

DRIVE

SIEGENIA sistemi kontrole- pristupa

Transponder
Tastatura
Otisak prsta

Sistem prozora

Sistem vrata

Sistem komfora

Sadržaj	7	ISPITIVANJE FUNKCIJE22
1 UPUTSTVA4	7.1	Tipka za upravljanje izbornikom 22
1.1 Proizvođač i servis 4	7.2	Opće upravljanje izbornikom 22
1.2 Ciljna grupa ove dokumentacije 4	7.3	Povezivanje ZKS-a s A-otvaračem / bravom GENIUS..... 24
1.3 Namjenska upotreba 4	7.3.1	Kretanje izbornikom A-otvarača 24
1.4 Nenamjenska upotreba 4	7.3.2	Kretanje izbornikom GENIUS A..... 24
1.5 Napomene za njegu i održavanje 4	7.3.3	Kretanje izbornikom GENIUS B..... 25
1.6 Uslovi i preduslovi montaže 4	7.3.4	Provođenje povezivanja 25
1.7 Specifikacija mjera 4	7.3.5	Testiranje ZKS-a 26
1.8 Korišteni simboli..... 4	8	OTKLANJANJE SMETNJI.....26
1.9 Ostali prikazi..... 5	9	EU IZJAVA O USKLAĐENOSTI UZ OZNAKU CE27
1.10 Važeći dokumenti 5		
1.11 Stručno odlaganje 5		
2 SIGURNOST.....5		
2.1 Struktura upozorenja 5		
2.2 Korištena upozorenja 5		
2.3 Upozorenja 6		
3 USLOVI I PREDUSLOVI MONTAŽE6		
4 TEHNIČKA SPECIFIKACIJA.....7		
5 FUNKCIJE8		
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 sistemima 8		
5.3 Prekid 9		
6 MONTAŽA10		
6.1 Varijante montaže 10		
6.1.1 Postavljanje kabla kod ZKS-a s mrežnim dijelom unutar okvira 10		
6.1.2 Postavljanje kabla kod ZKS-a s mrežnim dijelom na nosivoj vodilici 10		
6.1.3 Postavljanje kabla kod ZKS sa SI-BUS IO-mo- dulom i mrežnim dijelom na nosivoj vodilici 11		
6.2 Koraci za montažu 12		
6.2.1 Kod montaže u vratno krilo izvršite glodanje 12		
6.2.2 Polaganje kabla Plug-and-play 12		
6.2.3 Plug-and-play veza kabla s mrežnim dijelom unutar okvira 13		
6.2.4 Plug-and-play veza kabla s mrežnim dijelom na nosivoj vodilici 17		
6.3 Montaža ZKS-a u vratno krilo 20		
6.4 Montaža ZKS-a u nadžbukno kućište (opcionarno) 21		

Transponder, tastatura, skener otiska prsta

1 Uputstva

Temeljito pročitajte uputstva prije nego što počnete s montažom. Obratite pažnju na napomene u poglavlju 2 "Sigurnost" kako biste izbjegli smetnje ili ličnu ugroženost.

Ova su uputstva sastavni dio SIEGENIA sistema kontrole pristupa (SIEGENIA ZKS) transpondera, tastature, otiska prsta i moraju uvijek biti na raspolaganju stručnom osoblju.

1.1 Proizvođač i servis

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
Kompanija grupacije SIEGENIA GRUPPE
Siemensstraße 10
42551 Velbert
Tel.: +49 2051 278-0
Fax: +49 2051 278-167
E-Mail: info@kfv.de

U slučaju reklamacije ili servisa obratite se svom ugovornom partneru.

1.2 Ciljna grupa ove dokumentacije

Ova dokumentacija je namjenjena isključivo stručnom osoblju. 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 naizmjenične struje od 230 V smije izvoditi samo stručni električar.

1.3 Namjenska upotreba

- SIEGENIA sistem kontrole pristupa (SIEGENIA ZKS) transponder, tastatura 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 automatizovano otvaranje vrata.
- SIEGENIA ZKS se smije upotrebljavati samo u vezi s KFV proizvodima i priborom.
- Montaža i električna instalacija moraju se izvršiti prema ovim uputstvima.
- SIEGENIA ZKS se smije upotrebljavati samo u tehnički besprijekornom stanju.

1.4 Nenamjenska upotreba

- SIEGENIA ZKS se ne smije upotrebljavati u vratima vlažnih prostorija ili prostorija s agresivnim sadržajem zraka koji potiče koroziju.
- Na SIEGENIA ZKS-u se ne smiju vršiti zahvati ili promjene.
- Popravak SIEGENIA ZKS-a nije dopušten. U slučaju oštećenja potrebno je zamijeniti SIEGENIA ZKS od strane kompanije KFV ili ovlaštene službe za korisnike kompanije KFV.

1.5 Napomene za njegu i održavanje

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

1.6 Uslovi i preduslovi montaže



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

1.7 Specifikacija mjera





Sve mjere su navedene u mm.

1.8 Korišteni simboli

U ovom se dokumentu koriste sljedeći piktogrami:

	Opći zaštitni znak
	Korisne informacije ili savjet

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

	LED isključen
	LED svijetli
	LED treperi
	LED treperi naizmjenično u prikazanim bojama

1.9 Ostali prikazi

Slovni znakovi u uputstvima imaju sljedeće značenje:

- Tekst koji prati ove oznake je nabranje.
 - Tekst koji slijedi nakon te oznake je podređeno nabranje.
- ▶ Tekst koji slijedi nakon ove oznake je uputstvo za rukovanje koje se mora poštovati prema zadatom redosljedu.

Upućivanja

() Upućivanje u tekstu nalazi se u zagradama.

1.10 Važeći dokumenti

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

1.11 Stručno odlaganje



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

2 Sigurnost

- Kod svih radova na mreži naizmjenične struje od 230 V pridržavajte se aktuelnih odredbi VDE-a (npr. VDE 0100) i odgovarajućih lokalnih propisa.
- Kod postavljanja kabla za mrežni priključak na mjestu ugradnje uspostavite svepolno sigurnosno rastavljanje.
- Na SIEGENIA ZKS-u nisu dopuštene nikakve preinačke.
- Pogrešno ožičenje može prouzrokovati uništenje elektronike.

2.1 Struktura upozorenja

Upozorenja u ovim uputstvima

- štite kod pridržavanja od mogućih ozljeda i materijalnih šteta,
- signalnom rječju 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. Moгуće 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 ugroženosti.

2.2 Korištena 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.

NAPOMENE

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





Informacije, savjet itd.

Ovaj simbol ukazuje na posebnosti i činjenice koje zahtijevaju poseban oprez.

Transponder, tastatura, skener otiska prsta

2.3 Upozorenja

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

3 Uslovi i preduslovi montaže

Prije, tj. prilikom montaže obavezno se pridržavajte sljedećih preduslova i uslova:

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

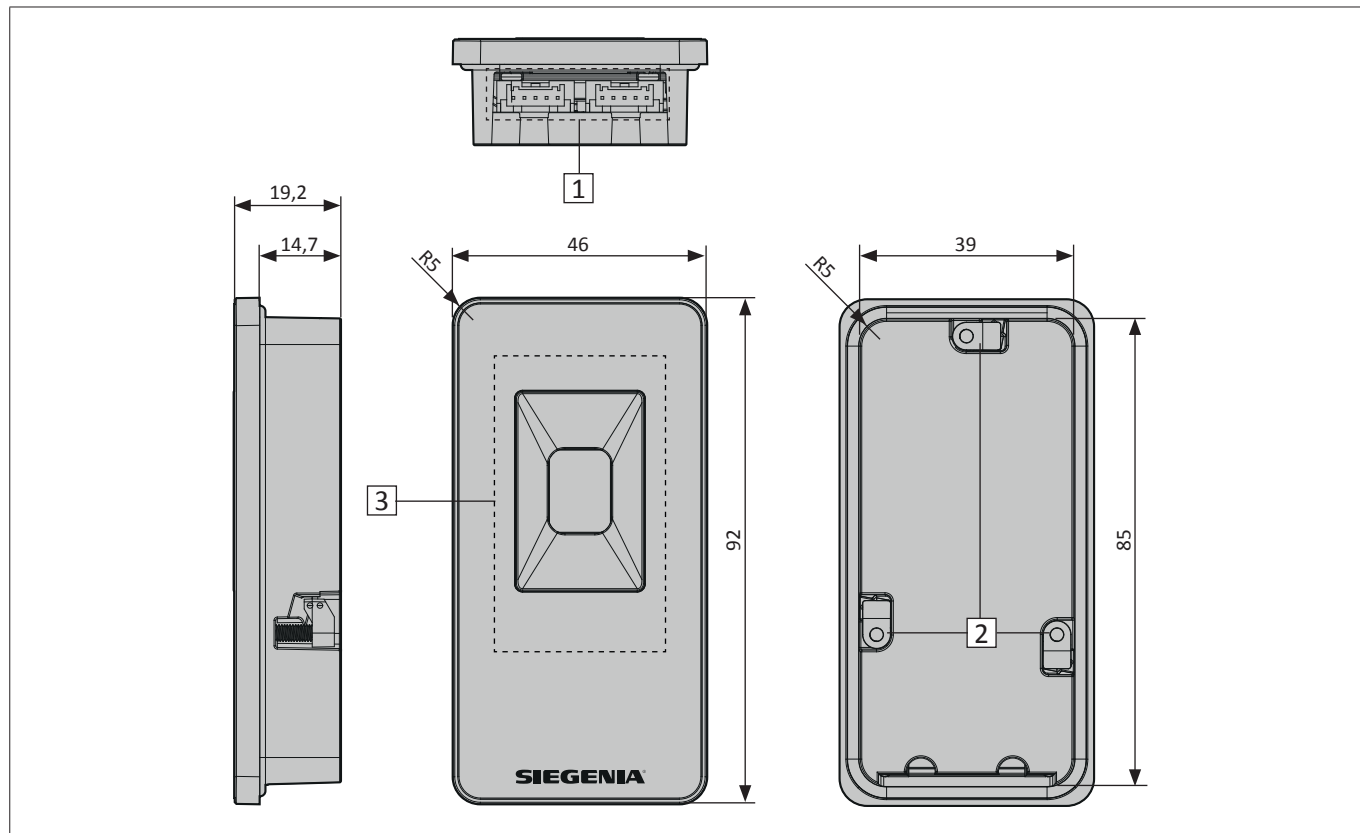
4 Tehnička specifikacija

Oznaka	Podaci
Opskrbni napon (s funkcijom)	9 V DC do 30 V DC
Potrošnja struje	
Transponder	5,4 W
Tastatura	3,24 W
Skener otiska prsta	2,52 W
Klasa 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 kabla	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)
Komunikacijski 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

Transponder, tastatura, skener otiska prsta

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 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 sistem. Ovisno o varijanti montaže (vidi poglavlje 6.1) SI-BUS sistem mora biti prekinut na zadnjem podređenom dijelu ili na mrežnom dijelu s utikačem za prekid ili kablom za prekid..

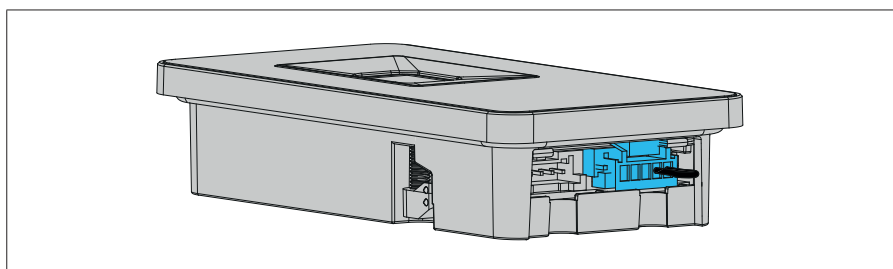
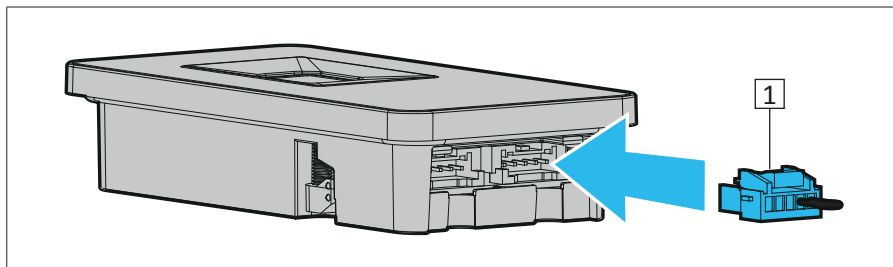
5.2.2 ZKS s SI-BUS IO-modulom na vanjskim sistemima

ZKS se u vezi sa SI-BUS IO-modulom može koristiti na vanjskim sistemima (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 sistem. Zadnji podređeni dio mora se prekinuti putem utikača za prekid ili kabla za prekid.

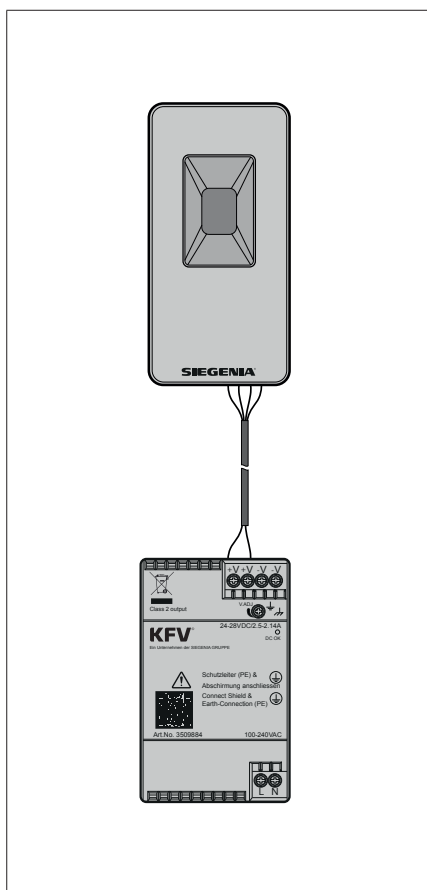
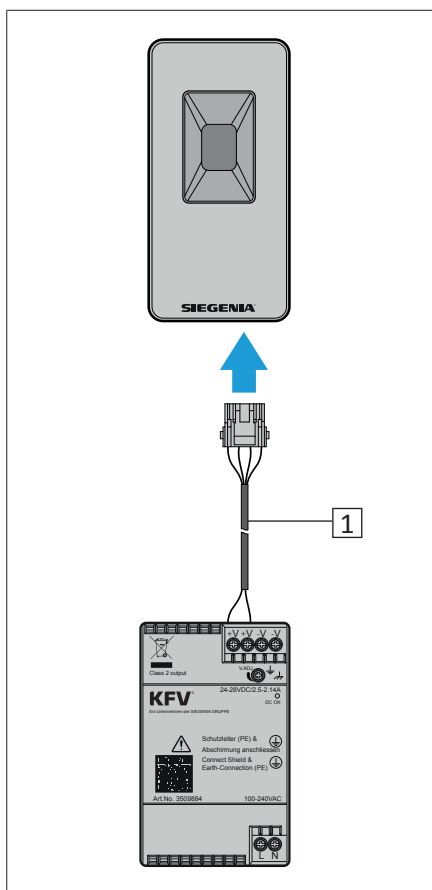
5.3 Prekid

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



Prekid utikačem

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



Prekid kablom

- Za prekid sistema SI-BUS natakните kabl koji dolazi iz mrežnog dijela na nosivoj vodi-lici s utikačem [1] na slobodnu čahuru SI-BUS.

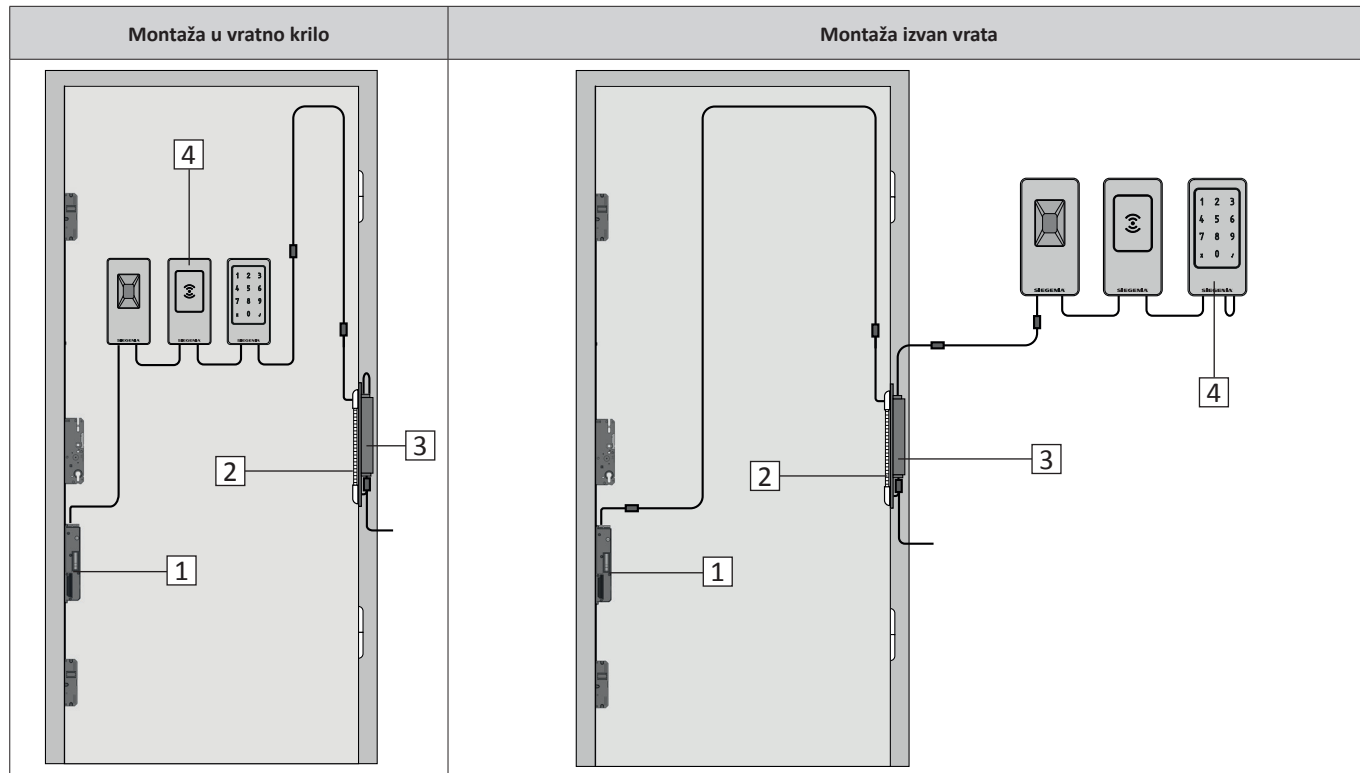
Transponder, tastatura, skener otiska prsta

6 Montaža

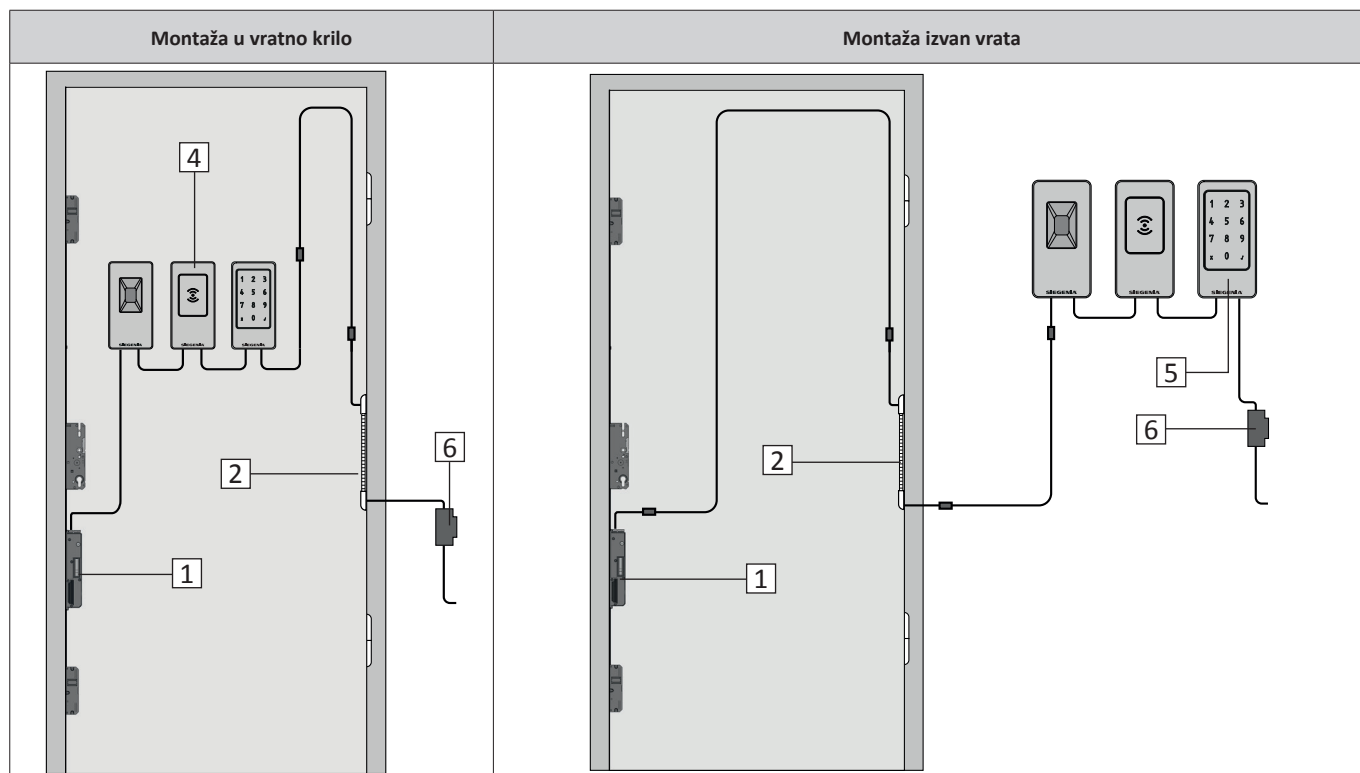
6.1 Varijante montaže

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 kabla kod ZKS-a s mrežnim dijelom unutar okvira

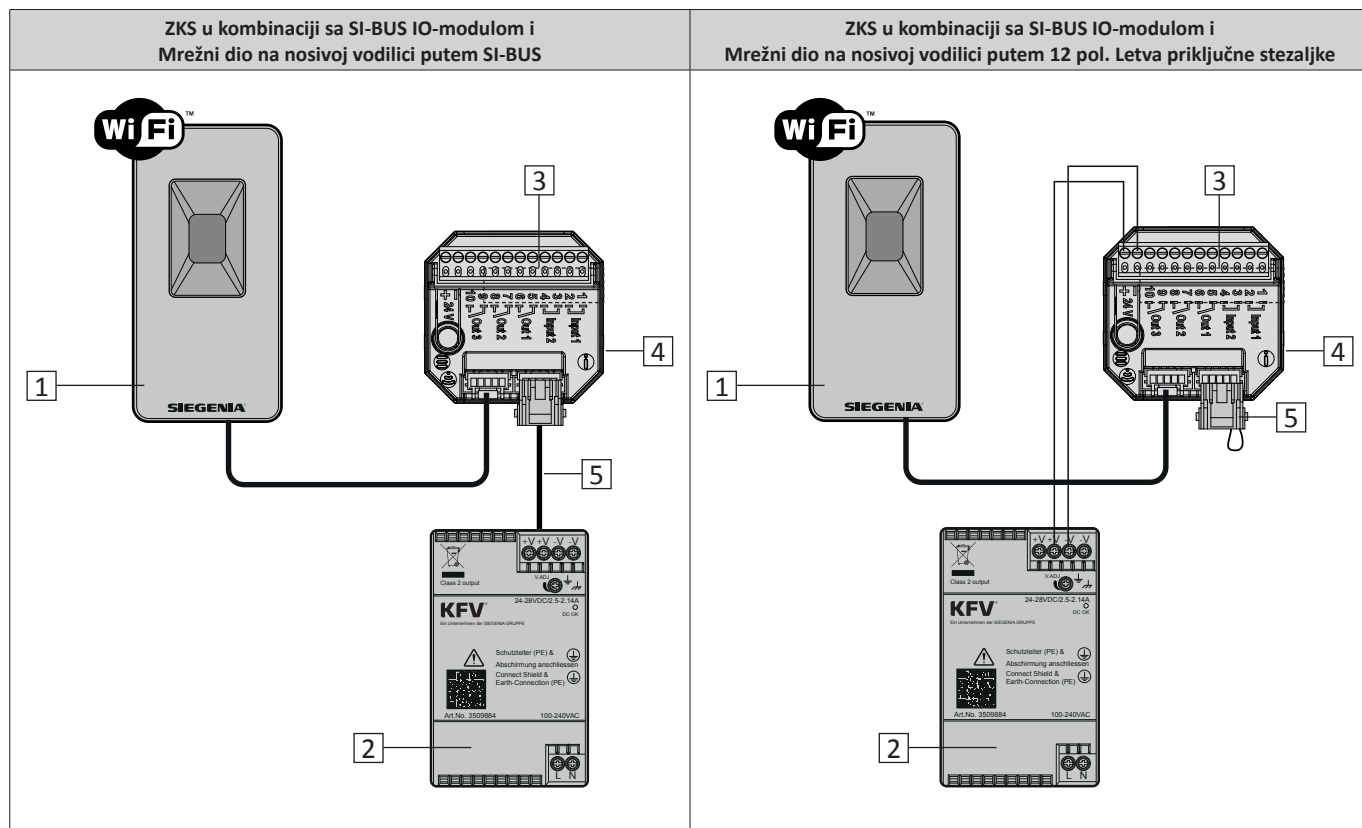


6.1.2 Postavljanje kabla kod ZKS-a s mrežnim dijelom na nosivoj vodilici



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

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



Položaj	Oznaka						
1	ZKS (transponder, tastatura, skener otiska prsta) na SI-BUS SI-BUS IO-modula						
2	Mrežni dio na nosivoj vodilici; kod priključka putem 12 pol. 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>24V DC (-) In</td> </tr> </tbody> </table>	Priključak mrežnog dijela na nosivoj vodilici	Priključak SI BUS IO-modul	V+	24V DC (+) In	V-	24V DC (-) In
Priključak mrežnog dijela na nosivoj vodilici	Priključak SI BUS IO-modul						
V+	24V DC (+) In						
V-	24V DC (-) In						
3	12 pol. 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						

Transponder, tastatura, skener otiska prsta

6.2 Koraci za montažu



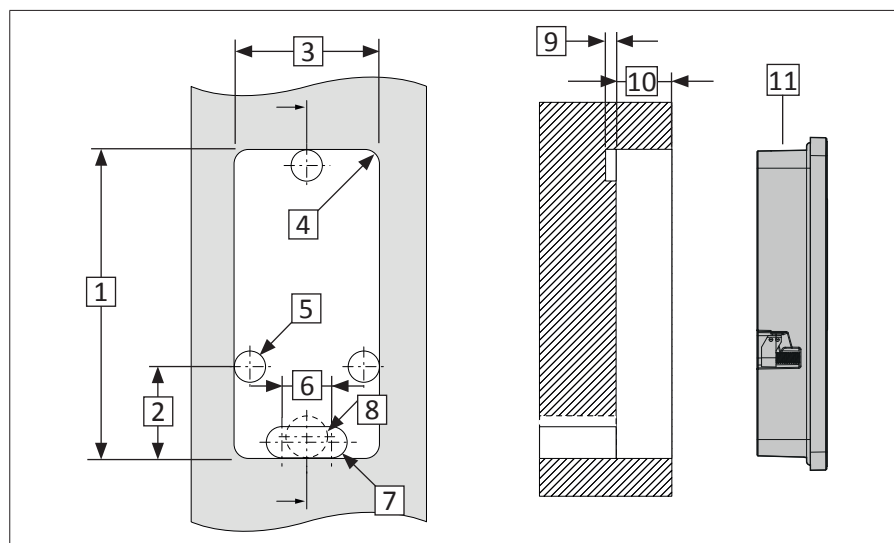
Montažu SI-BUS IO-modula potražite u pripadajućim uputstvima za montažu!

UPOZORENJE**Opasno po život zbog strujnog udara**

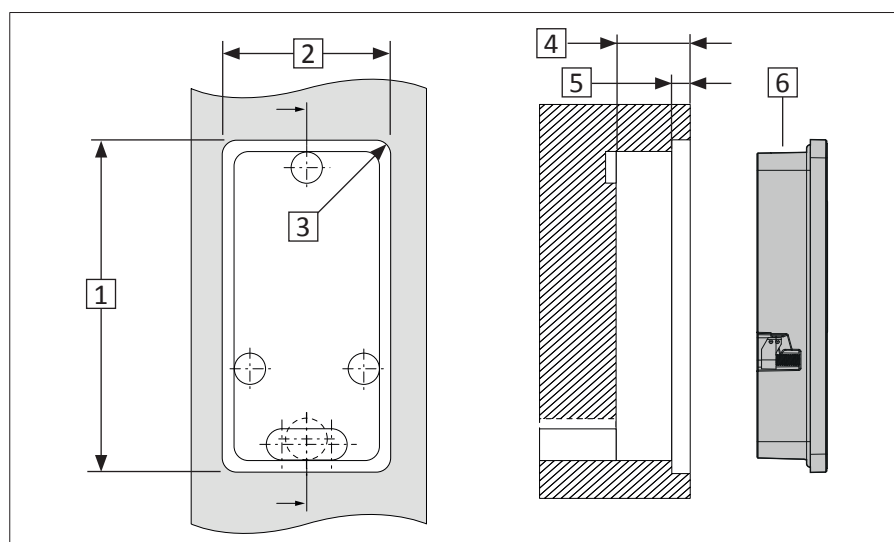
Otvoreni električni dijelovi

- Prije montaže obavezno provjerite da nema napajanja priključnih kablova.
- Kod svih radova na mreži naizmjenične 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**

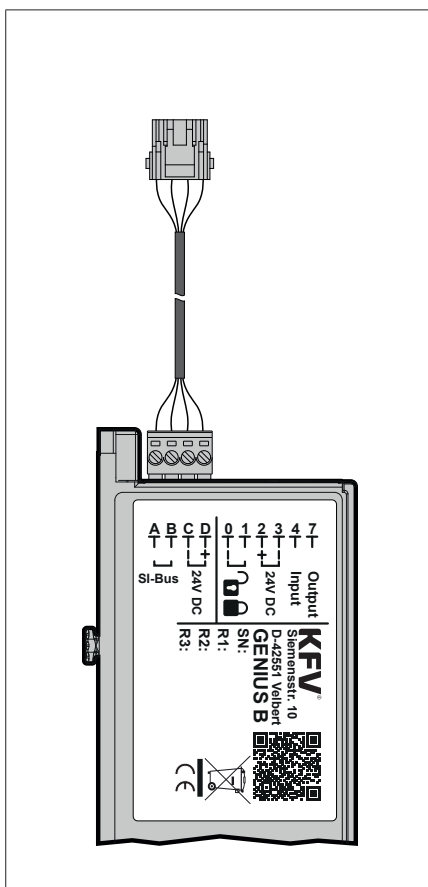
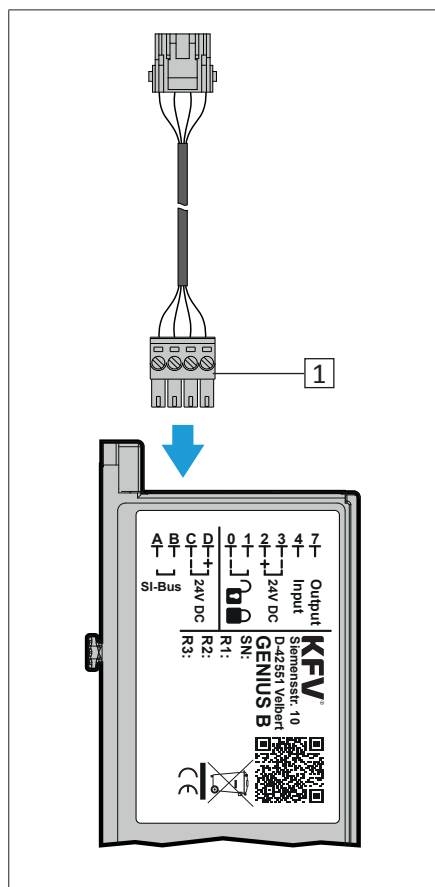
- Izvršite odgovarajuće glodanje u koracima

- [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 kablova Plug-and-play

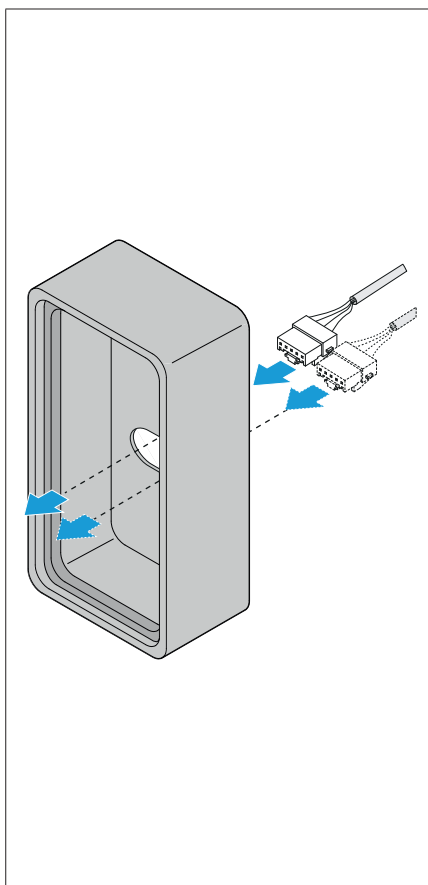
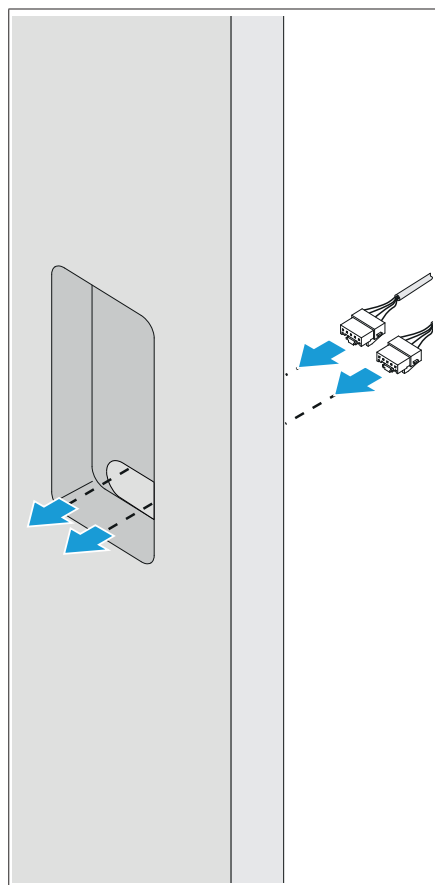
Ovisno o varijanti montaže položite kabl u vrata ili izvan vrata (vidite poglavlje 6.1).

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



Priključak KFV pogona na ZKS

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

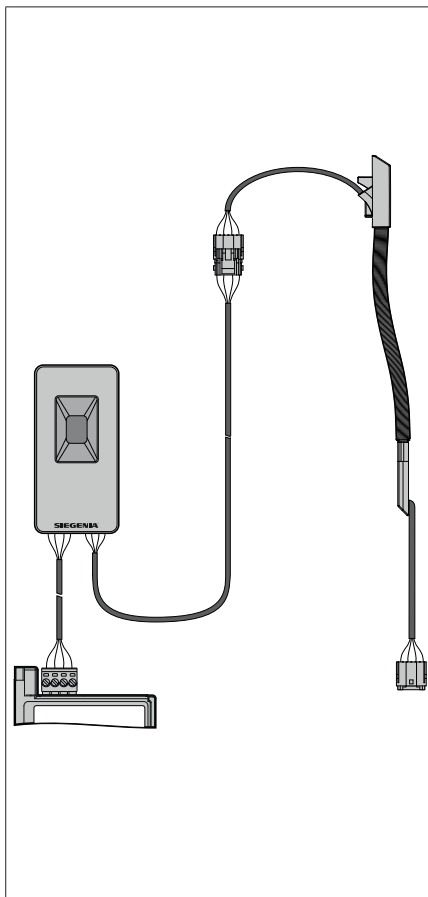
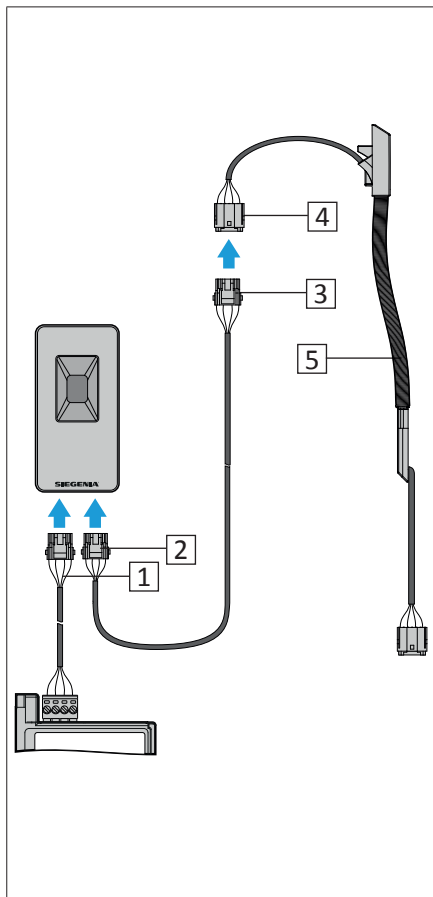


SI-BUS kabl za ZKS

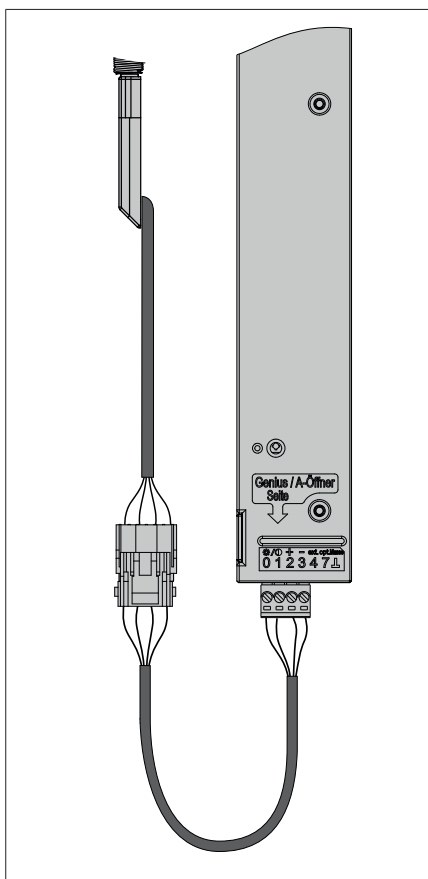
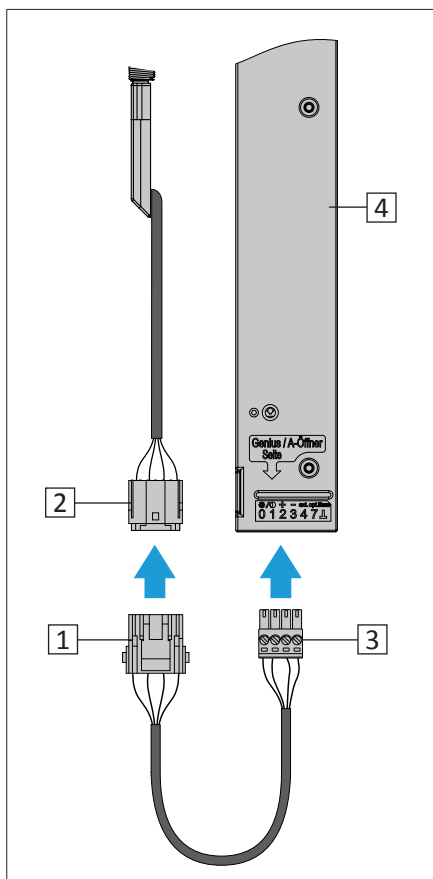
- ▶ Uvedite kablove SI-BUS koji vode do ZKS-a kroz provrte ZKS-udubina u vratnom krilu, tj. kroz kablovski ulaz u nadžbuknom kućištu. Drugi kabl kod nadžbukong kućišta mora se provesti samo ako se koristi više od jednog ZKS-a.

Transponder, tastatura, skener otiska prsta

U slučaju montaže ZKS-a u vratno krilo

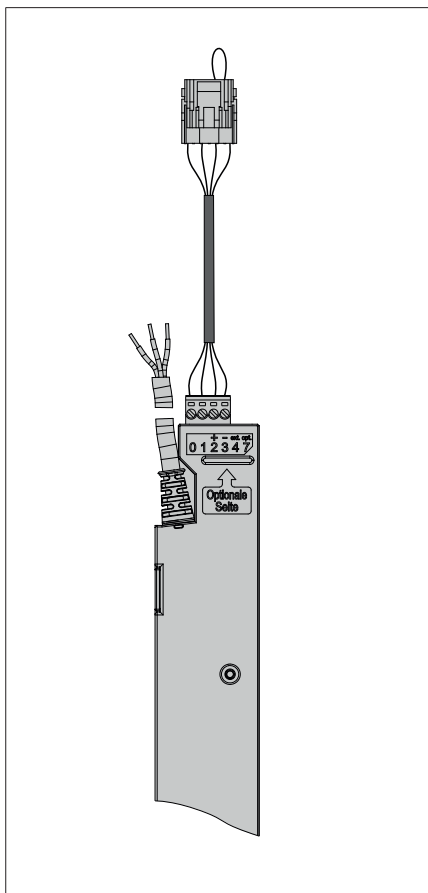
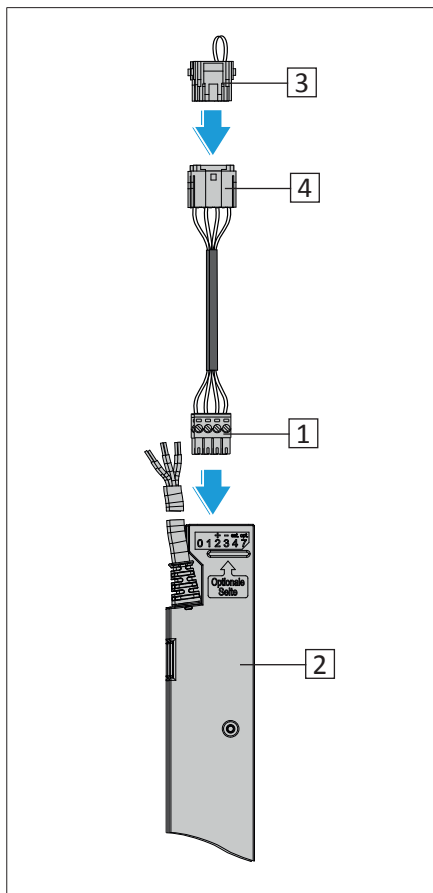


- ▶ Spojite utikač [1] kabla adaptera s čahurom SI-BUS od ZKS-a.
- ▶ Nataknite utikač [2] produžnog kabla na još uvijek slobodnu čahuru SI-BUS od ZKS-a.
- ▶ Spojite utikač [3] produžnog kabla s čahurom [4] prelaza kabla [5] ili prije s čahurom drugog opcionalnog ZKS-a.



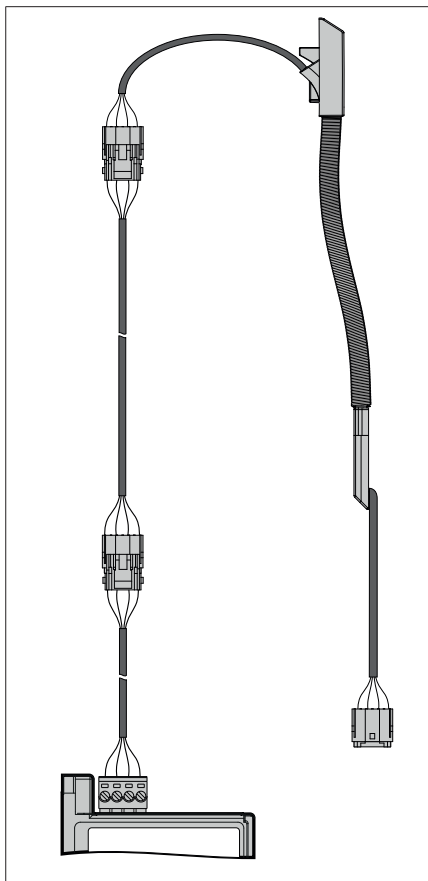
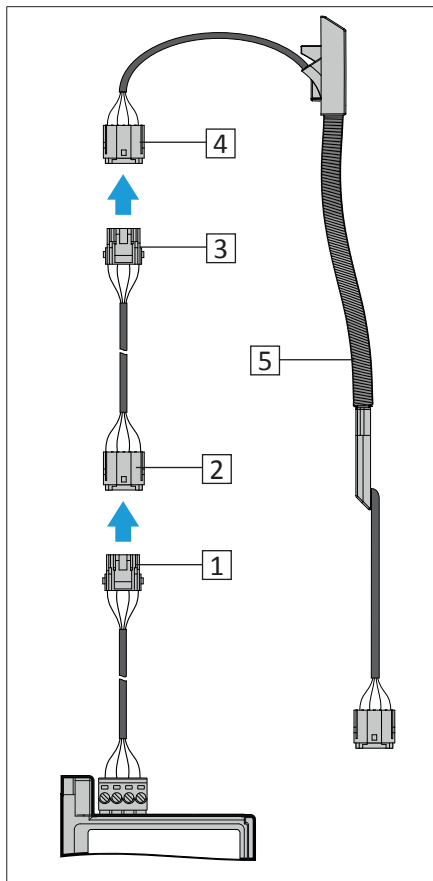
- ▶ Nataknite utikač [1] kabla adaptera mrežnog dijela na čahuru [2] prelaza kabla.
- ▶ Nataknite zeleni PTR utikač [3] kabla adaptera na priključak „Strana GENIUS/A-otvarač“ (0 do 3) mrežnog dijela [4].

Transponder, tastatura, skener otiska prsta



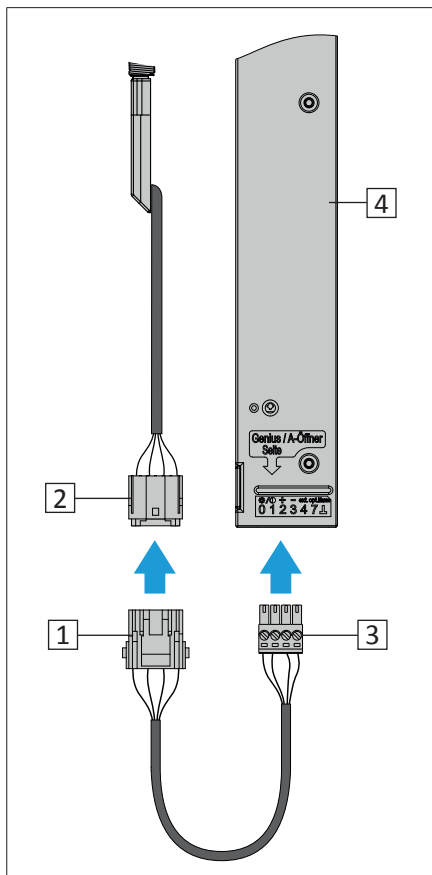
- ▶ Za prekid sistema natakните zeleni PTR utikač [1] kabla adaptera na priključak „opcionalna strana“ (0 do 3) mrežnog dijela [2]
- ▶ Natakните utikač za prekid [3] na čahuru [4] kabla adaptera mrežnog dijela.

Montaža ZKS-a izvan vrata

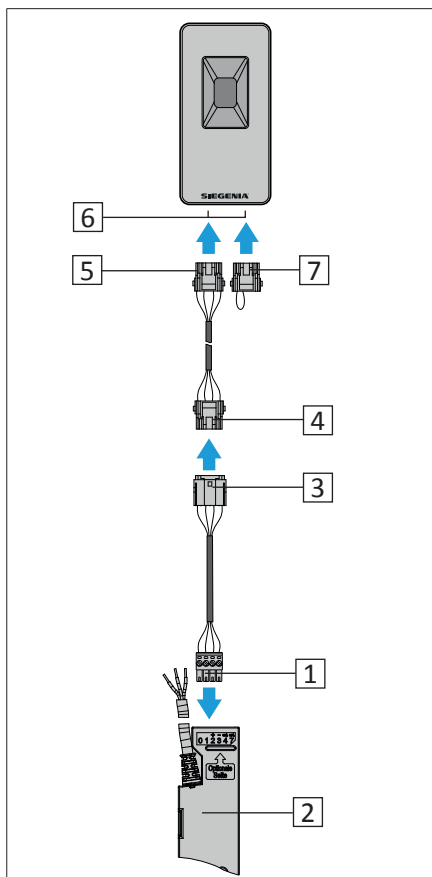
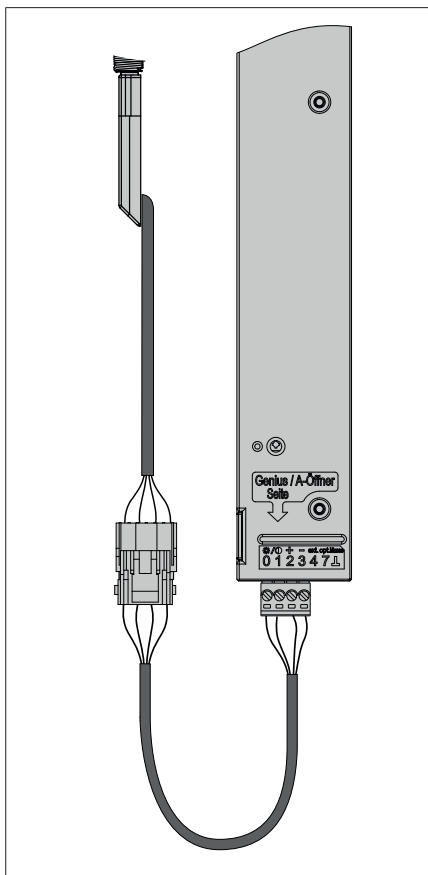


- ▶ Spojite utikač [1] kabla adaptera s čahurom [2] produžnog kabla.
- ▶ Natakните utikač [3] produžnog kabla na čahuru [4] prelaza kabla [5].

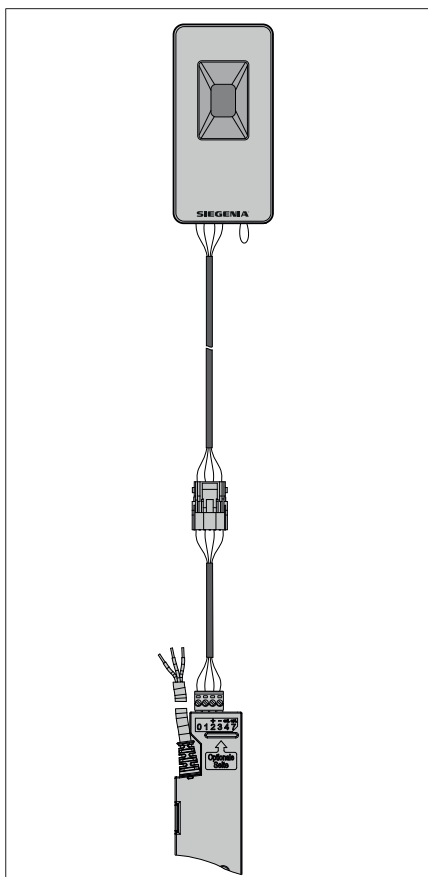
Transponder, tastatura, skener otiska prsta



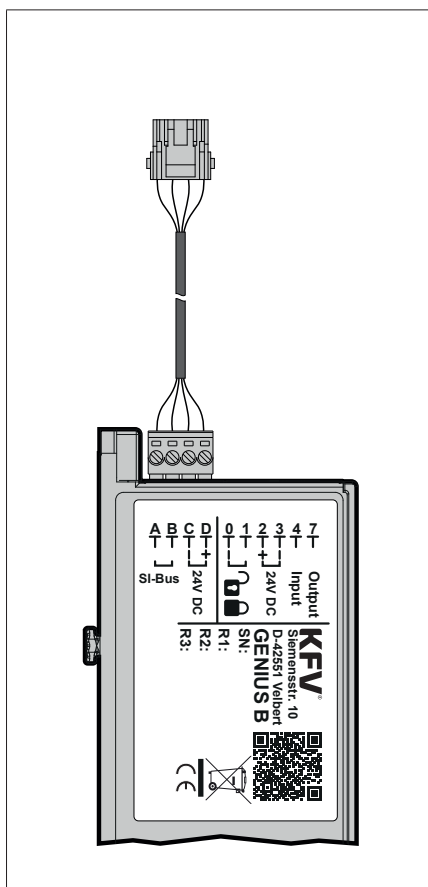
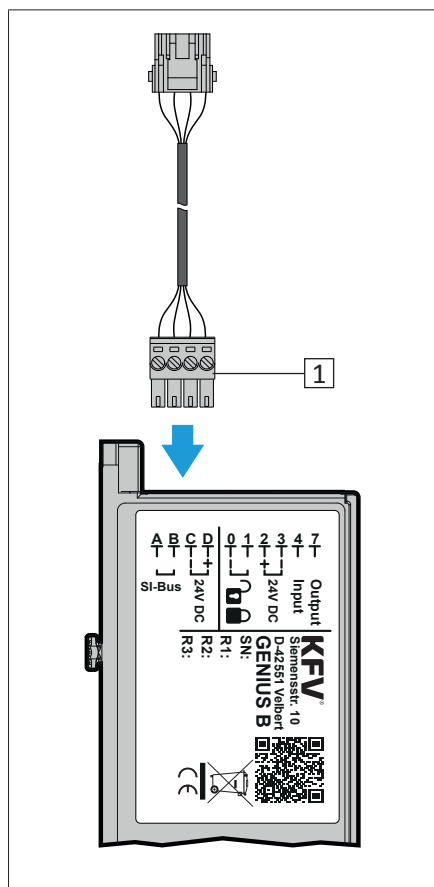
- ▶ Natakните utikač [1] kabla adaptera mrežnog dijela na čahuru [2] prelaza kabla.
- ▶ Natakните zeleni PTR utikač [3] kabla adaptera na priključak „Strana GENIUS/A-otvarač” (0 do 3) mrežnog dijela [4].



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

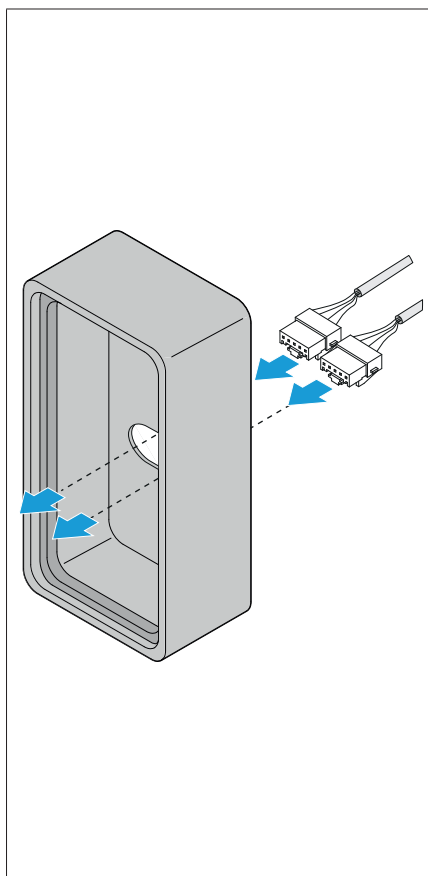
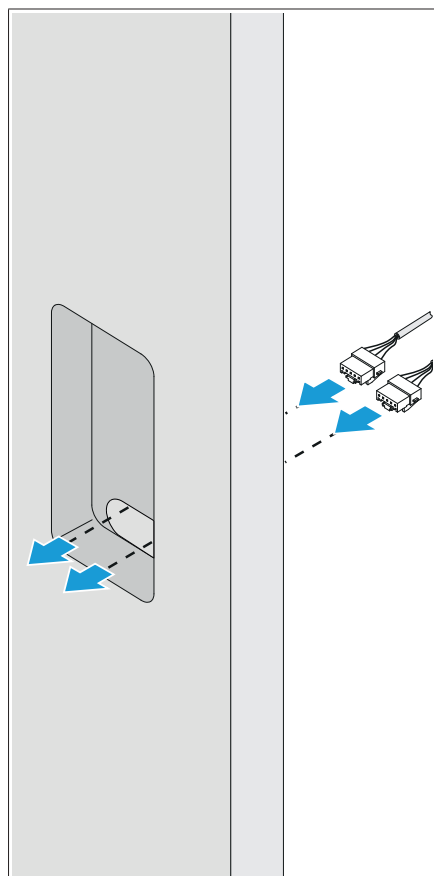


6.2.4 Plug-and-play veza kabla s mrežnim dijelom na nosivoj vodilici



Priključak KfV pogona na ZKS

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

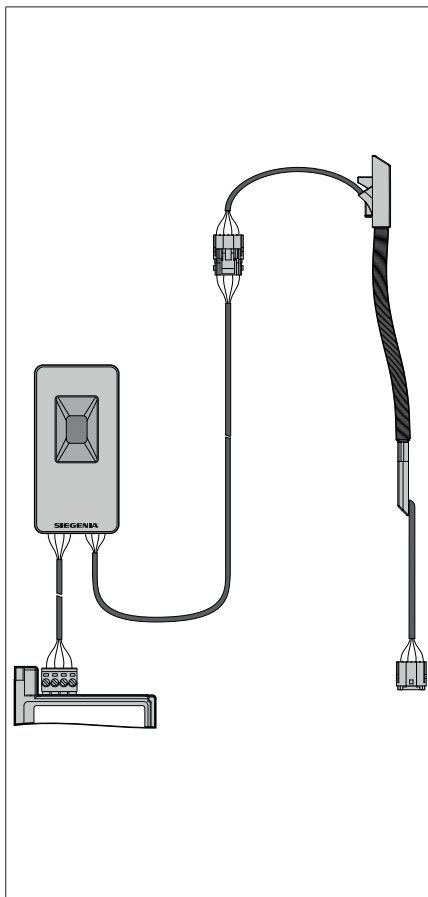
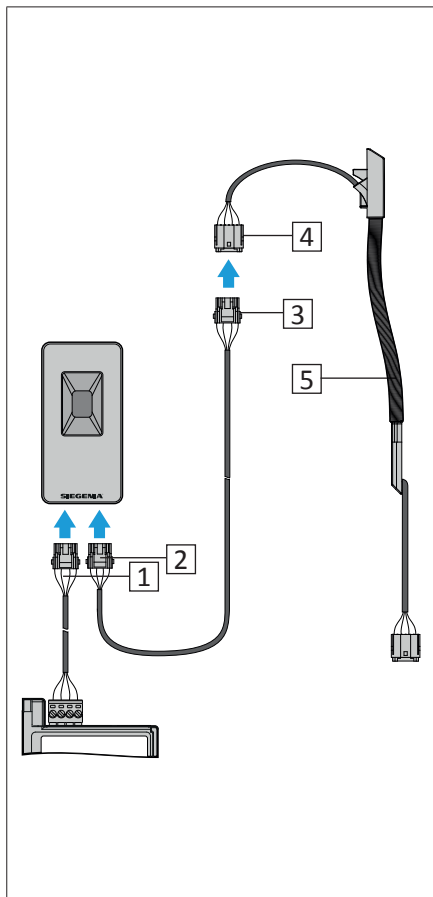


SI-BUS kabl za ZKS

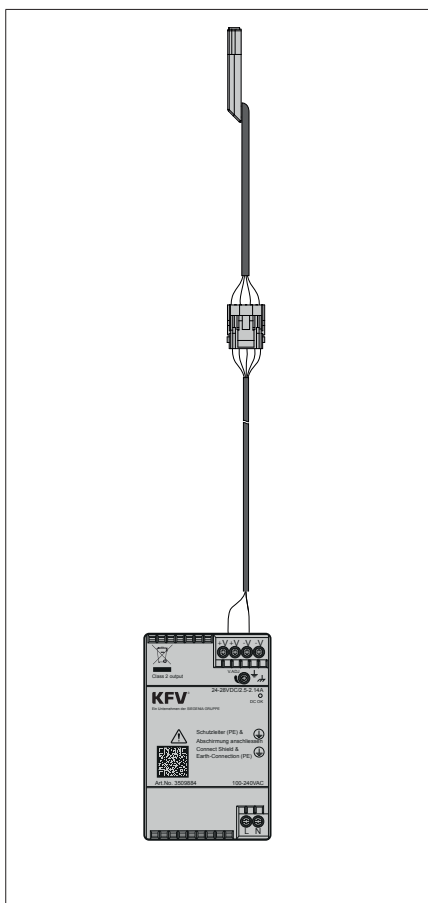
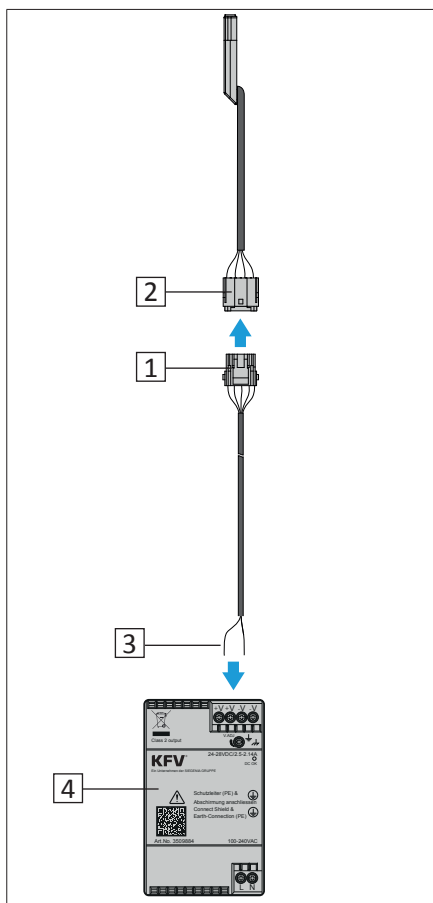
- ▶ Uvedite kable SI-BUS koji vode do ZKS-a kroz provrte ZKS-udubina, tj. kroz kablovski ulaz u nadžbuknom kućištu.

Transponder, tastatura, skener otiska prsta

U slučaju montaže ZKS-a u vratno krilo




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

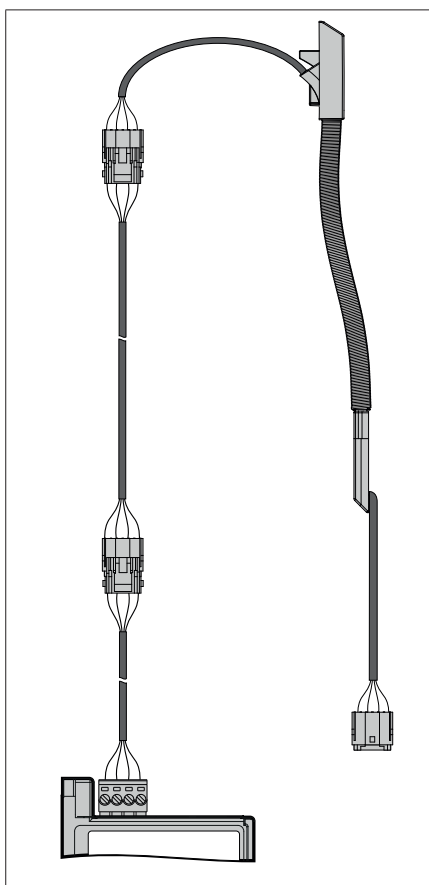
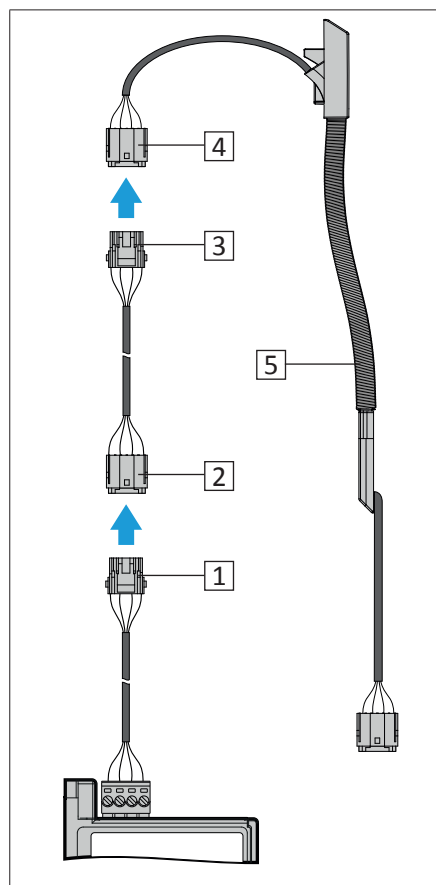


- ▶ Nataknite utikač [1] kabla adaptera mrežnog dijela na čahuru [2] prelaza kabla.
- ▶ Postavite otvoreni kraj [3] kabla adaptera mrežnog dijela na mrežni dio s nosivom vodilicom [4] kako slijedi:

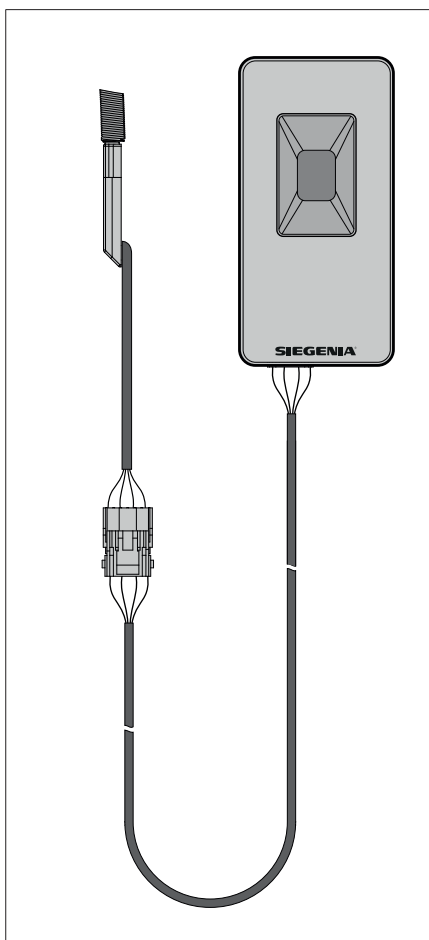
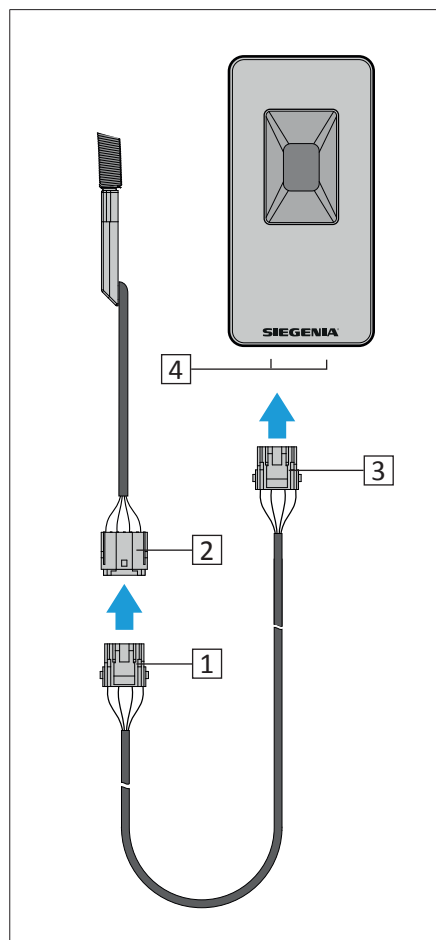
Kabl adaptera	Mrežni dio
bijela	(+V)
braon	(-V)

 Ovdje do prekida dolazi putem kabla

U slučaju montaže izvan vrata

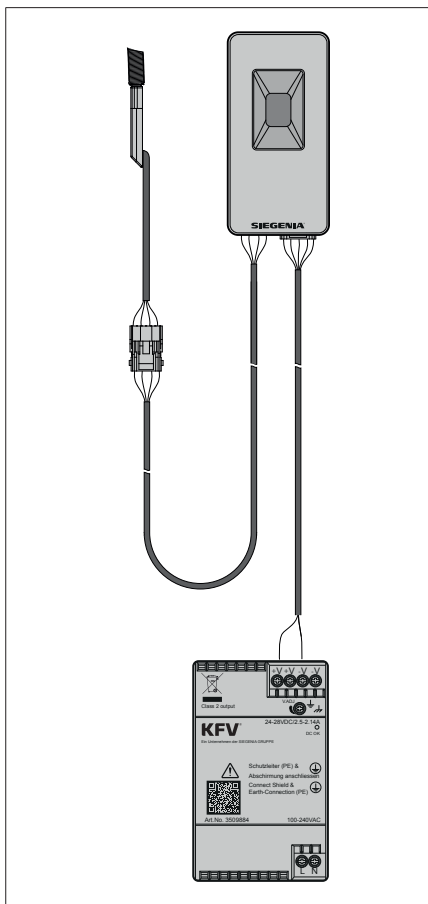
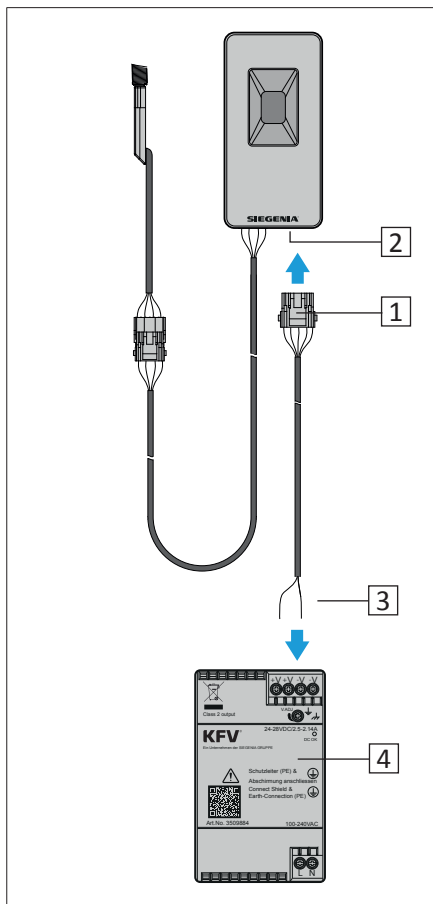


- ▶ Spojite čahuru [1] kabla adaptera s utikačem [2] produžnog kabla.
- ▶ Spojite čahuru [3] produžnog kabla s utikačem [4] prelaza kabla [5].




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

Transponder, tastatura, skener otiska prsta

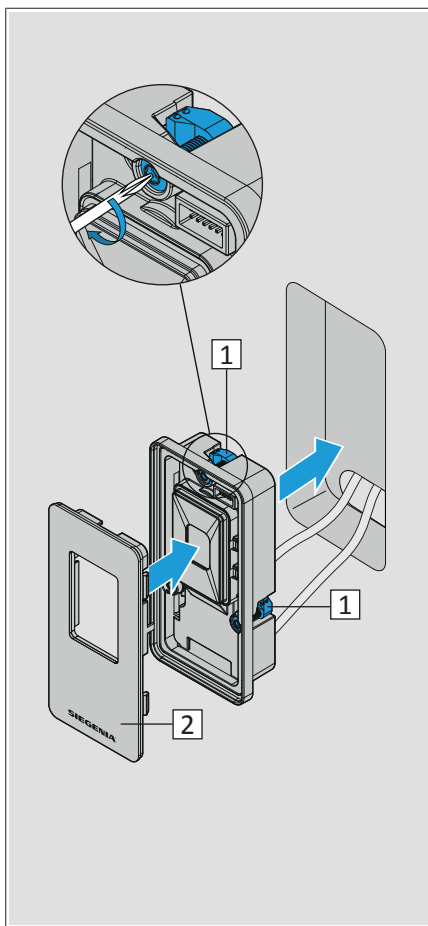
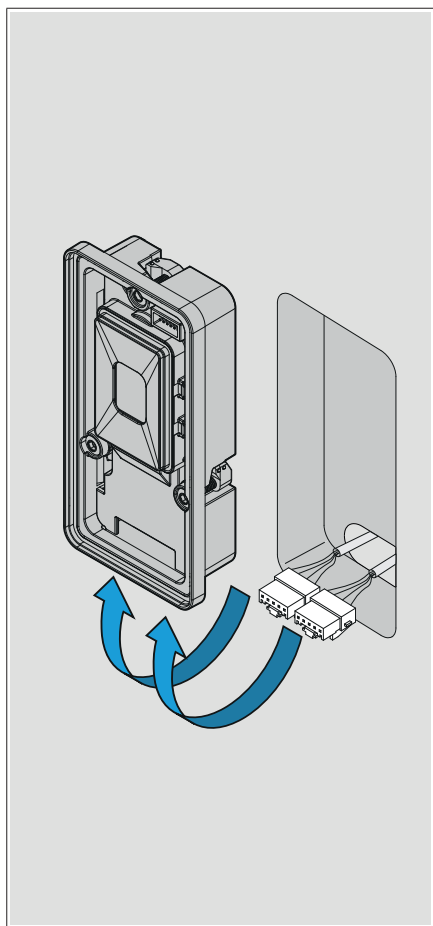


- ▶ Natakните čahuru [1] s kabla adaptera mrežnog dijela na slobodni SI-BUS priključak [2] ZKS-a. Opcionalno je moguće spojiti druge ZKS-ove putem priključaka SI-BUS [2].
- ▶ Postavite otvoreni kraj [3] kabla adaptera mrežnog dijela na mrežni dio s nosivom vodilicom [4] kako slijedi:


Kabl adaptera	Mrežni dio
bijela	(+V)
braon	(-V)

 Ovdje do prekida dolazi putem kabla

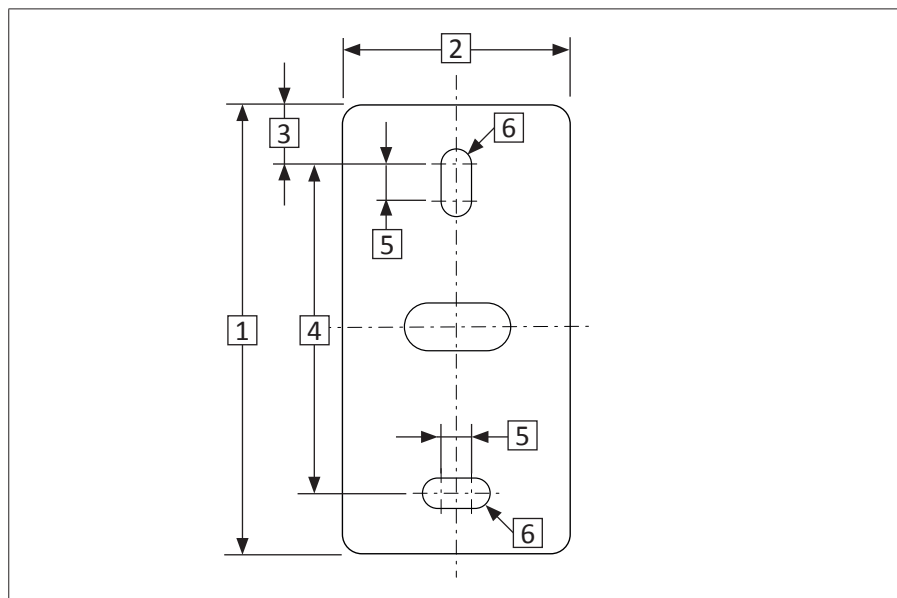
6.3 Montaža ZKS-a u vratno krilo



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

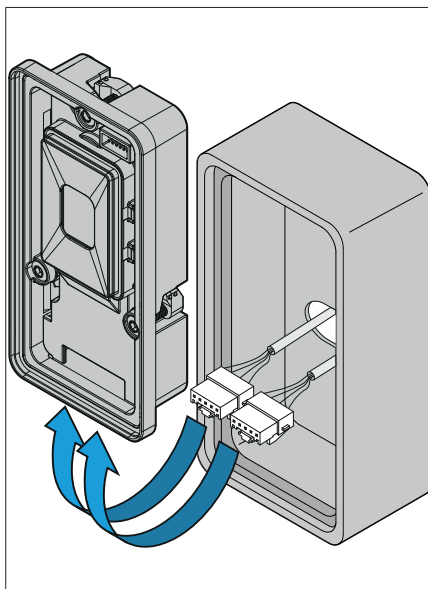
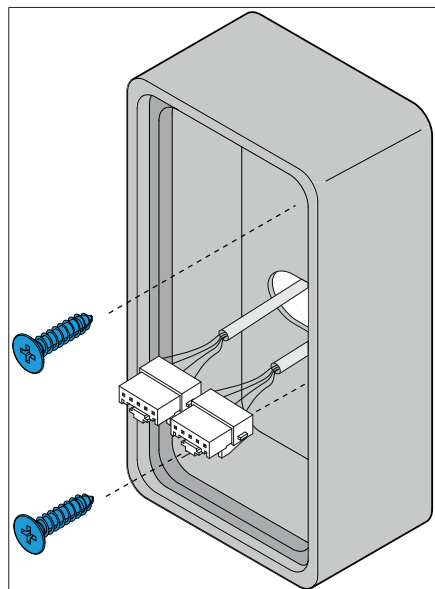
 Ručno zategnite vijke. Pridržavanje klasi zaštite moguće je samo ako je upravljačka jedinica postavljena u ravnini s površinom.

6.4 Montaža ZKS-a u nadžbukno kućište (opcionarno)



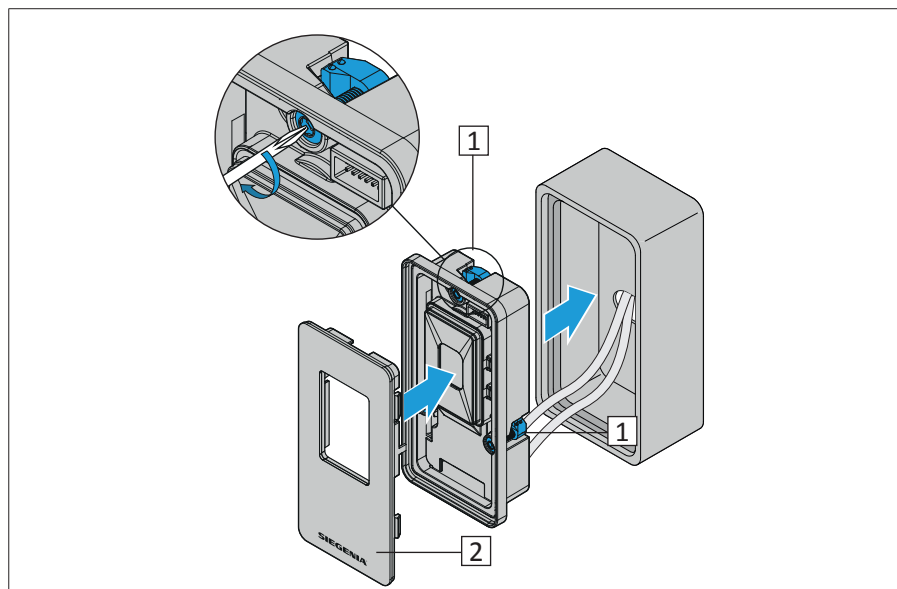
Šablon za bušenje nadžbuknog kućišta

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

! Ručno zategnite vijke. Pridržavanje klasi zaštite moguće je samo ako je upravljačka jedinica postavljena u ravnini s površinom.

Transponder, tastatura, skener otiska prsta

7 Ispitivanje funkcije

Nakon što je sistem 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).

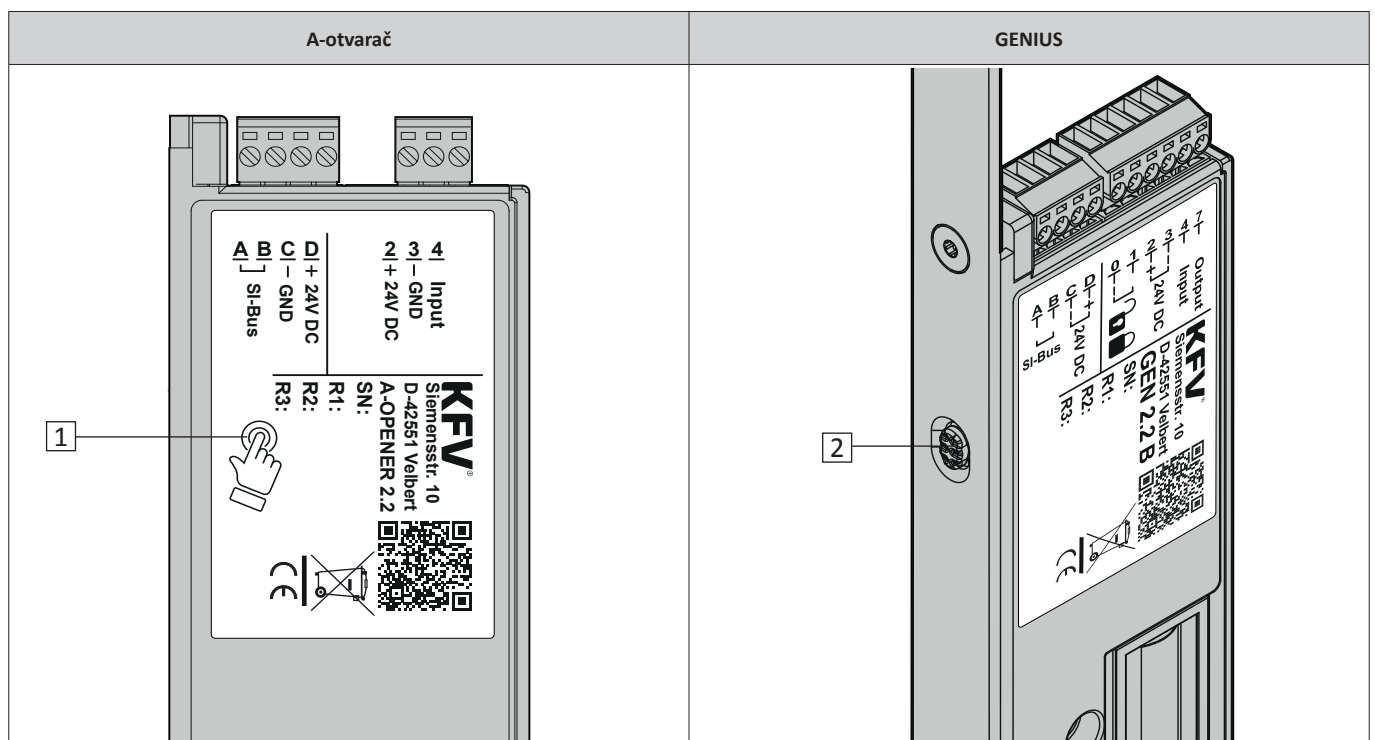
Ako je potrebno (npr. nakon zamjene motorne jedinice) unesite putanju u GENIUS i prilagodite magnetni senzor (vidite uputstva za rukovanje GENIUS 2.2A/B/PANIK).

Provedite ispitivanje funkcije:

- ▶ Povežite sve ZKS-ove s A-otvaračem, tj. bravom GENIUS (vidite poglavlje 7.3.4).
- ▶ Testirajte ZKS.

7.1 Tipka za upravljanje izbornikom

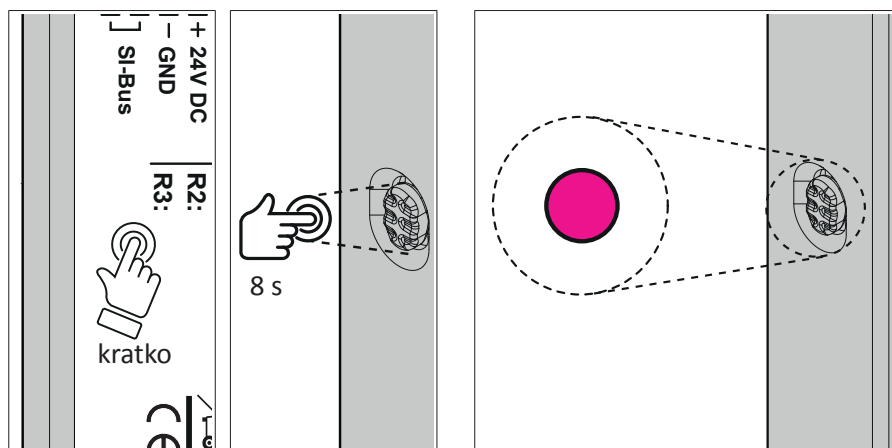
Tipka za upravljanje izbornikom nalazi se kod A-otvarača ispod naljepnice (vidi [1]), a kod brave GENIUS na strani manžete (vidi [2]).



7.2 Opće upravljanje izbornikom

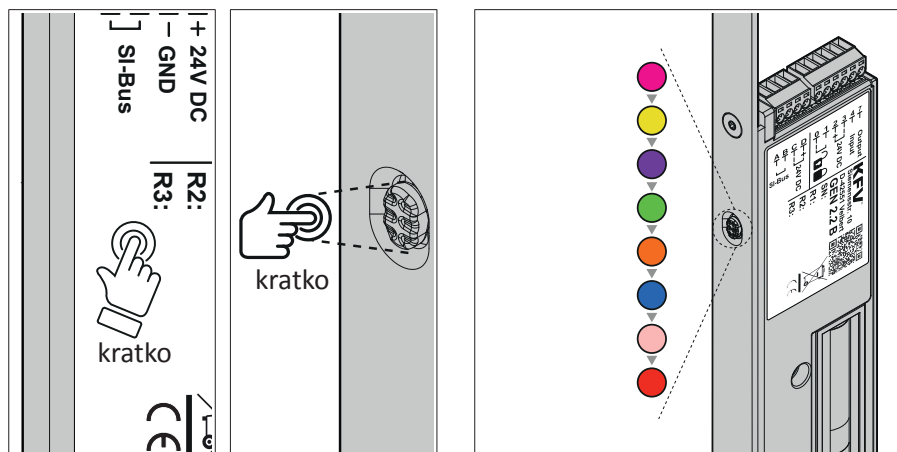


Rukovanje tipkom za upravljanje izbornikom na A-otvaraču moguće je samo u nemontiranom stanju.

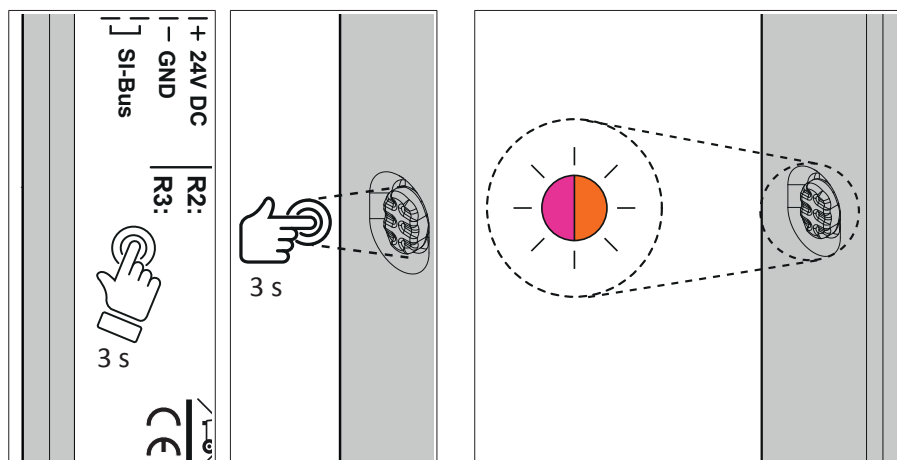


Detaljnije informacije o rukovanju izbornikom na A-otvaraču 2.2 / bravi GENIUS 2.2 potražite u odgovarajućim uputstvima za rukovanje.

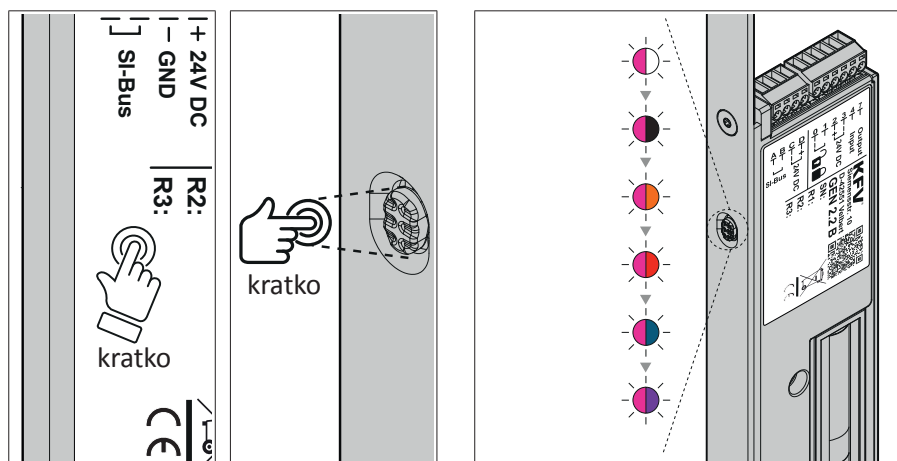
- ▶ Da biste došli do izbornika, kod A-otvarača kratko pritisnite tipku izbornika ili držite kod brave GENIUS tipku za izbornik oko 8 s dok LED izbornik ne svijetli purpurnocrvenom bojom.
- ▶ Za potvrdu oglašava se zvučni signal.



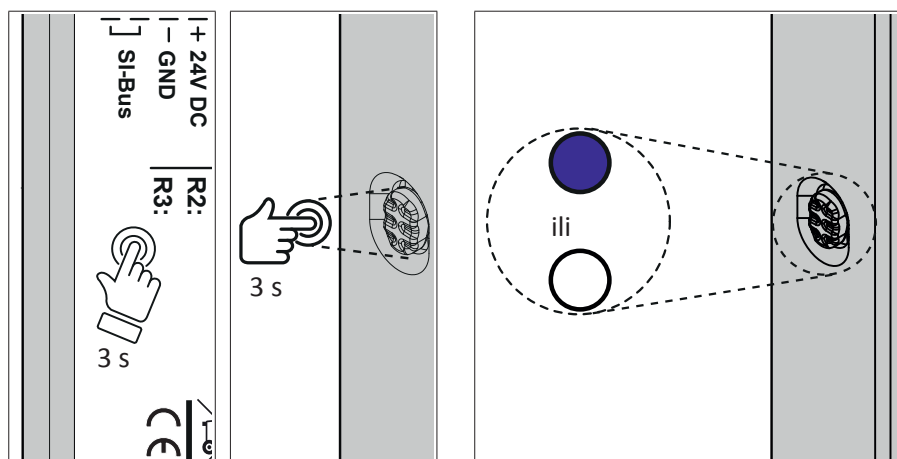
- ▶ Da biste se prebacili u tačkama izbornika nivoa 1, kratko pritisnite tipku izbornika.
- ▶ Svaki pritisak tipke potvrđuje se zvučnim signalom.



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



- ▶ Da biste prebacili funkcije nivoa 2, kratko pritisnite tipku izbornika.
- ▶ Svaki pritisak tipke potvrđuje se zvučnim signalom.

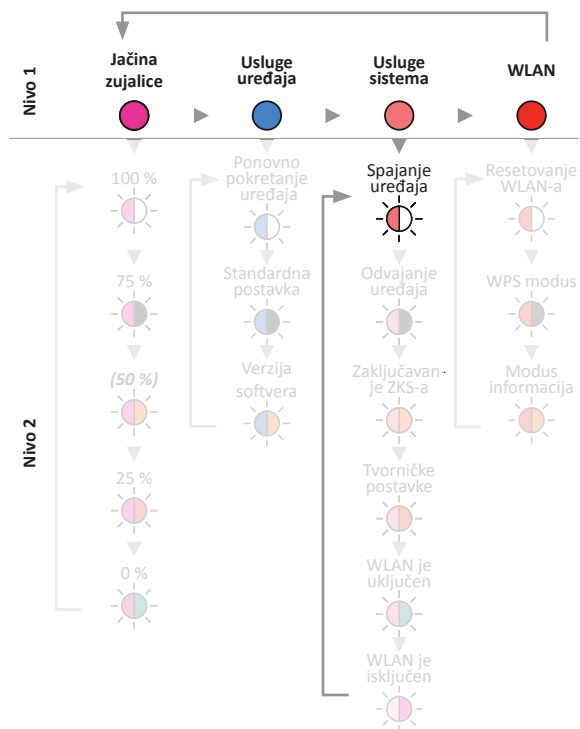


- ▶ Da biste odabrali funkciju pritisnite tipku i držite je oko 3 sekunde.
- ▶ Za potvrdu oglašava se zvučni signal.
- ▶ Napuštate izbornik i pomičete se na najviši nivo.
- ▶ Funkcija je podešena

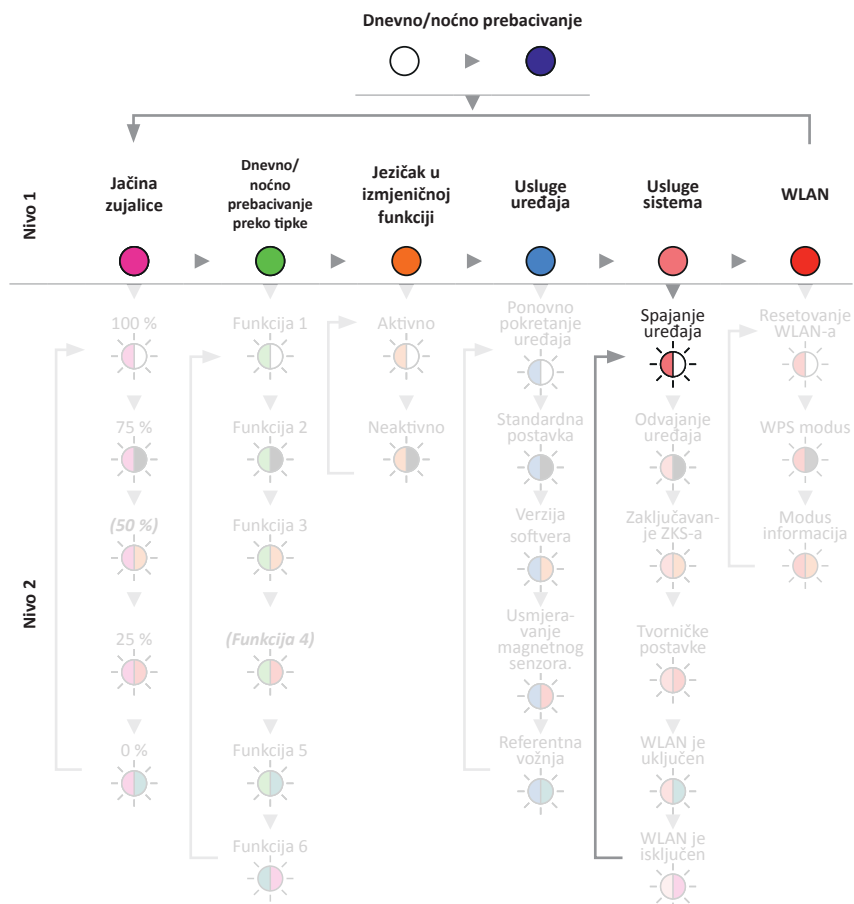
Transponder, tastatura, skener otiska prsta

7.3 Povezivanje ZKS-a s A-otvaračem / bravom GENIUS

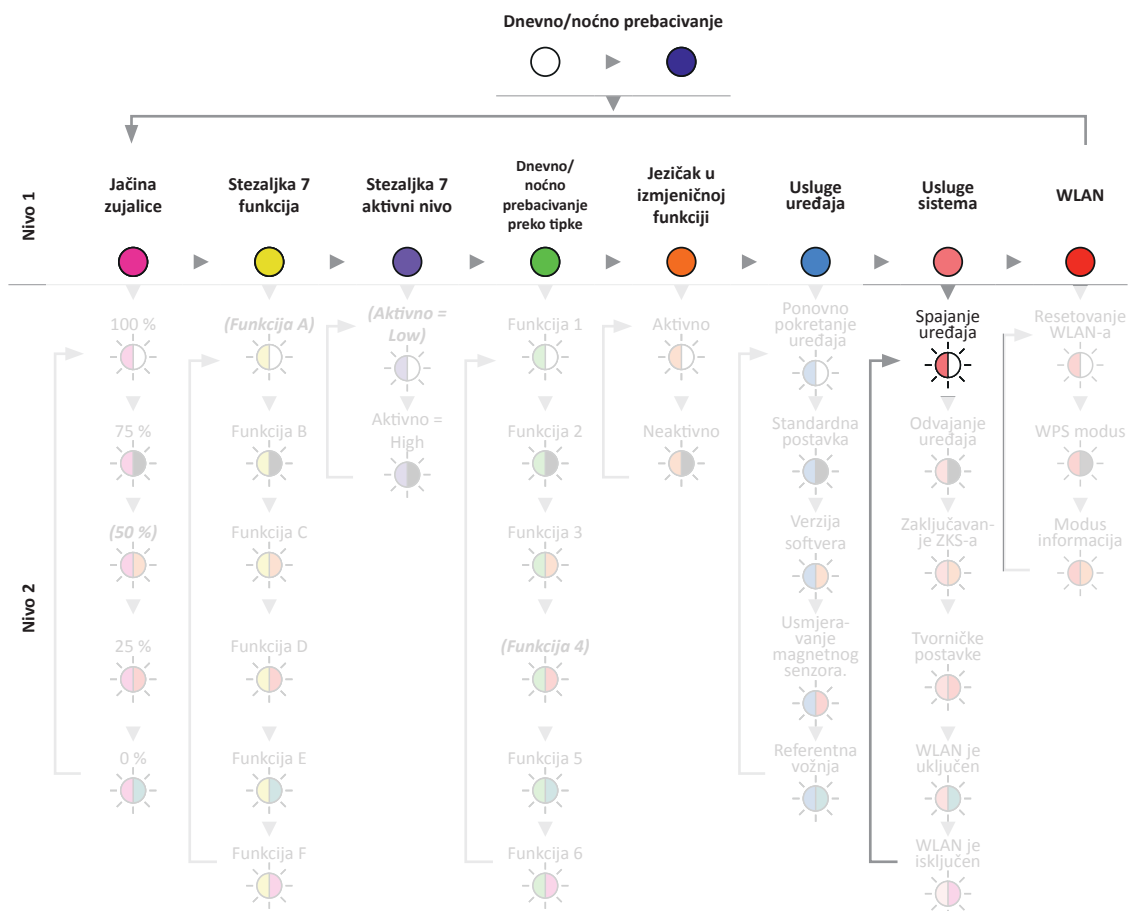
7.3.1 Kretanje izbornikom A-otvarača



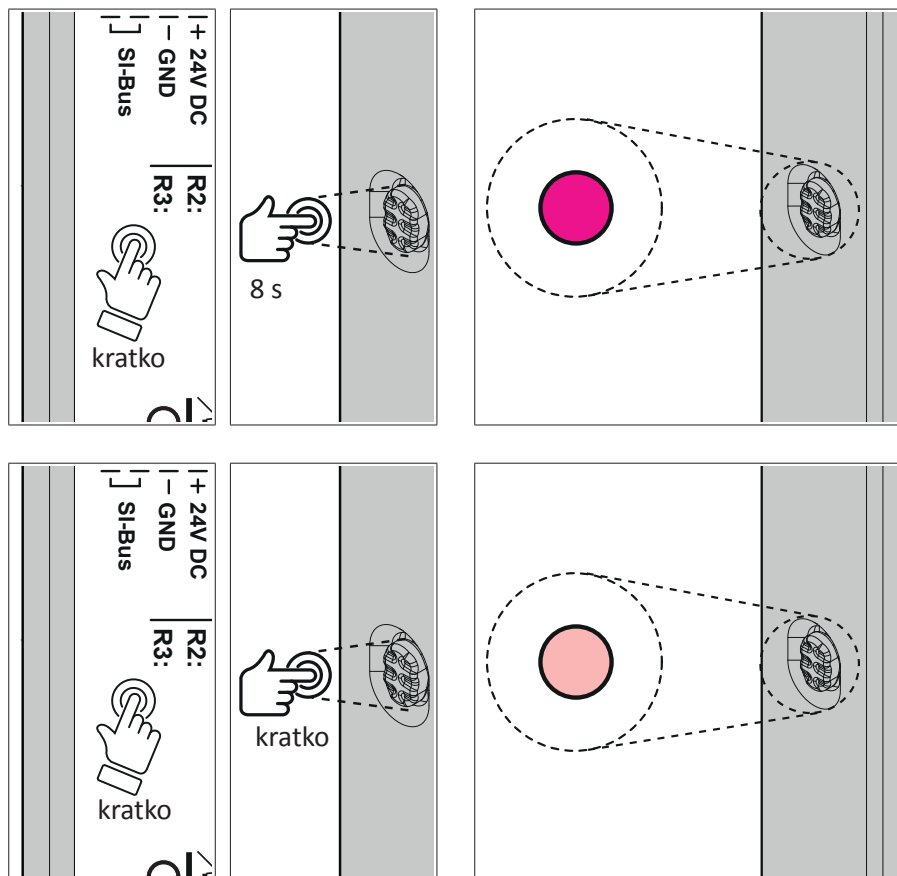
7.3.2 Kretanje izbornikom GENIUS A



7.3.3 Kretanje izbornikom GENIUS B



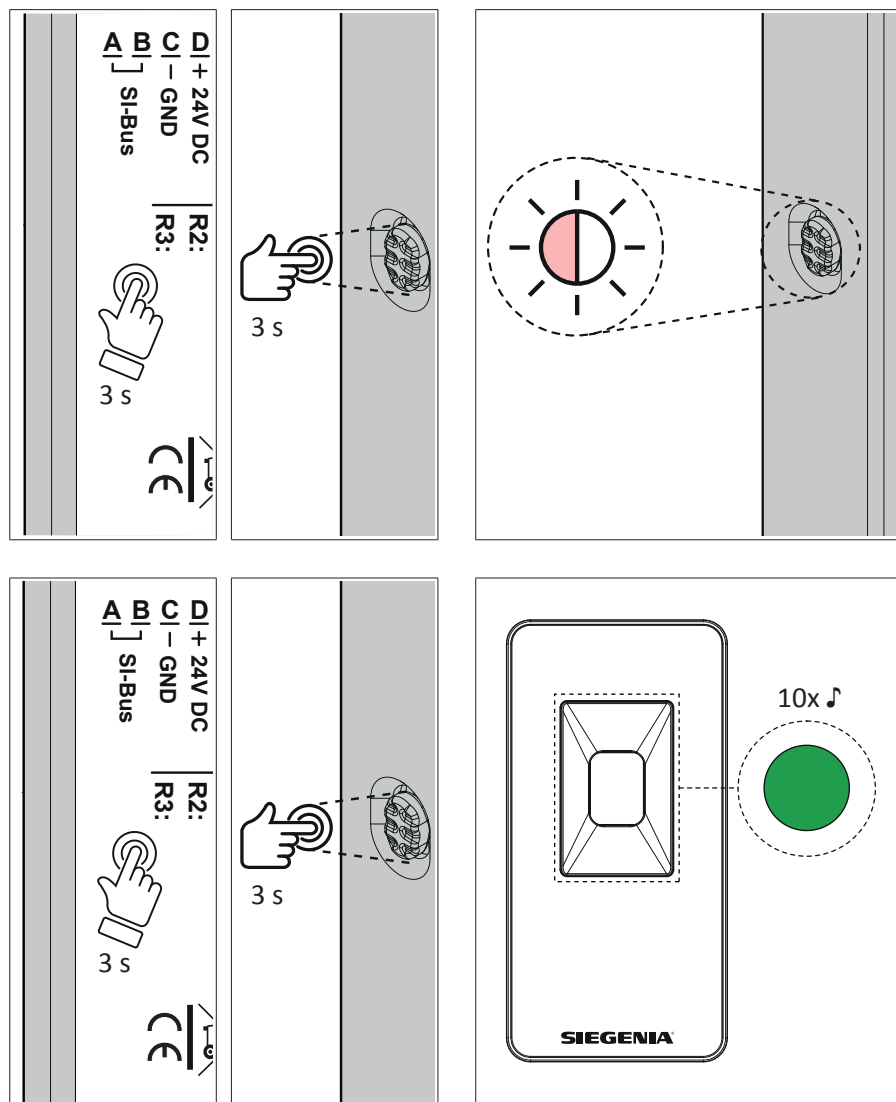
7.3.4 Provođenje povezivanja



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

- ▶ Kod A-otvarača kratko pritisnite tipku izbornika ili kod brave GENIUS držite tipku za izbornik oko 8 s dok LED izbornika ne svijetli purpurnocrvenom bojom.
- ▶ Za potvrdu oglašava se zvučni signal.
- ▶ Pritišćite tipku izbornika dok LED ne svijetli svijetlocrvenom bojom.
- ▶ Svaki pritisak tipke potvrđuje se zvučnim signalom.

Transponder, tastatura, skener otiska prsta



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

- ▶ Ponovno držite tipku 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.

7.3.5 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

Tastatura

Unesite bilo koji brojčanu oznaku pomoću tastature.

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

8 Otklanjanje smetnji

U slučaju smetnje nikako nemojte otvoriti uređaj niti ga pokušavati 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 direktno kompaniji SIEGENIA:
Tel. +49 271 3931-0.

9 EU izjava o usklađenosti uz oznaku CE

Potvrđujemo da naš proizvod SIEGENIA sistem kontrole pristupa, koji se sastoji od transpondera, tastature 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 elektronskim uređajima.

Za ocjenjivanje su korišteni sljedeći navedeni standardi ispitivanja usklađeni s odgovarajućim smjernicama:

- a) 2014/30/EU Direktiva o elektromagnetnoj kompatibilnosti
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1
- b) 2014/53/EU Direktiva o radijskoj opremi RED
RED član 3.1.(a): Safety EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
RED član 3.1(a): Health EN 62311:2008
RED član 3.1(b): EMC EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-17 V3.2.0
RED član 3.2: 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
Kompanija grupacije SIEGENIA GRUPPE
Siemensstraße 10
42551 Velbert

Velbert, 2019-07-22


U. Ziewers
(Werkleitung)

www.siegenia.com



SIEGENIA[®]
brings spaces to life