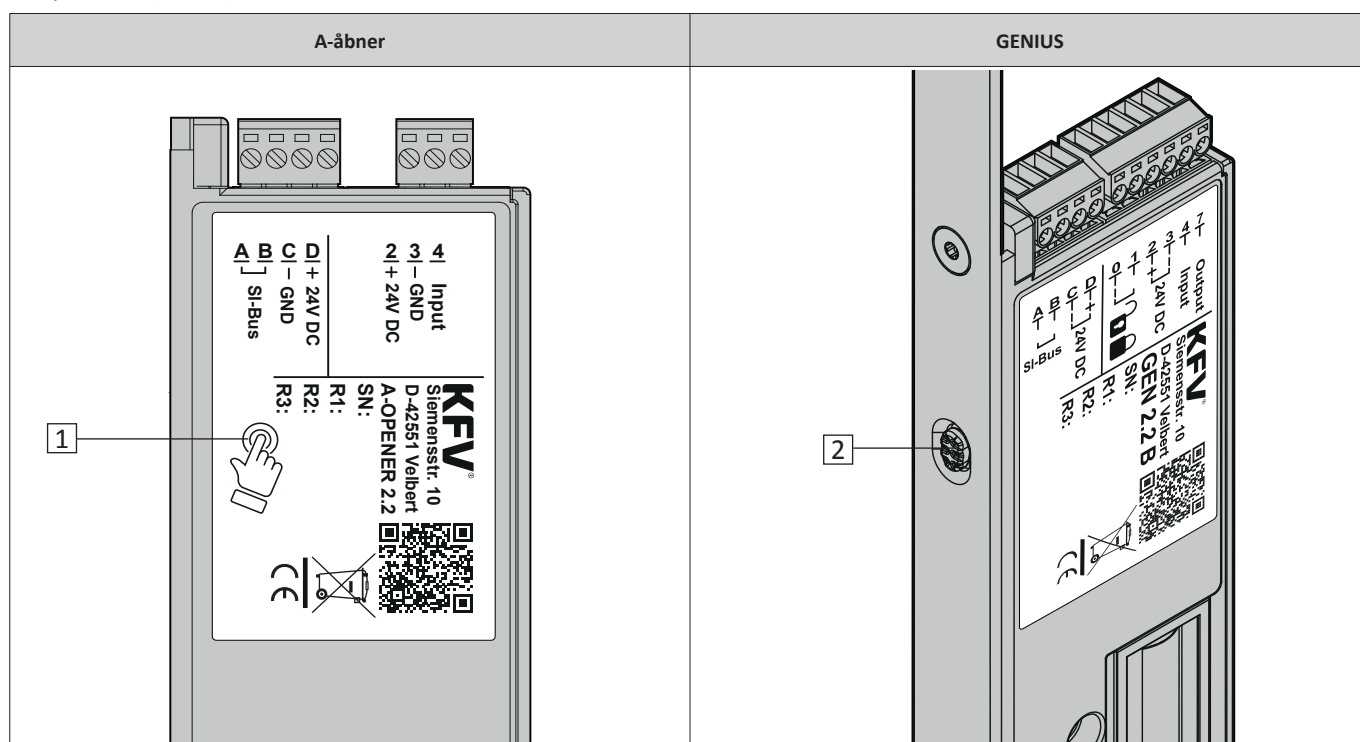
Indlær ved behov (f.eks. efter udskiftning af motorenheden) kørevejen i GENIUS, og juster magnetsensoren (se betjeningsvejledningen GENIUS 2.2A/B/PANIK).

Udfør funktionstesten:

- ▶ Kobl alle ZKS'er sammen med A-åbneren eller GENIUS (se kapitlet 7.3.4).
- ▶ Test ZKS'erne.

7.1 Knap til menustyring

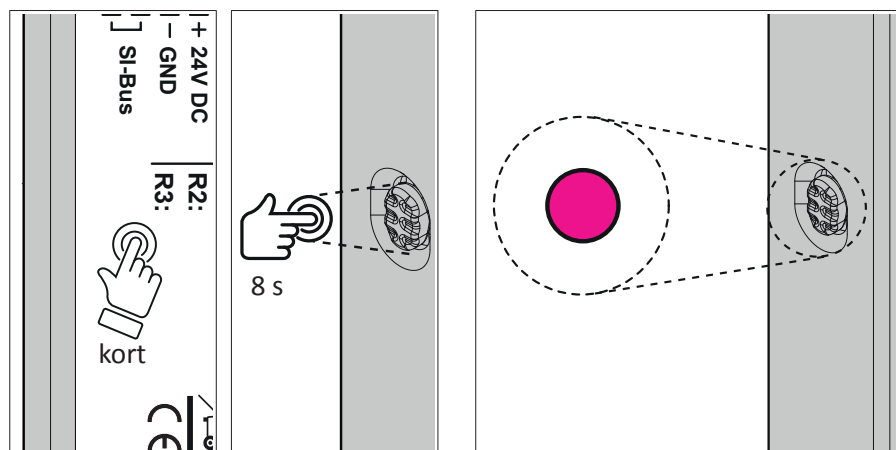
Knappen til menustyringen befinder sig under mærkatet ved A-åbneren (se [1]) og ved GENIUS på stolpesiden (se [2]).



7.2 Generel menustyring

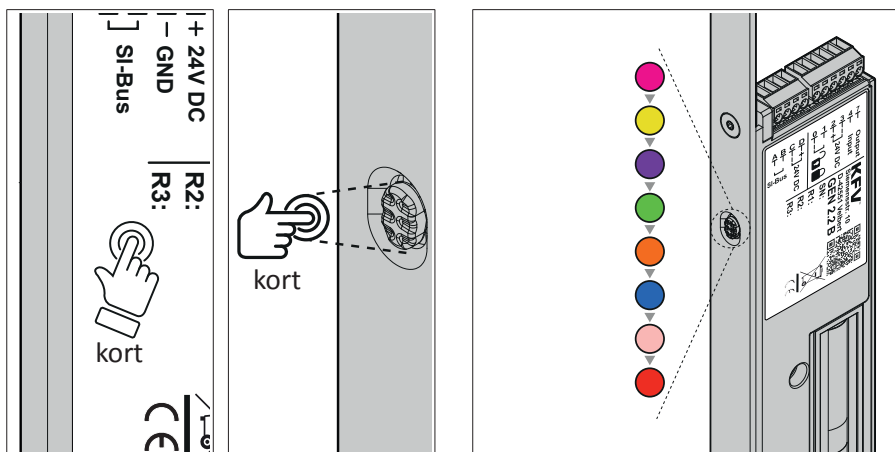


Knappen til menustyringen på A-åbneren kan kun betjenes i ikke-monteret tilstand.

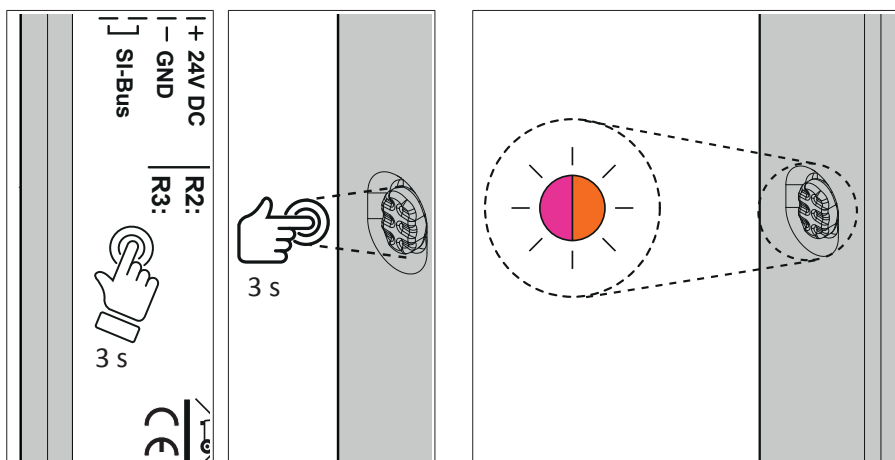


Nærmere informationer om betjening af menuen på A-åbner 2.2/GENIUS 2.2 kan findes i den tilhørende betjeningsvejledning.

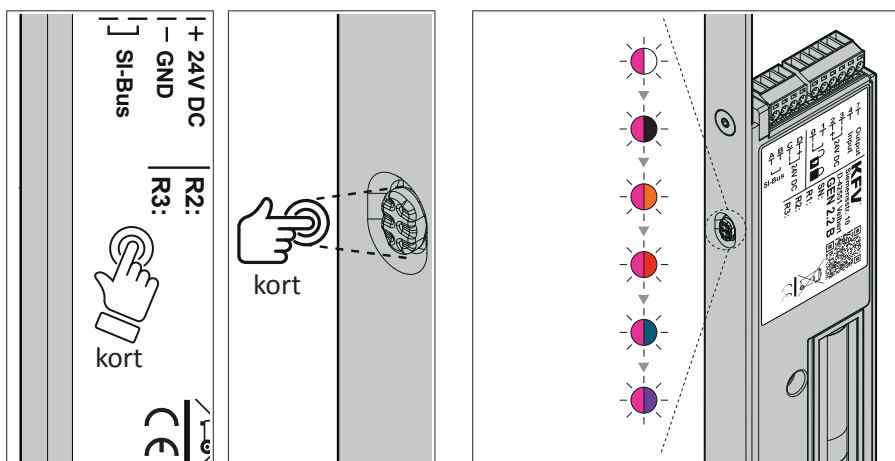
- ▶ For at komme ind i menuen skal du trykke kort på menuknappen ved A-åbneren eller holde menuknappen nede i ca. 8 sekunder ved GENIUS, indtil menu-LED lyser magenta.
- ▶ Til kvittering lyder et akustisk signal.



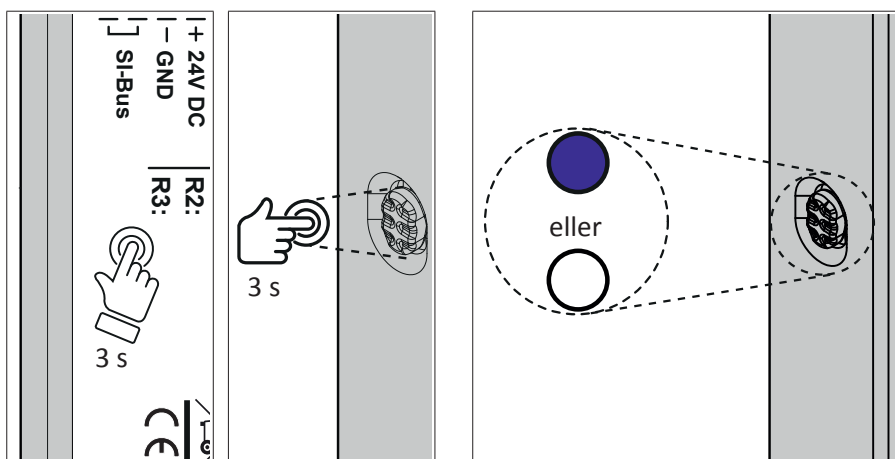
- ▶ For at skifte mellem menu-punkterne på niveau 1 skal du trykke kort på menuknappen.
- ▶ Hvert tryk på knappen kvitteres med et akustisk signal.



- ▶ For at vælge en menu på niveau 1 skal du trykke på menuknappen og holde den nede i 3 sekunder i den pågældende hovedmenu.
- ▶ Til kvittering lyder et akustisk signal.
- ▶ Den valgte funktion på niveau 2 vises med skiftevist blinkende farver.



- ▶ For at skifte mellem funktionerne på niveau 2 skal du trykke kort på menuknappen.
- ▶ Hvert tryk på knappen kvitteres med et akustisk signal.

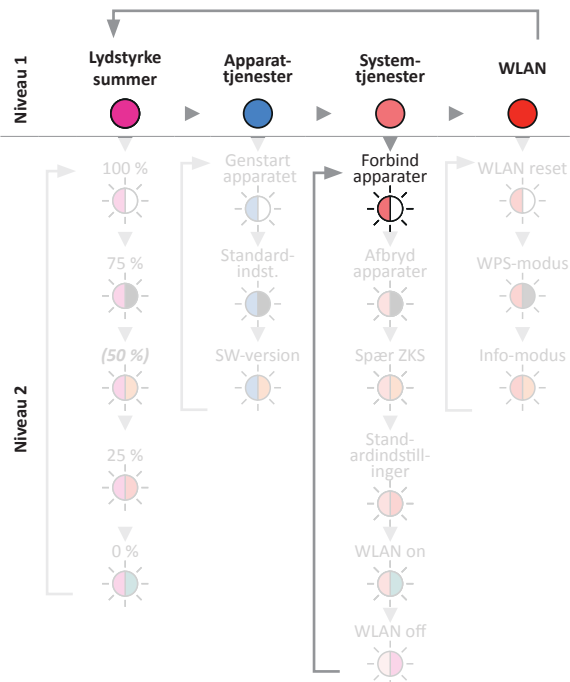


- ▶ For at vælge en funktion skal du trykke på knappen i 3 sekunder.
- ▶ Til kvittering lyder et akustisk signal.
- ▶ Menuen forlades, og der hoppes til det øverste niveau.
- ▶ Funktionen er indstillet

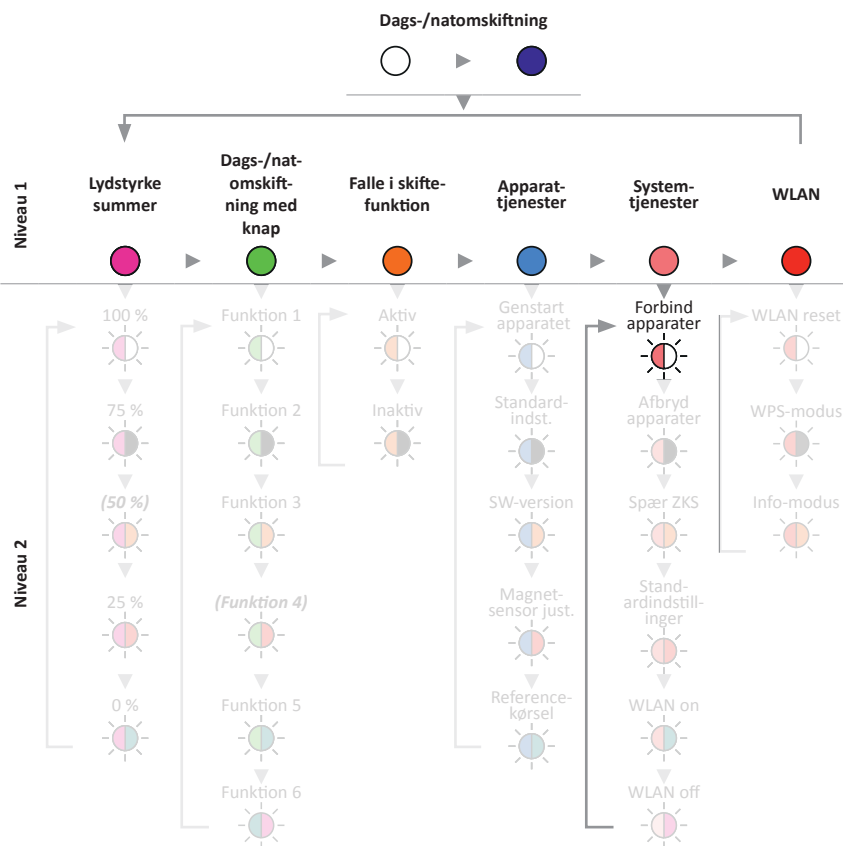
Transponder, keypad, fingerscanner

7.3 Kobling af ZKS med A-åbner/GENIUS

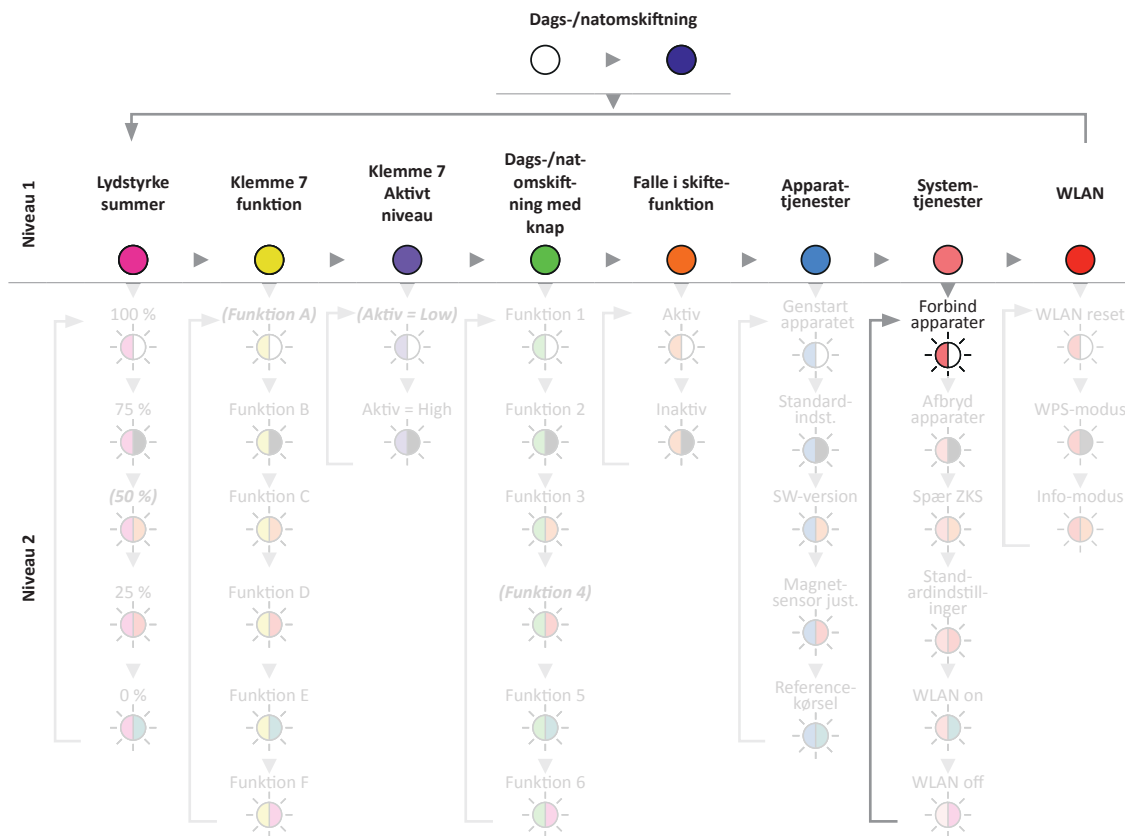
7.3.1 Menuføring for A-åbneren



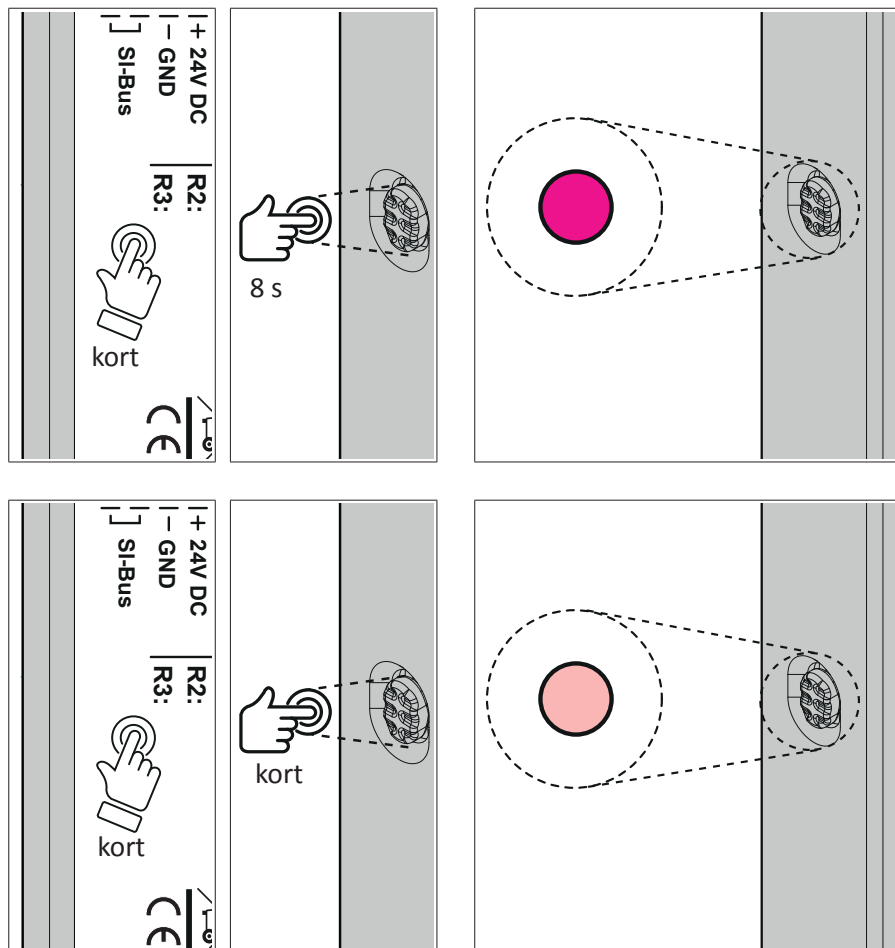
7.3.2 Menuføring for GENIUS A



7.3.3 Menuføring for GENIUS B



7.3.4 Udførelse af kobling

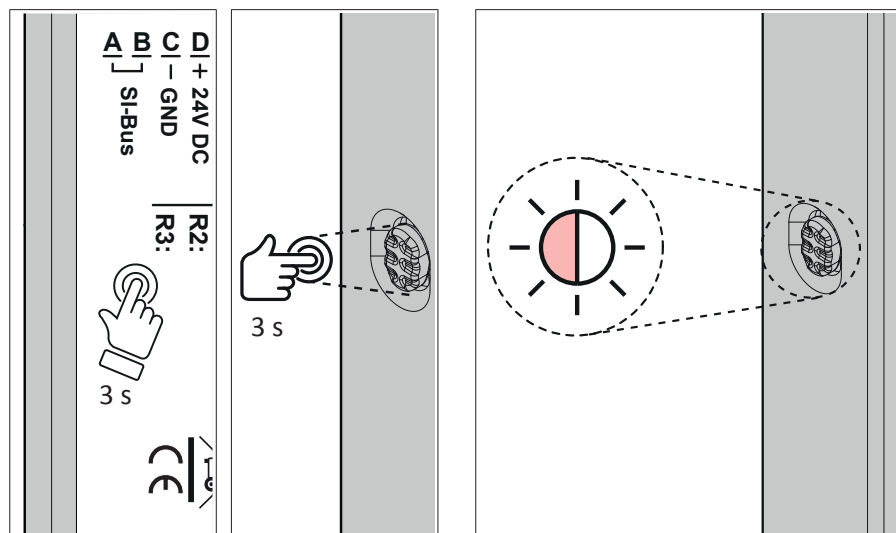


! Nærmere informationer om betjening af menuen på A-åbner 2.2/GENIUS 2.2 kan findes i betjeningsvejledningerne.

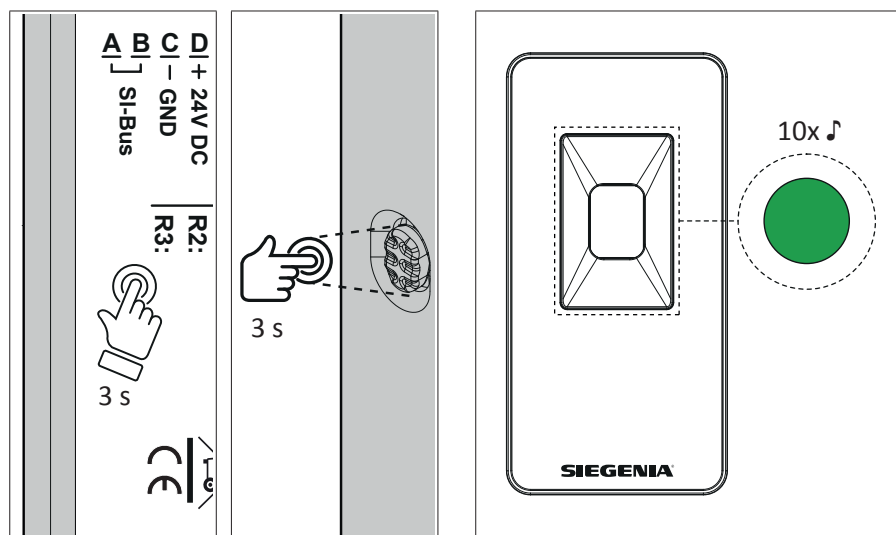
- ▶ Tryk kort på menuknappen ved A-åbneren for at komme ind i menuen, eller hold menuknappen nede i ca. 8 sekunder ved GENIUS, indtil menu-LED lyser magenta.
- ▶ Til kvittering lyder et akustisk signal.

- ▶ Tryk på menuknappen, indtil LED lyser lyserrødt.
- ▶ Hvert tryk på knappen kvitteres med et akustisk signal.

Transponder, keypad, fingerscanner



- ▶ Hold menuknappen nede i ca. 3 sekunder, indtil LED skiftevist blinker lyserødt/hvidt.
- ▶ Til kvittering lyder et akustisk signal.



- ▶ Hold menuknappen trykket nede igen i ca. 3 sekunder for at udføre koblingen.
- ▶ Til kvittering lyder et akustisk signal på drevet.
- ▶ Der lyder et intervalagtigt akustisk signal (10x ♪) på ZKS og det lyser grønt.
- ▶ Enhederne er koblet.

7.3.5 Test af ZKS

Gør følgende for at teste ZKS:

Fingerscanner:

Læg en finger på fingerscannerens sensorfelt

Transponder:

Hold en kompatibel RFID-tag hen foran transponderens sensor

Keypad:

Indtast en vilkårlig talkode med keypad'ens tastatur.

Ved korrekt installation og kobling udfører A-åbneren eller GENIUS et åbningsforløb.

8 Afhjælpning af fejl

I tilfælde af fejl må enheden aldrig åbnes, og der må ikke gøres forsøg på at reparere den.

Detaljerede informationer om afhjælpning af fejl kan findes på SIEGENIA Smarthome-internetsiden:

<https://smarthome.siegenia.com>



Hvis internetsiden ikke beskriver problemet, bedes du henvende dig til installationsfirmaet eller direkte til:
Tel. +49 271 3931-0.

9 EF-overensstemmelseserklæring til CE-mærkning

For vores produkt SIEGENIA-adgangskontrolsystem bestående af transponder, keypad og fingerscanner bekræfter vi, at det angivne produkt ifølge direktivet 2001/95/EF om den generelle produktsikkerhed er i overensstemmelse med de vigtigste beskyttelseskrav, som er fastsat i Rådets direktiver om elektriske og elektronisk produkter.


Til vurdering er de efterfølgende angivne kontrolstandarder, som er harmoniseret under de relevante direktiver, anvendt:

- a) 2014/30/EU EMC-direktiv
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1
- b) 2014/53/EU trådløse anlæg direktiv 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

Denne erklæring afgives som ansvarlig for producenten / importøren med base i den Europæiske Union af:

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
En virksomhed i SIEGENIA GRUPPE
Siemensstraße 10
42551 Velbert

Velbert, 2019-07-22


U. Ziewers
(Werkleitung)

www.siegenia.com



SIEGENIA[®]
brings spaces to life