

KFV

Elektromechanika

GENIUS 2.1 A a B

Okenní systémy

Dveřní systémy

Komfortní systémy

	Obsah
1.	Úvod 4
1.1	Platnost 4
1.2	Určení této dokumentace 4
1.3	Způsob používání 4
1.4	Omezení používání 4
1.5	Místo montáže 4
1.6	Přeprava 5
1.7	Podmínky a předpoklady pro montáž 5
1.8	Péče a pokyny k údržbě 5
1.9	Rozměrové údaje 5
1.10	Zobrazovací prostředky 6
1.10.1	Pokyny a příkazové značky 6
1.11	Použité symboly 6
1.12	Ostatní znázornění 6
1.13	Doporučené šrouby 6
2.	Bezpečnost 6
2.1	Osobní ochranné prostředky 6
2.2	Těžké dveře 6
2.3	Ostré hrany 6
2.4	Rychle odlétající třísky 6
2.5	Elektrické napětí 6
2.6	Příčiny poškození 7
3.	Montáž na straně křídla 8
3.1	Varianty dodávek 8
3.2	Rozměry dílů 9
3.3	Frézování dveřního křídla 10
3.3.1	Rozměry frézování schránek hlavního zámku 11
3.4	Změna směru DIN střelek 13
4.	Elektrická instalace 14
4.1	GENIUS 2.1 A 14
4.2	GENIUS 2.1 B 15
4.3	Schema zapojení GENIUS 2.1 A 16
4.4	Schema zapojení GENIUS 2.1 B 17
4.5	Obsazení vodičů 18
4.6	Propojení konektorů GENIUS 2.1 A 18
4.7	Propojení konektorů GENIUS 2.1 B 19
4.8	Přišroubování vícebodového uzávěru 20
5.	Montáž na straně rámu 21

5.1	Frézování rámu	21
5.2	Montáž rámových dílů a magnetu	22
5.2.1	Různé typy magnetu	22
5.2.2	Montáž protiplechů do hliníkových a plastových rámu	23
5.2.3	Montáž protiplechů do dřevěných rámu	24
5.2.4	Montáž uzavírací lišty	25
5.3	Seřízení vůle v drážce	26
5.4	Seřízení rámových dílů a AT kusu	27
5.4.5	Nastavení Q seřízení	27
5.4.6	Seřízení AT kusu	28
6.	Kontrola funkce	29
6.1	Kontrola funkce u otevřených dveří	29
6.1.1	Kontrola funkce kliky	29
6.1.2	Kontrola funkce cylindrické vložky	29
6.1.3	Mechanická kontrola GENIUS 2.1 (CA/CB)	29
6.1.4	Mechanická kontrola GENIUS 2.1 (EA / EB)	30
6.2	Kontrola funkce u zavřených dveří	30
6.3	Elektromechanická kontrola	30
6.3.5	Kontrola funkce kliky	30
6.3.6	Kontrola funkce cylindrické vložky	30
6.3.7	Kontrola funkce cylindrické vložky a kliky	30
6.3.8	Kontrola funkce volitelného systému kontroly přístupu	30
6.4	Odstranění chyb	31
6.4.9	Porucha funkce kliky	31
6.4.10	Porucha funkce cylindrické vložky	31
6.4.11	Porucha funkce senzoru magnetického pole	31
6.4.12	Porucha funkce zablokovanou jízdou	31
6.5	Manuální seřízení magnetického senzoru	31
7.	Dodatek	32
7.1	Technické údaje	32
8.	Dodatek	33
8.1	Záruka	33
8.1.1	Účel použití	33
8.1.2	Ručení za věcné vady	33
8.1.3	Vyloučení záruky	33

1. Úvod

Před zahájením montážních prací si pečlivě přečtěte tento návod na montáž. Aby nedocházelo k ohrožení osob nebo poruchám, dodržujte pokyny v kapitole 2 „Bezpečnost“.

1.1 Platnost

Tento návod popisuje montáž automatického dveřního uzávěru GENIUS 2.1 a je platný až do odvolání.

1.2 Určení této dokumentace

Tato dokumentace je určena výhradně pro odborné firmy. Všechny zde popisované práce smí provádět výhradně zkušený odborný personál, který je pro montáž jakož i uvádění do provozu a údržbu dveřního uzávěru GENIUS 2.1 a jeho jednotlivých prvků proškolen a vycvičen, neboť správná a bezpečná montáž tohoto elektronického dveřního uzávěru není bez odborných znalostí možná.

Všechny práce na síti střídavého proudu 230 V smí provádět pouze odborníci v oblasti elektro.

1.3 Způsob používání

Dveřní uzávěr GENIUS 2.1 je speciální uzávěr pro automatické zamykání a odemykání dveří.

- Dveřní uzávěr GENIUS 2.1 je vhodný k montáži ve vchodových dveřích ze dřeva, hliníku, oceli nebo plastu v soukromé bytové výstavbě a ve veřejných budovách.
- Montáž a elektrická instalace musí být provedeny podle našeho návodu na montáž a instalaci. Chybné zapojení může vést ke zničení elektroniky.
- Vícebodový uzávěr GENIUS 2.1 musí být pro provoz vybaven volnoběžnou vložkou dle DIN 18252 (označení FZG).



Používejte výhradně vložky s označením FZG*.

Směrnice Sdružení pro zajišťování jakosti

- Jako doplněk k normě DIN 18252, resp. EN 1303 popisuje tato směrnice reprodukovatelnou kontrolu cylindrické vložky s volnoběžnou funkcí. Podle definice DIN 18252 volnoběžná funkce znamená, že u vytaženého klíče musí být možné volně otáčet zamykacím palcem cylindrické vložky. U cylindrických vložek bez volnoběžné funkce se zamykací palec vytažením klíče zablokuje a nelze jím otáčet.
- Dveřní uzávěr GENIUS může být pomocí beznapěťového kontaktu - doba sepnutí min. 1 sekunda - kombinován s externím systémem kontroly přístupu (jako je např. rádiový systém, systém s transpondérem, snímač otisku prstu).
- Některé, na trhu se nacházející, externí systémy kontroly přístupu, vydávají po připojení provozního napětí krátký impuls otevření. To může po přerušení napětí způsobit otevření dveřního uzávěru GENIUS. V případě pochybností se informujte u příslušného výrobce systému.

- Používejte dveřní uzávěr GENIUS 2.1 pouze v technicky bezvadném stavu. Na součástech přístroje neprovádějte žádné změny, protože jinak zaniká záruka.
- Pro zajištění řádné funkce používejte dveřní uzávěr GENIUS 2.1 pouze společně s originálním příslušenstvím KfV.



U vodičů vedoucích energii, které jsou vedeny paralelně s datovými vodiči (ISDN, DSL, atd.), může dojít k negativnímu ovlivnění např. rychlosti přenosu dat.

Doporučujeme použití stíněných kabelů KfV.

Viz: [Katalog výrobku KfV GENIUS a A-otevirač](#)

1.4 Omezení používání

- Dveřní uzávěr GENIUS 2.1 není povoleno používat v únikových dveřích dle EN 179 nebo EN 11251
- Dveřní uzávěr GENIUS 2.1 se nesmí používat s vložkou s pevným unašečem, protože při vytaženém klíči způsobuje unašeč zablokování v hlavním zámku.
- Dveřní uzávěr GENIUS 2.1 není dovoleno používat ve dveřích vlhkých místností nebo v prostředí se vzduchem obsahujícím sůl nebo agresivní látky.
- Do prostoru otevírání, uzamykacího systému nebo proti-plechů není dovoleno umísťovat žádné cizí předměty a/ nebo materiály, které by zamezovaly řádnému způsobu používání.
- Uzamykací elementy se nesmí používat k udržení otevřených dveří.
- Pohyblivé, resp. nastavitelné uzavírací díly (např. závora, střelka) se nesmí lakovat.

1.5 Místo montáže

- Vícebodový uzávěr je určen k montáži do jedno- a dvoukřídlých dveří ve stabilních budovách.
- Vícebodový uzávěr se smí montovat pouze do technicky bezvadně namontovaných dveří.
- Konstrukce dveří musí umožňovat použití vícebodového uzávěru.
- U všech prací na síti střídavého proudu 230 V dodržujte aktuální ustanovení VDE (např. VDE 0100) a příslušné národní předpisy podle země určení.
- Při instalaci síťového kabelu na stavbě zajistěte bezpečnostní odpojení všech pólů kabelu.
- Použití doplňujících zařízení k přidržování dveří (s výjimkou zavírače dveří, pohonu otočných dveří, blokového zámku a kontrolního zařízení únikových dveří) je nepřipustné. Pokud bude nainstalováno doplňující zařízení, nesmí bránit ovládání dveří dětmi a staršími a slabými osobami.
- Oprava vícebodového uzávěru a dveřního uzávěru GENIUS 2.1, která nebyla provedena společností KfV nebo autorizovaným zákaznickým servisem KfV, vede k zániku záruky.

- Používat se smí výhradně rámové díly KfV se Q-seřizemím.
- Otevírání/zavírání/zamykání: Dveře musí být možné lehce otevírat a zavírat. Přesah stříelky a/nebo závory nesmí bránit otevírání dveří.

1.6 Přeprava

- Nenamontovaný nebo již ve dveřích namontovaný vícebodový uzávěr přepravujte vždy v odemknutém stavu.
- Manipulujte s vícebodovým uzávěrem zásadně opatrně a nevystavujte jej tvrdým nárazům.
- Při přepravě nenoste dveře za kliku nebo kování.
- Při přepravě dochází z důvodu ne zanedbatelného otřásání ke vzniku reakčních sil, které též mohou způsobit poškození nebo vadné zatěžování namontovaných dílů.
- Pro udržování křídla během přepravy v určené poloze používejte vždy přepravní pojistky určené pro příslušnou vůli v drážce (například distanční podložky).
- Přepravujte dveřní element vždy v určené montážní poloze, aby vznikající reakční síly mohly být přenášeny podle konstrukčního dimenzování pro určenou montážní polohu.

1.7 Podmínky a předpoklady pro montáž

- Před, resp. během montáže bezpodmínečně dodržujte národní stavební předpisy a zákony, a také dbejte na dále uvedené předpoklady a podmínky:
- Dodržujte rozměry frézování
- Umístěte rámové díly podle uvedených údajů, přitom přesně dodržujte horizontální a vertikální seřazení.
- Před montáží vícebodového uzávěru zkontrolujte rozměrovou přesnost křídla a rámu dveří. V případě zkřivení a/nebo poškození křídla a/nebo rámu dveří není dovoleno vícebodový uzávěr namontovat.
- Vícebodový uzávěr není určen k tomu, aby přebíral změny tvaru nebo změny těsného uzavření v důsledku rozdílů teplot nebo změn stavebního objektu.
- Namontujte vícebodový uzávěr a součástí příslušenství podle našeho návodu na montáž. Pro montáž použijte dodaný upevňovací materiál.
- Vyčistěte po frézování kapsy zámku od třísek.
- V případě již namontovaného zámku nepracovávají dveře mechanicky (např. vrtáním, frézováním). V žádném případě hlavní zámek nenavrtávejte ani neprovrtávejte.
- Při vrtání otvorů dodržujte uvedené polohy a velikosti.
- Při vrtání otvorů pro kliku/kování dodržujte údaje dodané výrobcem kování.
- Namontujte díly kování a vložky tak, aby lícovaly a šrouby nepřekrucujte ani nešroubujte příliš hluboko.
- Přišroubujte soupravu kliky rukou a nemontujte čtyřhran kliky násilím.

- Dodržujte vzdálenost mezi lištou a rámovými díly:

- Dle DIN 18251-3 = $3,5 \pm 1,5$ mm

- Ovládací prvky se nesmí vzájemně omezovat.
- Zkontrolujte bezchybné podložení případných výplní.
- Křídla a rámy dveří lze opatřit povrchovou úpravou pouze před montáží vícebodového uzávěru. Dodatečná povrchová úprava může omezit funkčnost vícebodového uzávěru.
- Aby nedocházelo ke vzniku koroze na dílech kování a/nebo dveřích, používejte pouze zesíťené těsnicí látky bez obsahu kyselin.

1.8 Péče a pokyny k údržbě

- Kontrolu funkce je nutno provádět každý rok, u všech pohyblivých dílů kování je třeba zkontrolovat jejich bezchybnou funkci.
- Vícebodový uzávěr je vybaven dlouhodobým mazáním a proto je bezúdržbový.
- K čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky nebo prostředky s obsahem rozpouštědel, protože by se jinak mohl poškodit povrch dílů kování.
- Je nutno poučit investora a uživatele o ovládání vícebodového uzávěru.

1.9 Rozměrové údaje

Všechny rozměry jsou uvedeny v mm.

1.10 Zobrazovací prostředky

1.10.1 Pokyny a příkazové značky



Tento znak označuje zdroje nebezpečí, kterými může dojít k poškození výrobku nebo jiného předmětu v okolí.



Tento znak poukazuje na zvláštnosti a označuje okolnosti, které vyžadují zvýšenou pozornost.

1.11 Použité symboly

	Průměr frézy příp. vrtáku
	Délka drážky
	Hloubka drážky od kování
	Hloubka drážky od profilu

	Průchozí vrtání
	pro hliníkové profily
	pro dřevěné profily
	pro plastové profily

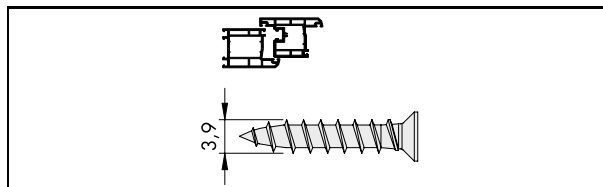
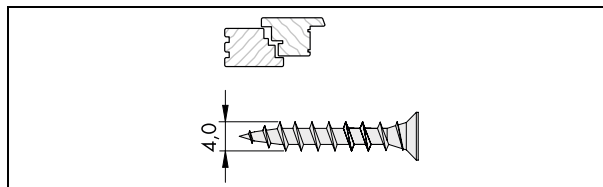
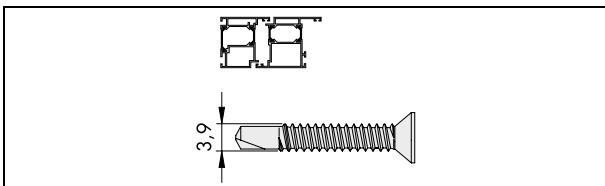
1.12 Ostatní znázornění

Tyto písemné znaky v tomto návodu na montáž mají následující význam:

- texty, které po těchto značkách následují, jsou výčty.
- texty, které po těchto značkách následují, jsou pokyny k postupu, které je nutno provést v uvedeném pořadí.

„“ texty v uvozovkách jsou vzájemné odkazy na jiné kapitoly nebo oddíly.

1.13 Doporučené šrouby



2. Bezpečnost

Než začnete s montážními pracemi, přečtěte si pečlivě následující bezpečnostní pokyny. Slouží Vaší bezpečnosti a měly by zamezit ohrožením, úrazům a poškození materiálu.

2.1 Osobní ochranné prostředky

Pro práce při montáži potřebujete následující ochranné prostředky:

- Bezpečnostní obuv
- Bezpečnostní rukavice
- Ochranné brýle

2.2 Těžké dveře

Při vyvěšení dveří hrozí nebezpečí úrazu nohou.

- Noste vždy bezpečnostní obuv.

2.3 Ostré hrany

Při zkracování kovových dílů kování se tvoří ostré hrany. Hrozí nebezpečí řezných poranění.

- Noste vhodné bezpečnostní rukavice.
- Očistěte ostré hrany od otřepů.

2.4 Rychle odlétající třísky

Při frézovacích pracích dochází k výskytu rychle odlétajících třísek.

Hrozí nebezpečí úrazu očí.

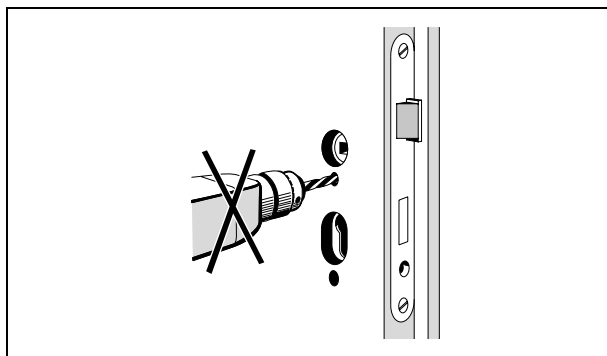
- Noste ochranné brýle.

2.5 Elektrické napětí

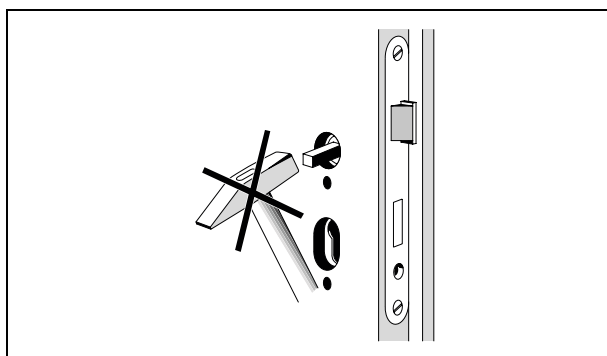
Při pracích na síti střídavého proudu 230 V hrozí nebezpečí zásahu elektrickým proudem.

- Práce na síti střídavého proudu 230 V smí provádět výhradně odborníci v oblasti elektro.
- Před zahájením prací na síti střídavého proudu 230 V proveďte bezpečnostní odpojení všech pólů a zajistěte je proti opětovnému zapnutí.

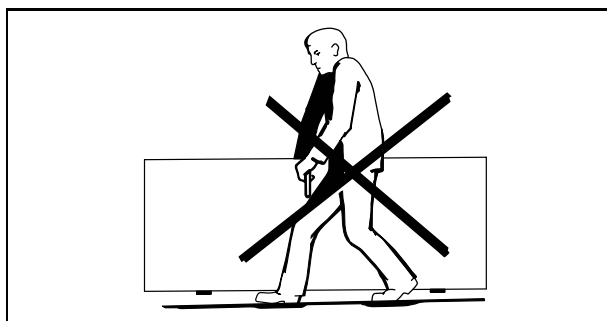
2.6 Příčiny poškození



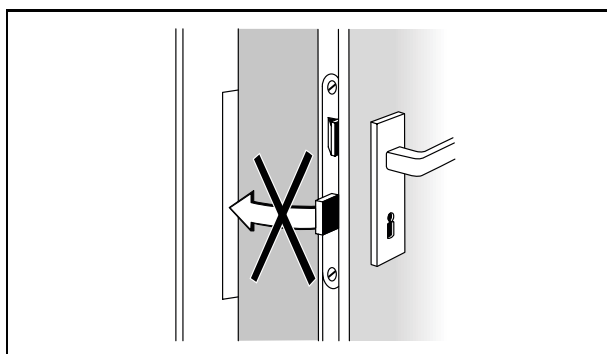
Při namontovaném zámku nebo vícebodovém uzávěru se křídlo dveří v oblasti schránky zámku / zámků nesmí provrtat.



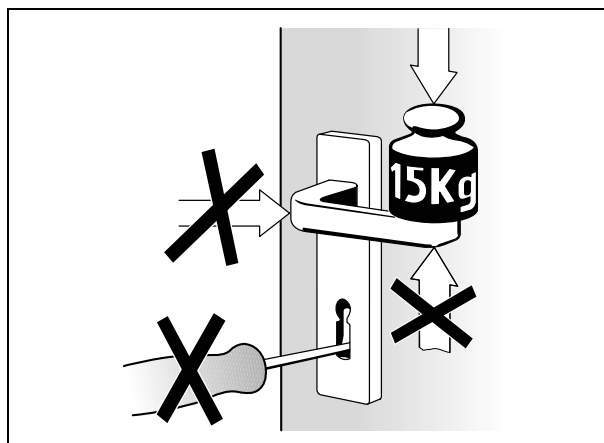
Čtyřhran kliky nesmíte naklepat do ořechu zámku násilím.



Křídlo dveří nikdy nenoste za kliku.



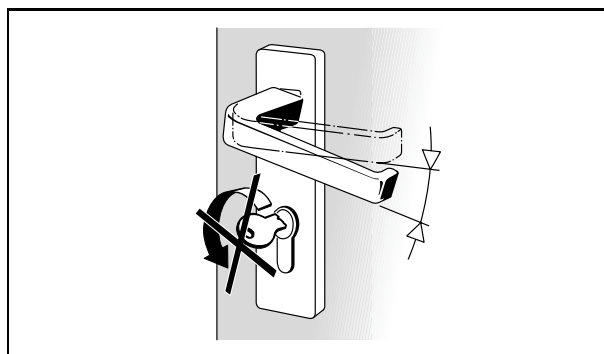
Žádné uzamykací elementy nesmí být při otevřených dveřích vysunuté.



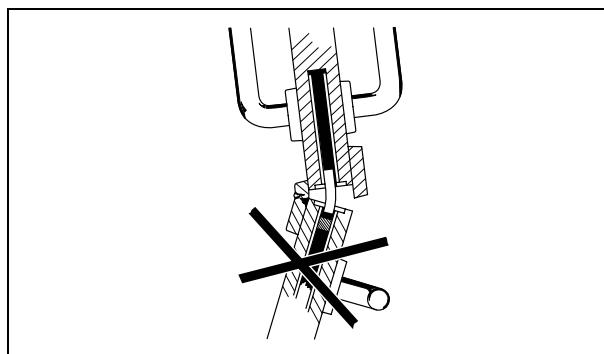
Kliku lze zatěžovat pouze v běžném směru otáčení.

Na kliku je možné ve směru ovládání vyvinout sílu max. 150 N.

Zámek, resp. vícebodový uzávěr lze zamykat pouze příslušným klíčem (a ne cizorodými předměty).



Není dovoleno současně ovládat kliku a otáčet klíčem.

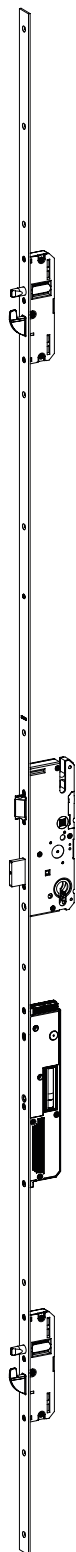


Dvoukřídlové dveře se nesmí nuceně zavírat přes neaktivní křídlo.

3. Montáž na straně křídla

3.1 Varianty dodávek

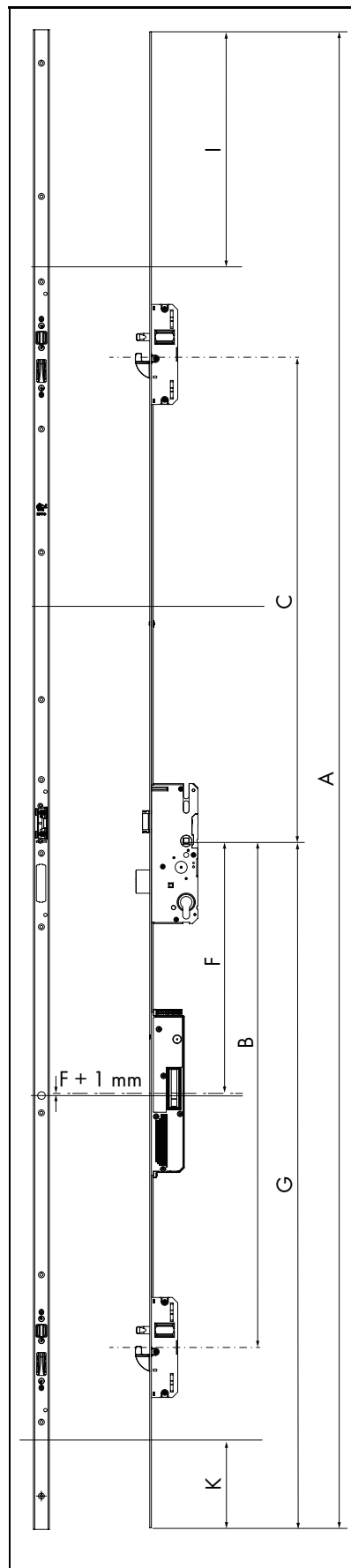
GENIUS 2.1 s AS 2600



GENIUS 2.1 je ve čtyřech provedeních:

Funkce	EA	EB	CA	CB
Komfortní funkce: otevření klikou na vnitřní straně dveří (úniková funkce)			X	X

3.2 Rozměry dílů



Rozměrové varianty	A	B	C	F	G	I	K	vhodné pro výšku křídla v drážce
--------------------	---	---	---	---	---	---	---	----------------------------------

B296*						665	255	
						415	130	
						290	130	
						270	130	

B039*								

						500	130	
--	--	--	--	--	--	-----	-----	--

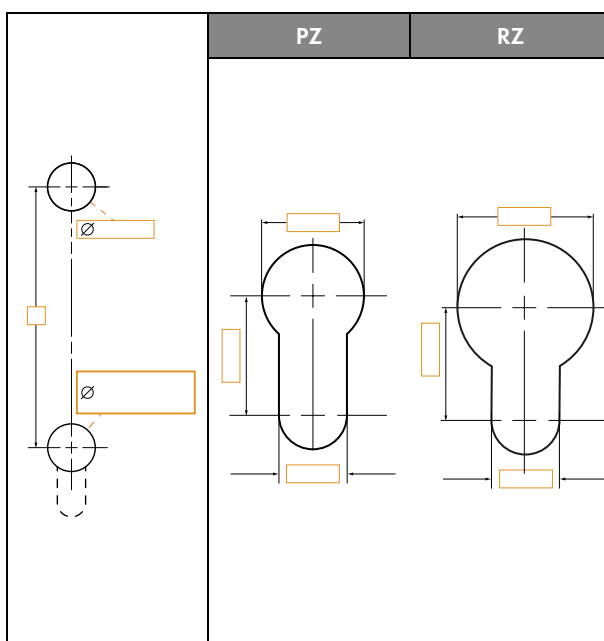
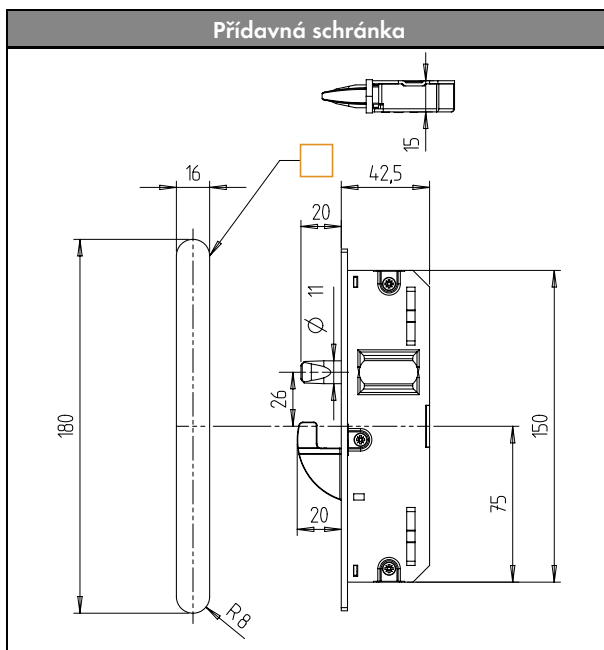
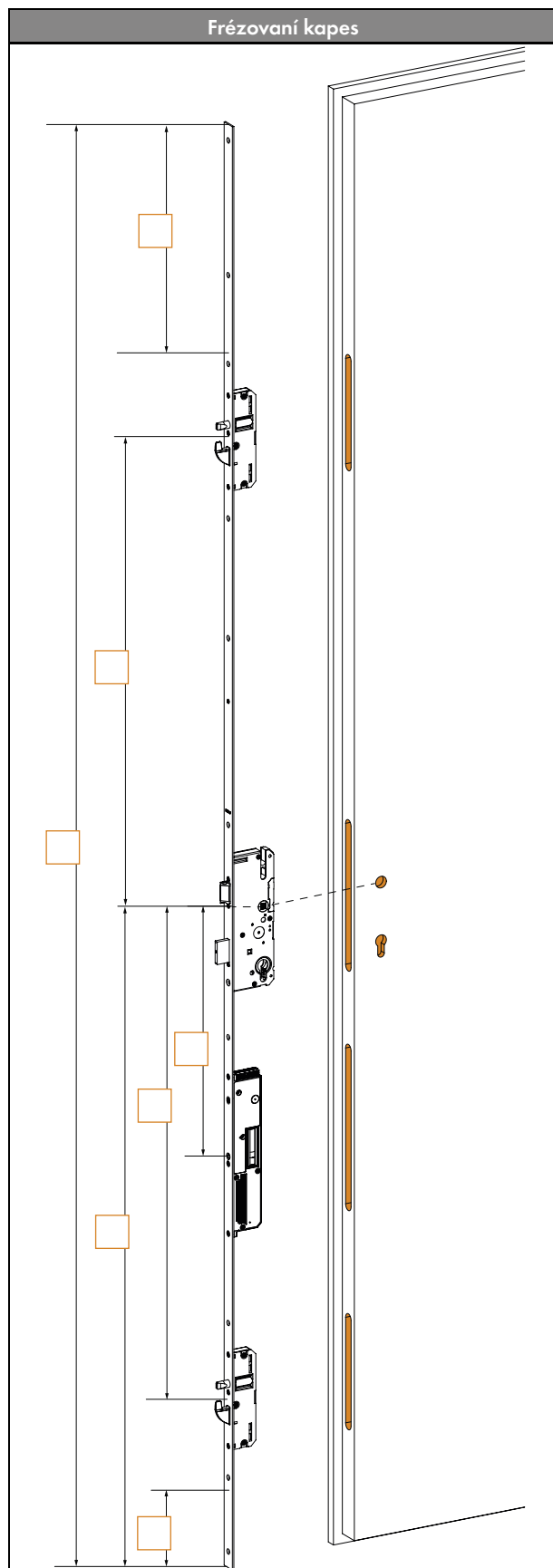
						290	130	
--	--	--	--	--	--	-----	-----	--

						290	130	
						290	160	

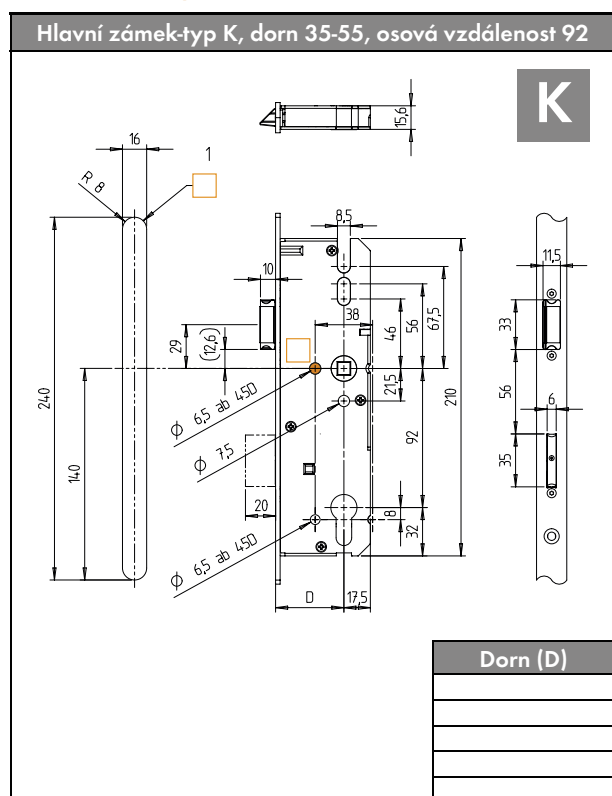
	*
Rozměry I + K	

[1] Skupina otvorů „T0“ pro volitelnou dveřní štěrbinovou pojistku „T3“

3.3 Frézování dveřního křídla

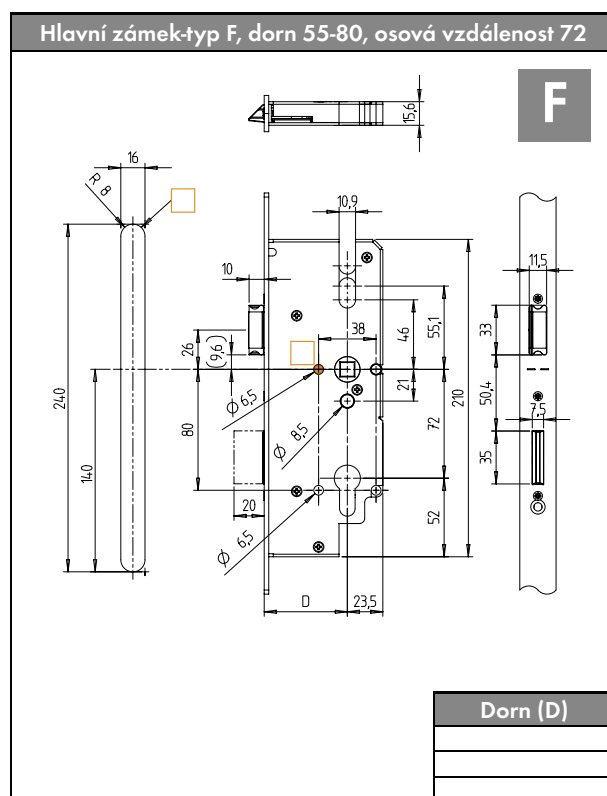


3.3.1 Rozměry frézování schránek hlavního zámku



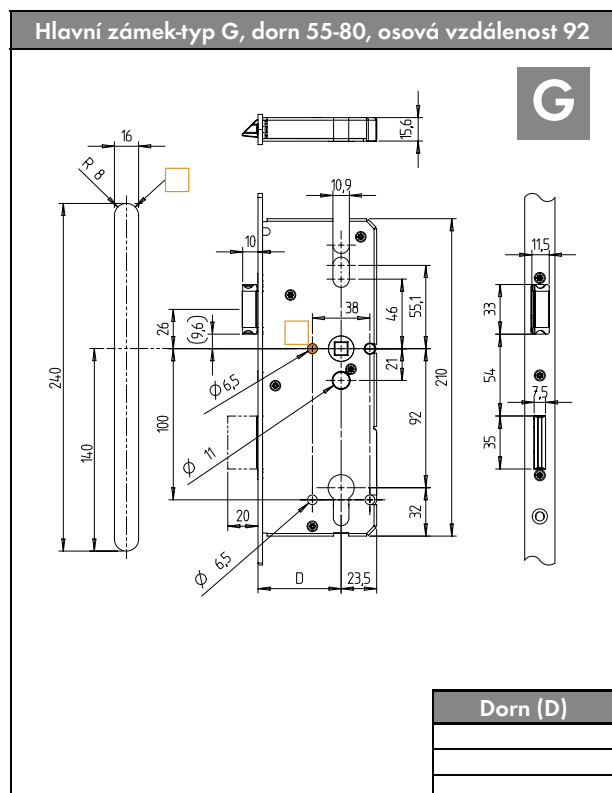
[!] Odpadá u vícebodových uzávěrů
typ GENIUS v provedení CA a CB

[A] Hloubka frézování = hloubka schránky (dorn + 17,5 mm) + 1 mm



[!] Odpadá u vícebodových uzávěrů
typ GENIUS v provedení CA a CB

[A] Hloubka frézování = hloubka schránky (dorn + 23,5 mm) + 1 mm

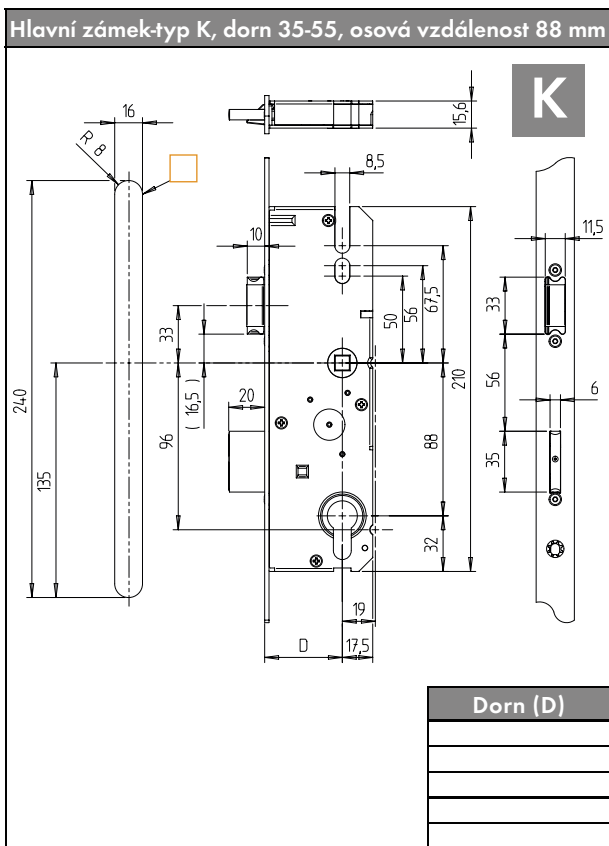


[!] Odpadá u vícebodových uzávěrů
typ GENIUS v provedení CA a CB

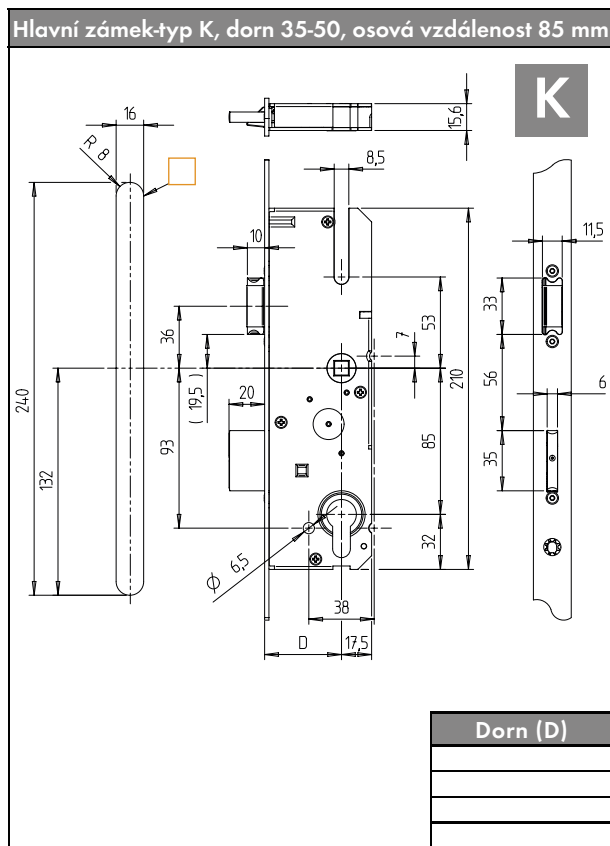
[A] Hloubka frézování = hloubka schránky (dorn + 23,5 mm) + 1 mm



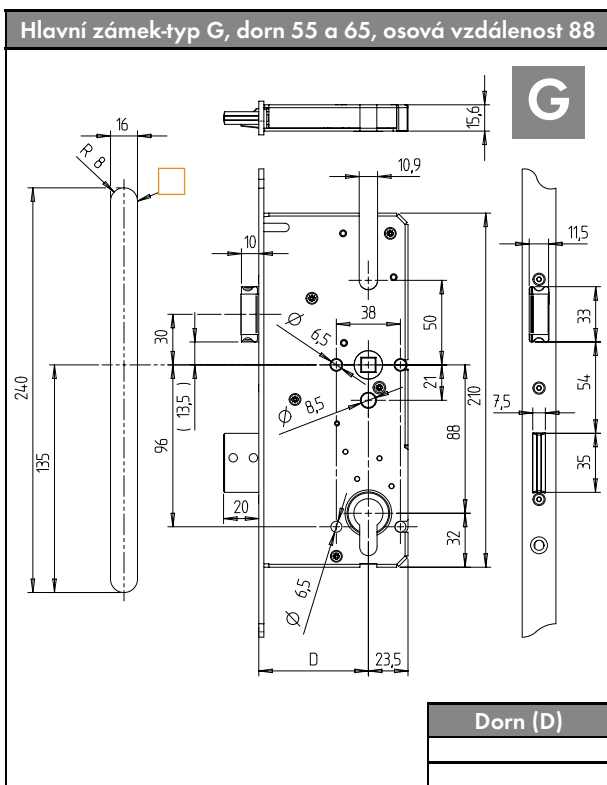
Tyto typy hlavních zámků lze dodat výhradně ve funkci EA a EB.



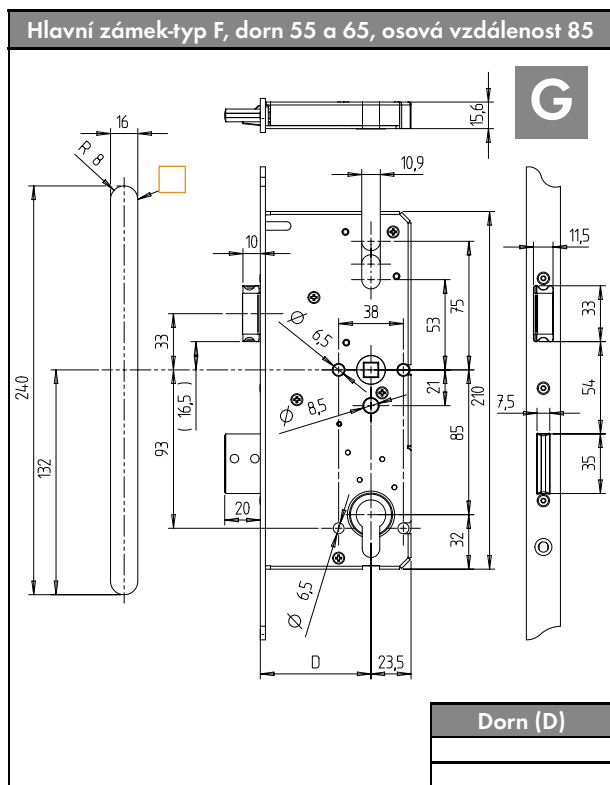
[A] hloubka frézování = hloubka schránky (dorn + 17,5 mm) + 1 mm



[A] hloubka frézování = hloubka schránky (dorn + 17,5 mm) + 1 mm

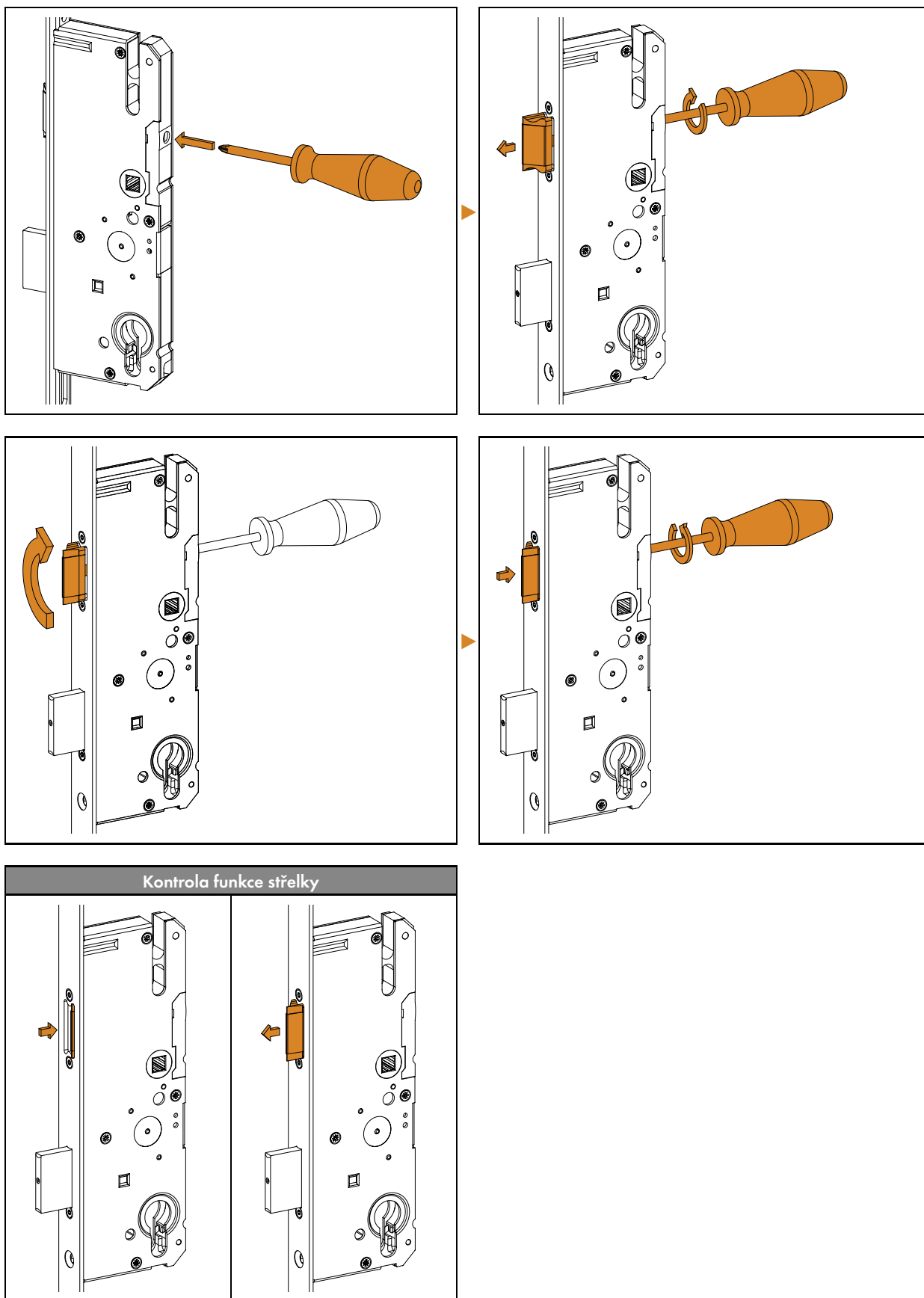


[A] hloubka frézování = hloubka schránky (dorn + 23,5 mm) + 1 mm



[A] hloubka frézování = hloubka schránky (dorn + 23,5 mm) + 1 mm

3.4 Změna směru DIN střelek



4. Elektrická instalace

4.1 GENIUS 2.1 A

[1] Obsazení kontaktů

Kontakty	Funkce
A, B, C, D	
2, 3	
4	

[2] Tlačítko s diodou LED pro nabídku funkcí

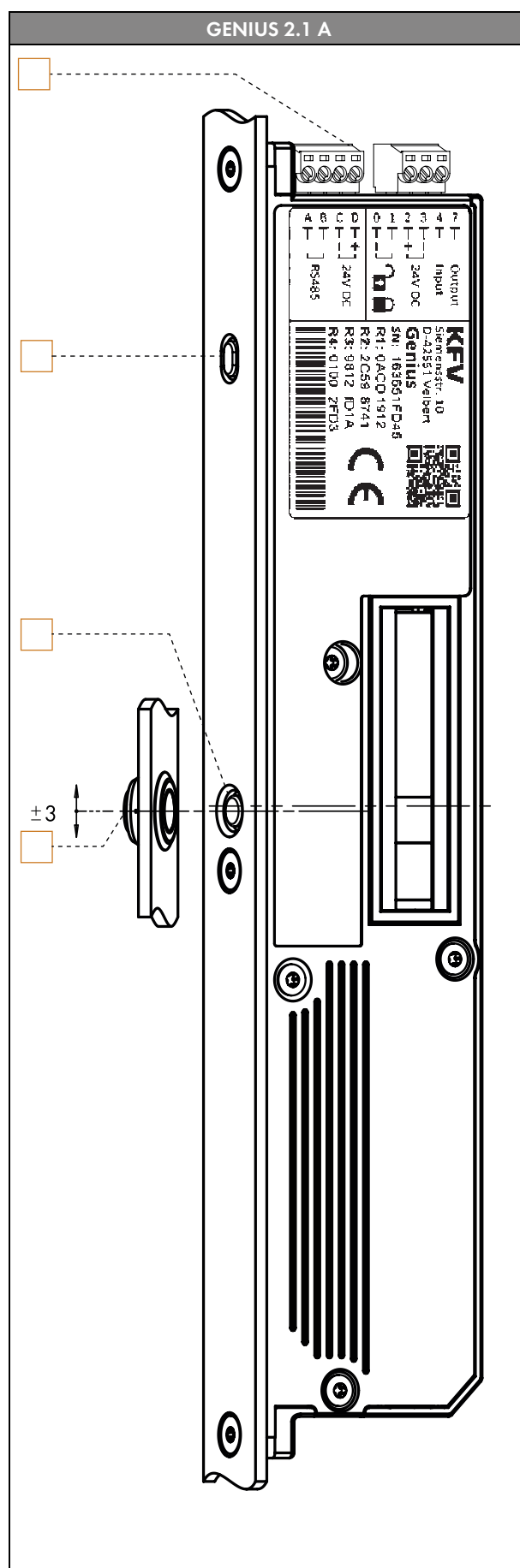
Zde se provádí všechna nastavení dveřního uzávěru GENIUS 2.1. Stisknutím v různém pořadí přejdete do jednotlivých bodů menu a můžete programovat různé funkce.

[3] Stavová dioda LED

Zobrazuje aktuální provozní stav.

[4] Magnet

- Magnet se musí nacházet souose k magnetickému senzoru (svislá tolerance ± 3 mm).



4.2 GENIUS 2.1 B

[1] Obsazení kontaktů

Kontakty	Funkce
A, B, C, D	
0, 1	
2, 3	
4	
7	

[2] Tlačítko s diodou LED pro nabídku funkcí

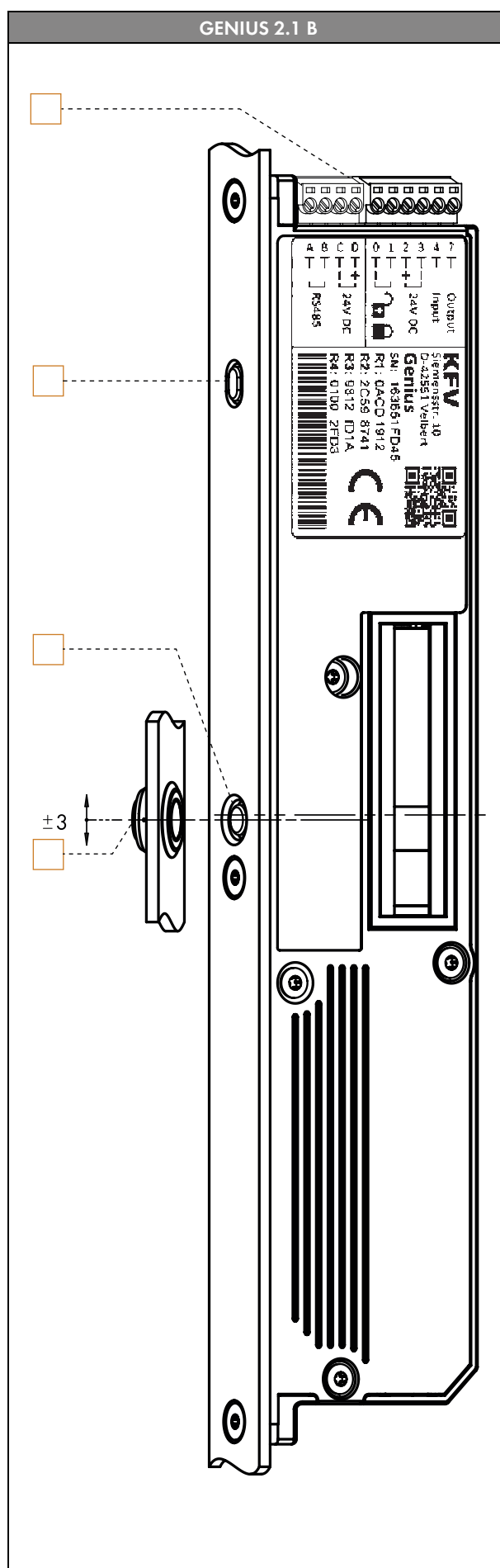
Zde se provádí všechna nastavení dveřního uzávěru GENIUS 2.1. Stisknutím v různém pořadí přejdete do jednotlivých bodů menu a můžete programovat různé funkce.

[3] Stavová dioda LED

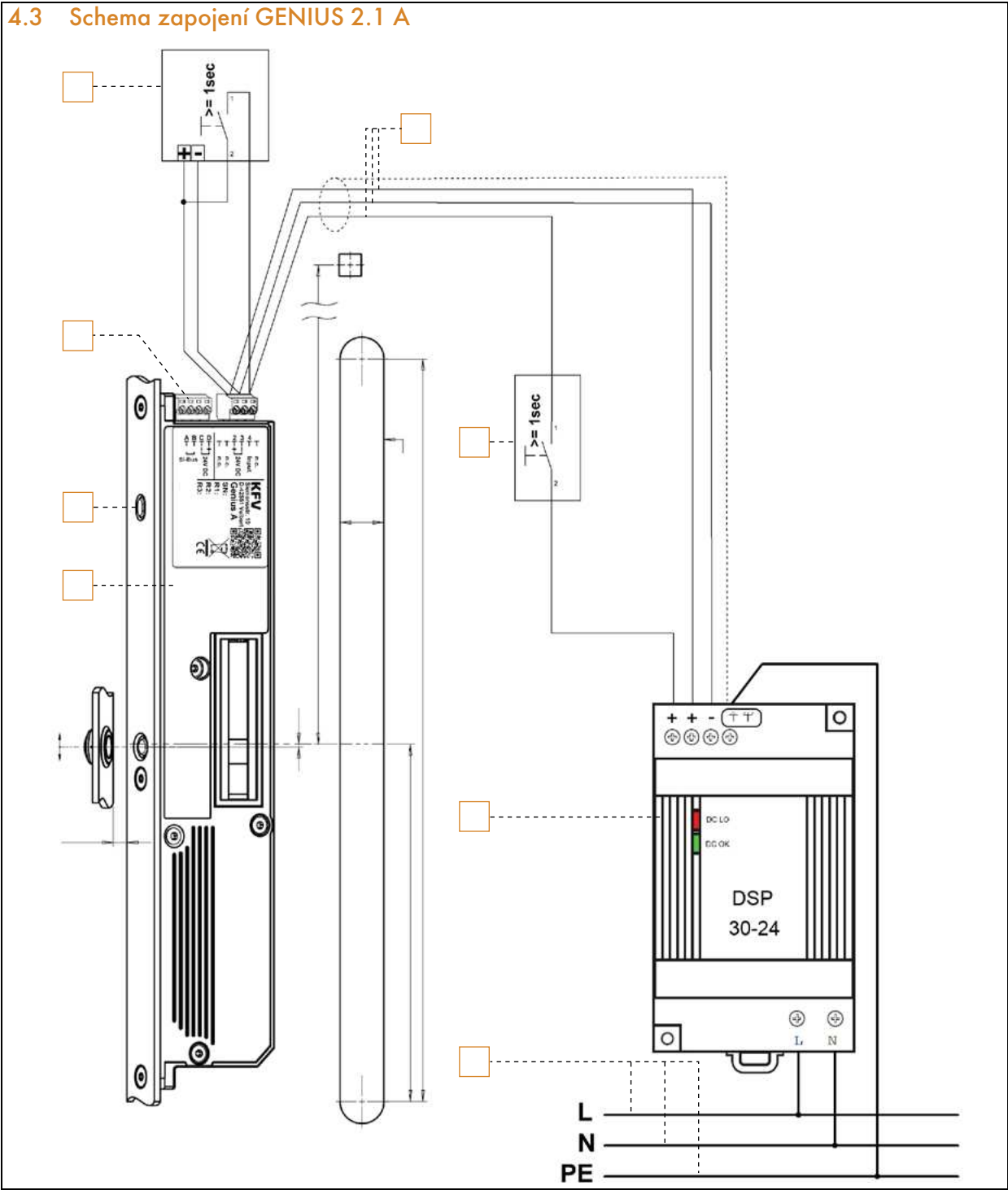
Zobrazuje aktuální provozní stav.

[4] Magnet

- Magnet se musí nacházet souose k magnetickému senzoru (svislá tolerance ± 3 mm).



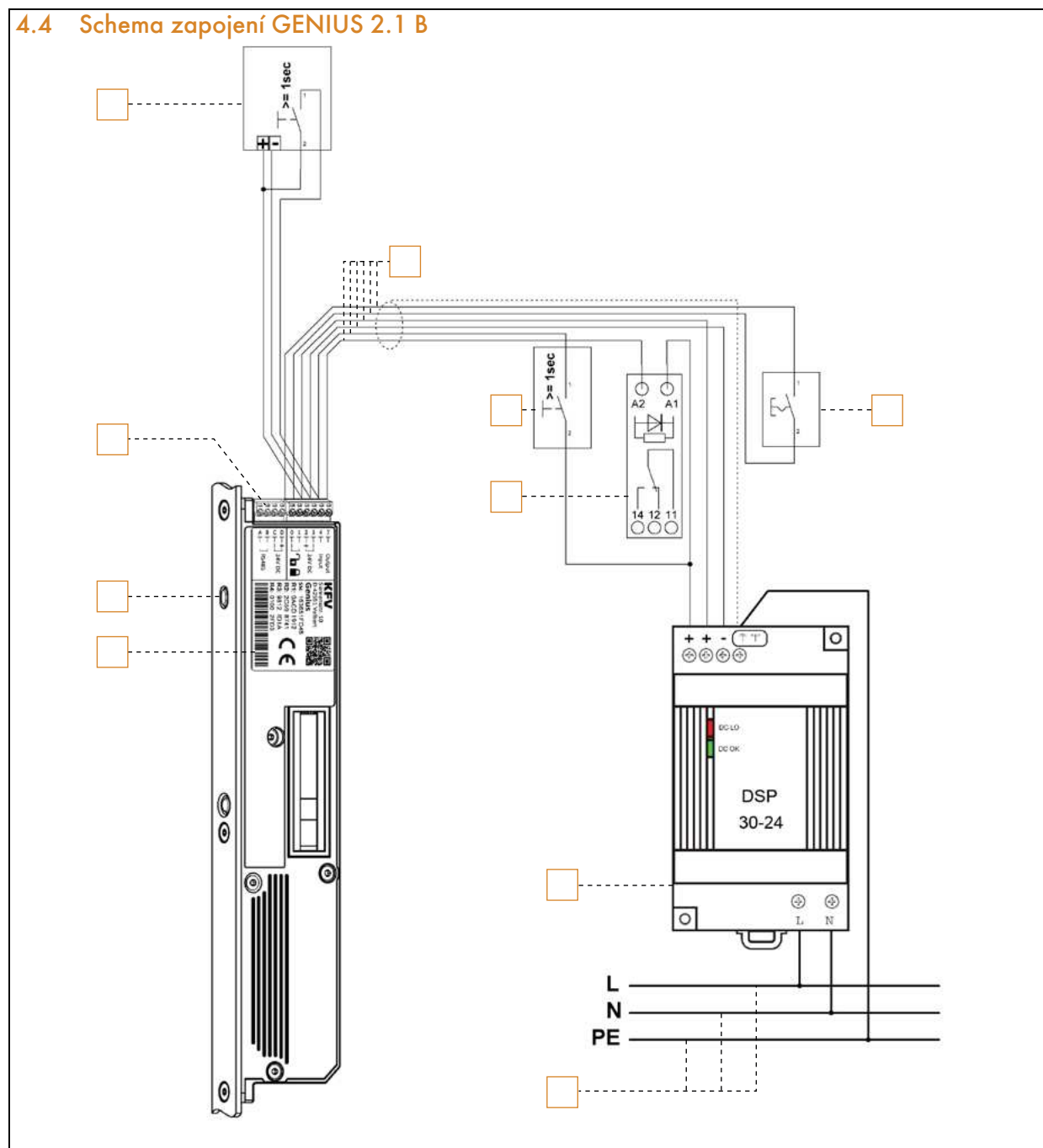
4.3 Schema zapojení GENIUS 2.1 A



Pozice	Označení
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

 U všech prací na síti střídavého proudu 230 V dodržujte aktuální ustanovení VDE (např. VDE 0100) a příslušné národní předpisy podle země určení.

4.4 Schema zapojení GENIUS 2.1 B



Pozice	Označení
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



U všech prací na síti střídavého proudu 230 V dodržujte aktuální ustanovení VDE (např. VDE 0100) a příslušné národní předpisy podle země určení.

4.5 Obsazení vodičů



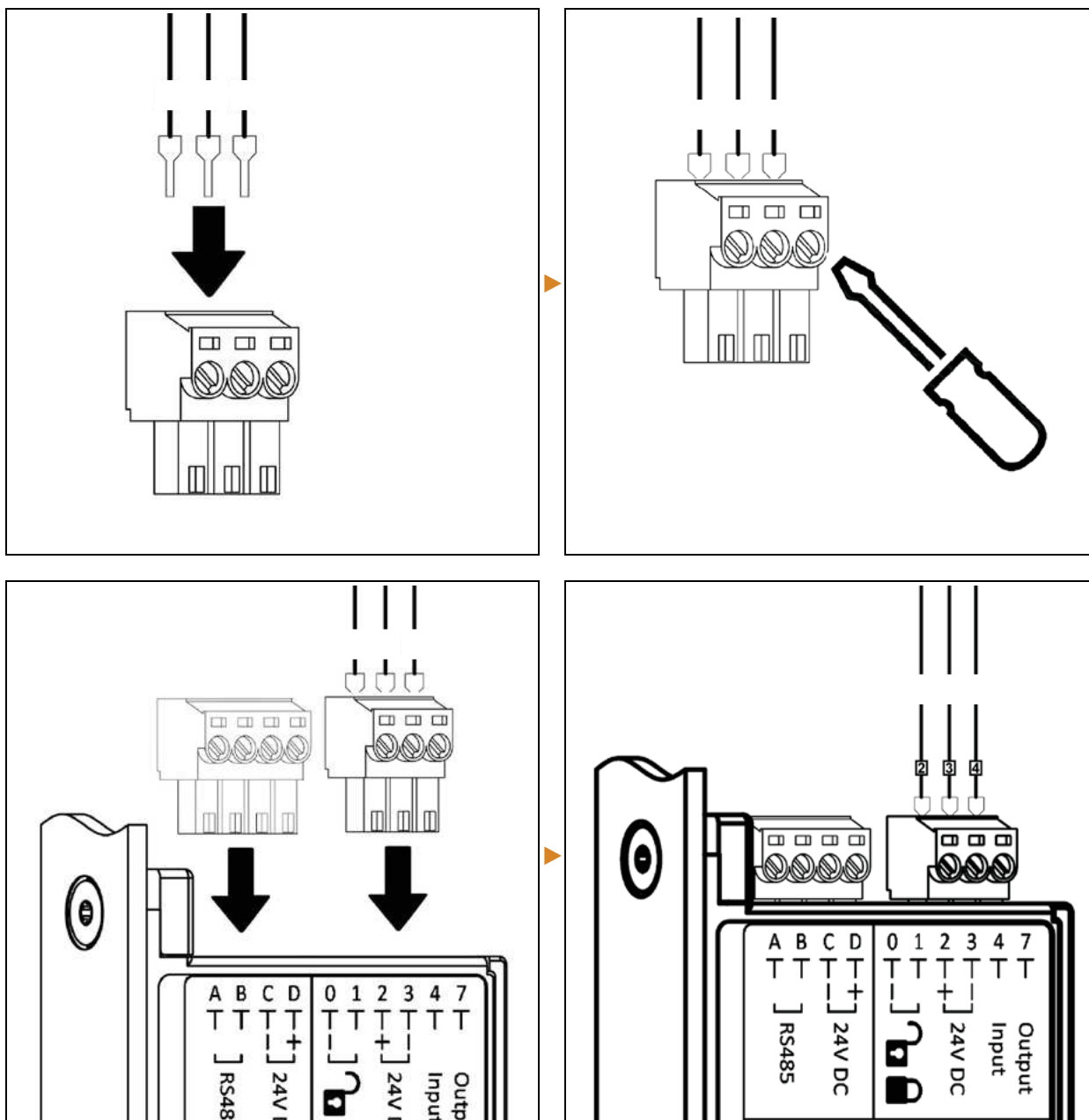
U vodičů vedoucích energii, které jsou vedeny paralelně s datovými vodiči (ISDN, DSL, atd.), může dojít k negativnímu ovlivnění např. rychlosti přenosu dat.

Doporučujeme použití stíněných kabelů KVV.

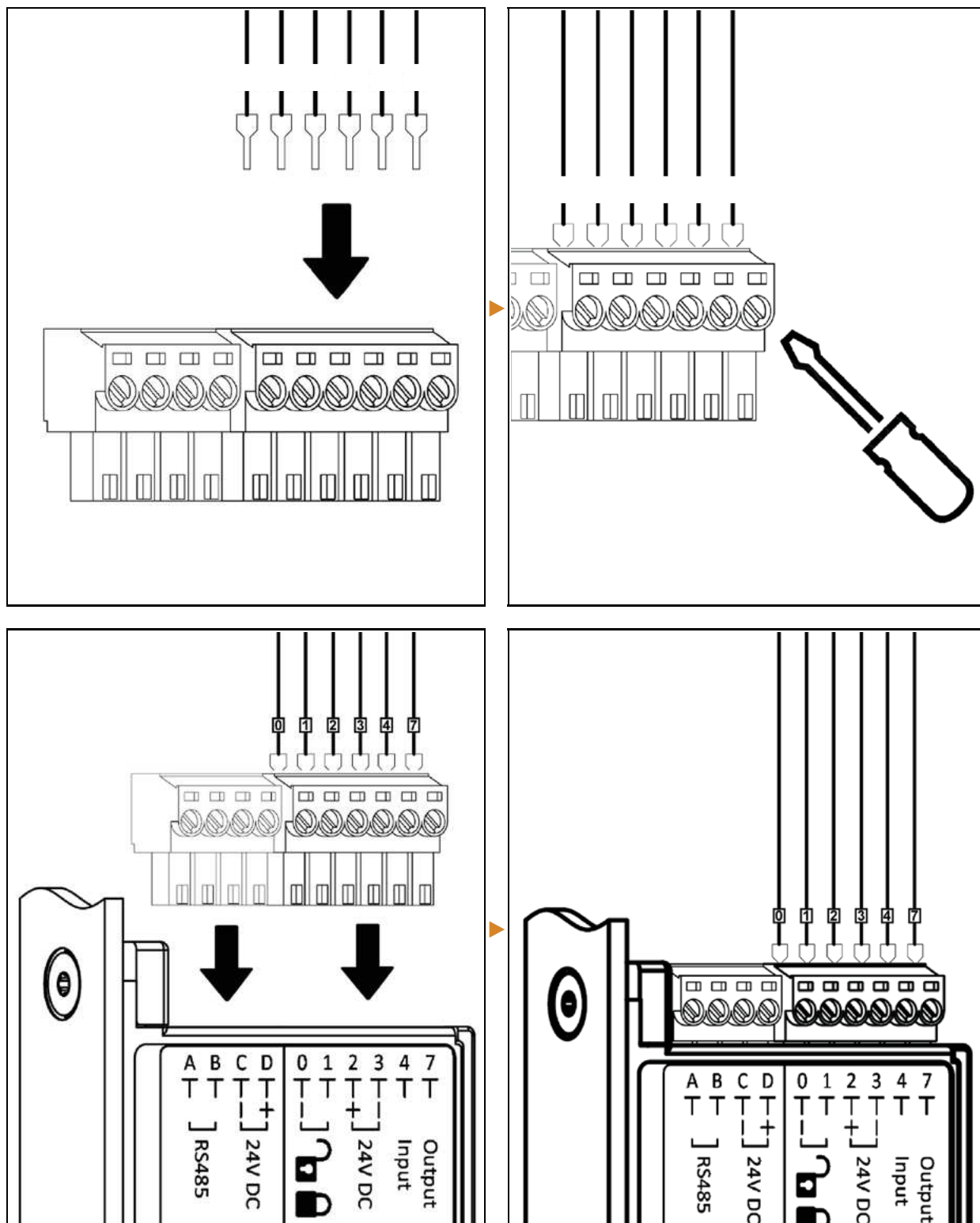
Viz: [Katalog výrobku KVV GENIUS a A-otevirač](#)

	Označení kabelu	Barva kroužku	Barva kabelu	Funkce
	$\perp$	bílá	modrá	Stínění

4.6 Propojení konektorů GENIUS 2.1 A



4.7 Propojení konektorů GENIUS 2.1 B



Odstraňte ořepy všech otvorů
pro položení kabelů.

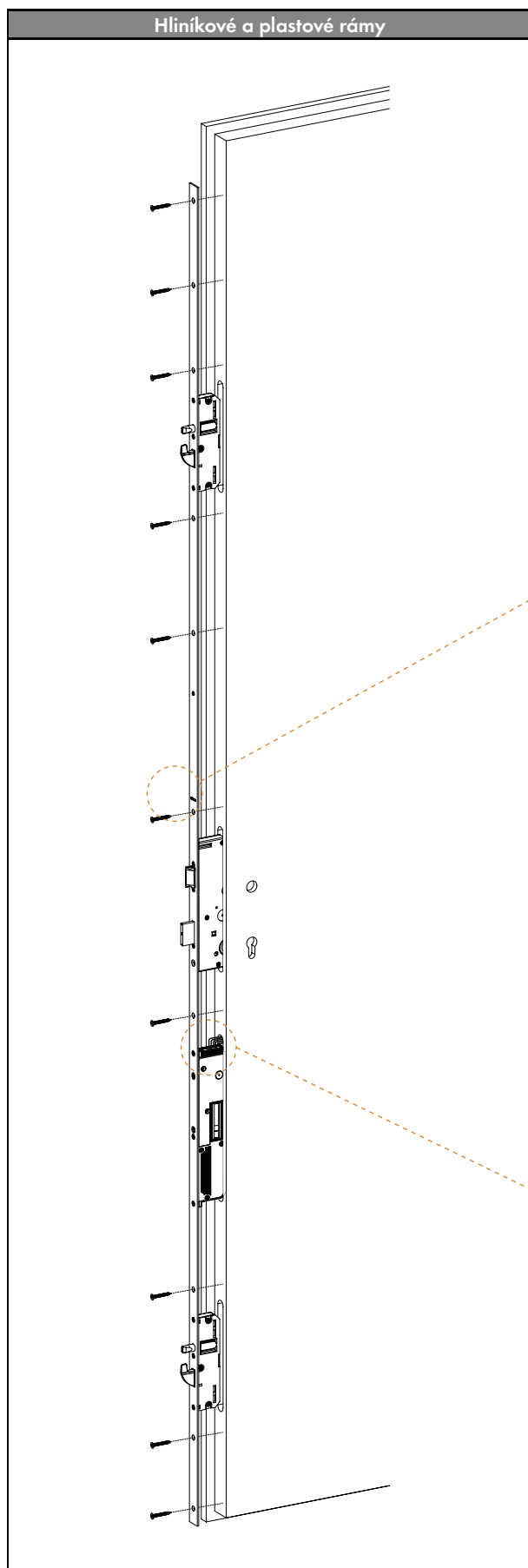


Kabely položte bez zlomení.

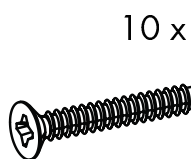


Kabely nepokládejte přes ostré hrany.
Ostré hrany hladce přepilujte nebo podložte.

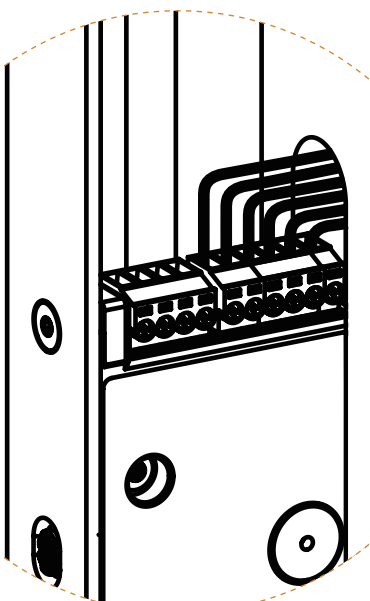
4.8 Přišroubování vícebodového uzávěru



Pro montáž vícebodového uzávěru potřebujete 10 šroubů. Používejte šrouby v závislosti na materiálu dveří, podle našich doporučení „1.13 Doporučené šrouby“ na straně 6.

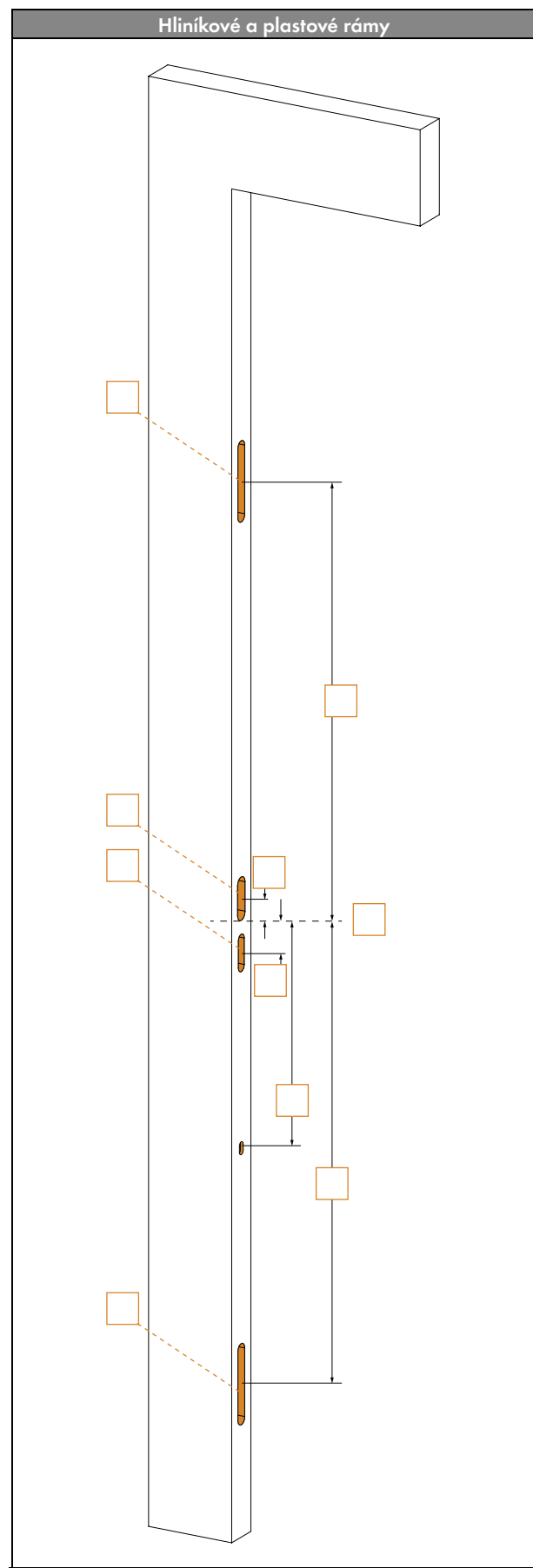


Dbejte při vsazení do frézované kapsy na to, aby kabely vedly bez zlomení a nebyly poškozené.



5. Montáž na straně rámu

5.1 Frézování rámu



Uvedené rozměry frézování se vztahují na:
 Exx protiplech hlavní zámek
 Q protiplech přidavná schránka
 ERQH uzavírací lišta
 23xx protiplech pro čep

Další informace o rámových dílech KfV najdete v aktuálním katalogu výrobku: „Vícebodové uzávěry a rámové díly pro plastové dveře“.

	1	2	3
	21	23	16
	16	16	16
	Hloubka drážky od kování + 1 mm		

[X] do středu délky

drážky.

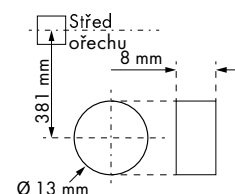
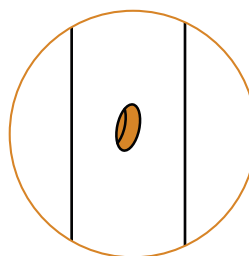
A	B	C	D	E
760	62,5	27,5	381	730



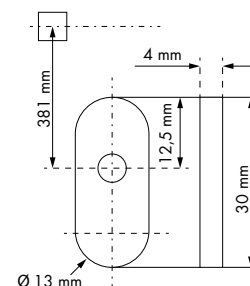
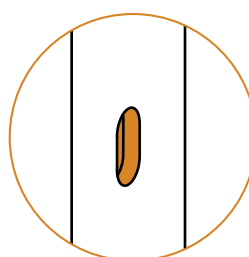
Při použití protiplechů do dřevěných rámu lze vsadit kruhový magnet s pouzdrem přímo do dřevěného rámu.



Při použití uzavíracích lišt se kruhový magnet s pouzdrem vsadí do otvoru. Vždy podle profilu je nutno pro pouzdro vyvrtat do rámu otvor.



U plastových nebo hliníkových dveří se použije magnet s oválným pouzdrem v kombinaci s protiplechem pro čep série 23xx. Vždy podle profilu protiplechu pro čep a podle rámu je nutno pro magnet provést do rámu vyfrézování.



5.2 Montáž rámových dílů a magnetu

5.2.1 Různé typy magnetu

Pomocí senzoru magnetického pole rozpozná dveřní uzávěr GENIUS, zda jsou dveře otevřené nebo zavřené.

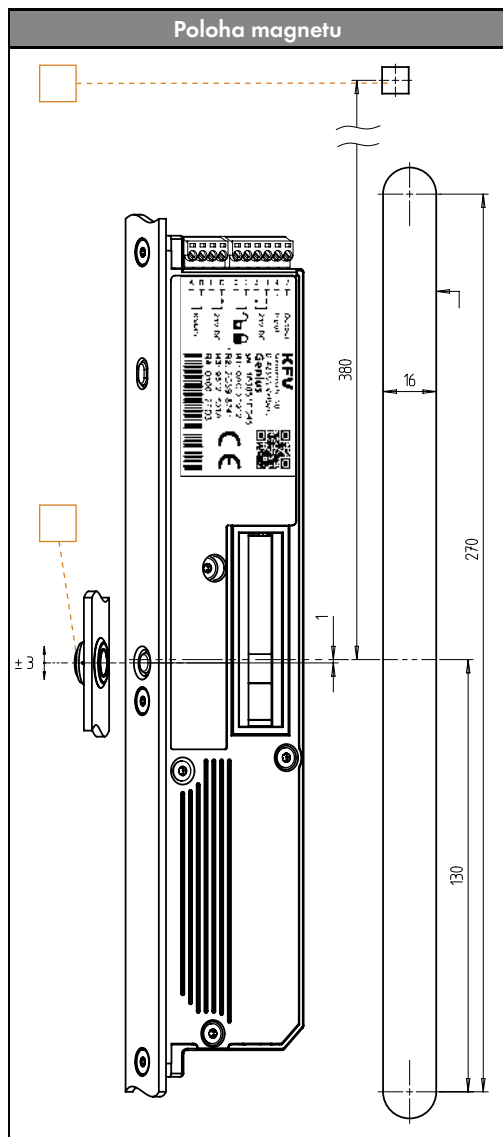
Senzor magnetického pole je aktivován protilehlým magnetem na straně rámu.



Magnet nikdy nedržte přímo na liště uzávěru. Lišta, resp. za ní ležící posuvná tyč jsou pak trvale zmagnetizovány. To způsobuje poruchy funkce senzoru magnetického pole.



Magnet se musí nacházet souose k senzoru magnetického pole (svislá tolerance ± 3 mm).



Čtyřhran ořechu [1]

Poloha magnetu [2]

Kruhový magnet s pouzdem



Oválné pouzdro magnetu

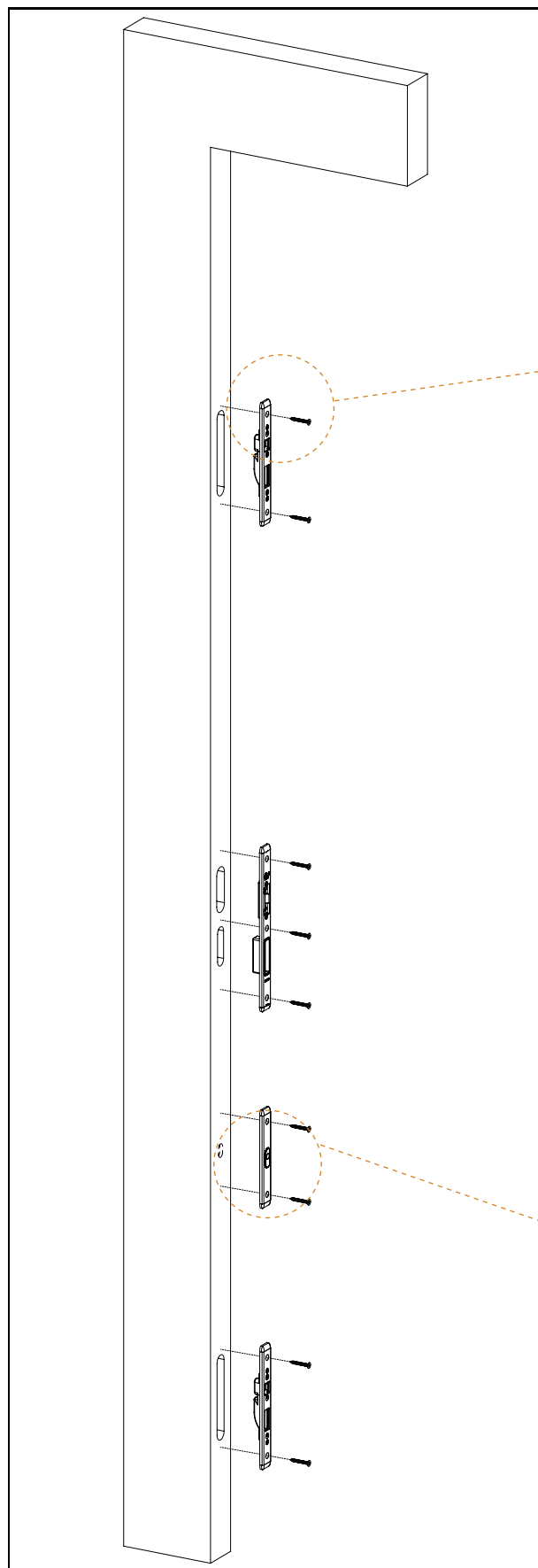


Samolepicí magnet

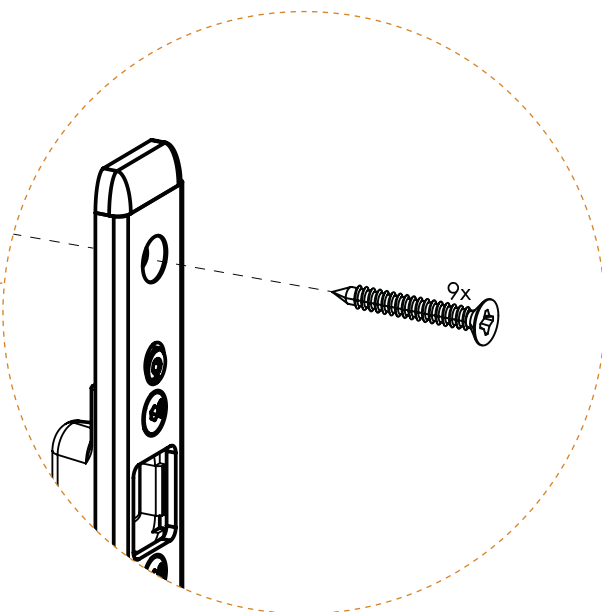


Vzdálenost 381 mm (střed čtyřhranu ořechu / pozice magnetu) platí pro hlavní zámky s osovou vzdáleností 72 mm a 92 mm.
Při osové vzdálenosti 88 mm se rozměr zmenšuje na 377 mm
Při osové vzdálenosti 85 mm se rozměr zmenšuje na 374 mm

5.2.2 Montáž protiplechů do hliníkových a plastových rámu

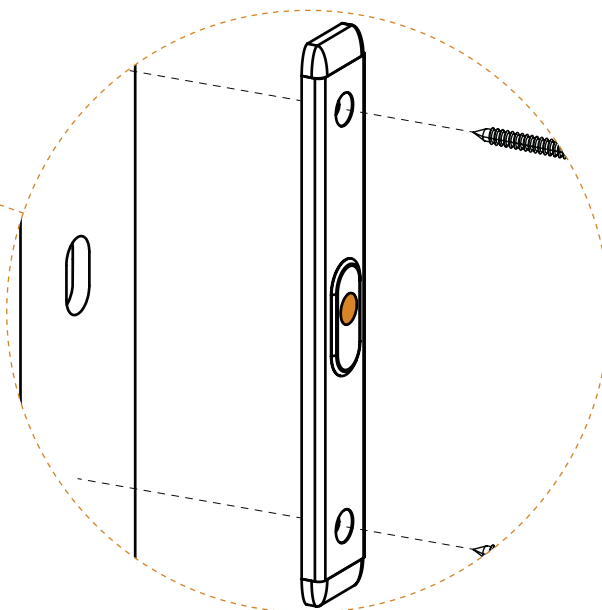
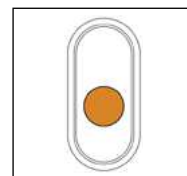
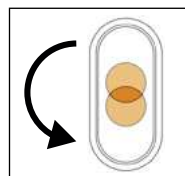
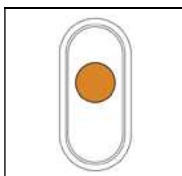


Pro montáž protiplechů potřebujete 9 šroubů. Používejte šrouby v závislosti na materiálu dveří, podle našich doporučení „1.13 Doporučené šrouby“ na straně 6.

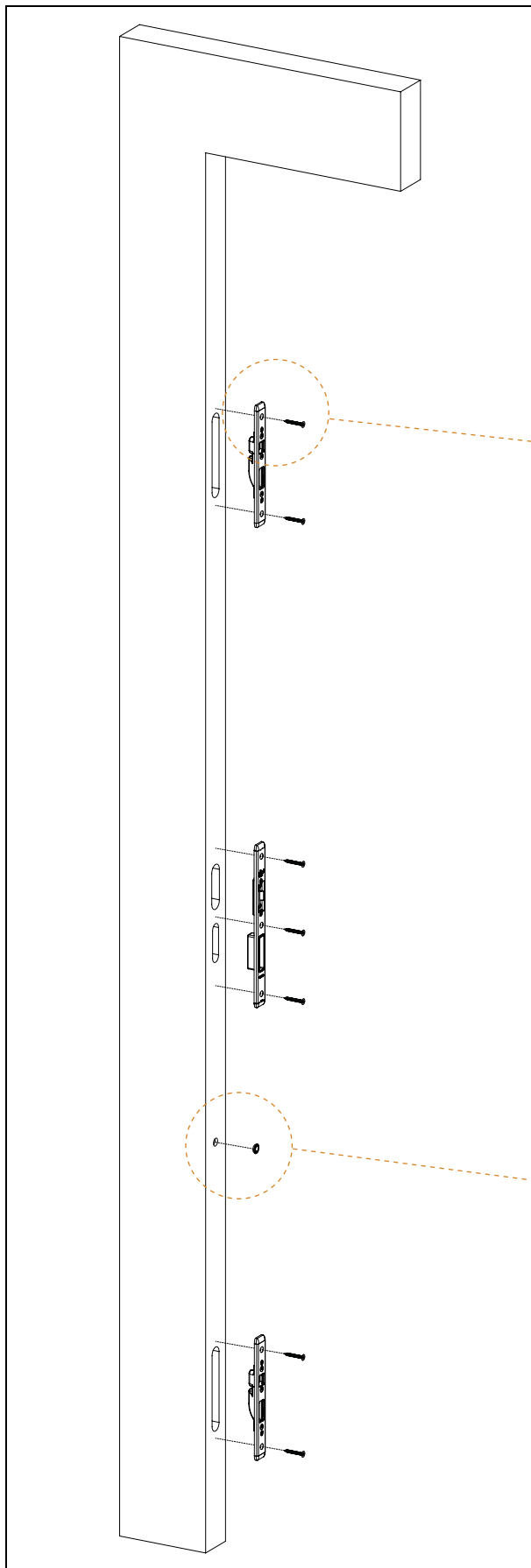


Vsaďte oválné pouzdro magnetu s magnetem ukazujícím směrem nahoru.

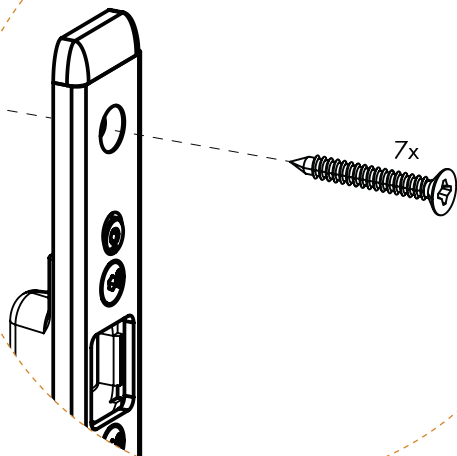
Pokud se dveře svěšují, lze pouzdro magnetu otočit o 180° a tím magnet posunout o 5 mm.



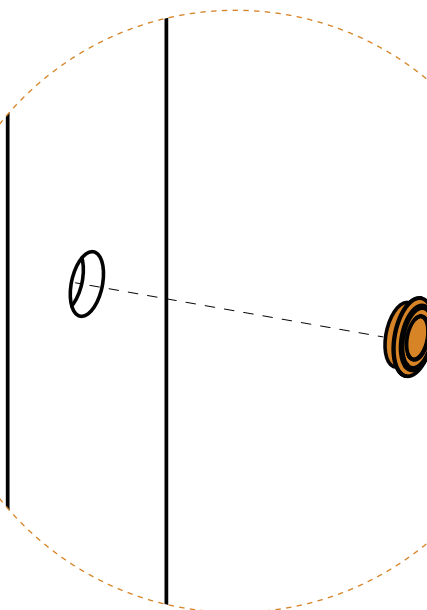
5.2.3 Montáž protiplechů do dřevěných ráků



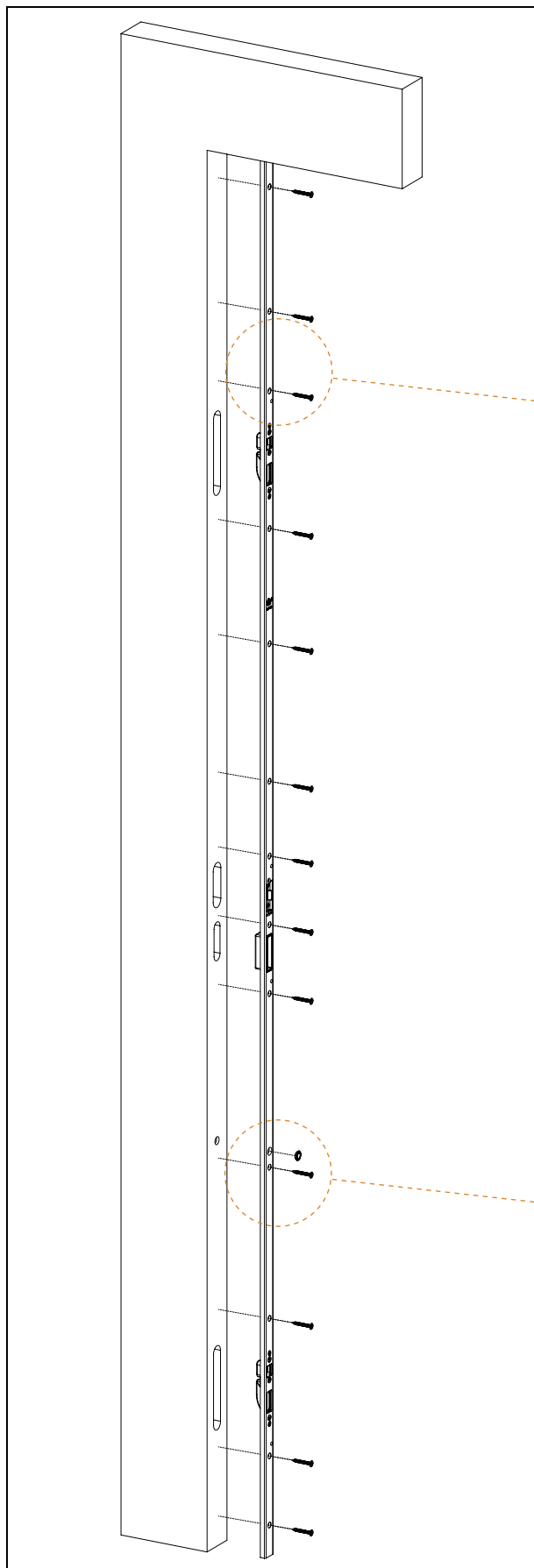
Pro montáž protiplechů potřebujete 7 šroubů. Používejte šrouby v závislosti na materiálu dveří, podle našich doporučení „1.13 Doporučené šrouby“ na straně 6.



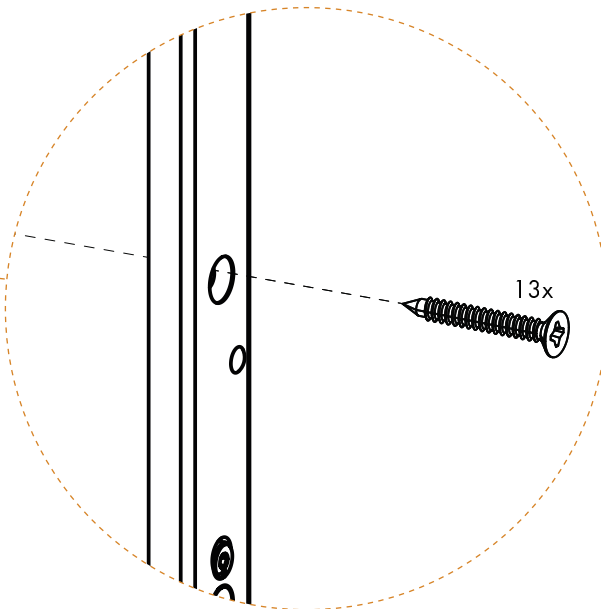
Do dřevěných ráků se vsazuje přímo kruhový magnet s pouzdrem.



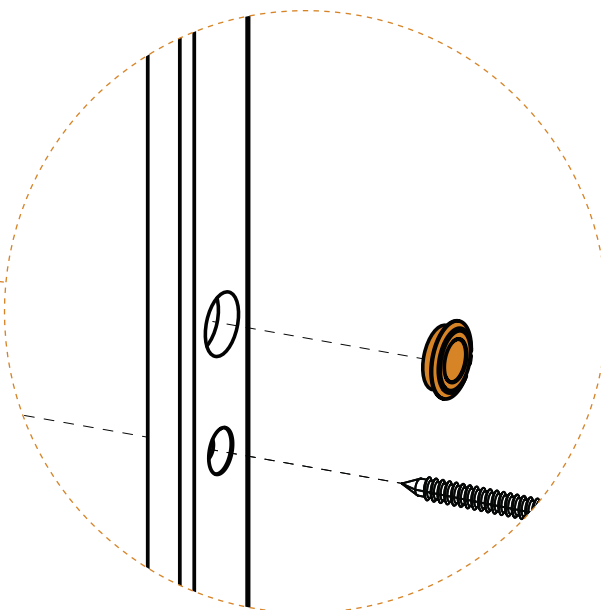
5.2.4 Montáž uzavírací lišty



Pro montáž uzavírací lišty potřebujete 13 šroubů. Používejte šrouby v závislosti na materiálu dveří, podle našich doporučení „1.13 Doporučené šrouby“ na straně 6.



Do uzavíracích lišt se vsazuje kruhový magnet s pouzdem.



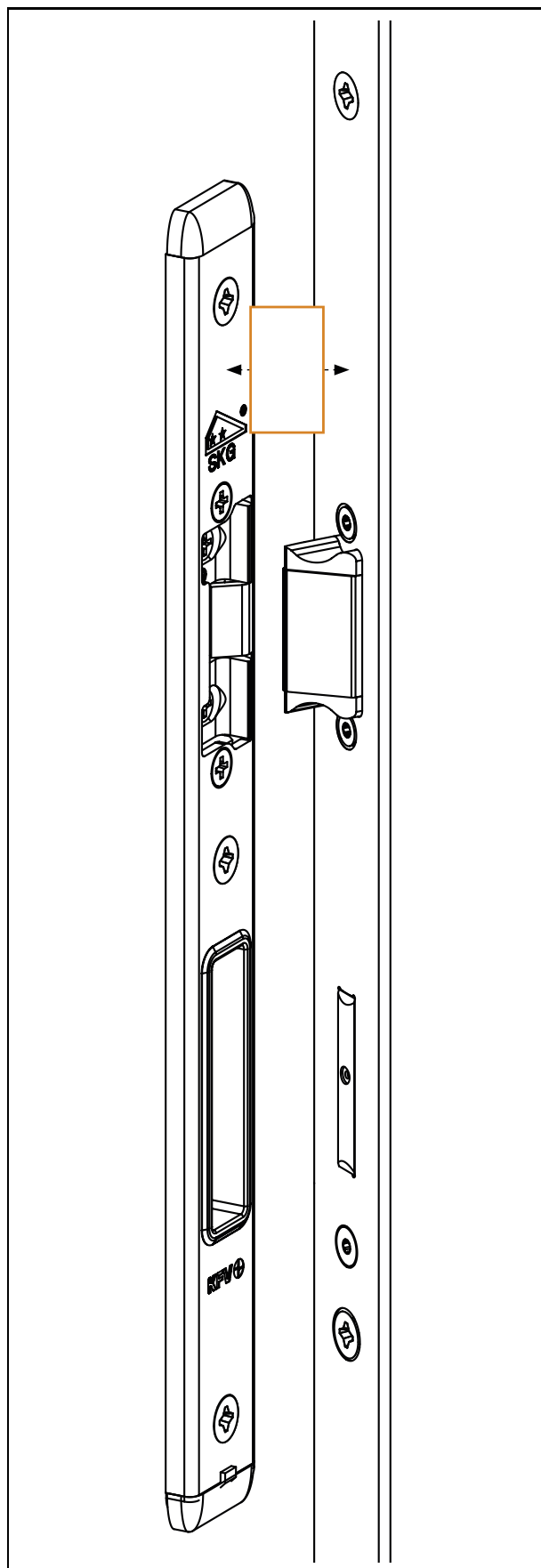
5.3 Seřízení vůle v drážce



Seřídte vůli v drážce dle normy DIN 18251-3:
 $3,5 \text{ mm} \pm 1,5 \text{ mm}$

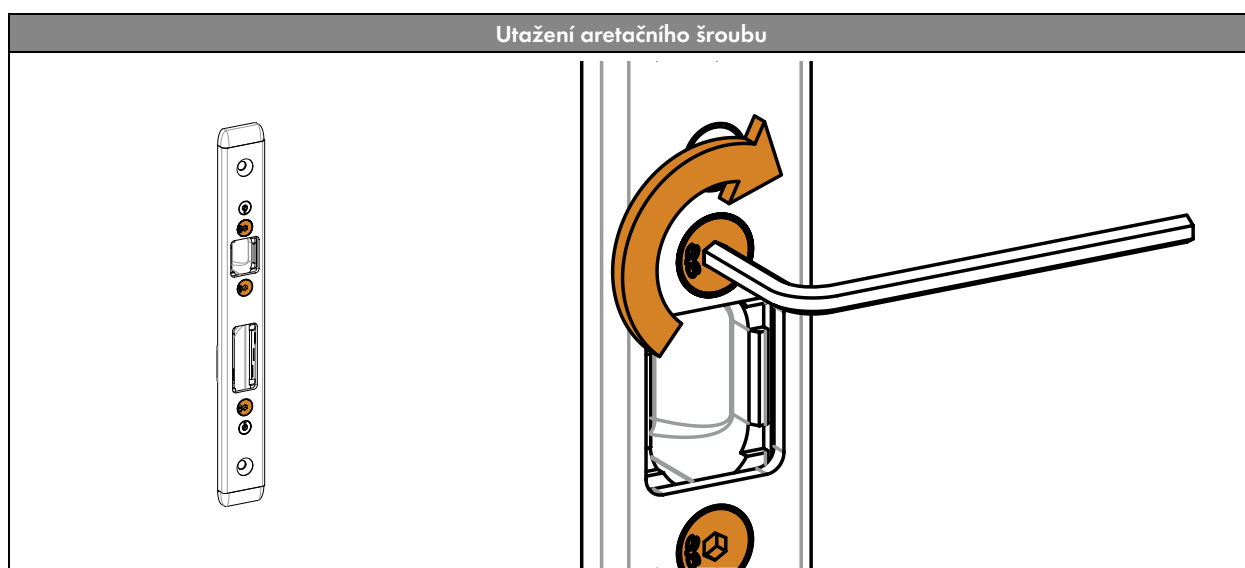
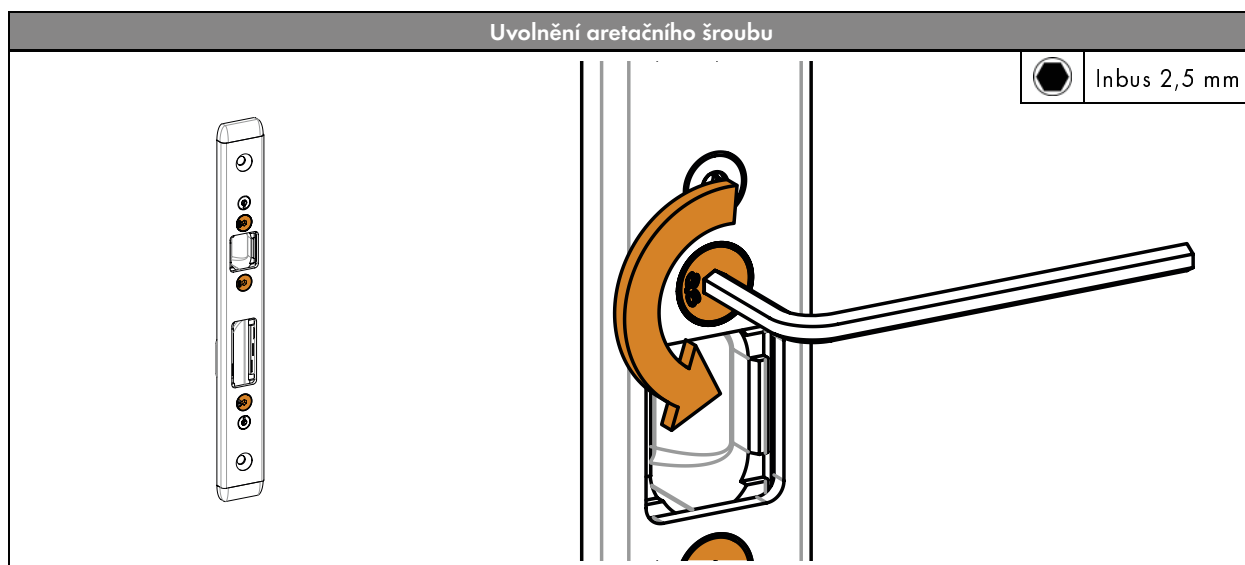


Dodržujte funkční a osové rozměry
poskytovatele systému.

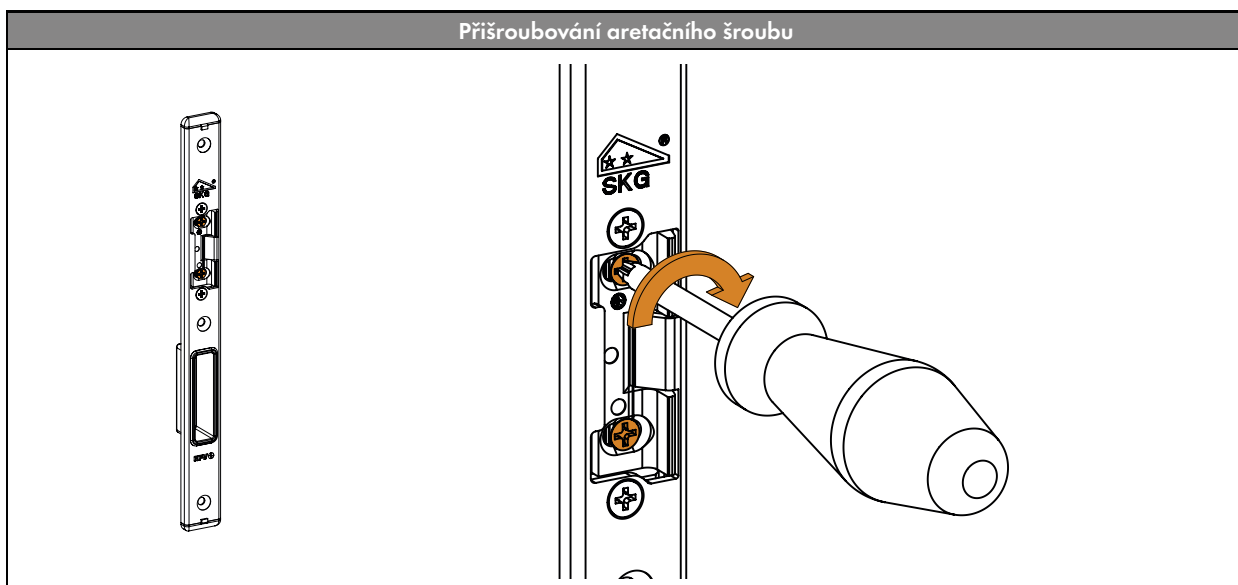
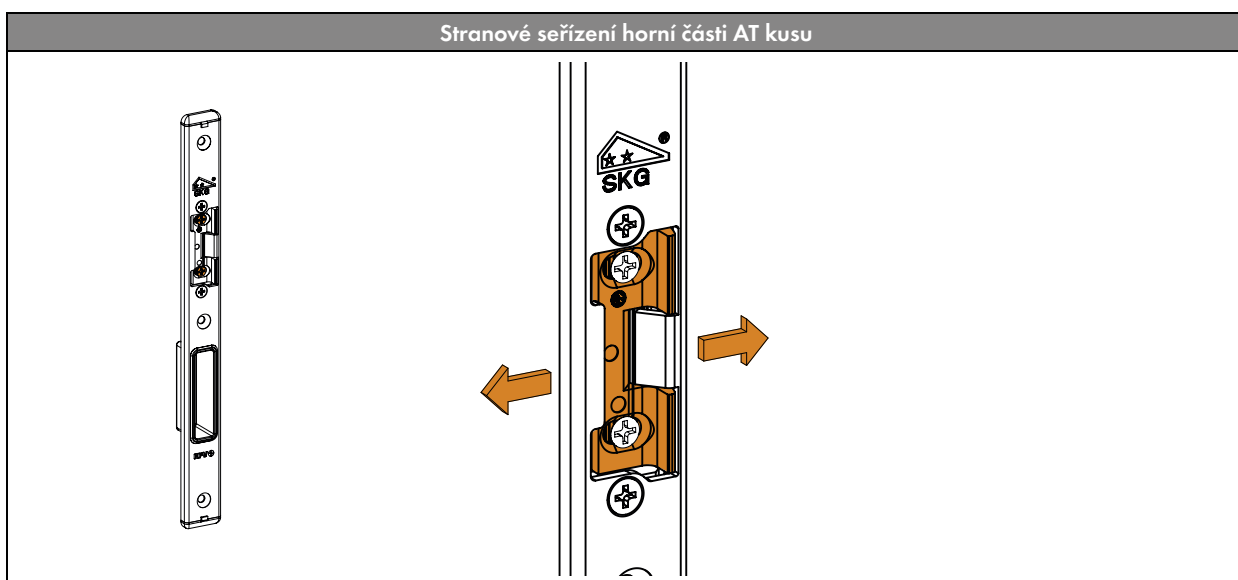
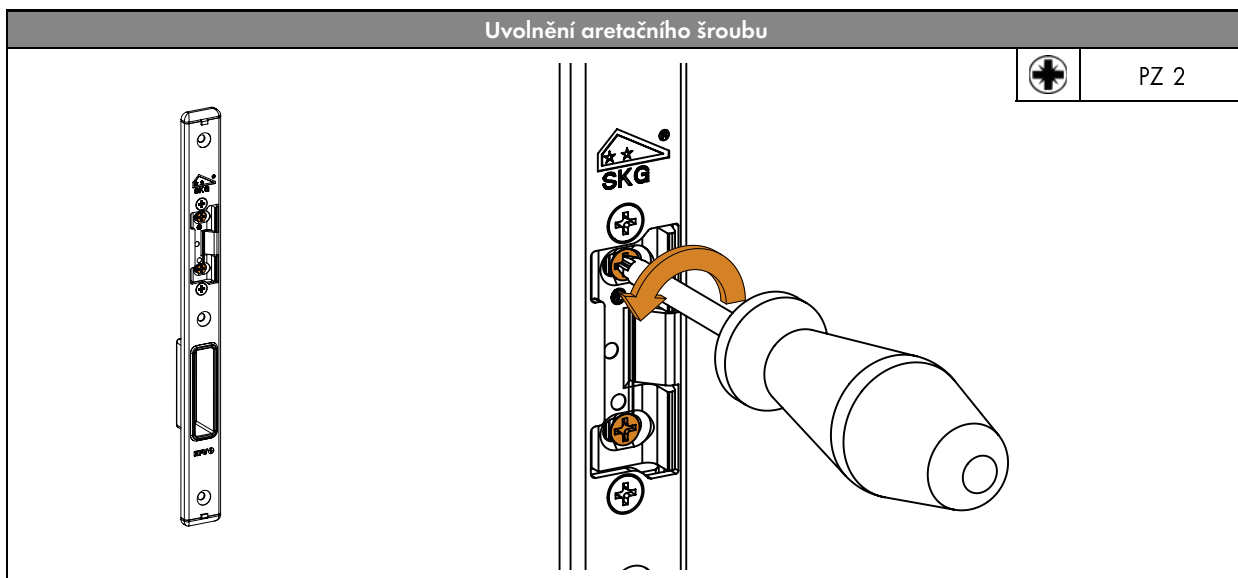


5.4 Seřízení rámových dílů a AT kusu

5.4.5 Nastavení Q seřízení



5.4.6 Seřízení AT kusu



6. Kontrola funkce



Pro kontrolu funkce musí křídlo a rám dveří stát kolmo.



Dodržujte utahovací momenty šroubů udané výrobcem.



V případě těžkého chodu, resp. příliš velké vůle lze rámové díly a AT kus seřídít, viz „5.4 Seřízení rámových dílů a AT kusu“.



Přesah zatažené střelky smí být u ploché lišty max. 1 mm a u U-lišty max. 2 mm.



Pokud je při kontrole funkce zjištěn těžký chod, dbejte následujících bodů:

- Zkontrolujte utahovací momenty upevňovacích šroubů na soupravě kliky a/nebo na zámku s cylindrickou vložkou.
- Šrouby nesmí být utažené příliš silně ani nesmí být překroucené.
- Šrouby se nesmí zašroubovat šikmo, protože hlava šroubu pak může omezovat vzadu se nacházející posuvnou tyč.



Zkontrolujte, zda cylindrická vložka odpovídá zadání dle „1.3 Způsob používání“.

6.1 Kontrola funkce u otevřených dveří

6.1.1 Kontrola funkce kliky:

- Stiskněte kliku zcela dolů.

Klika se musí samočinně nastavit zpět do výchozí polohy.

6.1.2 Kontrola funkce cylindrické vložky

Otočte klíčem v cylindrické vložce ve směru zamykání.

- Uzamykací elementy se musí zcela a lehce vysunout.
- Při vysunutých uzamykacích elementech klíč vytáhněte.

Otočte klíčem v cylindrické vložce ve směru odemykání.

- Uzamykací elementy se musí zcela a lehce zasunout.
- Při zasunutých uzamykacích elementech klíč vytáhněte.

6.1.3 Mechanická kontrola GENIUS 2.1 (CA/CB)

Zkontrolujte funkci uzamykacích elementů klikou.

- Otočte klíčem ve směru zamykání, až dojde k vysunutí všech uzamykacích elementů.
- Stiskněte kliku zcela dolů.
 - Všechny uzamykací elementy se musí zcela zasunout.
 - Po uvolnění kliky se musí střelka opět zcela vysunout.

Zkontrolujte funkci uzamykacích elementů klíčem.

- Otočte klíčem ve směru zamykání, až dojde k vysunutí všech uzamykacích elementů.
- Otočte klíčem ve směru odemykání
 - Všechny uzamykací elementy se musí zasunout.
 - Po uvolnění klíče se střelka musí opět zcela vysunout.

6.1.4 Mechanická kontrola GENIUS 2.1 (EA / EB)

- Otočte klíčem ve směru zamykání, až dojde k vysunutí všech uzamykacích elementů.

- Otočte klíčem ve směru odemykání
 - Všechny uzamykací elementy se musí zasunout.
 - Po uvolnění klíče se střelka musí opět zcela vysunout.
- Stiskněte kliku zcela dolů.
 - Při stisknutí kliky se musí střelka zcela zasunout.
 - Po uvolnění kliky se musí střelka opět zcela vysunout.

6.2 Kontrola funkce u zavřených dveří

- Zavřete dveře
- Opakujte kroky kontroly v části „Kontrola funkce u otevřených dveří“
- Všechny uzamykací elementy se musí lehce zasunout a vysunout do/z rámových dílů.

6.3 Elektromechanická kontrola

Provedení s komfortní funkcí (CA / CB)

- Zapněte napájení
- Přepněte uzávěr GENIUS 2.1 tlačítkem do nočního provozu (svítí modře), viz dole.

6.3.5 Kontrola funkce kliky

- Zavřete dveře.
 - GENIUS 2.1 zajede do zamykací polohy.
- Stiskněte kliku zcela dolů.
 - Uzamykací elementy a střelka se musí zcela zasunout.

6.3.6 Kontrola funkce cylindrické vložky

- Zavřete znovu dveře.
 - GENIUS 2.1 zajede do zamykací polohy.
- Otočte klíčem v cylindrické vložce ve směru otevírání.
 - Uzamykací elementy a střelka se musí zcela zasunout.

Provedení bez komfortní funkce (EA / EB)

6.3.7 Kontrola funkce cylindrické vložky a kliky

- Zavřete dveře.
 - GENIUS 2.1 zajede do zamykací polohy.
- Odemkněte dveře klíčem.
 - Uzamykací elementy se musí zcela zasunout.
- Stiskněte kliku zcela dolů.
 - Střelka se musí zcela zasunout.

6.3.8 Kontrola funkce volitelného systému kontroly přístupu

Pokud má být v kombinaci s uzávěrem GENIUS 2.1 namontován volitelný systém kontroly přístupu (např. snímač otisků prstů), najdete v příslušném návodu informace o uvedení do provozu a kontrole.

6.4 Odstranění chyb

6.4.9 Porucha funkce kliky

Pokud se klika nenastaví samočinně zpět do výchozí polohy, došlo k poruše funkce.

- Zkontrolujte rozměrovou přesnost frézované kapsy.
- Zkontrolujte správné usazení kliky.
- Zkontrolujte správné usazení dveřního kování.

Pokud se klika znovu nenastaví samočinně zpět do výchozí polohy, musí být vícebodový uzávěr zkontrolován společností KfV.

6.4.10 Porucha funkce cylindrické vložky

- Pokud nelze vytáhnout klíč, vymontujte cylindrickou vložku a zkontrolujte ji z hlediska poruchy funkce.
- Pokud cylindrická vložka nefunguje bezchybně, vyměňte cylindrickou vložku a opakujte kontrolní kroky.
- Pokud cylindrická vložka funguje bezchybně, došlo k mechanické poruše ve vícebodovém uzávěru.

Vícebodový uzávěr musí být zkontrolován společností KfV.

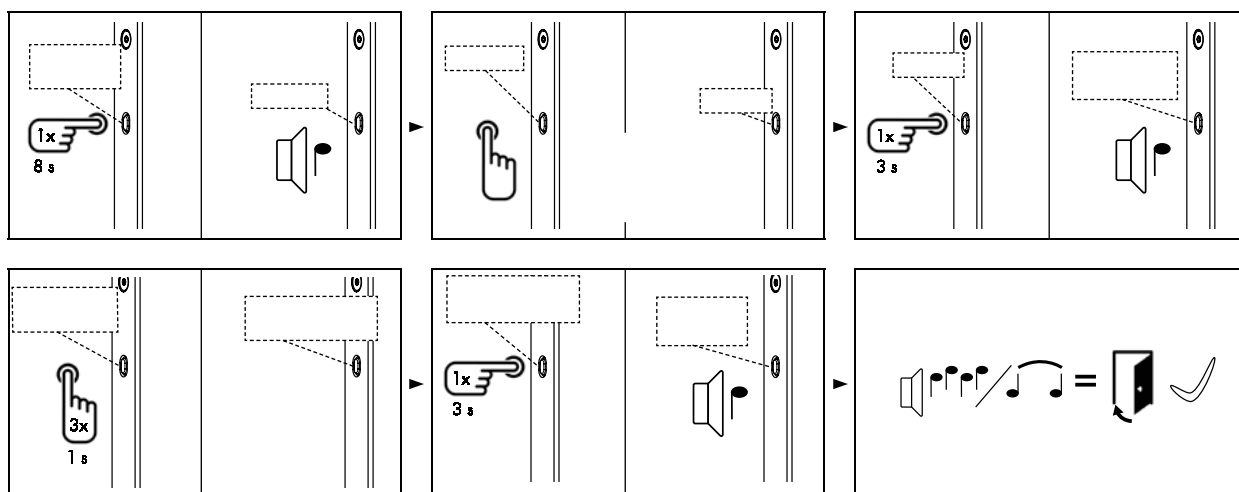
6.4.11 Porucha funkce senzoru magnetického pole

- Pokud GENIUS 2.1 nezajede do zamykací polohy, zkontrolujte funkci senzoru magnetického pole. Otevřete proto dveře a přidržeťte u senzoru magnetického pole magnet.
- Pokud GENIUS 2.1 zajede do zamykací polohy, je senzor magnetického pole v pořádku. Zkontrolujte polohu magnetu a vůli v drážce a nastavte je podle zadání ($3,5 \text{ mm} \pm 1,5 \text{ mm}$).
- Poté proveďte ruční seřízení senzoru magnetického pole, viz „6.5 Manuální seřízení magnetického senzoru“ na straně 31.

6.4.12 Porucha funkce zablokovanou jízdou

- Pokud GENIUS 2.1 kvůli zablokované jízdě nezajede úplně do zamykací polohy, zazní akustický chybový signál a stavová dioda LED bliká červeně.
- Zkontrolujte, zda zavírací elementy zabíhají lehce do rámových dílů. Pokud tomu tak není, seřídíte rámové díly, viz „5.4 Seřízení rámových dílů a AT kusu“.

6.5 Manuální seřízení magnetického senzoru



7. Dodatek

7.1 Technické údaje

Podmínky prostředí		

Elektrické údaje		
Výstupní signál, svorka 7		
Vstupní signál, svorka 4		
Vstupní signál, svorka 1		

Magnetický senzor		

Rozměry		

Délky kabelů		

8. Dodatek

8.1 Záruka

8.1.1 Účel použití

Veškerá použití a způsoby použití, která neodpovídají použití podle určení, stejně tak veškerá přizpůsobení nebo změny výrobku a všech k výrobku náležejících dílů a součástí, která nejsou námi výslovně povolená, jsou výslovně zakázána. Při nedodržení tohoto určení nepřebíráme žádnou odpovědnost za věcné škody a/nebo za škody na zdraví osob.

8.1.2 Ručení za věcné vady

Na naše výrobky poskytujeme – za předpokladu odborné montáže a správné manipulace – podnikům záruku 1 rok od obdržení zboží (dle našich všeobecných obchodních podmínek) nebo podle dohody v jiném znění a konečným spotřebitelům záruku 2 roky v souladu se zákonnými předpisy. V rámci případných dodatečných oprav jsme oprávněni k výměně jednotlivých součástí nebo celých produktů. Následné škody zaviněné vadným výrobkem jsou – pokud jsou ze zákona přípustné – ze záruky vyloučeny. Pokud byly na výrobku a/nebo jednotlivých součástkách provedeny změny, které nejsou námi schváleny resp. nejsou zde popsány, nebo pokud bude výrobek a/nebo jednotlivé součásti demontovány nebo (částečně) rozloženy, zaniká záruka, pokud je nedostatek zaviněn výše uvedenými změnami.

8.1.3 Vyloučení záruky

Výrobek a jeho konstrukční součásti podléhají přísným kontrolám kvality. Proto pracuje při správném použití spolehlivě a bezpečně. Naše ručení za škody zaviněné vadným výrobkem a/nebo nároky na náhradu škody vylučujeme, ledaže by došlo k našemu úmyslnému nebo hrubě nedbalému jednání resp. zodpovědnosti za ztráty na životech, tělesná poranění nebo ohrožení zdraví. Tímto nedotčeno zůstává případné ručení nezávislé na zavinění v souladu se zákonem o ručení za výrobek. Nedotčeno zůstává také ručení za zaviněné porušení podstatných smluvních povinností; v takových případech je však ručení omezeno na smluvně typické, předvídatelné škody. Změna důkazního břemena v neprospěch spotřebitele není spojena s výše uvedenými ustanoveními.

ES Prohlášení o montáži

Výrobce KfV Karl Fliether GmbH & Co. KG
Siemensstr. 10
D - 42551 Velbert

prohlašuje, že výrobek **Elektromechanický dveřní uzávěr**
druh přístroje

GENIUS / A-otevirač
typové označení

splňuje základní požadavky následujících předpisů:

Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/ES
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-3:2007+A1:2011 třída B
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3:2008
Směrnice RoHS 2011/65/EU

Základem pro toto prohlášení jsou následující zkušební protokoly:

Nemko GmbH & Co. KG, Zkušební a certifikační pracoviště; zkušební protokol, identifikační číslo: FS-1306-238552-002

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.

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.



G. Wanders

Siegen, 2016-05-25

Vedení obchodního úseku
Vývoj výrobků & závody

Technické podklady jsou poskytnuty společností KfV Karl Fliether GmbH & Co. KG.

Toto prohlášení potvrzuje shodu s uvedenými směrnici, neobsahuje však záruku vlastností v právním smyslu.

Je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené v dodané dokumentaci k výrobku.

Nemko GmbH & Co. KG
Prüf- und Zertifizierungsstelle
Test and Certification Institute
 Reetzstraße 58
 D-76327 Pfinztal
 Tel.: +49 (0) 72 40 / 63 -0
 Fax: +49 (0) 72 40 / 63 -11



Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-18175-01-01



EMV
 Testzentrum

PRÜFBERICHT - TEST REPORT

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Electromagnetic Compatibility (EMC)

ANTRAGSTELLER - APPLICANT

Firma - Company: **KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG**
 Anschrift - Address: **Siemensstr. 10
 D - 42551 Velbert**
 Anwesende - Witness(es): **Herr Kowalzik**

PRÜFLING (EUT) - EQUIPMENT UNDER TEST

Gerätebez. - Equipment: **Elektromechanischer Türverschluss - Electromechanical door lock**
 Modell/Typ - Model/Type: **Genius / A-Öffner (GEN AS*; GEP EP*; ZEM F10*)**
 Fertigungs Nr. - Serial No.: **# 1018143050907**

PRÜFUNG - TEST

Anlieferung
Arrival of EUT: **04.06.2013**
 Meßtermin(e)
Date of measurement: **04. - 06.06.2013**
 Prüfungsgrundlage
Standards: **Störaussendung - Emission: EN 61000-6-3:2007+A1:2011
 Klasse B - class B
 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
 EN 61000-3-3:2008** **Störfestigkeit - Immunity: EN 61000-6-2:2005**
 Ergebnisse - Results: **Anforderungen erfüllt - Passed
 Details siehe Zusammenfassung - Details see test result summary**
 Bemerkungen - Remarks: **Ein Prüfplan wurde vorgelegt.
 The test plan was presented.**
 Durchführung - Performed by: **Dipl.-Ing. Th. W. Stein**

PRÜFBERICHT - TEST REPORT

Identifikationsnummer
Identification No.: **FS-1306-238552-002**

Datum des Prüfberichts
Date of Report: **10.06.2013**

bearbeitet von - Provided by: **Dipl.-Ing. Th. W. Stein**
 Prüfer - Person responsible


 Unterschrift - Signature

überprüft von - Approved by: **Dipl.-Ing. P. Lukas**
 Prüfer - Person responsible


 Unterschrift - Signature

QM-V-5.10-2 d-e / Rev 6.10

Dieser Prüfbericht besteht inkl. diesem Deckblatt aus 53 nummerierten Seiten und darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den oben aufgeführten Prüfling (Typ-Prüfung). Rechtsgültigkeit besitzt nur das handschriftlich unterschriebene Original.

This report consists of 53 numbered pages including this page and shall not be reproduced except in full, without the written approval of the testing laboratory. The results are related to the equipment under test only (type-test) The English version is a translation. In case of doubt you should follow the original German text. Legal validity is given by the handwritten signed document only.

SIEGENIA® brings spaces to life

Hlavní sídlo:
Industriestraße 1–3
57234 Wilnsdorf
NĚMECKO

Mobile: +420 602 120029
pavel.paluch@siegenia.com
www.siegenia.com



Naše mezinárodní adresy najdete na:
www.siegenia.com

SIEGENIA po celém světě:

Benelux Telefon: +32 9 2811312
Bělorusko Telefon: +375 17 3143988
Čína Telefon: +86 316 5998198
Francie Telefon: +33 3 89618131
Itálie Telefon: +39 02 9353601
Jižní Korea Telefon: +82 31 7985590
Maďarsko Telefon: +36 76 500810

Německo Telefon: +49 271 39310
Polsko Telefon: +48 77 4477700
Rakousko Telefon: +43 6225 8301
Rusko Telefon: +7 495 7211762
Švýcarsko Telefon: +41 33 3461010
Turecko Telefon: +90 216 5934151
Ukrajina Telefon: +38 044 4054969
Velká Británie Telefon: +44 2476 622000

Obraťte se na Vašeho odborného prodejce: