

# DRIVE

## SIEGENIA sustavi kontrole pristupa

Transponder  
Numerička tipkovnica  
skener otiska prsta

Window systems

Door systems

Comfort systems



<b>Inhalt</b>	<b>7</b>	<b>ISPITIVANJE FUNKCIJE .....22</b>
<b>1 UVOD .....4</b>	7.1	Tipkalo za upravljanje izbornikom ..... 22
1.1 Proizvođač i servis ..... 4	7.2	Opće upravljanje izbornikom ..... 22
1.2 Ciljna skupina ove dokumentacije ..... 4	7.3	Automatsko povezivanje ..... 24
1.3 Namjenska uporaba ..... 4	7.4	Ručno spajanje ZKS-a s A-otvaračem / bravom GENIUS ..... 24
1.4 Nenamjenska uporaba ..... 4	7.4.1	Kretanje izbornikom A-otvarača ..... 24
1.5 Napomene za njegu i održavanje ..... 4	7.4.2	Kretanje izbornikom GENIUS A ..... 25
1.6 Uvjeti i preduvjeti montaže ..... 4	7.4.3	Kretanje izbornikom GENIUS B ..... 26
1.7 Dimenzije ..... 4	7.4.4	Provođenje povezivanja ..... 27
1.8 Rabljeni simboli ..... 4	7.4.5	Testiranje ZKS-a ..... 28
1.9 Ostali prikazi ..... 5	<b>8</b>	<b>OTKLANJANJE SMETNJI .....28</b>
1.10 Važeći dokumenti ..... 5	<b>9</b>	<b>EU IZJAVA SUKLADNOSTI UZ OZNAKU CE . 29</b>
1.11 Stručno odlaganje ..... 5		
<b>2 SIGURNOST .....5</b>		
2.1 Struktura upozorenja ..... 5		
2.2 Rabljena upozorenja ..... 5		
2.3 Upozorenja ..... 5		
<b>3 UVJETI I PREDUVJETI MONTAŽE .....6</b>		
<b>4 TEHNIČKA SPECIFIKACIJA .....7</b>		
<b>5 FUNKCIJE .....8</b>		
5.1 Dimenzije, priključci i upravljački elementi ... 8		
5.2 Načini rada ..... 8		
5.2.1 ZKS s pogonom KFV ..... 8		
5.2.2 ZKS s SI-BUS IO-modulom na vanjskim sustavi- ma8		
5.3 Prekid ..... 9		
<b>6 MONTAŽA .....10</b>		
6.1 Varijante montaže ..... 10		
6.1.1 Postavljanje kabela kod ZKS-a s mrežnim dije- lom unutar okvira ..... 10		
6.1.2 Postavljanje kabela kod ZKS-a s mrežnim dije- lom na nosivoj vodilici ..... 10		
6.1.3 Postavljanje kabela kod ZKS sa SI-BUS IO-mo- dulom i mrežnim dijelom na nosivoj vodilici11		
6.2 Koraci montaže ..... 12		
6.2.1 Kod montaže u vratno krilo izvršite glodanje .. 12		
6.2.2 Polaganje kabela Plug-and-play ..... 12		
6.2.3 Plug-and-play veza kabela s mrežnim dijelom unutar okvira ..... 13		
6.2.4 Plug-and-play veza kabela s mrežnim dijelom na nosivoj vodilici ..... 17		
6.3 Montaža ZKS-a u vratno krilo ..... 20		
6.4 Montaža ZKS-a u nadžbukno kućište (opcio- nalno) ..... 21		

## 1 Uvod

Pročitajte upute temeljito prije nego što počnete s montažom. Obratite pozornost na napomene u poglavlju 2 „Sigurnost” kako biste spriječili ugrožavanje osoba ili smetnje.

Ove su upute sastavni dio SIEGENIA sustava kontrole pristupa (SIEGENIA ZKS) transponder, numerička tipkovnica, skener otiska prsta i moraju uvijek biti na raspolaganju stručnom osoblju.

### 1.1 Proizvođač i servis

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG  
Tvrtna grupacije SIEGENIA GRUPPE  
Siemensstraße 10  
42551 Velbert

Tel.: +49 2051 278-0

Faks: +49 2051 278-167

e-pošta: info@kfv.de

U slučaju reklamacije ili servisa obratite se svom ugovornom partneru.

### 1.2 Ciljna skupina ove dokumentacije

Dokumentacija je isključivo namijenjena za stručna poduzeća. Sve ovdje opisane radove smije izvoditi isključivo iskusno stručno osoblje koje je obučeno i iskusno u montaži i stavljanju u pogon i održavanju elektromehaničkih dijelova.

Sve radove na mreži izmjenične struje od 230 V smije izvršiti samo stručni električar.

### 1.3 Namjenska uporaba

- SIEGENIA sustav kontrole pristupa (SIEGENIA ZKS) transponder, numerička tipkovnica i skener otiska prsta služe u kombinaciji s višestrukim bravama KFV AS 2600 GENIUS 2.2, GENIUS PANIK 2.2 i AS 3500/3600 A-otvaračem 2.2 za automatizirano otvaranje vrata.
- SIEGENIA ZKS smije se upotrebljavati samo u vezi s KFV proizvodima i priborom.
- Montaža i električna instalacija moraju se izvršiti prema ovim uputama.
- SIEGENIA ZKS se smije upotrebljavati samo u tehnički besprijekornom stanju.

### 1.4 Nenamjenska uporaba

- SIEGENIA ZKS ne smije se upotrebljavati u vratima vlažnih prostorija ili prostorija s agresivnim sadržajem zraka koji potiče koroziju.
- Na SIEGENIA ZKS-u ne smiju se vršiti zahvati ili promjene.
- Popravak SIEGENIA ZKS-a nije dopušten. U slučaju oštećenja SIEGENIA ZKS mora zamijeniti poduzeće KFV ili njegova ovlaštena služba za korisnike.

### 1.5 Napomene za njegu i održavanje

Nemojte upotrebljavati agresivna sredstva za čišćenje ili sredstva koja sadrže otapala. Time se mogu oštetiti površine elemenata.

### 1.6 Uvjeti i preduvjeti montaže



Prije odn. prilikom montaže obavezno se pridržavajte regionalnih propisa i zakona o gradnji.

### 1.7 Dimenzije





Sve dimenzije navedene su u mm.

### 1.8 Rabljeni simboli

U ovom se dokumentu rabe sljedeći piktogrami:

	Opći zaštitni znak
	Korisne informacije ili savjet

U ovom se dokumentu rabe sljedeći dokumenti za LED-ove:

	LED isključen
	LED svijetli
	LED treperi
	LED treperi izmjenično u prikazanim bojama

## 1.9 Ostali prikazi

Slovni znakovi u uputama imaju sljedeće značenje:

- Tekst je koji slijedi nakon te oznake nabravanje.
  - Tekst koji slijedi nakon te je oznake podređeno nabravanje.
- ▶ Tekst koji slijedi nakon ove oznake upute su za postupanje koje se moraju izvršavati prema zadanim redoslijedu.

## Upućivanja

() Upućivanje u tekstu nalazi se u zagradama.

## 1.10 Važeći dokumenti

Pri montaži SIEGENIA ZKS-a obavezno se pridržavajte svih uputa za montažu i rukovanje priloženim (opcijskim) dijelovima.

## 1.11 Stručno odlaganje



Električni uređaji ne mogu se odložiti s kućnim otpadom. Predajte uređaj, pribor i ambalažu na reciklažu.

## 2 Sigurnost

- Kod svih radova na mreži izmjenične struje od 230 V pridržavajte se aktualnih odredbi VDE-a (npr. VDE 0100) i odgovarajućih lokalnih propisa.
- Kod postavljanja kabela za mrežni priključak na mjestu ugradnje uspostavite svepolno sigurnosno rastavljanje.
- Bilo kakve preinake na SIEGENIA ZKS-u nisu dopuštene.
- Pogrešno ožičenje može prouzročiti uništenje elektronike.

### 2.1 Struktura upozorenja

Upozorenja u ovim uputama

- štite kod pridržavanja od mogućih ozljeda i materijalnih šteta
- signalnom riječju klasificiraju opseg opasnosti
- oznakom opasnosti označavaju opasnost od ozljeda
- označavaju vrstu i izvor opasnosti
- prikazuju mjere za sprječavanje opasnosti i brane odgovarajuća ponašanja.

Upozorenja su strukturirana prema sljedećem principu:



### SIGNALNA RIJEČ

#### Vrsta i izvor opasnosti

Objašnjenja o vrsti i izvoru opasnosti

- Mjere za sprječavanje opasnosti

Oznaka upozorenja označava pritom upozorenja koja upozoravaju od ozljeda.

Vrsta i izvor opasnosti označavaju uzrok opasnosti. Moguće su posljedice kod nepridržavanja upozorenja npr. opasnost za život zbog strujnog udara.

Pod mjerama navedene su radnje koje se moraju izvršiti radi sprječavanja opasnosti ili koje su zabranjene radi sprječavanja ugroze.

### 2.2 Rabljena upozorenja



### OPASNOST

Signalna riječ „Opasnost” označava neposrednu opasnost. Ako se ta opasnost ne spriječi, dolazi do smrti ili teških ozljeda.



### UPOZORENJE

Signalna riječ „Upozorenje” označava moguću opasnost. Ako se ta opasnost ne spriječi, može doći do smrti ili teških ozljeda.



### OPREZ

Signalna riječ „Oprez” označava moguću opasnu situaciju. Ako se ta opasna situacija ne spriječi, može doći do lakših ili umjerenih ozljeda.

### NAPOMENA



Signalna riječ „Napomena” označava radnje za sprječavanje materijalnih šteta. Pridržavanje ovih napomena sprječava oštećenje dijelova.



Informacije, savjet itd.

Ovaj simbol označava posebnosti i činjenice koje zahtijevaju poseban oprez.

## 2.3 Upozorenja

 <b>UPOZORENJE</b>	
<b>Opasnost za život zbog strujnog udara i kratkog spoja</b>	
Pogrešno priključivanje SIEGENIA sustava kontrole pristupa	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kod postavljanja kabela za mrežni priključak na mjestu ugradnje uspostavite svepolno sigurnosno rastavljanje.</li><li>• Kod svih radova na mreži izmjenične struje od 230 V pridržavajte se aktualnih odredbi VDE-a (npr. VDE 0100) i odgovarajućih lokalnih propisa.</li></ul>	
	Kod vodova za napajanje koji prolaze paralelno s podatkovnim vodovima (ISDN, DSL itd.) može doći do utjecaja npr. na brzinu prijenosa podataka.

## 3 Uvjeti i preduvjeti montaže

Prije odn. prilikom montaže obavezno se pridržavajte sljedećih preduvjeta i uvjeta:

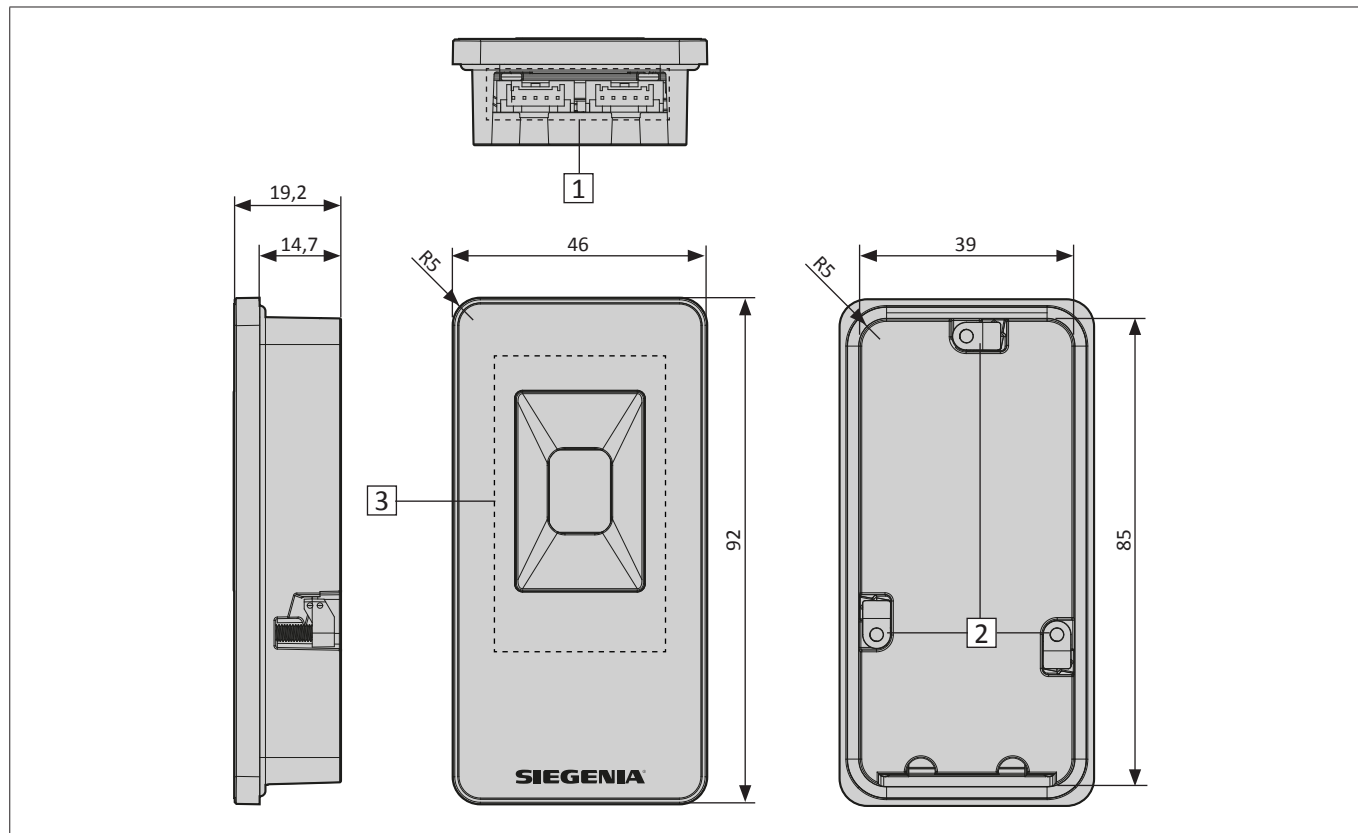
- Za sve dimenzije glodanja i bušenja poštujujte pripadajuće položaje i veličine unutar navedenih tolerancija.
- Ugradite ZKS prema tim uputama za montažu.
- Za montažu se koristite isporučeni materijalom za pričvršćivanje.
- Očistite džepove za glodanje nakon glodanja i uklonite strugotine.

## 4 Tehnička specifikacija

Oznaka	Podatci
Opskrbni napon (s funkcijom)	9 V DC do 30 V DC
Potrošnja struje	
Transponder	5,4 W
Numerička tipkovnica	3,24 W
Skener otiska prsta	2,52 W
Razred zaštite	III
Vrsta zaštite	Montaža u krilo vrata: IP54 s prednje strane  Montaža u nadžbukno kućište: IP54 s prednje strane
Područje pogonske temperature	-25 °C do +70 °C
Komunikacija putem kabela	2 x SI-BUS (115k baud poludupleks / 120 Ω prekid)
Komunikacija putem aplikacije	WLAN (2,4 GHz / 802.11b/g/n/e/i)
Komunikacija bez ključa	Bluetooth (V4.2 BR/EDR i BLE)
Komunikacija transponder	Podupire sljedeće RFID-oznake: - mifare desfire EV1 - mifare desfire EV2 - NFC (Near Field Communication)
Šifriranje	AES 128 Bit
Osvjetljenje	6 x RGB LED (više boja)
Svjetlina	može se regulirati: - automatski putem svjetlosnog senzora - ručno

## 5 Funkcije

### 5.1 Dimenzije, priključci i upravljački elementi



Položaj	Oznaka
1	Priključne čahure samo za vezu SI-BUS
2	Pričvršćenje za montažu u drvena, plastična i aluminijska vrata s pomoću vijaka i stezaljki
3	Upravljački element: transponder, numerička tipkovnica, skener otiska prsta

### 5.2 Načini rada

#### 5.2.1 ZKS s pogonom KfV

ZKS digitalno komunicira putem protokola SI-BUS s elektromehaničkim pogonom KfV višestruke brave. Pogon (A-otvarač 2.2, GENIUS 2.2, GENIUS PANIK 2.2) preuzima nadređene funkcije i ZKS pritom radi u podređenom načinu.

Moguće je povezati do deset podređenih dijelova (maks. 3 x ZKS i 7 x SI-BUS IO-modula/smart) u jedan BUS sustav. Ovisno o varijanti montaže (vidi poglavlje 6.1) SI-BUS sustav mora biti prekinut na zadnjem podređenom dijelu ili na mrežnom dijelu s utikačem za prekid ili kabelom za prekid.

#### 5.2.2 ZKS s SI-BUS IO-modulom na vanjskim sustavima

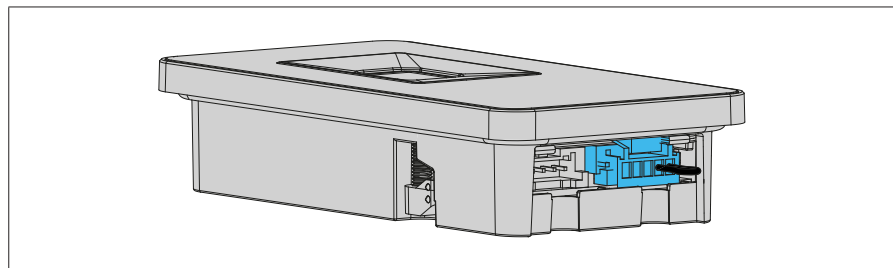
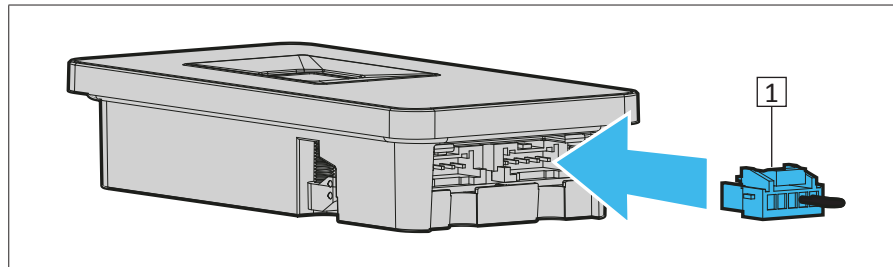
ZKS se u vezi sa SI-BUS IO-modulom može koristiti na vanjskim sustavima (npr. pogoni za garažna vrata, električni otvarač vrata itd.)

ZKS digitalno komunicira putem protokola SI-BUS sa SI-BUS IO-modulom. SI-BUS IO-modul preuzima nadređenu funkciju. Moguće je povezati do tri ZKS-a u jedan BUS sustav. Zadnji podređeni dio mora se prekinuti putem utikača za prekid ili kabela za prekid.



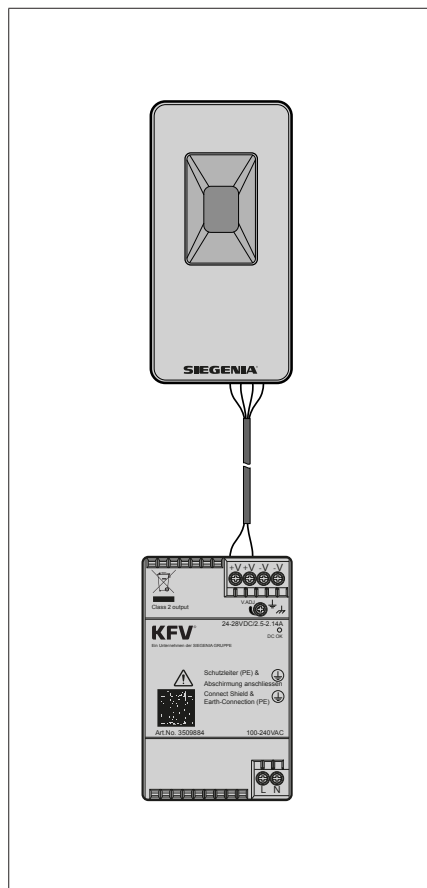
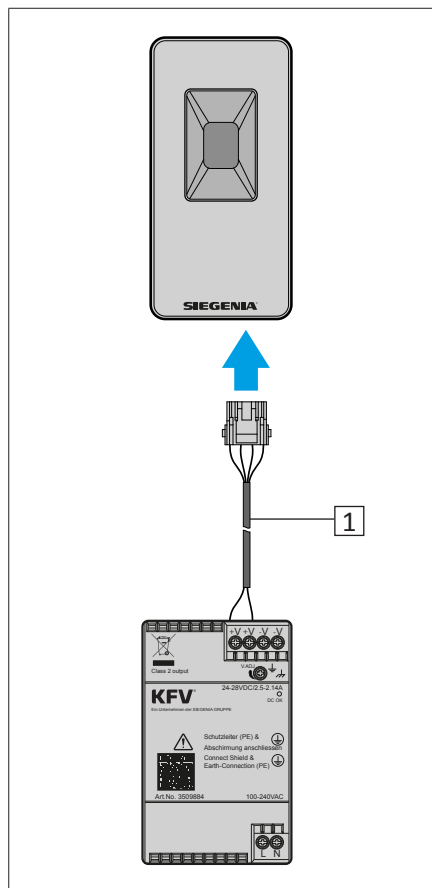
### 5.3 Prekid

Zadnja komponenta u SI-BUS sustavu mora se prekinuti. Vidi poglavlje „Načini rada“.



#### Prekid utikačem

- Za prekid sustava SI-BUS natakните JST utikač za prekid [1] sadržan u opsegu isporuke na slobodnu čahuru SI-BUS.



#### Prekid kabelom

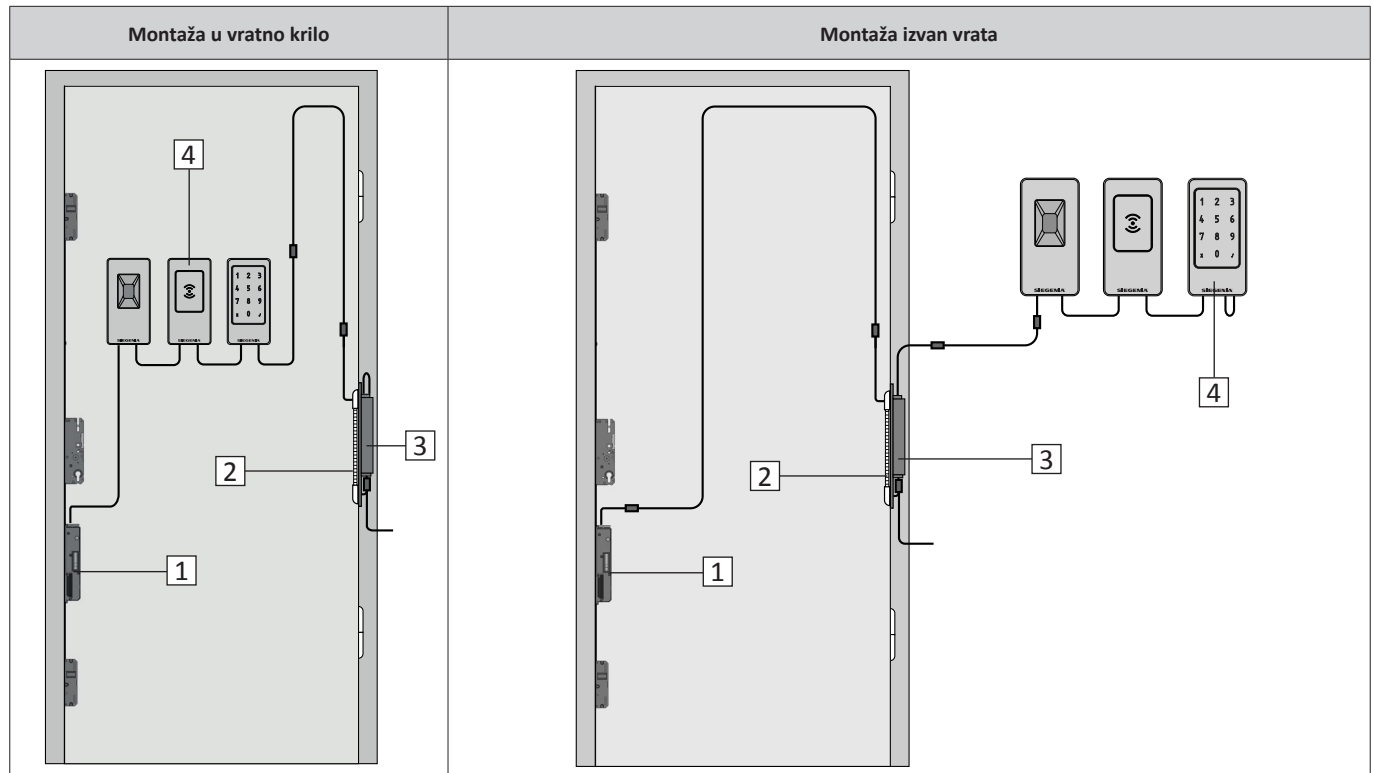
- Za prekid sustava SI-BUS natakните kabel koji dolazi iz mrežnog dijela na nosivoj vodičici s utikačem [1] na slobodnu čahuru SI-BUS.

## 6 Montaža

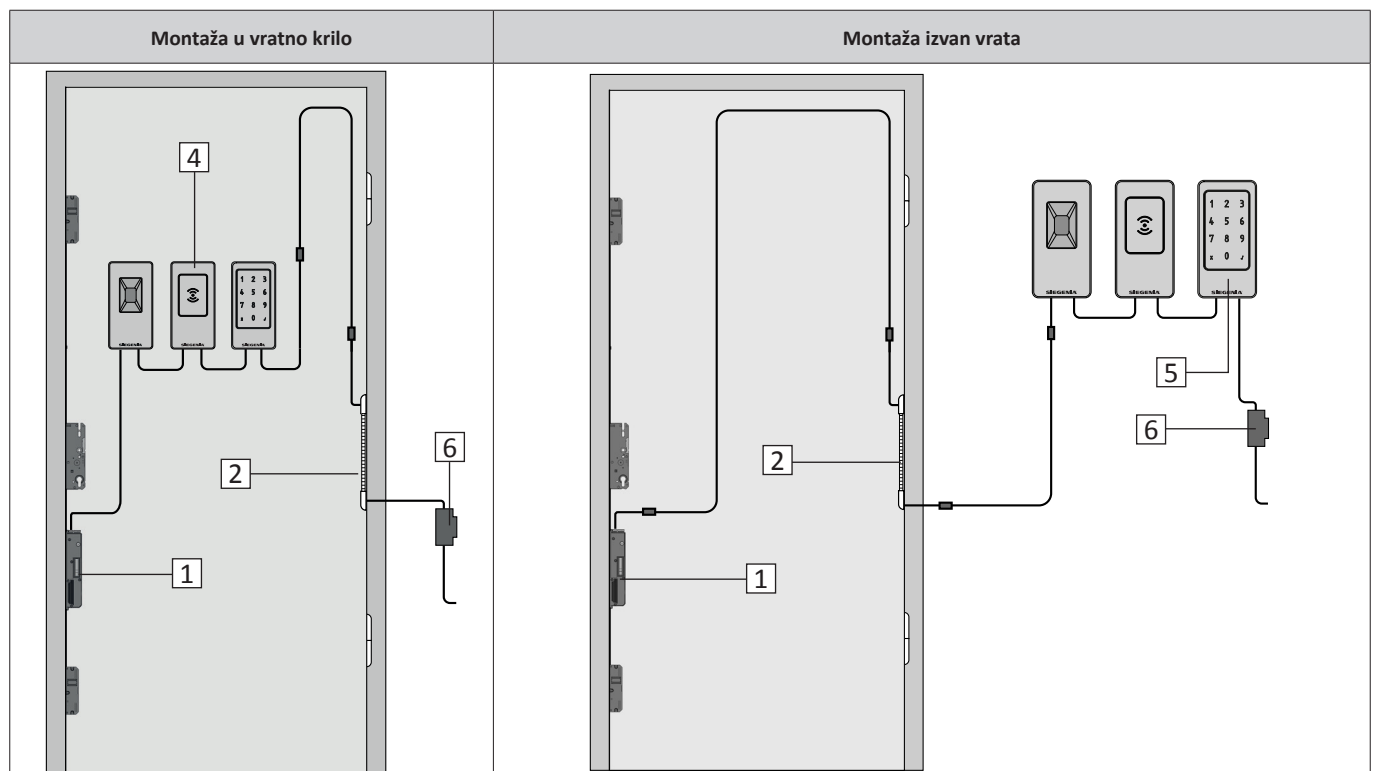
### 6.1 Varijante montaže

ZKS je prikladan i za montažu u vratno krilo i za nadžbuknu montažu izvan vrata s opcionalnim nadžbuknim kućištem. Za napajanje se može koristiti i mrežni dio integriran u okvir ili mrežni dio na nosivoj vodilici.

#### 6.1.1 Postavljanje kabela kod ZKS-a s mrežnim dijelom unutar okvira



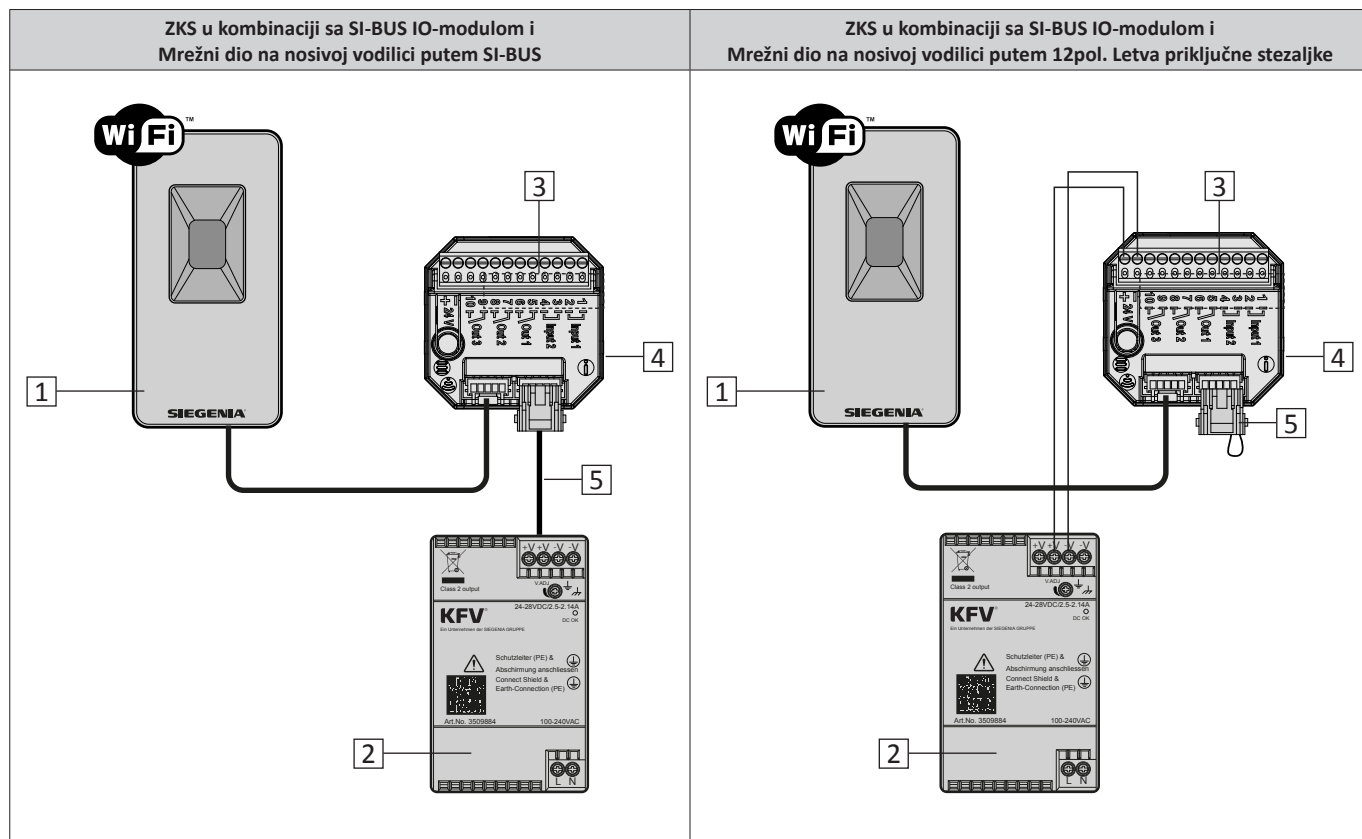
#### 6.1.2 Postavljanje kabela kod ZKS-a s mrežnim dijelom na nosivoj vodilici



Transponder, numerička tipkovnica, skener otiska prsta

Položaj	Oznaka
1	Elektromehanički KfV pogon (A-otvarač 2.2, GENIUS 2.2, GENIUS PANIK 2.2)
2	Prijelaz kabela
3	Mrežni dio unutar okvira
4	SIEGENIA ZKS (transponder, numerička tipkovnica, skener otiska prsta); prekid putem JST utikača
5	SIEGENIA ZKS (transponder, numerička tipkovnica, skener otiska prsta); prekid putem kabela
6	Mrežni dio s prekidom za ZKS

6.1.3 Postavljanje kabela kod ZKS sa SI-BUS IO-modulom i mrežnim dijelom na nosivoj vodilici



Položaj	Oznaka						
1	ZKS (transponder, numerička tipkovnica, skener otiska prsta) na SI-BUS SI-BUS IO-modula						
2	Mrežni dio na nosivoj vodilici; kod priključka putem 12pol. Stezna letva: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Priključak mrežnog dijela na nosivoj vodilici</th> <th>Priključak SI BUS IO-modul</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V+</td> <td>24V DC (+) In</td> </tr> <tr> <td>V-</td> <td>24 V DC (-) In</td> </tr> </tbody> </table>	Priključak mrežnog dijela na nosivoj vodilici	Priključak SI BUS IO-modul	V+	24V DC (+) In	V-	24 V DC (-) In
Priključak mrežnog dijela na nosivoj vodilici	Priključak SI BUS IO-modul						
V+	24V DC (+) In						
V-	24 V DC (-) In						
3	12pol. Priključna letva za priključak npr. pogona garažnih vrata, električnog otvarača vrata, pogona okretnih vrata: 1/2 = Bespotencijalni ulazni kontakt 1 3/4 = Bespotencijalni ulazni kontakt 2 5/6 = Bespotencijalni izlazni kontakt 1 7/8 = Bespotencijalni izlazni kontakt 2 9/10 = Bespotencijalni izlazni kontakt 3 11 = 24 V DC (-) In 12 = 24 V DC (+) in						
4	SI-BUS IO-modul						
5	Prekid						

## 6.2 Koraci montaže



Montažu SI-BUS IO-modula potražite u pripadajućim uputama za montažu!

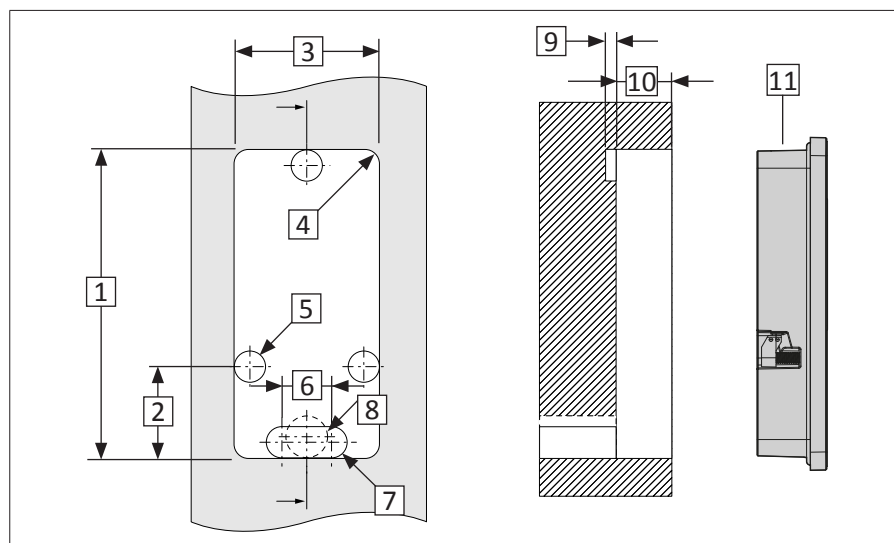
### UPOZORENJE

#### Opasnost za život zbog strujnog udara

Otvoreni električni dijelovi.

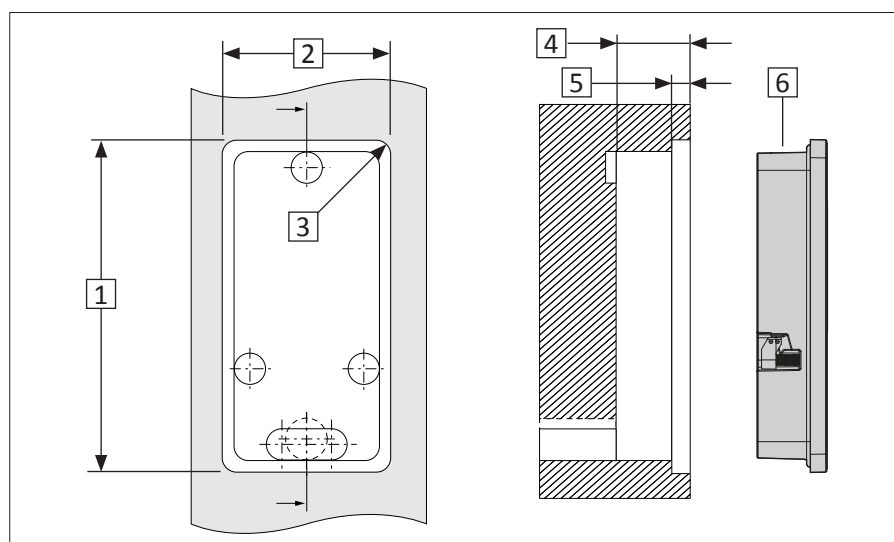
- Prije montaže obavezno provjerite da nema napajanja priključnih kabela.
- Kod svih radova na mreži izmjenične struje od 230 V pridržavajte se aktualnih odredbi VDE-a (npr. VDE 0100) i odgovarajućih lokalnih propisa.

### 6.2.1 Kod montaže u vratno krilo izvršite glodanje



#### Upravljački element koji naliježe na vratno krilo

- [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



#### Upravljački element u ravni s vratnim krilom

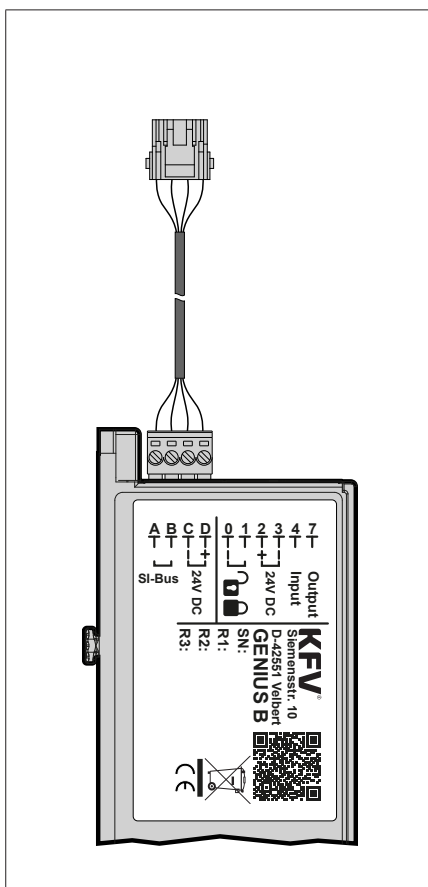
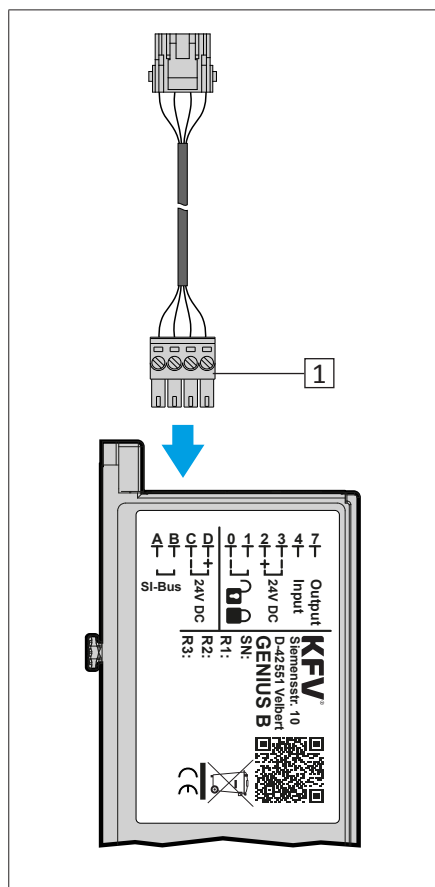
- Izvršite odgovarajuće glodanje u koracima

- [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 Polaganje kabela Plug-and-play

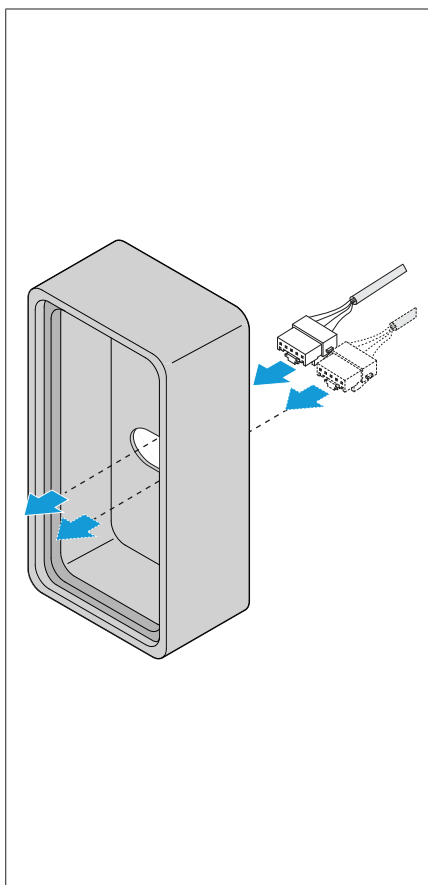
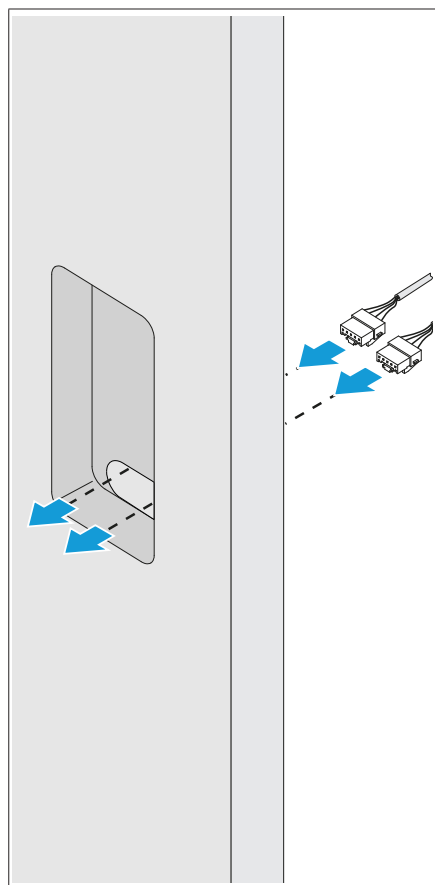
Ovisno o varijanti montaže položite kabel u vrata od. izvan vrata (vidi poglavlje 6.1).

6.2.3 Plug-and-play veza kabela s mrežnim dijelom unutar okvira



**Priključak KfV pogona na ZKS**

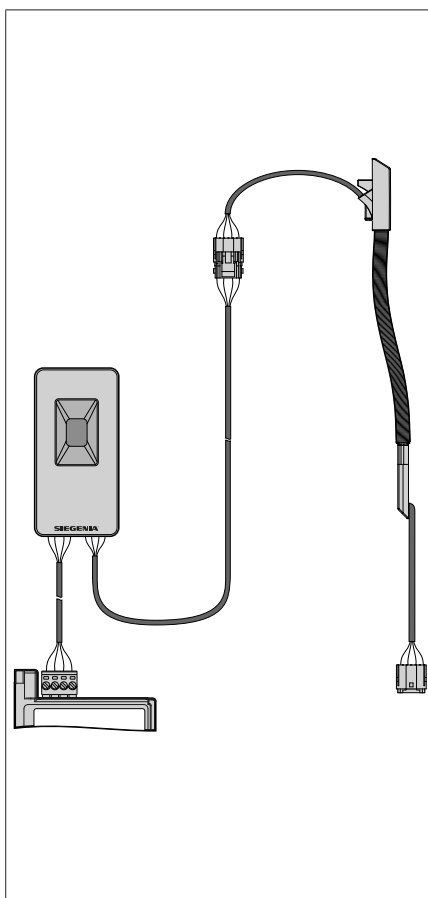
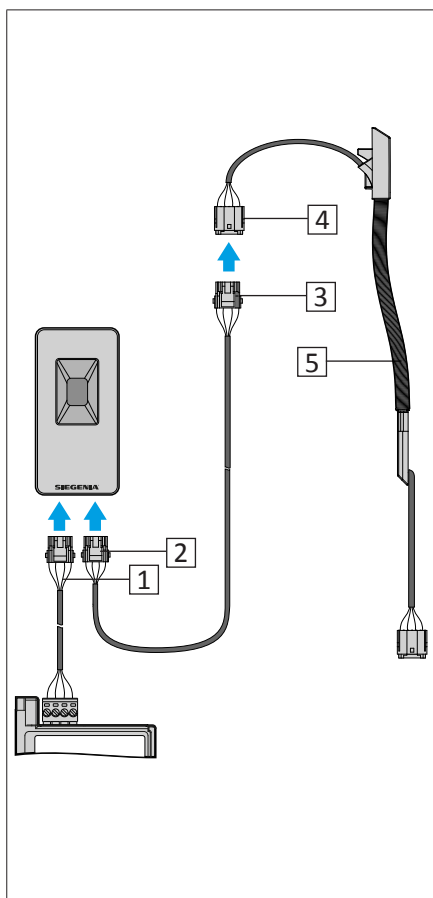
- ▶ Natakните zeleni PTR utikač [1] kabela adaptera na priključak pogona (A-otvarač/GENIUS) oznake „SI-BUS” (A do D).



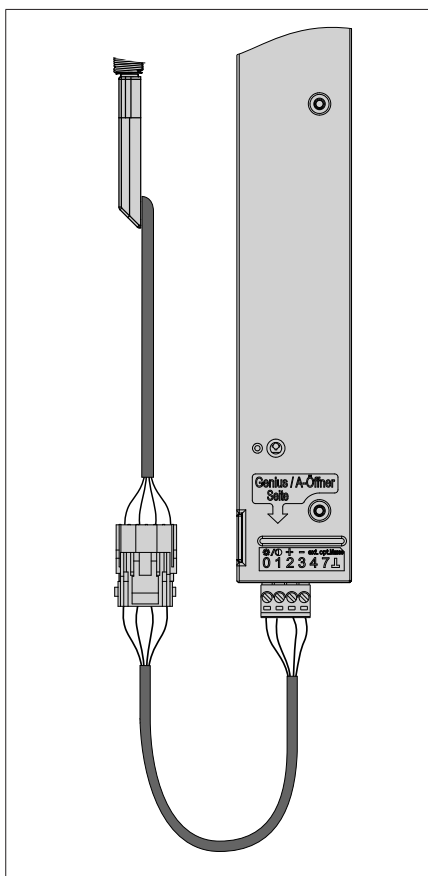
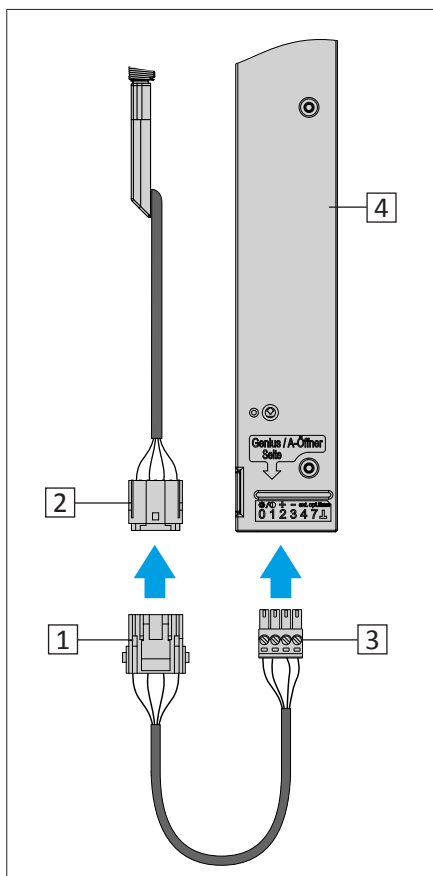
**SI-BUS kabel za ZKS**

- ▶ Uvedite kabele SI-BUS koji vode do ZKS-a kroz provrte ZKS-udubina u vratnom krilu odn. kroz kabelski ulaz u nadžbuknom kućištu. Drugi kabel kod nadžbukong kućišta mora se provesti samo ako se koristi više od jednog ZKS-a.

U slučaju montaže ZKS-a u vratno krilo

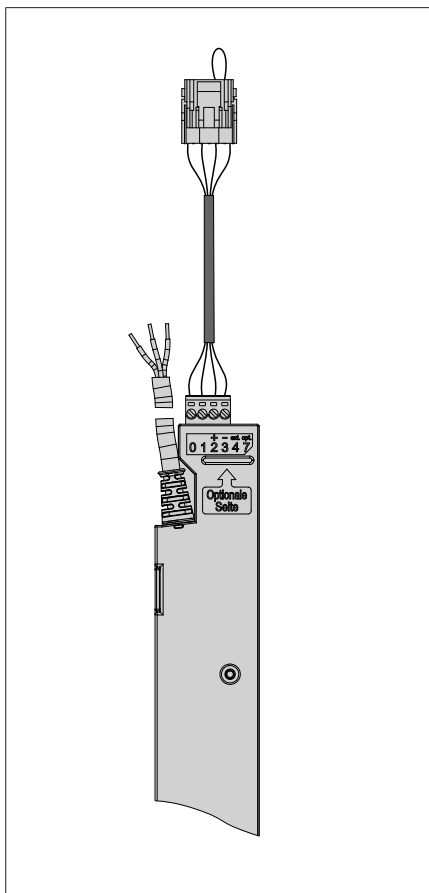
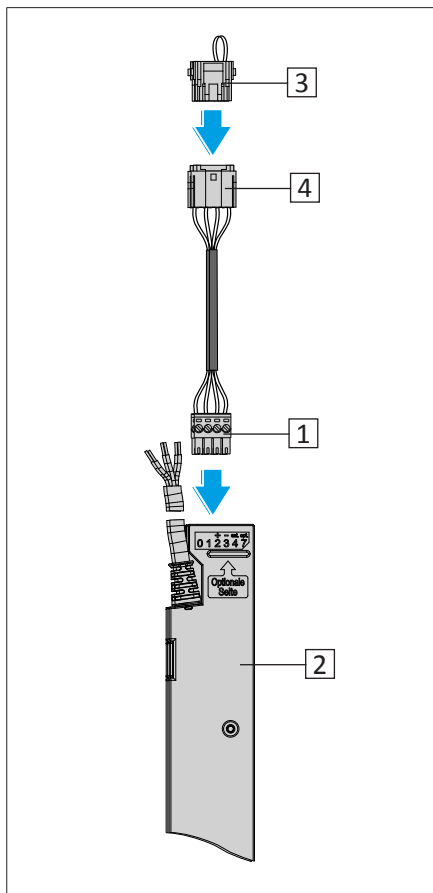


- ▶ Spojite utikač [1] kabela adaptera s čahurom SI-BUS od ZKS-a.
- ▶ Nataknite utikač [2] produžnog kabela na još uvijek slobodnu čahuru SI-BUS od ZKS-a.
- ▶ Spojite utikač [3] produžnog kabela s čahurom [4] prijelaza kabela [5] ili prije s čahurom drugog opcionalnog ZKS-a.



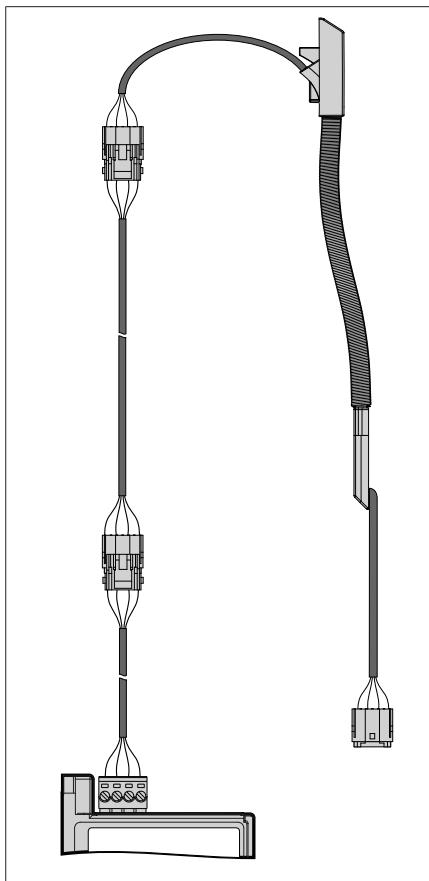
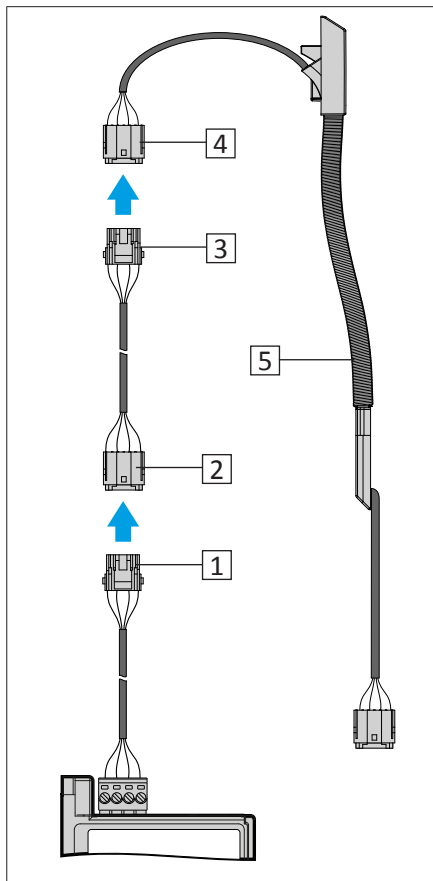
- ▶ Nataknite utikač [1] kabela adaptera mrežnog dijela na čahuru [2] prijelaza kabela.
- ▶ Nataknite zeleni PTR utikač [3] kabela adaptera na priključak „Strana GENIUS/A-otvarač” (0 do 3) mrežnog dijela [4].

Transponder, numerička tipkovnica, skener otiska prsta

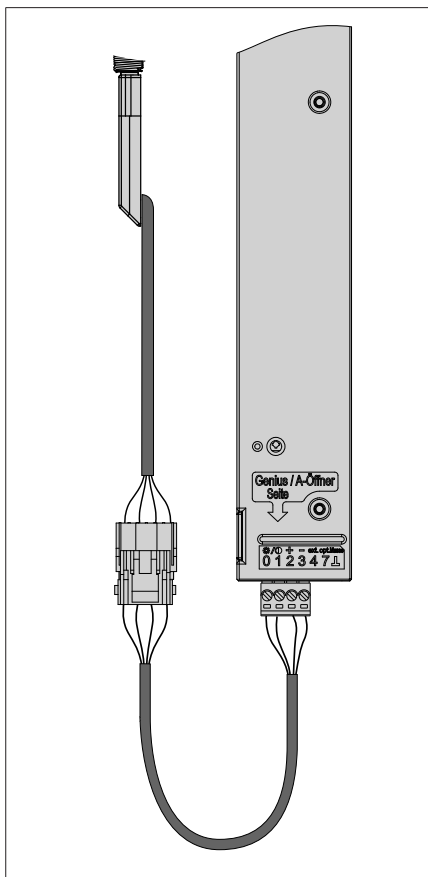
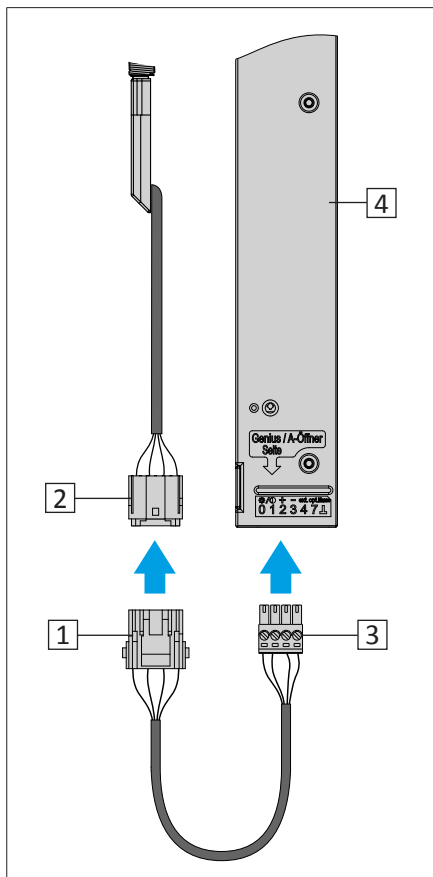


- ▶ Za prekid sustava natakните zeleni PTR utikač [1] kabela adaptera na priključak „opcionalna strana“ (0 do 3) mrežnog dijela [2]
- ▶ Natakните utikač za prekid [3] na čahuru [4] kabela adaptera mrežnog dijela.

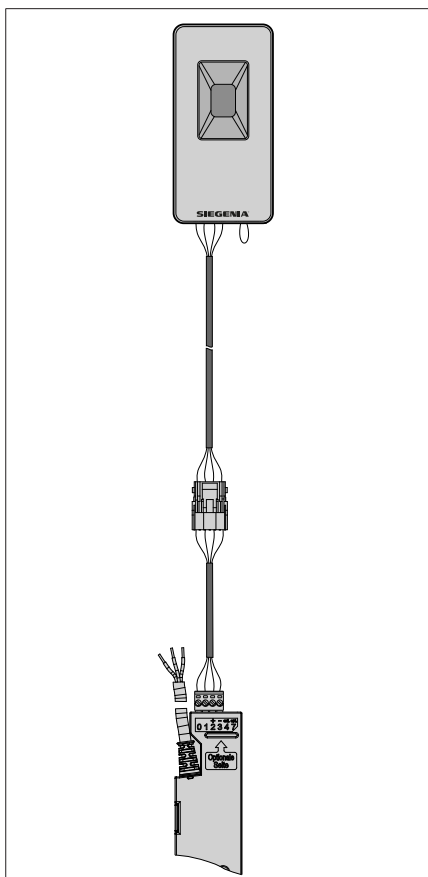
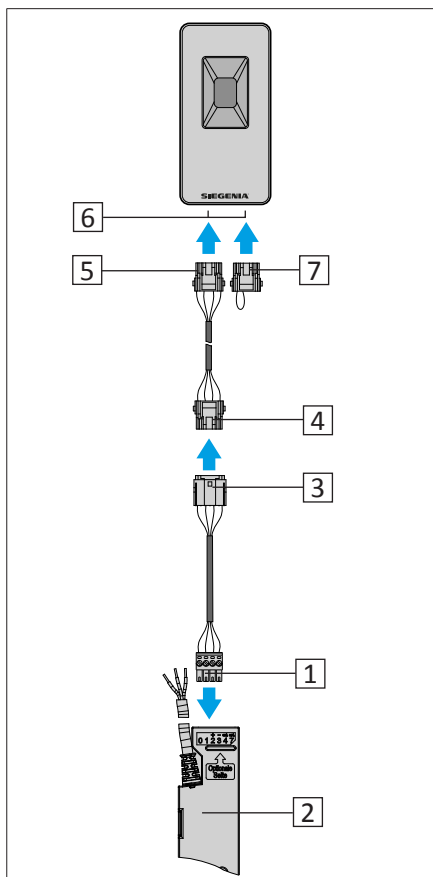
Montaža ZKS-a izvan vrata



- ▶ Spojite utikač [1] kabela adaptera s čahurom [2] produžnog kabela.
- ▶ Natakните utikač [3] produžnog kabela na čahuru [4] prijelaza kabela [5].



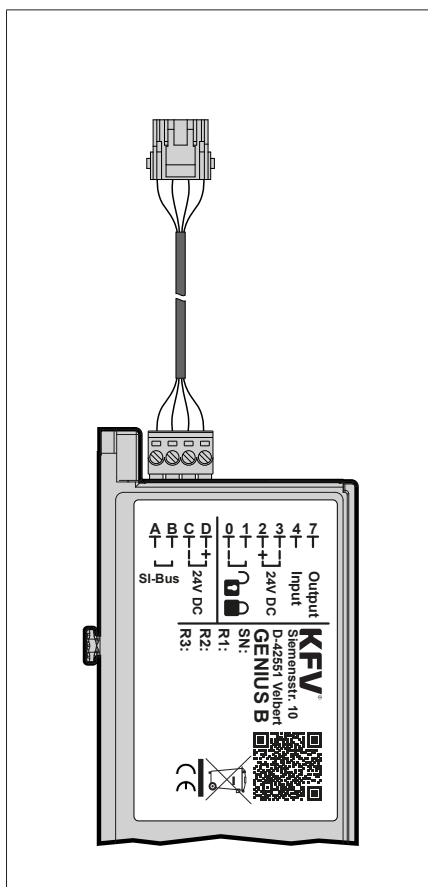
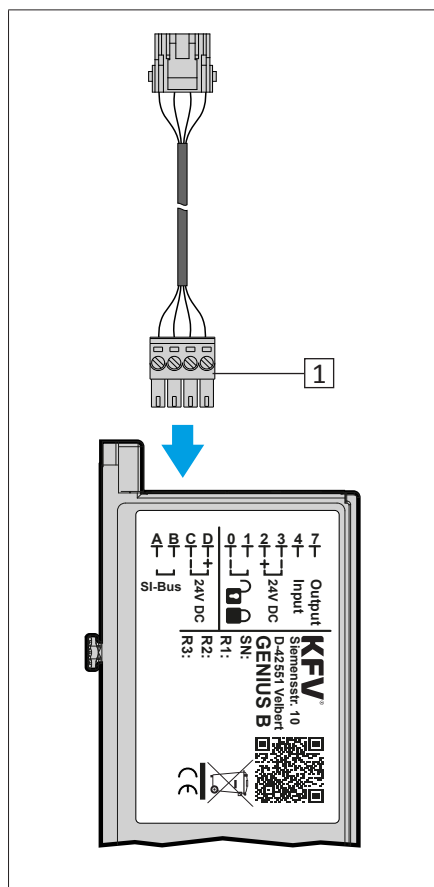
- ▶ Natakните utikač [1] kabela adaptera mrežnog dijela na čahuru [2] prijelaza kabela.
- ▶ Natakните zeleni PTR utikač [3] kabela adaptera na priključak „Strana GENIUS/A-otvarač” (0 do 3) mrežnog dijela [4].



- ▶ Natakните zeleni PTR utikač [1] kabela adaptera na priključak „Neobavezna strana” (0 do 3) mrežnog dijela [2].
- ▶ Natakните čahuru [3] kabela adaptera na utikač [4] produžnog kabela i utikač [5] na slobodnu čahuru [6] ZKS-a.
- ▶ Za prekid sustava natakните utikač za prekid [7] na drugi priključak SI-BUS [6] ili, spojite priključak SI-BUS prije s čahuricom drugog opcionalnog ZKS-a.

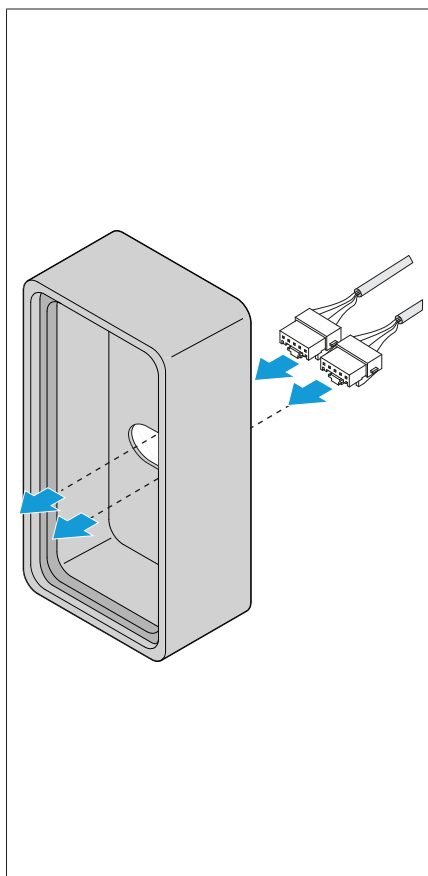
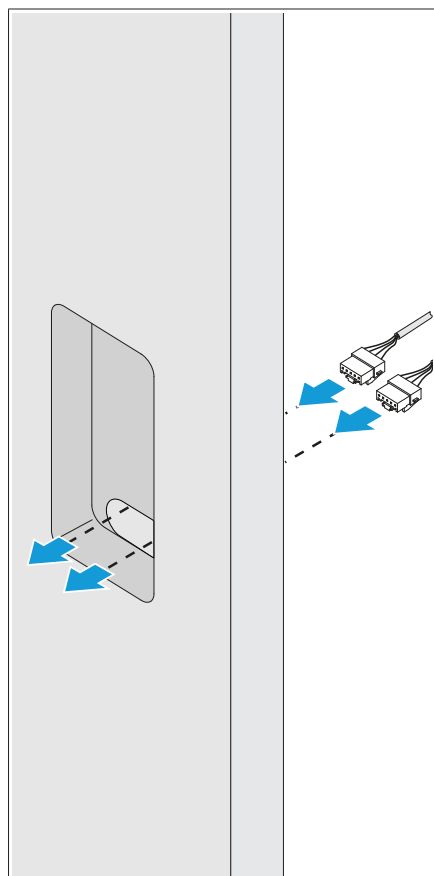


6.2.4 Plug-and-play veza kabela s mrežnim dijelom na nosivoj vodilici



**Priključak KfV pogona na ZKS**

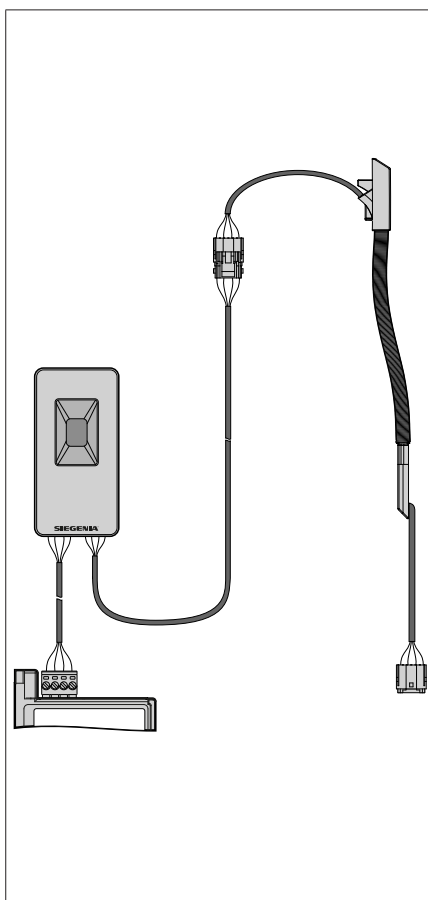
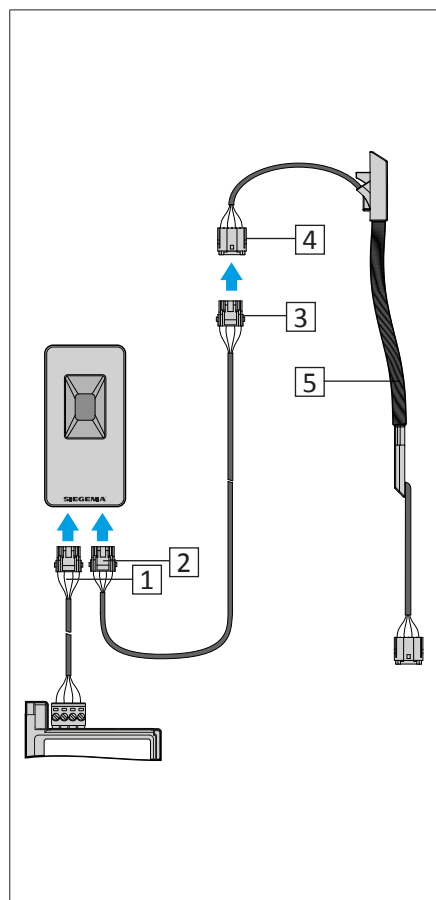
- ▶ Natakните zeleni PTR utikač [1] kabela adaptera na priključak pogona (A-otvarač/GENIUS) oznake „SI-BUS“ (A do D).



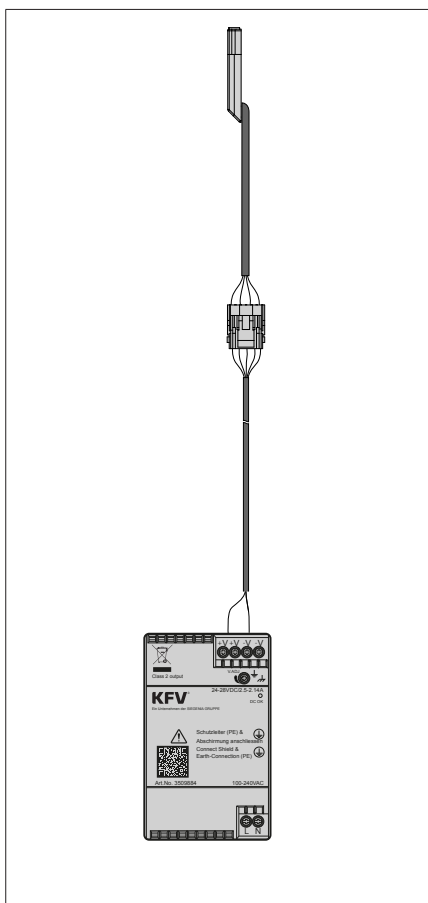
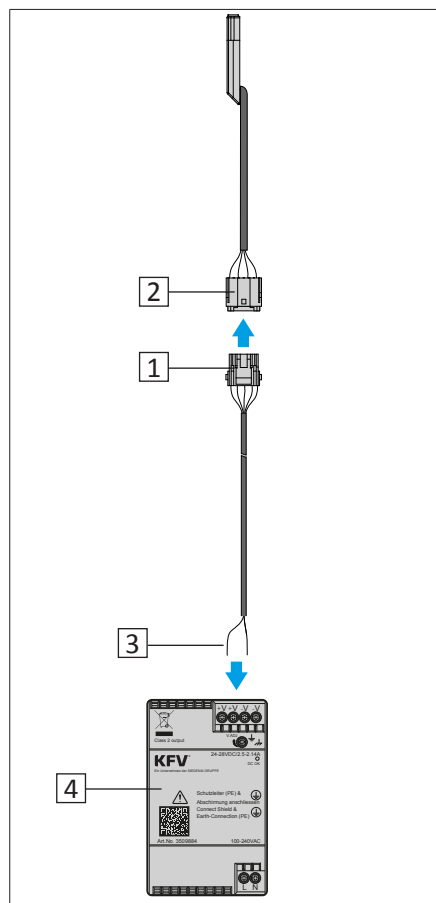
**SI-BUS kabel za ZKS**

- ▶ Uvedite kabele SI-BUS koji vode do ZKS-a kroz provrte ZKS-udubina odn. kroz kabelski ulaz u nadžbuknom kućištu.

U slučaju montaže ZKS-a u vratno krilo




- ▶ Spojite utikač [1] kabela adaptera s čahurom SI-BUS od ZKS-a.
- ▶ Nataknite utikač [2] produžnog kabela na još uvijek slobodnu čahuru SI-BUS od ZKS-a.
- ▶ Spojite utikač [3] produžnog kabela s čahurom [4] prijelaza kabela [5] ili prije s čahurom drugog opcionalnog ZKS-a.

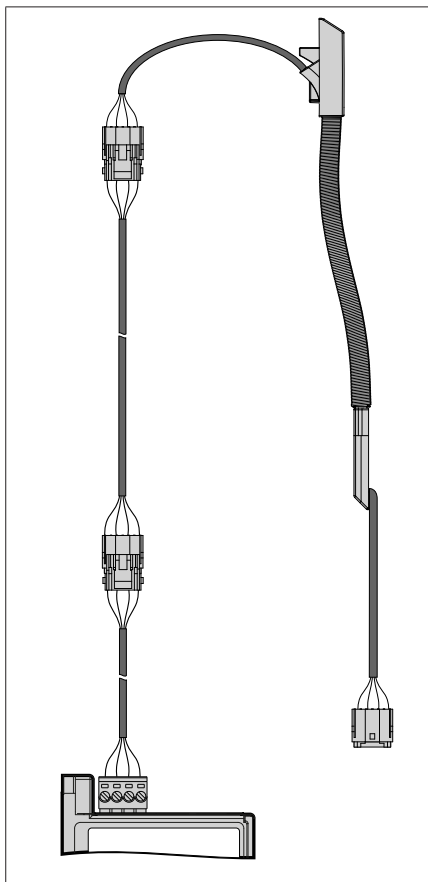
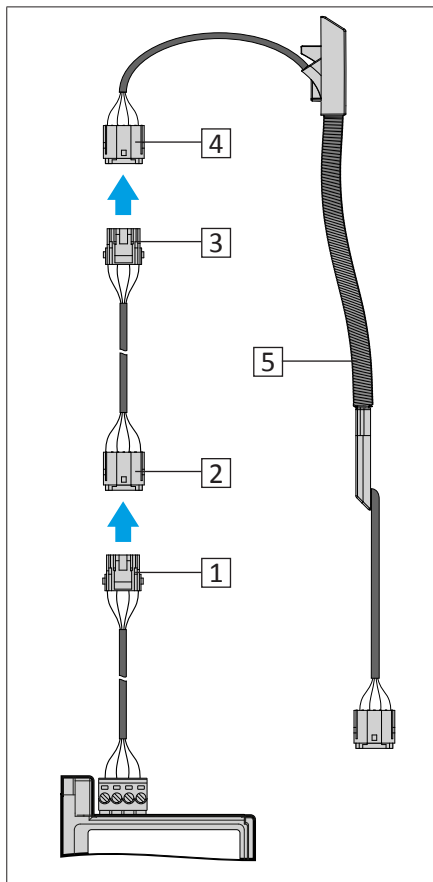


- ▶ Nataknite utikač [1] kabela adaptera mrežnog dijela na čahuru [2] prijelaza kabela.
- ▶ Postavite otvoreni kraj [3] kabela adaptera mrežnog dijela na mrežni dio s nosivom vodilicom [4] kako slijedi:

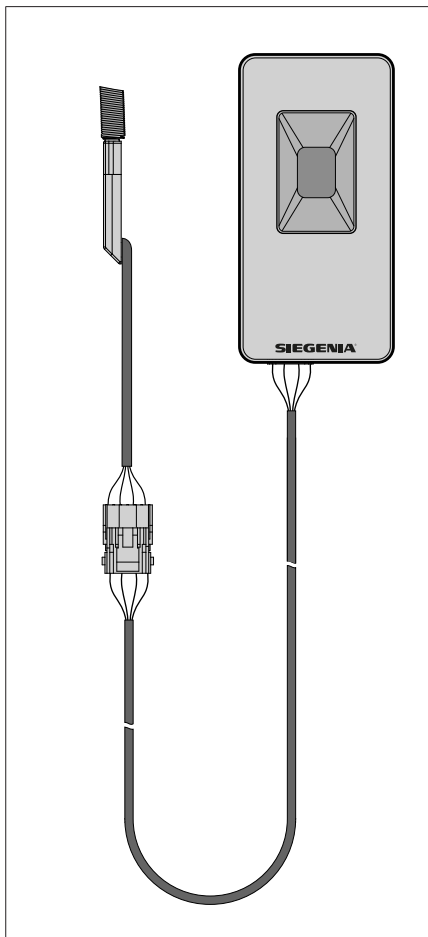
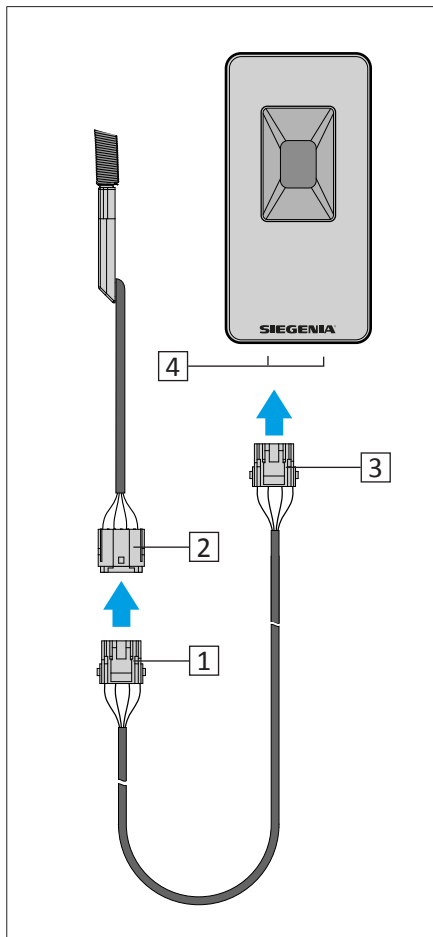
Kabel adaptera	Mrežni dio
bijela	(+V)
smeđa	(-V)

 Ovdje do prekida dolazi putem kabela

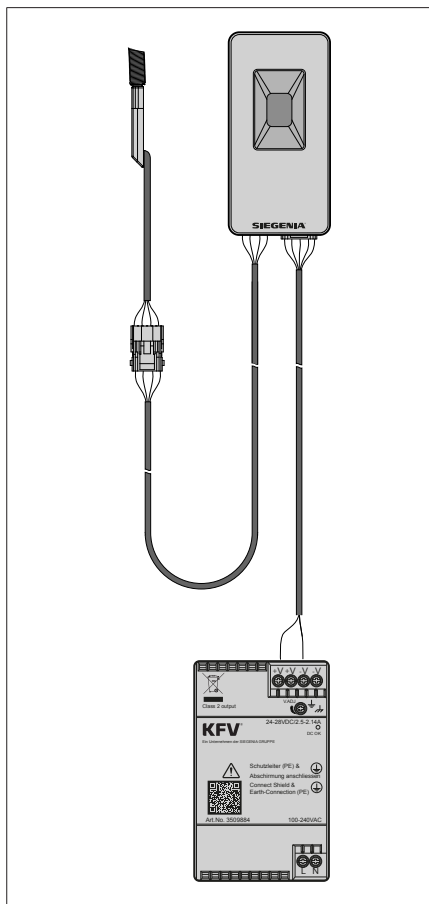
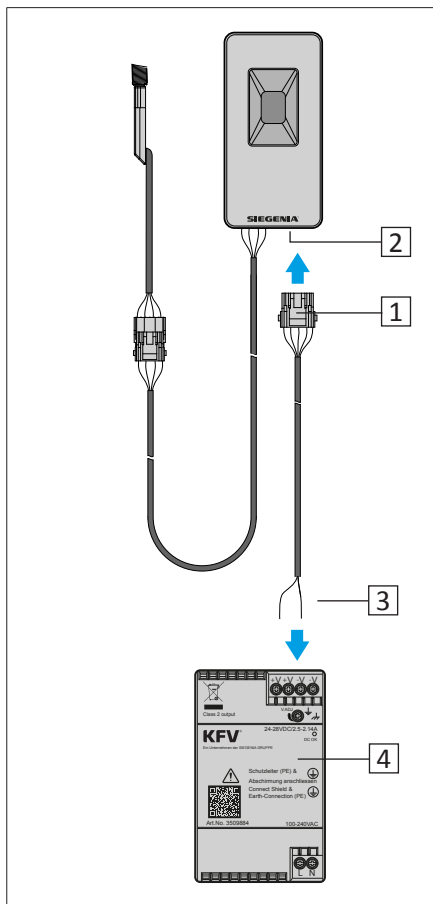
U slučaju montaže izvan vrata



- ▶ Spojite čahuru [1] kabela adaptera s utikačem [2] produžnog kabela.
- ▶ Spojite čahuru [3] produžnog kabela s utikačem [4] prijelaza kabela [5].




- ▶ Natakните utikač [1] kabela adaptera na čahuru [2] prijelaza kabela.
- ▶ Natakните utikač [3] kabela adaptera na priključak SI-BUS [4] ZKS-a.

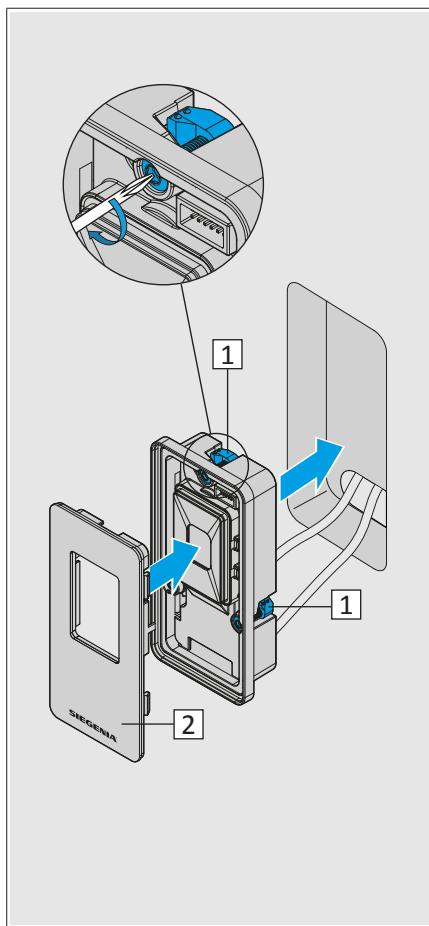
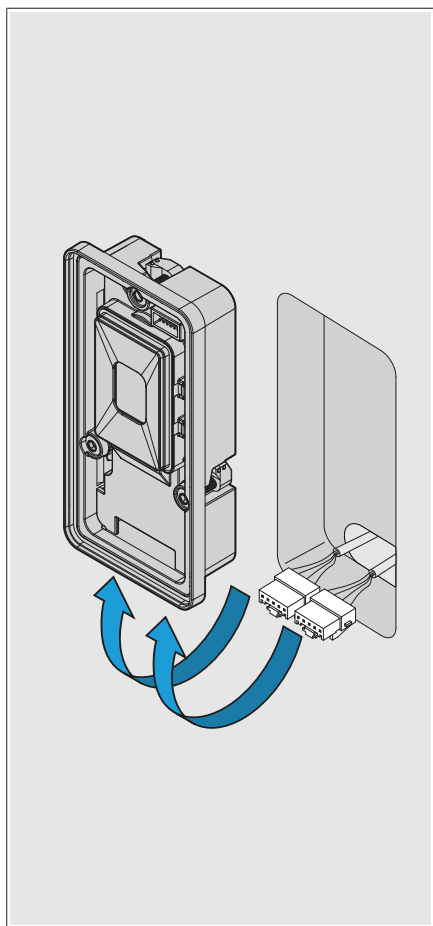


- ▶ Natakните čahuru [1] s kabela adaptera mrežnog dijela na slobodni SI-BUS priključak [2] ZKS-a. Opcionalno je moguće spojiti druge ZKS-ove putem priključaka SI-BUS [2].
- ▶ Postavite otvoreni kraj [3] kabela adaptera mrežnog dijela na mrežni dio s nosivom vodilicom [4] kako slijedi:


Kabel adaptera	Mrežni dio
bijela	(+V)
smeđa	(-V)

 Ovdje do prekida dolazi putem kabela

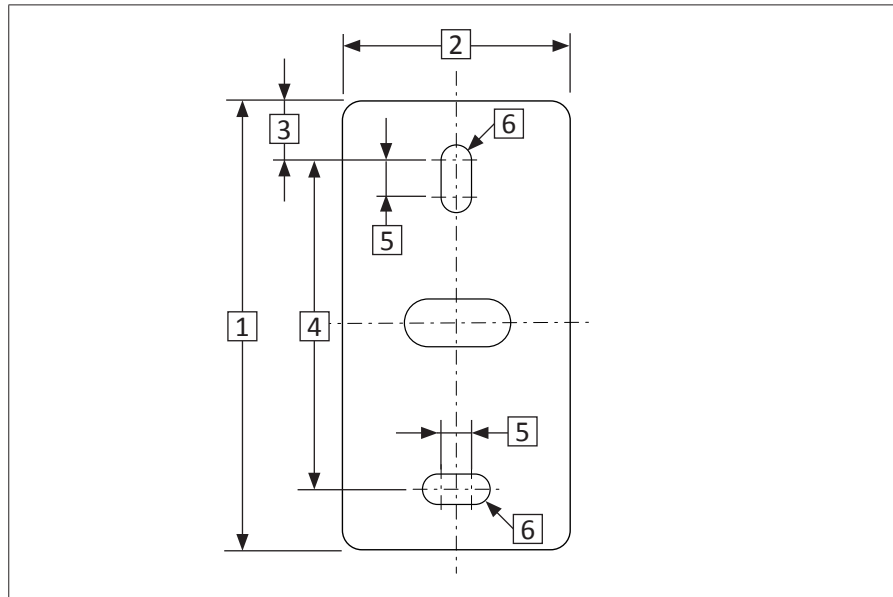
### 6.3 Montaža ZKS-a u vratno krilo



- ▶ Utaknite utikač SI-BUS u priključke SI-BUS ZKS-a.
- ▶ Postavite ZKS u izgledano udubljenje i pričvrstite ZKS s pomoću priloženih vijaka i kandži [1] u vratno krilo.
- ▶ Postavite isporučenu upravljačku jedinicu [2] u ravnini s površinom.

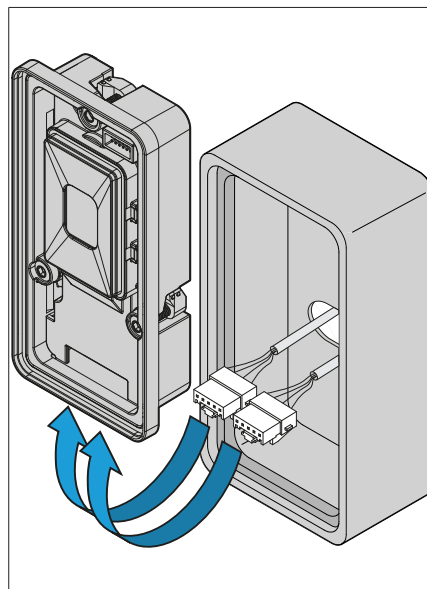
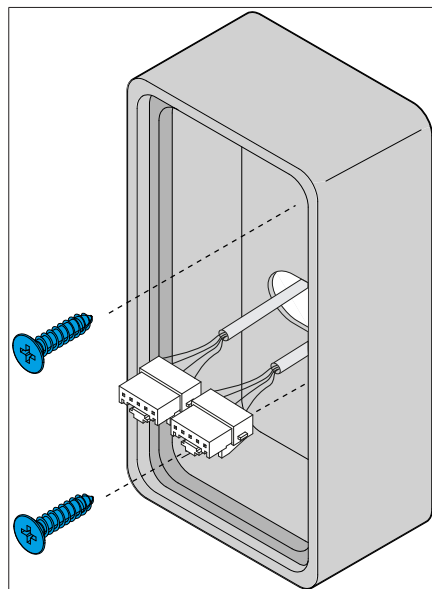
 Pritegnite vijke rukom.  
Pridržavanje razreda zaštite moguće je samo ako je upravljačka jedinica postavljena u ravnini s površinom.

6.4 Montaža ZKS-a u nadžbukno kućište (opcionarno)



Šablona bušenja nadžbukno kućište

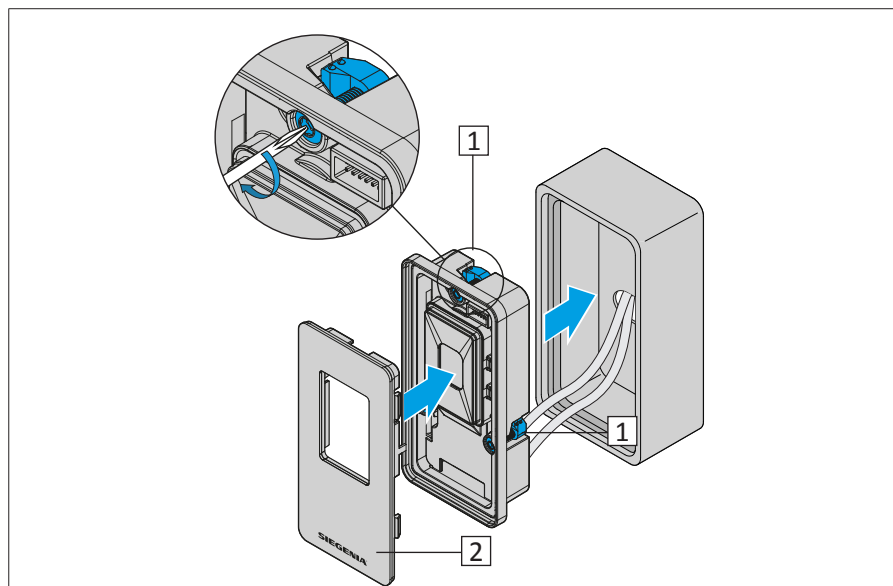
- [1] = 95,2 mm
- [2] = 49,2 mm
- [3] = 16 mm
- [4] = 63,2 mm
- [5] = 5,5 mm
- [6] = Ø 6,5 mm



- ▶ Probušite rupe za nadžbukno kućište i montirajte ga na zid.
- ▶ Utaknite utikač SI-BUS u priključke SI-BUS ZKS-a.



Ako se koristi mrežni dio integriran u okvir, priključuje se samo kabel SI-BUS. Na nakon toga slobodni priključak SI-BUS na ZKS-u utakne se utikač za prekid.



- ▶ Postavite ZKS u nadžbukno kućište i pričvrstite ZKS s pomoću priloženih vijaka i kandži [1] u nadžbukno kućište.
- ▶ Postavite isporučenu upravljačku jedinicu [2] u ravnini s površinom.



Pritegnite vijke rukom. Pridržavanje razreda zaštite moguće je samo ako je upravljačka jedinica postavljena u ravnini s površinom.

## 7 Ispitivanje funkcije

Nakon što je sustav vrata spojen na električnu mrežu, aktivira se ispitivanje funkcija određenog ZKS-a na 30 minuta, a zatim se automatski deaktivira. Ispitivanje funkcija može se aktivirati putem Power-Reseta (isključivanje s električne mreže i ponovno spajanje).

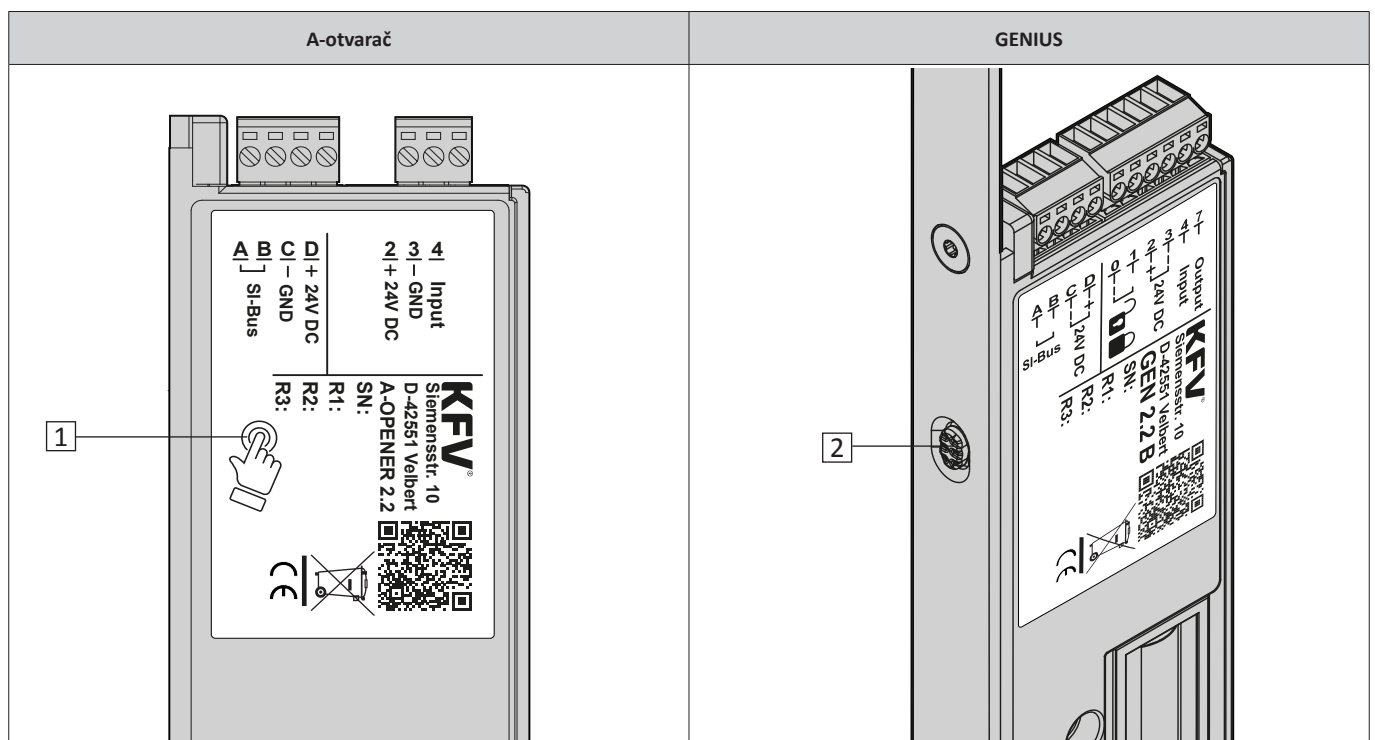
Ako je potrebno (npr. nakon zamjene motorne jedinice), unesite put u GENIUS i prilagodite magnetni senzor (vidi upute za rukovanje GENIUS 2.2A/B/PANIK).

Provedite ispitivanje funkcije:

- ▶ Povežite sve ZKS-ove s A-otvaračem odn. bravom GENIUS (vidi poglavlje 7.3).
- ▶ Testirajte ZKS.

### 7.1 Tipkalo za upravljanje izbornikom

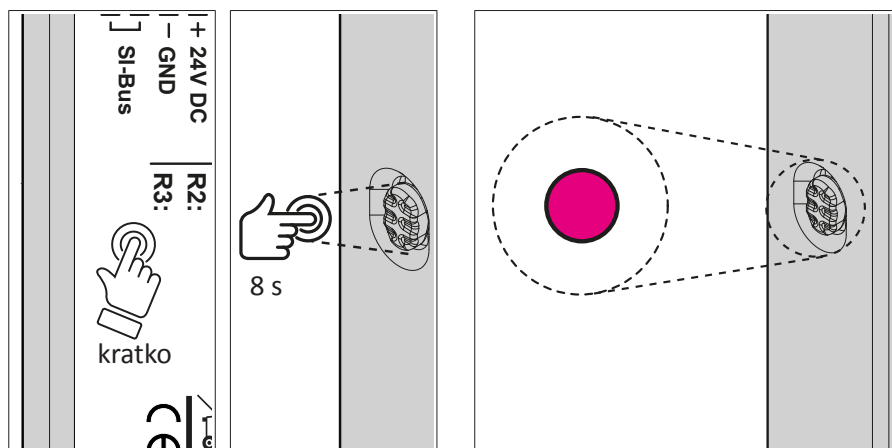
Tipkalo za upravljanje izbornikom nalazi se kod A-otvarača ispod naljepnice (vidi [1]), a kod brave GENIUS na strani manžete (vidi [2]).



### 7.2 Opće upravljanje izbornikom



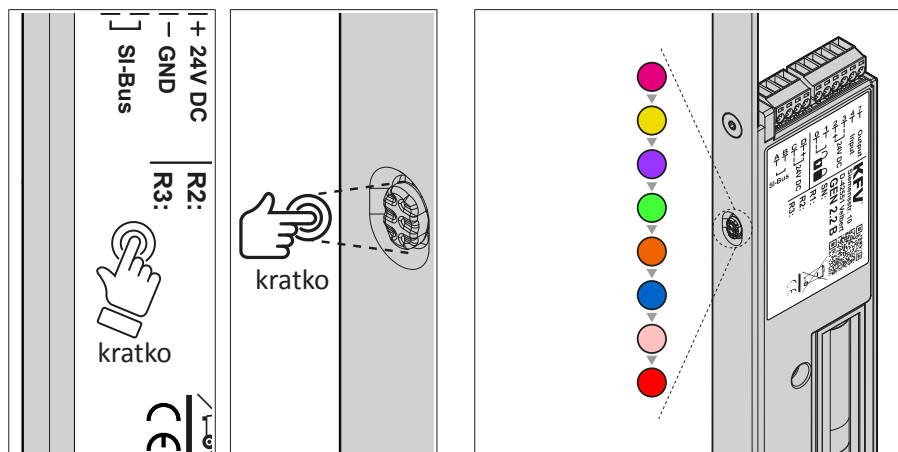
Rukovanje tipkalom za upravljanje izbornikom na A-otvaraču moguće je samo u nemontiranom stanju.



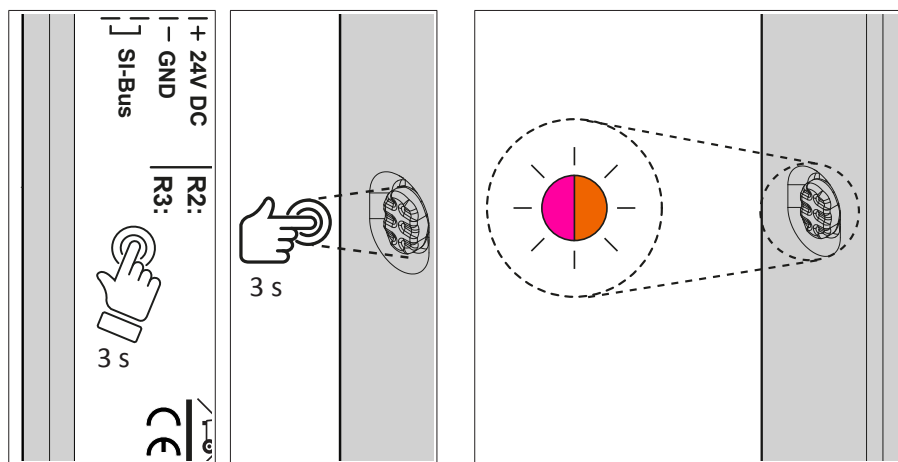
Detaljnije informacije o rukovanju izbornikom na A-otvaraču 2.2 / bravi GENIUS 2.2 potražite u odgovarajućim uputama za rukovanje.

- ▶ Da biste došli do izbornika, kod A-otvarača kratko pritisnite tipku izbornika ili držite kod brave GENIUS tipkalo za izbornik oko 8 s dok LED izbornik ne svijetli magenta bojom.
- ▶ Za potvrdu oglašava se zvučni signal.

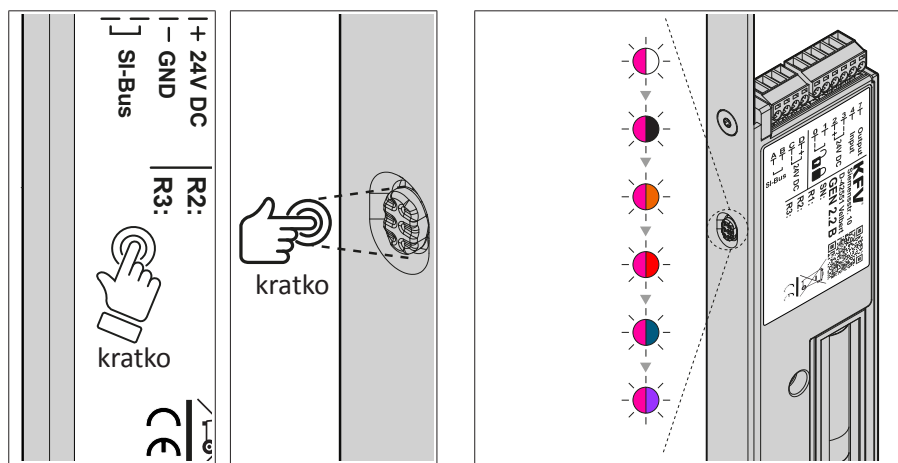
Transponder, numerička tipkovnica, skener otiska prsta



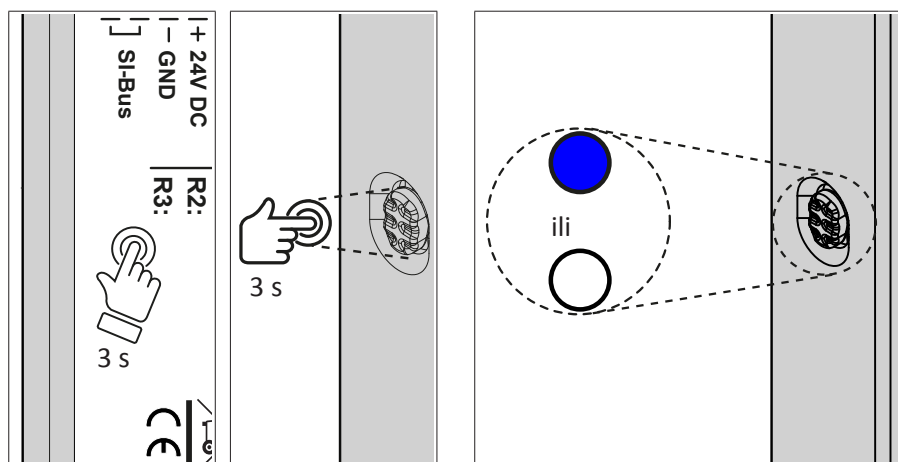
- ▶ Da biste se prebacili u točkama izbornika razine 1, kratko pritisnite tipkalo izbornika.
- ▶ Svaki pritisak tipkala potvrđuje se zvučnim signalom.



- ▶ Da biste odabrali izbornik razine 1, držite tipkalo izbornika 3 sekunde na dotičnom glavnom izborniku.
- ▶ Za potvrdu oglašava se zvučni signal.
- ▶ Odabrana funkcija u razini 2 prikazuje se u izmjeničnoj boji s treperenjem.



- ▶ Da biste prebacili funkcije razine 2, kratko pritisnite tipkalo izbornika.
- ▶ Svaki pritisak tipkala potvrđuje se zvučnim signalom.



- ▶ Da biste odabrali funkciju pritisnite tipkalo i držite ga oko 3 sekunde.
- ▶ Za potvrdu oglašava se zvučni signal.
- ▶ Napuštate izbornik i pomičete se u najvišu razinu.
- ▶ Funkcija je podešena

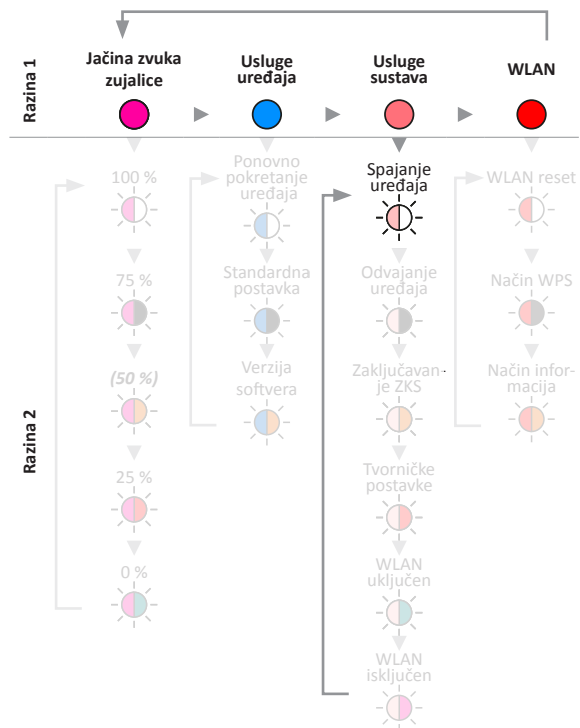
### 7.3 Automatsko povezivanje

Pri prvom stanju u pogon proizvod se povezuje s priključenim uređajima SI-BUS. Preduvjet: priključeni uređaji SI-BUS postavljeni su na tvorničke postavke, softver je ažuriran.

### 7.4 Ručno spajanje ZKS-a s A-otvaračem / bravom GENIUS

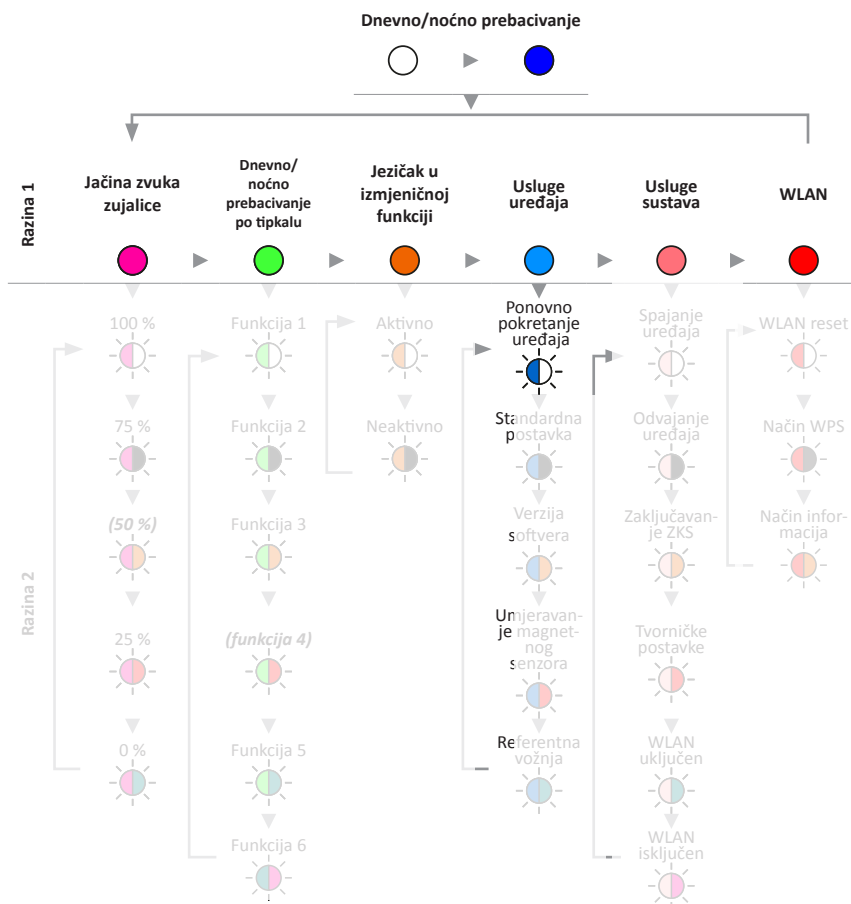
Ako automatsko uparivanje nije provedeno, oba uređaja moraju se upariti ručno.

#### 7.4.1 Kretanje izbornikom A-otvarača

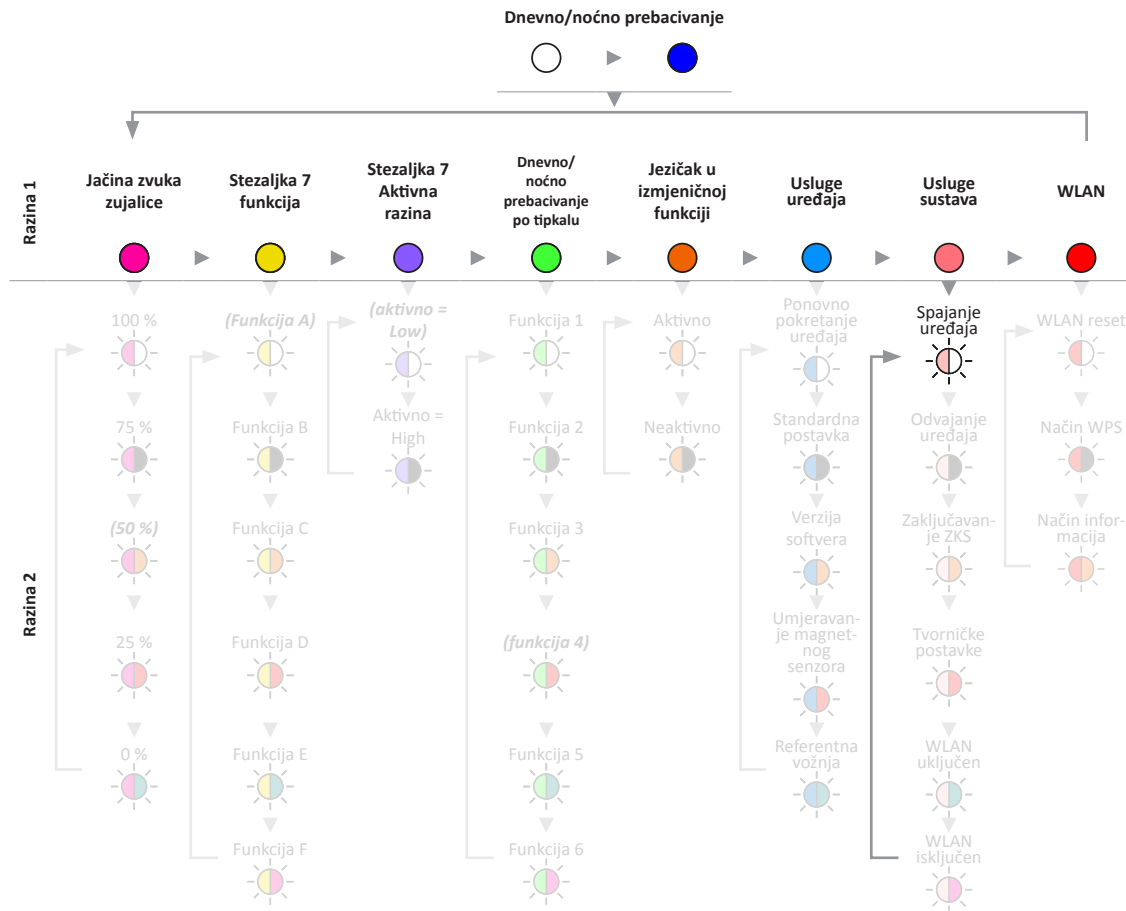




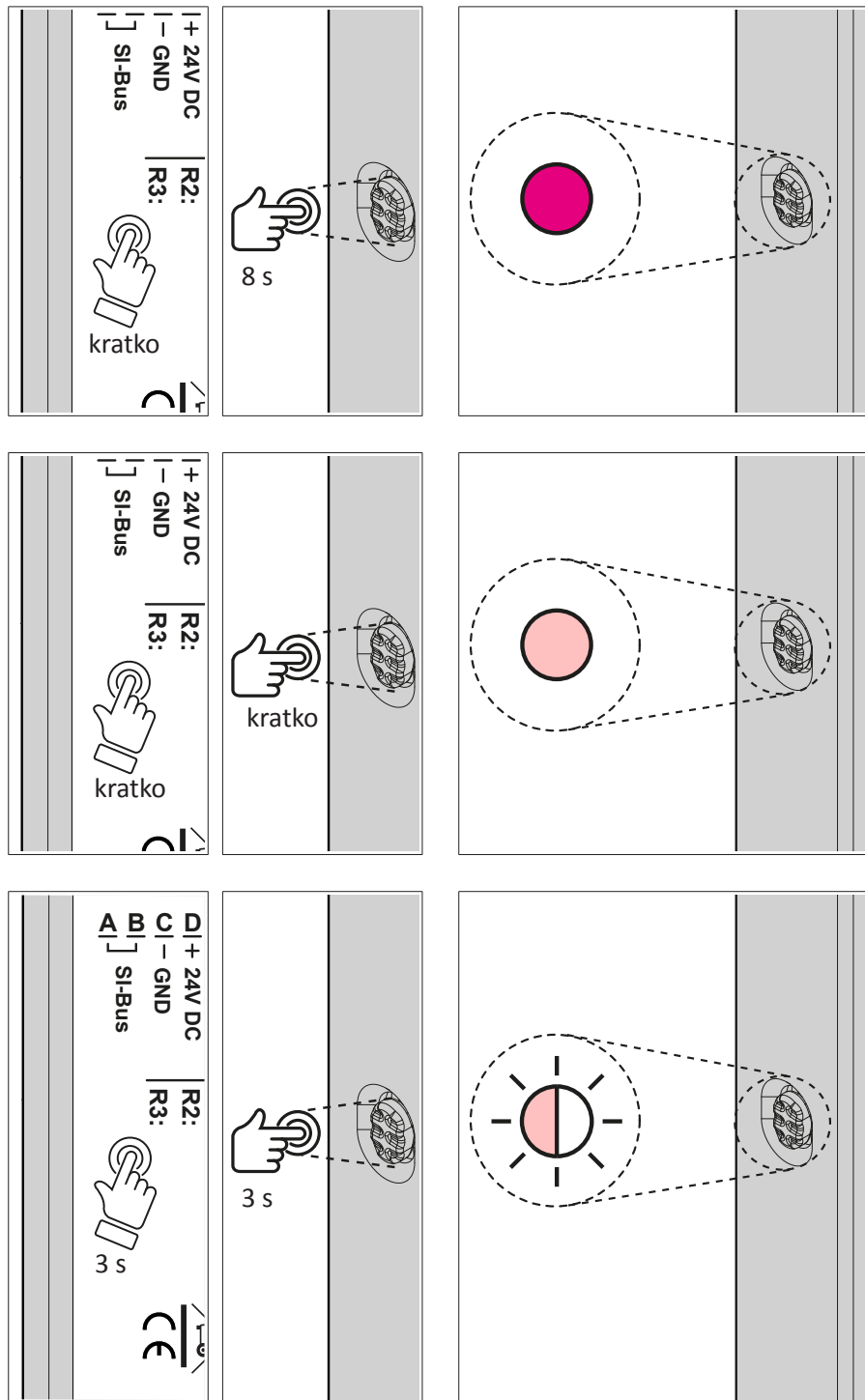
7.4.2 Kretanje izbornikom GENIUS A




### 7.4.3 Kretanje izbornikom GENIUS B



7.4.4 Provođenje povezivanja

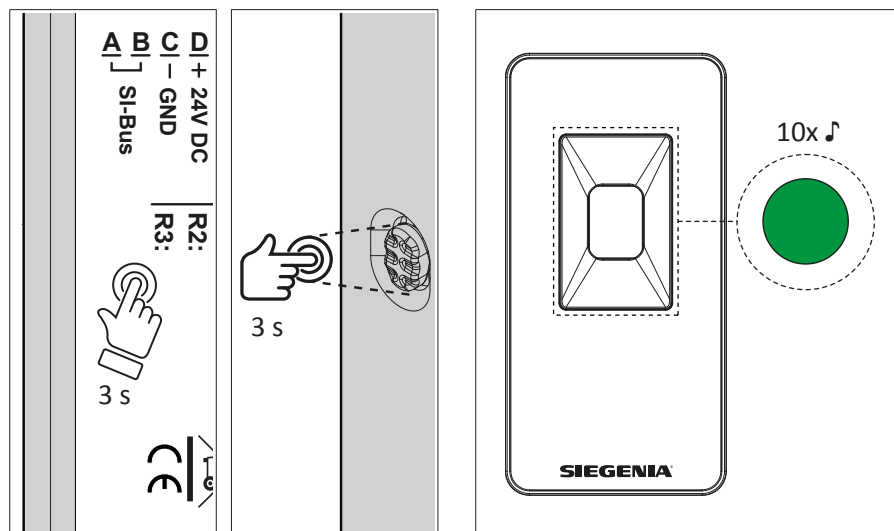


 Detaljne informacije o rukovanju izbornikom na A-otvaraču 2.2 / bravi GENIUS 2.2 potražite u uputama za rukovanje.

- ▶ Kod A-otvarača kratko pritisnite tipku izbornika ili držite kod brave GENIUS tipkalo za izbornik oko 8 s dok LED izbornika ne svijetli magenta bojom.
- ▶ Za potvrdu oglašava se zvučni signal.

- ▶ Pritisćite tipkalo izbornika dok LED ne svijetli svijetlocrvenom bojom.
- ▶ Svaki pritisak tipkala potvrđuje se zvučnim signalom.

- ▶ Držite tipkalo izbornika oko 3 s dok LED ne treperi izmjenično svijetlocrveno/bijelo.
- ▶ Za potvrdu oglašava se zvučni signal.



- ▶ Ponovno držite tipkalo izbornika oko 3 sekunde da biste izvršili povezivanje.
- ▶ Za potvrdu oglašava se zvučni signal na pogonu.
- ▶ Čuje se zvučni signal u intervalu (10x ♪) na ZKS i svijetli zelenom bojom.
- ▶ Uređaji su povezani.

#### 7.4.5 Testiranje ZKS-a

Za testiranje ZKS-a provedite sljedeće radnje:

##### Skener otiska prsta:

Stavite bilo koji prst na površinu senzora skenera otiska prsta

##### Transponder

Držite kompatibilnu RFID-oznaku ispred senzora transpondera

##### Numerička tipkovnica:

Unesite bilo koji brojčanu oznaku pomoću numeričke tipkovnice.

Ako su ispravno instalirani i spojeni, A-otvarač odn. GENIUS provode postupak otvaranja.

## 8 Otklanjanje smetnji

U slučaju smetnje nikako nemojte otvoriti uređaj niti pokušavati ga popraviti.

Detaljne informacije o otklanjanju smetnji pronaći ćete na internetskoj stranici SIEGENIA Smarhome: <https://smarhome.siegenia.com>



Ako problem nije opisan na internetskoj stranici, obratite se svom instalateru ili izravno tvrtki SIEGENIA:  
Tel. +49 271 3931-0.

## 9 EU izjava sukladnosti uz oznaku CE

Potvrđujemo da naš proizvod SIEGENIA sustav kontrole pristupa, koji se sastoji od transpondera, numeričke tipkovnice i skenera otiska prsta, odgovara bitnim zaštitnim zahtjevima u skladu s Direktivom 2001/95/EZ o općoj sigurnosti proizvoda, određenima u direktivama Vijeća o električnim i elektroničkim uređajima.

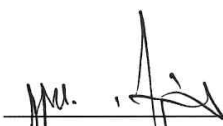
Za ocjenjivanje konzultiralo se sa sljedećim navedenim standardima ispitivanja harmoniziranim s relevantnim direktivama:

- a) 2014/30/EU Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti  
EN 61000-6-1:2007  
EN 61000-6-3:2007+A1
- b) 2014/53/EU Direktiva o radijskoj opremi RED  
RED članak 3. stavak 1. točka (a): Safety EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013  
RED članak 3. stavak 1. točka (a): Health EN 62311:2008  
RED članak 3. stavak 1. točka (b): EMC EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-17 V3.2.0  
RED članak 3. stavak 2.: Radio EN 300 328 V2.1.1
- c) 2011/65/EU RoHS

Ovu izjavu po odgovornosti proizvođača/uvoznika sa sjedištem u Europskoj Uniji daje:

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG  
Tvrtka grupacije SIEGENIA GRUPPE  
Siemensstraße 10  
42551 Velbert

Velbert, 2019-07-22

  
U. Ziewers  
(Werkleitung)



[www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)



**SIEGENIA**<sup>®</sup>  
brings spaces to life