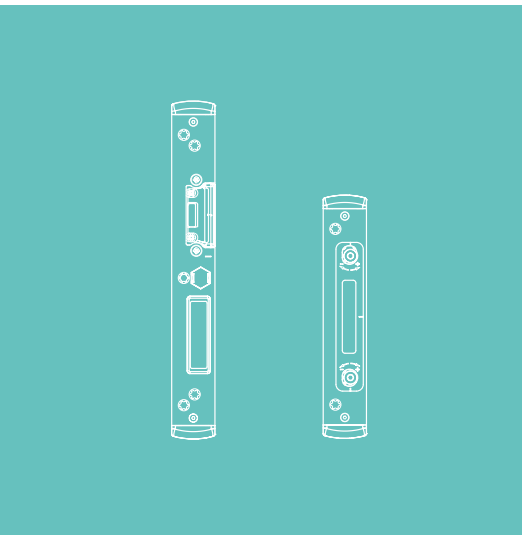
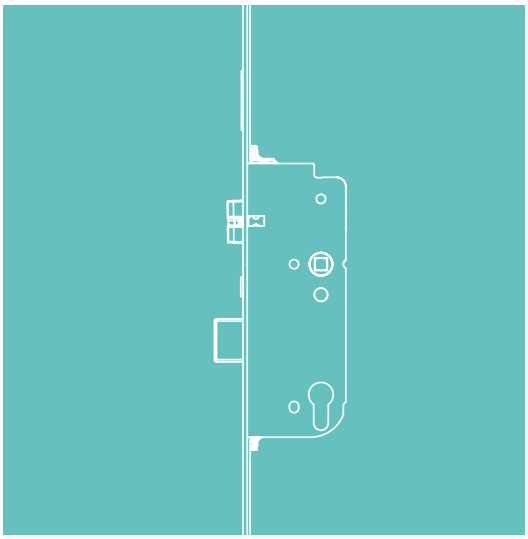
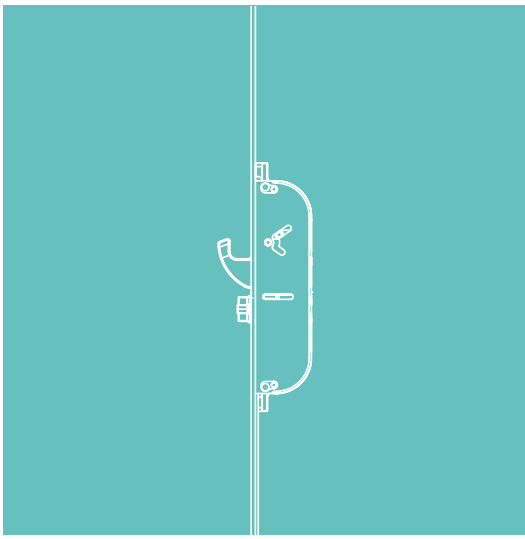
TECHNIKA V POHYBU

POUŽITÍ
VÝHRADNĚ PRO ODBORNOU MONTÁŽ!

MACO PROTECT
DVEŘNÍ ZÁMKY







MONTÁŽNÍ NÁVOD
A-TS
Automatický dveřní zámek

PVC

VdS

M119317

maco.eu

Obsah

Důležité informace **4 - 10**

Úvod 4

Informativní poznámka, legenda 5

Zamýšlené použití 6

Nesprávné použití 6 - 9

Použití transportních pojistek 10

Údržba **11**

Výměna střelky **12**

Montážní pokyny **13 - 16**

Příprava zámku pro funkci otevírání přes den (zpracovatel) 13

Montáž prvku pro funkci otevírání přes den (zpracovatel) 14

Montáž otevírače MACO pro otevírání přes den (zpracovatel) 15

Návod k obsluze funkce otevírání přes den (koncový zákazník) 16

Vrtací a frézovací výkresy **17 - 19**

Kazeta zámku a kazeta multifunkční střelky s hákem 17

Hlavní uzávěr/protikus střelky a závory zámku 18

Uzávěr multifunkční střelky s hákem 19

Poloha uzávěrů **20 - 26**

Pozice hlavního dveřního uzávěru, multifunkčního uzávěru pro háky 20

2 multifunkční střelky s hákem, standard K+730, 1křídlé 21

2 multifunkční střelky s hákem, standard K+730, 2křídlé 22

2 multifunkční střelky s hákem, nízká K+605, 1křídlé 23

2 multifunkční střelky s hákem, nízká K+605, 2křídlé 24

2 multifunkční střelky s hákem, vysoká K+980, 1křídlé 25

2 multifunkční střelky s hákem, vysoká K+980, 2křídlé 26

Prodloužení/zkrácení A-TS K+730 **27 - 28**

Modul bez dalšího zamykacího bodu 27

Modul s dalším zamykacím bodem 28

Přístupová řešení a rozhraní **29 - 44**

Přehled 29

Možnosti připojení BLE modulu pro ovládání přes MACO SMARTPHONE APP 30

Transponder Plus, Keypad a Touchkey 31

Touchkey dLine 32

Somfy Smart lock controller 33

Schémata 34 - 36

Plán připojení UPS (nepřerušitelný zdroj napájení) 37

Kontakt tlačítkového spínače secureConnect Touch Key dLine 38

Frézovací výkresy 39 - 42

Přechody kabelu 43 - 44

Důležitá informace

Úvod

Před zahájením montáže A-TS si pozorně přečtěte tyto pokyny. Nainstalujte všechny komponenty správně, jak je popsáno v tomto návodu, a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny. Pokud tyto pokyny nebudou dodržovány, nelze zaručit, že systém bude správně fungovat. V případě nedodržení nepřebíráme žádnou odpovědnost za škody na osobách nebo materiálu.
Použijte požadovaný upevňovací materiál v souladu s parametry konstrukce a odpovídajícím zatížením a v případě potřeby jej přidejte. Jiný upevňovací materiál, který zvažujete použít, musí, odpovídat konstrukčním požadavkům.

Cílová skupina pro tyto pokyny

Tyto pokyny jsou určeny výhradně odborným firmám a odbornému personálu. Popsané práce smí provádět pouze kvalifikovaný personál.

Uložení dokumentů / návodu

Uschovejte tento montážní návod pro pozdější použití a údržbu.
Předejte návod k obsluze (lze stáhnout z maco.eu - objednací číslo 757664) koncovému uživateli a poučte jej.

Instalace a provoz

Před montáží: vyzkoušejte dveře a bezpečnostní prvky. Musí být zajištěna celistvost a snadný pohyb dveří.

Veškeré práce (montáž, seřízení atd.) musí být prováděny ve stavu bez připojeného napětí.

Před uvedením do provozu je nutné zkontrolovat, zda je příslušný teplotní rozsah vhodný pro dané prostředí.

Zkontrolujte šrouby používané pro upevnění k materiálu a zatížení.

Pokud není uvedeno jinak, všechny rozměry jsou uvedeny v milimetrech.

Všechna znázornění jsou pouze symbolická.

Tiskové chyby, chyby a změny jsou vyhrazeny.

Prohlášení o shodě naleznete na:

Prohlášení ES o začlenění A-TS Engine

Důležitá informace

Informativní poznámka

Tato poznámka označuje důležité dodatečné informace, které jsou zásadní pro bezchybnou montáž produktu.

Legenda

	Odsazení/dorn DM	FFH	Výška křídla ve falcu
	Rozteč E	K+	Výška kazety nahoře
	Výška kliky GM	K-	Výška kazety dole
	Přední hrana profilu		Důležitá informace
MF	Multifunkční střelka		
EV	Koncový uzávěr		

Důležitá informace

Zamýšlené použití

› A-TS je určen pro montáž do svisle instalovaných domovních, bytových a vedlejších vchodových dveří z plastu, dřeva, hliníku nebo oceli a jejich kombinací.

› Smontujte všechny dílové komponenty správně, jak je popsáno v tomto návodu, a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny!

› Aby nedocházelo k chybám v elektronice způsobeným poškozenými kabely, musí být všechny otvory po frézování a vrtání v oblasti vedení kabelů pečlivě zbaveny otřepů!

› Montáž a elektrické instalace musí být provedeny v souladu s tímto návodem. Nesprávné zapojení může zničit elektroniku.

› Při šroubování dbejte na to, aby nedošlo k poškození kabelů upevňovacími šrouby!

› Před montáží se ujistěte, že všechny díly jsou v perfektním stavu.Poškozené nebo vadné komponenty nesmí být v žádném případě používány. Používejte A-TS pouze tehdy, když je v perfektním stavu.

› Před prováděním jakékoli práce na A-TS a na součástech pod napětím je nutné přerušit napájení od zdroje.

Nesprávné použití

› A-TS SE NESMÍ používat pro únikové nebo panikové dveře podle EN179 nebo EN1125.

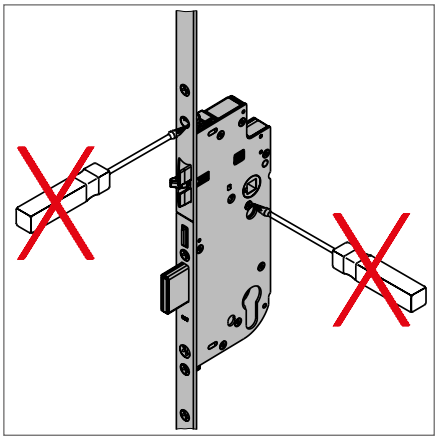
› Komponenty kování popsané v tomto návodu k montáži jsou vyrobeny z nerezového materiálu nebo oceli, galvanicky pasivovány a upraveny podle DIN EN 12329. Nesmí být používány v prostředí s agresivním, korozivním vzduchem.

› Nepoužívejte montážní a čistící kyselinotvorné přípravky, protože mohou způsobit korozi součástí kování.

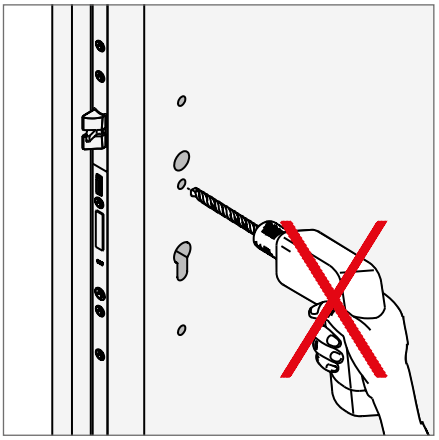
Nesprávná montáž, nepovolené, nebo neobvyklé použití, použití dalšího příslušenství, které není výslovně schváleno společností MACO, úpravy nebo opravy, které nejsou výslovně schváleny společností MACO, a neodborný servis mohou vést k poruchám a je třeba se jim vyhnout. Jakákoli opatření, která nejsou výslovně schválena společností MACO, budou mít za následek ztrátu veškeré odpovědnosti, záruky a jakýchkoli samostatně dohodnutých záručních nároků.

Důležitá informace

Nesprávné použití

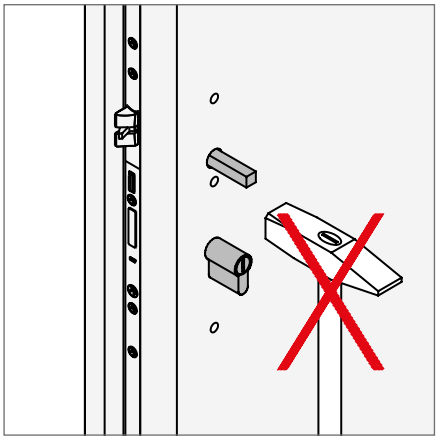


Kazetu zámku v žádném případě nerozebírejte!

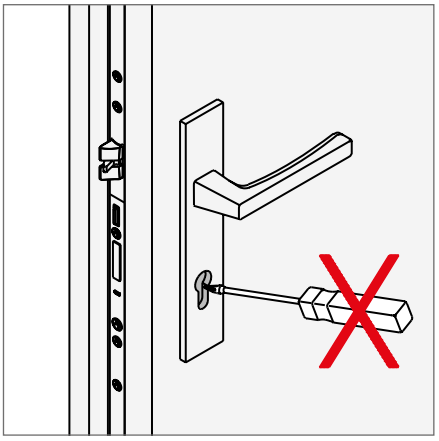


Všechny otvory vyvrtejte před montáží zámku!

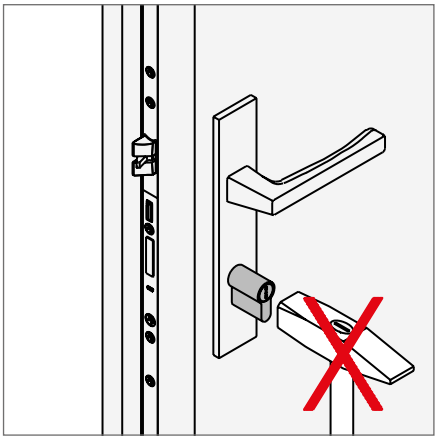
Z vyfrézovaného otvoru odstraňte piliny a třísky!



Čtyřhran kliky nezasunujte do ořechu zámku násilím!



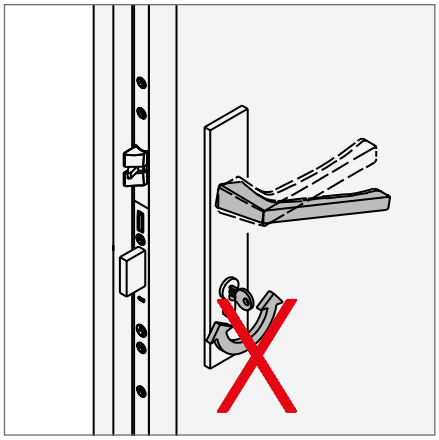
Zámek zamykejte pouze příslušným stavebním klíčem!



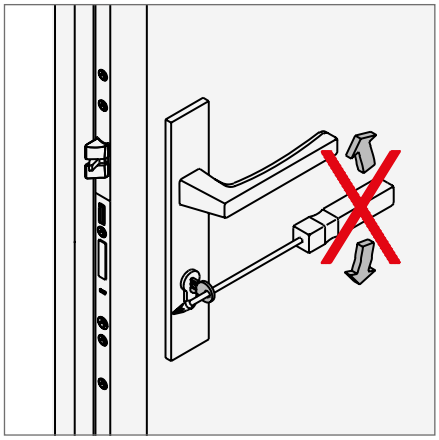
Při montáži vložky zámku nepoužívejte násilí!

Důležitá informace

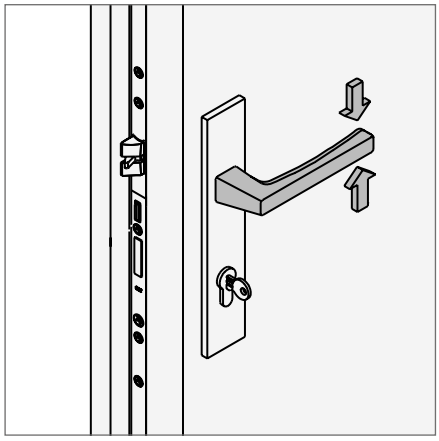
Nesprávné použití



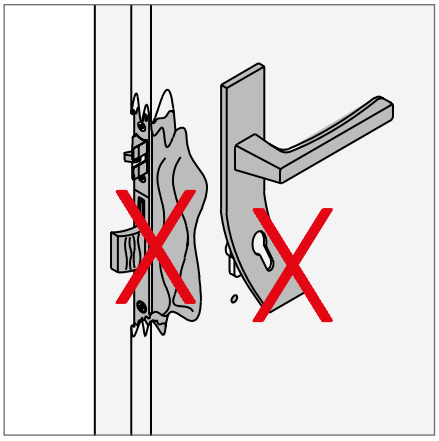
Kliku nepoužívejte současně s klíčem!



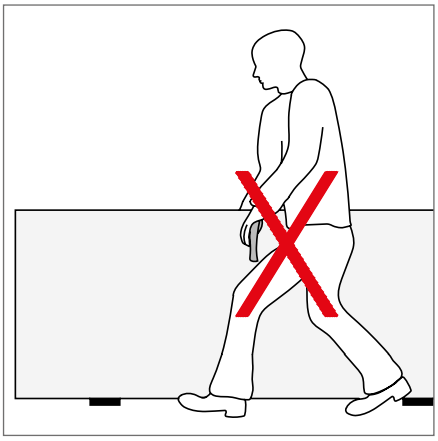
Klíčem neotáčejte násilím (nepáčit)!
Uzavírací části hlavního kastlíku dveřního zámku, stejně jako všechny další uzavírací části zámku, nesmí narážet do rámových uzávěrů.
V případě potřeby použijte seřizovací rozsahy rámových uzávěrů, nebo dveřních pantů. Úprava otvorů rámových uzávěrů není přípustná.



Kliku zatěžujte pouze v obvyklém směru jejího pohybu! Ve směru obvyklého pohybu působte na kliku nejvýše silou 15 kg!



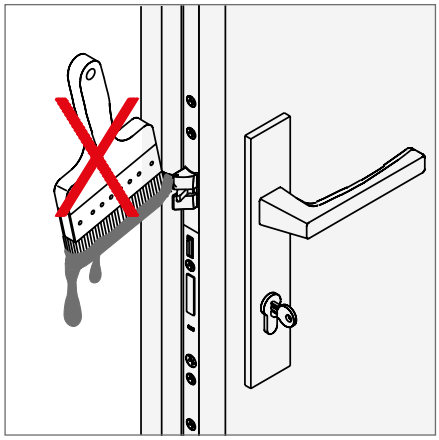
Při viditelném poškození je nutno zámek vždy vyměnit.



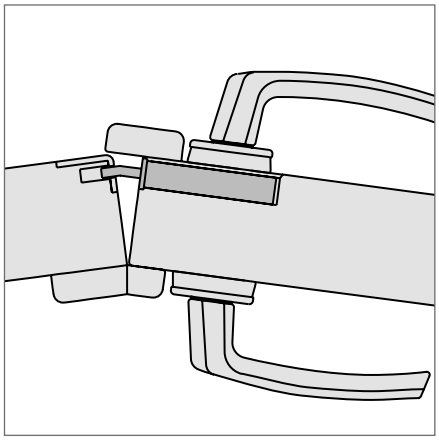
Křídlo dveří nepřenášejte za kliku!

Důležitá informace

Nesprávné použití



Závoru a střelku zámku nenatírejte lakem ani barvami!



Dvoukřídlé dveře neotevírejte tlakem na pasivní křídlo!

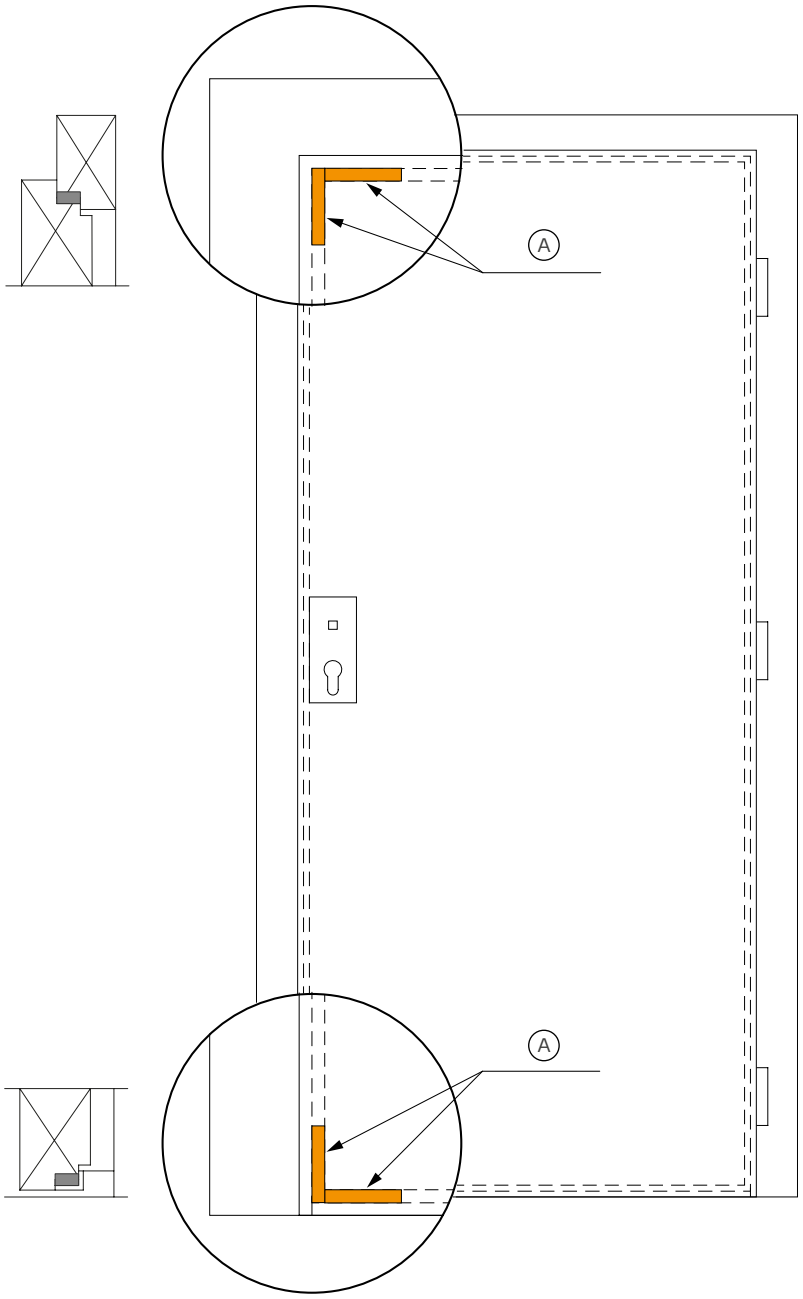
Závoru zámku zamykejte až ve chvíli, kdy jsou dveře již zavřené!

Důležitá informace

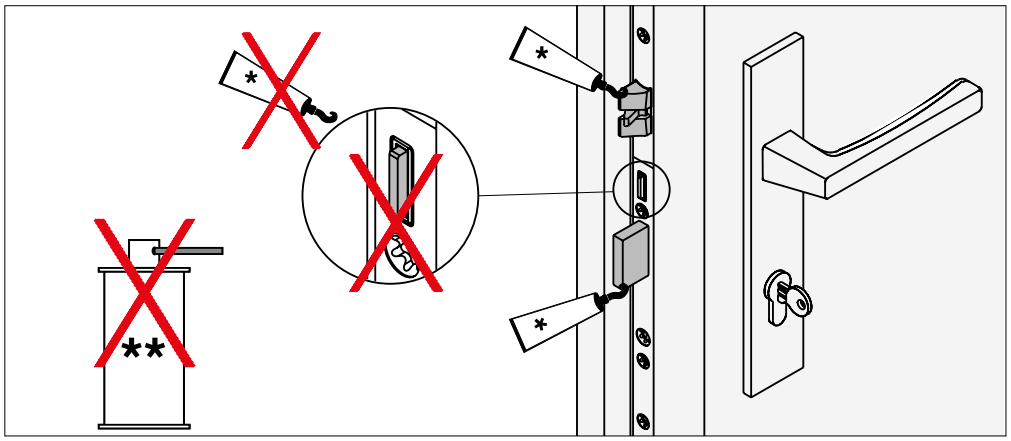
Použití transportních pojistek

Jednoduché transportní pojistky, klíny nebo podložky zajistí bezpečnou přepravu kompletního dveřního prvku. Transportní pojistky odstraňte teprve po montáži.

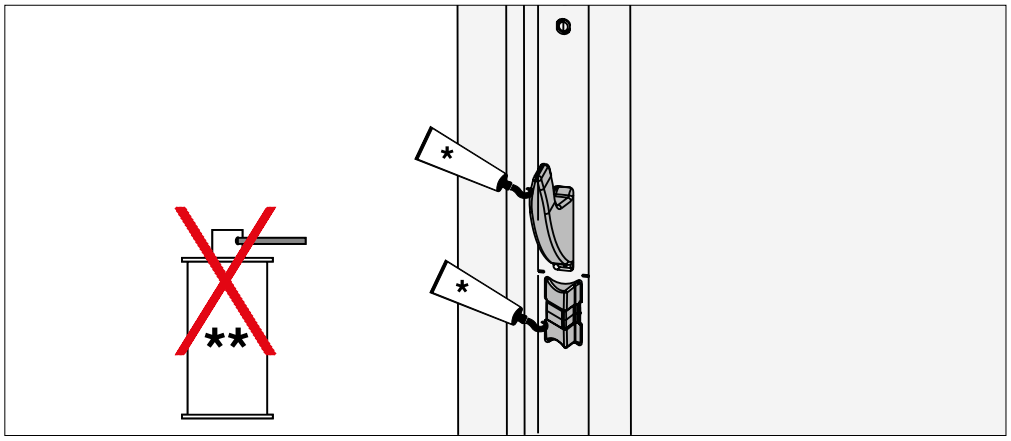
Ⓐ Umístění transportních pojistek



Údržba



Dveřní zámek (kazeta) se dodává s trvalou náplní vysoce kvalitního mazacího tuku a **NESMÍ** se **domazávat**! **Střelku a závoru zámku mažte 1x ročně!**

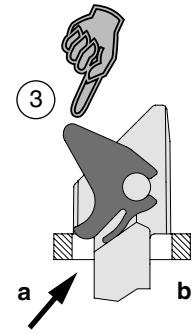


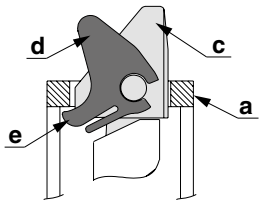
Multifunkční střelku a háky mažte 1x ročně!

Nepoužívejte mazací oleje, uvolňovače rzi, silikonové spreje apod.
K mazání zásadně používejte mazací tuk nebo technickou vazelínu!

* mazací tuk ve spreji (455341), ** uvolňovač rzi

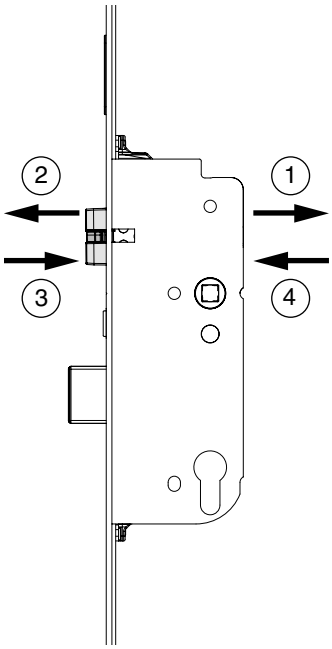
Montážní pokyny



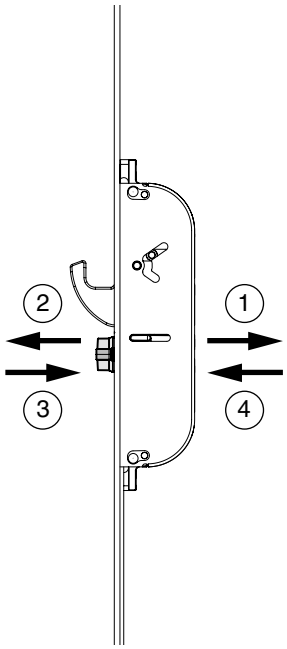


a = štulp
b = výběr štulpové lišty
c = střelka
d = kolébka střelky
e = jazýček kolébky

Hlavní střelka



Multifunkční střelka



① Šroub zcela povolte a šroubovákem odtlačte dopředu.

② Vyjměte střelku.

③ Střelku otočte a nasaďte ji do štulpu (a), aby se jazýček (e) kolébky střelky (d) dal zatlačit pod vybrání štulpu (b).

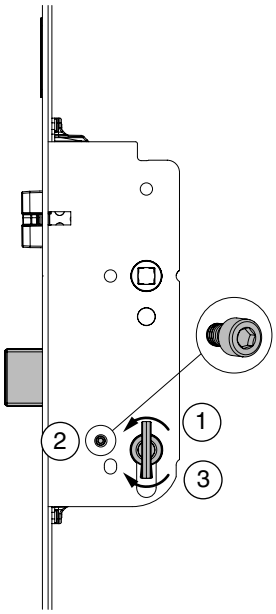
Teprve pak střelku zcela zatlačte.

④ Zašroubujte a utáhněte šroub (moment 1,5 Nm až max. 2 Nm).

Proveďte funkční kontrolu!

Montážní pokyny

Příprava zámku pro funkci otevírání přes den (zpracovatel)



Příprava funkce otevírání přes den

① Zamkněte

② Odšroubujte šroub (pojistky)
Otevírání přes den (inbus 2,5 mm)

③ Odemkněte

Obnovení stavu při dodání

① Zamkněte

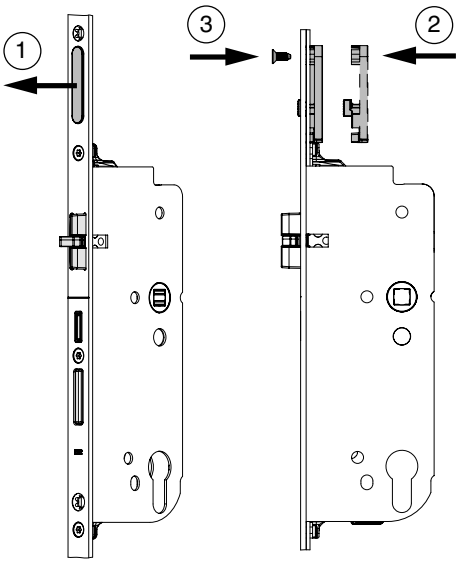
② Našroubujte šroub (pojistky)
Otevírání přes den (inbus 2,5 mm)

③ Odemkněte

Pokud je připravena funkce otevírání dveří přes den, není při motorickém provozu ovládána hlavní střelka (dveře se neodblokují automaticky)!

Montážní pokyny

Montáž prvku pro funkci otevírání přes den (zpracovatel)



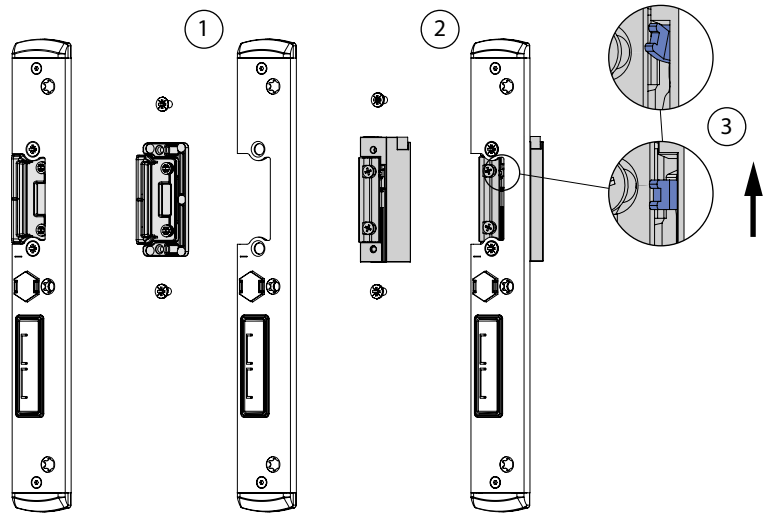
① Odstraňte kryt v horní části štulpu.

② Prvek pro funkci otevírání přes den umístěte na zadní stranu štulpu (přímo na zástrč nad kazetu zámku)

③ Prvek pro funkci otevírání přes den přišroubujte přiloženým šroubem TX20 M4x10 z přední strany štulpu.

Montážní pokyny

Montáž otevírače MACO pro otevírání přes den (zpracovatel)



① Demontujte západku střelky na hlavním uzávěru/protikusu.

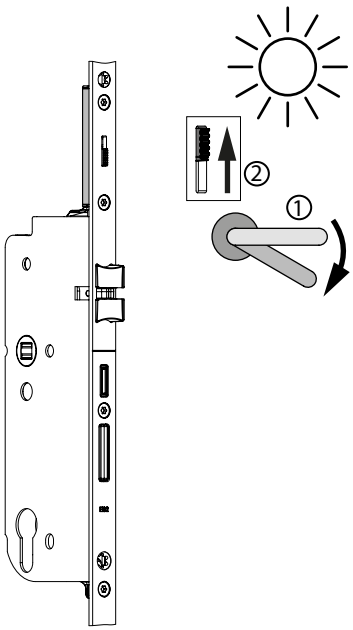
② Namontujte otevírač MACO pro otevírání přes den.

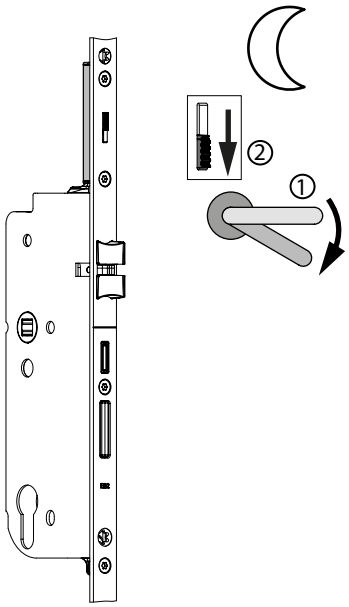
③ Páčkou na otevírači aktivujte mechanické odemykání dveří přes den*.

* Mechanické odemykání může zůstat aktivováno, protože funkce otevírání přes den se ovládá posuvníkem umístěným na zámku (viz návod k obsluze "Funkce odemykání přes den" str. 16).

Montážní pokyny

Návod k obsluze funkce otevírání přes den (koncový zákazník)





Zapnutí funkce otevírání přes den

① Stiskněte kliku, aby se zasunuly zamykací prvky a multifunkční střelky.

② Posuvník funkce otevírání přes den posuňte nahoru a uvolněte kliku.

Vypnutí funkce otevírání přes den

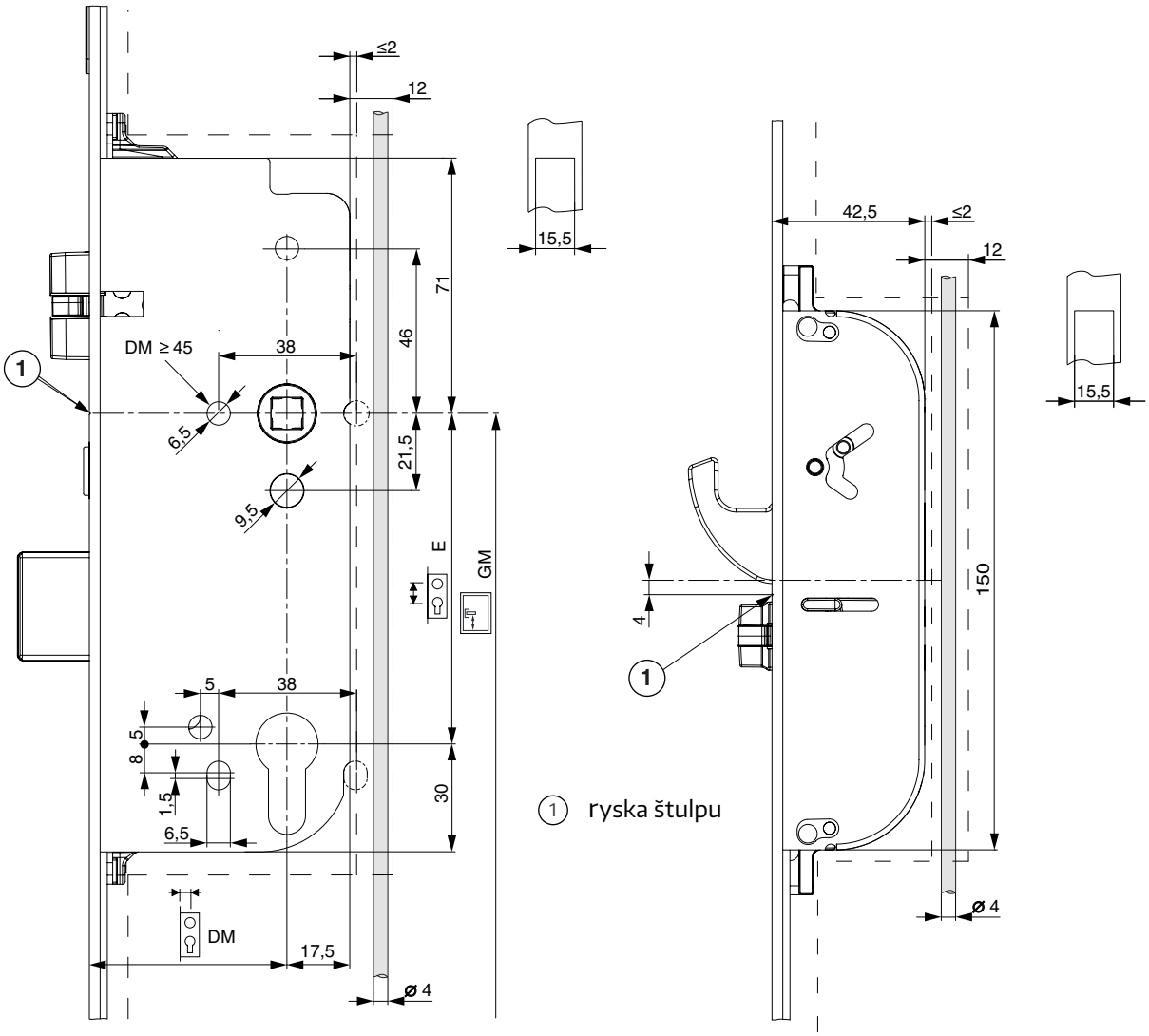
① Stiskněte kliku, aby se zasunuly zamykací prvky a multifunkční střelky.

② Posuvník funkce otevírání přes den posuňte dolů a uvolněte kliku.

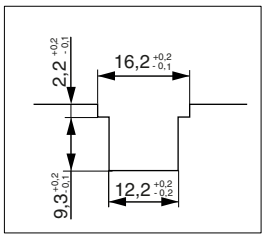
Zámek A-TS nyní opět plní svoji základní funkci – automatické zamykání.

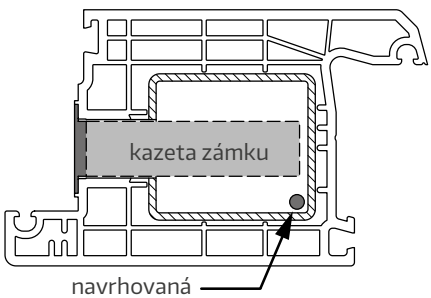
Vrtací a frézovací výkresy

Kazeta zámku a kazeta multifunkční střelky s hákem



① ryska štulpu

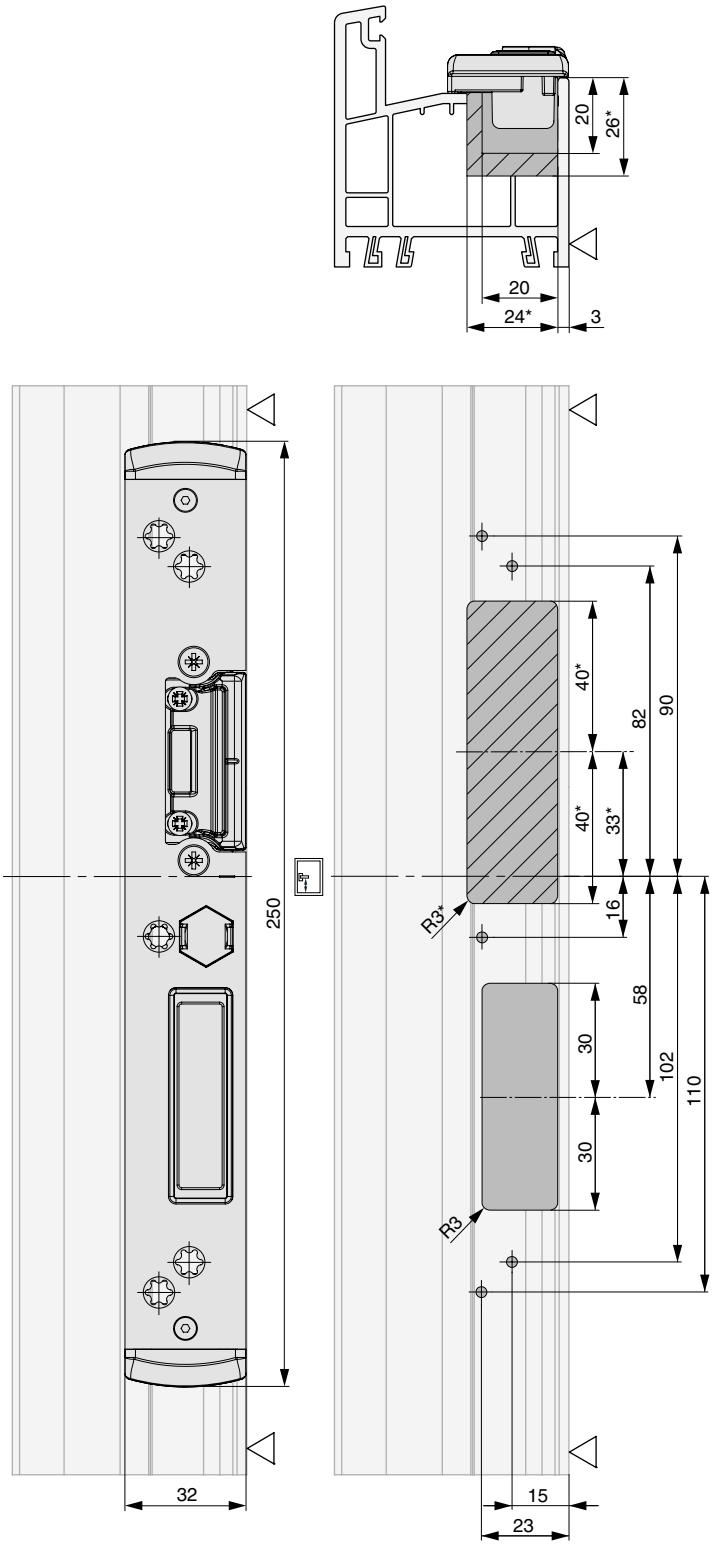




navrhovaná
poloha kabelu systému kontroly vstupu

Vrtací a frézovací výkresy

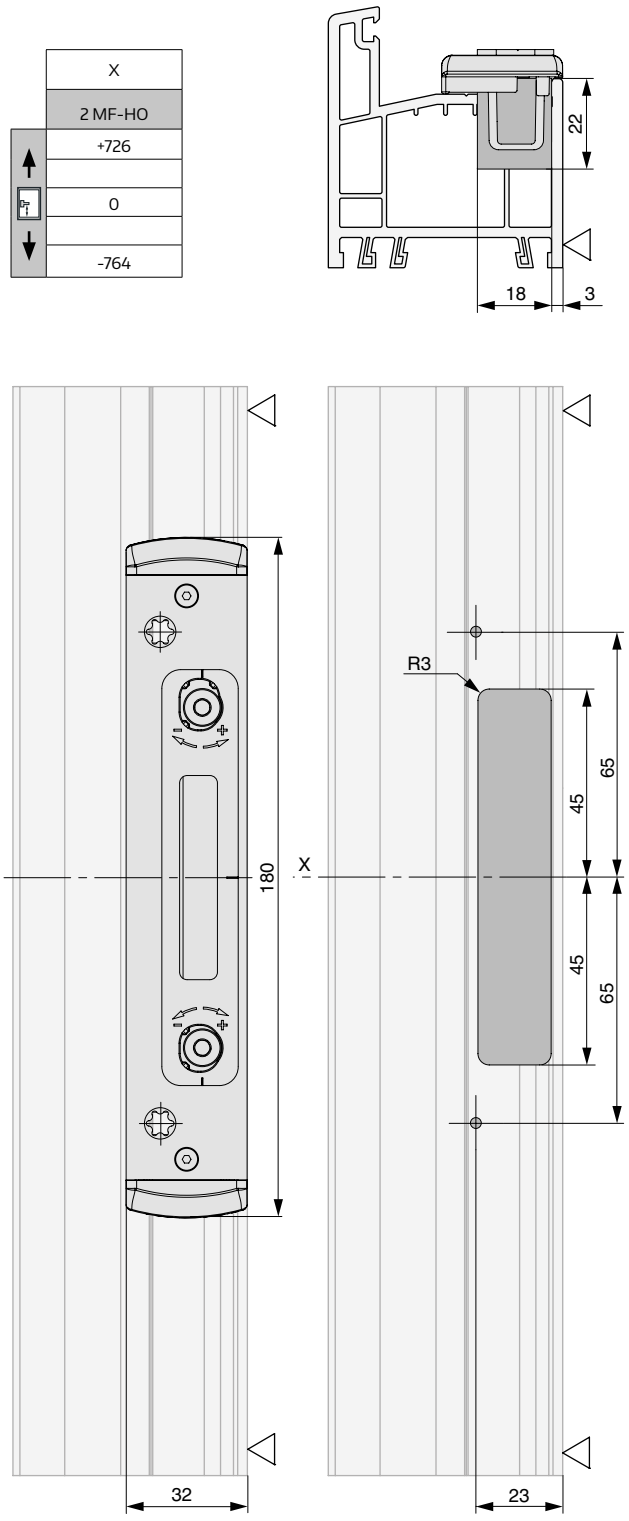
Hlavní uzávěr/protikus střelky a závory zámku



* Frézovací výkres elektr. otevírače

Vrtací a frézovací výkresy

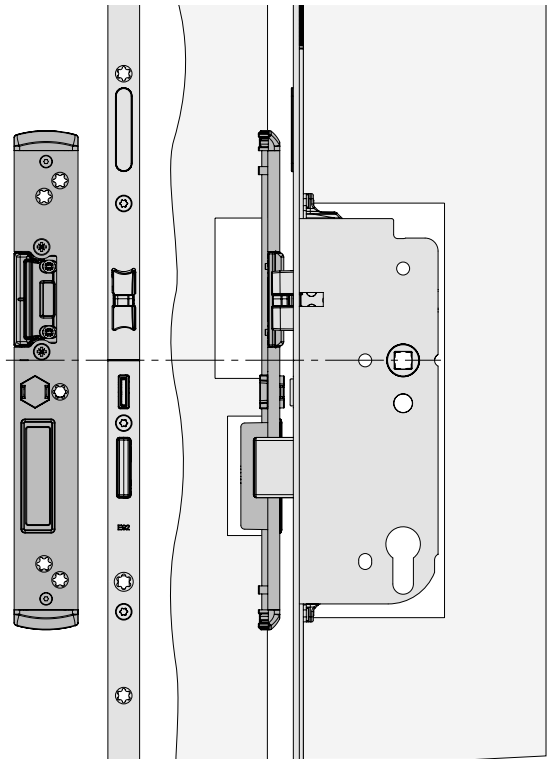
Uzávěr multifunkční střelky s hákem



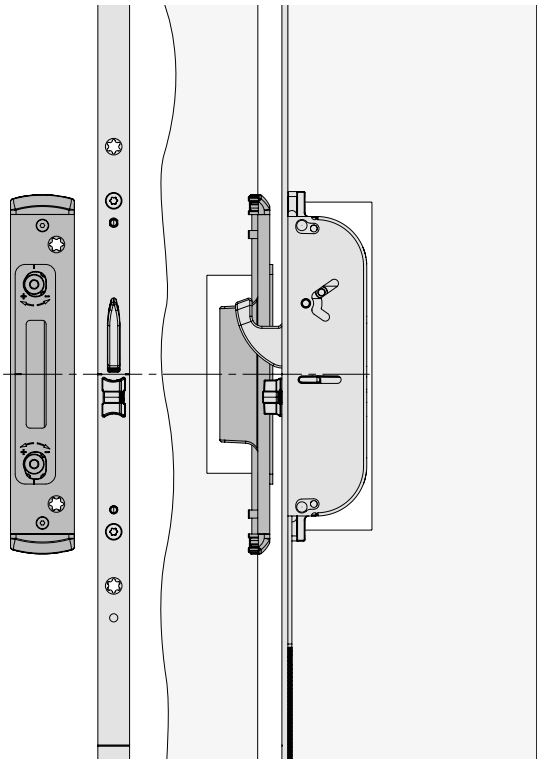
Montážní pokyny

Polohy

Poloha hlavního uzávěru střelky a závory zámku



Poloha uzávěru multifunkční střelky s hákem



Seřízení přítlaku:
+/- 2 mm u hlavního uzávěru/protikusu střelky a závory zámku
+/- 1,5 mm uzávěru/protikusu multifunkční střelky s hákem

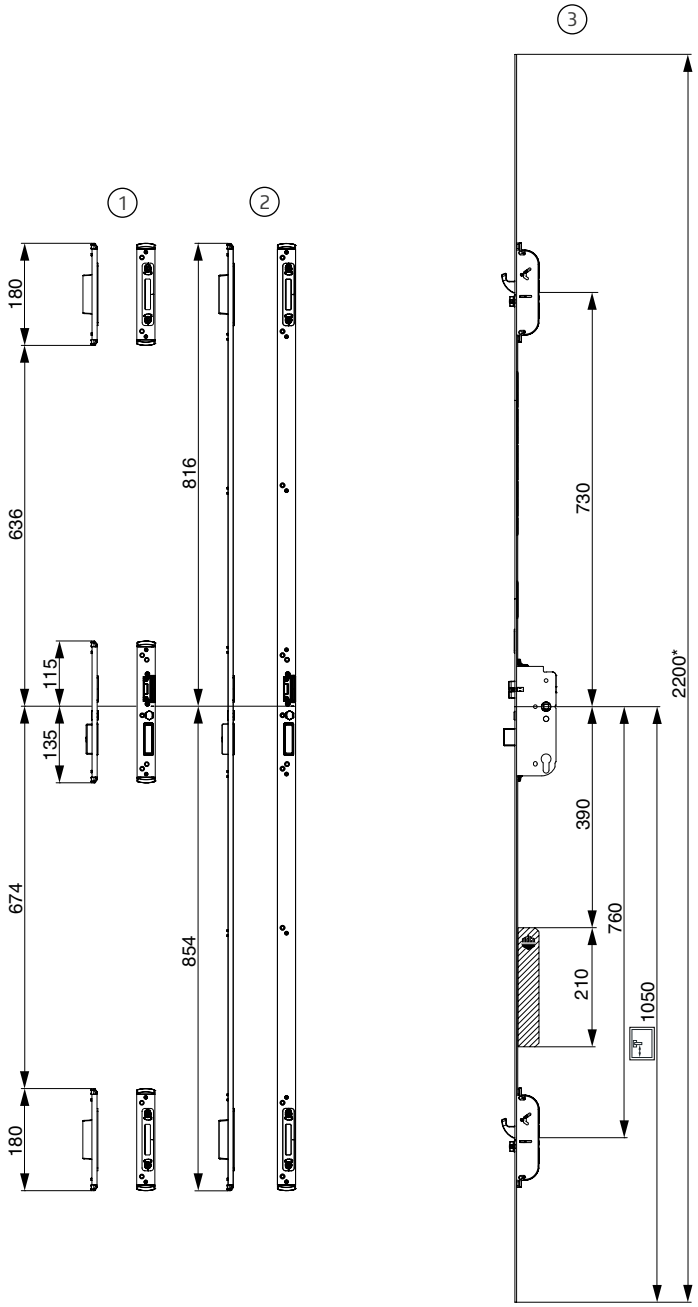
Poloha rysky na štulpu = poloha ryska na uzávěru

Dodržte falcovou mezeru 10 - 14 mm v namontovaném stavu!

Poloha uzávěrů

2 multifunkční střelky s hákem, standard K+730, jednokřídlé

① **Jednotlivé uzávěry/protikusy**
② **Uzávěrová lišta**
③ **Zámek**

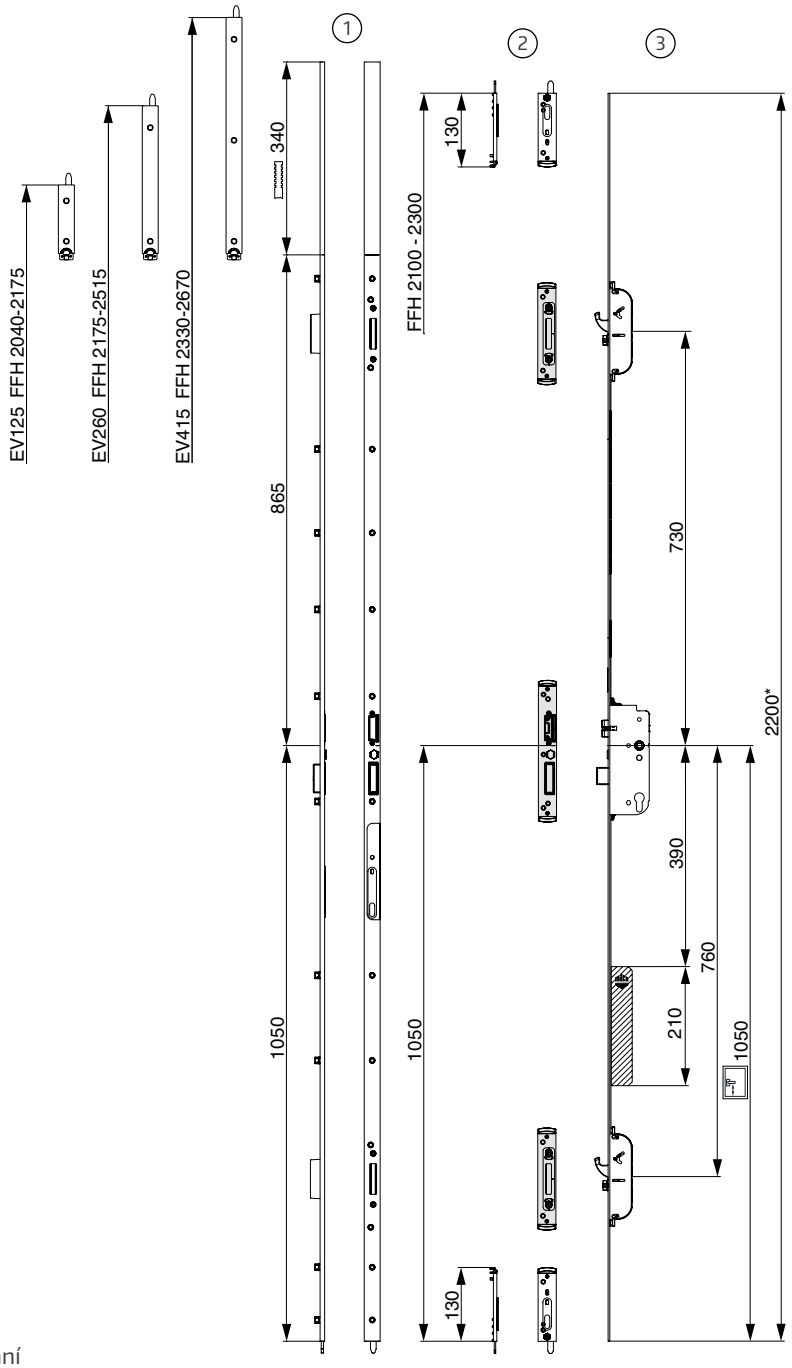


Motor pro motorické otevírání
* u vyšších FFH použijte krycí štulpy!

Poloha uzávěrů

2 multifunkční střelky s hákem, standard K+730, dvoukřídlé

① **Převod štulpového křídla**
② **Hranová zástrč domovních dveří**
③ **Zámek**

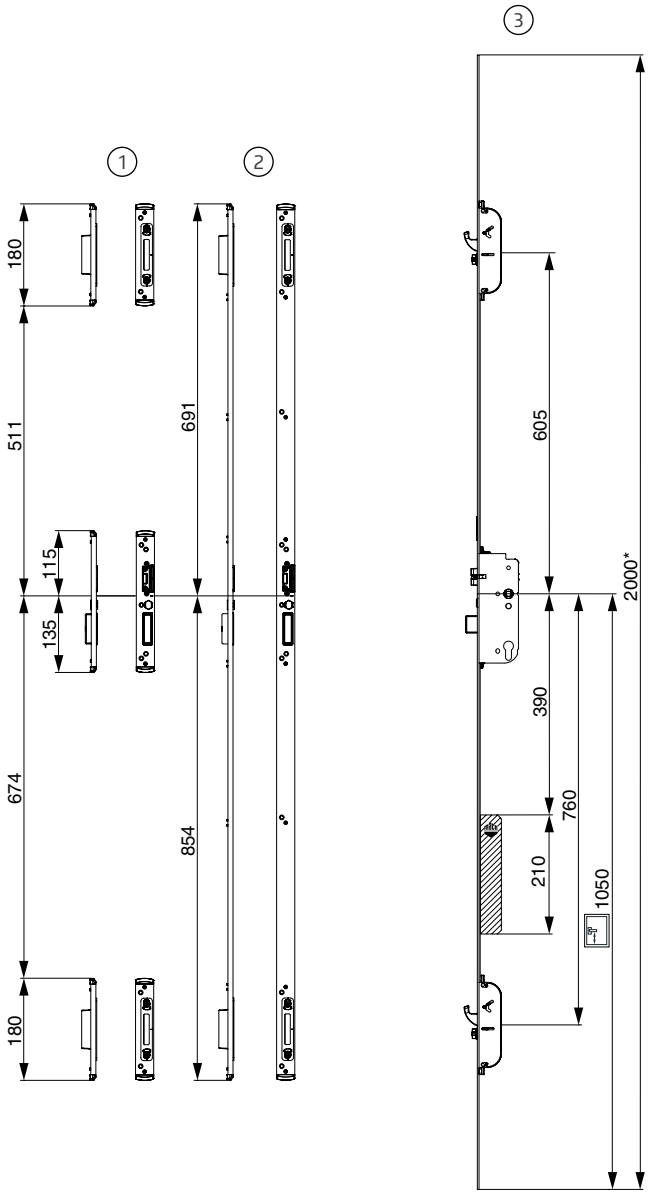


Motor pro motorické otevírání
* u vyšších FFH použijte krycí štulpy!

Poloha uzávěrů

2 multifunkční střelky s hákem, nízká K+605, jednokřídlé

① **Jednotlivé uzávěry/protikusy**
② **Uzávěrová lišta**
③ **Zámek**

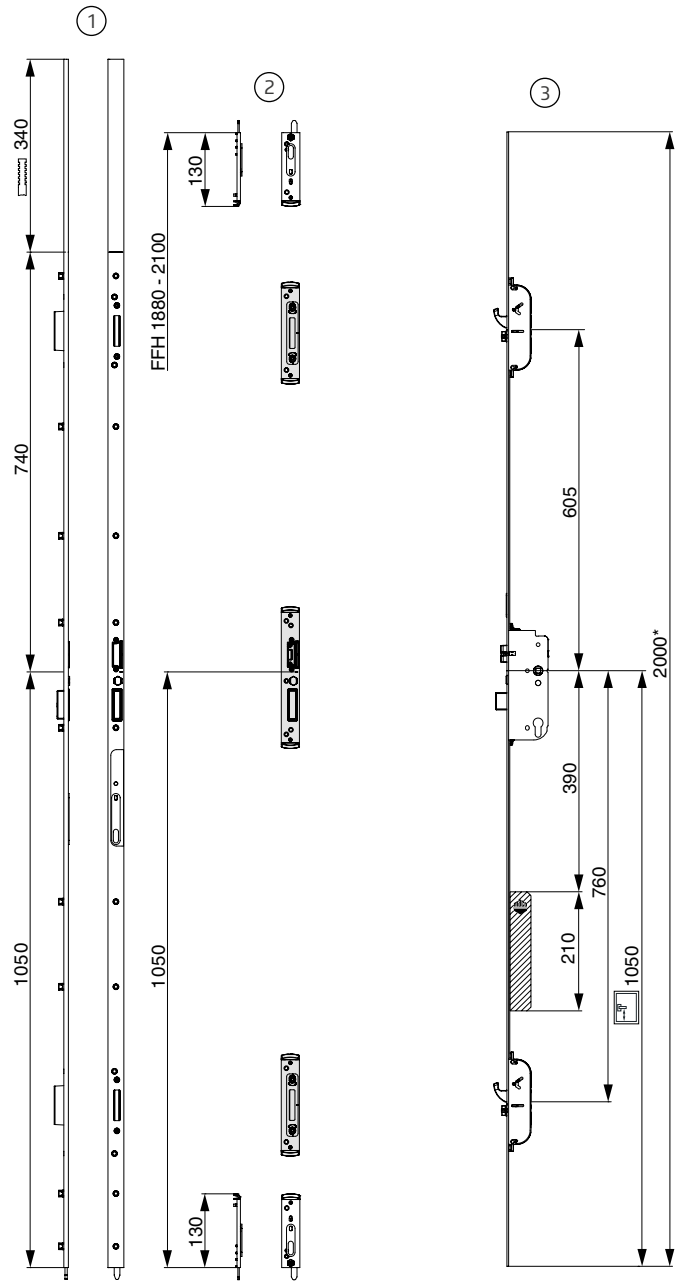


Motor pro motorické otevírání
* u vyšších FFH použijte krycí štulpy!

Poloha uzávěrů

2 multifunkční střelky s hákem, nízká K+605, dvoukřídlé

① **Převod štulpového křídla**
② **Uzávěrová lišta**
③ **Zámek**

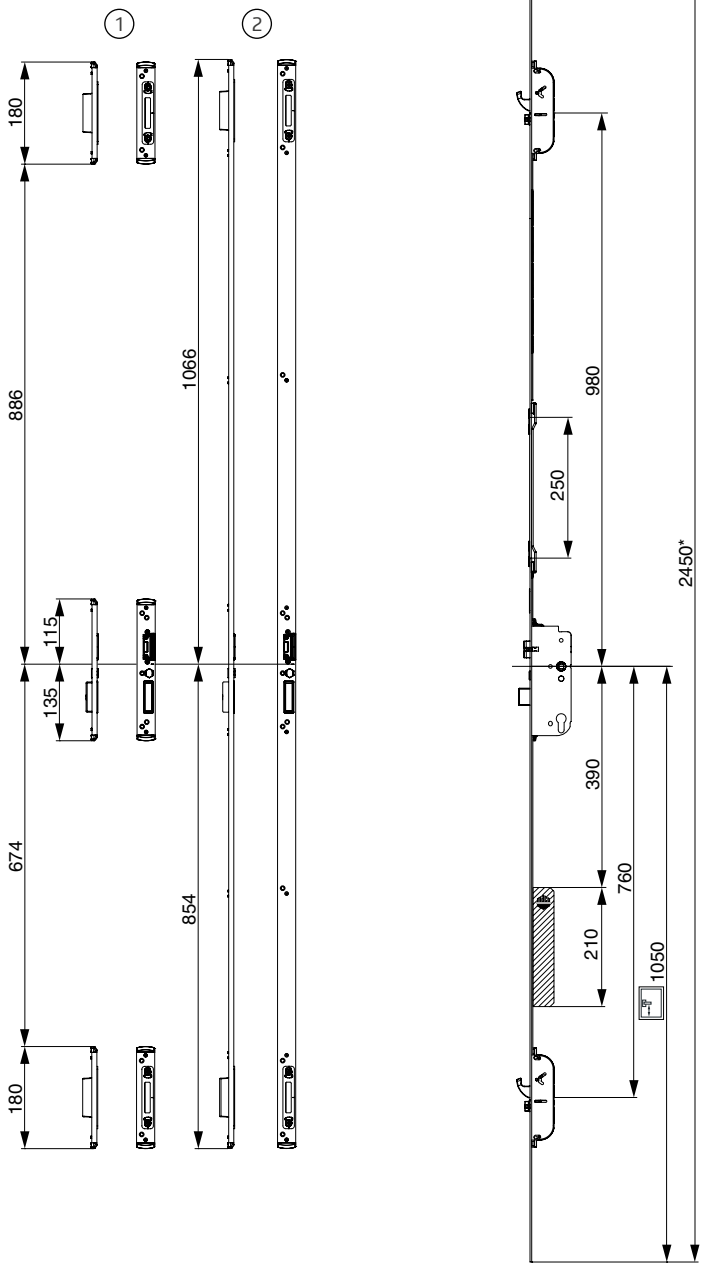


Motor pro motorické otevírání
* u vyšších FFH použijte krycí štulpy!

Poloha uzávěrů

2 multifunkční střelky s hákem, vysoká K+980, jednokřídlé

① **Jednotlivé uzávěry/protikusy**
② **Uzávěrová lišta**
③ **Zámek**

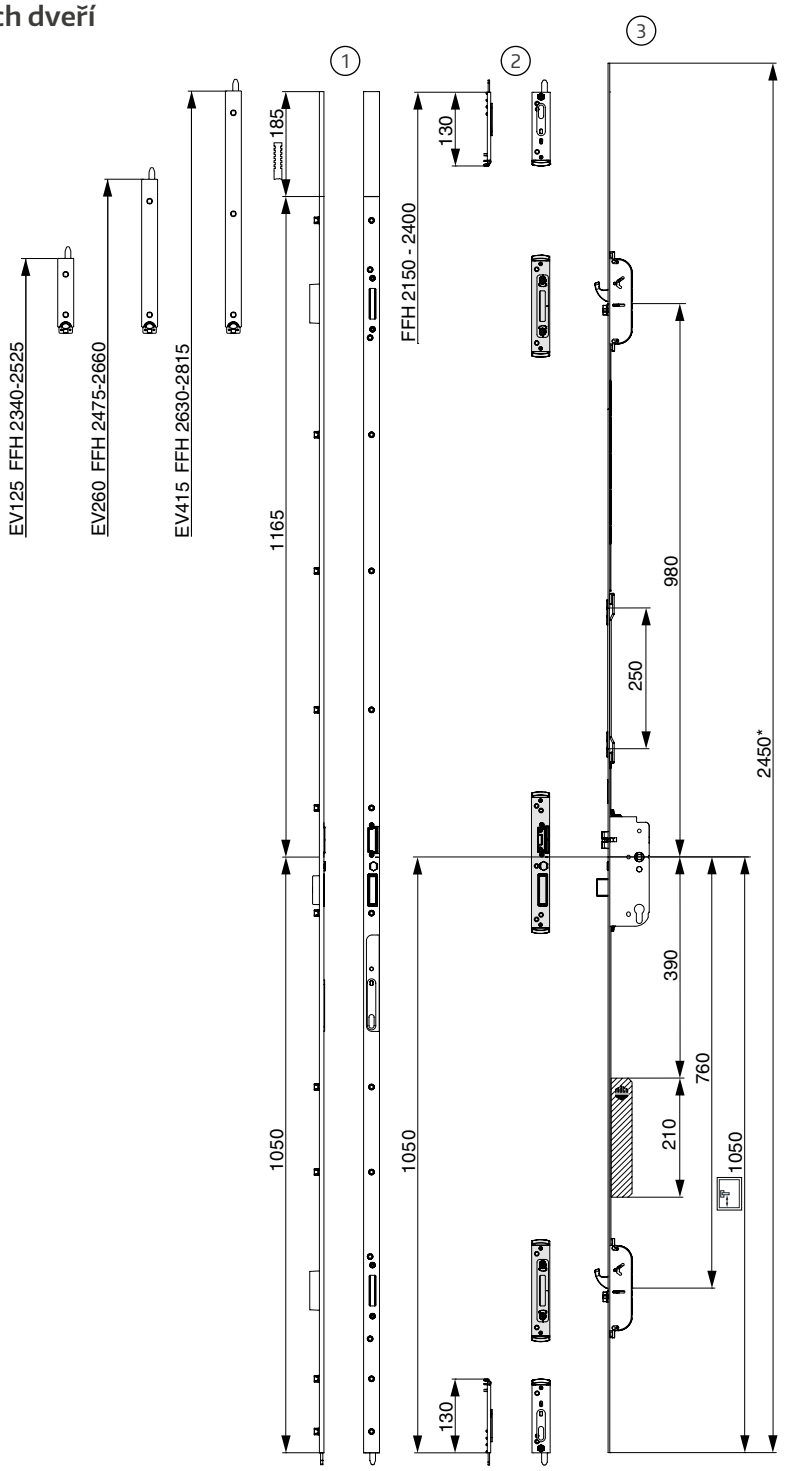


Motor pro motorické otevírání
* u vyšších FFH použijte krycí štulpy!

Poloha uzávěrů

2 multifunkční střelky s hákem, vysoká K+980, dvoukřídlé

① **Převod štulpového křídla**
② **Hranová zástrč domovních dveří**
③ **Zámek**

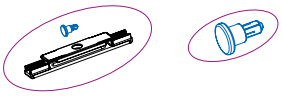


Motor pro motorické otevírání
* u vyšších FFH použijte krycí štulpy!

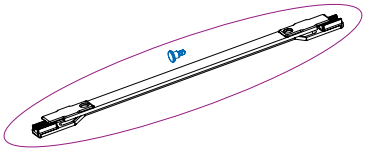
Prodloužení/zkrácení A-TS K+730

Modul bez dalšího zamykacího bodu

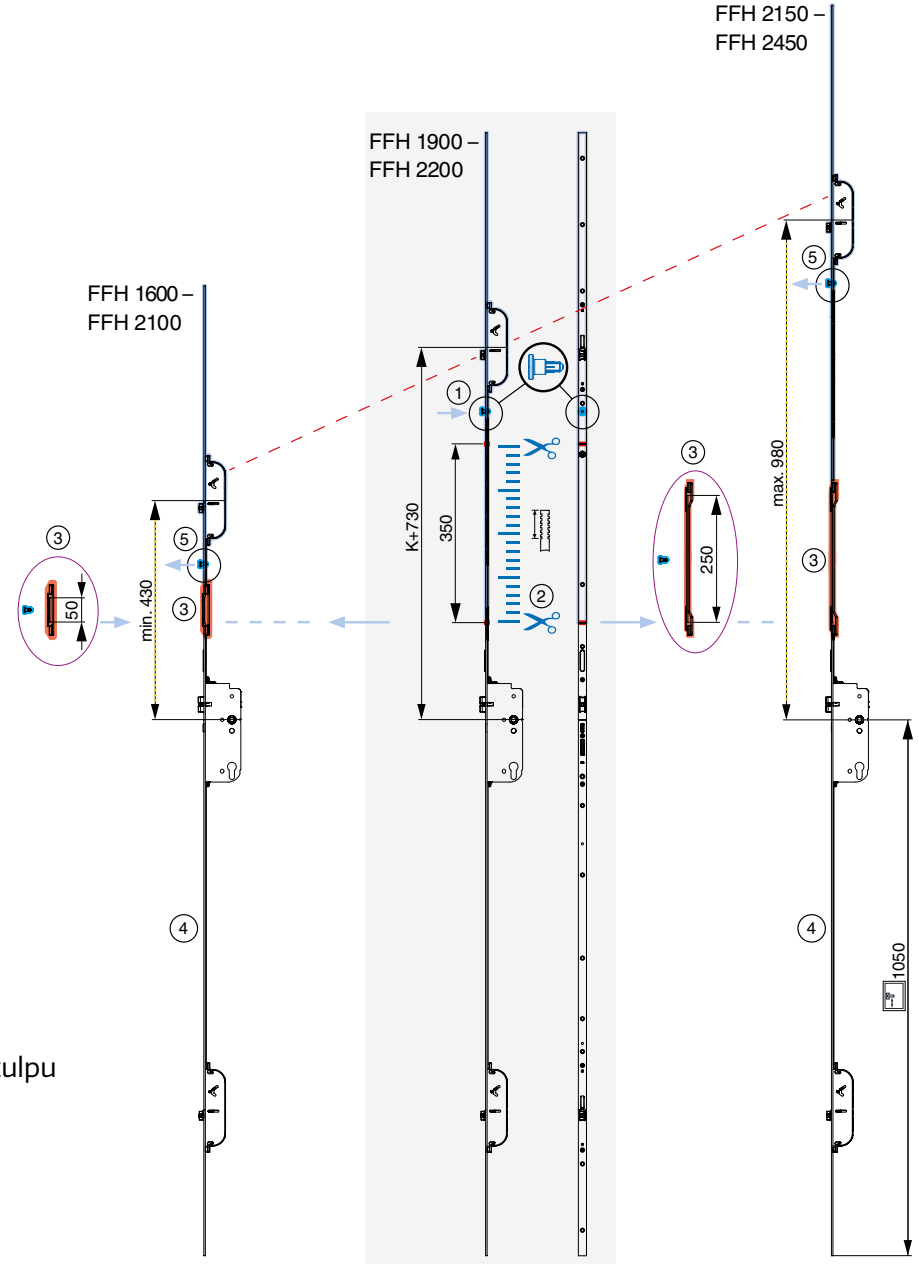
⇨ Možné pouze u modulu A-TS K+730
⇨ Při montáži prodlužovacího nebo zkracovacího štulpu se musí použít standardní drážka kování



Balení zkracovacího štulpu
Obsah: 1 ks fixační čep +
zkracovací štulp a zástrč



Balení prodlužovacího štulpu
Obsah: 1 ks fixační čep +
prodlužovací štulp a zástrč

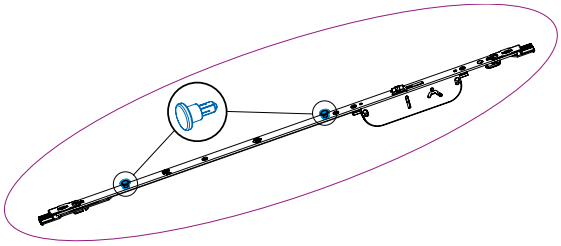


① Nasuňte fixační čep do modulu Standard A-TS K+730.
② Rozpojte štulp a zástrč.
③ Nasaďte zkracovací nebo prodlužovací štulp.
④ Sešroubujte kompletní štulp.
⑤ Odstraňte fixační čep na mezištulpu A-TS a na modulu A-TS K+730.
⇨ Proveďte funkční zkoušku!

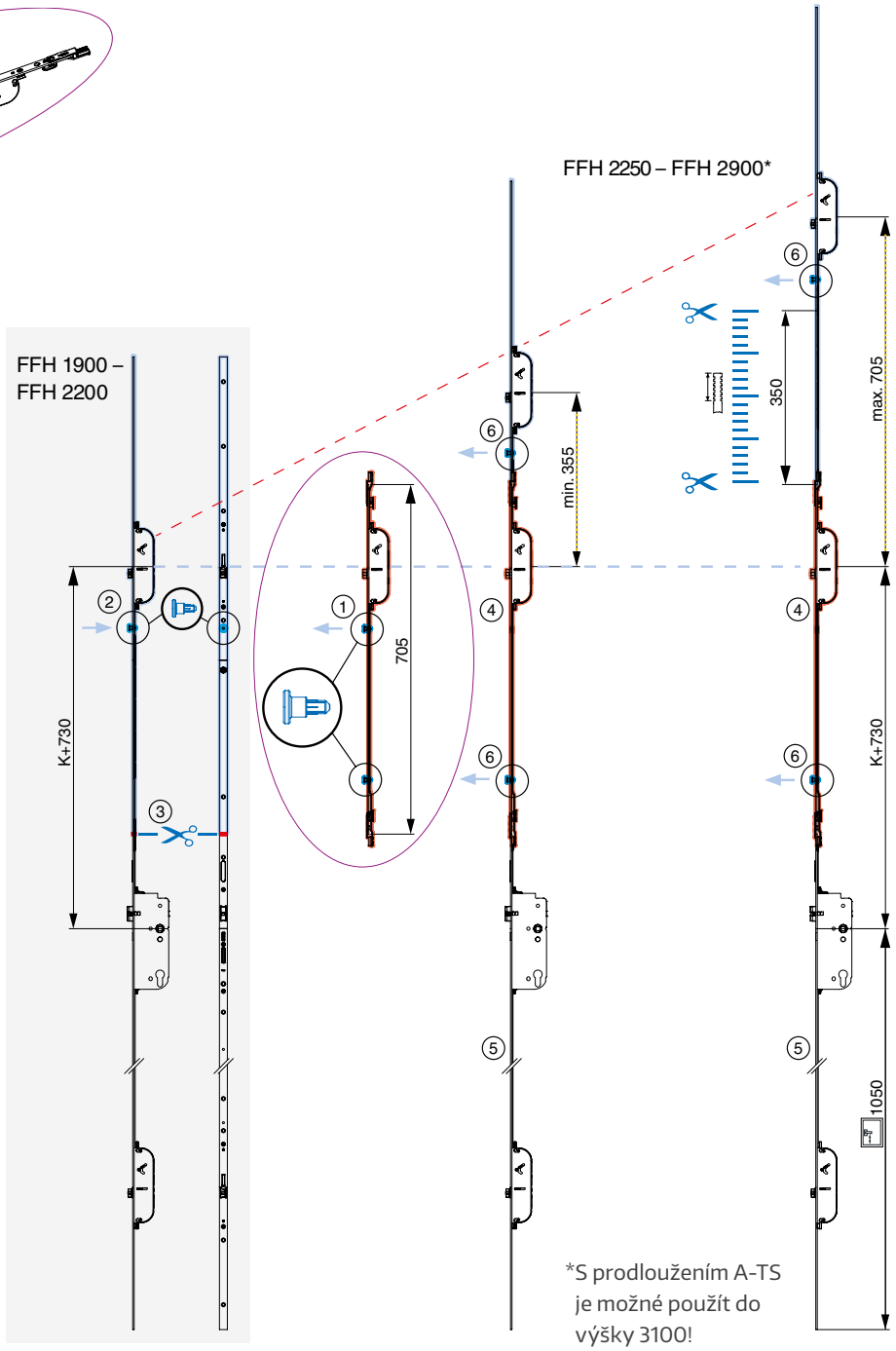
Prodloužení A-TS K+730

Modul s dalším zamykacím bodem

⇨ Možné pouze u modulu A-TS K+730
⇨ Při montáži modulu mezištulpu A-TS se musí použít standardní drážka kování



Modul mezištulpu A-TS je dodáván s dvojici již nasunutých fixačních čepů!

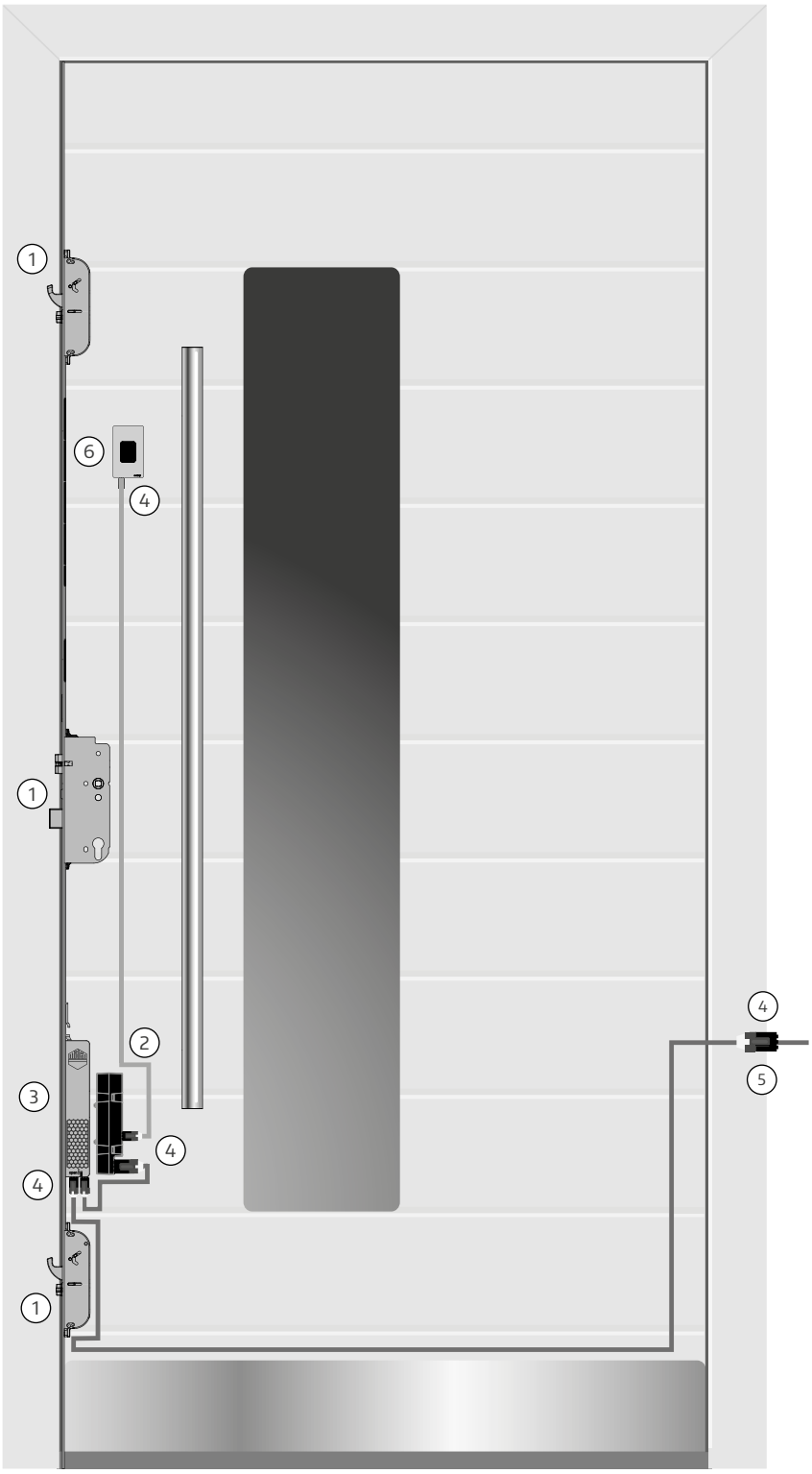


① Z mezištulpu odstraňte 1 ks fixačního čepu.
② Nasuňte fixační čep do modulu Standard A-TS K+730
③ Rozpojte štulp a zástrč.
④ Nasaďte mezištulp A-TS s nasunutým fixačním čepem.
⑤ Sešroubujte kompletní štulp.
⑥ Odstraňte fixační čepy na mezištulpu A-TS a modulu A-TS K+730.
⇨ Proveďte funkční zkoušku!

Přístupová řešení a rozhraní

Přehled

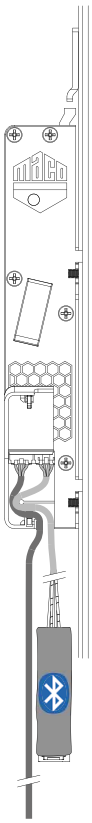
1. **3střelkový dveřní zámek s motorickým otevíráním**
   Vysoká bezpečnost díky samočinnému zamykání ocelových háků a hlavní dveřní závory
2. **Zabezpečeno před manipulací**
   Kontrolní jednotka je zabezpečena před manipulací nepovolanými osobami
3. Maximální komfort díky **motorickému odemykání**
4. **Plug & Play**
   Snadné a jednoznačné konektorové zapojení
5. **Nekomplikované nasazení a vysazení dveří** díky kabelovým konektorům
6. **openDoor Touchkey dLine**



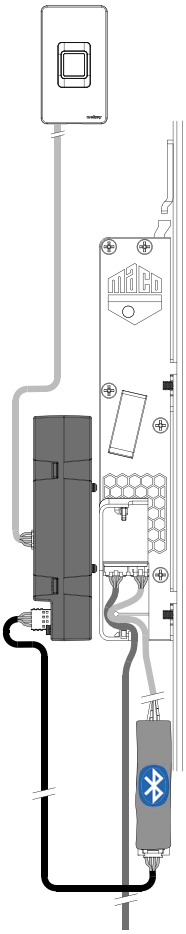
Přístupová řešení a rozhraní

Možnosti připojení BLE modulu pro ovládání přes MACO SMARTPHONE APP

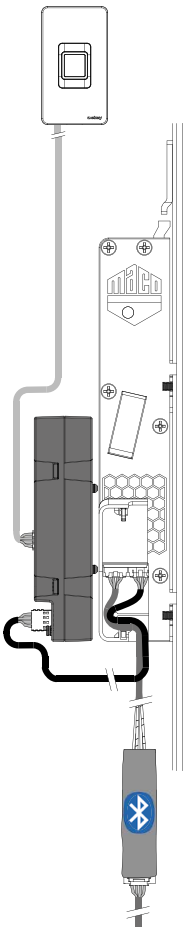
Možnost číslo 1:
Připojení k volnému slotu motoru



Možnost číslo 2:
Spojení mezi řízením přístupu openDoor a motorem



Možnost číslo 3:
Spojení mezi kabelovým přechodem (6 m / 10 m) a motorem



Aplikace INSTINCT je k dispozici zdarma pro iOS a Android. Snadno se instaluje, aktivujete pomocí QR kódu na kartě správce. Jednoduché a funkční.
Není potřeba žádné složité webové programování.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Přístupová řešení a rozhraní

Transponder Plus, Keypad a Touchkey

Osazení kabelů – pro kabelový přechod 6 m / 10 m pokládací délka venku / 1,5 m, 2,5 m, 4,5 m v dveřním křídle.

Plug & Play konektor motoru pro:

- Ⓐ **Přechod kabelu**
- Ⓑ **Přístupové řešení**
- Ⓒ **Napájecí napětí****
- Ⓓ **Odlehčení namáhání v tahu**

Plug & Play zapojení konektorů/vodičů:

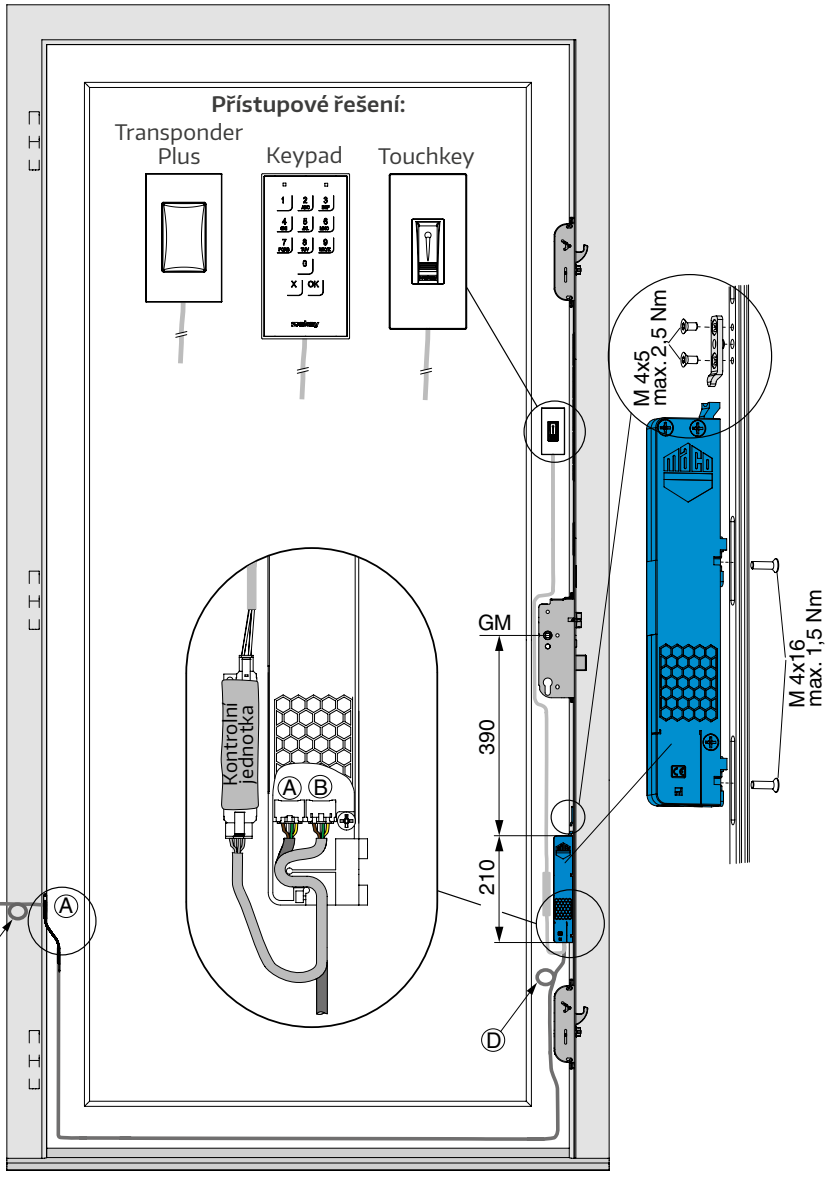
- ① Hnědý: provozní napětí motor minus -
- ② Bílý: provozní napětí motor plus +
- ③ Zelený: řídicí napětí* minus -
- ④ Žlutý: řídicí napětí* plus +

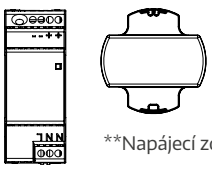
(③ + ④ Vstup bez potenciálu)

*Řídicí napětí je nutné pro tlačítka (dotykový impulz) a přepínač (aktivace/deaktivace denního odemykání)! Viz stránky 35/36.

Aby se zabránilo poškození kabelů, musí být frézované a vrtané otvory zbaveny otřepů!

Elekrtické zapojení (síťovou přípojku, připojovací kabely 6 m a 10 m) smí provádět pouze oprávněný personál!





**Napájecí zdroj pro zapuštěnou montáž

**Napájecí zdroj na DIN lištu

**Doporučuje se provozovat A-TS s motorickým otevíráním pouze s napájecími zdroji určenými, testovanými a schválenými pro tento účel. Ty jsou pro vstupní napětí 220-240V / 50-60Hz a poskytují výstupní napětí 24V DC 1A s dynamickým nadproudem 3A po dobu 500ms/ 7A po dobu 100ms. Alternativně musí mít produkty třetích stran výstupní napětí 12 - 24 V DC s alespoň 1,5 A.

Přístupová řešení a rozhraní

Touchkey dLine

Osazení kabelů – pro kabelový přechod 6 m / 10 m pokládací délka venku / 1,5 m, 2,5 m, 4,5 m v dveřním křídle.

Plug & Play konektor motoru pro:

- Ⓐ **Přechod kabelu**
- Ⓑ **Přístupové řešení**
- Ⓒ **Napájecí napětí****
- Ⓓ **Odlehčení namáhání v tahu**

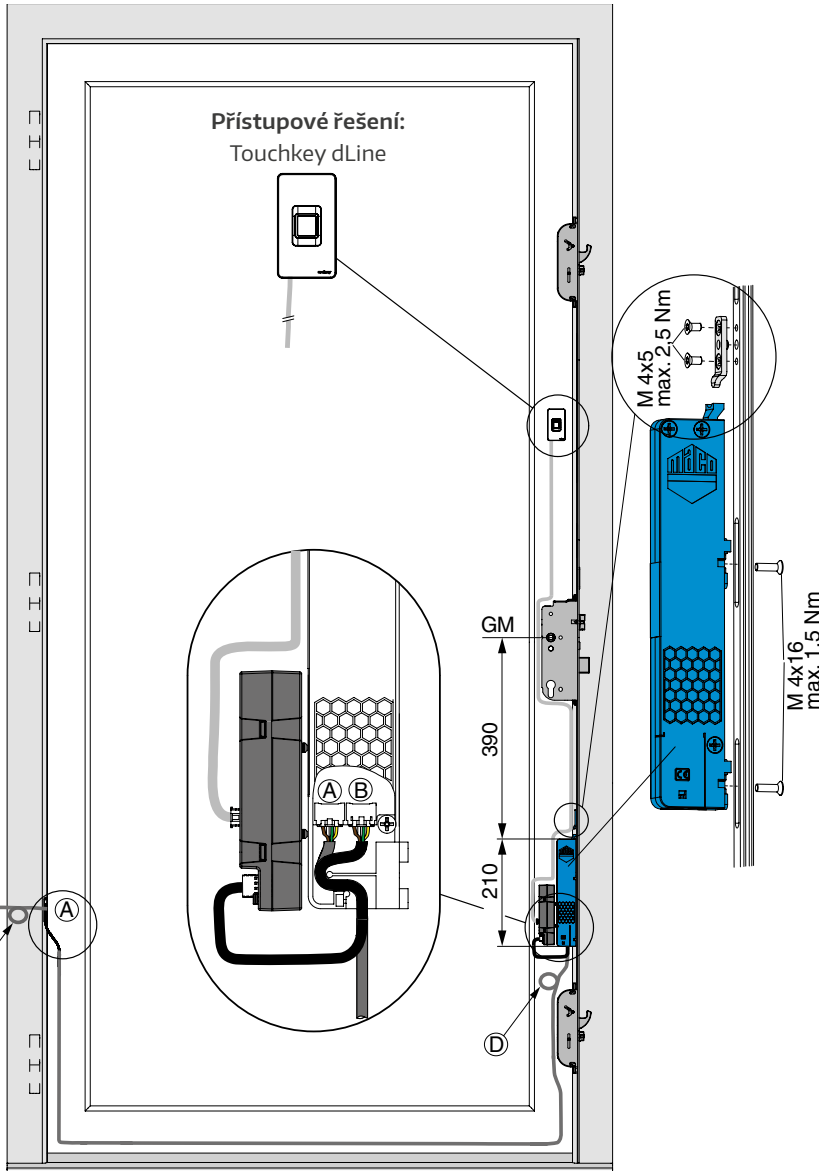
Plug & Play zapojení konektorů/vodičů:

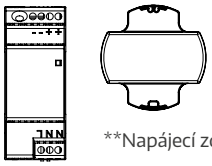
1. Hnědý: provozní napětí motor minus -
2. Bílý: provozní napětí motor plus +
3. Zelený: řídicí napětí* minus -
4. Žlutý: řídicí napětí* plus +

(③ + ④ Vstup bez potenciálu)

*Řídicí napětí je nutné pro tlačítka (dotykový impulz) a přepínač (aktivace/deaktivace denního odemykání)!
Viz stránky 35/36.

Elekrtické zapojení (síťovou přípojku, připojovací kabely 6 m a 10 m) smí provádět pouze oprávněný personál!





**Napájecí zdroj pro zapuštěnou montáž

**Napájecí zdroj na DIN lištu

**Doporučuje se provozovat A-TS s motorickým otevíráním pouze s napájecími zdroji určenými, testovanými a schválenými pro tento účel. Ty jsou pro vstupní napětí 220-240V / 50-60Hz a poskytují výstupní napětí 24V DC 1A s dynamickým nadproudem 3A po dobu 500ms/ 7A po dobu 100ms. Alternativně musí mít produkty třetích stran výstupní napětí 12 - 24 V DC s alespoň 1,5 A.

Přístupová řešení a rozhraní

Somfy Smart lock controller

Osazení kabelů - pro kabelový přechod 10 m pokládací délka venku / 2,5 m v dveřním křídle.

Plug & Play konektor motoru pro:

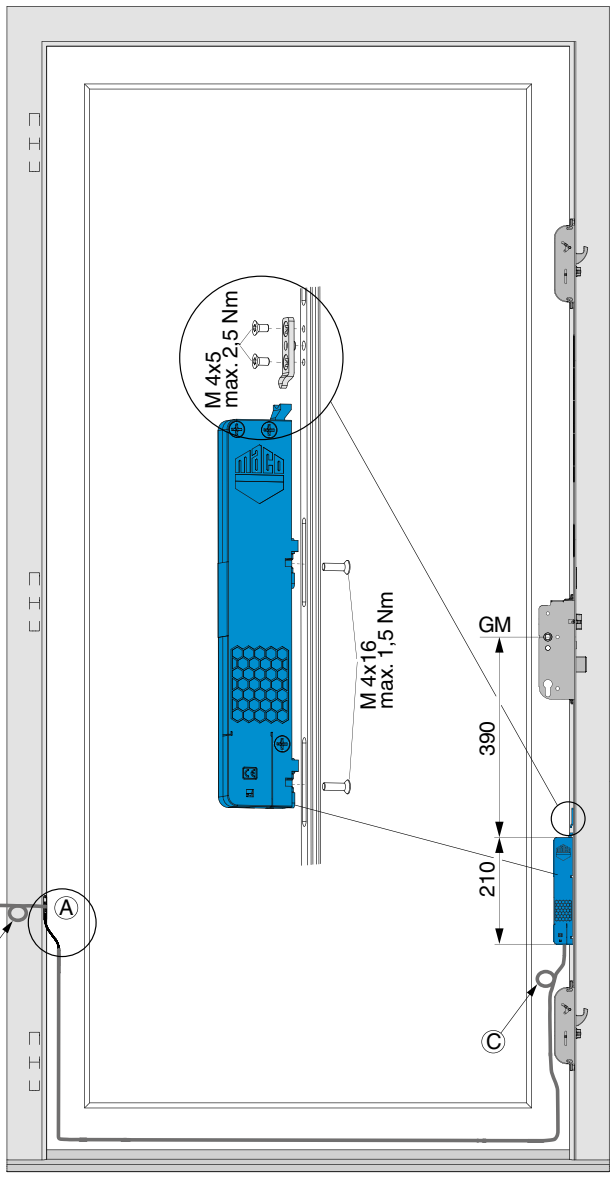
- Ⓐ **Přechod kabelu**
- Ⓑ **Napájecí napětí****
- Ⓒ **Odlehčení namáhání v tahu**

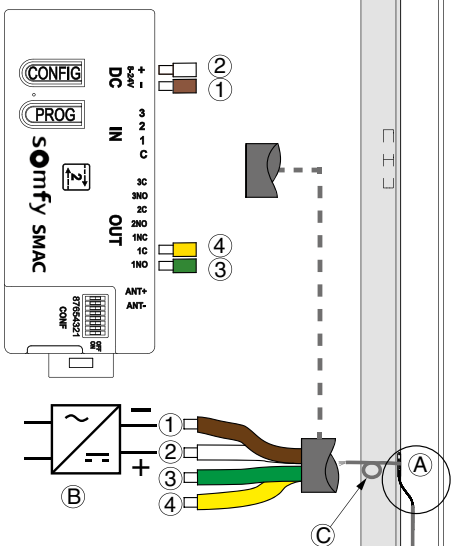
Plug & Play zapojení konektorů/vodičů:

1. Hnědý: provozní napětí motor minus -
2. Bílý: provozní napětí motor plus +
3. Zelený: řídicí napětí* minus -
4. Žlutý: řídicí napětí* plus +

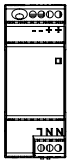
   (③ + ④ Vstup bez potenciálu)

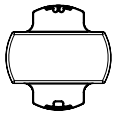
Elekrtické zapojení (síťovou přípojku, připojovací kabely 6 m a 10 m) smí provádět pouze oprávněný personál!





A-TS bez
monitorování uzavření
DIP č. 3 = ON





**Napájecí zdroj pro zapuštěnou montáž

**Napájecí zdroj na DIN lištu

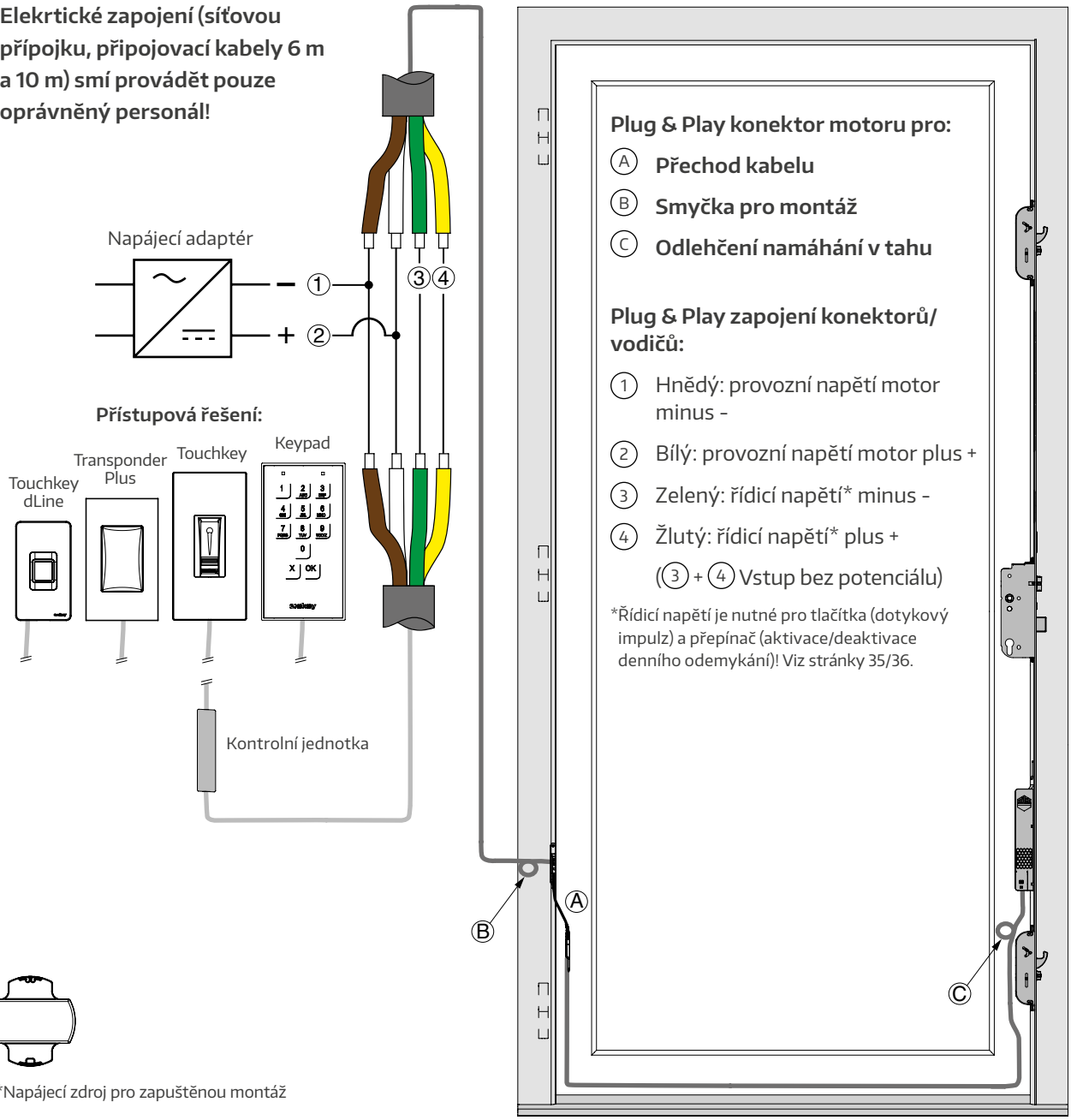
**Doporučuje se provozovat A-TS s motorickým otevíráním pouze s napájecími zdroji určenými, testovanými a schválenými pro tento účel. Ty jsou pro vstupní napětí 220-240V / 50-60Hz a poskytují výstupní napětí 24V DC 1A s dynamickým nadproudem 3A po dobu 500ms/ 7A po dobu 100ms. Alternativně musí mít produkty třetích stran výstupní napětí 12 - 24 V DC s alespoň 1,5 A.

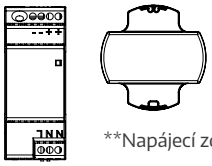
Přístupová řešení a rozhraní

Schéma zapojení – dveřní rám

Osazení kabelů – pro kabelový přechod 6 m / 10 m pokládací délka venku / 1,5 m, 2,5 m, 4,5 m v dveřním křídle.

Elekrtické zapojení (síťovou přípojku, připojovací kabely 6 m a 10 m) smí provádět pouze oprávněný personál!





**Napájecí zdroj pro zapuštěnou montáž

**Napájecí zdroj na DIN lištu

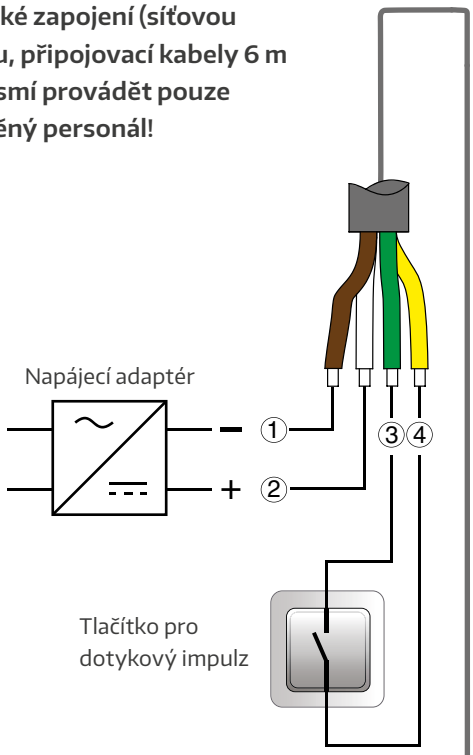
**Doporučuje se provozovat A-TS s motorickým otevíráním pouze s napájecími zdroji určenými, testovanými a schválenými pro tento účel. Ty jsou pro vstupní napětí 220-240V / 50-60Hz a poskytují výstupní napětí 24V DC 1A s dynamickým nadproudem 3A po dobu 500ms/ 7A po dobu 100ms. Alternativně musí mít produkty třetích stran výstupní napětí 12 - 24 V DC s alespoň 1,5 A.

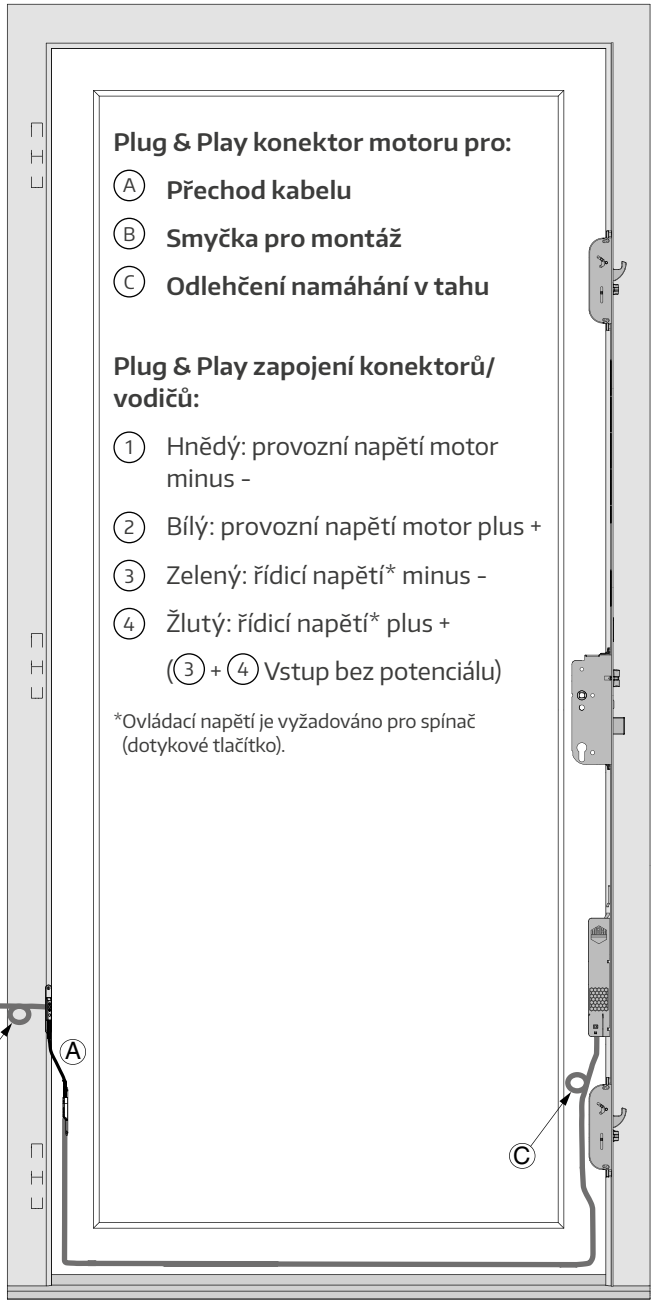
Přístupová řešení a rozhraní

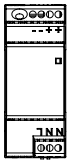
Schéma zapojení – dotykový impulz

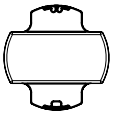
Osazení kabelů – pro kabelový přechod 6 m / 10 m pokládací délka venku / 1,5 m, 2,5 m, 4,5 m v dveřním křídle.

Elekrtické zapojení (síťovou přípojku, připojovací kabely 6 m a 10 m) smí provádět pouze oprávněný personál!









**Napájecí zdroj pro zapuštěnou montáž

**Napájecí zdroj na DIN lištu

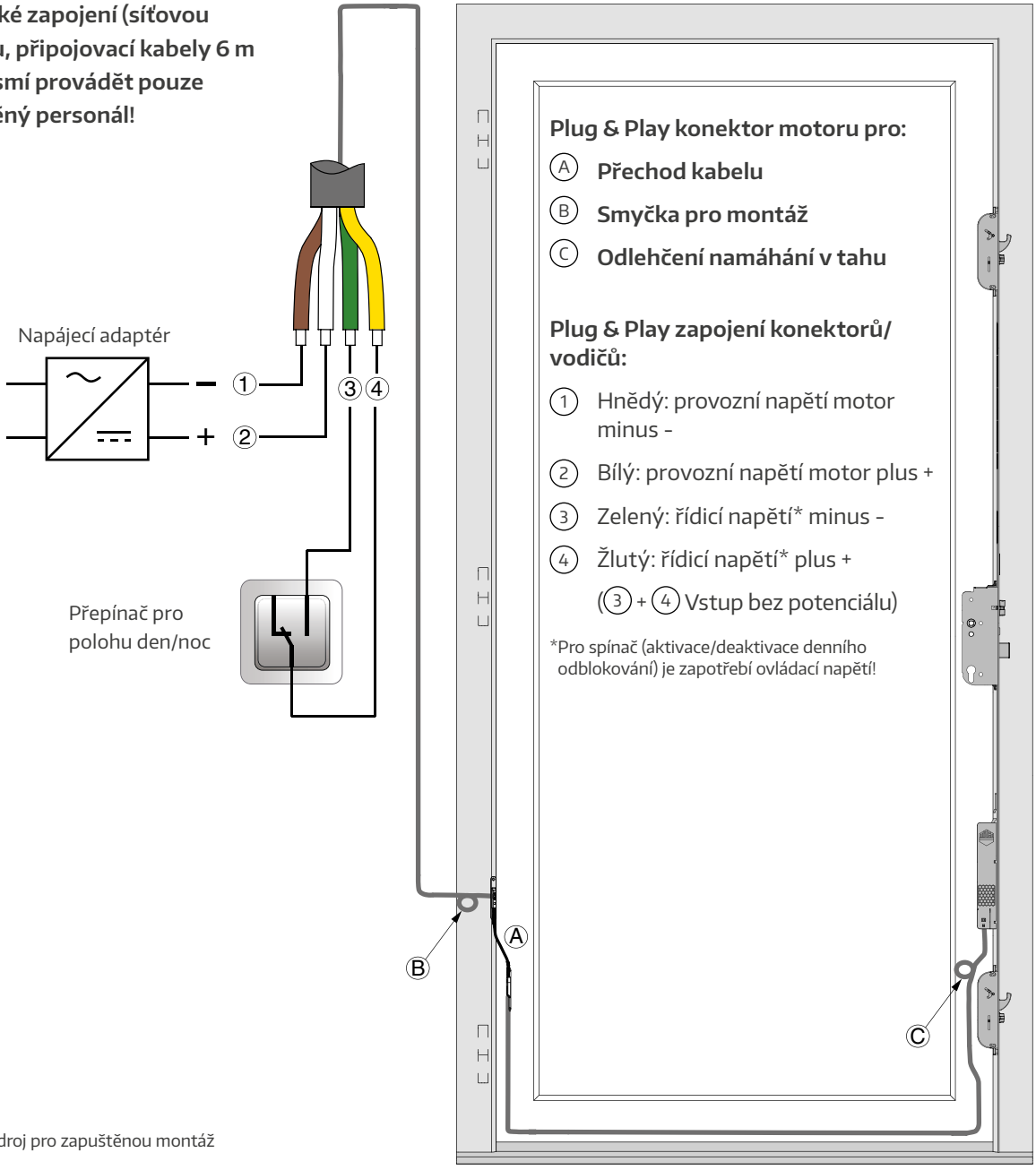
**Doporučuje se provozovat A-TS s motorickým otevíráním pouze s napájecími zdroji určenými, testovanými a schválenými pro tento účel. Ty jsou pro vstupní napětí 220-240V / 50-60Hz a poskytují výstupní napětí 24V DC 1A s dynamickým nadproudem 3A po dobu 500ms/ 7A po dobu 100ms. Alternativně musí mít produkty třetích stran výstupní napětí 12 - 24 V DC s alespoň 1,5 A.

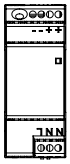
Přístupová řešení a rozhraní

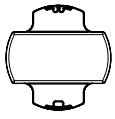
Přepínač (pro motorickou denní polohu)

Osazení kabelů – pro kabelový přechod 6 m / 10 m pokládací délka venku / 1,5 m, 2,5 m, 4,5 m v dveřním křídle.

Elekrtické zapojení (síťovou přípojku, připojovací kabely 6 m a 10 m) smí provádět pouze oprávněný personál!







**Napájecí zdroj pro zapuštěnou montáž

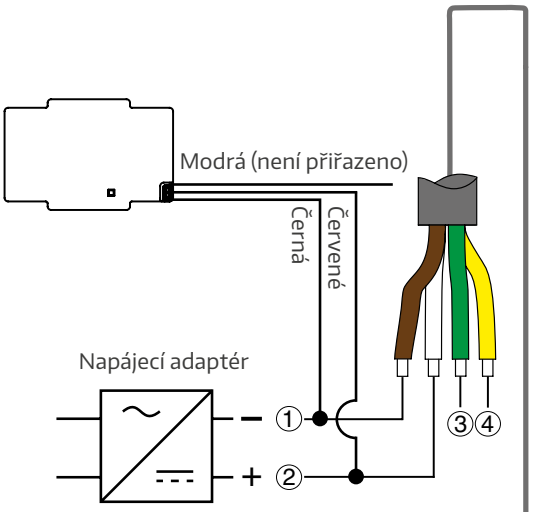
**Napájecí zdroj na DIN lištu

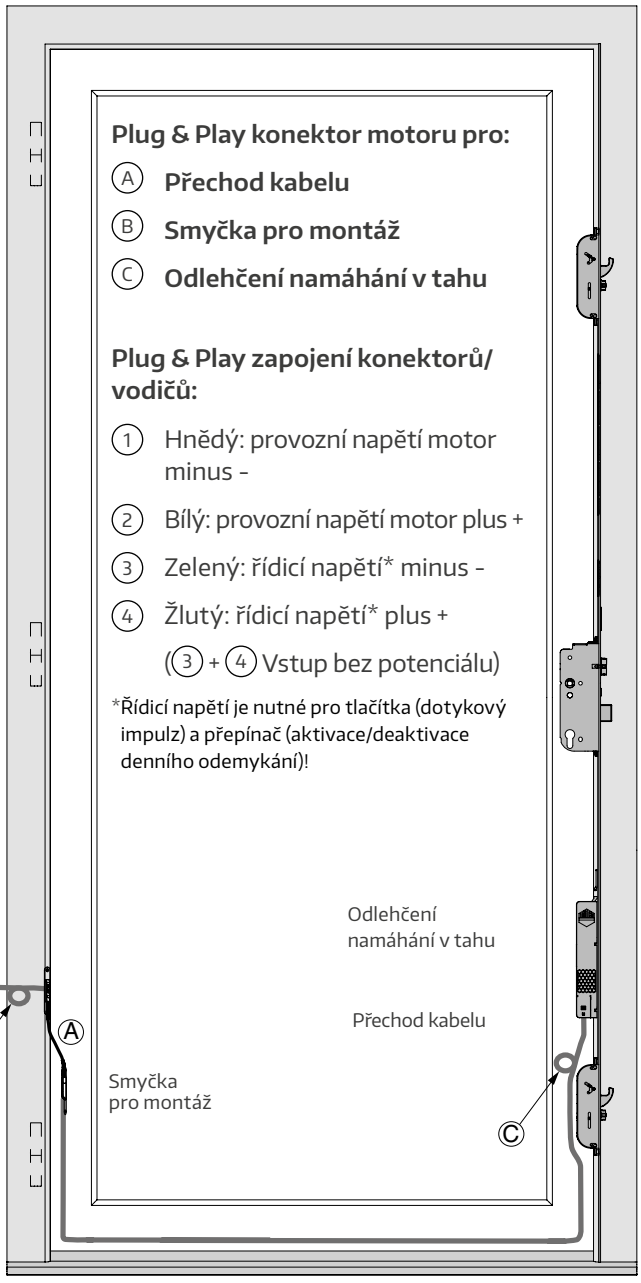
**Doporučuje se provozovat A-TS s motorickým otevíráním pouze s napájecími zdroji určenými, testovanými a schválenými pro tento účel. Ty jsou pro vstupní napětí 220-240V / 50-60Hz a poskytují výstupní napětí 24V DC 1A s dynamickým nadproudem 3A po dobu 500ms/ 7A po dobu 100ms. Alternativně musí mít produkty třetích stran výstupní napětí 12 - 24 V DC s alespoň 1,5 A.

Přístupová řešení a rozhraní

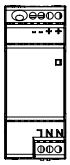
Plán připojení UPS (nepřerušitelný zdroj napájení)

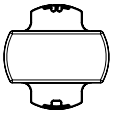
MACO doporučuje používat MACO UPS (č. položky 480987) pro případné krátkodobé výpadky napájení bez jakýchkoli funkčních omezení. Doba provozu se záložním zdrojem závisí na skutečné konfiguraci systému. V nepravděpodobném případě, že dojde k výpadku napájení během procesu otevírání nebo zavírání motorem, může se mechanika zaseknout. S UPS zdrojem se zámek přesune do požadované polohy . Bez UPS lze zámek A-TS v případě výpadku proudu ovládat ručně pomocí klíče nebo kliky (klikou jen zevnitř) v poloze zavřeno i otevřeno.
DŮLEŽITÉ! Pro provoz UPS musí být připojen alespoň jeden další spotřebič (modul BLE, řízení přístupu,...).
V opačném případě UPS přejde do pohotovostního režimu a v případě výpadku napájení NEBUDE fungovat.





Elekrtické zapojení (síťovou přípojku, připojovací kabely 6 m a 10 m) smí provádět pouze oprávněný personál!





**Napájecí zdroj pro zapuštěnou montáž

**Napájecí zdroj na DIN lištu

**Doporučuje se provozovat A-TS s motorickým otevíráním pouze s napájecími zdroji určenými, testovanými a schválenými pro tento účel. Ty jsou pro vstupní napětí 220-240V / 50-60Hz a poskytují výstupní napětí 24V DC 1A s dynamickým nadproudem 3A po dobu 500ms/ 7A po dobu 100ms. Alternativně musí mít produkty třetích stran výstupní napětí 12 - 24 V DC s alespoň 1,5 A.

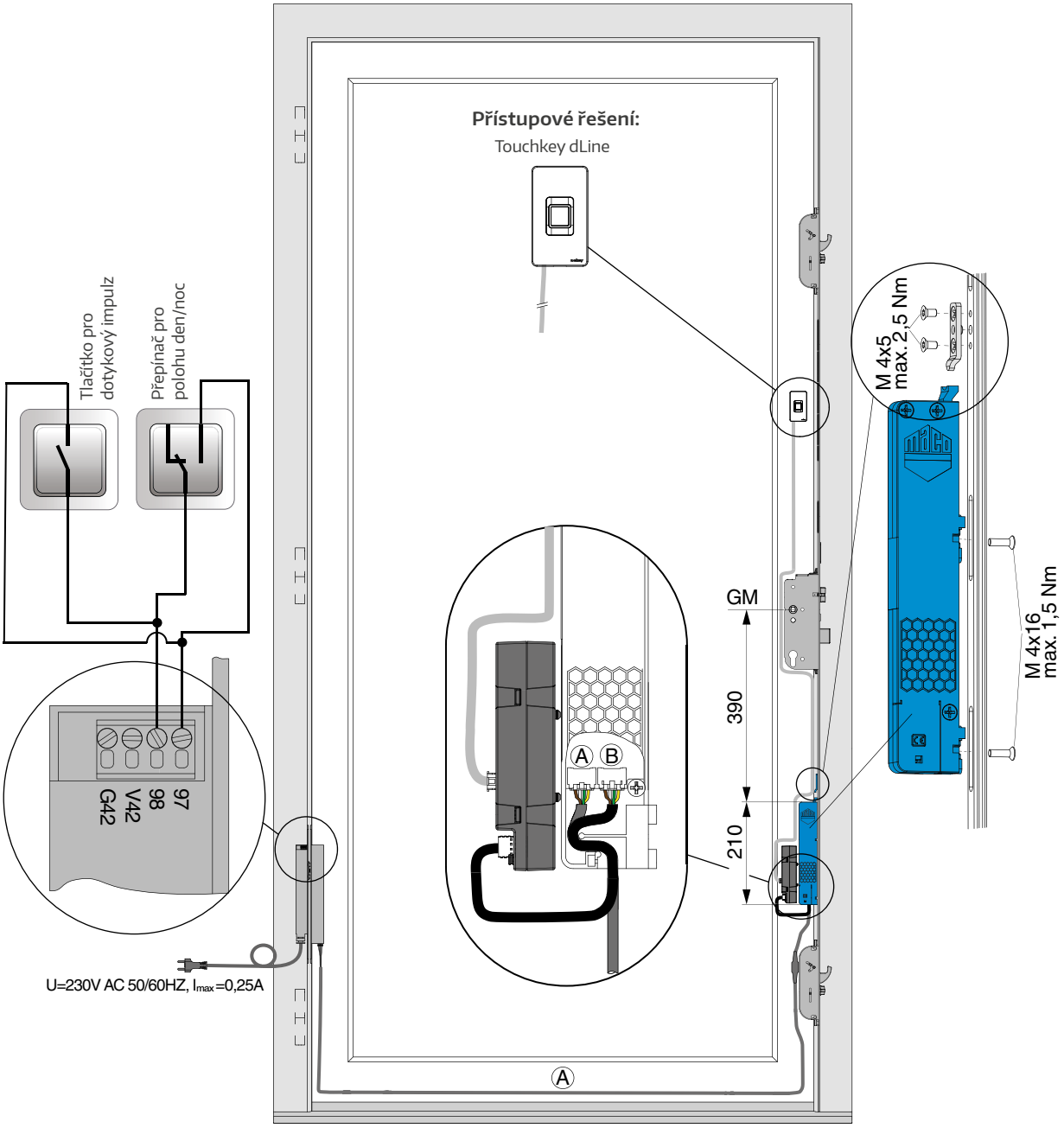
Přístupová řešení a rozhraní

Kontakt tlačítkového spínače secureConnect Touch Key dLine

Plug & Play konektor motoru pro:

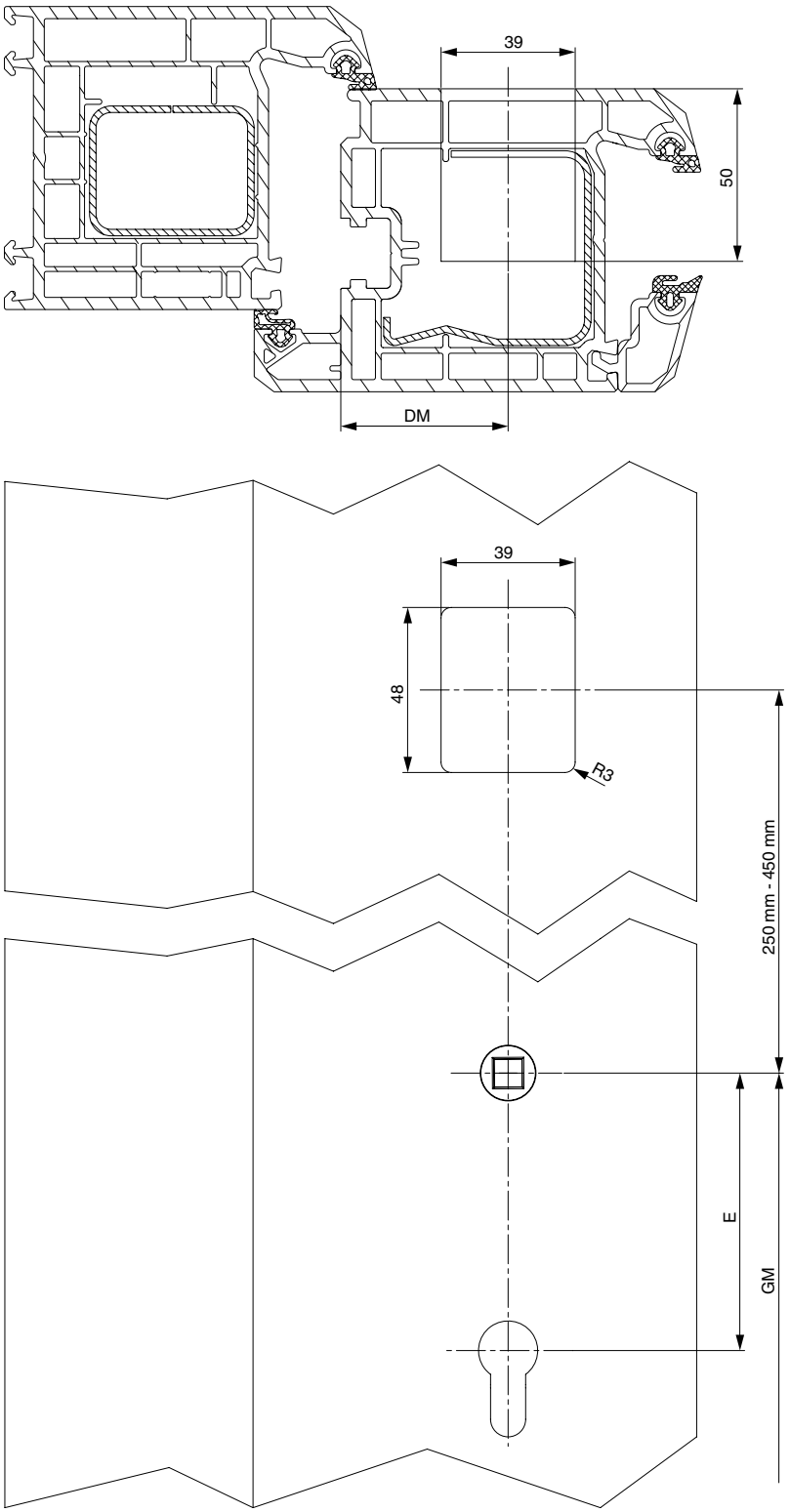
Ⓐ **Kabel adaptéru pro tlačítkový spínač**

Ⓑ **Přístupové řešení**



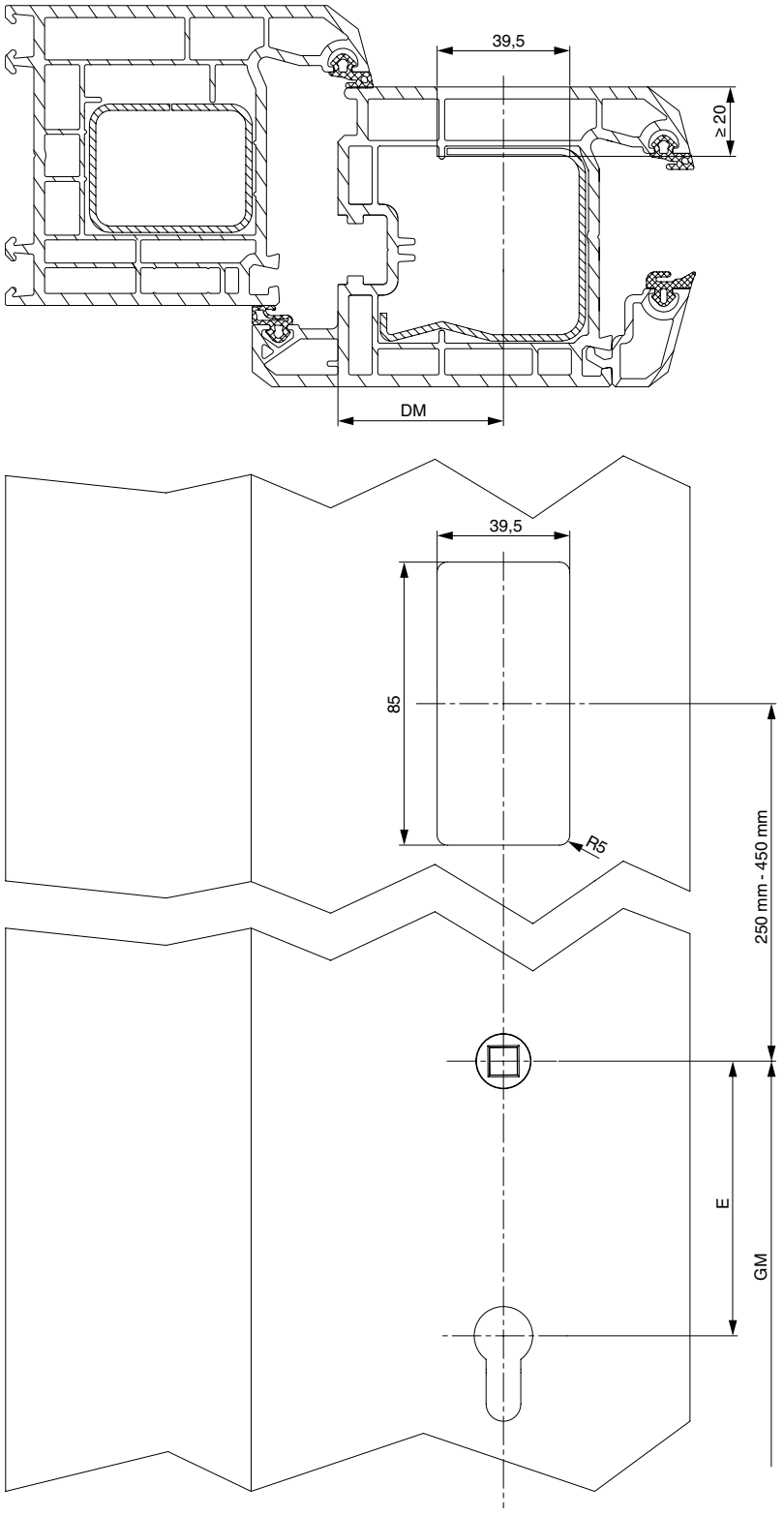
Přístupová řešení a rozhraní

Frézovací výkres Transponder Plus



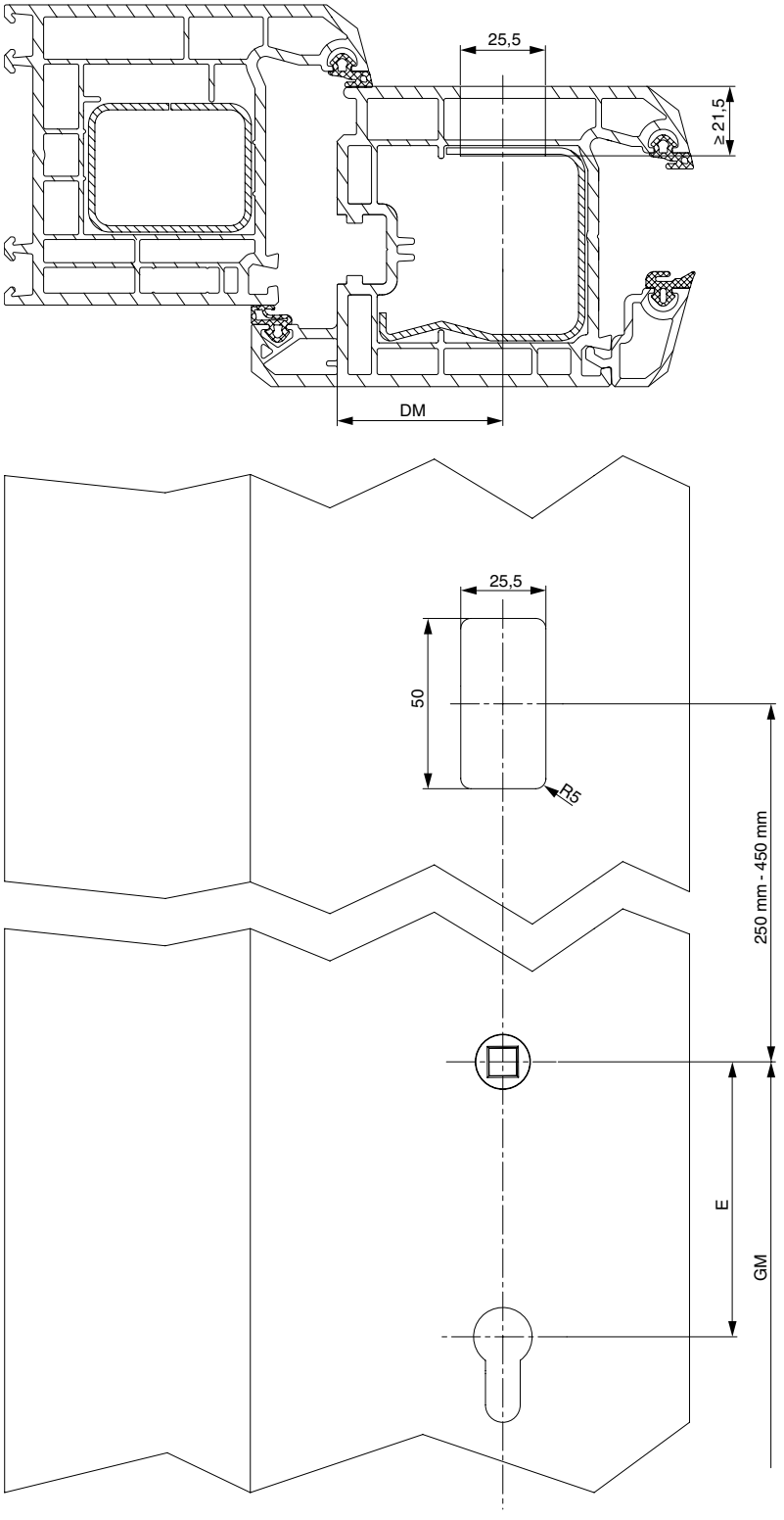
Přístupová řešení a rozhraní

Frézovací výkres Keypad / Touchkey



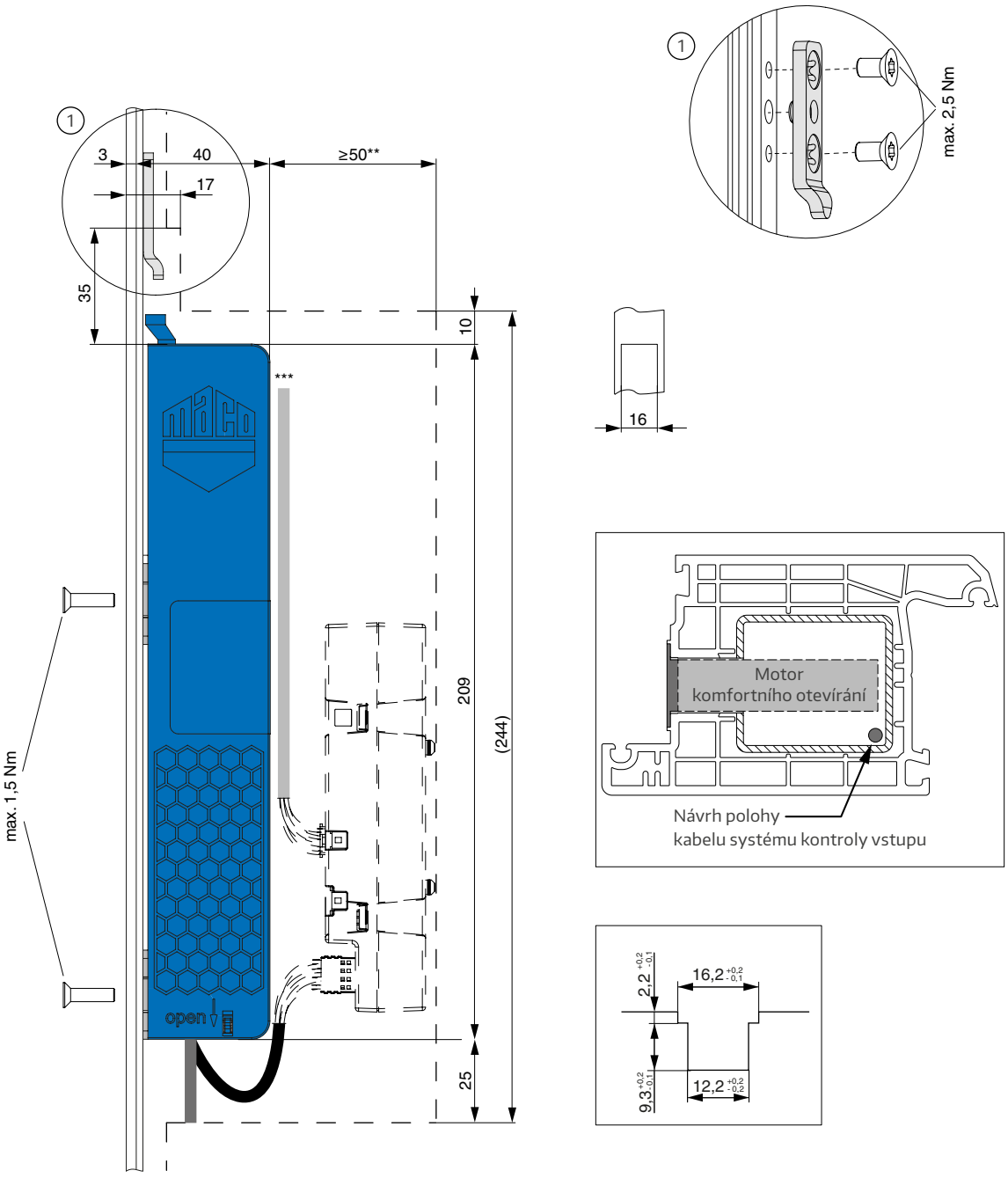
Přístupová řešení a rozhraní

Frézovací výkres Touchkey dLine



Přístupová řešení a rozhraní

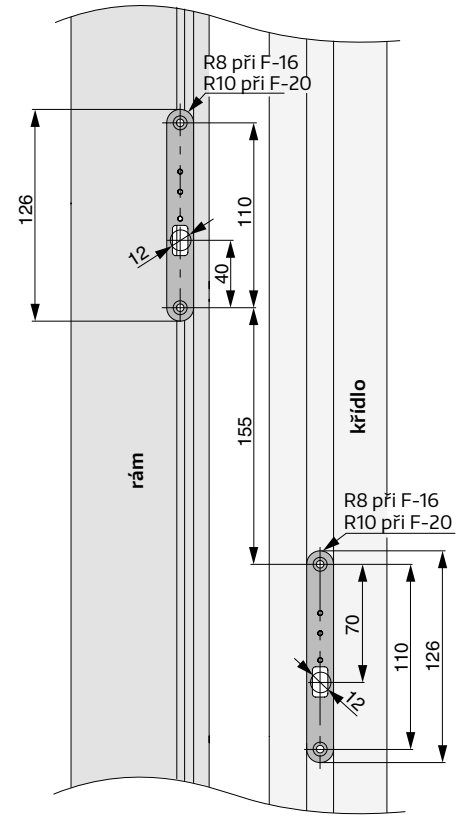
Frézovací výkres motor vč. montáže destičky unašeče a motoru

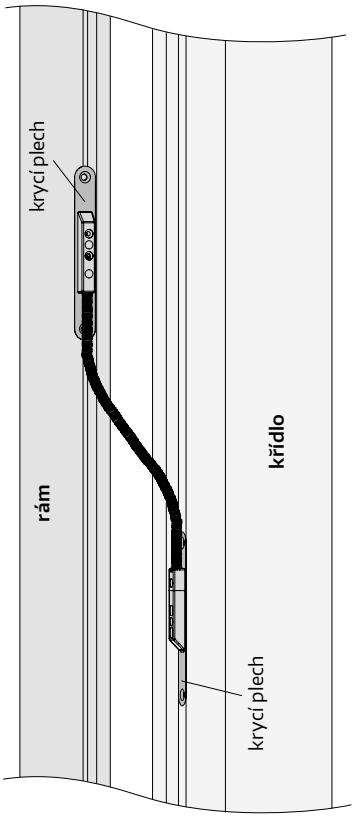


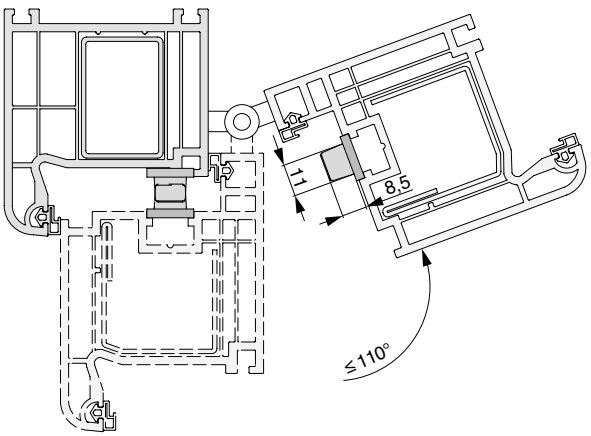
* Řídicí jednotka dLine pro řešení přístupu
** Kabelový kanál pro komfortní otevírání
*** Kabel pro systém kontroly vstupu

Přístupová řešení a rozhraní

Přechod kabelu pro úhel otevření ≤110°, mezera 12

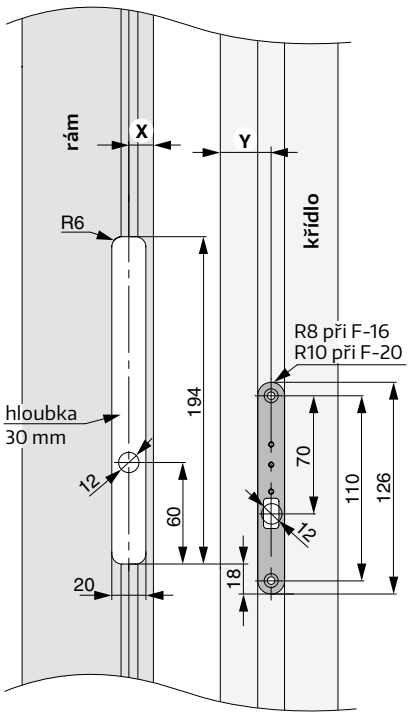


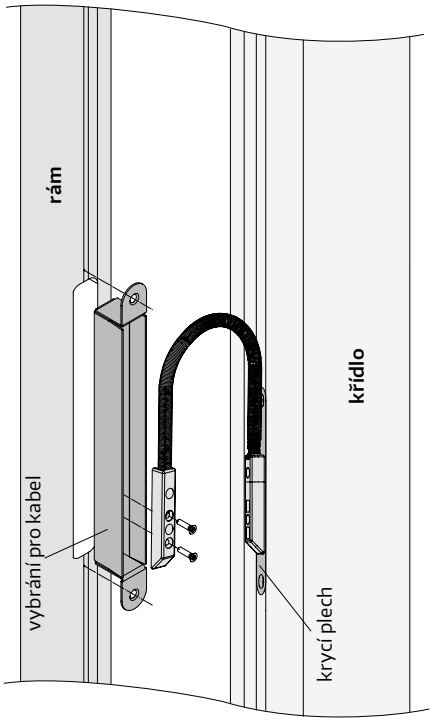


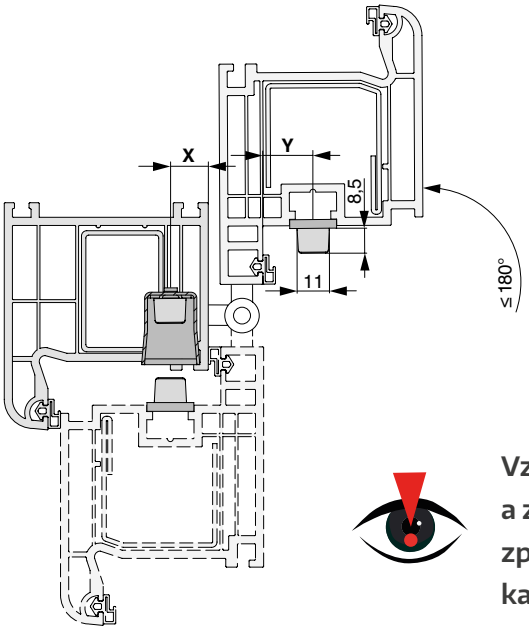


Přístupová řešení a rozhraní

Přechod kabelu pro úhel otevření ≤180°, mezera 12







Vzhledem k nejrůznějším provedením závěsů a z toho vyplývajícím OSÁM OTÁČENÍ musí zpracovatel sám určit polohu vybrání pro kabel (rozměr X) a krycího plechu (rozměr Y)!

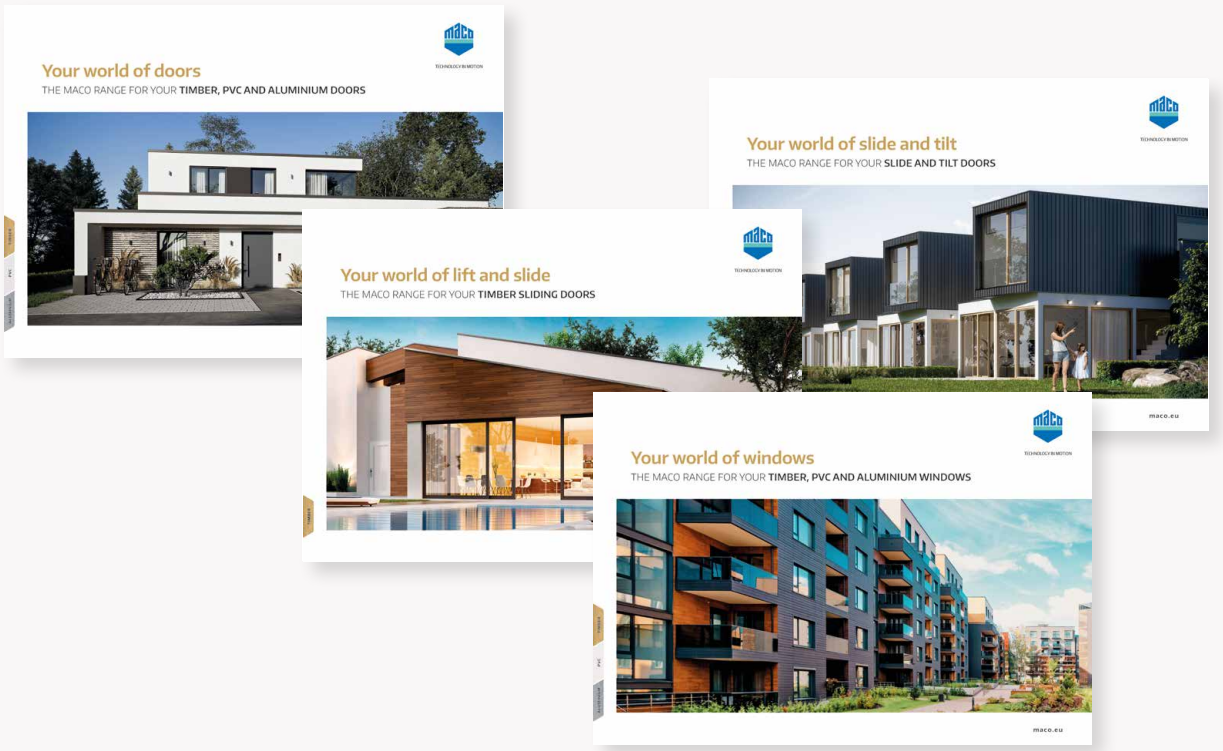
Poznámky

Poznámky

Poznámky

Potřebujete všechno z jednoho zdroje?

S námi získáte kompletní řešení pro vaše velkoplošné portály, okna a dveře ze dřeva, PVC a hliníku. Vyzkoušejte naši rozmanitou škálu systémů a komplexní servis
Více se dozvíte na našich webových stránkách **www.maco.eu**, nebo kontaktujte vašeho regionálního zástupce MACO.



MACO w Twojej okolicy:
www.maco.eu/kontakt

TECHNIKA V POHYBU

Tento tiskový dokument podléhá průběžným změnám.
Jeho aktuální vydání naleznete na https://www.maco.eu/assets/757972
případně oskenujte QR kód.

Zamówienie: 10/2018 - zmiany: 10.07.2023
obj. č. 757972
Všechna práva vyhrazena.