

DRIVE

Elektromechanický vícebodový uzávěr GENIUS 2.2

AS 2xxx EA / EB / CA / CB

Window systems

Door systems

Comfort systems

Obsah

1	O TÉTO DOKUMENTACI	4		
1.1	Přečtení návodu	4	3.8.2	Analogové připojení
1.2	Výrobce	4	3.8.3	Analogové připojení pro kouřotěsné a protipožární dveře
1.3	Upozornění na rod	4	3.9	Technické údaje
1.4	Cílová skupina	4	3.10	Příslušenství
1.5	Související informace	4	4	MONTÁŽ
1.6	Použité symboly	5	4.1	Příprava montáže
1.6.1	Základní materiál	5	4.2	Nářadí a pracovní materiál
1.6.2	Nářadí a pracovní materiál	5	4.3	Montáž křídlových dílů kování
1.6.3	LED	5	4.3.1	Změna směru DIN střelky hlavního zámku
1.6.4	Ostatní symboly	5	4.3.2	Přišroubování vícebodového uzávěru
1.7	Zkratky	6	4.3.3	Montáž soupravy kliky a cylindrické vložky
2	BEZPEČNOST	7	4.4	Montáž rámových dílů
2.1	Způsob používání	7	4.4.1	Přišroubování protiplechů
2.2	Předpoklady pro cílové skupiny	7	4.4.2	Přišroubování uzavírací lišty
2.3	Bezpečnostní pokyny	8	5	UVEDENÍ DO PROVOZU
3	ÚDAJE O VÝROBKU	9	5.1	Nastavení zbylé vůle v drážce
3.1	Rozsah dodávky	9	5.2	Seřízení rámových dílů
3.1.1	AS 2xxx	9	5.2.1	Snížení přítlaku na těsnění dveří
3.1.2	Potřebné součásti	10	5.2.2	Zvýšení přítlaku na těsnění dveří
3.2	Konstrukce	11	5.3	Kontrola funkce
3.3	Ovládací a indikační prvky	11	5.3.1	Kontrola funkce střelky
3.3.1	Tlačítko s LED	11	5.3.2	Kontrola funkce dveří
3.3.2	Stavová dioda LED	12	5.3.3	Kontrola funkce zasunutí střelky
3.4	Funkce	12	5.3.4	Kontrola uzamykacích elementů
3.4.1	Funkce elektromechanického pohonu	12	5.3.5	Kontrola automatického zamknutí
3.4.2	Automatické uzamknutí dveří	12	5.3.6	Kontrola ručního zamknutí
3.4.3	Přepínání denního/nočního provozu	13	5.4	Nastavení funkcí menu
3.4.4	Zpětné hlášení o stavu	13	5.4.1	Nastavení hlasitosti
3.4.5	Komfortní funkce	14	5.4.2	Nastavení funkce přepínání denního/nočního provozu
3.5	Menu	14	5.4.3	Nastavení funkce zpětného hlášení stavu (u provedení EB a EC)
3.6	Rozměry	16	5.4.4	Nastavení funkce relé (u provedení EB a EC)
3.6.1	Varianty AS 2xxx	16	5.4.5	Změna funkce zatažení střelky hlavního zámku
3.6.2	Rozměry schránek hlavního zámku	18	5.4.6	Spojení přístrojů SI-BUS
3.6.3	Rozměry přídavných schránek	22	5.4.7	Vytvoření spojení WLAN
3.6.4	Rozměry pohonu GENIUS	22	5.5	Instalace aplikace SIEGENIA Comfort
3.7	Rozměry zpracování	23	6	ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB
3.7.1	Rozměry frézování pro hlavní zámek	23	6.1	Výměna pohonu
3.7.2	Rozměry frézování pro přídavnou schránku	23	6.2	Nastavení magnetického senzoru
3.7.3	Rozměry frézování pro pohon	24	6.3	Spuštění referenční jízdy
3.7.4	Rozměry vrtání pro kliku	24	7	CERTIFIKÁTY
3.7.5	Rozměry frézování pro cylindrickou vložku	25	7.1	EU Prohlášení o montáži
3.7.6	Rozměry frézování pro hlavní protiplech	25		
3.7.7	Rozměry frézování pro přídavný protiplech	26		
3.7.8	Rozměry frézování pro magnety	26		
3.8	Elektrické připojení pro AS 2xxx	27		
3.8.1	Digitální připojení přes sběrnici SI-BUS	27		

1 O této dokumentaci

1.1 Přechtení návodu

Tento návod představuje důležitý dokument a je součástí výrobku. Pouze zde uvedené postupy jsou spolehlivé. Pokud tento návod nebude dodržován, může dojít ke zranění osob nebo ke vzniku věcných škod.

Před montáží výrobku si celý návod přečtěte a dodržujte jej.

1.2 Výrobce

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
Siemensstraße 10
42551 Velbert
Německo

Adresy našich závodů ve světě naleznete zde: siegenia.com/de/company/locations

1.3 Upozornění na rod

Použitá jazyková forma slouží k lepší čitelnosti a vztahuje se vždy na všechny rody, pokud není výslovně uvedeno jinak.

1.4 Cílová skupina

Tyto informace jsou určeny pro výrobce stavebních elementů, opraváře a montážníky dodatečného vybavení.

Za výrobce stavebních elementů jsou považovány všechny osoby, které provádí následující činnosti:

- Zpracovávají výrobky KFV ve dveřních elementech

Za opraváře a montážníky dodatečného vybavení jsou považovány všechny osoby, které provádí následující činnosti:

- Montují a opravují výrobky KFV na stavbě
- Montují a opravují na stavbě dveřní elementy, které jsou vybaveny výrobky KFV
- Provádí dodatečnou montáž výrobků KFV do dveřních elementů

1.5 Související informace

Před montáží se seznámte s následujícími souvisejícími informacemi.

- Návod na ovládání elektromechanického vícebodového uzávěru GENIUS 2.2

<http://link.si/td/elek026/0423>



- Návod na montáž a ovládání systému kontroly přístupu SIEGENIA

<http://link.si/td/elek027/0423>



- Návod na montáž a ovládání IO-modulu / IO-modulu smart

<https://link.si/td/elek010/0322>



- Návod na montáž a ovládání kabelové průchodky SI-BUS

<https://link.si/td/elek021/0123>



- Návod na montáž brány KNX-Gateway

<http://link.si/td/elek023/0622>



- DIN ISO 2768-1:1991-06 Všeobecné tolerance
- Návod na montáž dveřních kování od výrobce

1.6 Použité symboly

1.6.1 Základní materiál



plast



dřevo



kov

1.6.2 Nářadí a pracovní materiál



hlava šroubu PZD



hlava šroubu Torx



šroubovák křížový PZD



úhlový klíč Torx

1.6.3 LED



LED je vypnutá



LED svítí



LED bliká v 1 barvě



LED bliká střídavě ve 2 barvách

1.6.4 Ostatní symboly



přepínání denního/nočního provozu

1.7 Zkratky

A-otvírač	automatika-otvírač
AT-kus	dorazový díl pro střelku hlavního zámku
CA	vícebodový uzávěr s komfortní funkcí s elektronikou typu A
CB	vícebodový uzávěr s komfortní funkcí s elektronikou typu B
D	rozměr dornu
E	osová vzdálenost
EA	vícebodový uzávěr bez komfortní funkce s elektronikou typu A
EB	vícebodový uzávěr bez komfortní funkce s elektronikou typu B
ETS	Engineering Tool Software
FFB	šířka křídla v drážce
FFH	výška křídla v drážce
H	dřevo
KF	plast
MFV	vícebodový uzávěr
MV	Varianta
PDL	profilový datový list
PZ	cylindrická vložka
PZD	pozidriv
RC	Resistance Class
RZ	kruhová vložka
SI-Bus	sběrniceový systém SIEGENIA
ZKS	system kontroly přístupu

2 Bezpečnost

2.1 Způsob používání

- GENIUS 2.2 je systém kování, který motoricky uzamyká a odemyká vchodové dveře.
- Výrobek je určen k montáži do domovních dveří ze dřeva, kovu nebo plastu.
- Výrobek je určen k montáži do jednokřídlých a dvoukřídlých dveří ve stabilních budovách.
- Systém kování je určen k použití ve svisle namontovaných dveřích.
- Výrobek není vhodný pro únikové a záchranné cesty podle normy EN 179 nebo EN 1125.
- Při použití v protipožárních dveřích nejsou na výrobku přípustné změny, které nejsou popsány v tomto návodu.
- V protipožárních dveřích výrobek používejte pouze v kombinaci se schváleným protipožárním kabelem.
- V protipožárních dveřích výrobek používejte pouze v kombinaci se schválenou záložní baterií.
- V protipožárních dveřích není přípustné elektrické nebo mechanické zjištění střelky.
- V protipožárních dveřích není přípustný výrobek pro automatické odemykání dveří pomocí systému kontroly přístupu SIEGENIA.
- V souladu se směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě používejte pouze společně vyzkoušené a certifikované příslušenství. Změna této kombinace (i částečná) jakož i změna výrobku není přípustná.
- Používejte pouze vložky zámku podle DIN 18252 s volnoběžnou funkcí FZG.
- Pokud je výrobek montován v kombinaci s pohonem otevíravých dveří, pak musí být tento pohon otevíravých dveří vyzkoušen podle normy EN 16005.
- Ve veřejných budovách nebo výškových domech nepokládejte kabely sběrnice SI-BUS a analogové kabely na kabelové lávky, do stropních dutin nebo do společných kabelových kanálů.

2.2 Předpoklady pro cílové skupiny

U výrobců stavebních elementů předpokládáme následující znalosti a schopnosti:

- znalost předpisů o bezpečnosti práce a prevenci před úrazy
- porozumění technickým souvislostem podle stavu vědy a techniky
- znalost odborných pracovních kroků
- znalost platných norem a směrnic
- znalost platných zkušebních předpisů
- znalost a schopnost zpracovávání příslušného materiálu (dřevo, plast, kov)
- znalost a schopnost odborného používání nástrojů, strojů a zařízení k výrobě dveřních elementů
- znalost a schopnost odborného upevnění technických elementů
- znalost funkční kontroly a ovládání dveřních elementů
- znalost požadavků poskytovatelů profilových systémů

- znalost a schopnost odborného zpracování elektrických součástí
- znalost a schopnost provádění pracovních kroků:
 - připojení elektrických součástí
 - uvedení elektrických součástí do provozu
 - kontrola funkce elektrických součástí
- znalost 5 bezpečnostních pravidel:
 - odpojení přívodu proudu
 - zajištění proti opětovnému zapnutí
 - zjištění nepřítomnosti napětí
 - uzemnění a zkratování
 - zakrytí nebo přehrazení vedlejších dílů, které jsou pod napětím

K získání potřebných znalostí a schopností nabízí společnost KfV školení. V případě potřeby se obraťte na svého prodejního poradce KfV.

U opravářů a montážníků dodatečného vybavení předpokládáme následující znalosti a schopnosti:

- znalost předpisů o bezpečnosti práce a prevenci před úrazy
- porozumění technickým souvislostem podle stavu vědy a techniky
- znalost odborných pracovních kroků
- znalost platných norem a směrnic
- znalost a schopnost odborného používání elektrických a mechanických nástrojů

- znalost a schopnost odborného upevnění technických elementů
- znalost a schopnost montáže dodatečného vybavení mechanické bezpečnostní techniky na dveřních elementech

Pokud jsou dveřní elementy vybaveny elektro-motorickým pohonem nebo senzorem, jsou dále předpokládány následující znalosti a schopnosti:

- znalost a schopnost odborného zpracování elektrických součástí
- znalost a schopnost provádění pracovních kroků:
 - připojení elektrických součástí
 - uvedení elektrických součástí do provozu
 - kontrola funkce elektrických součástí
- znalost 5 bezpečnostních pravidel:
 - odpojení přívodu proudu
 - zajištění proti opětovnému zapnutí
 - zjištění nepřítomnosti napětí
 - uzemnění a zkratování
 - zakrytí nebo přehrazení vedlejších dílů, které jsou pod napětím

K získání potřebných znalostí a schopností nabízí společnost KfV školení. V případě potřeby se obraťte na svého prodejního poradce KfV.

2.3 Bezpečnostní pokyny

Věcné škody v důsledku neodborné přepravy

Pokud jsou uzavírací elementy během přepravy v poloze uzavření, můžete poškodit vícebodový uzávěr.

- Zajistěte, aby uzamykací elementy byly v poloze odemknutí.

Věcné škody v důsledku neodborné montáže

Pokud soupravu kliky namontujete neodborně, poškodíte vícebodový uzávěr.

- Při namontované schránce zámku neprovrtejte dveřní křídlo.
- Nezatloukejte čtyřhran kliky do ořechu zámku násilím.

Věcné škody v důsledku přenášení za kliku

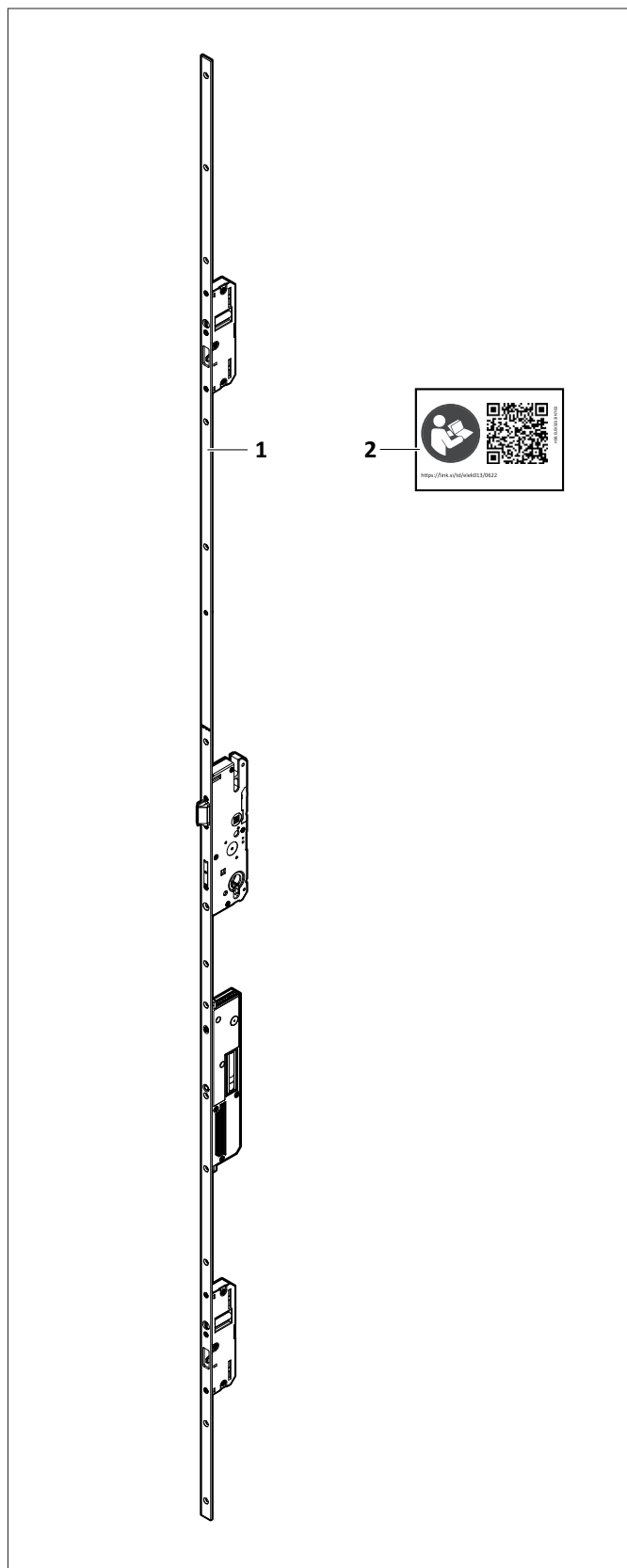
Pokud budete přenášet dveřní křídlo za kliku, poškodíte vícebodový uzávěr.

- Pro přepravu dveřního křídla použijte vhodnou pomůcku.

3 Údaje o výrobku

3.1 Rozsah dodávky

3.1.1 AS 2xxx



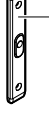
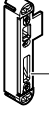
Poz.	Název	Množství
1	Elektromechanický vícebodový uzávěr GENIUS 2.2	1
2	Informace - QR kód	1

3.1.2 Potřebné součásti

Uvedené součásti jsou nutné k realizaci funkce.

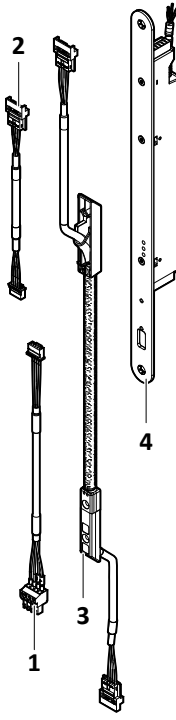
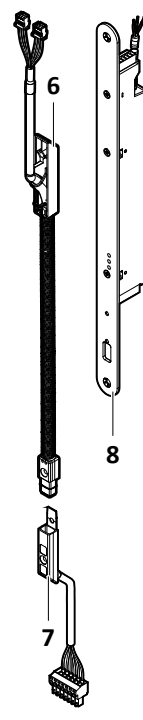
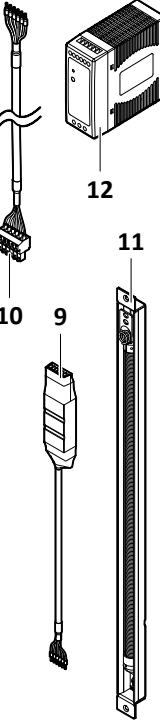
K montáži podle certifikace SKG použijte pouze rámové díly s označením SKG.

Volitelně jsou k dispozici následující varianty rámových dílů:

Uzavírací lišta	Protiplechy	Uzamykací schránky
		
		
		

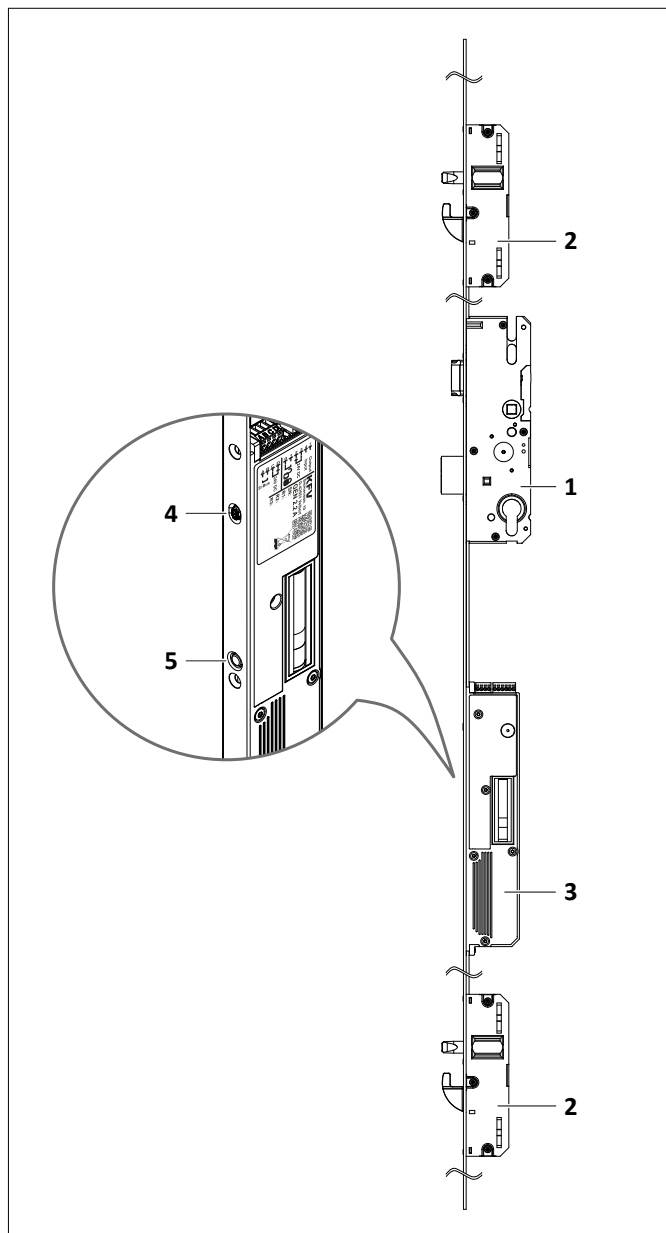
Poz.	Název	Množství
1	Uzavírací lišta	1
2	Magnet	1
3	Hlavní protiplech pro strelku a závoru	2
4	Přídavný protiplech pro oválný čep a otočný hák	1
5	Přídavný protiplech pro oválný čep s uchycením magnetu (volitelně pro plastové dveře a kovové dveře)	1
6	Hlavní uzamykací schránka SKG pro strelku a závoru v dřevěném rámu	1
7	Přídavná uzamykací schránka SKG pro oválný čep a otočný hák v dřevěném rámu	2

Volitelně jsou pro napájení proudem k dispozici následující možnosti:

SI-Bus	Analogové	Protipožární
		

Poz.	Název	Množství
1	Adaptační kabel	1
2	Prodlužovací kabel	1
3	Kabelová průchodka	1
4	Napájecí zdroj integrovaný v rámu	1
5	Adaptační kabel	1
6	Kabelová průchodka, na straně rámu	1
7	Kabelová průchodka, na straně křídla	1
8	Napájecí zdroj integrovaný v rámu	1
9	Záložní baterie	1
10	Protipožární kabel	1
11	Kabelová průchodka	1
12	Napájecí zdroj do montážní lišty	1

3.2 Konstrukce



Pozice	Název
1	Hlavní zámek
2	Přídavná schránka
3	Elektromechanický pohon
4	Tlačítko s LED
5	Stavová LED s magnetickým senzorem

3.3 Ovládací a indikační prvky

3.3.1 Tlačítko s LED

LED	Stav
○	Vícebodový uzávěr je v denním provozu.
●	Vícebodový uzávěr je v nočním provozu.

3.3.2 Stavová dioda LED

LED	Stav
	Výrobek je připraven k provozu.
	Signál otevření je aktivní.
	Došlo k chybě výrobku. Výrobek není schopen provozu.
	Kontakt připojovacích svorek je vadný. Magnetický senzor nefunguje.
	Uzamykací elementy jsou při otevřených dveřích vysunuté.
	Došlo k všeobecné chybě. Výrobek není schopen provozu.
	Motor je zablokován.

3.4 Funkce

3.4.1 Funkce elektromechanického pohonu

	Provedení			
	EA	EB	CA	CB
Mechanické funkce				
Otevření cylindrickou vložkou	•	•	•	•
Komfortní funkce: Otevření klikou na vnitřní straně dveří	–	–	•	•
Elektronické funkce				
Otevření systémem kontroly přístupu (volitelné vybavení)	•	•	•	•
Otevření E-tlačítkem (volitelné vybavení)	•	•	•	•
Rozhraní SI-BUS	•	•	•	•
Přepnutí mezi denním a nočním provozem externími spínacími hodinami	–	•	–	•
Kontakt zpětného hlášení pro externí systémy (např. pohon otevíracích dveří nebo poplachové zařízení)	–	•	–	•

Symbol	Vysvětlení
•	sériové provedení
○	volitelné, resp. alternativní provedení
–	není k dispozici

3.4.2 Automatické uzamknutí dveří

Elektromechanický vícebodový uzávěr uzamyká automaticky dveře.

Pokud je připojen systém kontroly přístupu nebo spínací hodiny, dveře se odemykají automaticky.

Jakmile vícebodový uzávěr obdrží signál pro otevření, odemknou se dveře na 7 sekund. Během této doby zazní signál. Signál se vypne, jakmile se dveře otevřou. Pokud se dveře neotevřou, vícebodový uzávěr je po 7 sekundách opět uzamkne.

3.4.3 Přepínání denního/nočního provozu

Elektromechanický vícebodový uzávěr nabízí 2 druhy uzamykání:

Denní provoz	Dveře se zavřou. Neuzamknou se automaticky. Tzn., že při zavření dveří se vysune pouze stříška. Všechny ostatní uzamykací elementy zůstanou zasunuté. Je možné ruční uzamknutí pomocí cylindrické vložky. Použití pro silně frekventované dveře
Noční provoz	Dveře se zavřou a automaticky uzamknou. Tzn., že při zavření dveří se vysunou všechny uzamykací elementy. Použití pro normálně frekventované dveře, např. ve vícegeneračních nebo jednogeneračních rodinných domech

Přepínání mezi druhy uzamykání je u všech variant možný ručně pomocí tlačítka.

U vícebodových uzávěrů provedení EB a CB je možné automatické přepínání druhů provozu. Automatické přepínání lze realizovat např. připojením spínacích hodin k analogové přípojce. Jak ruční, tak i automatické přepínání je individuálně nastavitelné. K dispozici jsou následující možnosti nastavení:

Funkce	Tlačítko s LED	Připojení na svorku 1	Přídavná funkce
1	–	–	–
2	–	●	–
3	●	–	–
4	●	●	–
5	●	●	Je možné jednorázové přepnutí z denního provozu na noční provoz
6	●	●	Je možné jednorázové přepnutí z nočního provozu do denního provozu a znovu zpět do nočního provozu

Symbol	Vysvětlení
●	sériové provedení
○	volitelné, resp. alternativní provedení
–	není k dispozici

Informace o nastavení funkcí naleznete v kapitole Nastavení funkce přepínání denního/nočního provozu (viz strana 50).

3.4.4 Zpětné hlášení o stavu

Elektromechanický vícebodový uzávěr v provedení EB a CB umožňuje zpětné hlášení o stavu dveří. Pokud je stav dosažen, vícebodový uzávěr zpracuje tuto informaci a vydá výstupní signál. Na vícebodovém uzávěru lze nastavit jedno z následujících 6 ti snímaní stavu, jejímž prostřednictvím je vydán výstupní signál:

Funkce	Stav
A	Dveře jsou zavřené a zamknuté.
B	- V denním provozu: Dveře jsou zavřené - V nočním provozu: Dveře jsou zavřené a uzamknuté
C	Stříška je zasunutá.
D	- Aktivní chyba - Stříška je zasunutá - Vícebodový uzávěr se nachází v procesu uzamykání nebo v procesu odemykání - Dveře jsou zavřené a zamknuté - Dveře jsou zavřené a nejsou zamknuté
E	Dveře jsou odemknuté.
F	Žádná aktivní chyba.

Informace o nastavení funkcí naleznete v kapitole Nastavení funkce zpětného hlášení stavu (u provedení EB a EC) (viz strana 52).

Aby bylo možné zpracovat tento výstupní signál, musí být k analogové přípojce připojeno relé. Relé spojuje vícebodový uzávěr se systémy třetích stran, např. poplachovými zařízeními. Funkci relé lze nastavit jako spínací nebo jako rozpínací. Informace o nastavení funkcí naleznete v kapitole Nastavení funkce relé (u provedení EB a EC) (viz strana 53).

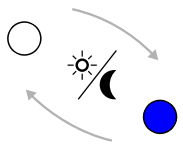
3.4.5 Komfortní funkce

Elektromechanický vícebodový uzávěr v provedení CA a CB má komfortní funkci. Komfortní funkce je

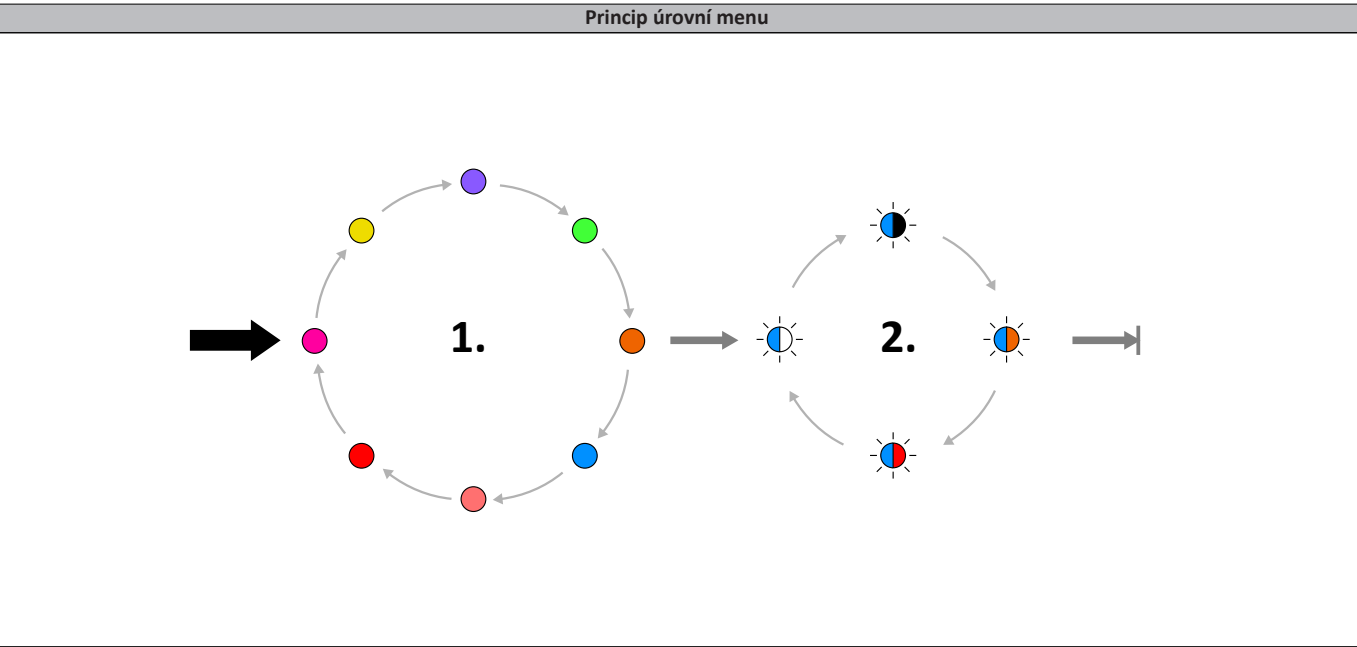
mechanické rychlé odemknutí. Mechanické rychlé odemknutí umožňuje kdykoliv otevření dveří klikou zevnitř.

3.5 Menu

Přepínání druhů provozu



Stisknutí tlačítka na tlačítku s LED	Popis
→ 1 sekunda	Přepnutí mezi denním a nočním provozem



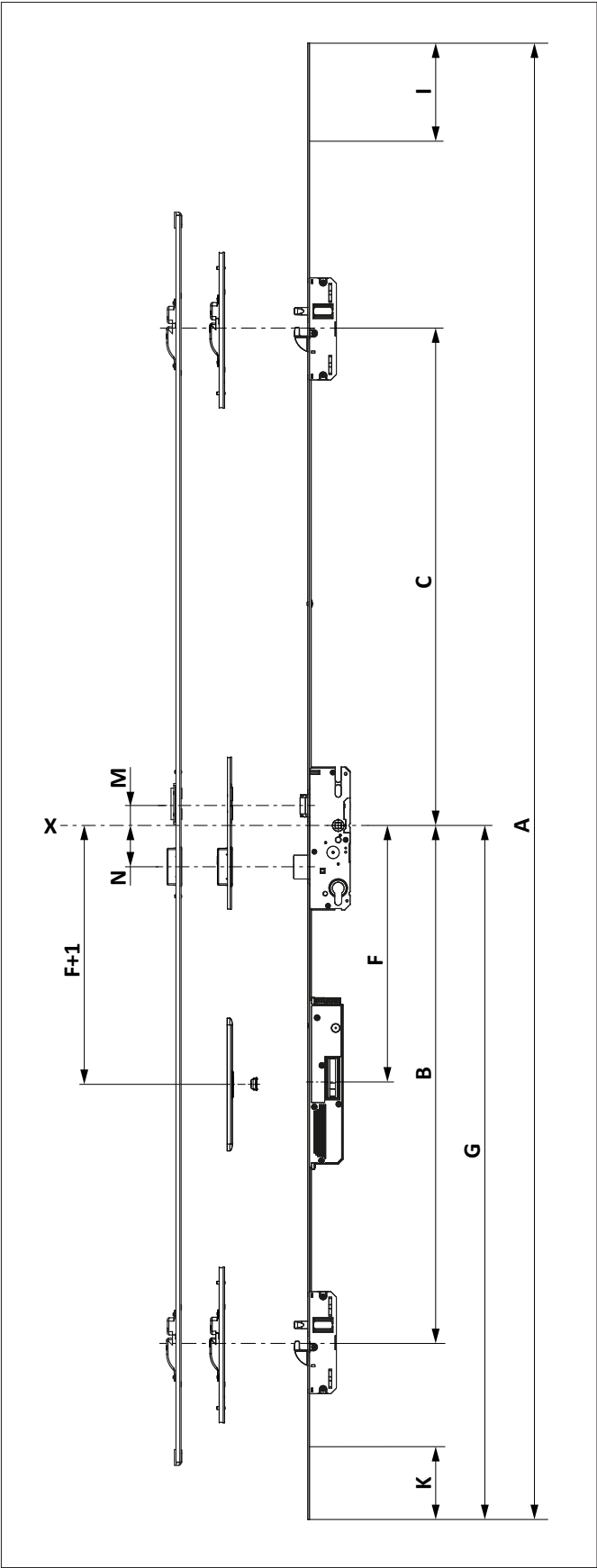
Stisknutí tlačítka na tlačítku s LED	Popis
→ 8 sekund	Přepnutí do úrovně menu 1
→ 3 sekundy	Přepnutí do úrovně menu 2
→ 3 sekundy	Uložení položky menu
→ 1 sekunda	Přepnutí v rámci úrovně menu

Provozní režim	Úrovně menu		
	Úroveň 1	Úroveň 2	Hodnota
Hlasitost bzučáku			
			100 %
			75 %
			50 % (standardní nastavení)
			25 %
			0 %

Provozní režim	Úrovně menu		
	Úroveň 1	Úroveň 2	Hodnota
Funkce zpětného hlášení stavu (pouze u provedení EB nebo CB) (viz strana 13)			
			Funkce A (standardní nastavení)
			Funkce B
			Funkce C
			Funkce D
			Funkce E
			Funkce F
Nastavení kontaktu pro zpětné hlášení stavu (pouze u provedení EB nebo CB)			
			Uzávěr (standardní nastavení)
			Rozpínací
Funkce přepínání denního/nočního provozu (viz strana 13)			
			Funkce 1
			Funkce 2
			Funkce 3
			Funkce 4 (standardní nastavení)
			Funkce 5
			Funkce 6
Funkce zatažení střelky			
			Funkce zatažení střelky je aktivní (standardní nastavení)
			Funkce zatažení střelky je neaktivní
Služby zařízení			
			Nový start zařízení
			Standardní nastavení
			Verze softwaru
			Nastavení magnetického senzoru
			Referenční jízda
Systémové služby			
			Spojení přístrojů
			Odpojení přístrojů
			Odblokování systému kontroly přístupu (Lze použít pouze s připojenou sběrnici SI-BUS a přístrojem umožňujícím připojení k WLAN)
			Výrobní nastavení
			WLAN zap (Lze použít pouze s připojenou sběrnici SI-BUS a přístrojem umožňujícím připojení k WLAN)
			WLAN vyp (Lze použít pouze s připojenou sběrnici SI-BUS a přístrojem umožňujícím připojení k WLAN)
Funkce WLAN (Lze použít pouze s připojenou sběrnici SI-BUS a přístrojem umožňujícím připojení k WLAN)			
			Reset WLAN
			Režim WPS
			Režim info

3.6 Rozměry

3.6.1 Varianty AS 2xxx



X	Systémová značka
A	Celková délka
B	Systémová značka do středu spodní přídavné schránky
C	Systémová značka do středu horní přídavné schránky
F	Systémová značka do středu pohonu
F+1	Střed magnetu
G	Systémová značka k horní hraně hotové podlahy
I a K	Možnost zkrácení
M	Střed čtyřhranu kliky do středu střelky (viz strana 18)
N	Střed čtyřhranu kliky do středu závorý (viz strana 18)
Rozměry v mm	

E = 72 mm, 92 mm, 94 mm								
Varianta	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	I (mm)	K (mm)	FFH (mm)
Průběžná lišta s G = 1020								
B296	2170	760	355	380	1020	665	130	1505 – 1754
B298	2170	760	605	380	1020	415	130	1755 – 1880
B001	2170	760	730	380	1020	290	130	1881 – 2170
B003	2400	760	980	380	1020	270	130	2171 – 2400

Zkrácená lišta vždy s jedním otvorem pro šroub na konci lišty									
K038	1629	760	605	380	892	355	–	–	1755 – 1880
K002	1754	760	730	380	892	355	–	–	1881 – 2170
K054	2004	760	980	380	892	355	–	–	2171 – 2400

Zkrácená lišta vždy se 2 otvory pro šroub na konci lišty									
B039	1500	760	355	380	952	–	–	–	1505 – 1754
B041	1700	760	605	380	952	–	–	–	1755 – 1880
B166	1855	760	730	380	952	–	–	–	1881 – 2170
B253	2170	760	980	380	952	–	–	–	2171 – 2400
Průběžná lišta s G = 1050									
B002	2170	760	730	380	1050	260	160	–	1911 – 2170

E = 85 mm								
Varianta	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	I (mm)	K (mm)	FFH (mm)
Průběžná lišta s G = 1050								
K010	2400	727	721	374	1050	500	190	1900 – 2400

E = 88 mm								
Varianta	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	I (mm)	K (mm)	FFH (mm)
Průběžná lišta s G = 1016								
B001	2170	756	734	377	1016	290	130	1881 – 2170

3.6.2 Rozměry schránek hlavního zámku

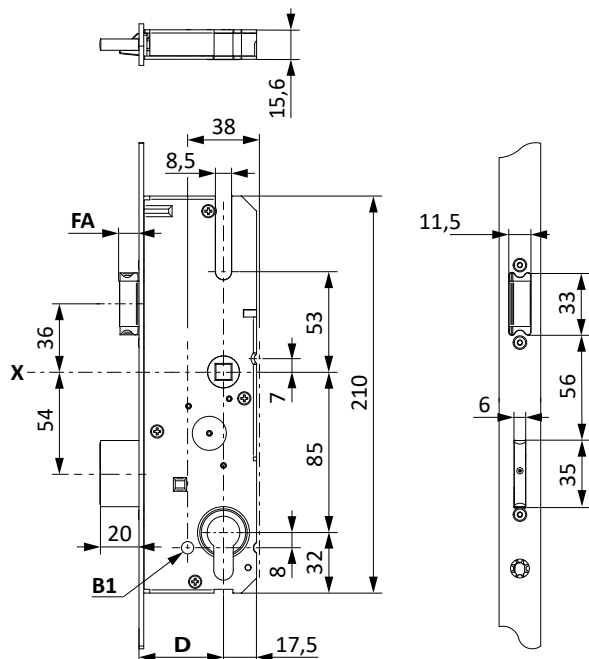
Hlavní zámek typ K, E 92	
X	Systémová značka
D	Rozměr dornu
FA	Vysunutí střelky
L	Vzdálenost od čtyřhranu kliky k průchozímu otvoru
B1	Průchozí otvor 1
B2	Průchozí otvor 2
Rozměry v mm	

D (mm)	FA (mm)		L1 (mm)		B1 (mm)		B2 (mm)
	Standardní	Protipožární	EA nebo EB	CA nebo CB	EA nebo EB	CA nebo CB	
35	10	12	21,5	21	Ø6,5	-	-
40							-
45							Ø6,5
50							Ø6,5
55							Ø6,5

Hlavní zámek typu G, E 92	
X	Systémová značka
D	Rozměr dornu
FA	Vysunutí střelky
L	Vzdálenost od čtyřhranu kliky k průchozímu otvoru
B1	Průchozí otvor
Rozměry v mm	

D (mm)	FA (mm)		L1 (mm)		B1 (mm)	
	Standardní	Protipožární	EA nebo EB	CA nebo CB	EA nebo EB	CA nebo CB
55	10	12	21,5	21	Ø6,5	-
65						
80						

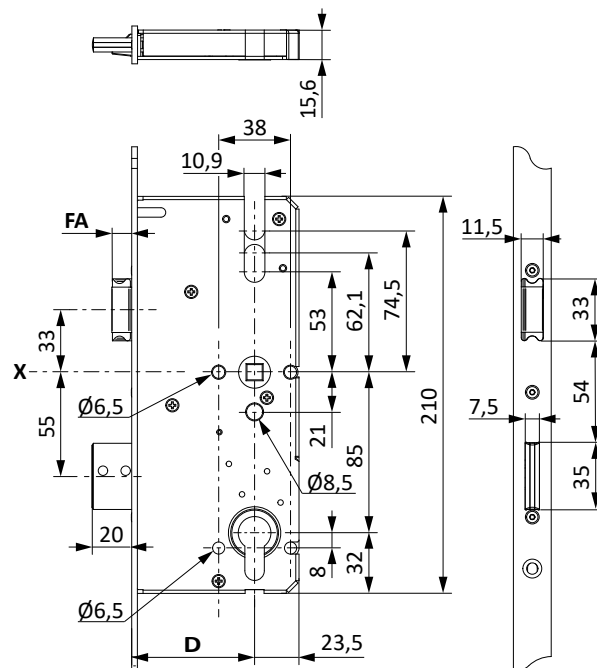
Hlavní zámek typ K, E 85



X	Systémová značka
D	Rozměr dornu
FA	Vysunutí střešky
B1	Průchozí otvor
Rozměry v mm	

D (mm)	FA (mm)		B1 (mm)
	Standardní	Protipožární	
35	10	12	-
40			-
45			Ø6,5
50			Ø6,5

Hlavní zámek typu G, E 85



X	Systémová značka
D	Rozměr dornu
FA	Vysunutí střešky
Rozměry v mm	

D (mm)	FA (mm)	
	Standardní	Protipožární
55	10	12
65		

DRIVE – Návod na montáž

Elektromechanický vícebodový uzávěr GENIUS 2.2, AS 2xxx EA / EB / CA / CB

Hlavní zámek typ K, E 88	
X	Systémová značka
D	Rozměr dornu
FA	Vysunutí střelky
Rozměry v mm	

D (mm)	FA (mm)	
	Standardní	Protipožární
35	10	12
40		
45		
50		
55		

Hlavní zámek typu G, E 88	
X	Systémová značka
D	Rozměr dornu
FA	Vysunutí střelky
Rozměry v mm	

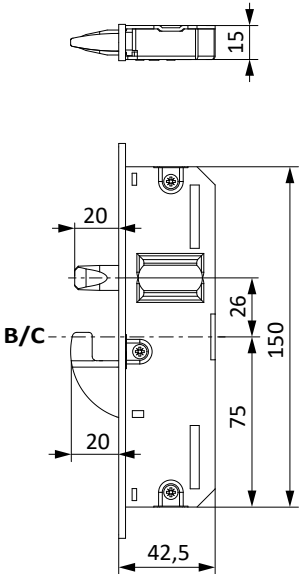
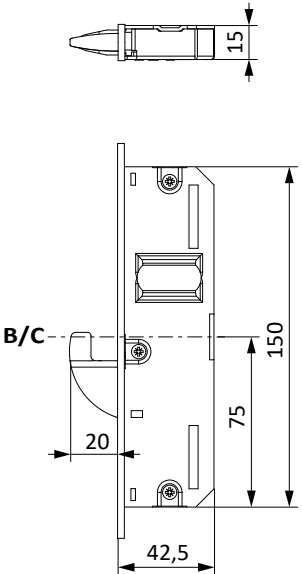
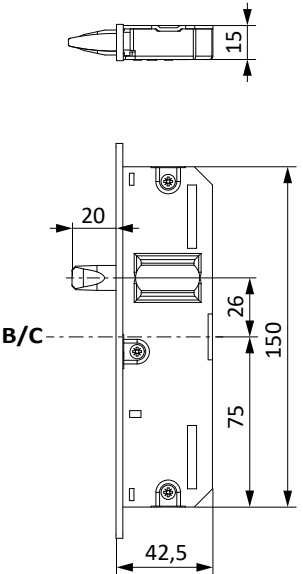
D (mm)	FA (mm)	
	Standardní	Protipožární
55	10	12
65		

D (mm)	FA (mm)	
	Standardní	Protipožární
55	10	12
65		
80		

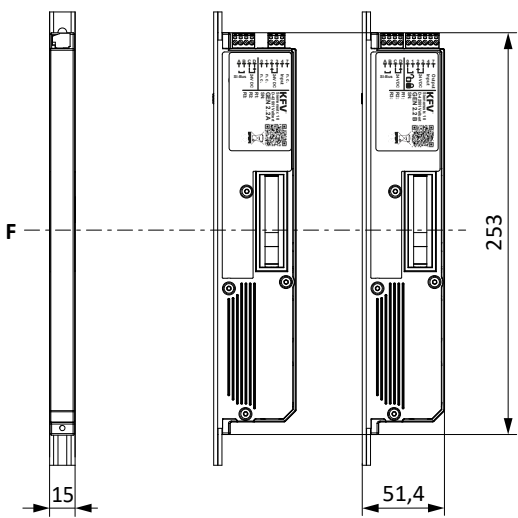
DRIVE – Návod na montáž

Elektromechanický vícebodový uzávěr GENIUS 2.2, AS 2xxx EA / EB / CA / CB

3.6.3 Rozměry přídatných schránek

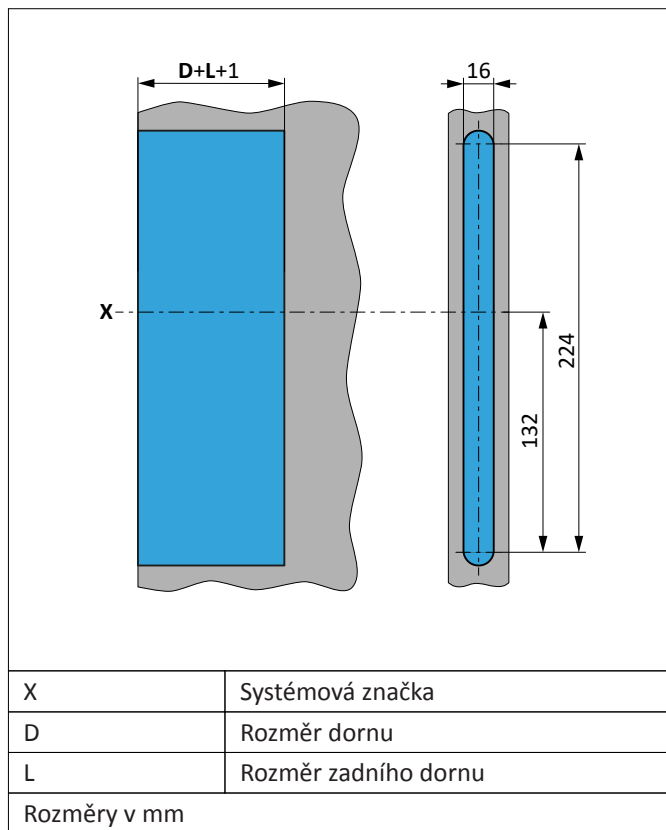
GEN AS 26xx	GEN AS 25xx	GEN AS 23xx
		
B/C		Střed přídatné schránky
Rozměry v mm		

3.6.4 Rozměry pohonu GENIUS

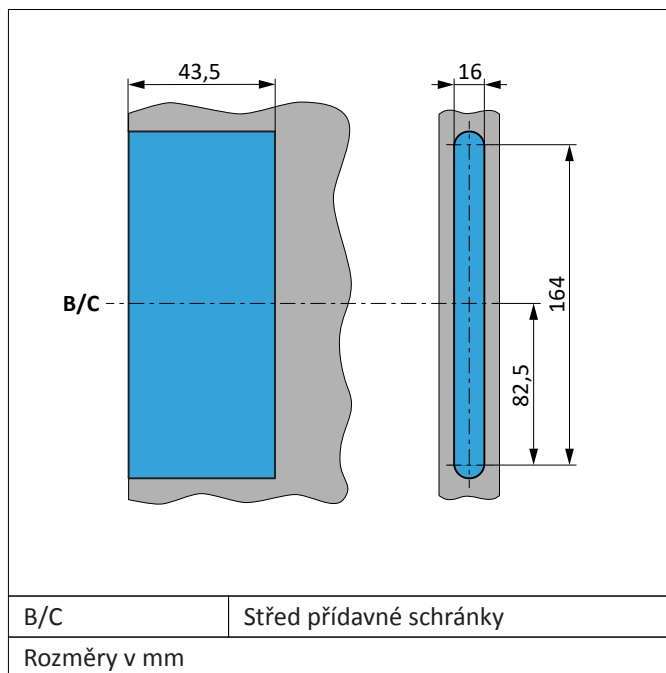
	
F	Střed schránky pohonu GENIUS
Rozměry v mm	

3.7 Rozměry zpracování

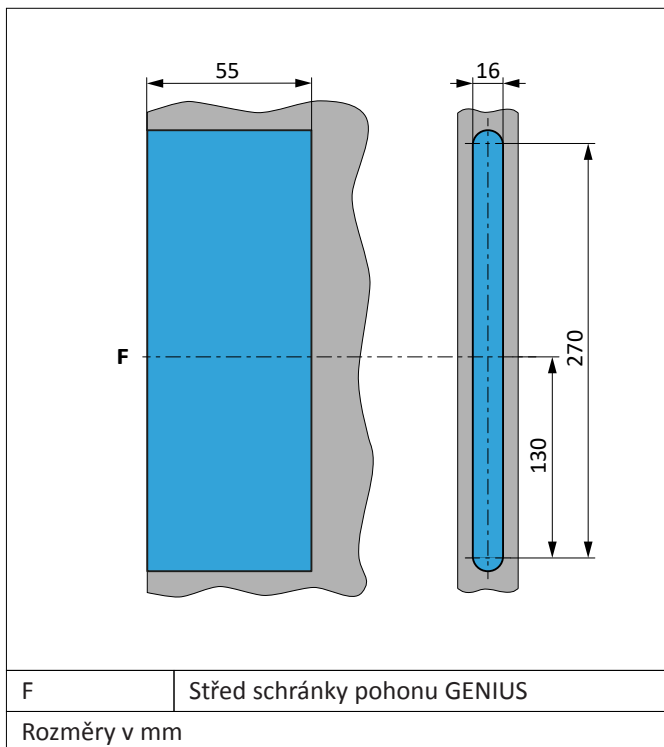
3.7.1 Rozměry frézování pro hlavní zámek



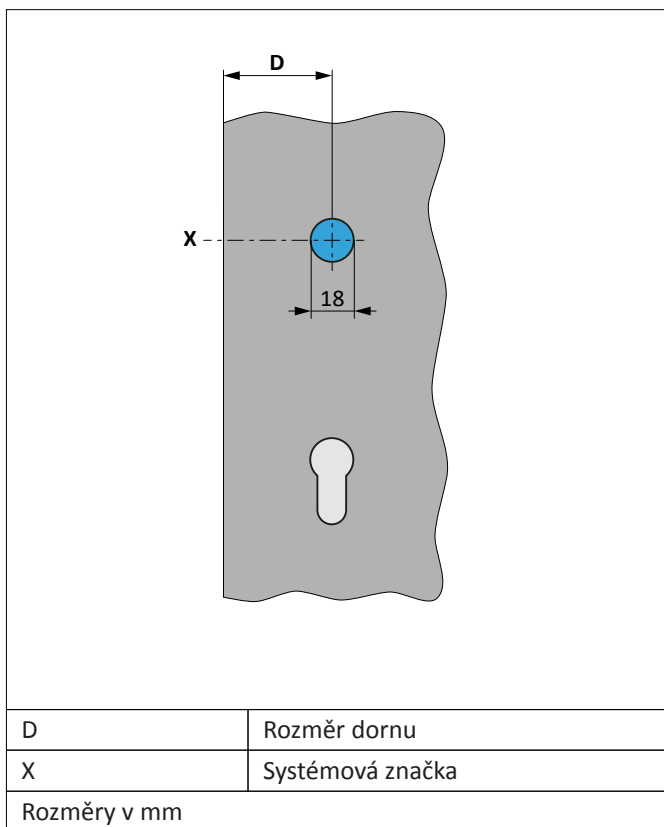
3.7.2 Rozměry frézování pro přídatnou schránku



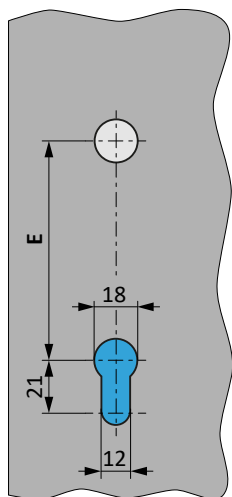
3.7.3 Rozměry frézování pro pohon



3.7.4 Rozměry vrtání pro kliku

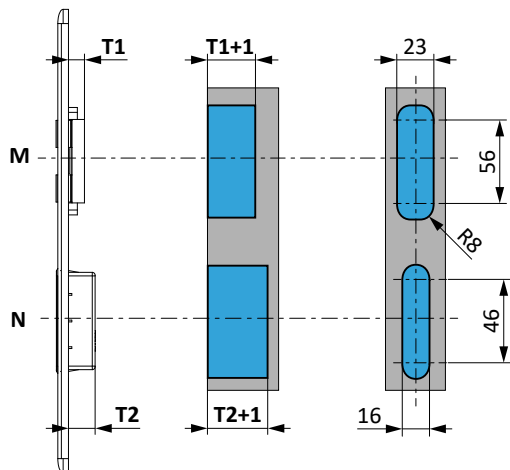


3.7.5 Rozměry frézování pro cylindrickou vložku



E	Osová vzdálenost
Rozměry v mm	

3.7.6 Rozměry frézování pro hlavní protiplech



T1	Hloubka dílu kování – AT kus
T2	Hloubka dílu kování – zadní zakrytí závory
M	Střed střelky
N	Střed závory
Rozměry v mm	

Elektromechanický vícebodový uzávěr GENIUS 2.2, AS 2xxx EA / EB / CA / CB

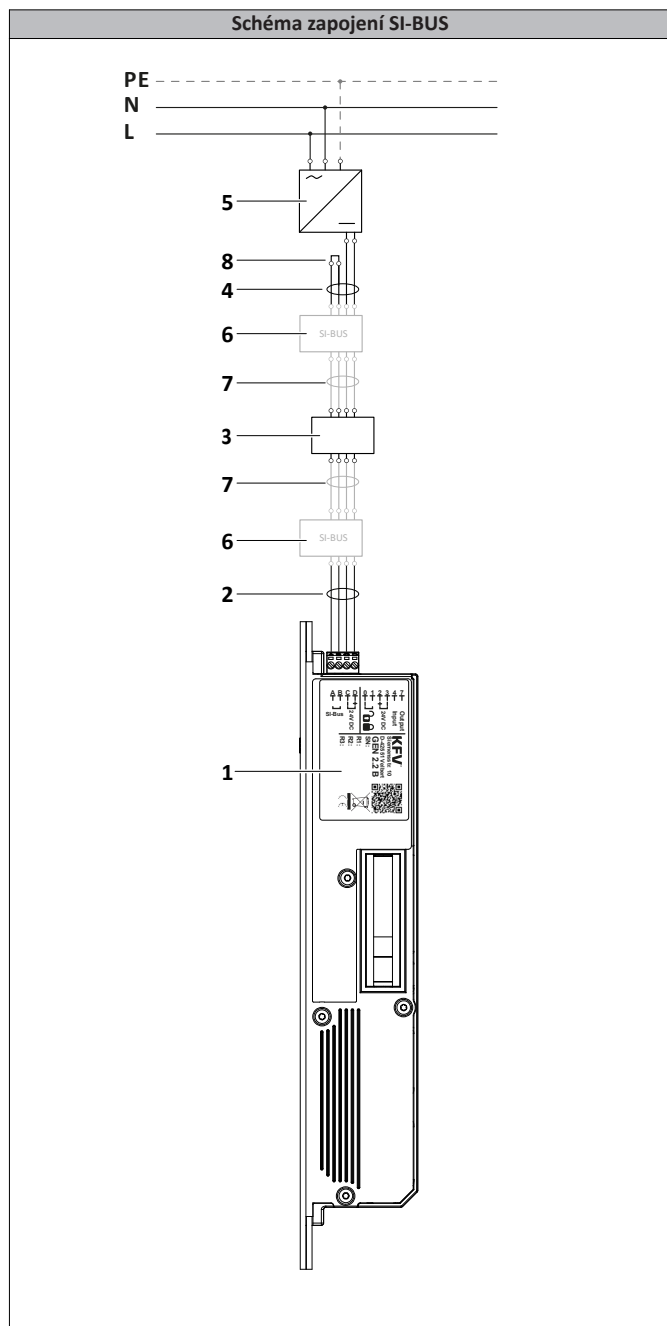
T	Hloubka dílu kování
B/C	Střed přídavné schránky
Rozměry v mm	

Magnet oválný	
F	Střed pohonu
F+1	Střed magnetického senzoru
Rozměry v mm	

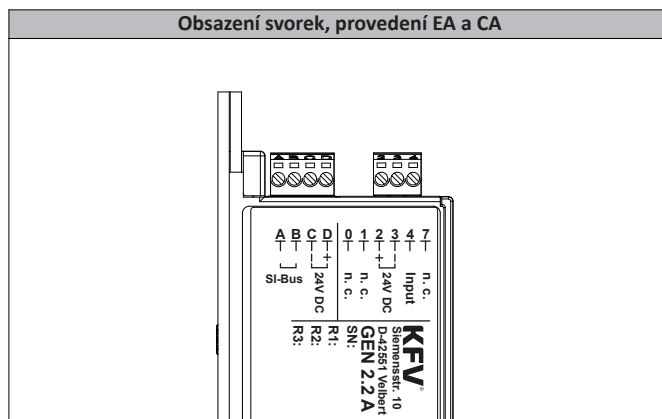
Magnet kruhový	
F	Střed pohonu
F+1	Střed magnetického senzoru
Rozměry v mm	

3.8 Elektrické připojení pro AS 2xxx

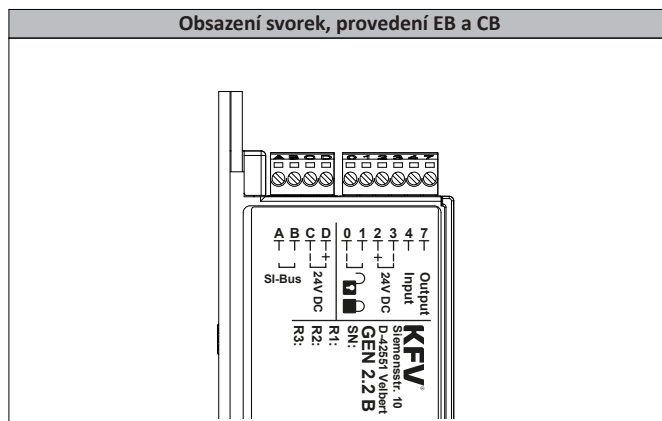
3.8.1 Digitální připojení přes sběrnici SI-BUS



1	Elektromechanický pohon
2	Kabel (SI-Bus, 4pólový konektor PTR / konektor SI-Bus)
3	Kabelová průchodka s integrovaným konektorovým spojením SI-Bus
4	Kabel (SI-Bus, konektor SI-Bus / přípojka pro napájecí zdroj)
5	Napájecí zdroj
6	Přístroj SI-Bus (např.: systém kontroly přístupu, IO-modul, brána KNX-Gateway)
7	Kabel (SI-Bus, oboustranný konektor SI-Bus)
8	Připojovací konektor pro zakončení

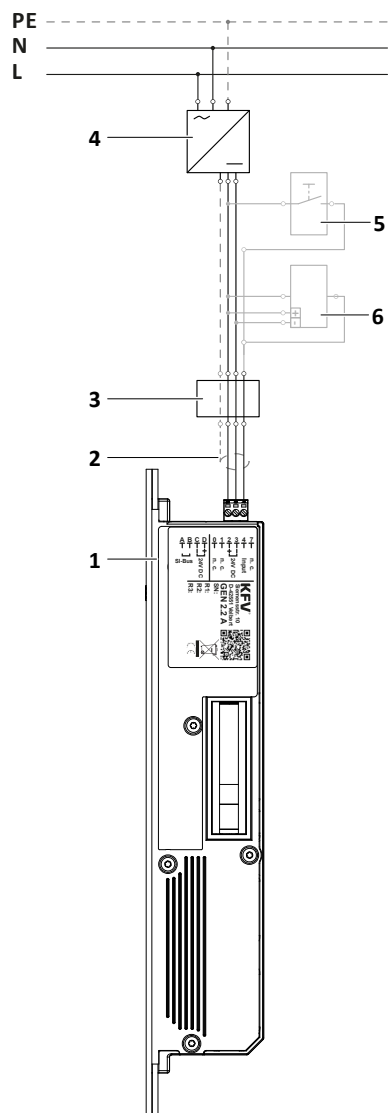


Pohon	Kabel		
Svorka	Funkce	Barva (barva kroužku)	Označení
A	SI-BUS	žlutá	0
B	SI-BUS	zelená	1
C	- GND	hnědá	-
D	+ 24 V DC	bílá	+
0	Neobsazeno	-	-
1	Neobsazeno	-	-
2	+ 24 V DC	bílá (červená)	+
3	- GND	hnědá (modrá)	-
4	Vstup	zelená (žlutá)	4
7	Neobsazeno	-	-
-	-	modrá (bílá)	⏏



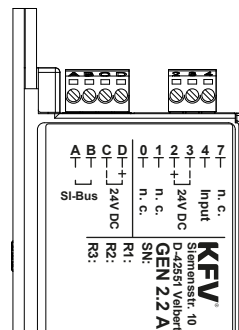
Pohon	Kabel		
Svorka	Funkce	Barva (barva kroužku)	Označení
A	SI-BUS	žlutá	0
B	SI-BUS	zelená	1
C	- GND	hnědá	-
D	+ 24 V DC	bílá	+
0	Vstup	šedá (černá)	0
1	Vstup	žlutá (hnědá)	1
2	+ 24 V DC	bílá (červená)	+
3	- GND	hnědá (modrá)	-
4	Vstup	zelená (žlutá)	4
7	Výstup	růžová (fialová)	7
-	-	modrá (bílá)	⏏

Schéma zapojení analogové, provedení EA a CA



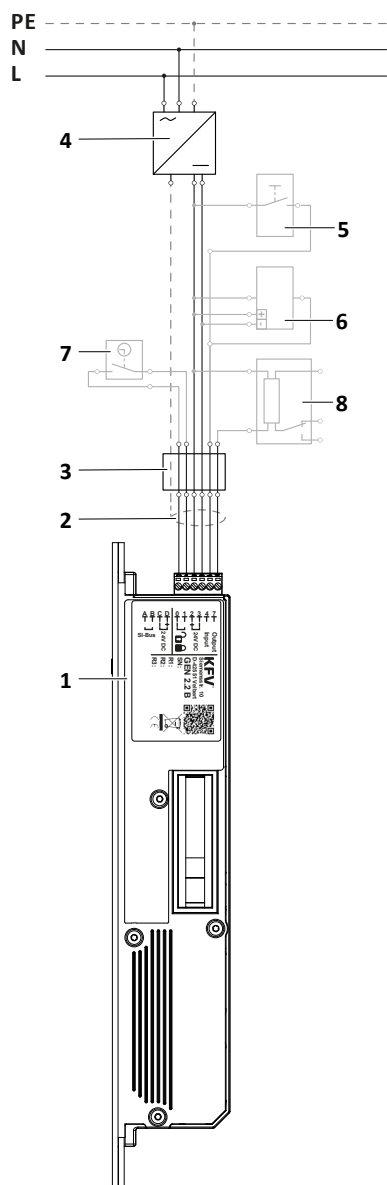
1	Elektromechanický pohon
2	Adaptační kabel (analogový, 3pólový konektor PTR)
3	Kabelová průchodka
4	Napájecí zdroj
5	Externí odemknutí
6	Externí odemknutí se samostatným napájením proudem

--



Pohon		Kabel	
Svorka	Funkce	Barva (barva kroužku)	Označení
A	SI-BUS	žlutá	0
B	SI-BUS	zelená	1
C	- GND	hnědá	-
D	+ 24 V DC	bílá	+
0	Neobsazeno	-	-
1	Neobsazeno	-	-
2	+ 24 V DC	bílá (červená)	+
3	- GND	hnědá (modrá)	-
4	Vstup	zelená (žlutá)	4
7	Neobsazeno	-	-
-	-	modrá (bílá)	

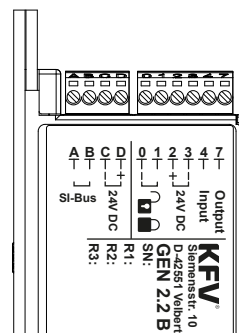
Schéma zapojení analogové, provedení EB a CB



1	Elektromechanický pohon
2	Adaptační kabel (analogový, 6pólový konektor PTR)
3	Kabelová průchodka

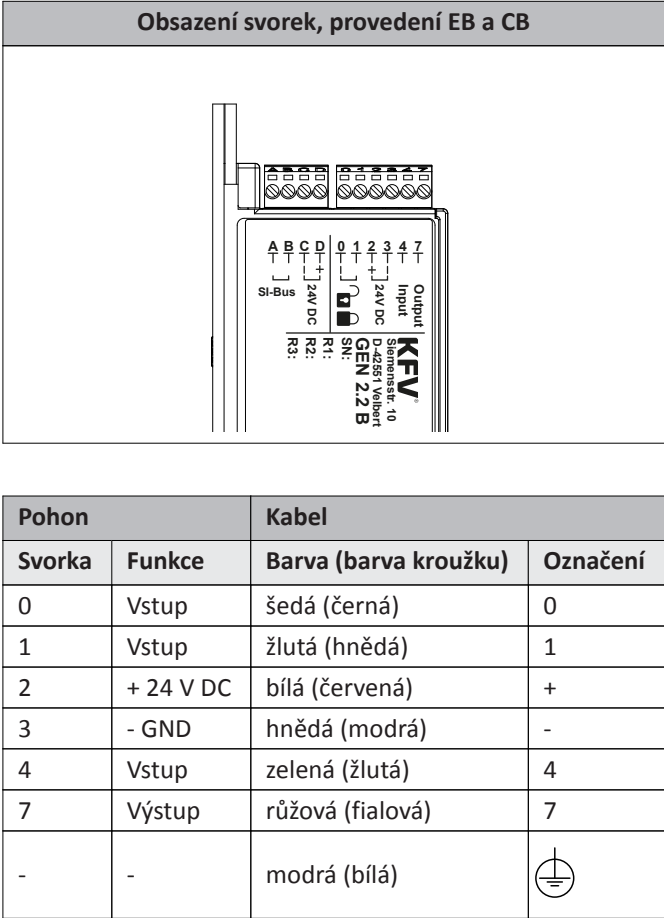
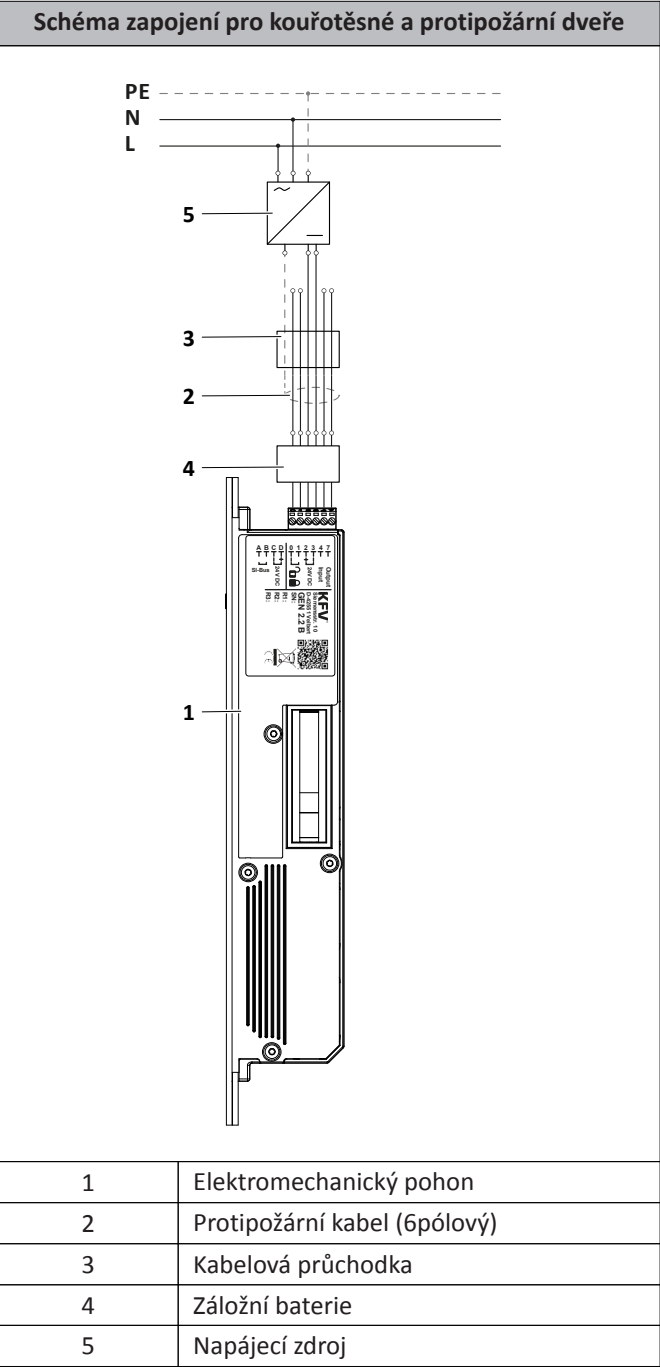
4	Napájecí zdroj
5	Externí odemknutí
6	Externí odemknutí se samostatným napájením proudem
7	Spínací hodiny
8	Spínací relé

Obsazení svorek, provedení EB a CB



Pohon		Kabel	
Svorka	Funkce	Barva (barva kroužku)	Označení
A	SI-BUS	žlutá	0
B	SI-BUS	zelená	1
C	- GND	hnědá	-
D	+ 24 V DC	bílá	+
0	Vstup	šedá (černá)	0
1	Vstup	žlutá (hnědá)	1
2	+ 24 V DC	bílá (červená)	+
3	- GND	hnědá (modrá)	-
4	Vstup	zelená (žlutá)	4
7	Výstup	růžová (fialová)	7
-	-	modrá (bílá)	⊕

3.8.3 Analogové připojení pro kouřotěsné a protipožární dveře



3.9 Technické údaje

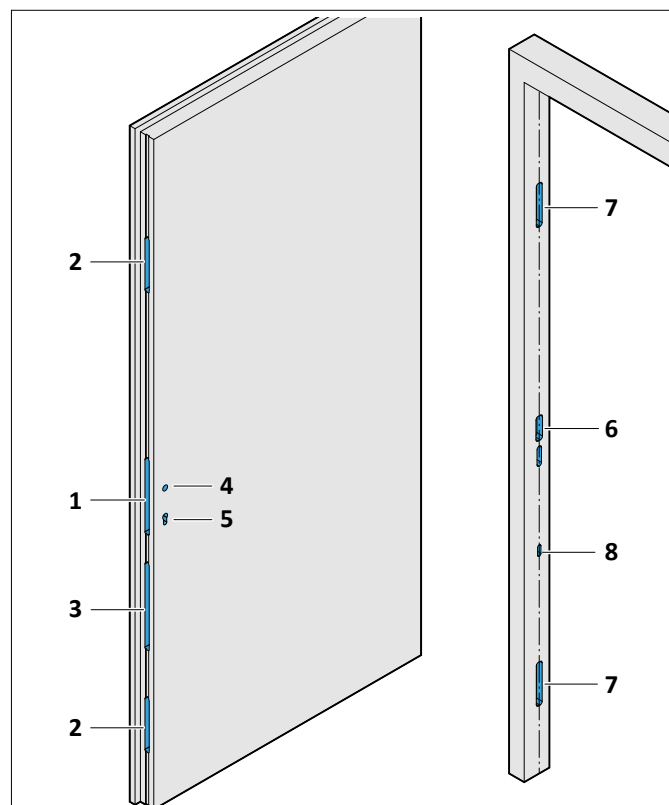
Relativní vlhkost vzduchu (nekondenzující)	20 - 80 %
Okolní teplota (podle DIN EN 14846, třída K, L, N, P) T_{UM}	-25 – +70 °C
Třída ochrany	IP 40
Elektrické připojení	SI-BUS připojení Analogové připojení
Provozní napětí U_B	24 V DC (19 – 32 V DC)
Ochrana proti přepólování $U_{Verp.}$	-50 V
Komunikační napětí U_{SI-BUS}	-7 – +12 V
Vstupní napětí svorka 4 $U_{KL4.ON}$	24 V DC (19 – 32 V DC) > 1 s
Provozní proud pohotovostní / Standby I_{ST}	30 mA
Provozní proud při ovládání motoru I_B	500 mA (max. 1000 mA)
Výstupní proud svorka 7 I_{KL7}	≤ 20 mA

3.10 Příslušenství

Označení	Vlastnost	Bal. j. (ks)	Název materiálu	Obj. č.
Krytka	Ochrana proti vnikající vlhkosti	1	ZEM AK--EE-----16K-----85----EE	3522851

4 Montáž

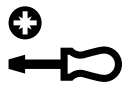
4.1 Příprava montáže



1. Vyvrtejte a vyfrézujte dveřní křídlo a rám dveří podle údajů o rozměrech a všeobecných tolerancích podle ISO 2768.
2. Vyčistěte frézované kapsy od třísek.
3. Před montáží výrobku zkontrolujte rozměrovou stálost dveřního křídla a rámu dveří. V případě zkřivení nebo poškození výrobek nemontujte.
4. Zkontrolujte výrobek, zda není poškozený. Pokud je výrobek ohnutý nebo poškozený, pak jej nemontujte.
5. Položte kabely pro napájení pohonu proudem bez zlomení od pantové strany dveřního křídla k výrobku.
6. V případě potřeby vložte do protiplechu série 23xx bez zadního zakrytí oválné pouzdro magnetu, a to magnetem nahoru.

1	Frézování pro schránku hlavního zámku (viz strana 23)
2	Frézování pro přídavnou schránku (viz strana 23)
3	Frézování pro pohon (viz strana 24)
4	Vrtání pro kliku (viz strana 24)
5	Frézování pro cylindrickou vložku (viz strana 25)
6	Frézování pro hlavní protiplech (viz strana 25)
7	Frézování pro přídavný protiplech (viz strana 26)
8	Frézování pro magnet (viz strana 26)

4.2 Nářadí a pracovní materiál

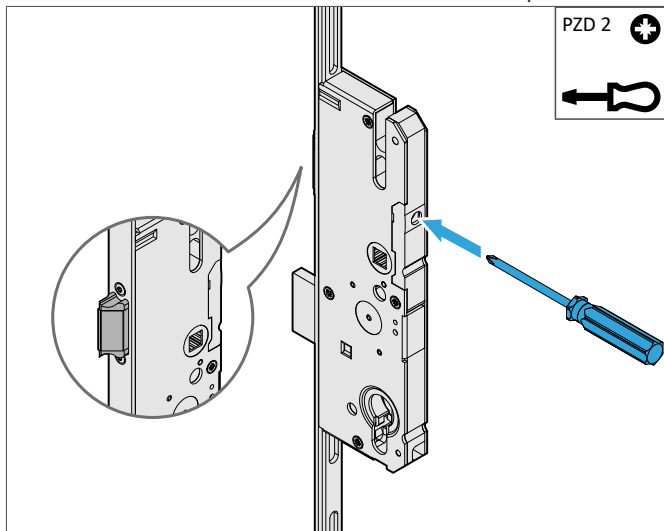
Nářadí	
	Křížový šroubovák PZD2
	Úhlový klíč torx T10

Pracovní materiál		Účel použití
	Vrut Ø 3,9 mm	Plast Tloušťka stěny min. 2 mm
	Vrut Ø 4,8 mm	Plast SKG** Tloušťka stěny min. 2 mm
	Vrut Ø 4,0 mm	Dřevo
	Vrut Ø 4,0 mm x 40 mm	Dřevo SKG**
	Vrut Ø 4,5 mm x 45 mm	Dřevo SKG*** S certifikací SKH
	Vrut Ø 3,9 mm	Kov Ocelová výztuha, tloušťka stěny min. 1,5 mm
	Vrut Ø 4,2 mm	Kov SKG** Ocelová výztuha, tloušťka stěny min. 1,5 mm

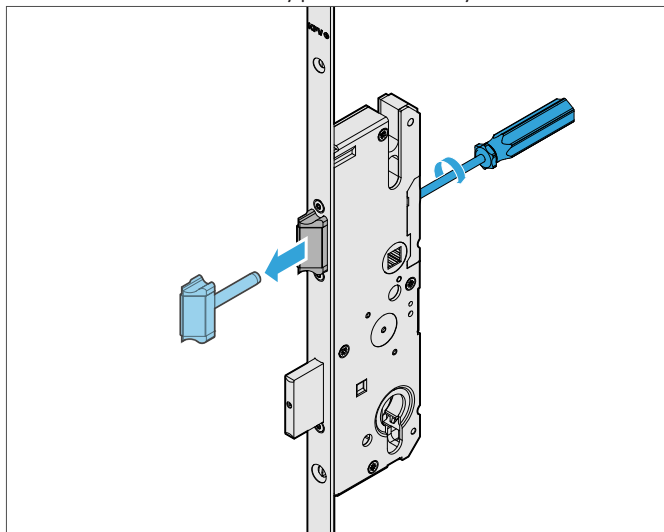
4.3 Montáž křídlových dílů kování

4.3.1 Změna směru DIN střelky hlavního zámku

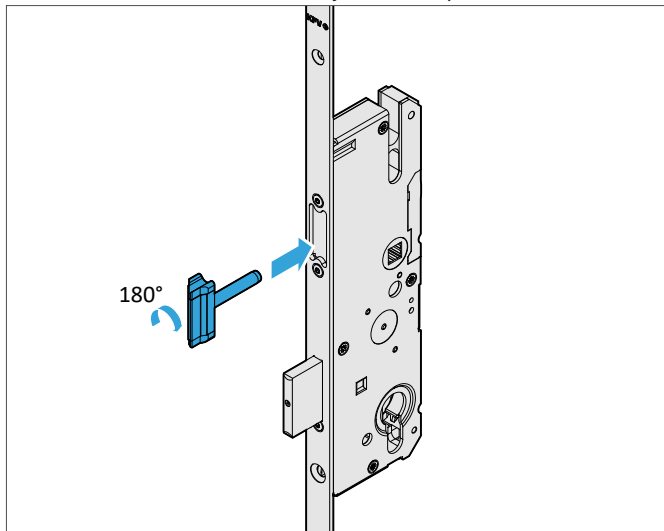
1. Porovnejte směr DIN otevírání dveří se střelkou a v případě potřeby střelku přestavte.
2. Zaveďte šroubovák do otvoru na zadní straně schránky zámku.



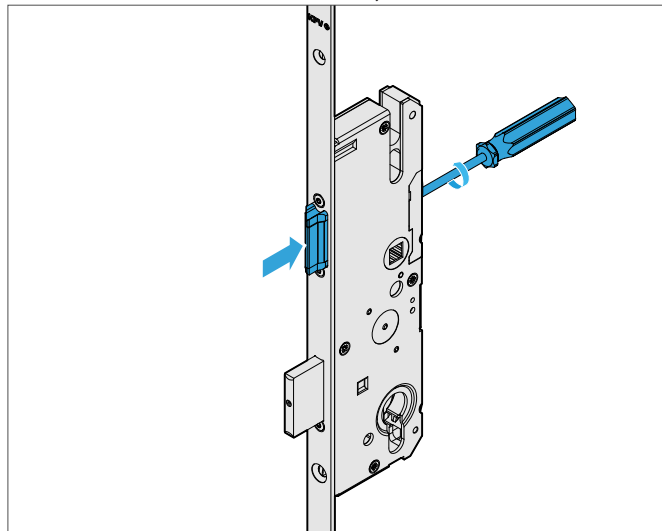
3. Aretační šroub dříku střelky povolte a střelku vytáhněte.



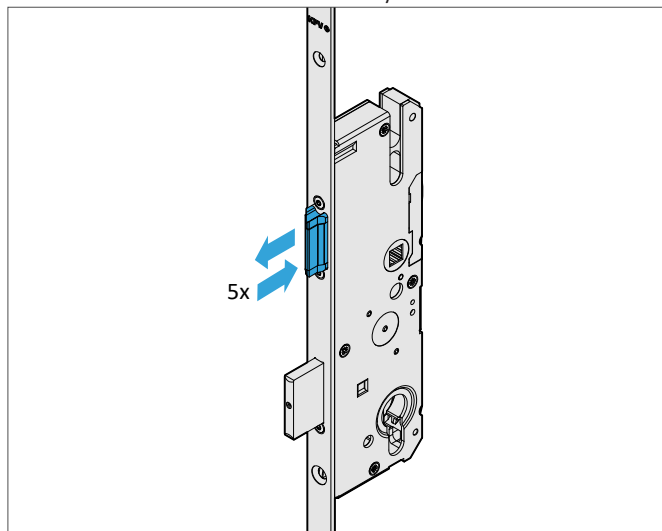
4. Otočte střelku o 180° a zatlačte ji do schránky zámku.



5. Utáhněte aretační šroub dříku střelky šroubovákem.



6. Střelku několikrát zatlačte do schránky zámku.



7. Zkontrolujte, jestli se střelka samočinně a lehce vysune.

4.3.2 Přišroubování vícebodového uzávěru

! OZNÁMENÍ**Věcná škoda v důsledku vnikající vlhkosti**

Pokud se do pohonu dostanou kapaliny, může dojít ke zkratu.

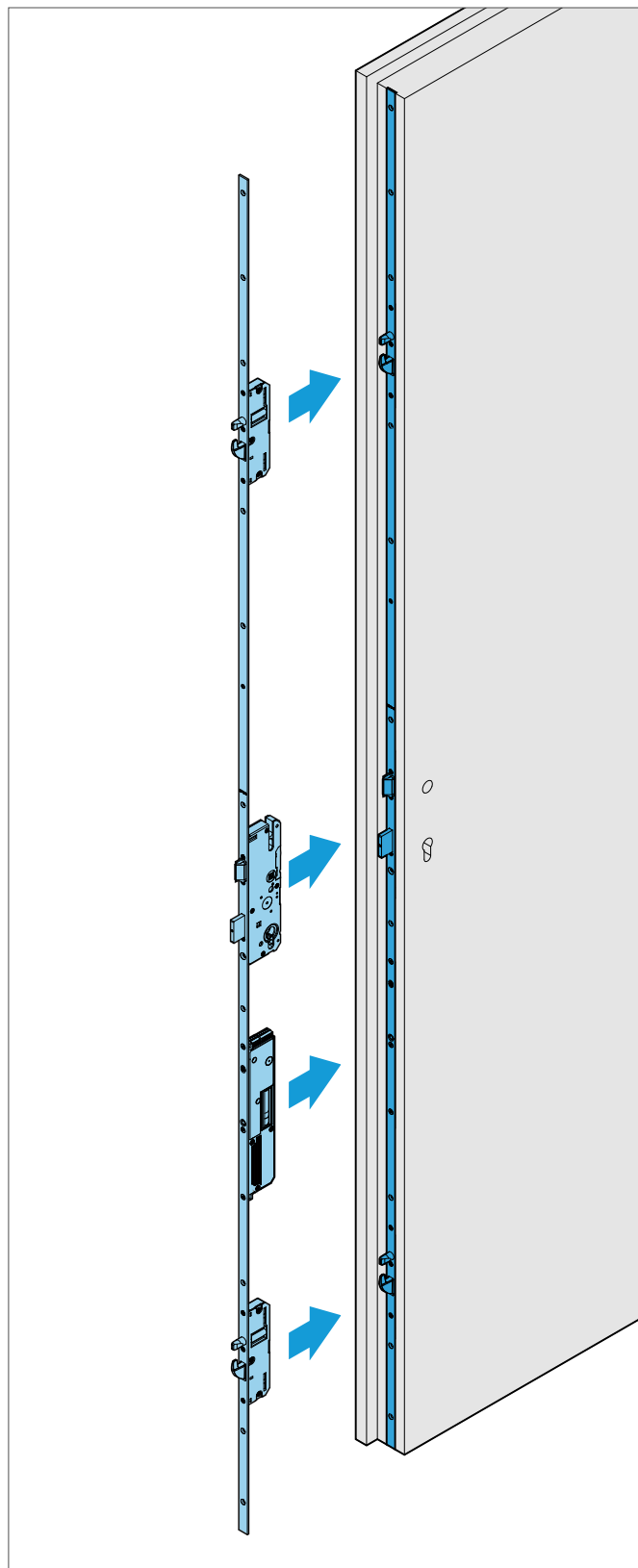
- Namontujte krytku na ochranu před vnikající kapalinou.
- Respektujte třídu ochrany IP.

Předpoklad

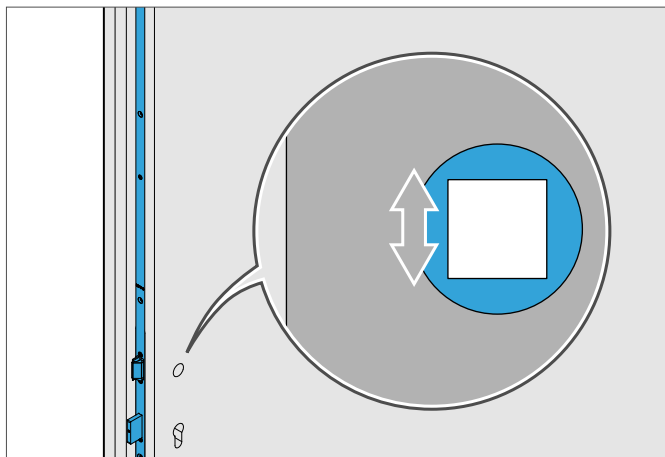
- Kabely jsou nainstalovány skrz dvevní křídlo.

1. Připojte kabely k pohonu. V případě potřeby namontujte krytku na elektrickou přípojku pohonu.
2. Zaved'te kabely bez zlomení do vyfrézované kapsy.

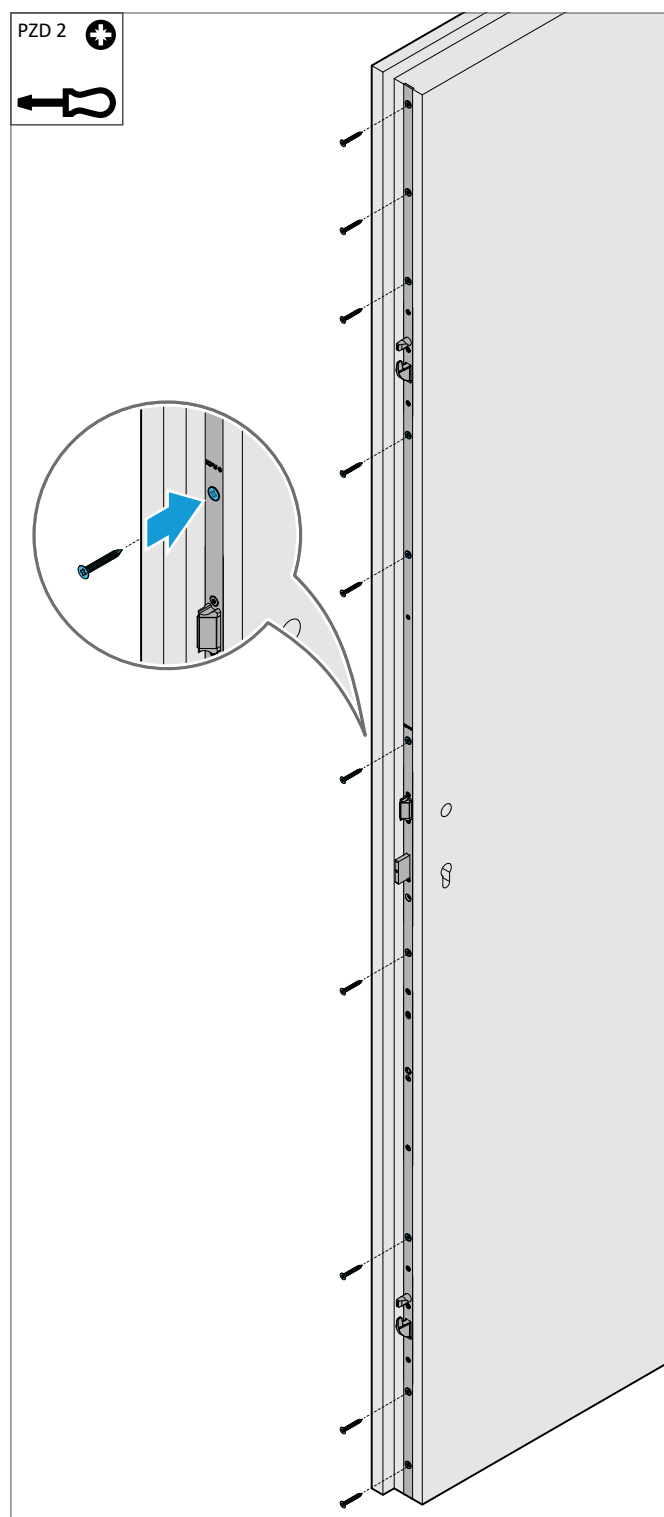
3. Vložte vícebodový uzávěr do vyfrézovaného dvevního křídla.



4. Vyrovnajte vícebodový uzávěr tak, aby se ořech kliky nacházel na středu vyvrtaného otvoru.



5. Přišroubujte vícebodový uzávěr k dveřnímu křídlu.



4.3.3 Montáž soupravy kliky a cylindrické vložky

OZNÁMENÍ

Věcné škody v důsledku neodborné montáže

Pokud soupravu kliky namontujete neodborně, poškodíte vícebodový uzávěr.

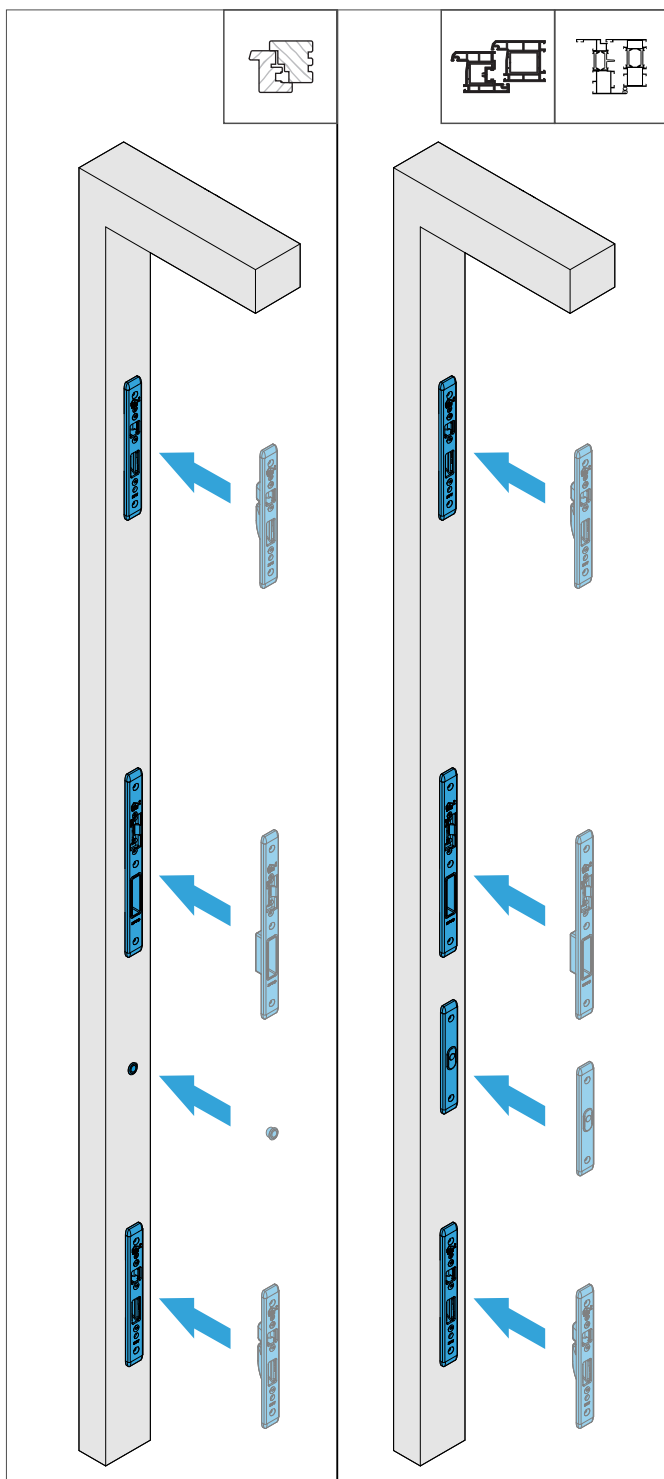
- Při namontované schránce zámku neprovrtejte dveřní křídlo.
- Nezatloukejte čtyřhran kliky do ořechu zámku násilím.

1. Namontujte soupravu kliky a cylindrickou vložku podle údajů výrobce.

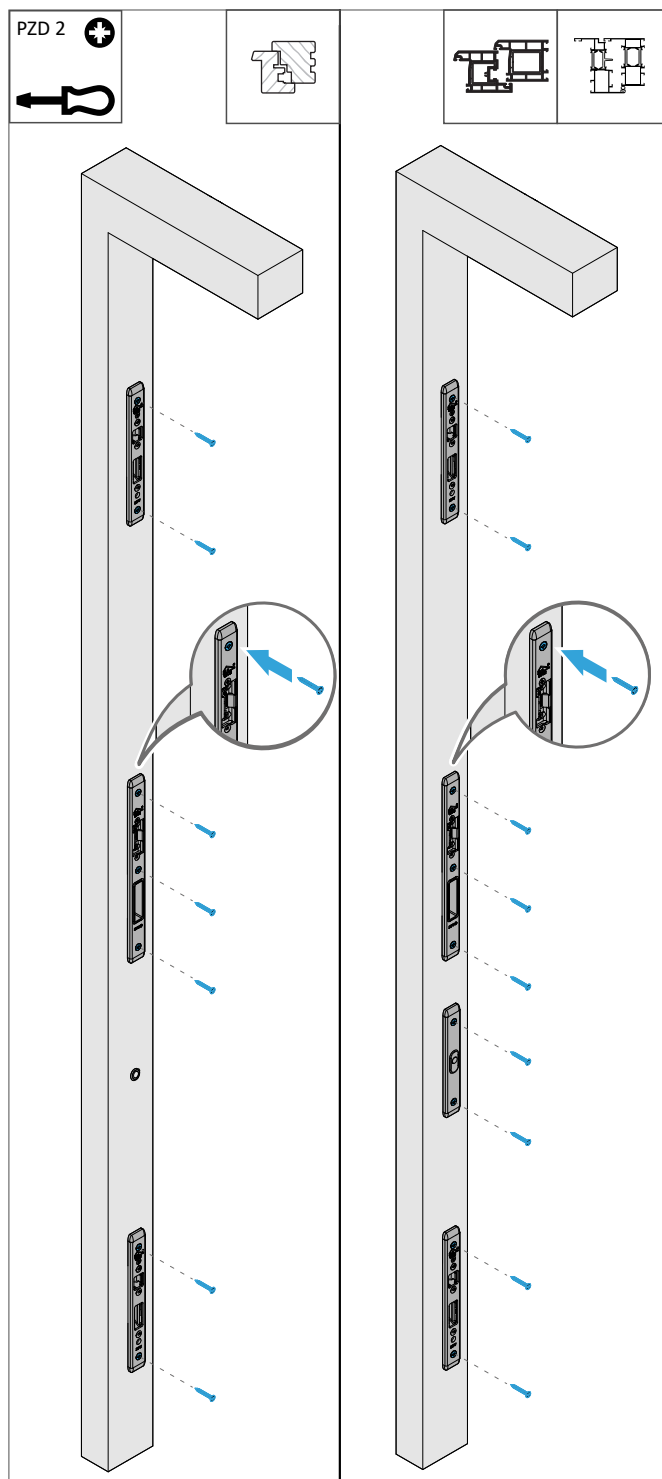
4.4 Montáž rámových dílů

4.4.1 Přišroubování protiplechů

1. Vložte protiplechy do vyfrézovaného rámu dveří.

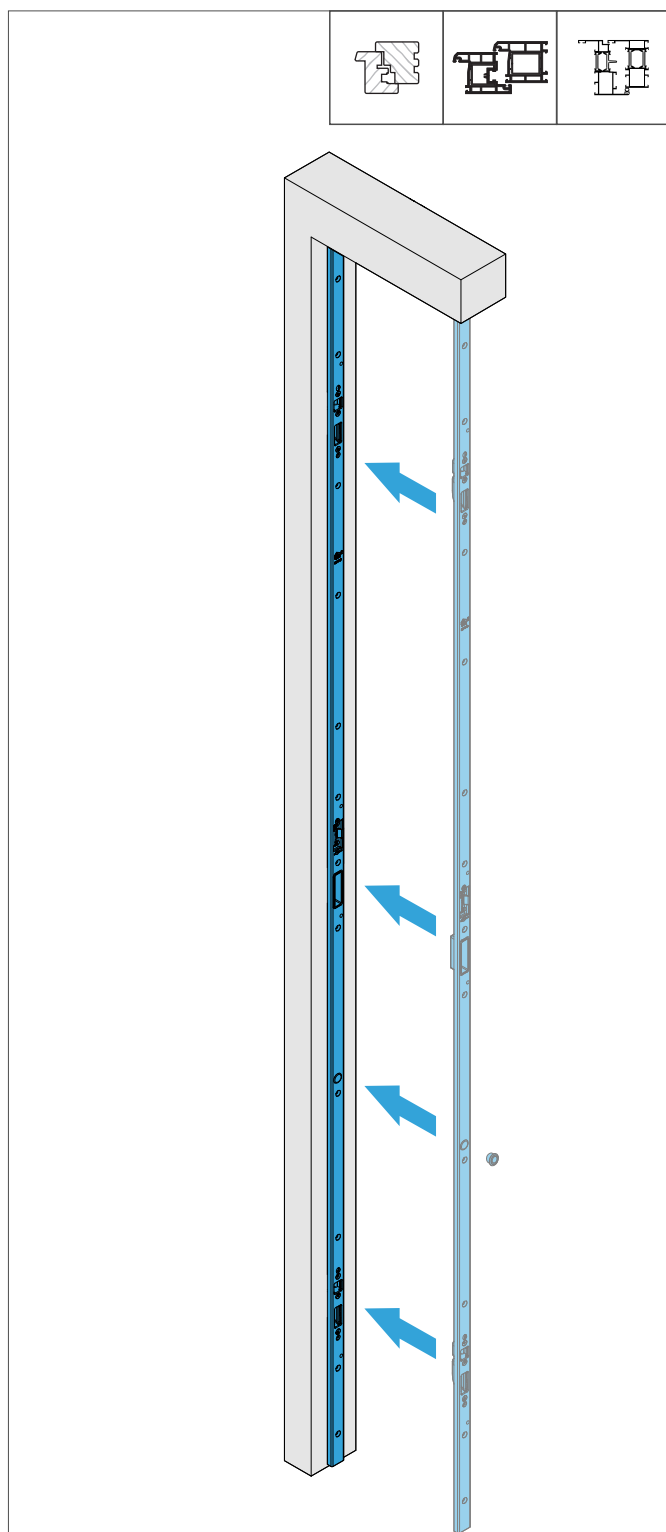


2. Přišroubujte protiplechy k rámu dveří.

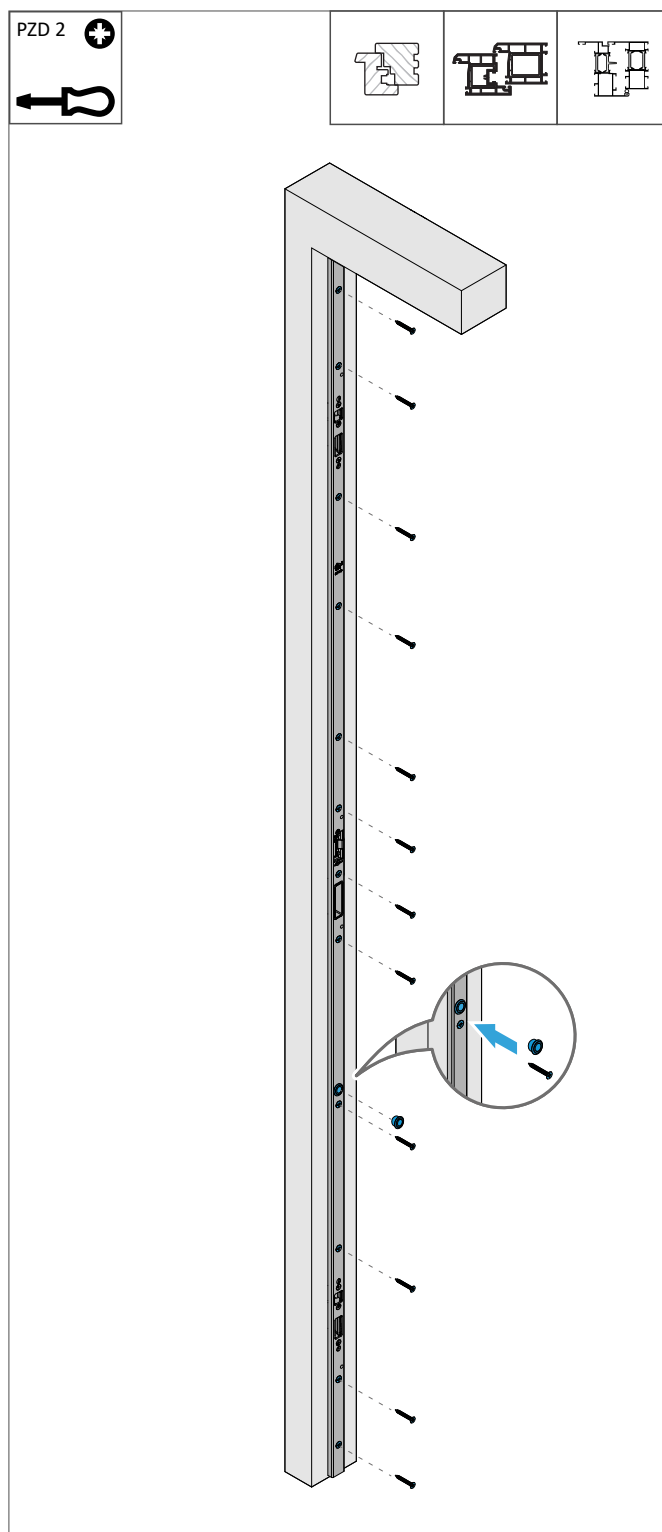


4.4.2 Přišroubování uzavírací lišty

1. Vložte uzavírací lištu do vyfrézovaného rámu dveří.



2. Přišroubujte uzavírací lištu k rámu dveří.



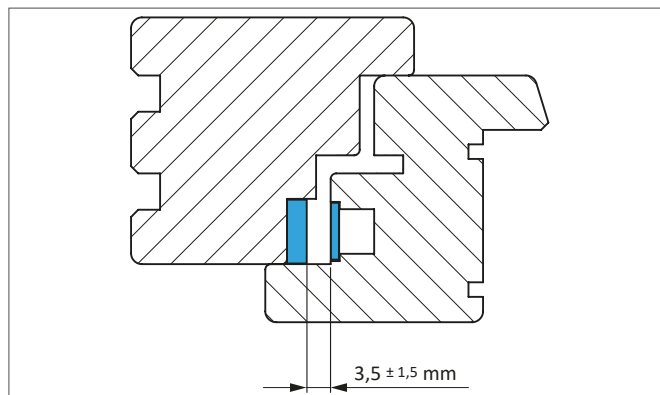
5 Uvedení do provozu

5.1 Nastavení zbylé vůle v drážce

Funkce vícebodového uzávěru je zaručena při dodržení uvedené zbylé vůle v drážce.

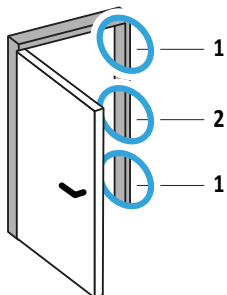
1. Dodržujte přiložený návod na montáž od výrobce dveřních pantů.

2. Nastavte zbylou vůli v drážce mezi lištou zámku a rámovým dílem.



5.2 Seřízení rámových dílů

Poloha rámových dílů



1	Q-seřízení
2	AT-kus

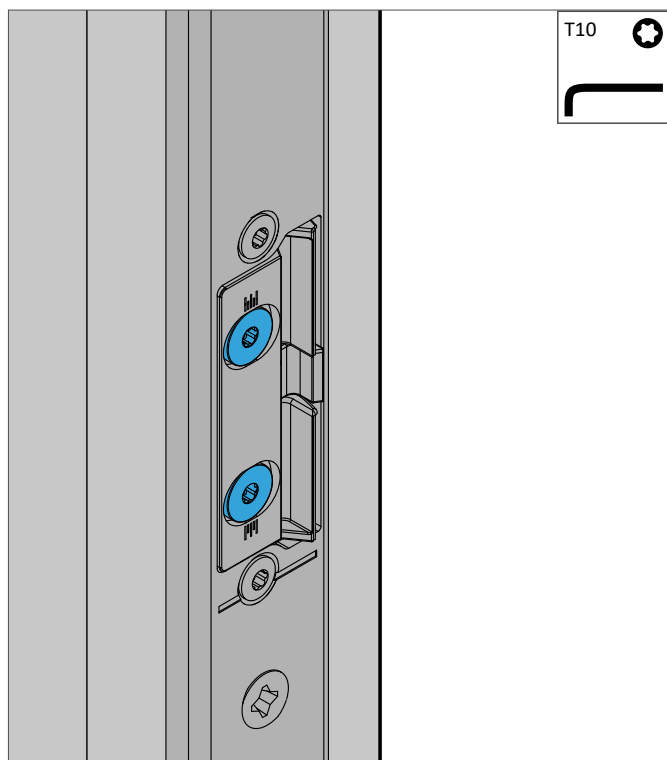
1. Nastavte pomocí AT-kusu a Q-seřízení v rámových dílech přítlak na těsnění dveří.

5.2.1 Snížení přítlaku na těsnění dveří

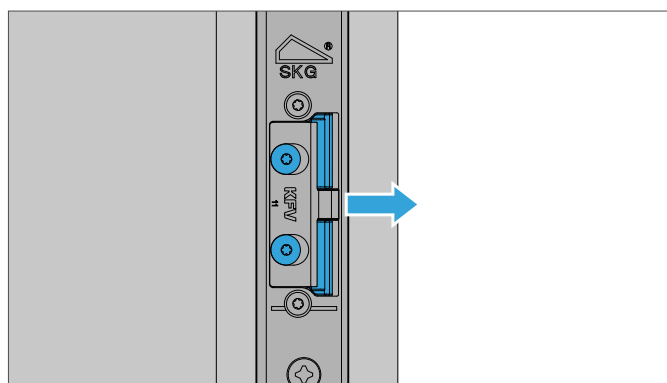
Předpoklady

- Dveře se nezavírají.
- Dveře se nezamykají.

1. Povolte oba seřizovací šrouby AT-kusu.

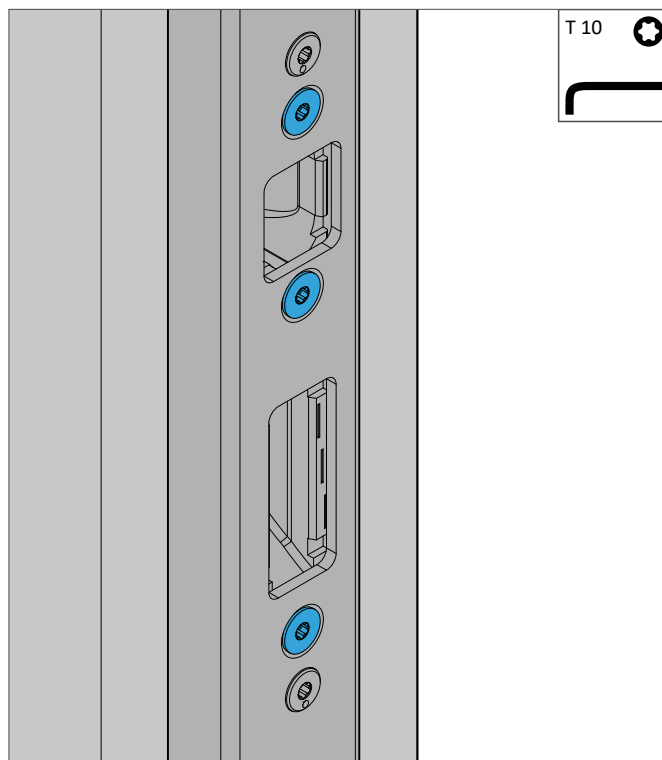


2. Přestavte AT-kus ve směru k dveřnímu křídlu.

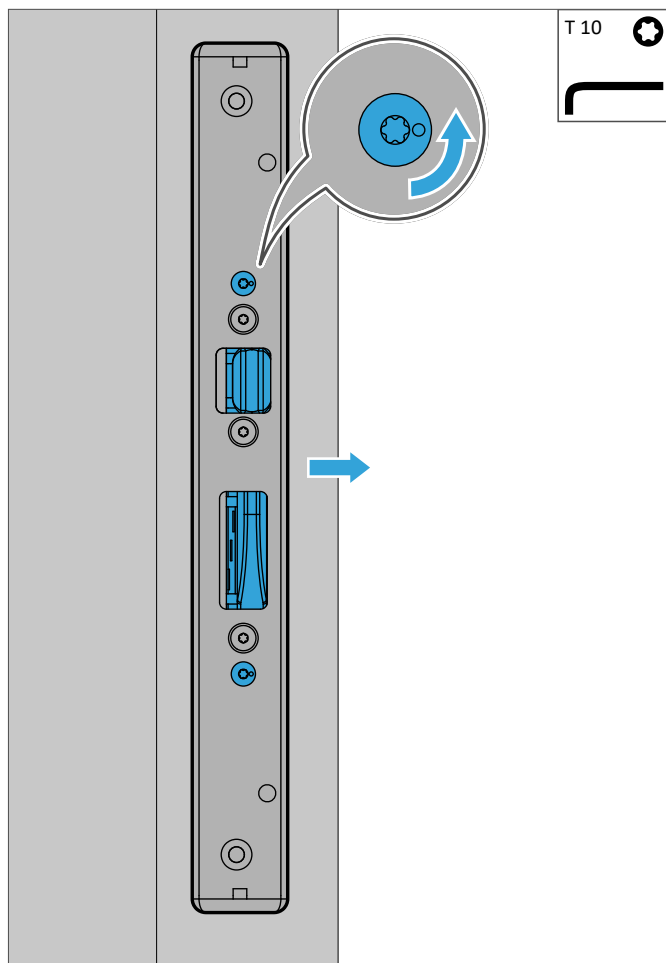


3. Utáhněte oba seřizovací šrouby.

4. Povolte 3 upevňovací šrouby Q-seřízení.



5. Otočte oba excentrické šrouby max. o 90° z neutrální polohy (značka dole) proti směru hodinových ručiček.



→ Q-seřízení se pohne až o 2,5 mm ve směru k dveřnímu křídlu.

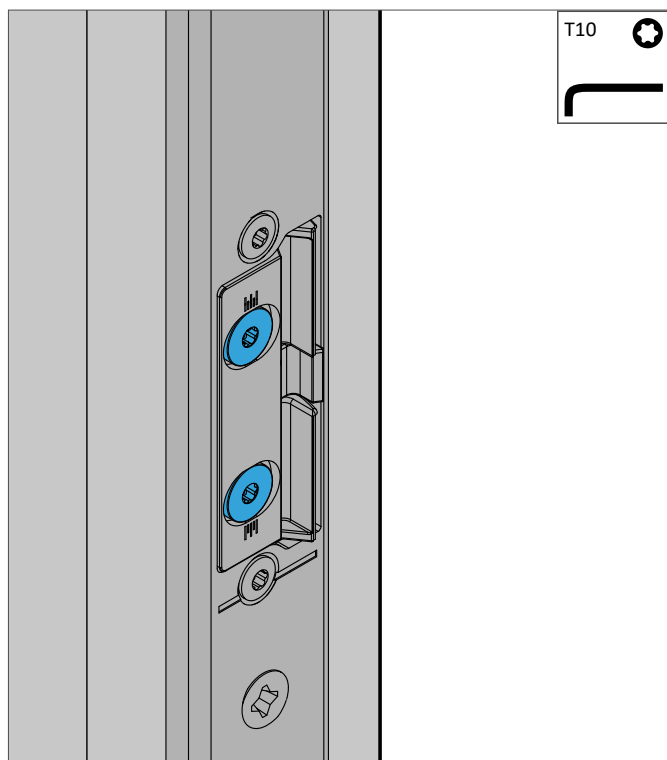
6. Utáhněte 3 upevňovací šrouby Q-seřízení.
7. Zkontrolujte, jestli se dveře zavírají a zamykají. Pokud se dveře nezavřou a nezamknou, opakujte uvedené kroky.

5.2.2 Zvýšení přitlaku na těsnění dveří

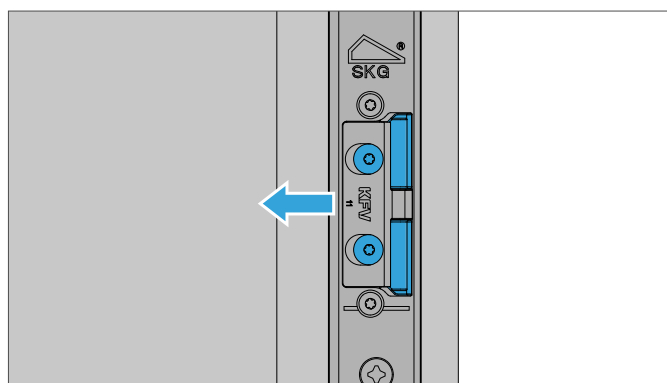
Předpoklady

- Dveře se zavírají s vůlí.
- Dveře se zamykají s vůlí.

1. Povolte oba seřizovací šrouby AT-kusu.

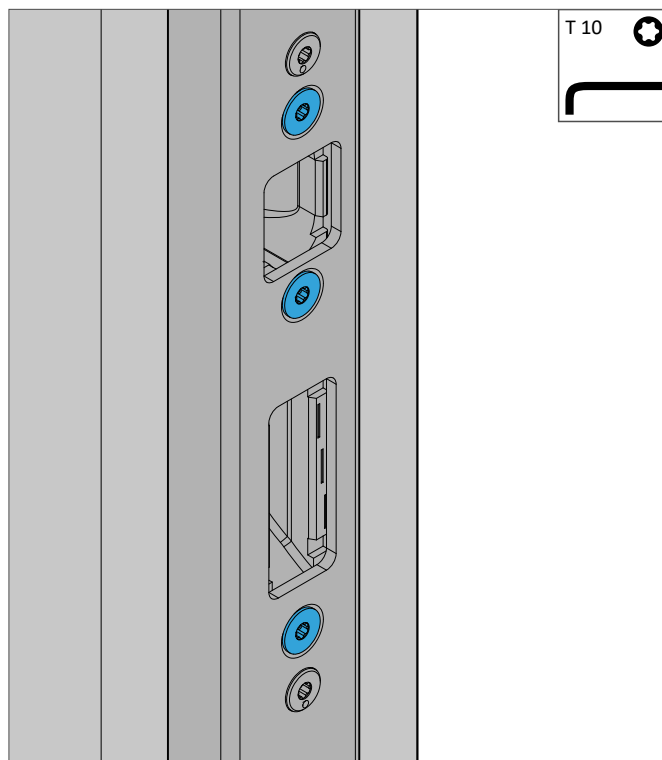


2. Přestavte AT-kus ve směru k rámu dveří.

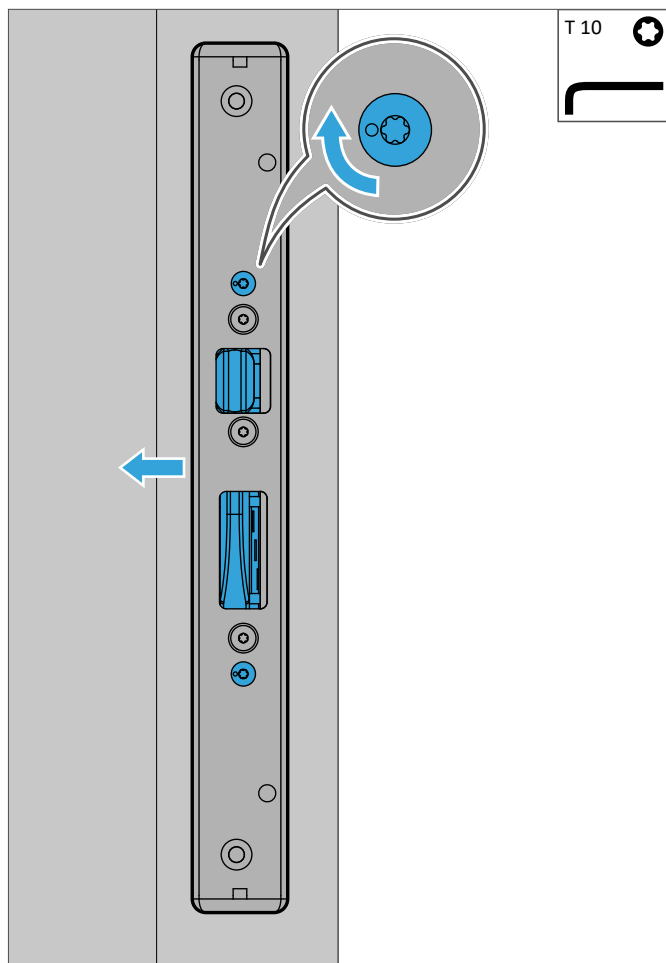


3. Utáhněte oba seřizovací šrouby.

4. Povolte 3 upevňovací šrouby Q-seřízení.



5. Otočte oba excentrické šrouby max. o 90° z neutrální polohy (značka dole) ve směru hodinových ručiček.



→ Q-seřízení se pohne až o 2,5 mm ve směru k rámu dveří.

6. Utáhněte 3 upevňovací šrouby Q-seřízení.
7. Zkontrolujte, jestli se dveře zavírají a zamykají bez vůle. Pokud se dveře zavírají a zamykají s vůlí, opakujte uvedené kroky.

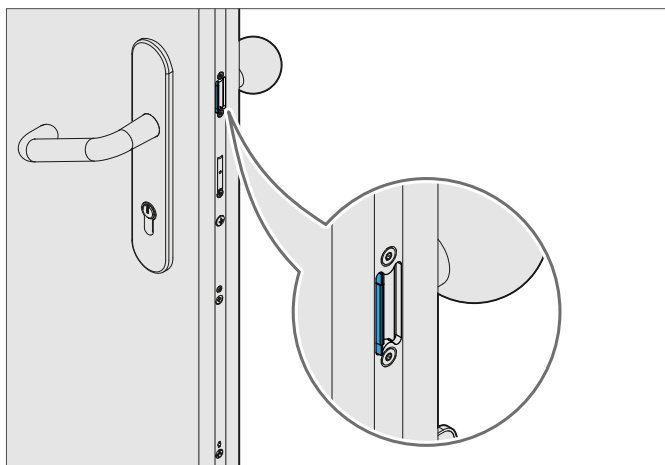
5.3 Kontrola funkce

5.3.1 Kontrola funkce střelky

Předpoklad

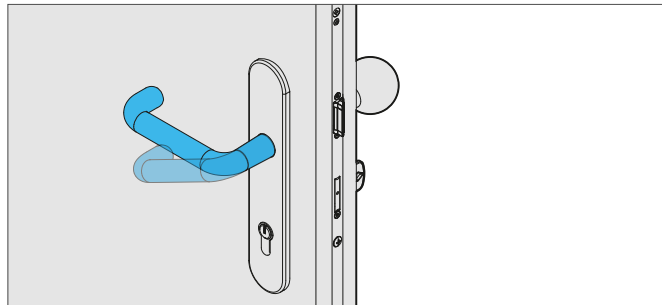
- Dveře jsou otevřené.

1. Stiskněte kliku zcela dolů až na doraz.
2. Zkontrolujte, jestli se střelka hlavního zámku lehce a zcela zasune.

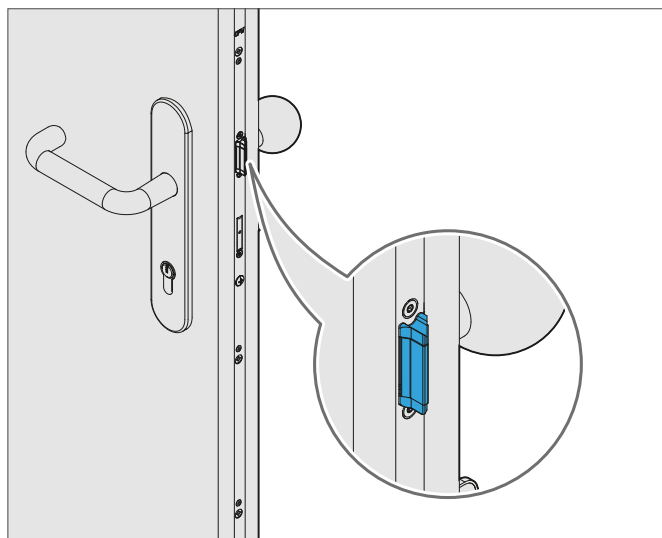


3. Uvolněte kliku.

4. Zkontrolujte, jestli se klika samočinně vrátí.



5. Zkontrolujte, jestli se střelka hlavního zámku zcela vysune.

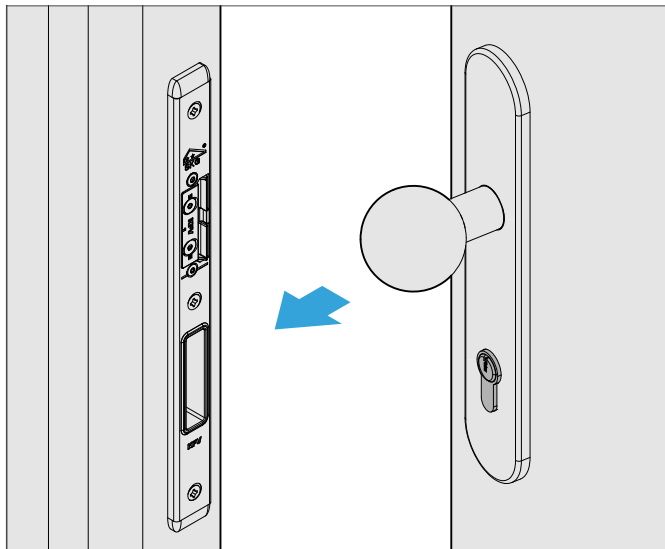


5.3.2 Kontrola funkce dveří

Předpoklad

- Dveře jsou otevřené a vícebodový uzávěr je v denním provozu.

1. Zavřete dveře.



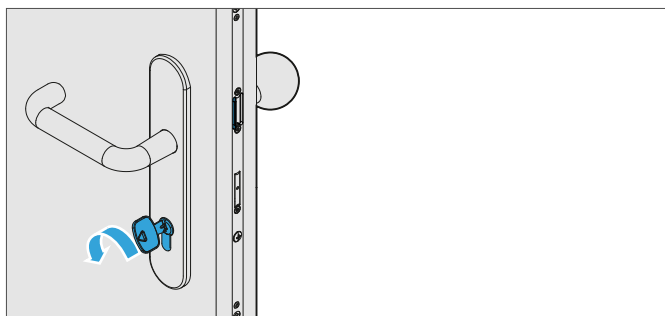
2. Zkontrolujte, jestli se dveře lehce zavírají a střelka zapadne do AT-kusu.
3. Stiskněte kliku zcela dolů až na doraz.
4. Zkontrolujte, jestli lze klikou lehce pohybovat.
5. Zkontrolujte, jestli lze dveře lehce otevřít.

5.3.3 Kontrola funkce zasunutí střelky

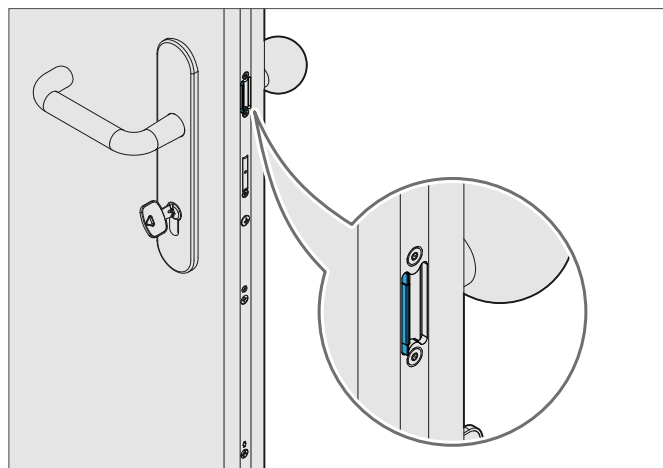
Předpoklad

- Dveře jsou otevřené a vícebodový uzávěr je v denním provozu.

1. Otočte klíčem ve směru odemykání a podržte.

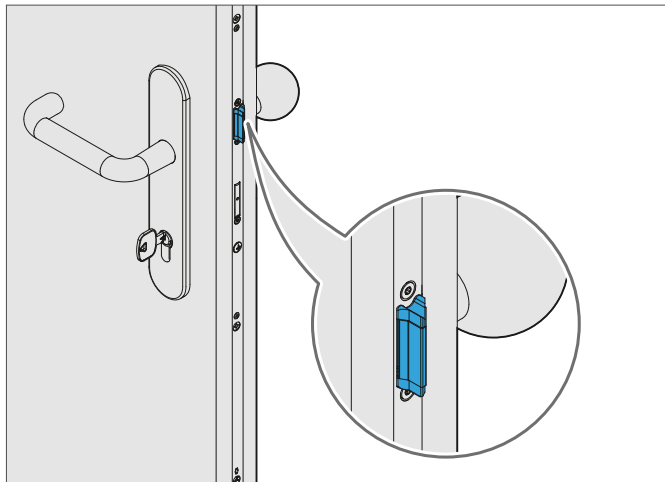


2. Zkontrolujte, jestli se střelka hlavního zámku zcela zasune.



3. Uvolněte klíč.

4. Zkontrolujte, jestli se střelka hlavního zámku zcela vysune.



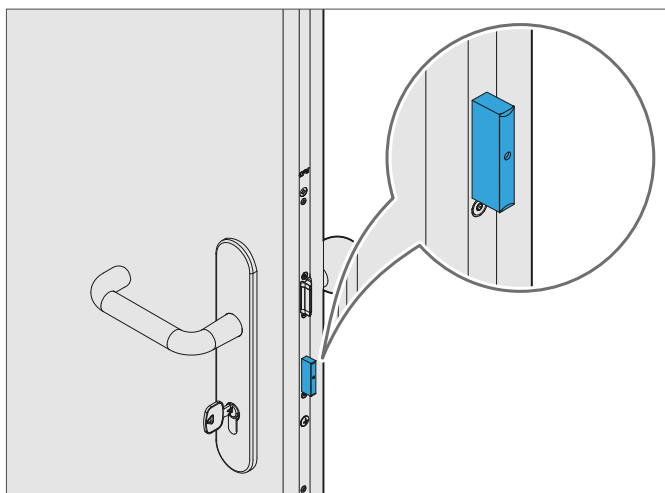
5. Zavřete dveře.
6. Otevřete dveře klíčem.
7. Zkontrolujte, jestli lze dveře lehce otevřít.

5.3.4 Kontrola uzamykacích elementů

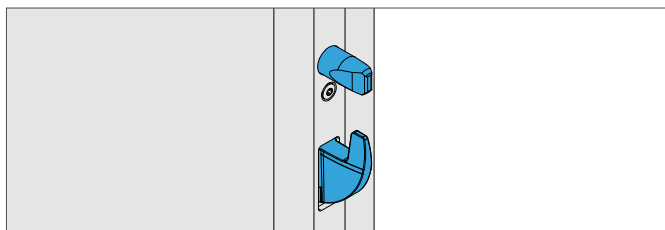
Předpoklad

- Dveře jsou otevřené.

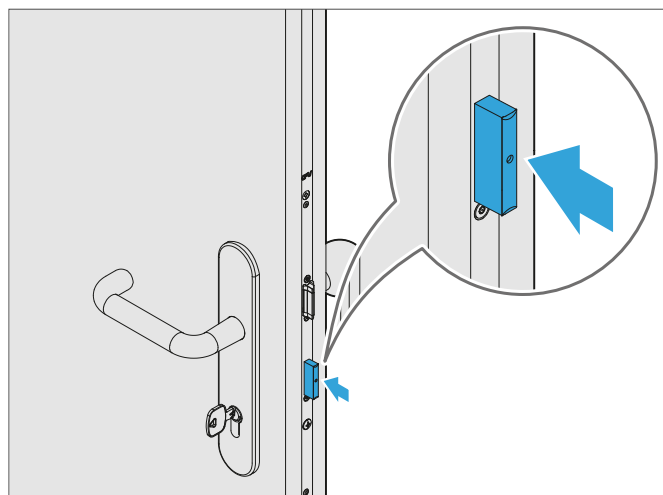
1. Otočte klíčem až do koncové polohy ve směru uzamknutí.
2. Zkontrolujte, jestli se závora hlavního zámku lehce a zcela vysune.



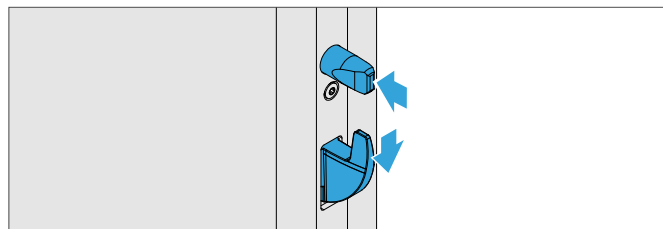
3. Zkontrolujte, jestli se otočné háky a čep lehce a zcela vysunou.



4. Zatlačte proti závoře.

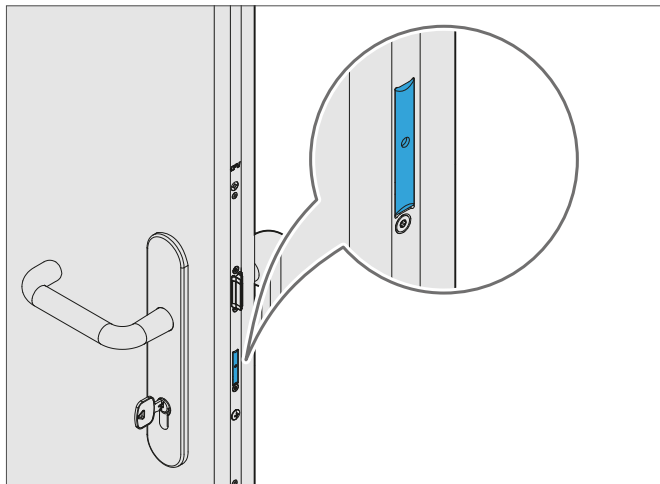


5. Zkontrolujte, jestli se závora hlavního zámku nenechá zatlačit zpět.
6. Zatlačte proti otočným hákům a čepům.

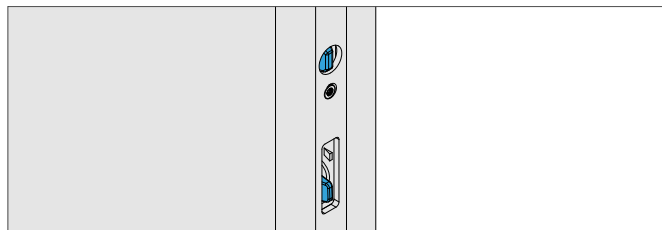


7. Zkontrolujte, jestli se otočné háky a čep nenechají zatlačit zpět.
8. Vytáhněte klíč.
9. U provedení EA a EB zkontrolujte, jestli je klika zablokováná.

10. U provedení EA a EB zastrčte klíč do cylindrické vložky a otočte jím ve směru odemykání.
11. U provedení CA a CB stiskněte kliku dolů až na doraz.
12. Zkontrolujte, jestli se závora zcela a lehce zasune.



13. Zkontrolujte, jestli se otočné háky a čep lehce a zcela zasunou.



5.3.5 Kontrola automatického zamknutí

Pro provedení EA a EB:

Předpoklad

- Dveře jsou otevřené.

1. Přepněte vícebodový uzávěr do nočního provozu (viz strana 14).
2. Zavřete dveře.
3. Zkontrolujte, jestli jsou dveře uzamknuté.
4. Pokud je v cylindrické vložce zastrčený klíč, vytáhněte jej.
5. Zkontrolujte, jestli je klika zablokována.
6. Odemkněte dveře klíčem.
7. Zkontrolujte, jestli se dveře lehce otevřou a klika již není zablokována.

Pro provedení CA a CB:

Předpoklad

- Dveře jsou otevřené.

1. Přepněte vícebodový uzávěr do nočního provozu (viz strana 14).
2. Zavřete dveře.
3. Zkontrolujte, jestli jsou dveře uzamknuté.
4. Stiskněte kliku zcela dolů až na doraz.
5. Zkontrolujte, jestli se dveře lehce otevřou.

5.3.6 Kontrola ručního zamknutí

Pro provedení EA a EB:

Předpoklad

- Dveře jsou otevřené.

1. Přepněte vícebodový uzávěr do denního provozu (viz strana 14).
2. Zavřete dveře a zamkněte je klíčem.
3. Zkontrolujte, jestli jsou dveře uzamknuté.
4. Vytáhněte klíč.
5. Zkontrolujte, jestli je klika zablokovaná.
6. Odemkněte dveře klíčem.
7. Zkontrolujte, jestli se dveře lehce otevřou.
8. Zkontrolujte, jestli klika již není zablokovaná.

Pro provedení CA a CB:

Předpoklad

- Dveře jsou otevřené.

1. Přepněte vícebodový uzávěr do denního provozu (viz strana 14).
2. Zavřete dveře a zamkněte je klíčem.
3. Zkontrolujte, jestli jsou dveře uzamknuté.
4. Vytáhněte klíč.
5. Stiskněte kliku zcela dolů až na doraz.
6. Zkontrolujte, jestli se dveře lehce otevřou.

5.4 Nastavení funkcí menu

5.4.1 Nastavení hlasitosti

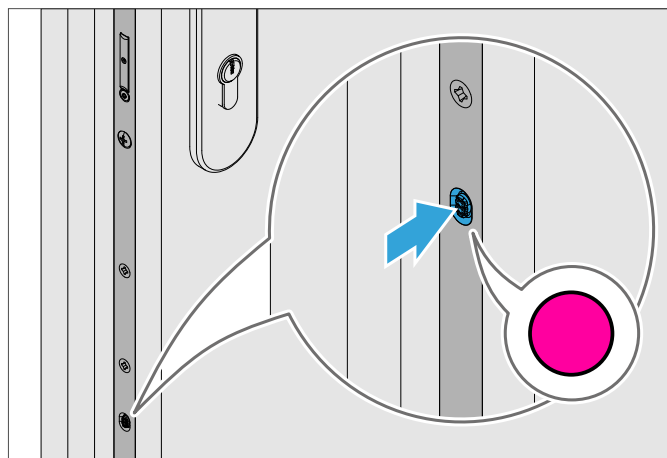
Úroveň menu 1	Úroveň menu 2	Hodnota
		Hlasitost 100 %
		Hlasitost 75 %
		Hlasitost 50 % (standardní nastavení)
		Hlasitost 25 %
		Hlasitost 0 %

Předpoklady

- Stavová LED svítí zeleně.
- Tlačítko s LED svítí v denním provozu bíle nebo v nočním provozu modře.

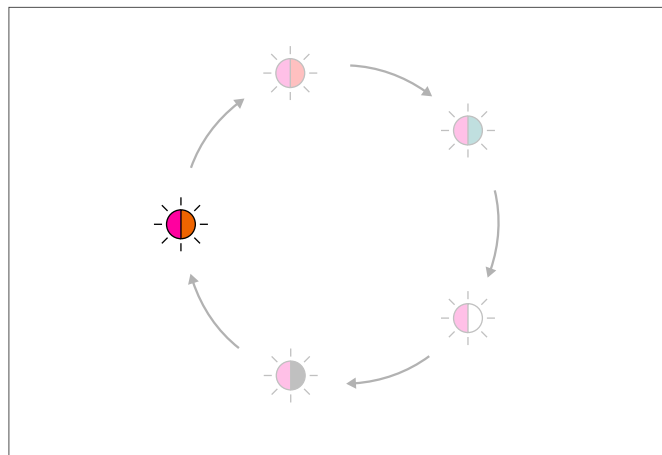
1. Pokud nesvítí žádné LED, stiskněte tlačítko s LED.

- Abyste přešli do úrovně menu 1, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 8 sekund, dokud se nerozsvítí v barvě magenta a nezazní akustický signál.



→ V úrovni menu 2 bliká jako první nastavená hodnota.

- Abyste zvolili požadovanou hlasitost, stiskněte tlačítko s LED podle schématu.



- Abyste přešli do úrovně menu 2, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 3 sekund.

- Abyste zvolenou funkci uložili, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 3 sekund.

5.4.2 Nastavení funkce přepínání denního/nočního provozu

Úroveň menu 1	Úroveň menu 2	Funkce			
		Hodnota	Tlačítko s LED	Připojení na svorku 1	Přídavná funkce
●	●	1	—	—	—
	●	2	—	●	—
	●	3	●	—	—
	●	4 (standardní nastavení)	●	●	—
	●	5	●	●	Je možné jednorázové přepnutí z denního provozu na noční provoz
	●	6	●	●	Je možné jednorázové přepnutí z nočního provozu do denního provozu a znovu zpět do nočního provozu

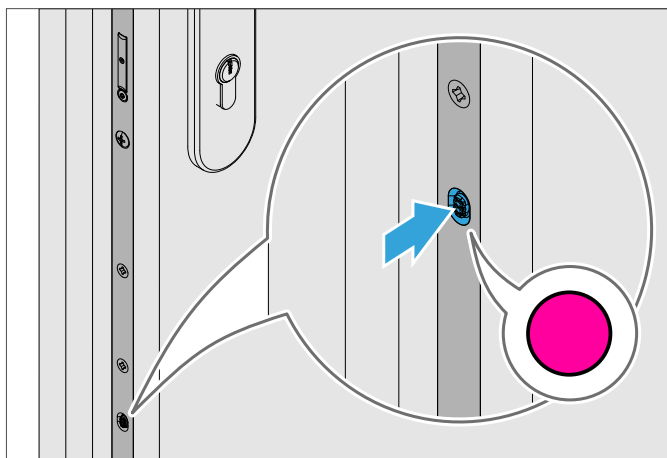
Symbol	Vysvětlení
●	sériové provedení
○	volitelné, resp. alternativní provedení
—	není k dispozici

Předpoklady

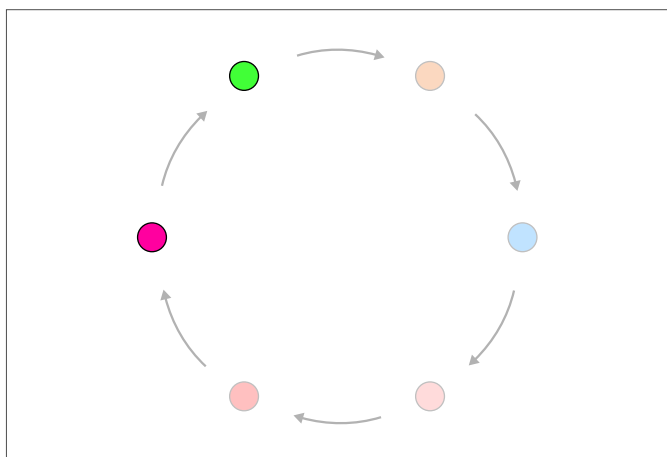
- Stavová LED svítí zeleně.
- Tlačítko s LED svítí v denním provozu bíle nebo v nočním provozu modře.

- Pokud nesvítí žádné LED, stiskněte tlačítko s LED.

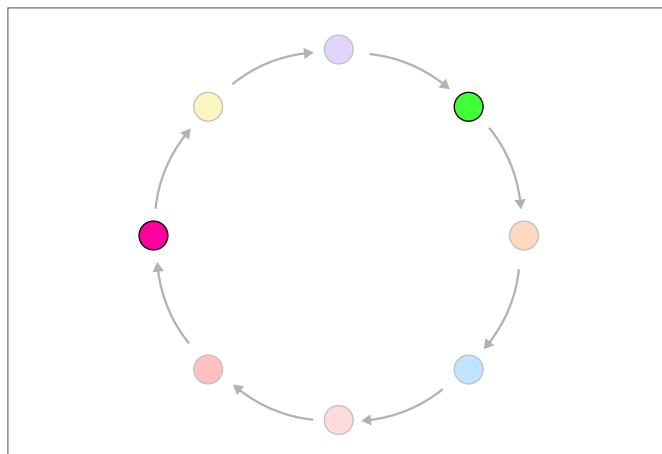
2. Abyste přešli do úrovně menu 1, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 8 sekund, dokud se nerozsvítí v barvě magenta a nezazní akustický signál.



3. Abyste nastavili funkce přepínání denního/nočního provozu, podržte stisknuté tlačítko s LED, dokud nezačne svítit světle zeleně.
4. U provedení EA nebo CA stiskněte tlačítko s LED 1x.



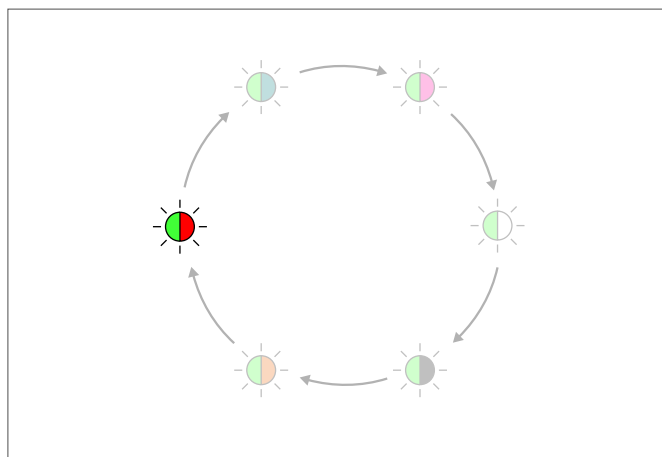
5. U provedení EB nebo CB stiskněte tlačítko s LED 3x.



6. Abyste přešli do úrovně menu 2, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 3 sekund.

→ V úrovni menu 2 bliká jako první nastavená hodnota.

7. Abyste zvolili požadovanou funkci, stiskněte tlačítko s LED podle schématu.



8. Abyste zvolenou funkci uložili, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 3 sekund.

5.4.3 Nastavení funkce zpětného hlášení stavu (u provedení EB a EC)

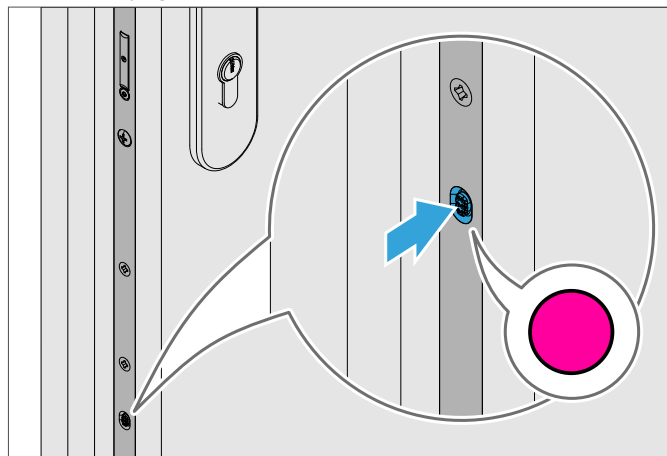
Funkce je k dispozici pouze pro provedení EB a EC.

Úroveň menu 1	Úroveň menu 2	Funkce	
		Hodnota	Stav
		A (standardní nastavení)	Dveře jsou zavřené a zamknuté.
		B	V denním provozu: Dveře jsou zavřené V nočním provozu: Dveře jsou zavřené a uzamknuté.
		C	Střelka je zasunutá
		D	Aktivní chyba. Střelka je zasunutá. Vícebodový uzávěr se nachází v procesu uzamykání nebo v procesu odemykání. Dveře jsou zavřené a zamknuté. Dveře jsou zavřené a nejsou zamknuté.
		E	Dveře jsou odemknuté.
		F	Žádná aktivní chyba.

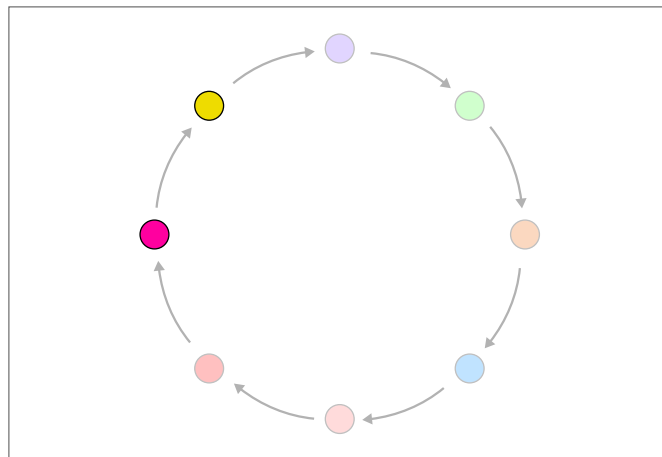
Předpoklady

- Stavová LED svítí zeleně.
- Tlačítko s LED svítí v denním provozu bíle nebo v nočním provozu modře.

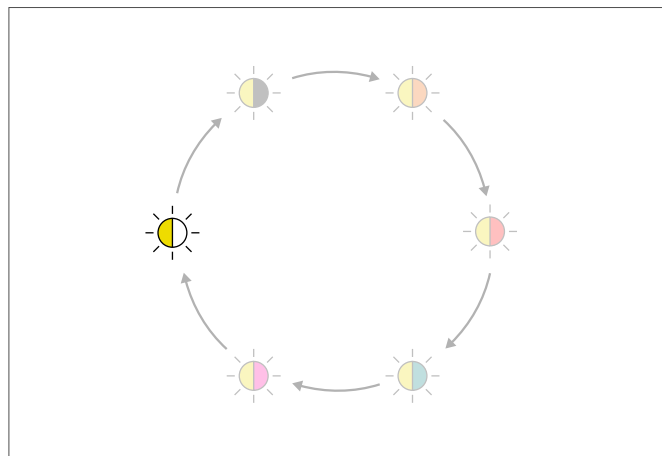
1. Pokud nesvítí žádné LED, stiskněte tlačítko s LED.
2. Abyste přešli do úrovně menu 1, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 8 sekund, dokud se nerozsvítí v barvě magenta a nezazní akustický signál.



3. Abyste nastavili funkce zpětného hlášení stavu, stiskněte 1x tlačítko s LED, dokud nezačne svítit žlutě.



4. Abyste přešli do úrovně menu 2, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 3 sekund.
→ V úrovni menu 2 bliká jako první nastavená hodnota.
5. Abyste zvolili požadovanou funkci, stiskněte tlačítko s LED podle schématu.



6. Abyste zvolenou funkci uložili, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 3 sekund.

5.4.4 Nastavení funkce relé (u provedení EB a EC)

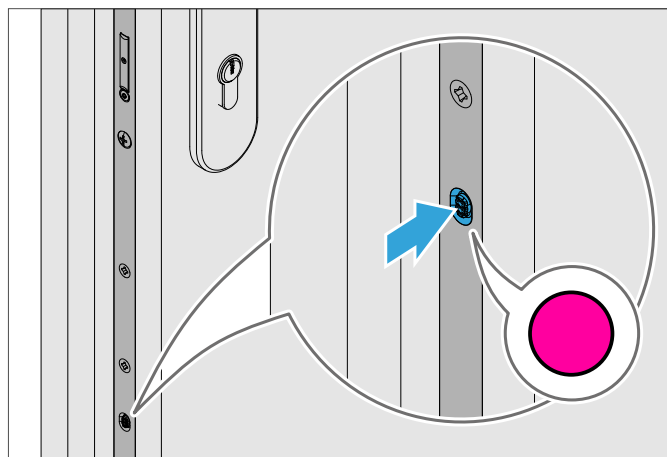
Funkce je k dispozici pouze pro provedení EB a EC.

Úroveň menu 1	Úroveň menu 2	Hodnota
		Kontakt zpětného hlášení = spínací (standardní nastavení)
		Kontakt zpětného hlášení = rozpínací

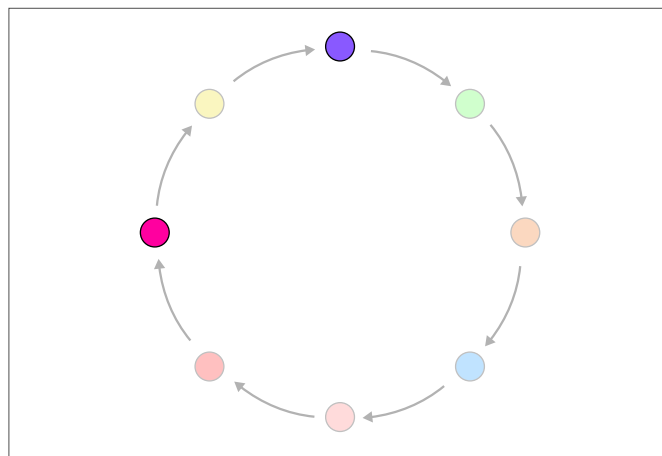
Předpoklady

- Stavová LED svítí zeleně.
- Tlačítko s LED svítí v denním provozu bíle nebo v nočním provozu modře.

1. Pokud nesvítí žádné LED, stiskněte tlačítko s LED.
2. Abyste přešli do úrovně menu 1, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 8 sekund, dokud se nerozsvítí v barvě magenta a nezazní akustický signál.



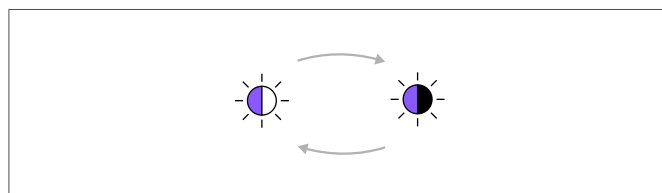
3. Abyste nastavili funkci relé, stiskněte 2x tlačítko s LED, dokud nezačne svítit v šedé barvě.



4. Abyste přešli do úrovně menu 2, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 3 sekund.

→ V úrovni menu 2 bliká jako první nastavená hodnota.

5. Abyste zvolili požadovanou funkci, stiskněte tlačítko s LED podle schématu.



6. Abyste zvolenou funkci uložili, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 3 sekund.

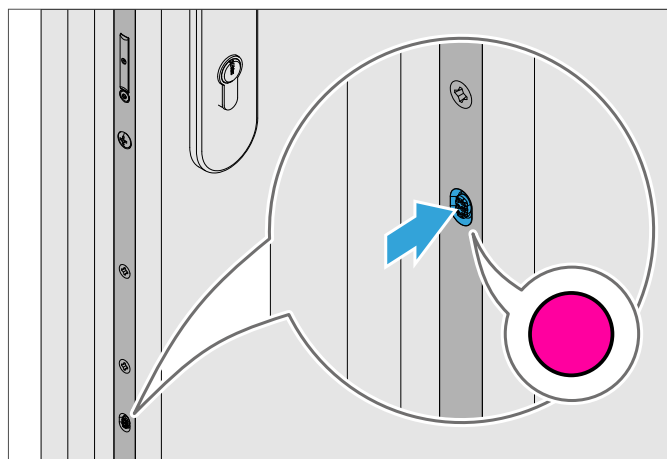
5.4.5 Změna funkce zatažení střelky hlavního zámku

Úroveň menu 1	Úroveň menu 2	Hodnota
		Funkce zatažení střelky je aktivní (standardní nastavení)
		Funkce zatažení střelky je neaktivní

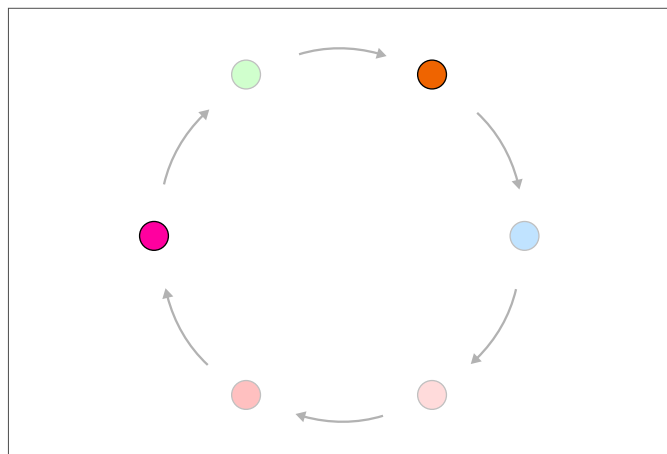
Předpoklady

- Stavová LED svítí zeleně.
- Tlačítko s LED svítí v denním provozu bíle nebo v nočním provozu modře.

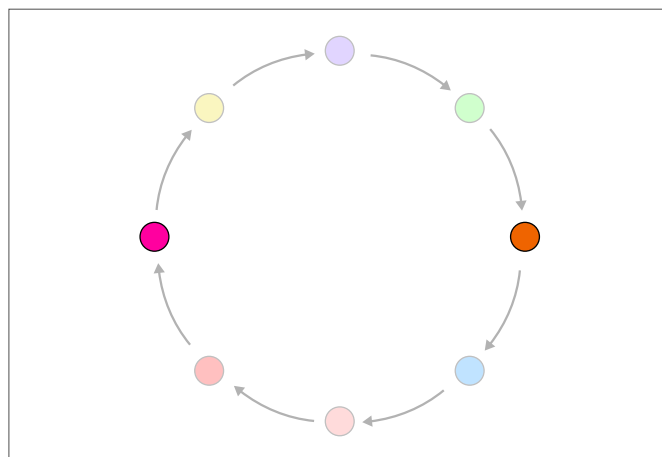
1. Pokud nesvítí žádné LED, stiskněte tlačítko s LED.
2. Abyste přešli do úrovně menu 1, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 8 sekund, dokud se nerozsvítí v barvě magenta a nezazní akustický signál.



3. Abyste změnili funkci zatažení střelky, podržte stisknuté tlačítko s LED, dokud nezačne svítit oranžově.
4. U provedení EA nebo CA stiskněte tlačítko s LED 2x.



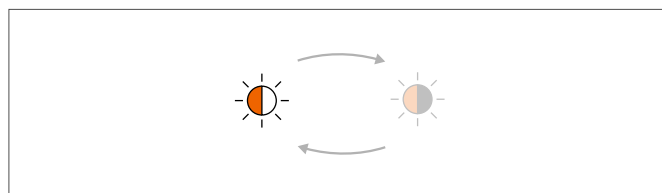
5. U provedení EB nebo CB stiskněte tlačítko s LED 4x.



6. Abyste přešli do úrovně menu 2, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 3 sekund.

→ V úrovni menu 2 bliká jako první nastavená hodnota.

7. Abyste zvolili požadovanou funkci, stiskněte tlačítko s LED podle schématu.



8. Abyste zvolenou funkci uložili, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 3 sekund.

5.4.6 Spojení přístrojů SI-BUS

Úroveň menu 1	Úroveň menu 2	Hodnota
		Spojení přístrojů
		Odpojení přístrojů
		Odblokování systému kontroly přístupu (Lze použít pouze s připojenou sběrnicí SI-BUS a přístrojem umožňujícím připojení k WLAN)
		Výrobní nastavení
		WLAN zap (Lze použít pouze s připojenou sběrnicí SI-BUS a přístrojem umožňujícím připojení k WLAN)
		WLAN vyp (Lze použít pouze s připojenou sběrnicí SI-BUS a přístrojem umožňujícím připojení k WLAN)

Menu „Systémové služby“ pohonu lze vyvolat až 30 minut po spuštění systému. V případě překročení času odpojte přístroje od napájení a znovu je připojte.

Spojit lze následující digitální přístroje SI-BUS:

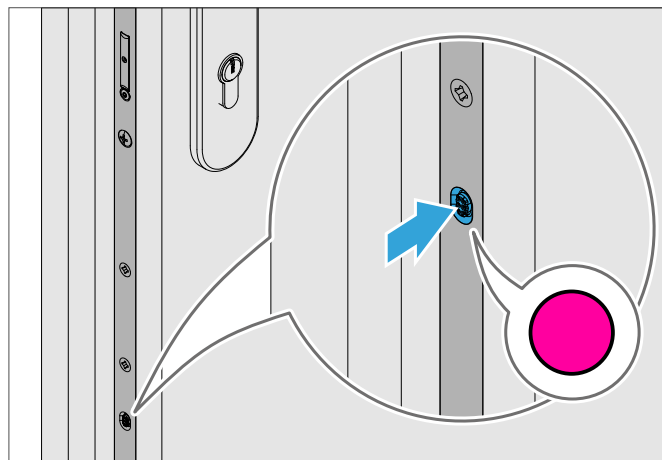
- Systém kontroly přístupu SIEGENIA
- IO-modul/IO-modul smart
- Brána KNX-Gateway

Předpoklady

- K pohonu je připojen přístroj SI-BUS.
V případě použití analogových systémů kontroly přístupu cizích výrobců není spojení nutné.
- Stavová LED svítí zeleně.
- Tlačítko s LED svítí v denním provozu bíle nebo v nočním provozu modře.

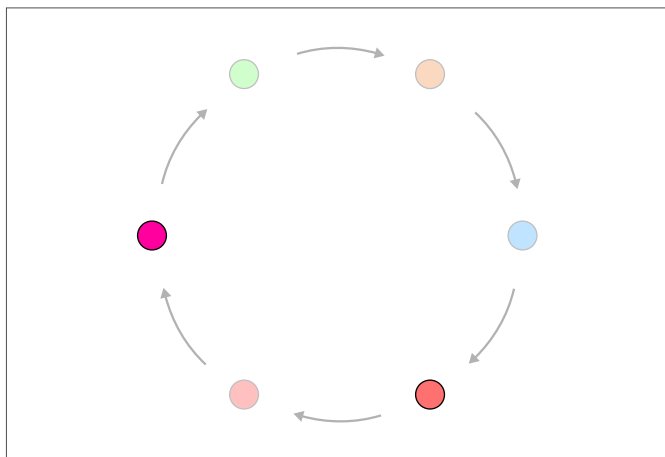
1. Pokud nesvítí žádné LED, stiskněte tlačítko s LED.

2. Abyste přešli do úrovně menu 1, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 8 sekund, dokud se nerozsvítí v barvě magenta a nezazní akustický signál.

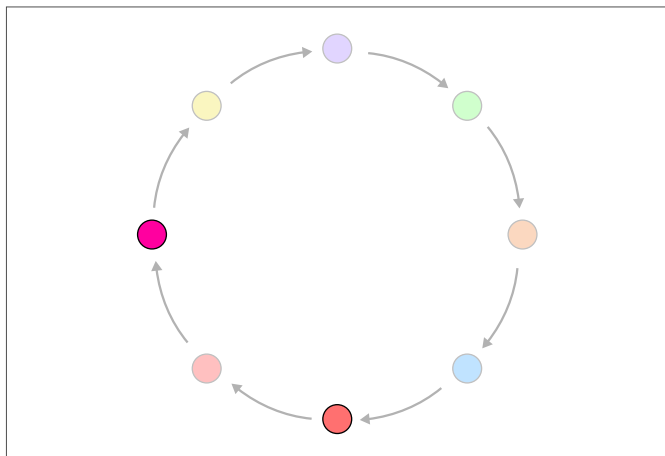


3. Abyste se dostali do menu „Systémové služby“, podržte stisknuté tlačítko s LED, dokud nezačne svítit světle červeně.

4. U provedení EA nebo CA stiskněte tlačítko s LED 4x.

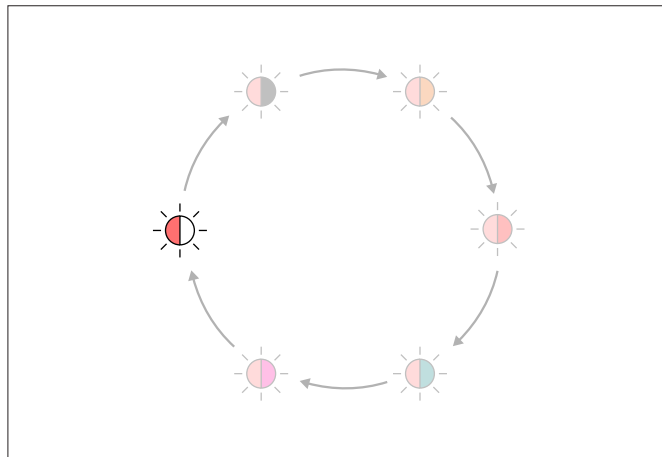


5. U provedení EB nebo CB stiskněte tlačítko s LED 6x.



6. Abyste přešli do úrovně menu 2, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 3 sekund.

→ Tlačítko s LED bliká střídavě světle červeně a bíle.



7. Podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 3 sekund.

→ Elektromechanický vícebodový uzávěr se spojí s připojeným přístrojem s SI-BUS.

5.4.7 Vytvoření spojení WLAN

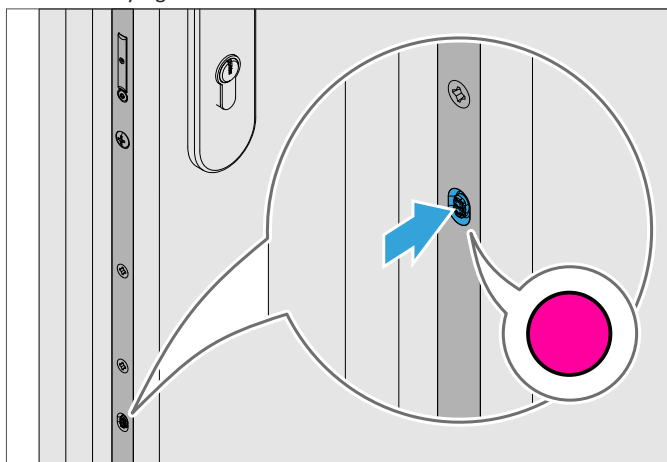
Úroveň menu 1	Úroveň menu 2	Hodnota
		Reset WLAN (Lze použít pouze s připojenou sběrnici SI-BUS a přístrojem umožňujícím připojení k WLAN)
		Režim WPS (Lze použít pouze s připojenou sběrnici SI-BUS a přístrojem umožňujícím připojení k WLAN)
		Režim Info (Lze použít pouze s připojenou sběrnici SI-BUS a přístrojem umožňujícím připojení k WLAN)

Menu „Systémové služby“ pohonu lze vyvolat až 30 minut po spuštění systému. V případě překročení času odpojte přístroje od napájení a znovu je připojte.

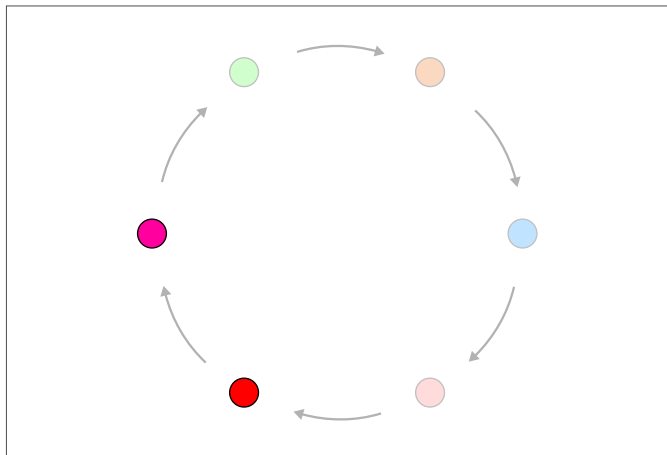
Předpoklady

- Elektromechanický vícebodový uzávěr je spojen s přístrojem umožňujícím připojení k WLAN.
Informace o spojení naleznete v kapitole Spojení přístrojů s SI-BUS (viz strana 55).
- Stavová LED svítí zeleně.
- Tlačítko s LED svítí v denním provozu bíle nebo v nočním provozu modře.

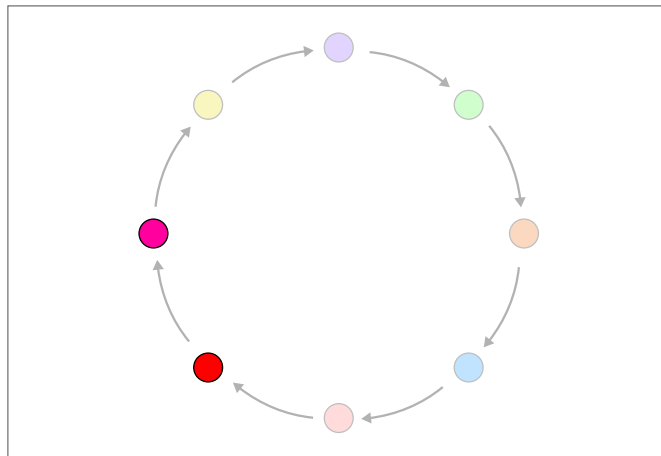
1. Pokud nesvítí žádné LED, stiskněte tlačítko s LED.
2. Abyste přešli do úrovně menu 1, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 8 sekund, dokud se nerozsvítí v barvě magenta a nezazní akustický signál.



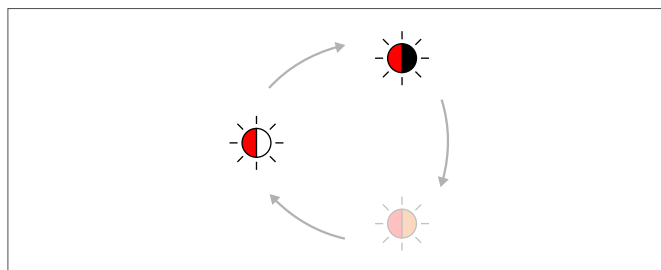
3. Abyste se dostali do menu „WLAN“, podržte stisknuté tlačítko s LED, dokud nezačne svítit červeně.
4. U provedení EA nebo CA stiskněte tlačítko s LED 5x.



5. U provedení EB nebo CB stiskněte tlačítko s LED 7x.



6. Abyste přešli do úrovně menu 2, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 3 sekund.
→ Tlačítko s LED bliká střídavě červeně a bíle.
7. Stiskněte tlačítko 1x, dokud tlačítko s LED nezačne blikat červeně a černě.



- 8.
9. Podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 3 sekund.
→ Předpoklad je vytvořen, aby bylo možné spojit elektromechanický vícebodový uzávěr s domácí sítí.
10. Stáhněte si aplikaci SIEGENIA Comfort.

5.5 Instalace aplikace SIEGENIA Comfort

1. Nainstalujte aplikaci SIEGENIA Comfort.



App Store



Google Play Store



6 Odstraňování chyb

Problém	Možná příčina	Náprava
Klika se nevrací zpět.	Souprava kliky není správně umístěna.	1. Povolte přišroubování soupravy kliky. 2. Připevňte soupravu kliky podle údajů výrobce.
	Poloha ořechu kliky není rozměrově správná.	1. Zkontrolujte rozměry frézování a rozměry vrtání (viz strana 23). 2. V případě nutnosti: Upravte frézové kapsy a vyvrtané otvory.
	Výrobek je vadný.	• Vyměňte výrobek.
Nelze vytáhnout klíč.	Cylindrická vložka je vadná.	• Kontaktujte dodavatele cylindrické vložky.
Dveře se zamykají nebo odemykají s těžkým chodem.	Střelka a závora hlavního zámku nezajíždí lehce do protiplechu nebo do uzavírací lišty.	1. Proveďte seřízení rámových dílů (viz strana 40). 2. Proveďte kontrolu funkce (viz strana 45).
	Otočný hák a čep přídatné schránky zámku nezajíždí lehce do protiplechu nebo do uzavírací lišty.	1. Proveďte seřízení rámových dílů (viz strana 40). 2. Proveďte kontrolu funkce (viz strana 45).
	Frézované kapsy neodpovídají stanoveným rozměrům.	1. Zkontrolujte rozměry frézování (viz strana 23). 2. V případě nutnosti: Upravte frézované kapsy.
	Výrobek je vadný.	• Vyměňte výrobek.
Dveře se neuzamykají automaticky.	Vícebodový uzávěr je v denním provozu.	• Nastavte noční provoz (viz strana 11).
	Napájení vícebodového uzávěru je přerušené.	• Zkontrolujte napájení.
	Magnetický senzor je vadný.	• Vyměňte pohon (viz strana 60).
	Poloha pohonu není kalibrována.	1. Proveďte referenční jízdu (viz strana 64). 2. Proveďte kontrolu funkce (viz strana 45).
	Pohon je vadný.	• Vyměňte pohon (viz strana 60).
Dveře se neodemykají automaticky.	Vícebodový uzávěr je vadný.	• Vyměňte vícebodový uzávěr.
	Napájení vícebodového uzávěru je přerušené.	• Zkontrolujte napájení.
	Magnetický senzor nefunguje.	1. Přidržte magnet u magnetického senzoru. 2. Nastavte zbylou vůli v drážce (viz strana 40). 3. Zkontrolujte polohu magnetu. V případě nutnosti: Upravte polohu magnetu (viz strana 26) podle zadání. 4. Znovu proveďte nastavení magnetického senzoru (viz strana 63). 5. Proveďte kontrolu funkce (viz strana 45).
		1. Proveďte referenční jízdu (viz strana 64). 2. Proveďte kontrolu funkce (viz strana 45).
		• Aktivujte v aplikaci řízení impulzy.
		• Nastavte v aplikaci dobu impulzu na $t = 1$ s.
		• Vyměňte pohon (viz strana 60).
	Poloha pohonu není kalibrována.	• Vyměňte vícebodový uzávěr.
	Při připojení systému kontroly přístupu SIEGENIA: Řízení impulzy je deaktivováno v aplikaci SIEGENIA.	• Namontujte volnoběžnou cylindrickou vložku FZG.
	Při připojení systému kontroly přístupu SIEGENIA: Doba impulzu v aplikaci je nastavena příliš dlouhá ($t > 1$ s).	• Kontaktujte dodavatele cylindrické vložky.
	Pohon je vadný.	1. Otevřete dveře a přidržte magnet u magnetického senzoru. 2. Zkontrolujte, jestli dojde k najetí do polohy uzamknutí. 3. Nastavte zbylou vůli v drážce (viz strana 40). 4. Zkontrolujte polohu magnetu. V případě nutnosti: Upravte polohu magnetu (viz strana 26) podle zadání. 5. Znovu proveďte nastavení magnetického senzoru (viz strana 63). 6. Proveďte kontrolu funkce (viz strana 45).
	Vícebodový uzávěr je vadný.	1. Zkontrolujte teplotu okolí. 2. Zkontrolujte napájení.
Při automatickém uzamknutí zazní signál.	Je namontována nesprávná cylindrická vložka.	1. K napájení je připojen příliš velký počet spotřebičů. Zkontrolujte Technické údaje.
	Cylindrická vložka je vadná.	2. Zkontrolujte všechny rozměry frézování a rozměry vrtání (viz strana 23). V případě nutnosti: Upravte frézování a vyvrtané otvory.
	Magnetický senzor nefunguje.	3. Zkontrolujte dveřní panty. V případě nutnosti: Seřídte dveřní panty.
		4. Znovu proveďte uvedení do provozu (viz strana 40).
		5. Zkontrolujte dveřní panty. V případě nutnosti: Seřídte dveřní panty.
Při automatickém odemknutí zazní signál.	Je namontována nesprávná cylindrická vložka.	• Namontujte volnoběžnou cylindrickou vložku FZG.
	Cylindrická vložka je vadná.	• Kontaktujte dodavatele cylindrické vložky.
	Uzamykací elementy se nezasouvají.	1. Ručně odemkněte a otevřete dveře. 2. Zkontrolujte všechny rozměry frézování a rozměry vrtání (viz strana 23). V případě nutnosti: Upravte frézování a vyvrtané otvory.
	Uzamykací elementy se nezasouvají.	3. Zkontrolujte dveřní panty. V případě nutnosti: Seřídte dveřní panty.
		4. Znovu proveďte uvedení do provozu (viz strana 40).
		• Zkontrolujte napájení.
	Napájení je nesprávné.	• Zkontrolujte teplotu okolí (viz strana 31).
	Provozní napětí je překročeno.	• Kontaktujte servisního partnera.
	V řídicí jednotce je chyba.	

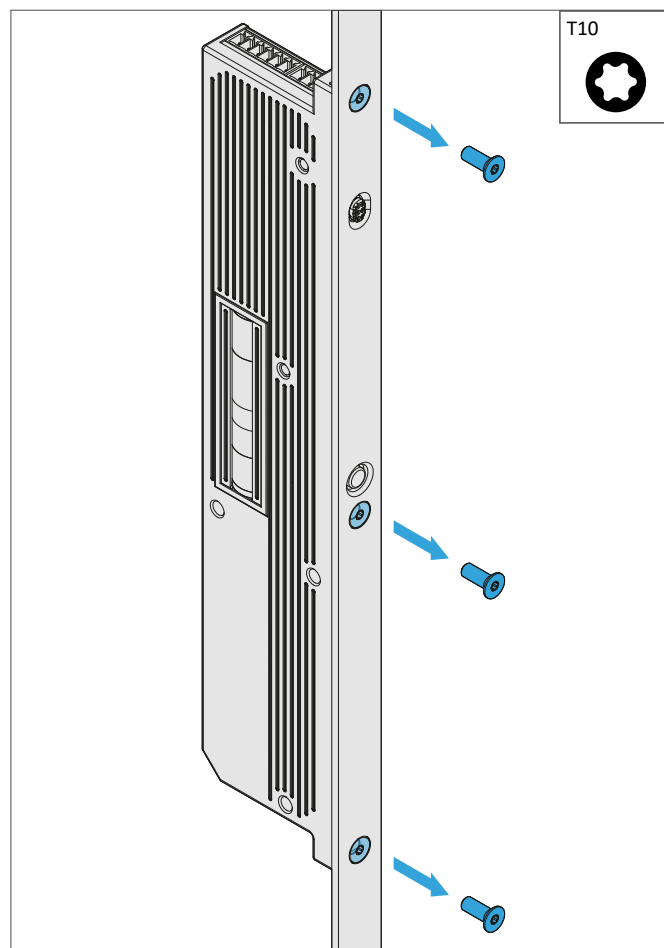
Problém	Možná příčina	Náprava
	Vícebodový uzávěr nefunguje.	Kontaktujte servisního partnera.
	Připojovací svorka není správně zastrčena ve zdířce pohonu. Magnetický senzor nefunguje.	- Zkontrolujte konektorové spojení. 1. Přidržte magnet u magnetického senzoru. 2. Zkontrolujte, jestli pohon najede do polohy uzamknutí. 3. Nastavte zbylou vůli v drážce (viz strana 40). 4. Zkontrolujte polohu magnetu. V případě nutnosti: Upravte polohu magnetu (viz strana 26) podle zadání. 5. Znovu proveďte nastavení magnetického senzoru (viz strana 63).
	Uzamykací elementy jsou při otevřených dveřích vysunuté.	Před zavřením dveří zasuněte uzamykací elementy.

6.1 Výměna pohonu

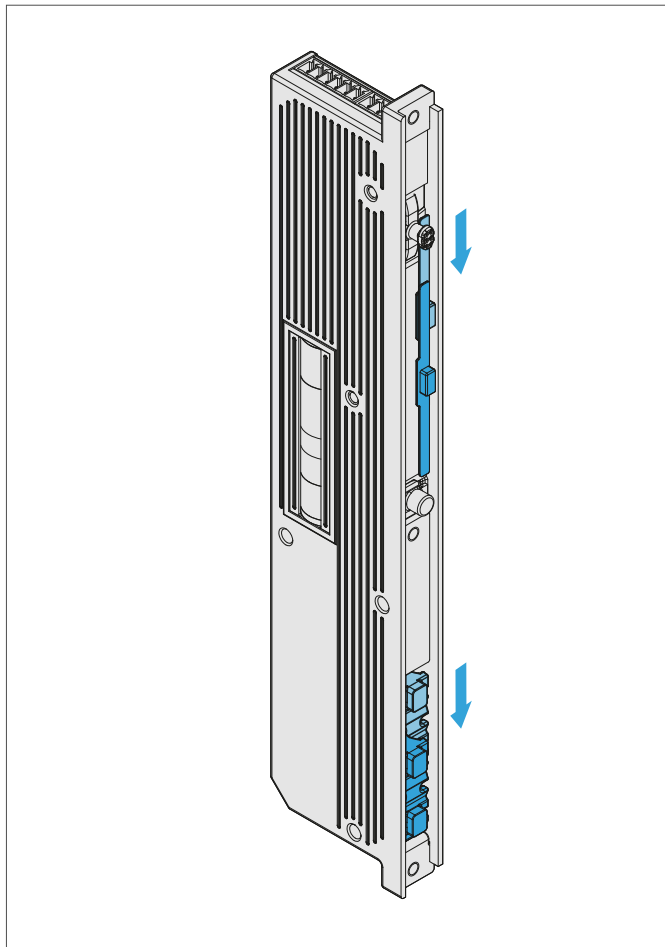
U protipožárních dveří vyměňte celý vícebodový uzávěr. Nevyměňujte pohon samostatně.

- Uzamkněte vícebodový uzávěr klíčem při otevřených dveřích.
→ Uzamykací elementy jsou vysunuté.
- Demontujte soupravu kliky a cylindrickou vložku.
- Povolte upevňovací šrouby vícebodového uzávěru.
- Vytáhněte vícebodový uzávěr z dvevního křídla. Dbejte na to, abyste nepoškodili spojení kabelů.
- Vytáhněte konektor PTR.

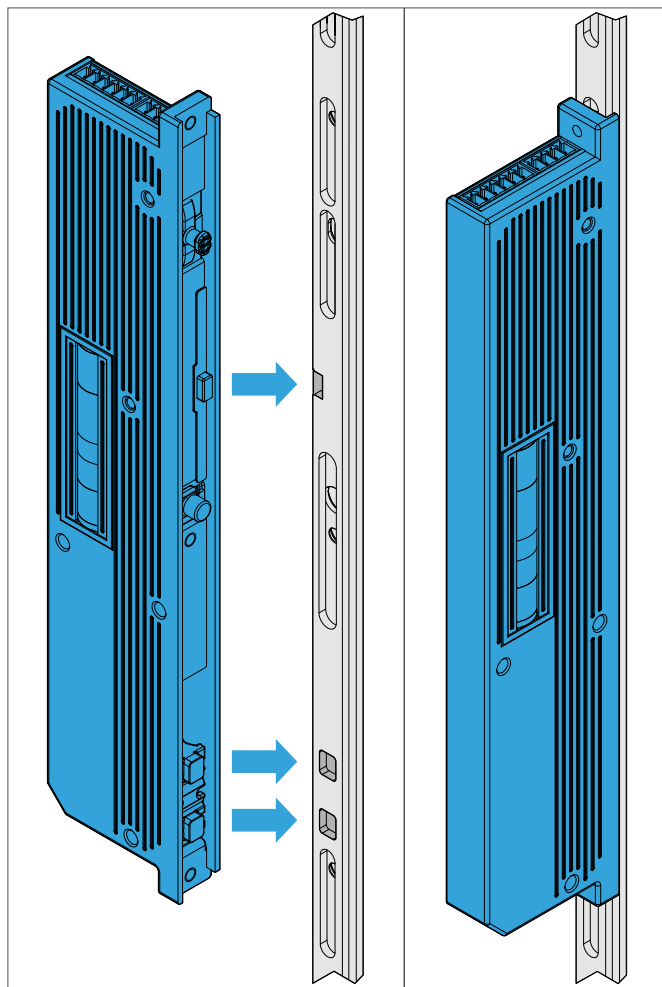
- Povolte upevňovací šrouby pohonu. Sejměte vadný pohon z posuvné tyče a šrouby zlikvidujte.



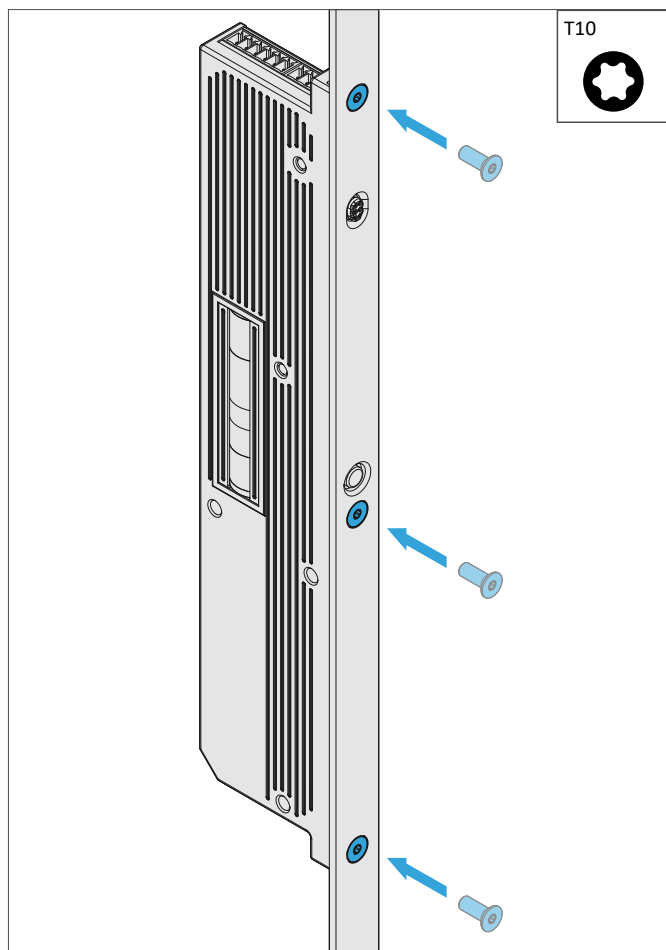
7. U nového pohonu posuňte jezdec pro zjištění polohy a jezdec pro posuvnou tyč do spodní polohy.



8. Zavěste pohon do posuvné tyče.



9. Přišroubujte pohon k liště uzávěru utahovacím momentem 1,3 Nm.



10. Připojte konektor PTR.

11. Vložte a přišroubujte vícebodový uzávěr (viz strana 35).

12. Proved'te referenční jízdu (viz strana 64).

13. Proved'te kontrolu funkce (viz strana 45).

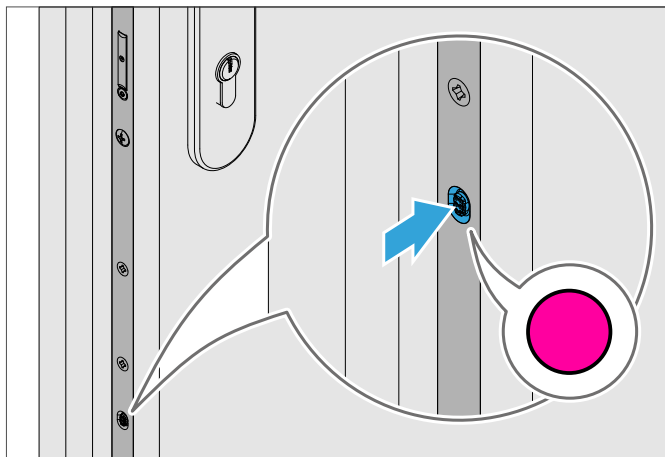
6.2 Nastavení magnetického senzoru

Úroveň menu 1	Úroveň menu 2	Hodnota
		Nový start zařízení
		Standardní nastavení
		Verze softwaru
		Nastavení magnetického senzoru
		Referenční jízda

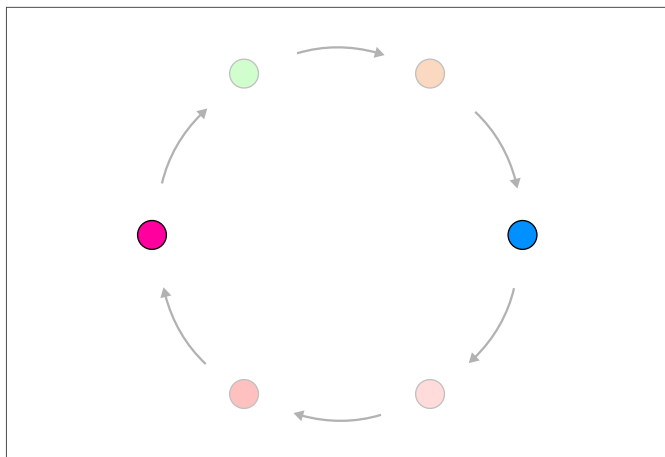
Předpoklady

- Stavová LED svítí zeleně.
- Tlačítko s LED svítí v denním provozu bíle nebo v nočním provozu modře.

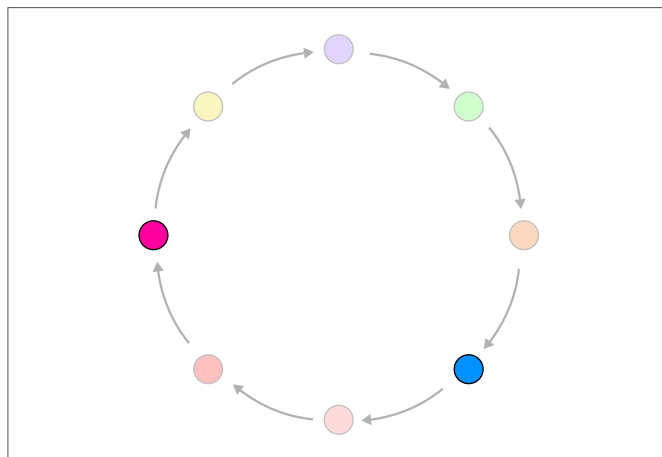
1. Pokud nesvítí žádné LED, stiskněte tlačítko s LED.
2. Abyste přešli do úrovně menu 1, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 8 sekund, dokud se nerozsvítí v barvě magenta a nezazní akustický signál.



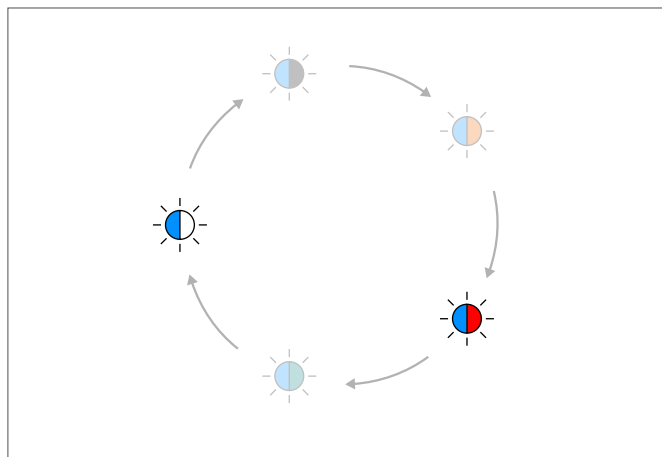
3. Abyste se dostali do menu „Služby zařízení“, podržte stisknuté tlačítko s LED, dokud nezačne svítit světle modře.
4. U provedení EA nebo CA stiskněte tlačítko s LED 3x.



5. U provedení EB nebo CB stiskněte tlačítko s LED 5x.



6. Abyste přešli do úrovně menu 2, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 3 sekund.
7. Abyste nastavili magnetický senzor, stiskněte tlačítko s LED 3x, dokud nezačne blikat světle modře a červeně.



8. Podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 3 sekund.

→ Na 4 sekundy zazní sled akustických signálních tónů (střídavý tón). Následuje trvalý tón.

9. Zavřete dveře.

→ Magnetický senzor se nastaví. Tento proces trvá několik sekund. Po úspěšném nastavení najedou uzamykací elementy do polohy uzamknutí a zazní akustický signál.

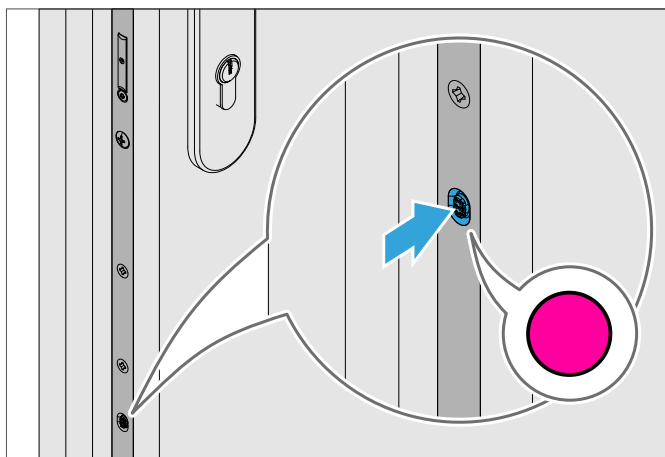
6.3 Spuštění referenční jízdy

Úroveň menu 1	Úroveň menu 2	Hodnota
		Nový start zařízení
		Standardní nastavení
		Verze softwaru
		Nastavení magnetického senzoru
		Referenční jízda

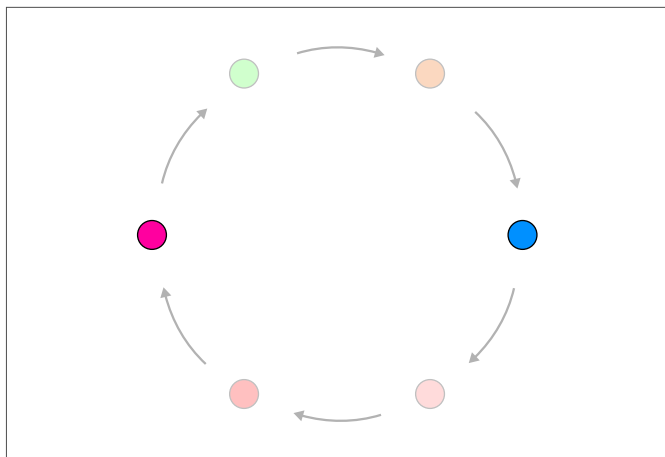
Předpoklady

- Stavová LED svítí zeleně.
- Tlačítko s LED svítí v denním provozu bíle nebo v nočním provozu modře.

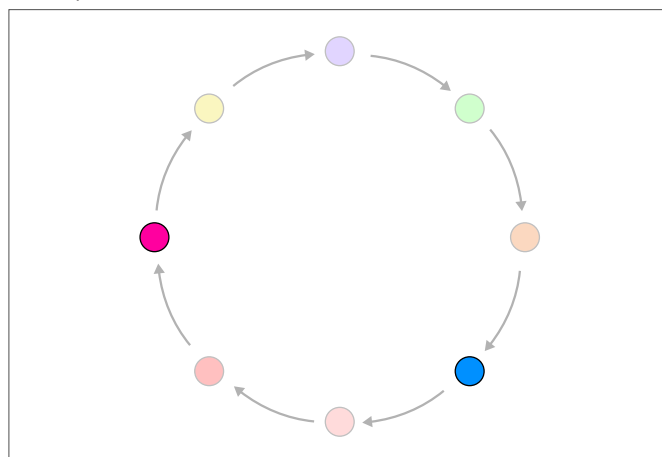
1. Pokud nesvítí žádné LED, stiskněte tlačítko s LED.
2. Abyste přešli do úrovně menu 1, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 8 sekund, dokud se nerozsvítí v barvě magenta a nezazní akustický signál.



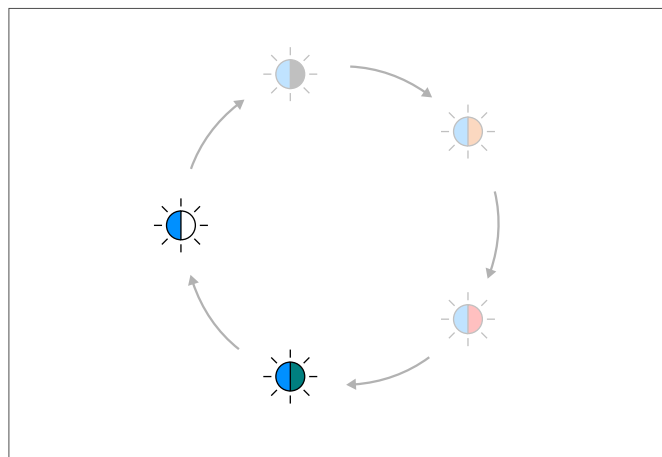
3. Abyste se dostali do menu „Služby zařízení“, podržte stisknuté tlačítko s LED, dokud nezačne svítit světle modře.
4. U provedení EA nebo CA stiskněte tlačítko s LED 3x.



5. U provedení EB nebo CB stiskněte tlačítko s LED 5x.



6. Abyste přešli do úrovně menu 2, podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 3 sekund.
7. Abyste spustili referenční jízdu, stiskněte 4x tlačítko s LED, dokud nezačne blikat světle modře a tyrkysově.



8. Podržte tlačítko s LED stisknuté po dobu 3 sekund.

→ Spustí se referenční jízda. Pohon elektromechanického vícebodového uzávěru najede do koncových poloh.

7 Certifikáty

7.1 EU Prohlášení o montáži

Tímto jako výrobce prohlašujeme, že náš výrobek je v souladu s následujícími směrnicemi.

Výrobce	Výrobek	
KfV Karl Fliether GmbH & Co. KG Siemensstraße 10 42551 Velbert	Druh přístroje:	Typové označení:
	Elektromechanický pohon pro vícebodové uzávěry	GENIUS 2.2 A / B / PANIK

Směrnice	Harmonizované normy	
Směrnice o strojních zařízeních	2006/42/ES	EN ISO 12100:2010

Neúplné strojní zařízení se smí uvést do provozu teprve tehdy, když se v daném případě zjistí, že stroj, do kterého se má neúplné strojní zařízení montovat, splňuje ustanovení směrnice o strojních zařízeních. Speciální technické podklady byly vypracovány podle přílohy VII, části B směrnice ES o strojních zařízeních 2006/42/ES. Zavazujeme se, že tyto podklady poskytneme na základě opodstatněné žádosti úřadům pro kontrolu trhu, a to v přiměřené době v elektronické podobě. Výše uvedené technické podklady si lze vyžádat u výrobce.



Velbert, 2019-08-28

Uwe Ziewers
(vedení závodu)

www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life