

Produkty & systémy Schüco e-slide

Uvedení do provozu

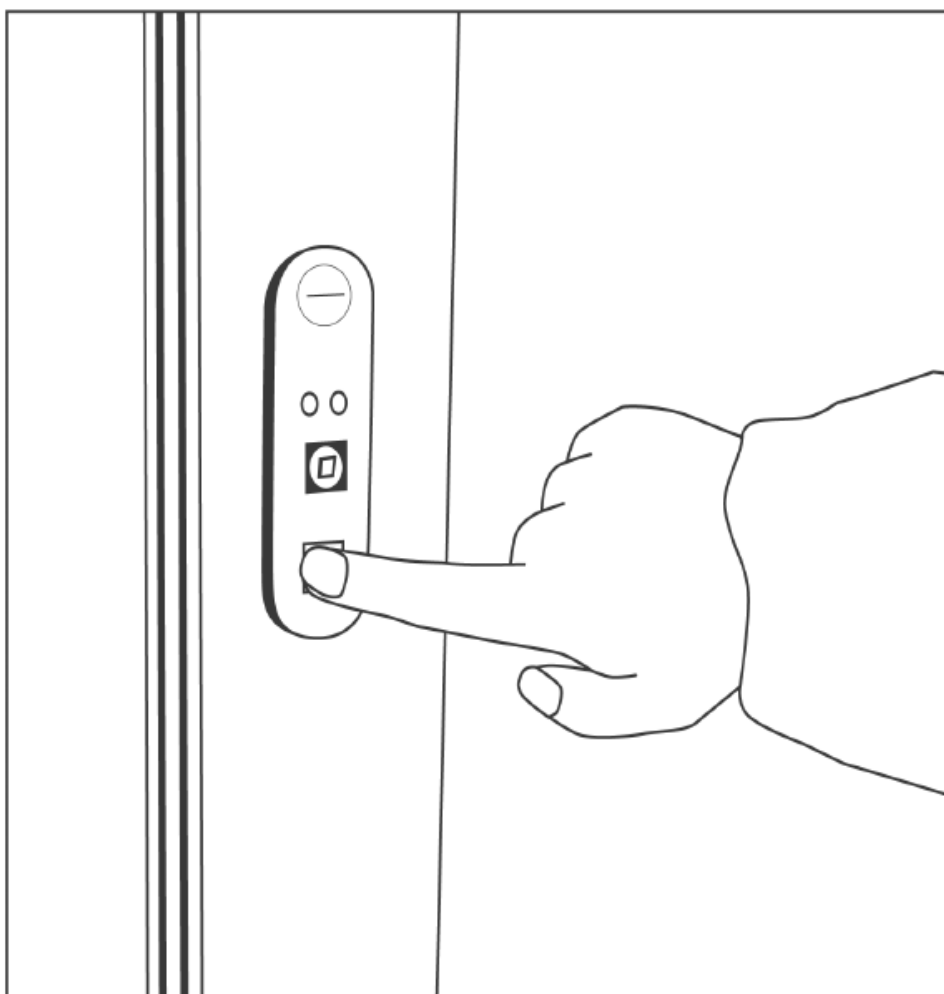
Obsah	Strana
1 Bezpečnostní pokyny	2
2 Obsah balení	2
3 Technická data	2
4 Oblast použití	2
5 Instalační pokyny	2
6 Elektrické zapojení	2
7 Ovládání	3
8 Uvedení do provozu	4
9 Přeprava	4
10 Pokud něco nefunguje...	5
11 Údržba	6
12 Začlenění do stavebního objektu	7

Návod k obsluze

Dokument-č. MEC-PP2-CT-BA4

Česká verze 2.1

20.02.2007



Schüco International KG • Karolinenstraße 1-15 • D-33609 Bielefeld

Dokument-č. MEC-PP2-CT-BA4, verze 2.1 z 20.02.2007

Strana 1 z 8

Copyright © Schüco International KG, 2005. All rights reserved.

1 Bezpečnostní pokyny

Před každou montáží, opravou, prováděním údržby nebo nastavení/seřízení je třeba všechny příslušné napájecí zdroje odpojit od zdroje elektrického napětí a zajistit proti nežádoucímu znovu zapojení.

Po provedení instalace a po každé změně v elektrickém systému je třeba otestovat správnost všech funkcí!

2 Obsah soupravy

Součástí zakoupené soupravy (1 ks) jsou následující komponenty, před vlastní montáží prosím zkontrolujte, zda je obsah kompletní. Další prodejní soupravy naleznete v objednacím katalogu fy Schüco.

Výrobní č.	Obsah balení
262 603:	1 ks Controller 262 603, výstražná nálepka, návod k obsluze
262 604:	1 ks Controller 262 604, výstražná nálepka, návod k obsluze

3 Technická data

Nominální napětí	DC 26 V SELV
Provozní teplota	-5°C až +45°C
Relativní vlhkost	5% až 93% (nekondenzující)
Druh krytí	IP 20 dle EN 60529

4 Oblast použití

Souprava Controller je určena k použití v rámci zvedacích-posuvných prvků systému Schüco e-slide.

5 Instalační pokyny

Před uvedením do provozu je třeba provést montáž dle schémat (K.....) z objednacího katalogu.

Schéma	Název schématu
MEC-PP2-ED-MA4	Návod k montáži
K13140	Montáž a zapojení jednotky Controller
K13132	Instalace elektrických rozvodů
K13135, K13137	Instalační schéma elektriky u zvedacích-posuvných prvků typu 2A/1, typu 2D/1
K13136, K13138	Instalační schéma elektriky u posuvných prvků typu 2A/1, typu 2D/1
K13172	Schéma zapojení ovládacího tlačítka
K13173	Schéma zapojení zámkového přepínače
K13176	Orientační schémata typu 2D/1 (ovládací tlačítka, nouzové VYP, infračervený senzor)
K13178	Schéma zapojení radiokomunikačního systému typu 2A/1, typu 2D/1

6 Elektrické zapojení



Dbejte prosím na to, aby se při otvírání či zavírání prvků prostřednictvím systému e-slide v jejich dosahu nezdržovaly žádné osoby. Hrozí nebezpečí přiskřípnutí. Dbejte prosím pokynů ohledně provádění kontroly a údržby uvedených v návodu na údržbu. Je-li prováděna oprava nebo nastavení/seřízení, nepoužívejte systém e-slide. Dbejte na to, že před provedením montáže či údržby je nutno od zdroje elektrického napětí odpojit všechny elektricky poháněné posuvné systémy.

K

Než příslušný prvek zapojíte ujistěte se, že je použit adekvátní Schüco napájecí zdroj o napětí DC 26 V.

7 Ovládání

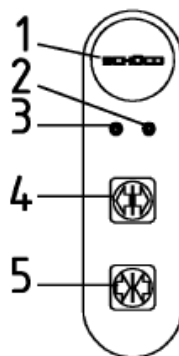
Vyobrazení znázorňuje funkčnost tlačítek a signálních diod na ovládacím a signalizačním panelu.

1... Piezoelektrický bzučák

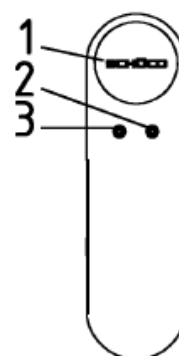
Při zavírání se rozezvučí akustická signalizace a varovný signál.

2... Pravá signální dioda (žlutá)

3... Levá signální dioda (zelená)



Obr. 1 Ovládací panel



Obr. 2 Signální panel

4... Tlačítko „Otevírání“

Krátkým stisknutím tlačítka (< 500 msek) se křídlo otevře do koncové polohy.

Dlouhým stiskem (> 800 msek) se křídlo bude otvírat, dokud bude tlačítko stisknuto.

Dvojím stisknutím za sebou se křídlo otevře na rozteč 20 až 40 cm.

U systému e-slide Stulp (typ 2D/1) se vždy otevře nejprve křídlo s otvíracím mechanismem a poté druhé křídlo.

5... Tlačítko „Zavírání“

Krátkým stisknutím tlačítka (< 500 msek) se křídlo otevřené do větrací polohy uzavře a uzamkne.

Dlouhým stiskem (> 800 msek) se křídlo bude zavírat, dokud bude tlačítko stisknuto.

Dvojím stisknutím za sebou se křídlo zavře ale neuzamkne.

U systému e-slide Stulp (typ 2D/1) se vždy zavře nejprve křídlo bez otvíracího mechanismu a poté zbylé křídlo.

Zastavení

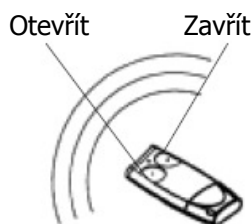
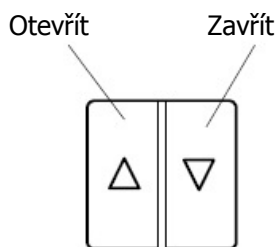
Pohybující se okenní křídlo lze kdykoliv zastavit následujícím způsobem

A) : Po provedení krátkého příkazu: stisknutím tlačítka „Větrání“ [4] nebo tlačítka „Zavírání“ [5].

B) : Při delším stisknutí tlačítka uvolněním tohoto stisknutého tlačítka.

		3... Levá signální dioda (zelená)		
		svítí nepřerušovaně	bliká	je vypnuta
2... Pravá signální dioda (žlutá)	svítí nepřerušovaně	Provozní přestávka, prosím vyčkejte cca. 8 min. nebo křídlo není uzamčeno.	Bylo rozpoznáno zablokování	Vyskytla se prodleva. Možnost zavření křídla! Nebo Vyskytla se prodleva. Křídlo se právě zavírá.
	bliká	Nadměrné / nedostatečné napětí napájecího zdroje nebo třikrát za sebou selhalo uzamčení. viz kap. „Údržba“	V okenním křídle došlo k uvolnění spojovacího konektoru	Nutnost provedení testovacího pohybu nebo právě probíhá testovací pohyb viz kap. „Uvedení do provozu“
	je vypnuta	Okenní křídlo je zavřeno a zamčeno. Prvek je v pohotovostním režimu.	Okenní křídlo odemčeno, uzamčeno nebo se pohybuje	Není pod proudem nebo okenní křídlo je otevřeno / neuzamčeno

Další alternativní možnosti ovládání



K

Prosím zapojte ovládací tastaturu a radiokomunikační systém tak, aby systém e-slide otevíral resp. zavíral dle vyobrazení. Příslušné pokyny naleznete v **kap. 5 „Instalační pokyny“**

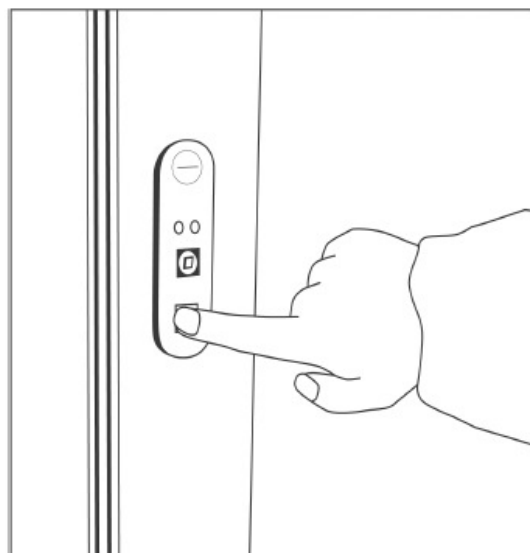
8 Uvedení do provozu

Po připojení a spuštění napájecího napětí musí ovládací článek provést takzvaný referenční (testovací) pohyb. Ten je aktivován prostřednictvím tlačítka „Zavírání“ [5] na ovládacím panelu nebo alternativně ovládací tastaturou nebo ručním dálkovým ovladačem.

Přitom dojde postupně k aktivaci všech pohonů, které jednou najedou do koncové polohy.

Poté dochází k uzamčení prvku, rozsvítí se nepřerušovaně zelená signální dioda [3], prvek je nyní provozuschopný.

U systému e-slide Stulp (typ 2D/1) dochází k referenčnímu pohybu vždy nejprve křídla bez otvíracího mechanismu a poté zbylého křídla.

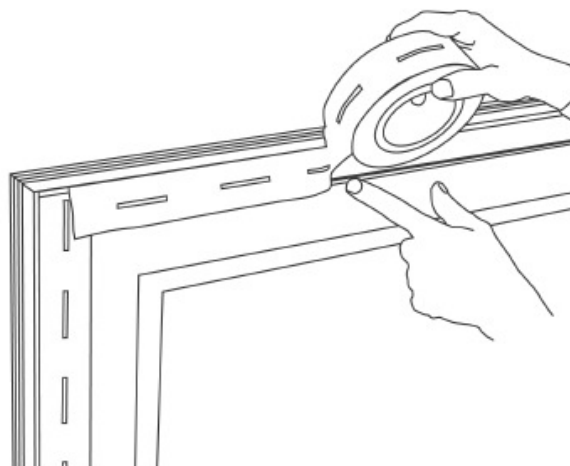


9 Přeprava

Pokud bude kompletní součást přepravována na nezakryté korbě vozidla, je nutno zajistit...

Aby byla chráněna před znečištěním a vlhkostí ochrannou fólií, např. výr. č. 298 086.

Pokud z této součásti vyčnívají elektrické vodiče, měly by být smotány a zajištěny proti případnému „utržení“ a „smýkání“.



10 Pokud něco nefunguje...

Následující tabulka by Vám měla pomoci, je-li funkčnost či ovládání neuspokojivé. V záhlaví naleznete popis možných problémů, v levém sloupci jsou pak uvedeny v potaz přicházející příčiny a symbolem „>“ je pak označena možnost nápravy

Možná příčina	Porucha	Světelná dioda na ovládacím panelu nesvítí	Ovládání resp. ovládání motorového pohonu není možné prostřednictvím:				Světelné diody na ovládacím panelu střídavě blikají	Okenní křídlo neustále přechází do vratného pohybu	e-slide neotvírá z uzamčené polohy	e-slide samočinně nezavírá do uzamykací polohy
			Ovládací panel	Ovládací tastatura	Tlačítko [4]	Tlačítko [5]				
Přerušen přívod elektrického proudu z nebo do napájecího zdroje resp. testovací jednotky motoru. > Zajistěte řádný přívod elektrického proudu		X								
Došlo k uvolnění spojovacího konektoru na elektrickém komponentu okenního křídla. > Vysad'te okenní křídlo a zasuňte spojovací konektor		X				X	X			
Poškození spoje kabelu nebo kabelu. Poškozen je: > Nutná výměna	žlutý nebo šedý vodič		X	X	X	X				
	bílý					X				
	zelený			X	X					
	Ovládací folie	X	X							
Uzamykací články omezují pohyb. > Seříd'te uzamykací články, viz výrobní katalog							X	X	X	
Defektní magnetický spínač / kabel magnetického spínače > Test funkčnosti prostřednictvím 262539									X	
Těžkopádnost posuvného pohybu způsobená provozem > viz kapitola Údržba								X	X	
Chybí magnet v krycím rámu nebo není nastaven. > Nastavte magnet, viz výrobní katalog							X	X	X	
Napájecí zdroj není vhodný pro Schüco e-slide > Vyměňte napájecí zdroj						X				
Výstupní napětí napájecího zdroje není DC 26 V. > Nastavte výstupní napětí napájecího zdroje na DC 26 V						X				
Došlo k překročení délky kabelu. > Výstupní napětí napájecího zdroje nastavte tak, aby v propojovacím modulu (výr. č. 262544) bylo na svorce X2 DC 26 V.						X				

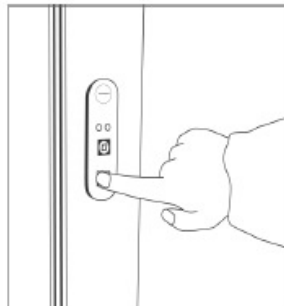
11 Údržba

Jako u všech mechanicky ovládaných oken a dveří je také u součástí e-slide předepsáno pravidelné provádění údržby.

Kontrola

Prostřednictvím ovládacího panelu otevřete okenní křídla a zkontrolujte všechny viditelné součásti ohledně jejich případného poškození. Poškozené části vyměňte.

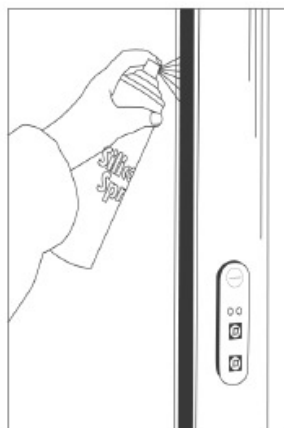
OK



Prostříkání

Svislá těsnění prostříkejte silikonovým sprejem (výr. č. 298 138).

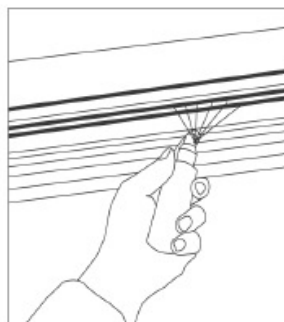
OK



Promazání

Horizontální vodící lišty nahoře v krycím rámu promažte na kluzných plochách olejem na kování (výr.č. 298 672).

OK



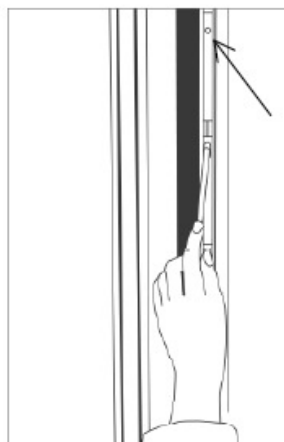
Kontrola

Zkontrolujte napnutí lanka a popř. ho seříd'te.

OK

Je-li seřizovací rozsah nedostatečný: Uvolněte upínací šroub, kování posuňte o ~15 mm směrem dolů, vyvrtejte otvor 3,2 mm a zašroubujte do něho zpět upínací šroub.

Napětí lanka je správně seřizeno, je-li v otvoru patrná značka.



Razítko firmy a datum

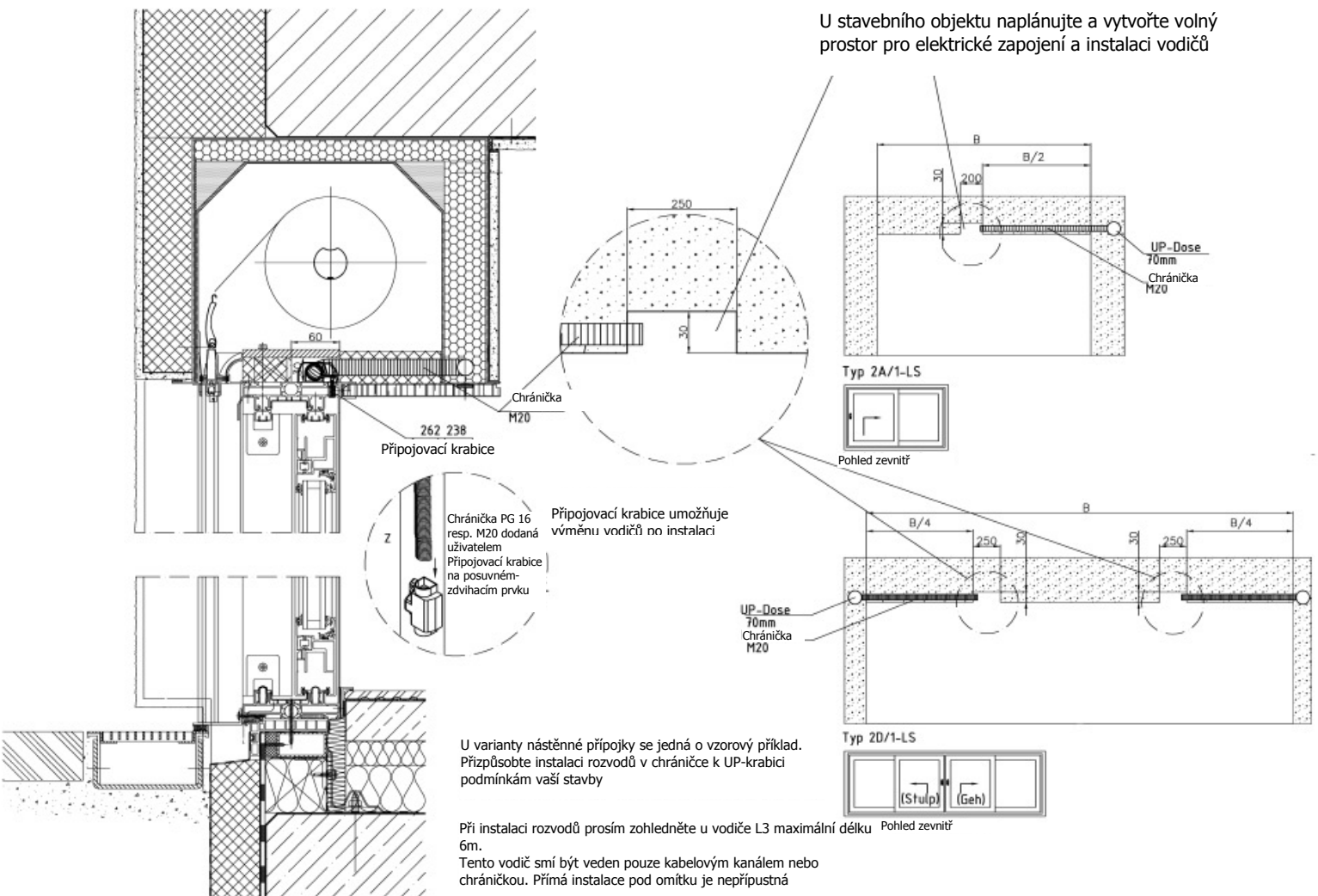
Podpis

12 Začlenění do stavebního objektu

K

Prosím dodržujte toto začlenění do stavebního objektu a rozvod kabelů. Kontaktujte projektanta elektrorozvodů nebo zadavatele a zajištěte u nich příslušné stavební úpravy.

U stavebního objektu naplánujte a vytvořte volný prostor pro elektrické zapojení a instalaci vodičů



Vaše poznámky: