

DRIVE

SIEGENIA jėjimo kontrolės sistemos

Siųstuvas-imituvas
Klaviatūra
Pirštų atspaudų skaitytuvas

Window systems

Door systems

Comfort systems

Turinys			
1 ĮŽANGA	4	7.3.1	Automatinio atidarymo mechanizmo menu valdymas 24
1.1 Gamintojas ir aptarnavimas	4	7.3.2	GENIUS A menu valdymas..... 24
1.2 Šios dokumentacijos tikslinė grupė	4	7.3.3	GENIUS B menu valdymas..... 25
1.3 Naudojimas pagal paskirtį.....	4	7.3.4	Susiejimas 25
1.4 Naudojimas ne pagal paskirtį.....	4	7.3.5	JKS tikrinimas..... 26
1.5 Įprastinės ir techninės priežiūros nurodymai.....	4	8	SUTRIKIMŲ ŠALINIMAS26
1.6 Montavimo sąlygos	4	9	EB ATITIKTIES DEKLARACIJA DĖL CE ŽEN- KLINIMO27
1.7 Matmenys	4		
1.8 Naudojami simboliai	4		
1.9 Kitos vaizdavimo priemonės	5		
1.10 Kartu galiojantys dokumentai	5		
1.11 Tinkamas atliekų tvarkymas.....	5		
2 SAUGA	5		
2.1 Įspėjimų struktūra.....	5		
2.2 Naudojami įspėjimai	5		
2.3 Įspėjimai.....	6		
3 MONTAVIMO SĄLYGOS	6		
4 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	7		
5 FUNKCIJOS	8		
5.1 Matmenys, jungtys ir valdymo elementai	8		
5.2 Darbo režimai.....	8		
5.2.1 JKS su KfV pavara	8		
5.2.2 JKS su SI-BUS IO moduliu prie kitų sistemų ...	8		
5.3 Užbaigimas.....	9		
6 MONTAVIMAS	10		
6.1 Montavimo variantai.....	10		
6.1.1 Kabelio tiesimas, kai JKS yra su rėme integruotu maitinimo bloku	10		
6.1.2 Kabelio tiesimas, kai JKS yra su ant bėgelio įrengtu maitinimo bloku.....	10		
6.1.3 Kabelio tiesimas, kai JKS yra su SI-BUS IO moduliu ir ant bėgelių įrengtu maitinimo bloku.....	11		
6.2 Montavimo etapai.....	12		
6.2.1 Išfrezavimas montuojant durų sąvareje	12		
6.2.2 „Plug-and-play“ kabelio tiesimas	12		
6.2.3 „Plug-and-play“ kabeliai su rėme integruotu maitinimo bloku	13		
6.2.4 „Plug-and-play“ kabeliai su bėgelių maitinimo bloku.....	17		
6.3 JKS montavimas durų sąvareje	20		
6.4 JKS montavimas atvirai montuojamame korpuse (pasirinktis).....	21		
7 FUNKCIJŲ TESTAS	22		
7.1 Menu valdymo mygtukas	22		
7.2 Bendrasis menu valdymas.....	22		
7.3 JKS susiejimas su automatinio atidarymo mechanizmu / GENIUS.....	24		

Siųstuvai-imituvas, klaviatūra, pirštų atspaudų skaitytuvas

1 Įžanga

Prieš montuodami atidžiai perskaitykite šią instrukciją. Laikykitės 2 skyriuje „Sauga“ pateiktų nurodymų, kad išvengtumėte pavojaus žmonėms ir sutrikimų.

Ši instrukcija yra SIEGENIA jėjimo kontrolės sistemų (SIEGENIA JKS) „Siųstuvai-imituvas“, „Klaviatūra“ ir „Pirštų atspaudų skaitytuvas“ sudedamoji dalis ir ji turi būti visada pasiekama kvalifikuotam personalui.

1.1 Gamintojas ir aptarnavimas

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

Tel.: +49 2051 278-0

Faks.: +49 2051 278-167

El. paštas: info@kfv.de

Dėl reklamacijos teikimo arba aptarnavimo kreipkitės į šalia Jūsų veikiančią mūsų atstovą.

1.2 Šios dokumentacijos tikslinė grupė

Ši dokumentacija yra skirta tik specializuotoms įmonėms. Visus čia aprašytus darbus leidžiama vykdyti tik kvalifikuotam personalui, kuris moka montuoti, paleisti elektromechaninius komponentus, atlikti jų techninės priežiūros darbus ir taip pat turi patirties šiose srityse.

Visus darbus prie 230 V trifazės srovės tinklo leidžiama atlikti tik kvalifikuotiems elektrotechnikams.

1.3 Naudojimas pagal paskirtį

- SIEGENIA jėjimo kontrolės sistemos (SIEGENIA JKS) pirštų atspaudų skaitytuvas, klaviatūra ir siųstuvai-imituvas, kartu su KFV daugiafunkciais užraktais AS 2600 GENIUS 2.2, GENIUS PANIK 2.2 ir AS 3500/3600 automatinio atidarymo mechanizmu 2.2, yra skirtos automatiniam durų atidarymui.
- SIEGENIA JKS gali būti naudojamos tik su KFV produktais ir priedais.
- Montavimo ir elektros instaliacijos darbai turi būti atliekami vadovaujantis šia instrukcija.
- SIEGENIA JKS gali būti naudojamos tik techniškai nepriekaištingos būklės.

1.4 Naudojimas ne pagal paskirtį

- SIEGENIA JKS neleidžiama naudoti drėgnų patalpų arba patalpų, kurių ore yra agresyvių koroziją skatinančių medžiagų, duryse.
- Negalimi jokie įsikišimai į SIEGENIA JKS arba jos pakeitimai.
- Remontuoti SIEGENIA JKS draudžiama. Sutrikusią SIEGENIA JKS turi taisyti KFV arba KFV įgaliotos klientų aptarnavimo tarnybos specialistas.

1.5 Įprastinės ir techninės priežiūros nurodymai

Nenaudokite agresyvių valiklių arba valiklių, kurių sudėtyje yra tirpiklių. Antraip galite pažeisti konstrukcinių dalių paviršius.

1.6 Montavimo sąlygos



Prieš atliekant montavimo darbus arba jų metu būtina laikytis regione galiojančių statybos taisyklių ir įstatymų.

1.7 Matmenys





Visi matmenys nurodyti mm.

1.8 Naudojami simboliai

Šiame dokumente naudojamos tokios piktogramos:

	Bendras įspėjamasis ženklas
	Naudinga informacija arba patarimas

Šiame dokumente naudojami toliau išvardyti šviesos diodų simboliai.

	Šviesos diodas nešviečia
	Šviesos diodas šviečia
	Šviesos diodas mirksi
	Šviesos diodas mirksi pakaitomis, parodytomis spalvomis

1.9 Kitos vaizdavimo priemonės

Šioje instrukcijoje naudojami toliau pateikti simboliai turi toliau aprašytas reikšmes.

- Po šios žymos pateikiamas tekstas atskirais punktais.
 - Po šios žymos pateikiamas tekstas atskirais papunkčiais.
- Po šios žymos pateikiamas tekstas – tai veiksmų, kuriuos reikia atlikti eilės tvarka, vykdymo instrukcija.

Nuorodos

() Nuoroda tekste pateikiama skliausteliuose.

1.10 Kartu galiojantys dokumentai

Montuodami SIEGENIA jėjimo kontrolės sistemą būtinai laikykitės visų montavimo ir naudojimo instrukcijų, pridėtų prie kitų (pasirenkamų) komponentų.

1.11 Tinkamas atliekų tvarkymas



Elektros prietaisų negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Šalinkite prietaisą, priedus ir pakuotę aplinkai nekenksmingu būdu, t. y. atiduokite perdirbti.

2 Sauga

- Vykdydami darbus prie 230 V trifazės srovės tinklo būtina laikytis naujausių VDE taisyklių (pvz., VDE 0100) ir nacionalinių teisės aktų.
- Tiesdami prijungimo prie tinklo kabelį užtikrinkite apsauginį atjungimą nuo visų polių.
- Draudžiami bet kokie SIEGENIA įKS pakeitimai.
- Netinkamai prijungus elektros jungtis gali būti sugadinamos elektroninės dalys.

2.1 Įspėjimų struktūra

Šioje instrukcijoje pateikiamais įspėjimais

- siekama apsisaugoti nuo galimos materialinės ir nematerialinės žalos;
- pagal signalinį žodį nurodytas pavojaus dydis;
- pagal pavojaus ženklą nurodytas nematerialinės žalos pavojus;
- apibrėžta pavojaus rūšis ir šaltinis;
- nurodytos priemonės, skirtos pavojams išvengti ir draudimai atlikti tam tikrus veiksmus.

Įspėjimai išdėstyti pagal toliau paaiškintą principą.



SIGNALINIS ŽODIS

Pavojaus rūšis ir šaltinis

Pavojaus rūšies ir šaltinio paaiškinimas

- Priemonės pavojui išvengti

Pavojaus ženklu pažymėtos įspėjamosios nuorodos, kurios įspėja apie žalą asmenims.

Pavojaus rūšis ir šaltinis nurodo grėsmės priežastį. Neatsižvelgus į įspėjamąsias nuorodas, gali, pvz., kilti pavojus gyvybei dėl srovės smūgio.

Prie priemonių aprašyti veiksmai, kurių būtina imtis, norint išvengti grėsmės, arba veiksmai, kuriuos draudžiama atlikti norint išvengti grėsmės.

2.2 Naudojami įspėjimai



PAVOJUS

Signaliniu žodžiu „Pavojus“ pažymėtas tiesiogiai grėsiantis pavojus. Jei šio pavojaus neišvengiama, patiriama mirtinų arba sunkių sužalojimų.



ĮSPĖJIMAS

Signaliniu žodžiu „Įspėjimas“ žymimas galimas pavojus. Jei šio pavojaus neišvengiama, galima patirti mirtinų arba sunkių sužalojimų.



ATSARGIAI

Signaliniu žodžiu „Atsargiai“ žymima galima pavojinga situacija. Jei šios pavojingos situacijos neišvengiama, gali būti patiriama lengvų arba vidutinio sunkumo sužalojimų.

PASTABA

Signaliniu žodžiu „Pastaba“ žymimi veiksmai, kuriuos atlikus išvengiama materialinės žalos. Laikantis šių pastabų išvengiama komponentų pažeidimo.





Informacija, patarimas ir t. t.

Šiuo ženklu nurodoma apie ypatybes ir juo žymimi nurodymai, į kuriuos reikia atkreipti ypatingą dėmesį.

Siųstuvas-imituvas, klaviatūra, pirštų atspaudų skaitytuvas

2.3 Įspėjimai

 ĮSPĖJIMAS	
Pavojus gyvybei dėl elektros smūgio ir trumpojo jungimo	
Netinkamas SIEGENIA jėjimo kontrolės sistemų prijungimas	
<ul style="list-style-type: none">• Tiesdami prijungimo prie tinklo kabelį užtikrinkite apsauginį atjungimą nuo visų polių.• Vykdamt visus darbus prie 230 V trifazės srovės tinklo būtina laikytis naujausių VDE taisyklių (pvz., VDE 0100) ir nacionalinių teisės aktų.	
	Jeif energijos perdavimo laidai nutiesiami lygiagrečiai su duomenų perdavimo laidais (ISDN, DSL ir t. t.), galimi sutrikimai, pavyzdžiui, gali sumažėti duomenų perdavimo sparta.

3 Montavimo sąlygos

Prieš atliekant montavimo darbus arba jų metu būtina laikytis toliau aprašytų sąlygų.

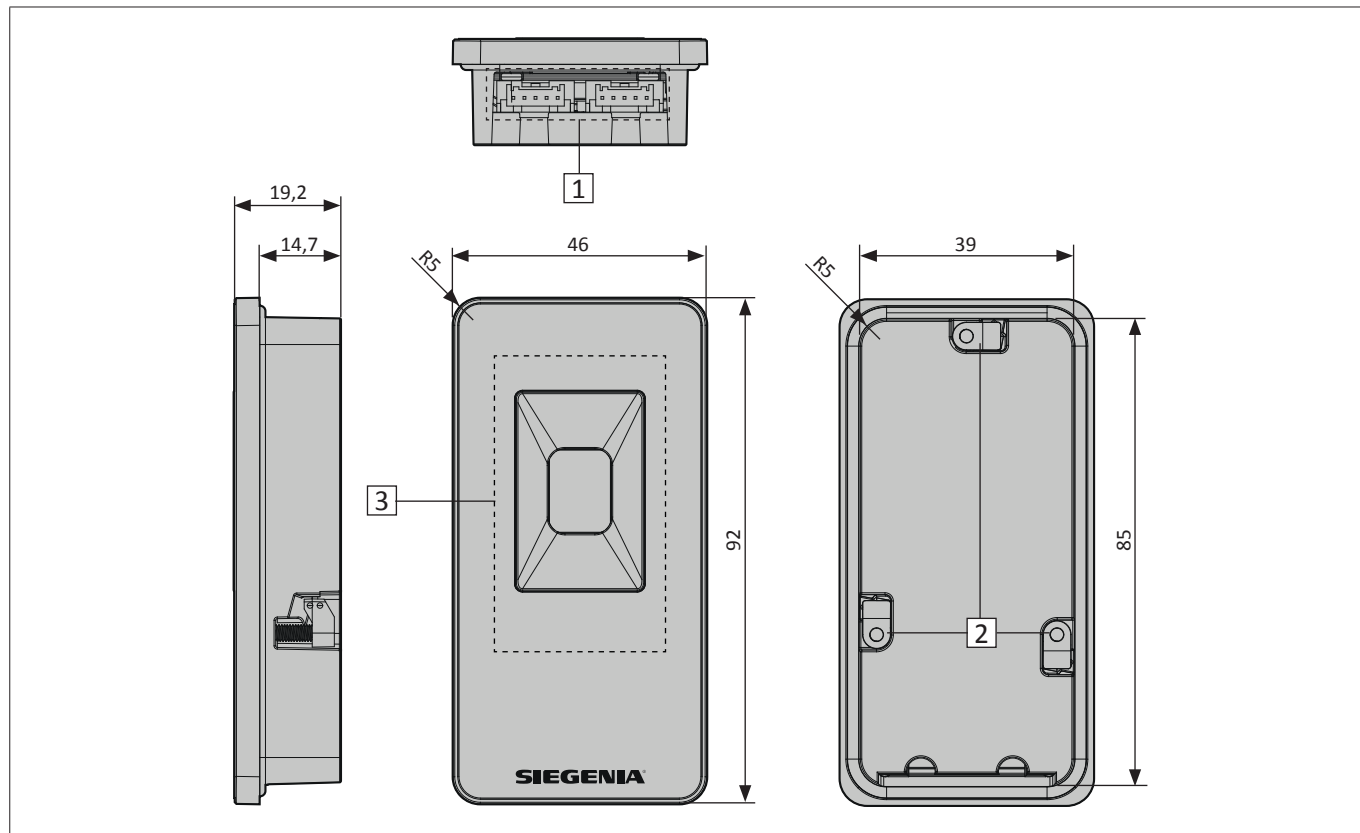
- Gręždami ir frezuodami laikykitės atitinkamų angų padėčių ir dydžio bei nurodytų tolerancijų.
- ĮKS įrenkite pagal šią montavimo instrukciją.
- Montuodami naudokite rinkinyje esančias tvirtinimo priemones.
- Po frezavimo išvalykite iš išfrezuotų išėmų visas drožles.

4 Techninė specifikacija

Pavadinimas	Duomenys
Maitinimo įtampa (su funkcija)	nuo 9 V DC iki 30 V DC
Įtampos pastovumas (be funkcijos)	36 V DC (-) / 36 V DC (+)
Naudojami galia	
Siųstuvai-imituvas	5,4 W
Klaviatūra	3,24 W
Pirštų atspaudų skaitytuvas	2,52 W
Apsaugos klasė	III
Apsaugos tipas	Montavimas durų sąvareje: IP54 priekyje Montavimas atvirai montuojamame korpuse: IP54 priekyje
Darbinės temperatūros diapazonas	nuo -25 °C iki +70 °C
Kabelinis ryšys	2 x SI-BUS (115k bodų pusiau duplexinis / 120 Ω užbaigimas)
Ryšys per programėlę	WLAN (2,4 GHz / 802.11b/g/n/e/i)
Beraktis ryšys	„Bluetooth“ (V4.2 BR/EDR ir BLE)
Siųstuvo-imituvo ryšys	Palaiko šias RFID žymas: - „mifare desfire EV1“ - „mifare desfire EV2“ - NFC („Near Field Communication“)
Kodavimas	AES 128 bitai
Apšvietimas	6 x RGB šviesos diodas (kelių spalvų)
Ryšumas	reguliuojamas: - automatiškai per šviesos jutiklį - rankiniu būdu

5 Funkcijos

5.1 Matmenys, jungtys ir valdymo elementai



Padėtis	Pavadinimas
1	SI-BUS ryšio jungčių lizdai
2	Tvirtinimas montavimui medinėse, plastikinėse ir aliuminio duryse varžtais ir gnybtais
3	Valdymo elementas: siųstuvas-imituvas, klaviatūra, pirštų atspaudų skaitytuvas

5.2 Darbo režimai

5.2.1 ĮKS su KfV pavara

ĮKS skaitmeniniu būdu per SI-BUS protokolą susisieja su KfV elektromechanine daugiafunkcio užrakto pavara. Pavara (automatinis atidarymo mechanizmas 2.2, GENIUS 2.2, GENIUS PANIK 2.2) perima pagrindines funkcijas, o ĮKS veikia pavaldumo režimu.

Į vieną BUS sistemą galima įtraukti iki dešimties pavaldžiųjų komponentų (ne daugiau kaip 3 x ĮKS ir 7 x SI-BUS IO moduliai / išmanieji). Priklausomai nuo montavimo varianto (žr. skyrių 6.1), SI-BUS sistema prie paskutinio pavaldaus komponento arba maitinimo bloko turi būti užbaigta naudojant užbaigimo kištuką arba užbaigimo kabelį.

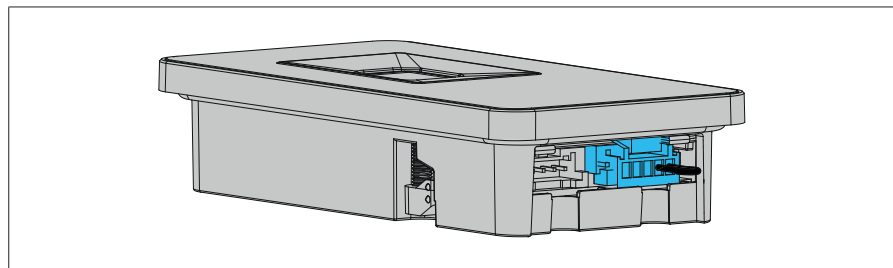
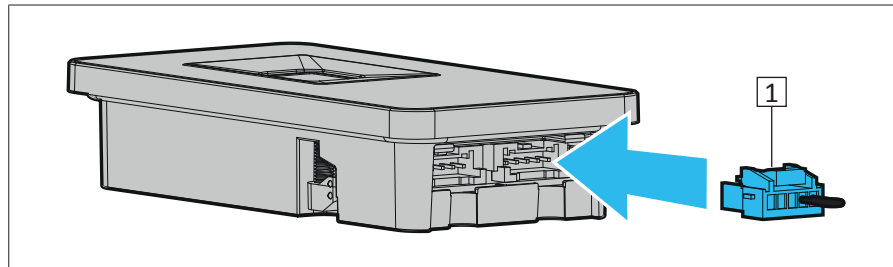
5.2.2 ĮKS su SI-BUS IO moduliu prie kitų sistemų

Kartu su SI-BUS IO moduliu ĮKS gali būti naudojamos kitose sistemose (pvz., garažo vartų pavarose, elektriniuose durų atidarymo mechanizmuose ir t. t.).

ĮKS skaitmeniniu būdu per SI-BUS protokolą susisieja su SI-BUS IO moduliu. SI-BUS IO modulis perima pagrindinę funkciją. Vienoje BUS sistemoje galima naudoti iki trijų ĮKS. Paskutinį pavaldųjį komponentą reikia užbaigti naudojantis užbaigimo kištuku arba užbaigimo kabeliu.

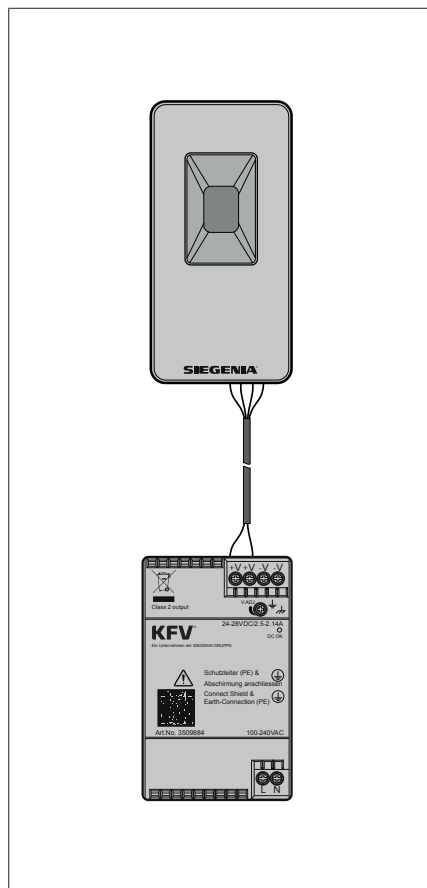
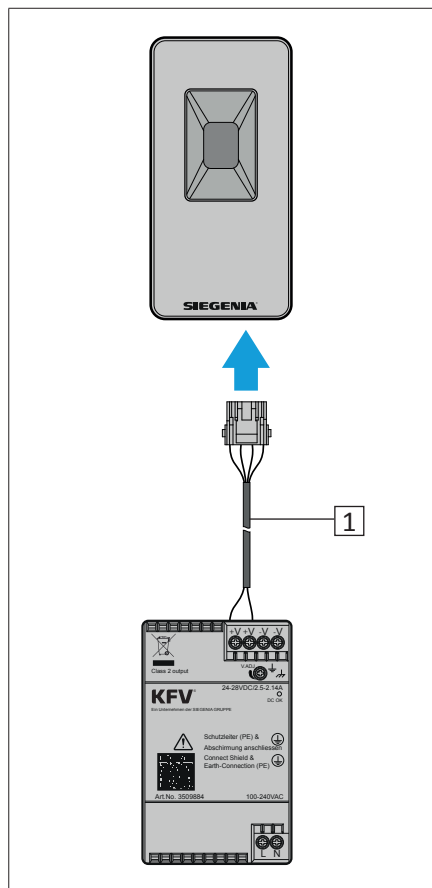
5.3 Užbaigimas

SI-BUS sistemoje turi būti užbaigtas paskutinis komponentas. Taip pat žr. skyrių „Darbo režimai“.



Užbaigimas kištuku

- Kad SI-BUS sistemą užbaigtumėte, kartu pateiktą JST užbaigimo kištuką (1) įkiškite į laisvą SI-BUS lizdą.



Užbaigimas naudojant kabelį

- Kad SI-BUS sistemą užbaigtumėte, iš ant bėgelio įrengto maitinimo bloko išeinantį kabelį kištuku (1) įkiškite į laisvą JKS SI-BUS lizdą.

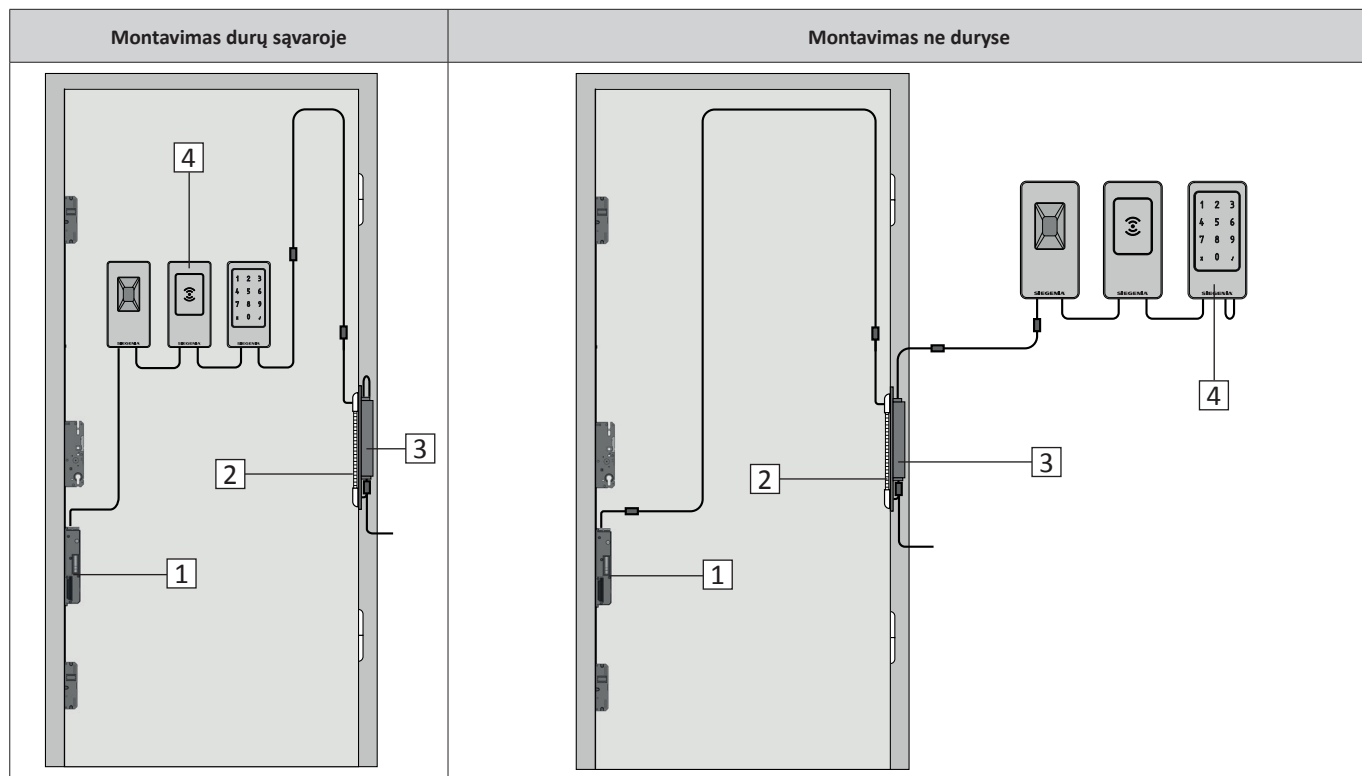
Siųstuvas-imituvas, klaviatūra, pirštų atspaudų skaitytuvas

6 Montavimas

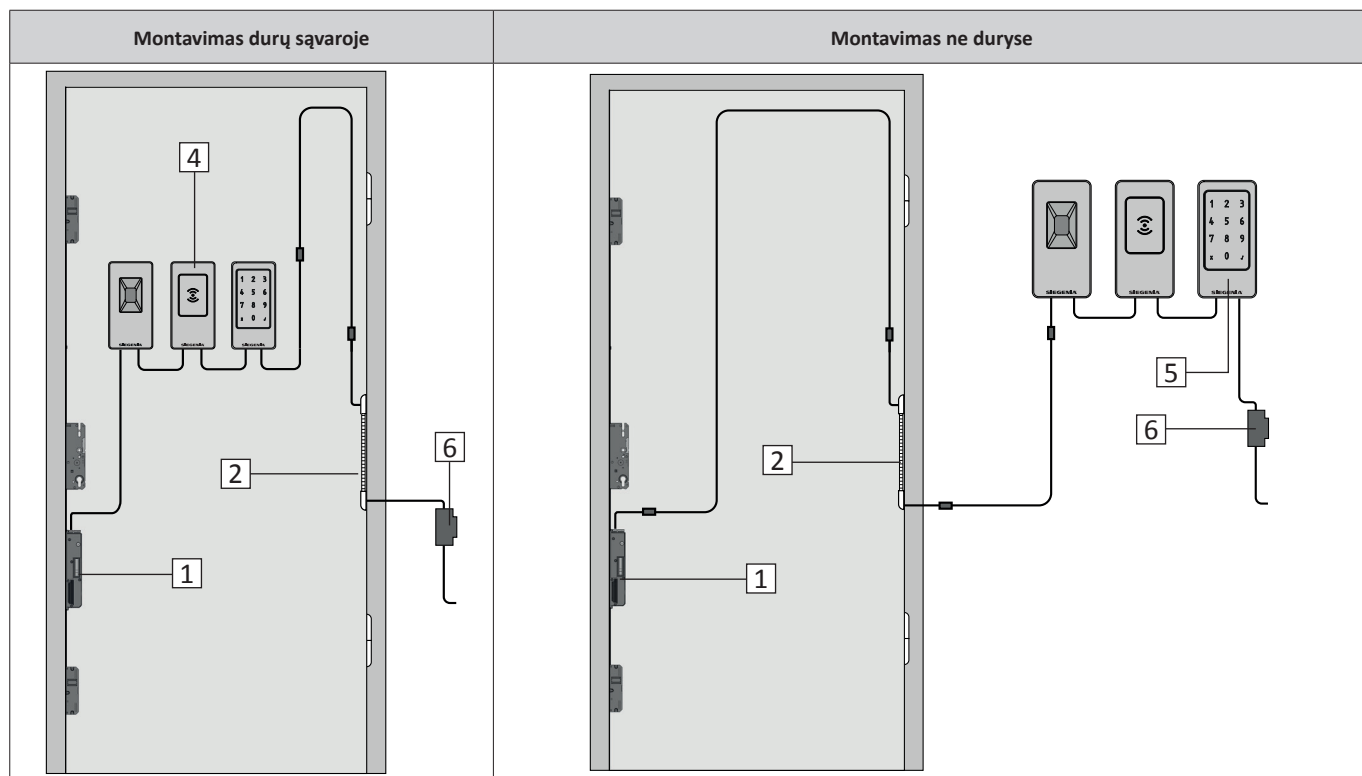
6.1 Montavimo variantai

JKS tinka naudoti ir montavimui durų sąvoroje, ir atviram montavimui ne duryse, su pasirinkamu atviro montavimo korpusu. Maitinimui galima naudoti rėme integruotą maitinimo bloką arba ant bėgelių įrengtą maitinimo bloką.

6.1.1 Kabelio tiesimas, kai JKS yra su rėme integruotu maitinimo bloku



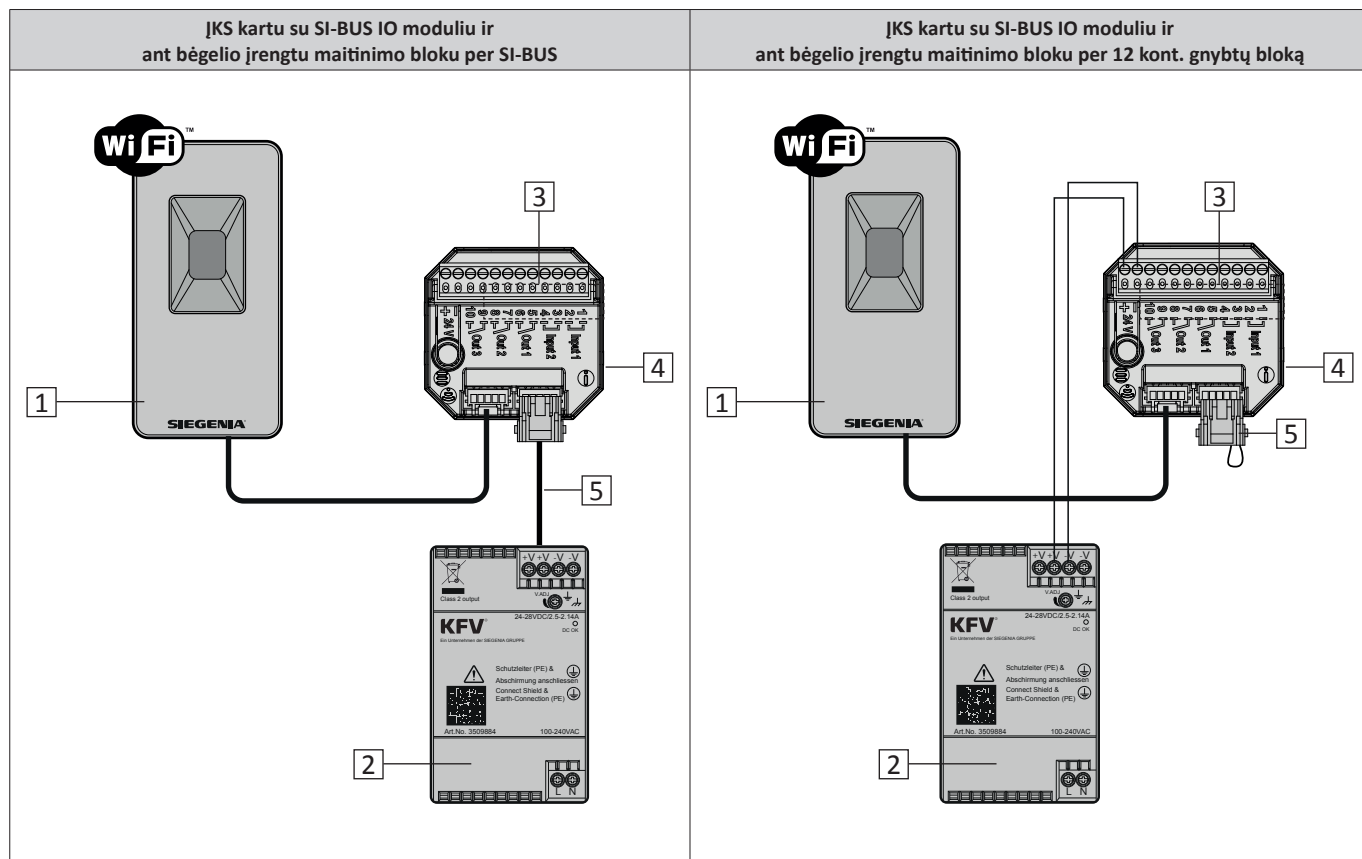
6.1.2 Kabelio tiesimas, kai JKS yra su ant bėgelių įrengtu maitinimo bloku



Siųstuvai-įtuvai, klaviatūra, pirštų atspaudų skaitytuvas

Padėtis	Pavadinimas
1	Elektromechaninė KfV pvara (automatinis atidarymo mechanizmas 2.2, GENIUS 2.2, GENIUS PANIK 2.2)
2	Kabelio pereinamoji mova
3	Rėme integruotas maitinimo blokas
4	SIENIA JKS (siųstuvai-įtuvai, klaviatūra, pirštų atspaudų skaitytuvas); užbaigimas per JST kištuką
5	SIENIA JKS (siųstuvai-įtuvai, klaviatūra, pirštų atspaudų skaitytuvas); užbaigimas per kabelį
6	Ant bėgelio įrengtas maitinimo blokas su JKS užbaigimu

6.1.3 Kabelio tiesimas, kai JKS yra su SI-BUS IO moduliu ir ant bėgelių įrengtu maitinimo bloku



Padėtis	Pavadinimas						
1	JKS (siųstuvai-įtuvai, klaviatūra, pirštų atspaudų skaitytuvas) prie SI-BUS IO modulio SI-BUS						
2	Ant bėgelio įrengtas maitinimo blokas, kai prijungiama per 12 kontaktų gnybtų bloką: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Ant bėgelio įrengto maitinimo bloko jungtis</th> <th>SI-BUS IO modulio jungtis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V+</td> <td>24 V DC (+) jėjimo įtampa</td> </tr> <tr> <td>V-</td> <td>24 V DC (-), jėjimo įtampa</td> </tr> </tbody> </table>	Ant bėgelio įrengto maitinimo bloko jungtis	SI-BUS IO modulio jungtis	V+	24 V DC (+) jėjimo įtampa	V-	24 V DC (-), jėjimo įtampa
Ant bėgelio įrengto maitinimo bloko jungtis	SI-BUS IO modulio jungtis						
V+	24 V DC (+) jėjimo įtampa						
V-	24 V DC (-), jėjimo įtampa						
3	12 kont. gnybtų blokas, skirta prijungti, pvz., garažo pavarą, elektrinį durų atidarymo mechanizmą, sukamųjų durų pavarą: <ul style="list-style-type: none"> 1/2 = 1 bepotencialis įvado kontaktas 3/4 = 2 bepotencialis įvado kontaktas 5/6 = 1 bepotencialis išvado kontaktas 7/8 = 2 bepotencialis išvado kontaktas 9/10 = 3 bepotencialis išvado kontaktas 11 = 24 V DC (-), j 12 = 24 V DC (+), j 						
4	SI-BUS IO modulis						
5	Užbaigimas						

Siųstuvas-imituvas, klaviatūra, pirštų atspaudų skaitytuvas

6.2 Montavimo etapai



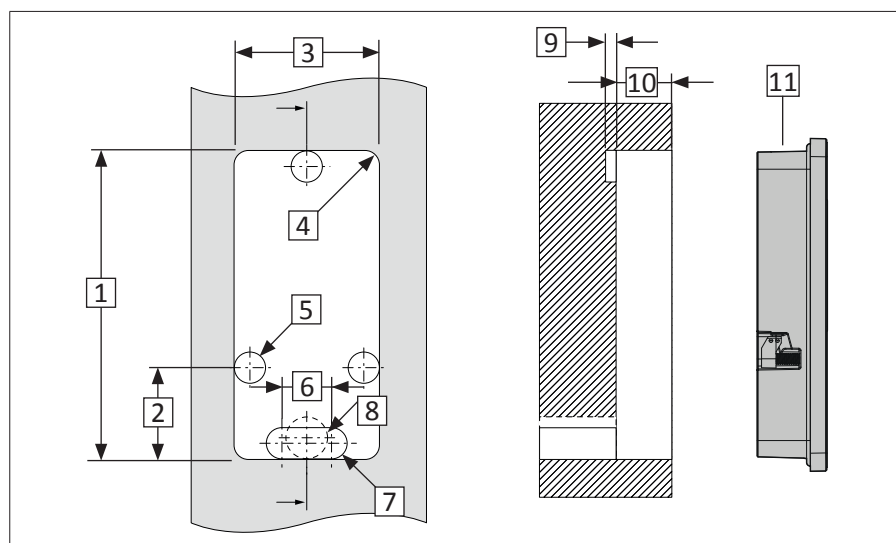
Apie SI-BUS IO modulio montavimą skaitykite atitinkamoje montavimo instrukcijoje!

⚠ ĮSPĖJIMAS**Pavojus gyvybei dėl elektros smūgio**

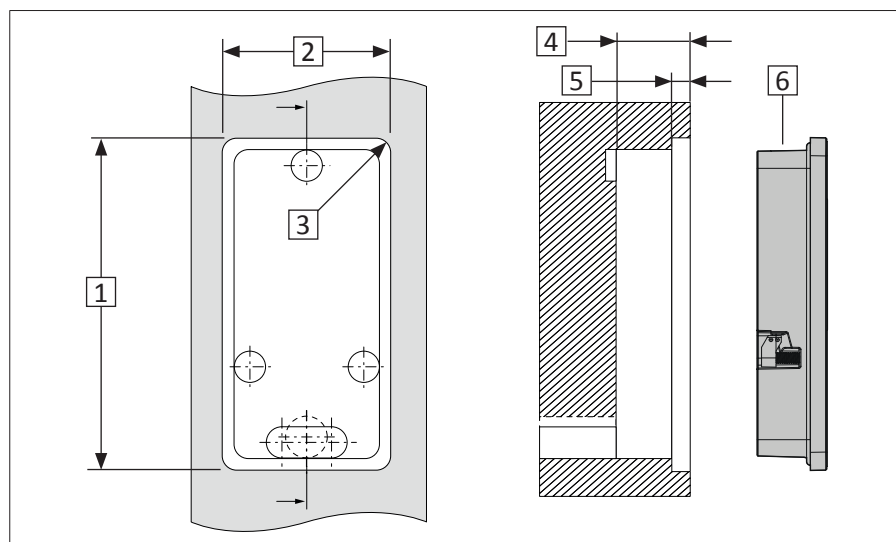
Neuždengti elektros komponentai.

- Prieš montuodami būtina įsitikinkite, kad jungiamajame kabelyje nėra įtampos.
- Vykdamt bet kokius darbus prie 230 V trifazės srovės tinklo būtina laikytis naujausių VDE taisyklių (pvz., VDE 0100) ir atitinkamų nacionalinių teisės aktų.

6.2.1 Išfrezavimas montuojant durų sąvareje

**Valdymo elementas, uždėtas ant durų sąvaros**

- [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 JKS

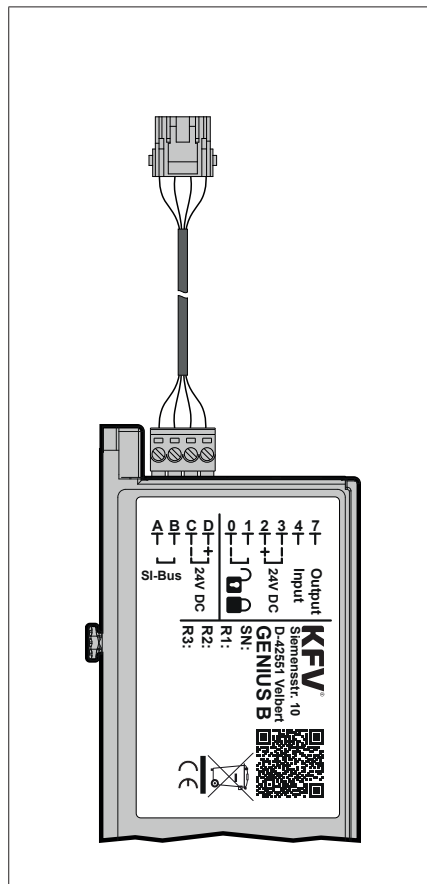
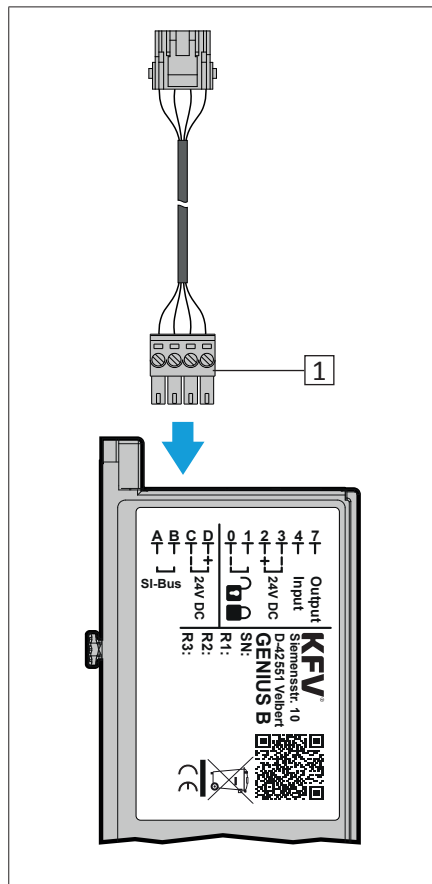
**Valdymo elementas, įleistas durų sąvareje**

- Atitinkamas pakopų frezavimas
- [1] = 92,5 mm
- [2] = 46,5 mm
- [3] = R5 mm
- [4] = 19,7 mm
- [5] = 4,5 mm
- [6] = SIEGENIA JKS

6.2.2 „Plug-and-play“ kabelio tiesimas

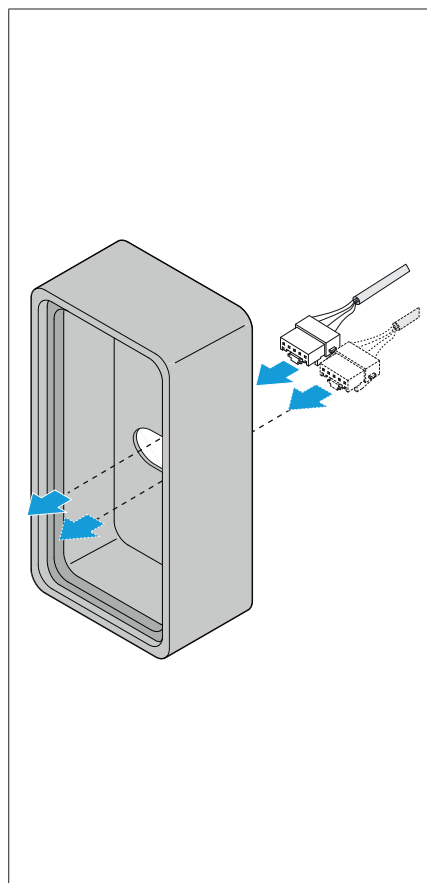
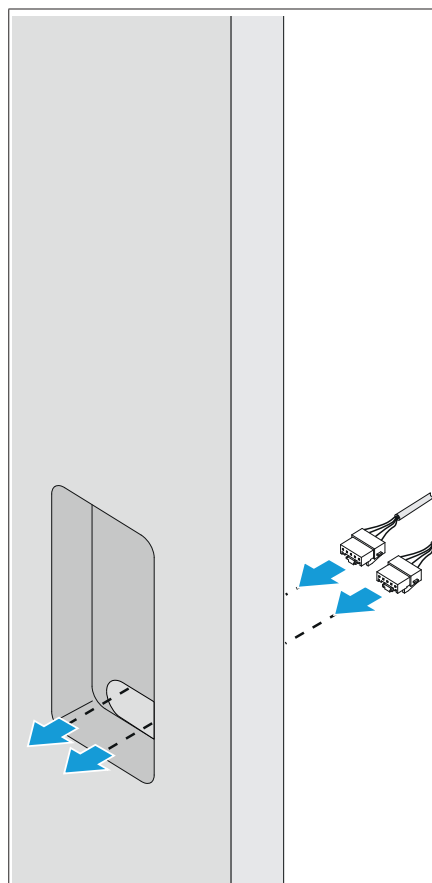
Priklausomai nuo montavimo varianto, kabelį tieskite duryse arba ne duryse (žr. skyrių 6.1).

6.2.3 „Plug-and-play“ kabeliai su rėme integruotu maitinimo bloku



KFV pavaros prijungimas prie ĮKS

- Žalią adapterio kabelio PTR kištuką (1) įkiškite į pavaros (automatinio atidarymo mechanizmo / GENIUS), vadinamos „SI-Bus“ (A – D), jungtį.

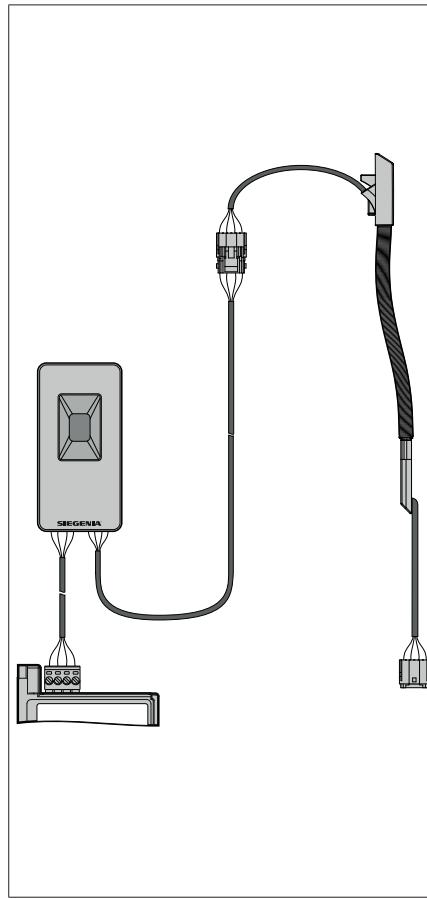
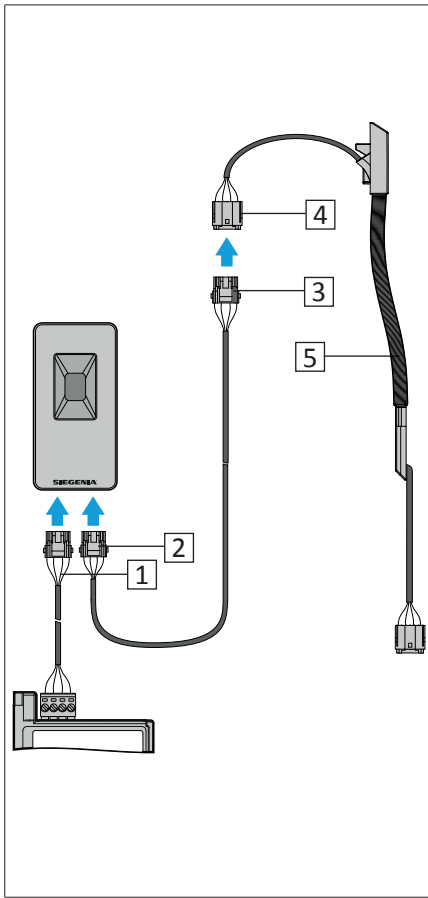


SI-BUS kabelis, skirtas ĮKS

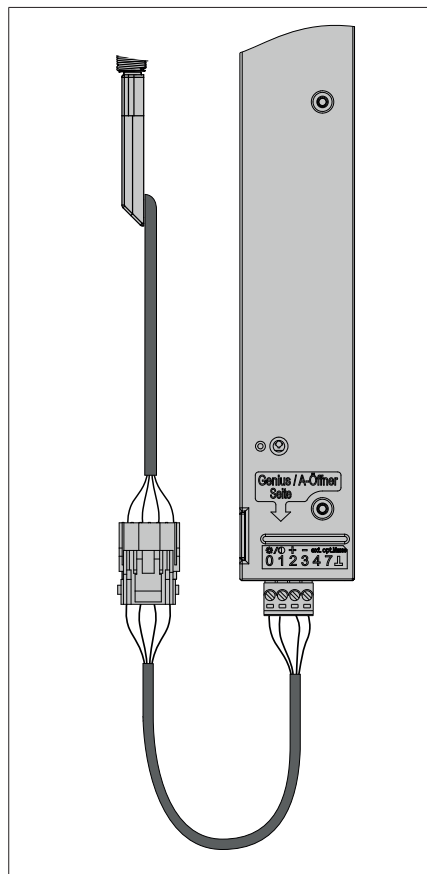
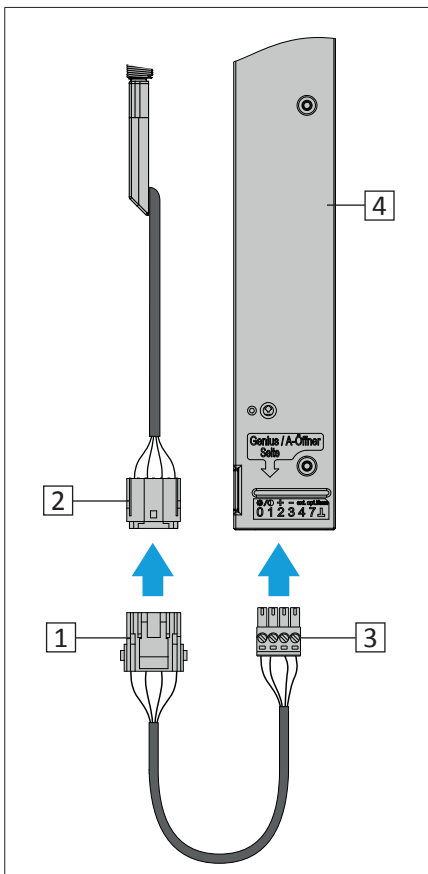
- SI-BUS kabelį, vedantį į ĮKS, tieskite per išgręžtas ĮKS išfrezavimo skylės durų sąvoroje arba per kabelio liniją atvirai montuojamame korpusė. Antrasis kabelis prie atvirai montuojamo korpuso turi būti tiesiamas tik tada, jei naudojama daugiau nei viena ĮKS.

Siųstuvas-imituvas, klaviatūra, pirštų atspaudų skaitytuvas

Kai JKS sumontuota durų sąvareje

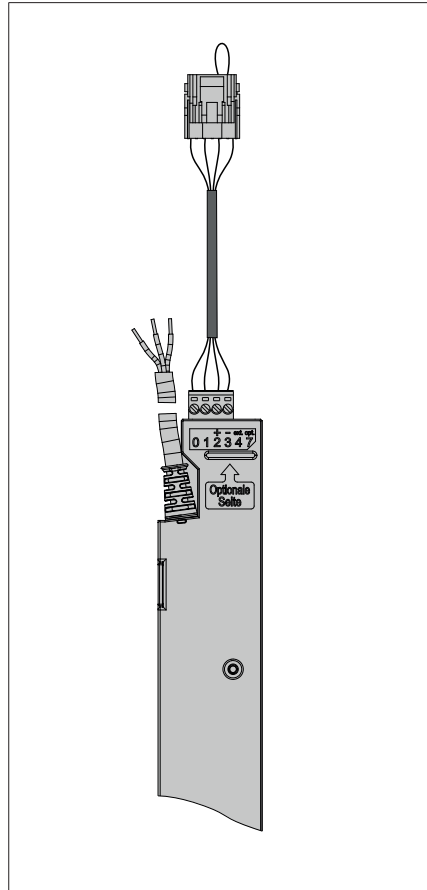
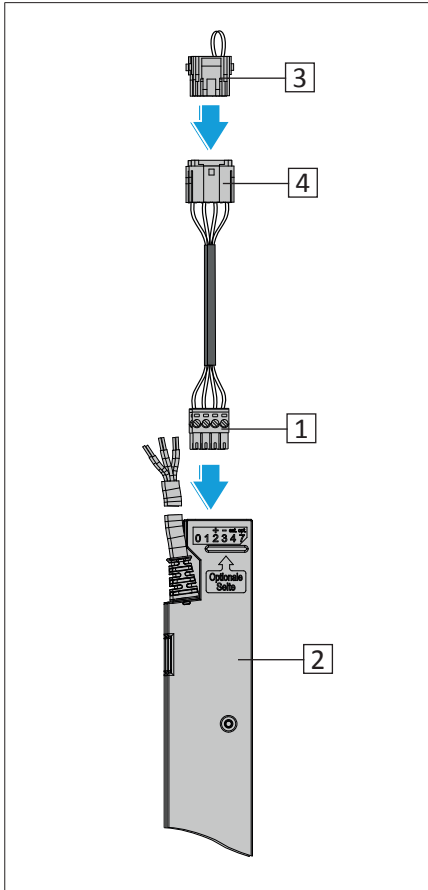


- ▶ Adapterio kabelio kištuką (1) sujunkite su JKS SI-BUS lizdu.
- ▶ Įkiškite ilgintuvo kabelio kištuką (2) į dar laisvą JKS SI-BUS lizdą.
- ▶ Sujunkite ilgintuvo kabelio kištuką (3) su kabelio pereinamosios movos (5) lizdu (4) arba prieš tai su kitos pasirinkamos JKS lizdu.



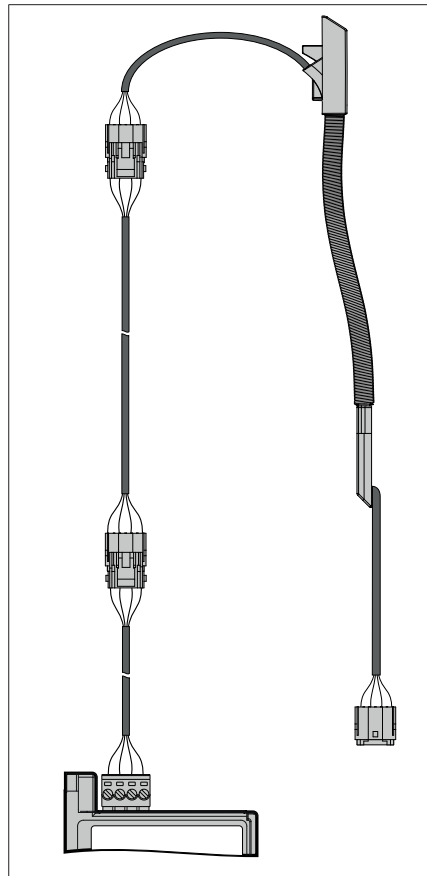
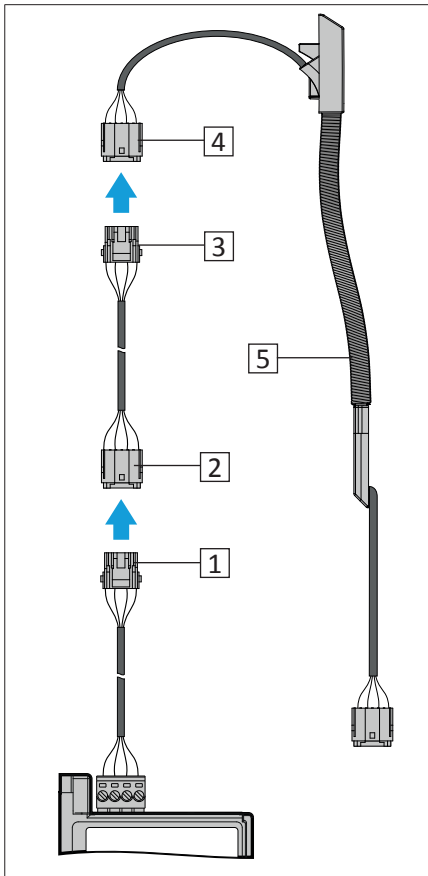
- ▶ Maitinimo bloko adapterio kabelio kištuką (1) įkiškite į kabelio pereinamosios movos (2) lizdą.
- ▶ Žalią adapterio kabelio PTR kištuką (3) įkiškite į maitinimo bloko (4) „GENIUS / automatinio atidarymo mechanizmo pusė“ (0–3) jungtį.

Siųstuvai-imituvas, klaviatūra, pirštų atspaudų skaitytuvas



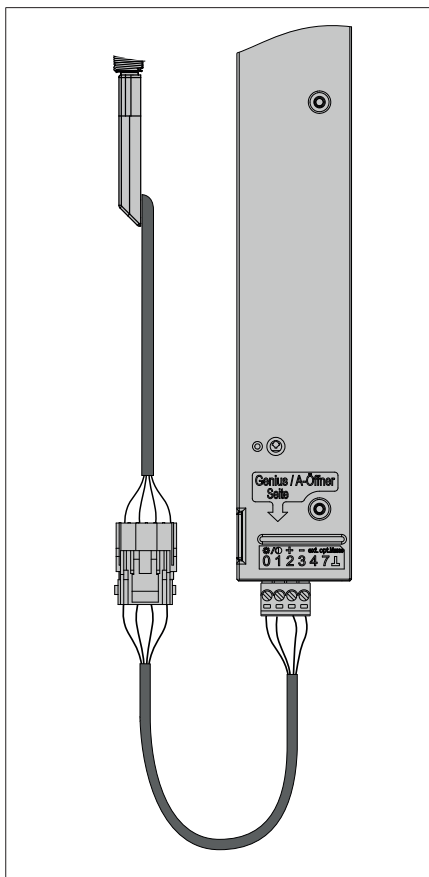
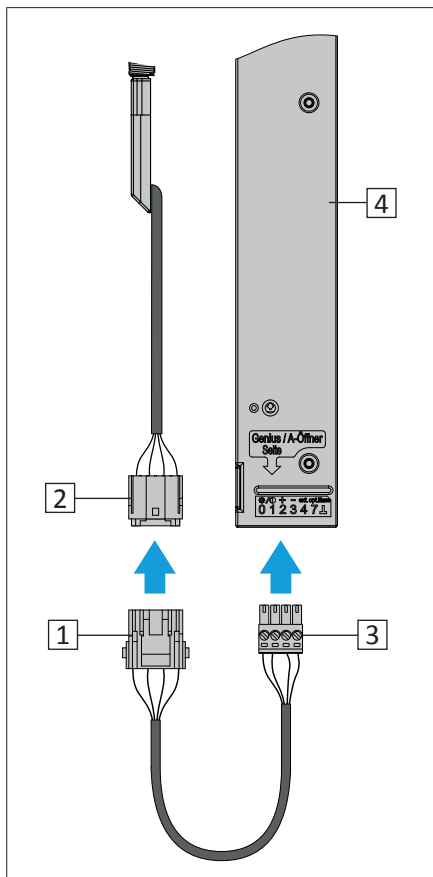
- ▶ Kad sistemą užbaigtumėte, žalią adapterio kabelio PTR kištuką (1) įkiškite į maitinimo bloko (2) „pasirenkamos pusės“ (0–3) jungtį.
- ▶ Užbaigimo kištuką (3) įkiškite į maitinimo bloko adapterio kabelio lizdą (4).

Kai JKs montuojama ne duryse

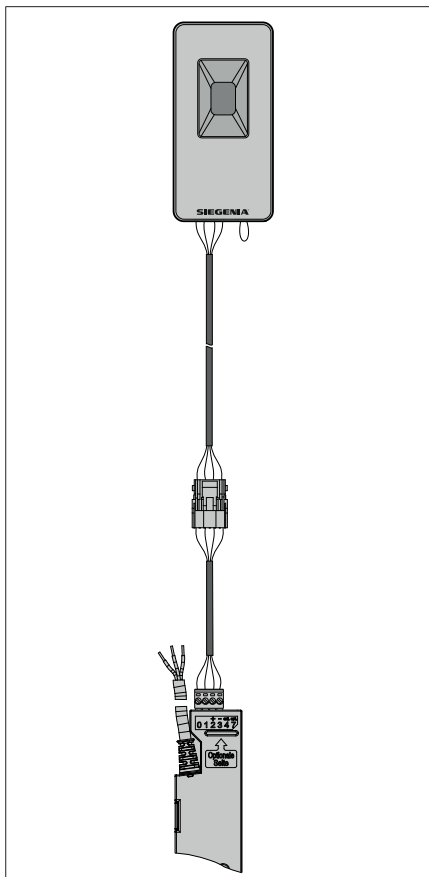
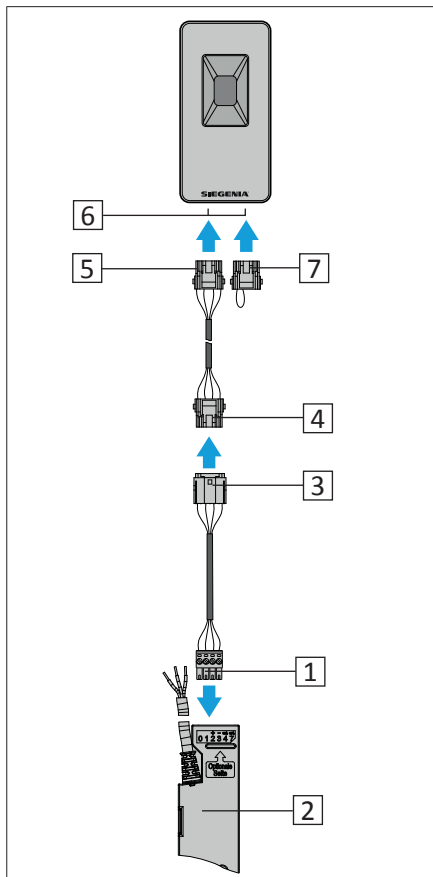


- ▶ Adapterio kabelio kištuką (1) sujunkite su ilgintuvo kabelio lizdu (2).
- ▶ Įkiškite ilgintuvo kabelio kištuką (3) į kabelio pereinamosios movos (5) lizdą (4).

Siųstuvai-imituvas, klaviatūra, pirštų atspaudų skaitytuvas

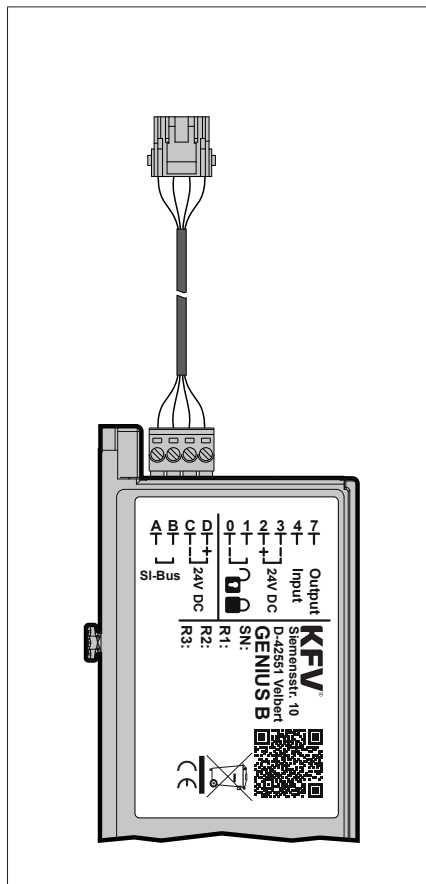
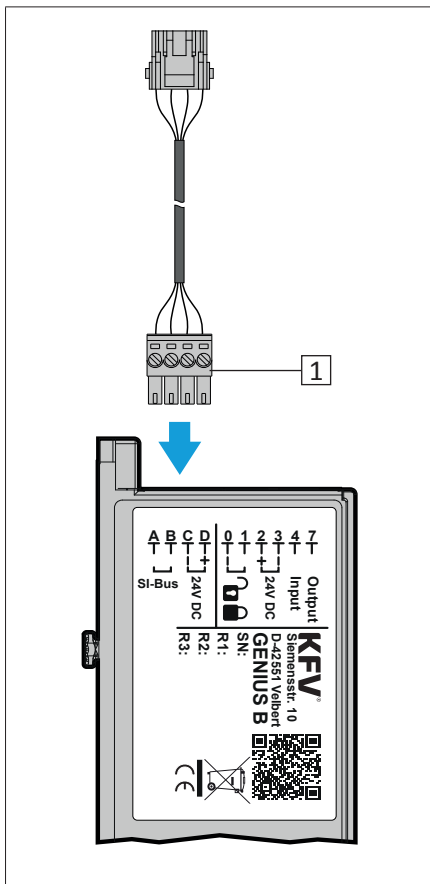


- ▶ Maitinimo bloko adapterio kabelio kištuką (1) įkiškite į kabelio pereinamosios movos (2) lizdą.
- ▶ Žalią adapterio kabelio PTR kištuką (3) įkiškite į maitinimo bloko (4) „GENIUS / automatinio atidarymo mechanizmo pusė“ (0–3) jungtį.



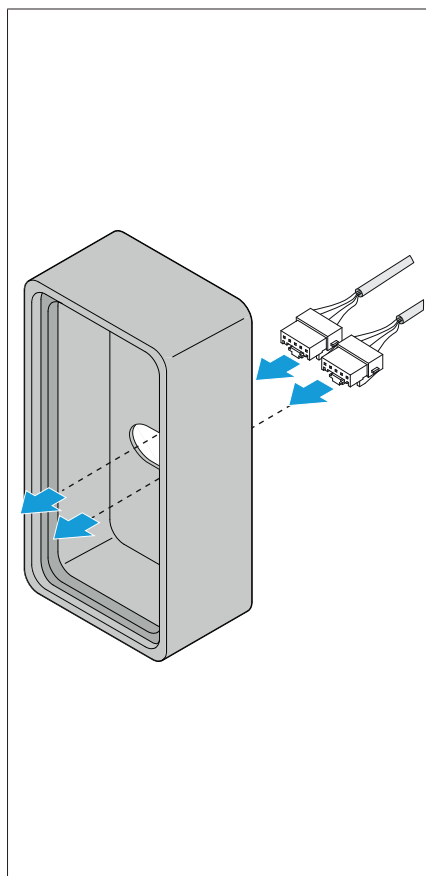
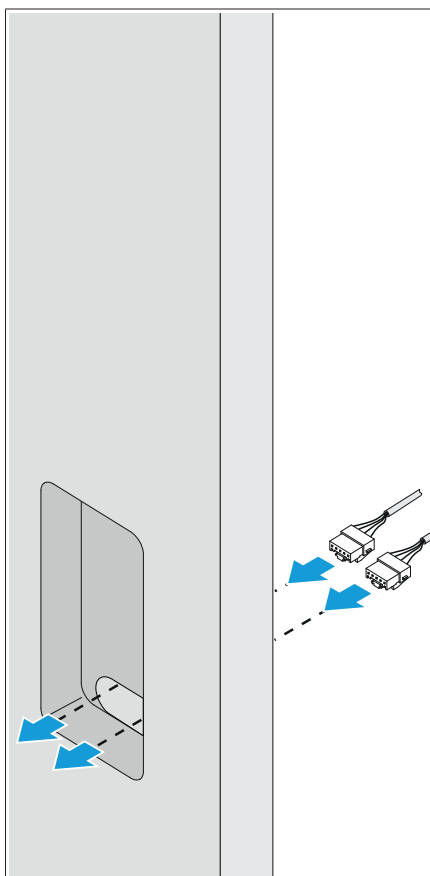
- ▶ Žalią adapterio kabelio PTR kištuką (1) įkiškite į maitinimo bloko (2) „pasirenkamos pusės“ (0–3) jungtį.
- ▶ Adapterio kabelio lizdą (3) įkiškite į ilgintuvo kabelio kištuką (4), o kištuką (5) – į dar laisvą JKS lizdą (6).
- ▶ Kad SI-BUS sistemą užbaigtumėte, kartu patiektą užbaigimo kištuką (7) įkiškite į antrą SI-BUS jungtį (6) arba SI-BUS jungtį prieš tai sujunkite su kitu pasirenkamos JKS lizdu.

6.2.4 „Plug-and-play“ kabeliai su bėgelių maitinimo bloku



KfV pavaros prijungimas prie ĮKS

- Žalią adapterio kabelio PTR kištuką (1) įkiškite į pavaros (automatinio atidarymo mechanizmo / GENIUS), vadinamos „SI-Bus“ (A – D), jungtį.

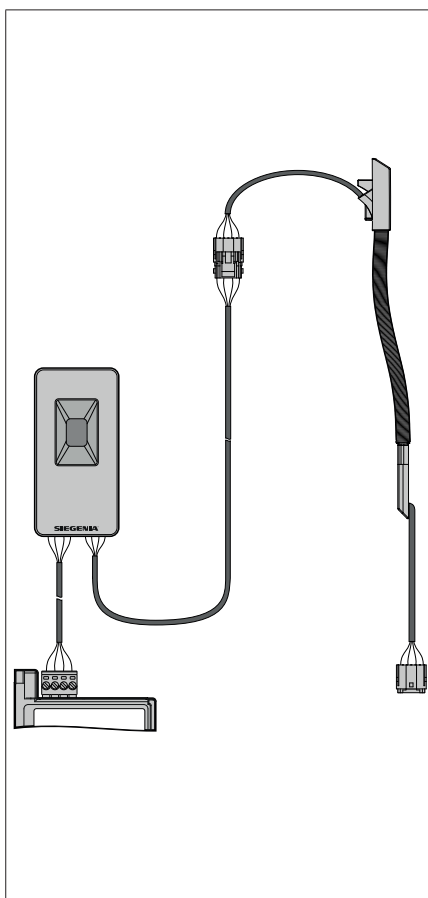
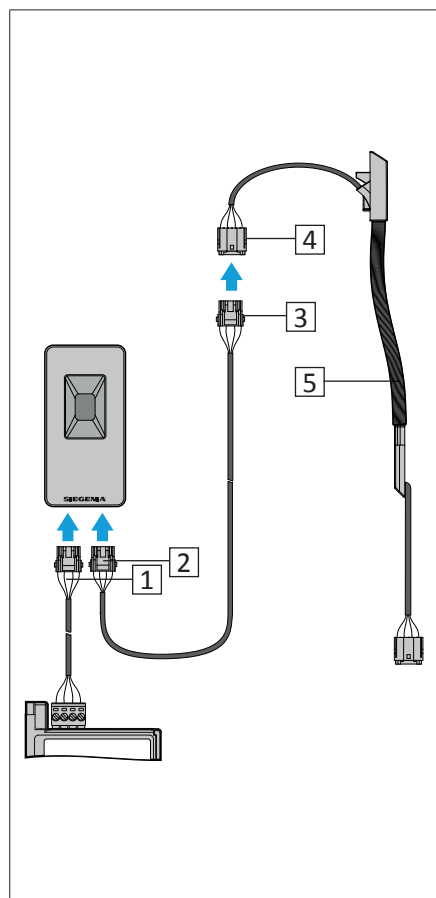


SI-BUS kabelis, skirtas ĮKS

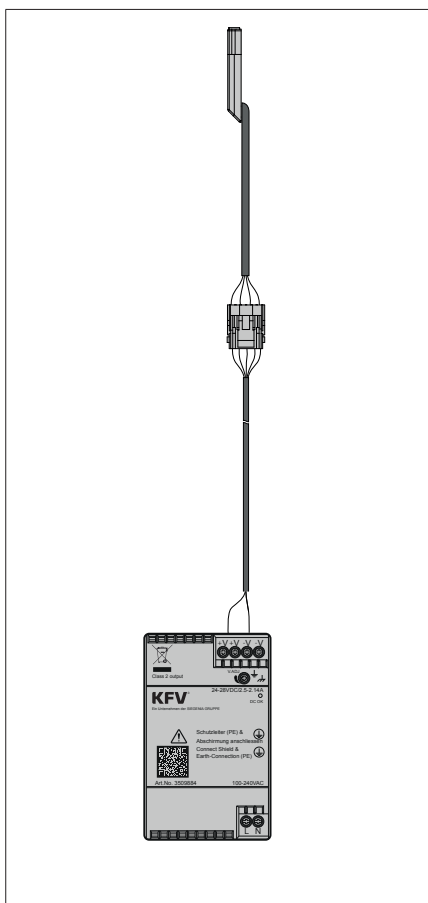
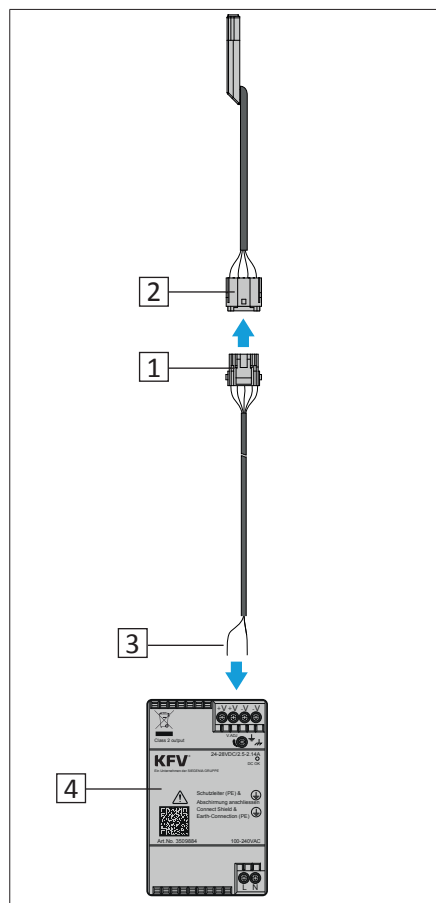
- SI-BUS kabelį, vedantį į ĮKS, tieskite per išgręžtas ĮKS išfrezavimo skylės arba per kabelio liniją atvirai montuojamame korpuse.

Siųstuvas-imituvas, klaviatūra, pirštų atspaudų skaitytuvas

Kai JKS sumontuota durų sąvareje




- ▶ Adapterio kabelio kištuką (1) sujunkite su JKS SI-BUS lizdu.
- ▶ Įkiškite ilgintuvo kabelio kištuką (2) į dar laisvą JKS SI-BUS lizdą.
- ▶ Sujunkite ilgintuvo kabelio kištuką (3) su kabelio pereinamosios movos (5) lizdu (4) arba prieš tai su kitos pasirinkamos JKS lizdu.

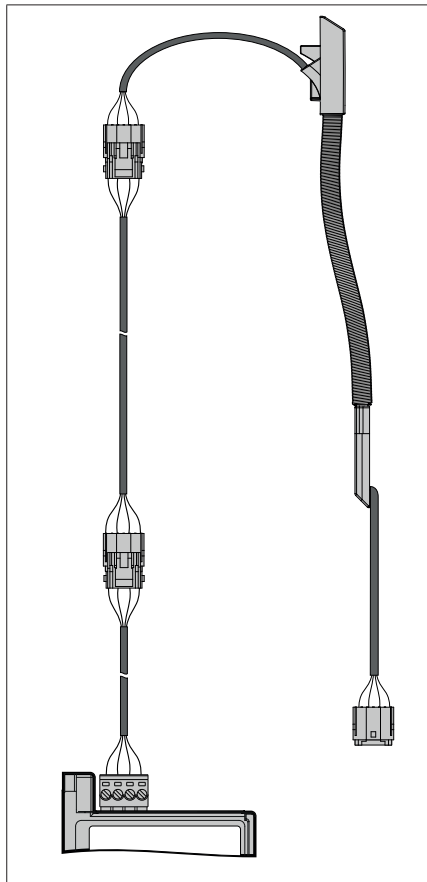
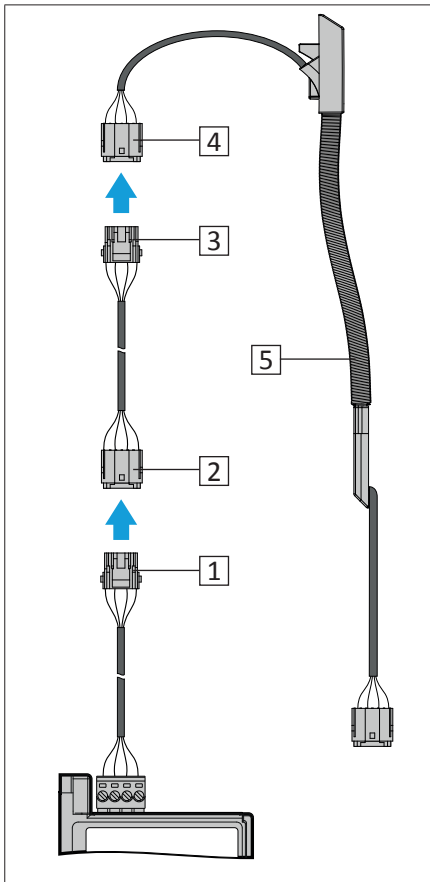


- ▶ Maitinimo bloko adapterio kabelio kištuką (1) įkiškite į kabelio pereinamosios movos (2) lizdą.
- ▶ Maitinimo bloko adapterio kabelio atvirąjį galą (3) į ant bėgelio įrengiamą maitinimo bloką (4) įdėkite taip:

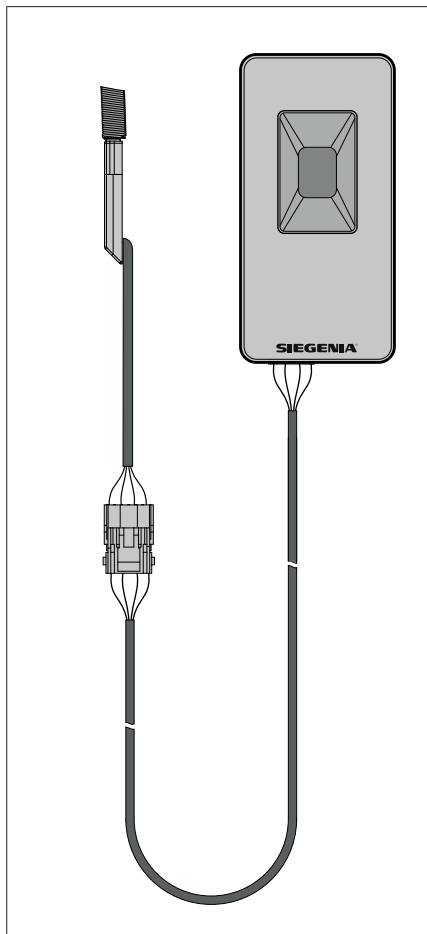
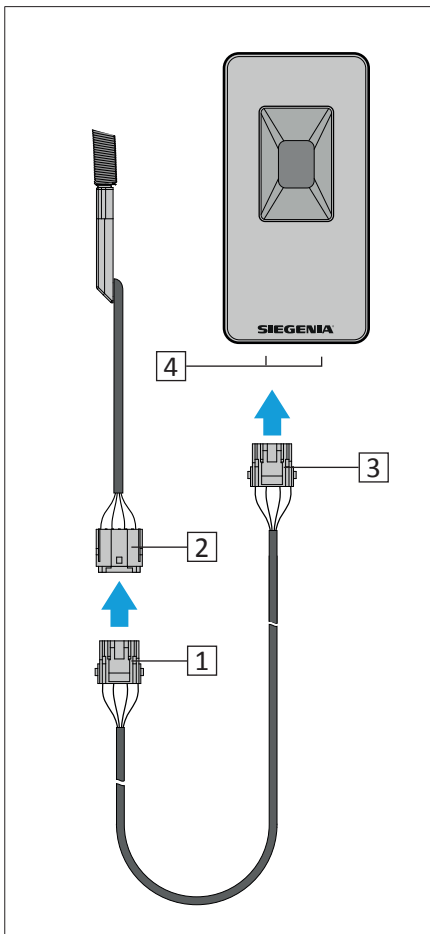
Adapterio kabelis	Maitinimo blokas
Balta	(+V)
Ruda	(-V)
Mėlyna	PE

 Šiuo atveju užbaigiama naudojant kabelį.

Kai montuojama ne duryse

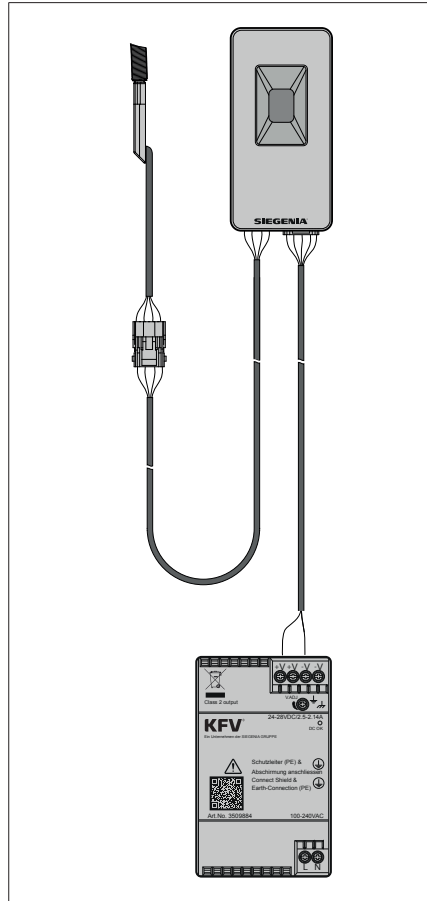
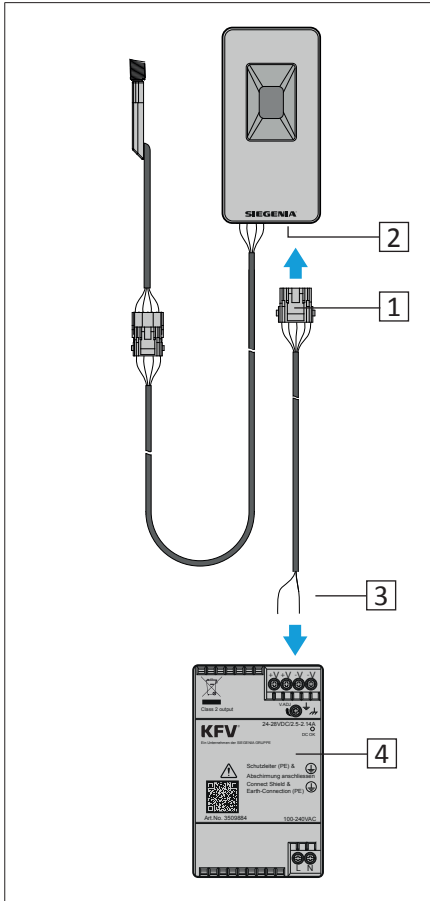


- ▶ Sujunkite adapterio kabelio lizdą (1) su ilgintuvo kabelio kištuku (2).
- ▶ Sujunkite ilgintuvo kabelio lizdą (3) su kabelio pereinamosios movos (5) kištuku (4).



- ▶ Adapterio kabelio kištuką (1) įkiškite į kabelio pereinamosios movos (2) lizdą.
- ▶ Adapterio kabelio kištuką (3) įkiškite į IKS SI-BUS jungtį (4).

Siųstuvas-imituvas, klaviatūra, pirštų atspaudų skaitytuvas

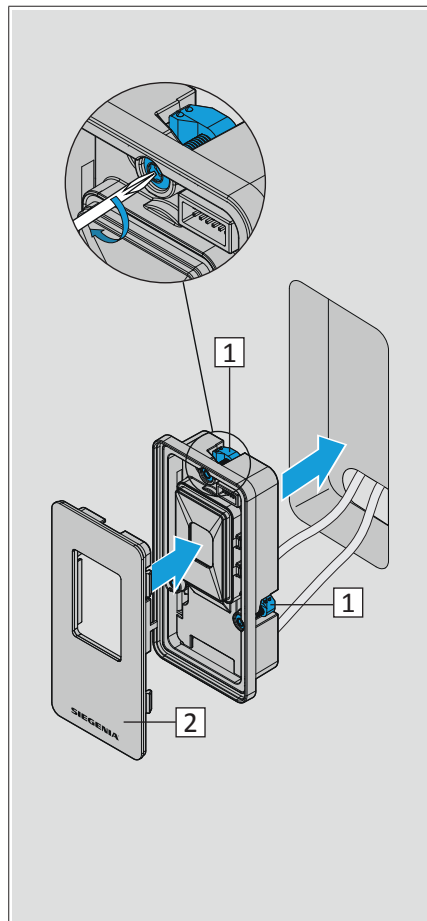
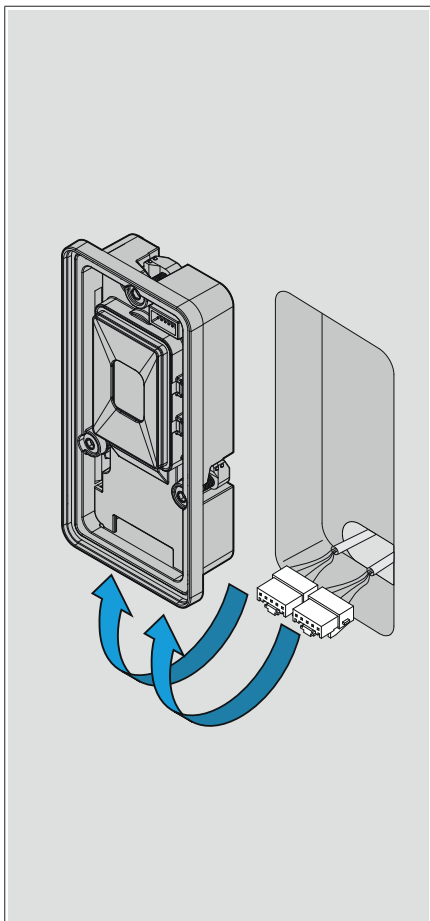


- Maitinimo bloko adapterio kabelio lizdą (1) įkiškite į laisvą JK-SI-BUS jungtį (2). Per SI-BUS jungtis (2) gali būti prijungtos ir kitos JK-S.
- Maitinimo bloko adapterio kabelio atvirąjį galą (3) į ant bėgelio įrengiamą maitinimo bloką (4) įdėkite taip:

Adapterio kabelis	Maitinimo blokas
Balta	(+V)
Ruda	(-V)
Mėlyna	PE

! Šiuo atveju užbaigiama naudojant kabelį.

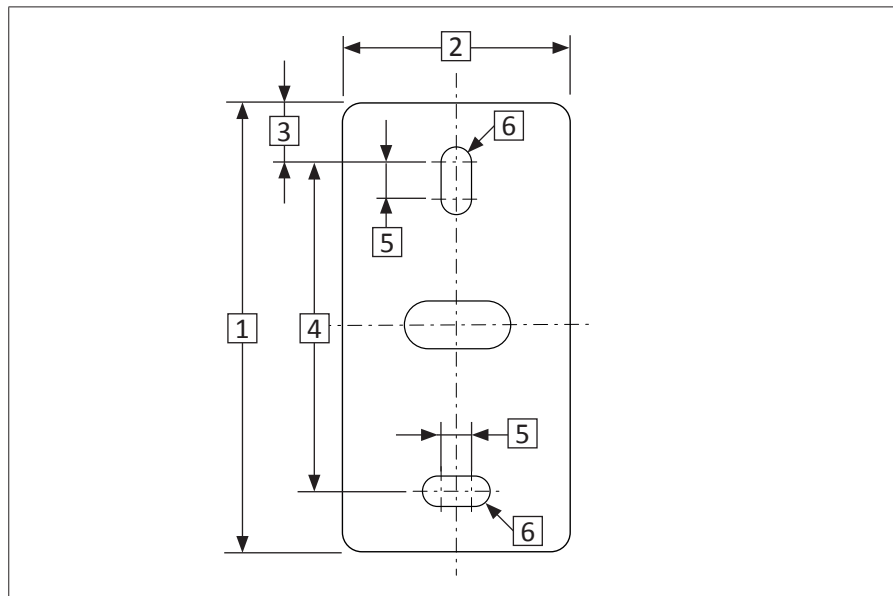
6.3 JK-S montavimas durų sąvareje



- SI-BUS kištukus įkiškite į JK-SI-BUS jungtis.
- Įdėkite JK-S į išfrezuotą įgilinimą ir, naudodami varžtus ir griebtuvus (1), pritvirtinkite JK-S durų sąvareje.
- Uždėkite kartu patiektą valdymo bloką (2) taip, kad jis gerai prisiglaustų prie paviršiaus.

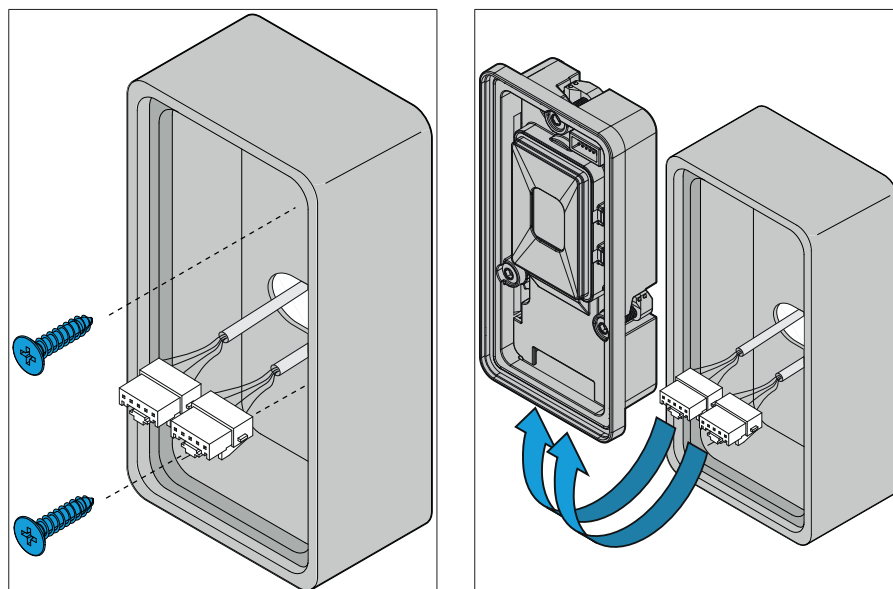
! Tvirtai priveržkite varžtus. Apsaugos klasės reikalavimai įvykdomi tik tinkamai priglaudus valdymo bloką.

6.4 ĮKS montavimas atvirai montuojamame korpuse (pasirinktisi)



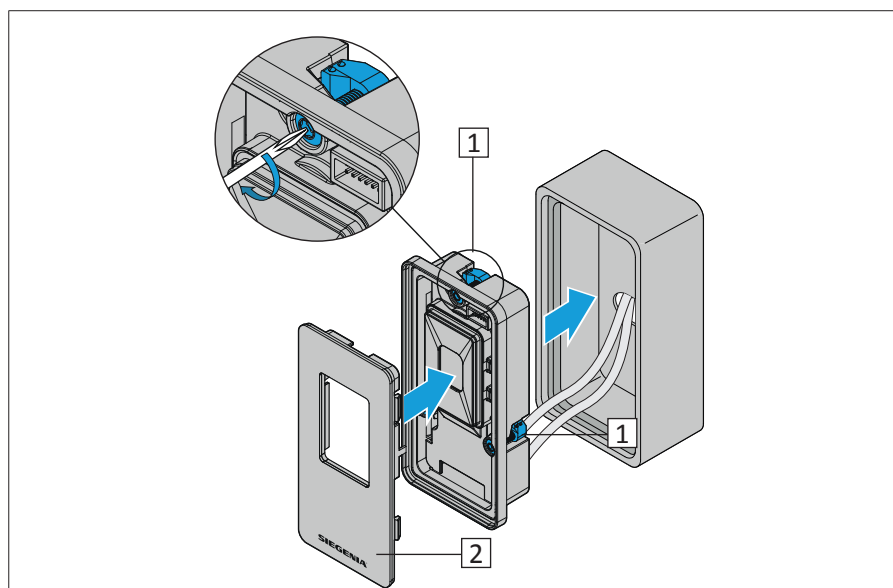
Gręžimo šablonas ant paviršiaus montuojamam korpusui

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



- Išgręžkite atvirai montuojamam korpusui skylės ir sumontuokite jį ant sienos.
- SI-BUS kištukus įkiškite į ĮKS SI-BUS jungtis.

! Jei naudojamas rėme integruotas maitinimo blokas, prijungiamas tik vienas SI-BUS kabelis. Į tuomet laisvą SI-BUS jungtį prie ĮKS įkišamas užbaigimo kištukas.



- Įdėkite ĮKS į atvirai montuojamą korpusą ir, naudodami varžtus ir griebtuvus (1), pritvirtinkite ĮKS atvirai montuojamame korpuse.
- Uždėkite kartu pateiktą valdymo bloką (2) taip, kad jis gerai prisiglaustų prie paviršiaus.

! Tvirtai priveržkite varžtus.
Apsaugos klasės reikalavimai įvykdomi tik tinkamai priglaudus valdymo bloką.

Siųstuvas-imituvas, klaviatūra, pirštų atspaudų skaitytuvas

7 Funkcijų testas

Durų sistemą prijungus prie elektros tinklo, atitinkamos ĮKS testo funkcija atblokuojama 30 minučių, o paskui automatiškai išjungiami. Testo funkciją galima aktyvinti atkuriant energiją (atjungiant nuo elektros tinklo ir vėl prijungiant).

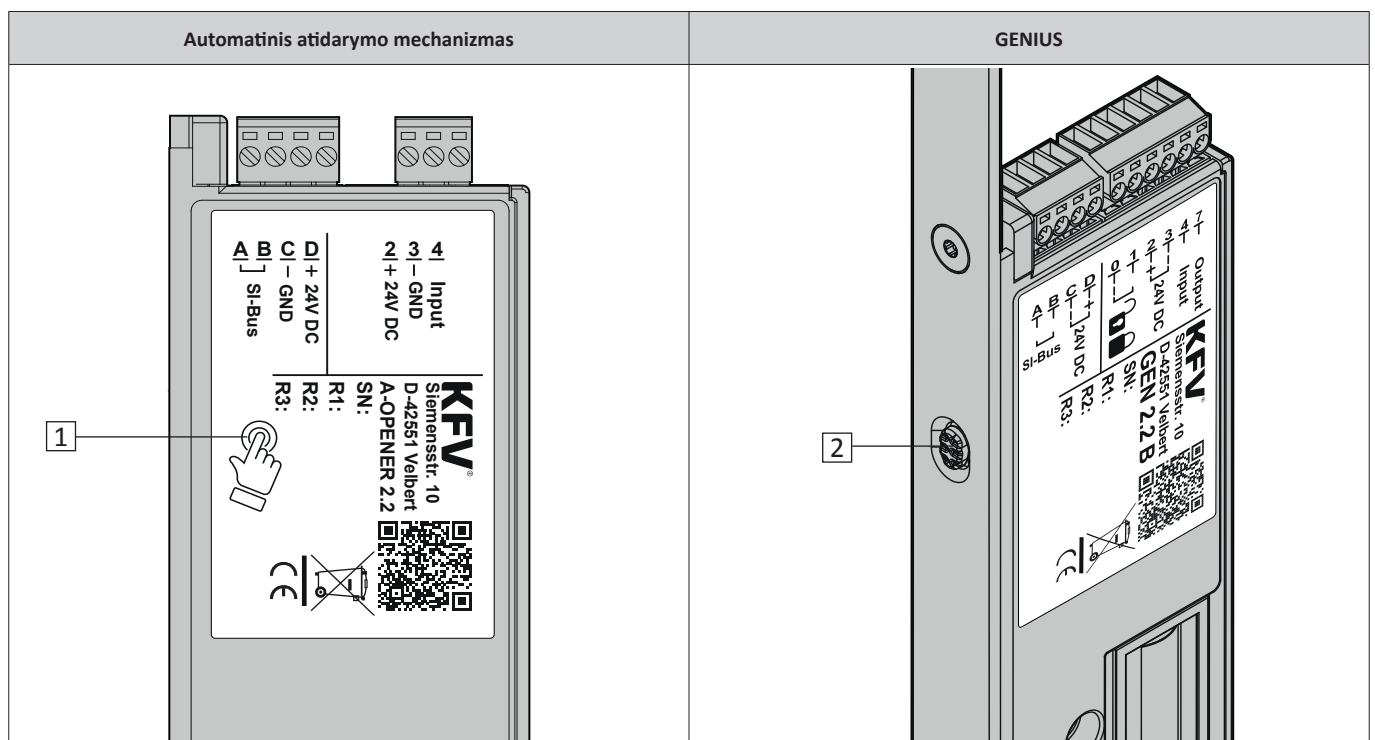
Jei reikia (pvz., pakeitus variklio bloką), GENIUS peržiūrėkite darbinę eigą ir pareguliuokite magnetinį jutiklį (žr. GENIUS 2.2A/B/PANIK naudojimo instrukciją).

Atlikite funkcijų testą

- Susiekite visus ĮKS su automatinio atidarymo mechanizmu arba GENIUS (žr. skyrių 7.3.4).
- Patikrinkite ĮKS.

7.1 Meniu valdymo mygtukas

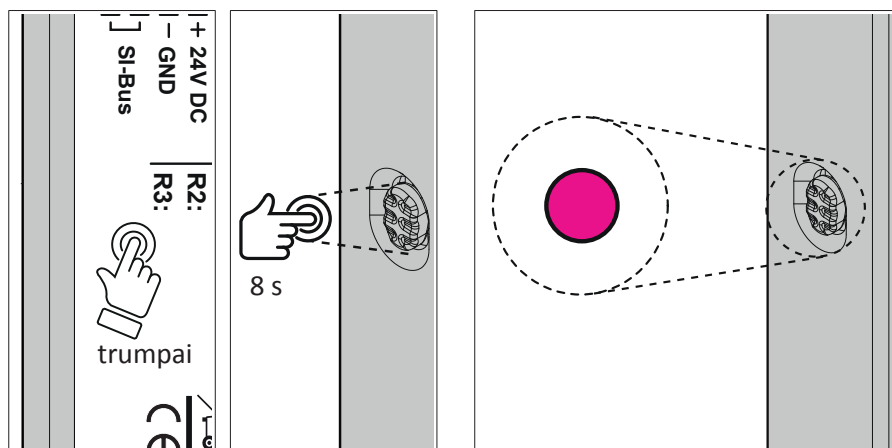
Meniu valdymo mygtukas automatiniam atidarymo mechanizme yra po lipduku (žr. (1)), o GENIUS – spynos priekinėje pusėje (žr. (2)).



7.2 Bendrasis meniu valdymas



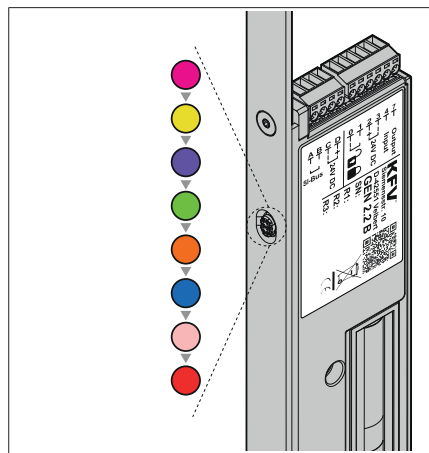
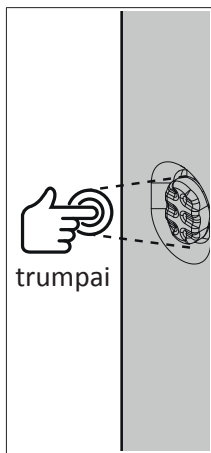
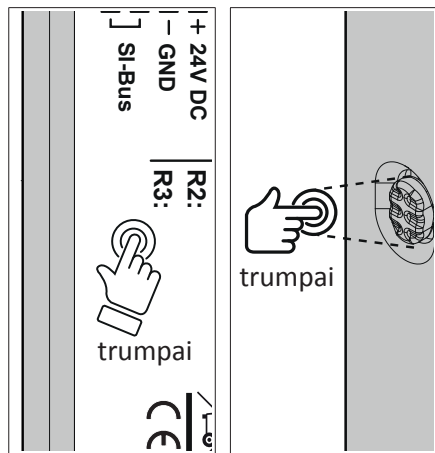
Meniu valdymo mygtukas prie automatinio atidarymo mechanizmo gali būti spaudžiamas tik nesumontavus.



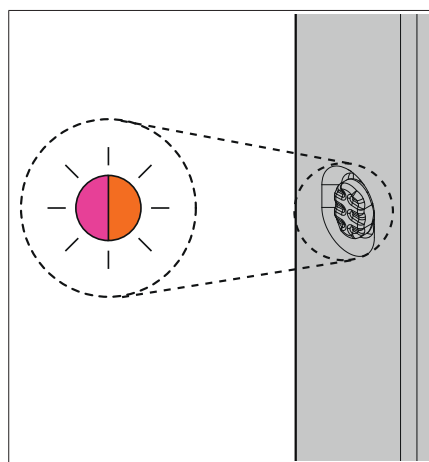
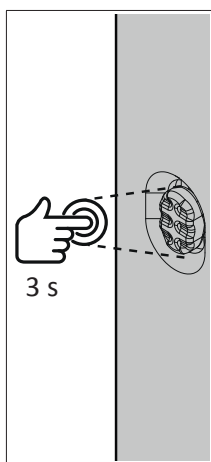
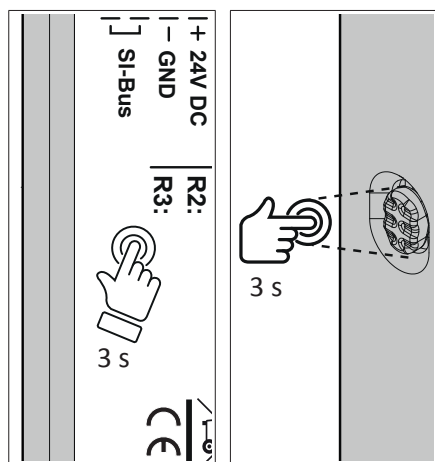
Išsamesnę informaciją dėl meniu valdymo prie automatinio atidarymo mechanizmo 2.2 / GENIUS 2.2 rasite atitinkamoje naudojimo instrukcijoje.

- Kad patektumėte į meniu, trumpai prie automatinio atidarymo mechanizmo paspauskite meniu mygtuką arba 8 sekundes palaukite paspaudę mygtuką prie GENIUS, kol meniu šviesos diodas ims šviesti purpurine spalva.
- Apie patvirtinimą informuoja garso signalas.

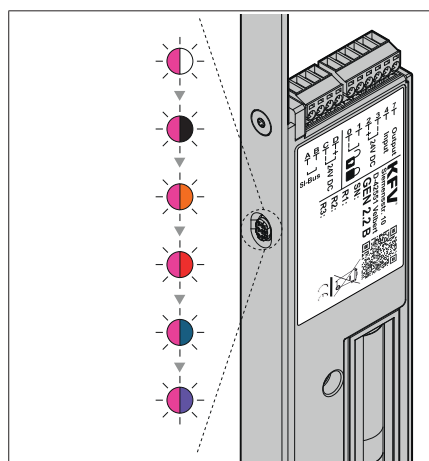
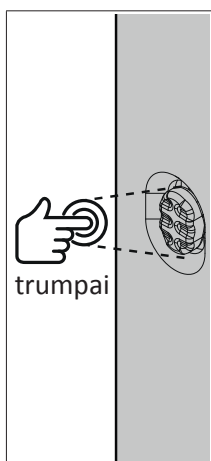
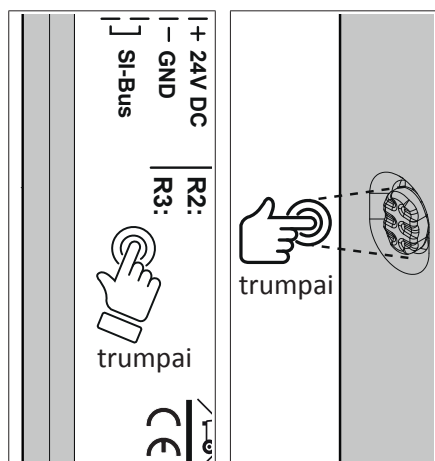
Siųstuvai-imituvas, klaviatūra, pirštų atspaudų skaitytuvas



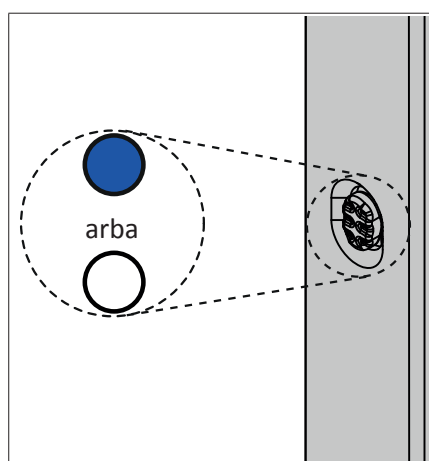
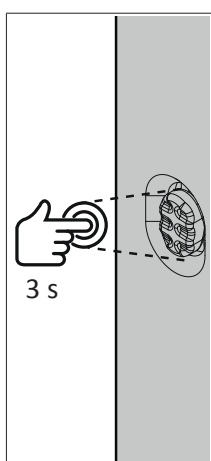
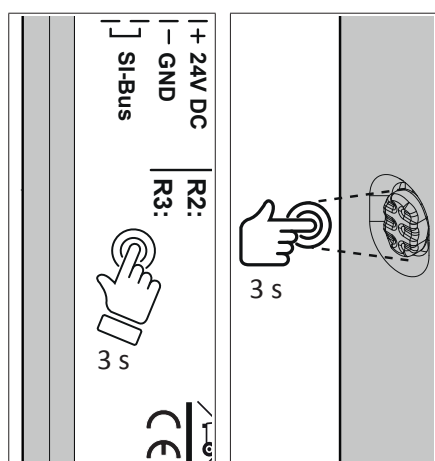
- ▶ Norėdami pereiti į 1 lygmens meniu punktus, trumpai paspauskite meniu mygtuką.
- ▶ Kiekvienas mygtuko paspaudimas patvirtinamas garso signalu.



- ▶ Norėdami pasirinkti 1 lygmens meniu, būdami atitinkamame pagrindiniame meniu, 3 sekundes palaikykite paspaudę meniu mygtuką.
- ▶ Apie patvirtinimą informuoja garso signalas.
- ▶ Pasirinkta 2 lygmens funkcija mirksi besikeičiančiomis spalvomis.



- ▶ Norėdami pereiti prie 2 lygmens funkcijų, trumpai paspauskite meniu mygtuką.
- ▶ Kiekvienas mygtuko paspaudimas patvirtinamas garso signalu.

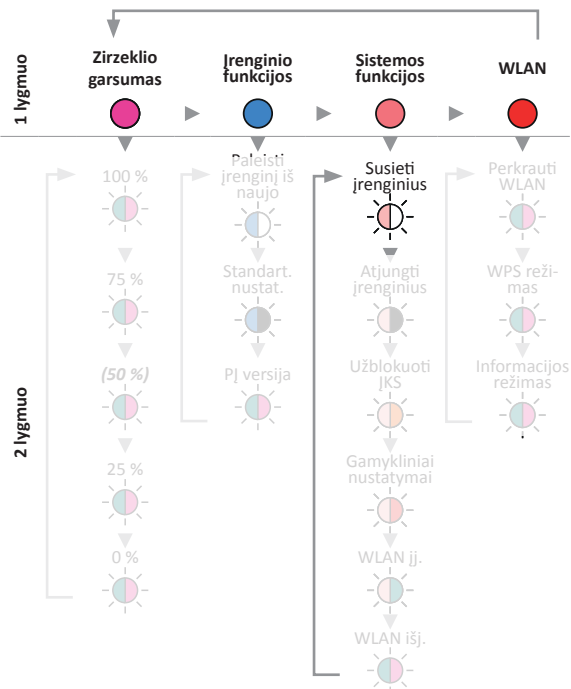


- ▶ Norėdami pasirinkti funkciją, palaikykite mygtuką paspaudę 3 sekundes.
- ▶ Apie patvirtinimą informuoja garso signalas.
- ▶ Meniu uždaromas ir pereinama į aukščiausią lygmenį.
- ▶ Funkcija nustatyta

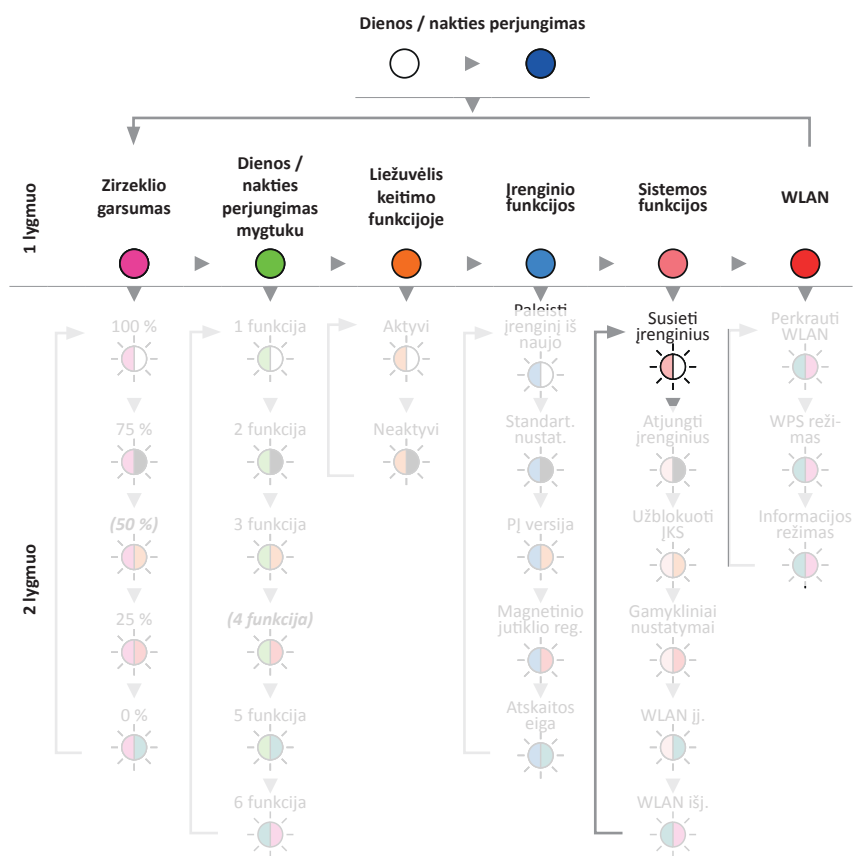
Siųstuvas-imituvas, klaviatūra, pirštų atspaudų skaitytuvas

7.3 ĮKS susiejimas su automatinio atidarymo mechanizmu / GENIUS

7.3.1 Automatinio atidarymo mechanizmo meniu valdymas



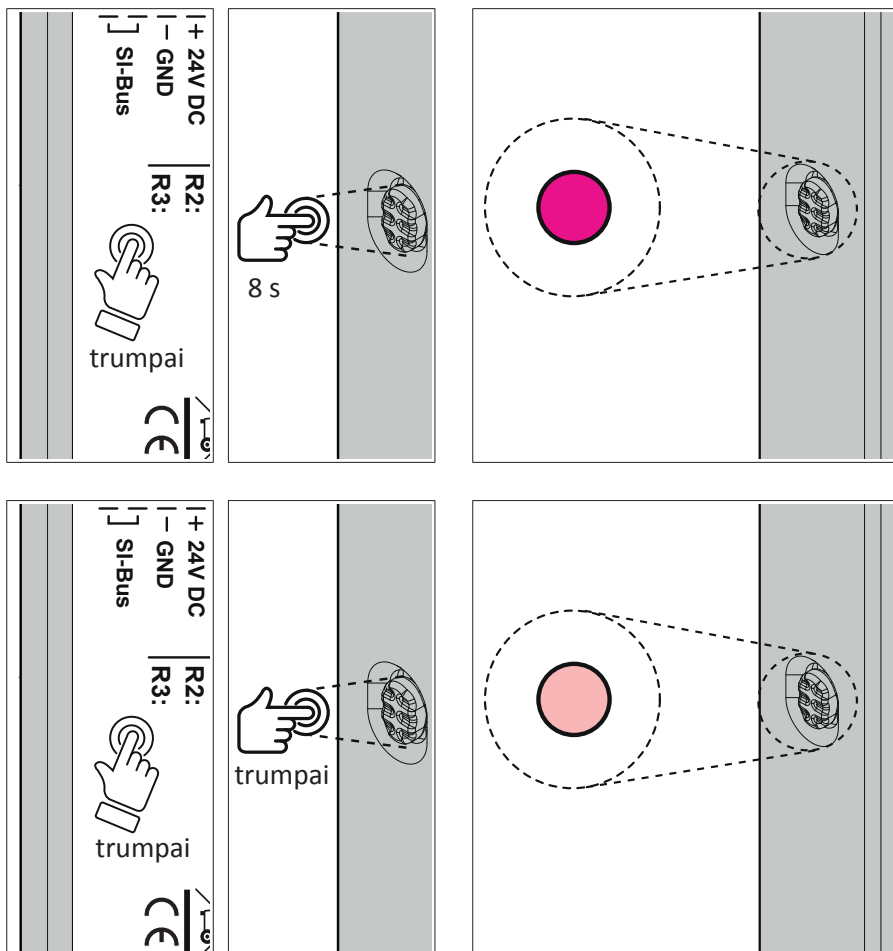
7.3.2 GENIUS A meniu valdymas



7.3.3 GENIUS B meniu valdymas



7.3.4 Susiejimas

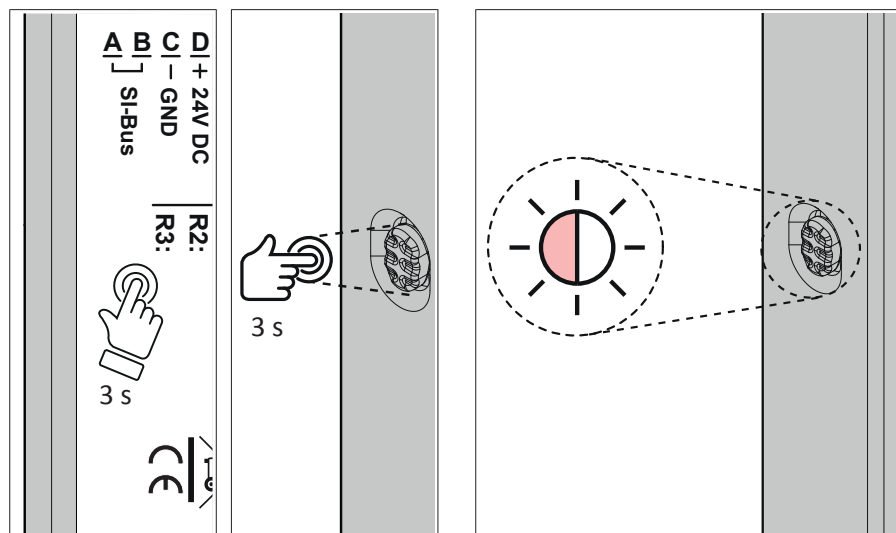


! Išsamesnę informaciją apie automatinio atidarymo mechanizmo 2.2 / GENIUS 2.2 meniu valdymą rasite atitinkamose naudojimo instrukcijose.

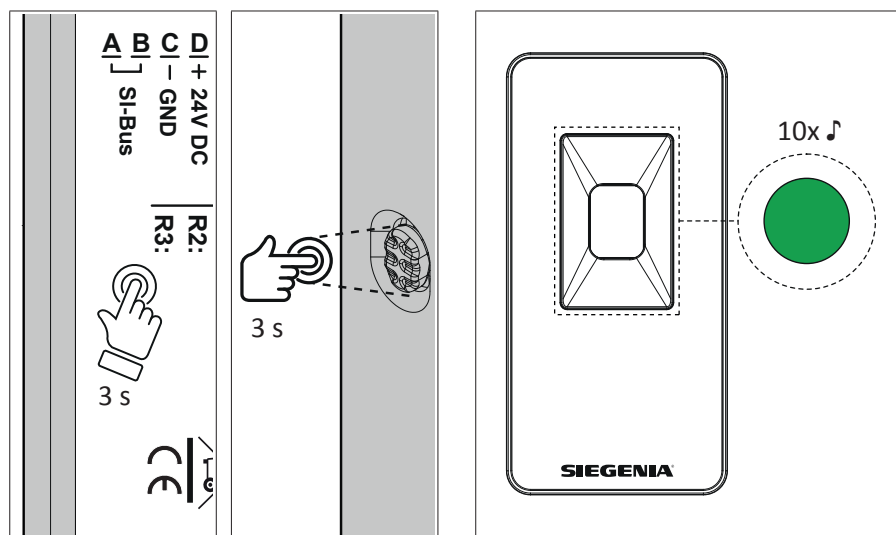
- ▶ Trumpai paspauskite automatinio atidarymo mechanizmo meniu mygtuką arba 8 sekundes palaikykite paspaudę GENIUS mygtuką, kol meniu šviesos diodas ims šviesti purpurine spalva.
- ▶ Apie patvirtinimą informuoja garso signalas.

- ▶ Meniu mygtuką spauskite tiek kartų, kad imtų šviesti rausvas šviesos diodas.
- ▶ Kiekvienas mygtuko paspaudimas patvirtinamas garso signalu.

Siųstuvas-imituvas, klaviatūra, pirštų atspaudų skaitytuvas



- ▶ Palaikykite paspaudę meniu mygtuką maždaug 3 sekundes, kol šviesos diodas pradės pakaitomis mirksėti rausva ir balta spalva.
- ▶ Apie patvirtinimą informuoja garso signalas.



- ▶ Norėdami susieti, vėl palaikykite paspaudę meniu mygtuką maždaug 3 sekundes.
- ▶ Apie patvirtinimą informuoja garso signalas prie pavaros.
- ▶ Pasigirsta ĮKS pertraukiamas garsinis signalas (10x 🎵) ir šviečia žalia spalva.
- ▶ Įrenginiai susieti.

7.3.5 ĮKS tikrinimas

Norėdami ĮKS patikrinti, atlikite toliau aprašytus veiksmus.

Pirštų atspaudų skaitytuvas

Ant pirštų atspaudų skaitytuvo jutiklio paviršiaus uždėkite bet kurį pirštą

Siųstuvas-imituvas

Prieš siųstuvo-imituvo jutiklį laikykite suderinamą RFID žymą

Klaviatūra

Klaviatūros klavišais įveskite bet kokį skaitmenų kodą.

Tinkamai įdiegus ir susiejus, automatinis atidarymo mechanizmas arba GENIUS atlieka atidarymo procesus.

8 Sutrikimų šalinimas

Pastebėję sutrikimą jokia būdu įrenginio neatidarinėkite ir (arba) nebandykite jo pataisyti.

Išsamią informaciją dėl sutrikimų šalinimo rasite „SIEGENIA Smarhome“ interneto svetainėje: <https://smarhome.siegenia.com>



Jei interneto svetainėje neaprašyta problema, kreipkitės į savo montavimo įmonę arba tiesiogiai į SIEGENIA: tel. +49 271 3931-0.

9 EB atitikties deklaracija dėl CE ženklavimo

Patvirtiname, kad mūsų sukurtas gaminys – SIEGENIA jėjimo kontrolės sistema, susidedanti iš siųstuvo-imituvo, klaviatūros ir pirštų atspaudų skaitytuvo – vadovaujantis Bendros gaminių saugos direktyva 2001/95/EB, atitinka svarbiausius apsaugos reikalavimus, nustatytus Tarybos direktyvose dėl elektrinių ir elektroninių gaminių.

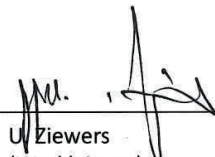
Atliekant vertinimą buvo vadovujamasi toliau nurodytais standartais, kurie yra suderinti pagal atitinkamas direktyvas.

- a) EMS direktyva 2014/30/ES
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1
- b) Radijo įrenginių direktyva 2014/53/ES, RJD
RJD 3.1(a) straipsnis. Sauga EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
RJD 3.1(a) straipsnis. Sveikata EN 62311:2008
RJD 3.1(b) straipsnis. EMS EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-17 V3.2.0
RJD 3.2 straipsnis. Radijas EN 300 328 V2.1.1
- c) Pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo direktyva 2011/65/ES

Šią deklaraciją už Europos Sąjungoje įsikūrusį gamintoją / importuotoją, prisiimdama atsakomybę, pateikia:

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

Velbertas, 2019-07-22


U. Ziewers
(Werkleitung)

www.siegenia.com



SIEGENIA[®]
brings spaces to life