

Č. dok. 10000483753_03 / 03.2021

Hliníkové systémy

Posuvný systém Schüco ASE 60/80 TipTronic

CS Návod k obsluze pro odborné pracovníky

Obsah

3	1. Instrukce k této dokumentaci
3	1.1 Cílové skupiny a kvalifikace
3	1.2 Předávání této dokumentace
3	1.3 Uchovávání
3	1.4 Použité zkratky
3	1.5 Použité symboly
4	2. Bezpečnost
4	2.1 Struktura bezpečnostních pokynů
4	2.2 Všeobecná rizika a nebezpečí
5	2.3 Bezpečnostní pokyny pro posuvné elementy
6	2.4 Bezpečnostní zařízení
6	2.5 Používání v souladu s určením
7	3. Popis produktu
7	3.1 Základní nastavení řídicích jednotek
8	3.2 Technická data
9	4. Obsluha
9	4.1 Ovládací prvek
9	4.2 Indikační stavy ovládacího prvku
10	4.3 Jednotlivé povely pohybu a polohy elementů
10	4.3.1 Aplikace nastavení elementů
11	4.3.2 Nástěnné ovládací tlačítko
11	4.3.3 BSC (ovládání přes sběrnici)
11	4.3.4 Ovládání bez samoregulace (Totmann)
12	5. Poruchy a jejich odstraňování
12	5.1 Odstraňování poruch
12	5.2 Chování v případě výpadku proudu (referenční posuv)
13	6. Čištění a péče
13	6.1 Všeobecné pokyny pro čištění
13	6.1.1 Čištění rámu a skel
14	6.1.2 Čištění pojezdových kolejnic a odvodňovacích drážek
14	6.1.3 Servis těsnění
15	6.2 Všeobecné informace
16	7. Inspekce a údržba prováděná odborným personálem
16	7.1 8.1 Smlouva o provádění údržby
16	7.2 Předpoklady / příprava
17	7.3 Intervaly provádění inspekci
17	7.4 Kontrola a údržba posuvných elementů
18	8. Vyřazení z provozu a likvidace
18	9. Servis a podpora

1. Instrukce k této dokumentaci

1.1 Cílové skupiny a kvalifikace

Tato dokumentace je určena jak pro odborné pracovníky, jakými jsou např. zaškolení montéři či elektroinstalatéři, tak i uživatele (provozovatel, koncový uživatel). Před uvedením do provozu a používáním si pečlivě prostudujte tuto příručku a postupujte podle uvedených pokynů v daném pořadí. Schüco International KG neručí za žádné škody způsobené zanedbáním či nedodržením pokynů uvedených v této příručce.

1.2 Předávání této dokumentace

Po uvedení do provozu předejte uživateli veškerou dokumentaci a podklady patřící k tomuto výrobku. Upozorněte ho především na bezpečnostní pokyny, které musí dodržovat. Naše návody jsou průběžně optimalizovány a aktualizovány. Před použitím návodu zkontrolujte aktuální verzi této produktové dokumentace. Aktuální verzi naleznete v oddíle Docu Center na: <http://docucenter.schueco.com>.




1.3 Uchovávání

Tato dokumentace je součástí popisovaného produktu. I po instalaci a uvedení zařízení do provozu si ji uschovejte na přístupném místě, abyste měli neustále k dispozici potřebné informace.

1.4 Použité zkratky

ASE	Hliníkový posuvný element (Aluminum Sliding Element)	FSG	Řídící jednotka křídla
BSC	Systém automatizovaného řízení budov (Building Skin Control)	HŘJ	Hlavní řídicí jednotka
DC	Stejnoseměrné napětí	MFS	Vícekrídlový systém
ETA	Automatizační nástroje (Engineering Tool Automation)	NT	Napájecí zdroj
		SELV	Bezpečnostní extra nízké napětí (Safety Extra Low Voltage)

1.5 Použité symboly

	LED je Vyp
	LED svítí nepřerušovaně
	LED bliká



Naše návody jsou průběžně optimalizovány a aktualizovány. Před použitím návodu zkontrolujte aktuální verzi této produktové dokumentace. Aktuální verzi naleznete v oddíle Docu Center na: <http://docucenter.schueco.com>.

Schüco Docu Center

2. Bezpečnost

2.1 Struktura bezpečnostních pokynů



UPOZORNĚNÍ

Druh / zdroj / důsledek nebezpečí

Piktogramy a upozornění poukazují na druh a rizikový stupeň nebezpečí:



Všeobecné ohrožení osob!



Ohrožení osob elektrickým proudem!



Nebezpečí hmotných škod!

NEBEZPEČÍ		Bezprostřední nebezpečí, které může mít za následek úmrtí či těžké poranění!
VAROVÁNÍ		Možné nebezpečí, které může vést k úmrtí či těžkému poranění!
POZOR		Možné nebezpečí, které může vést k lehčímu poranění!
UPOZORNĚNÍ		Nebezpečí hmotných škod, které může mít za následek zničení/poškození výrobku nebo jeho okolí!
INFORMACE		Informace Info, tipy a rady

2.2 Všeobecná rizika a nebezpečí

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené v této dokumentaci, zamezíte tak ohrožení sebe a jiných osob a zajistíte bezporuchový provoz.



VAROVÁNÍ

- ▶ Při ovládání dbejte na to, že posuvné elementy Schüco nesmí být automaticky otevírány nebo zavírány bez dozoru.
- ▶ Všechny práce na výrobku smí provádět pouze odborní pracovníci!
- ▶ Před započítím jakékoliv práce na zařízení ho nejprve odpojte od zdroje elektrického napětí a zajistěte proti neúmyslnému znovu zapojení!
- ▶ Po provedení instalace či změně elektrického zařízení proveďte zkoušku všech funkcí!

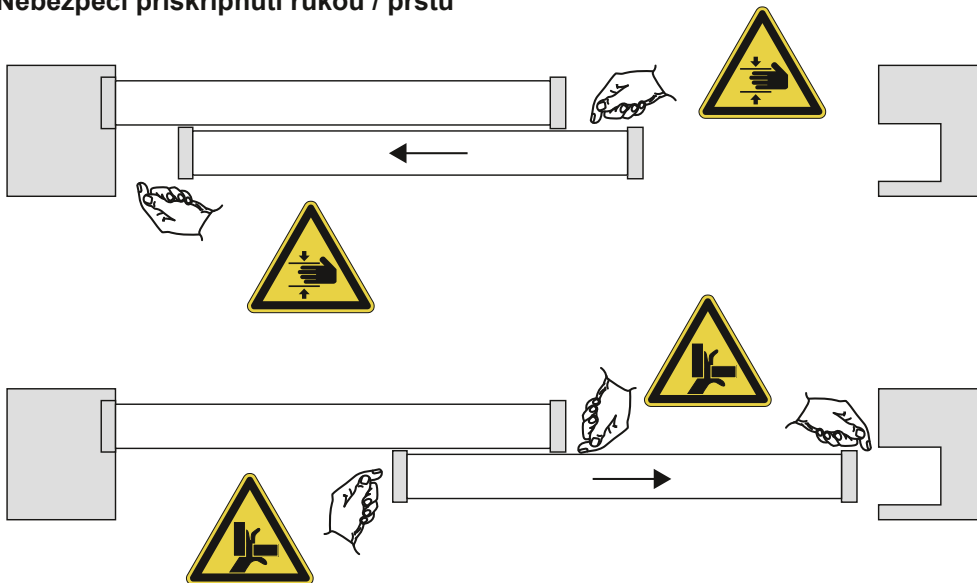
Tento návod neobsahuje, z důvodu jeho přehlednosti, veškeré detailní informace o všech typech tohoto produktu a nemůže také zohlednit všechny možné případy instalace, provozu a údržby.



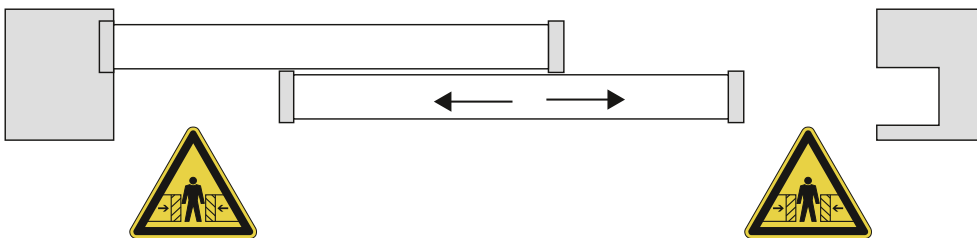
UPOZORNĚNÍ

Při manipulaci s hliníkovými elementy dodržujte následující bezpečnostní pokyny. Ty jsou zajištěny různými opatřeními, viz kapitola Bezpečnostní zařízení.

Nebezpečí přiskřípnutí rukou / prstů

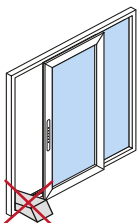


Nebezpečí pro oblast těla / hlavy



UPOZORNĚNÍ

Aby nedošlo k poškození elementů, je nutno dodržet následující pokyny.



- Nevkládejte žádné překážky mezi křídlo a rám. Dodatečné přitížení může vest k deformaci rámu.

2.3 Bezpečnostní pokyny pro posuvné elementy

2.4 Bezpečnostní zařízení

Jaké ochranná opatření se u Vás vyskytují, zjistíte u svého výrobce kovových konstrukcí.

Posuvný systém Schüco ASE 60/80 TipTronic disponuje celou řadou bezpečnostních prvků dle DIN EN 16005:

- Ochrana proti přiskřípnutí: je aktivována, pokud křídlo během posuvu narazí na překážku
- Ochrana proti přetížení: je aktivována, pokud křídlo uvízne
- (např. kvůli sněhu, nečistotám, listí apod.)
- Spínací lišta (alternativa): je aktivována, pokud dojde během posuvu křídla k jejímu stisknutí nebo spuštění
- Bezpečnostní senzory (alternativa): vybaví, pokud do akčního záběru světelné závory / bezpečnostních senzorů vstoupí nějaká osoba či jiná překážka



INFORMACE

Pokud by se změnila vlastnosti podlahy (např. korková podlaha namísto koberce), bude zřejmě nutné, aby specializovaná firma nově nastavila také bezpečnostní senzory.

Bezpečnostní pokyny pro posuvné elementy Používání v souladu s určením

- Posuvné systémy Schüco ASE 60/80 TipTronic jsou elektricky ovládaná zařízení pro privátní i průmyslovou sféru. Jsou určeny pro fixní, horizontální instalaci
- Posuvné systémy Schüco ASE 60/80 TipTronic jsou vhodné výhradně pro použití v suchém prostředí. Relativní vlhkost 5 - 93 %, nekondenzující
- Rozsah provozní teploty: -20 °C až +50 °C
-

K používání v souladu s určením patří také dodržování pokynů uvedených v návodu k ovládání a údržbě. Každé jiné či odlišné používání je považováno za nepovolené.

V případě neodborného použití nebo svévolné změny výrobku může vzniknout nebezpečí ohrožení života a zdraví, nebo dojít k poškození výrobku či jiným hmotným škodám. Používejte pouze originální náhradní díly. Výrobce/dodavatel neručí za škody vzniklé z neodborného používání. Za tyto škody zodpovídá výhradně uživatel.

Toto zařízení smí obsluhovat děti od věku 8 let. Osoby se sníženými fyzickými, zrakovými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí mohou přístroj používat pouze pod dohledem, nebo po seznámení s bezpečným používáním přístroje a pokud pochopí rizika spojená s jeho používáním. Zabraňte dětem, aby si hrály s tímto zařízením.

3. Popis produktu

Posuvný systém Schüco ASE 60/80 TipTronic se skládá z obvodového, do stavební konstrukce integrovaného rámu, ve kterém se může nacházet maximálně 6 posuvných křídel. Posuvná křídla jsou opatřena pojezdovým vozíkem, na kterém se mohou horizontálně posouvat až po 3 paralelních kolejnicích.

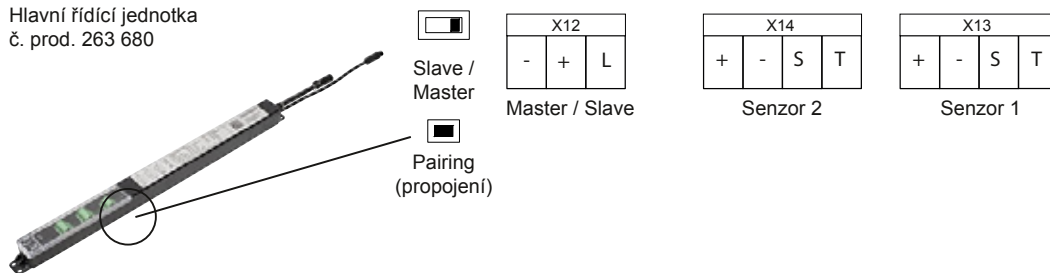
V každém rámu posuvného křídla se nachází posuvný pohon (pro posuv tohoto křídla), jeden nebo dva pohony zdvihu (pro zdvihání / spuštění a uzávěrování křídla), ovládací prvek a příslušné komponenty zabezpečení (alternativa).

Řízení ASE 60/80 TipTronic se skládá z nadřazené hlavní řídicí jednotky (HŘJ) umístěné v rámu, řídicí jednotky křídla (FSG) pro každé posuvné křídlo a sekvenční řídicí jednotky.

V základní variantě s jedním posuvným křídlem není zapotřebí žádná HŘJ. Dejte pozor na to, že v této variantě nelze připojit žádné externí komponenty (BSC, bezpečnostní senzor, nástěnné tlačítko).

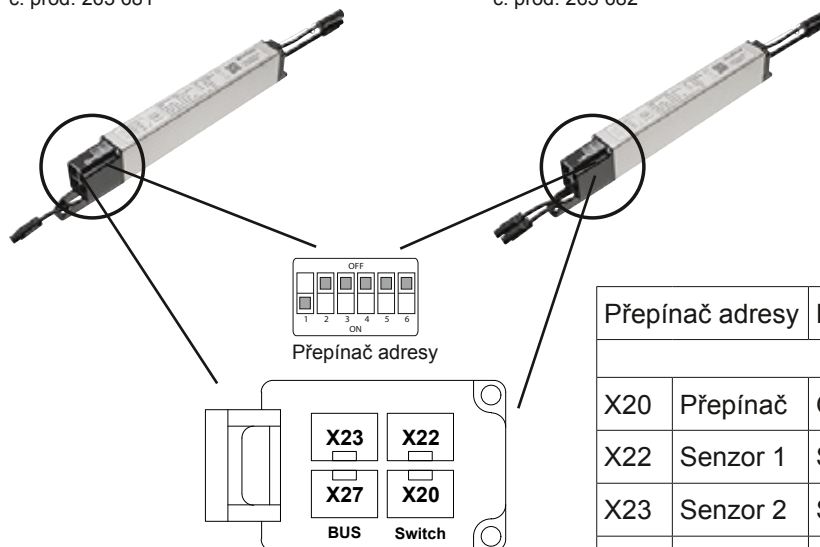
3.1 Základní nastavení řídicích jednotek

Hlavní řídicí jednotka
č. prod. 263 680



Řídicí jednotka křídla 1
č. prod. 263 681

Řídicí jednotka křídla 2
č. prod. 263 682



Přepínač adresy		DIP-přepínač FSG
X20	Přepínač	Ovládací prvek
X22	Senzor 1	Spínací lišta 1
X23	Senzor 2	Spínací lišta 2
X27	BUS	Adaptér šifrovacího modulu

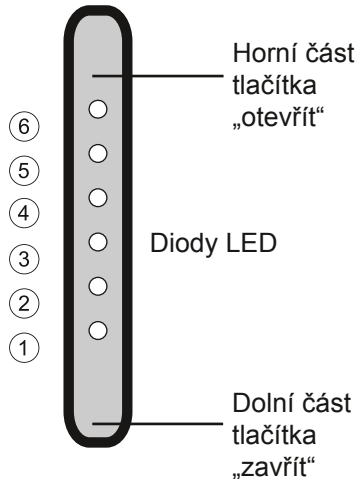
	LED	Význam
Hlavní řídicí jednotka	Zelená LED svítí	Napětí je připojeno
	Zelená LED bliká, 2 Hz	Komunikace přes sběrnici křídla
	Červená LED svítí	Výskyt události na hlavní řídicí jednotce
	Červená LED bliká, 2 Hz	Adresa FSG byla zadána dvojmo
Řídicí jednotka křídla	Zelená LED svítí	Napětí je připojeno
	Zelená LED bliká, 2 Hz	Komunikace přes sběrnici křídla
	Červená LED svítí	Výskyt události na řídicí jednotce křídla
	Červená LED bliká, 2 Hz	Adresa FSG byla zadána dvojmo

3.2 Technická data

System	ASE 60/80 TipTronic	
Řídicí jednotka	FSG 1 / FSG 2	HŘJ
Jmenovité napětí	DC 24 V (-10 % / +30 %) SELV	
Jmenovitý proud	max. 4 A / 8 A	max. 10 A
Třída ochrany	III (ochranné malé napětí)	
Doba spuštění	S3 ED 40% 14 min	
Napájení	Univerzální napájecí zdroj Schüco nebo napájecí zdroj Schüco AW2 nebo AW4	
Provozní teplota	-20 °C až +50 °C	
Přepravní / skladovací teplota	-40 °C až +80 °C	
Relativní vlhkost	5 % až 93 % (nekondenzující)	
Druh krytí	IP 22 (u vertikální instalace)	
Bezpečnostní třída	Dle DIN EN ISO 13849-1, kategorie 2, úroveň výkonu C	
Napojení na centrální řídicí techniku	-	BSC

4. Obsluha

4.1 Ovládací prvek



Pomocí ovládacího prvku lze přímo otvírat nebo zavírat posuvné křídlo. Dojde-li v automatickém režimu během posuvu křídla ke stisknutí jednoho z obou tlačítek, křídlo se zastaví. Integrované světelné diody (LED) indikují různá hlášení o stavu a příslušné události.

4.2 Indikační stavy ovládacího prvku

Diody LED	Význam		
	LED nesvítí, systém je uzávorován.		Horní LED svítí nepřerušovaně - systém je otevřený.
	Dolní LED svítí nepřerušovaně - systém je uzávorován. LED po cca. 3 sek zhasne.		LED blikají z vnitřku ven, systém se otvírá.
	LED blikají z vnějšku dovnitř, systém se zavírá.		Diody LED 1-3-5 blikají střídavě s LED 2-4-6, je nutno provést referenční posuv (viz kapitola 5.7 resp. kapitola 6.5).
	LED blikají: dvě nahoře - dvě dole, systém nebyl uveden do provozu.		Všechny LED blikají, systém je uváděn do provozu.

4.3 Jednotlivé povely pohybu a polohy elementů

Schüco ASE 60/80 TipTronic vícekřídly systém je ovládán pomocí jednotlivým posuvných příkazů a takzvaného nastavení elementů, které je aktivováno prostřednictvím ovládacího prvku. Jednotlivé příkazy pro posuv jsou aktivovány krátkým stiskem tlačítka. Možná trasa posuvu přitom může být omezena jinými posuvnými křídly.

Nastavení elementů, které je aktivováno dlouhým stiskem tlačítka, působí zpravidla na více posuvných křídel současně a používá se primárně u systémů s více posuvnými křídly.

V režimu samoregulačního ovládání (automatika) musí být tlačítka na ovládací jednotce stisknuta pouze ke spuštění posuvu.

Pohybový příkaz		Popis
Krátký stisk horní části tlačítka	Krátký stisk nástěnného ovládacího tlačítka vstup 1	Dojde k odemknutí a otevření křídla
Krátký stisk dolní části tlačítka	Krátký stisk nástěnného ovládacího tlačítka vstup 2	Dojde k zavření a uzamčení křídla
Dlouhý (>2sek) stisk horní části ovládacího prvku	Dlouhý (>2sek) stisk nástěnného ovládacího tlačítka vstup 1	Posuv proběhne dle uloženého nastavení elementu
Dlouhý (>2sek) stisk dolní části ovládacího prvku	Dlouhý (>2sek) stisk nástěnného ovládacího tlačítka vstup 2	
Krátký stisk dolní / horní části tlačítka během posuvu	Současný stisk nástěnných ovládacích tlačítek vstup 1 + 2 během posuvu	Křídlo se zastaví
Dlouhé stisknutí dolní / horní části tlačítka během posuvu		Všechna křídla se zastaví

Obsluha

4.3.1 Aplikace nastavení elementů

Z výroby je u katalogových typů přednastaveno následující nastavení elementů:

Přednastavení 1	Systém zavřít a uzávorovat
Přednastavení 2	Maximální rozteč otevření systému
Přednastavení 3	Průchod na pravé a na levé straně
Přednastavení 4	Průchod na levé straně
Přednastavení 5	Průchod na pravé straně

Nastavení elementu lze aktivovat dlouhým stisknutím ovládacího prvku na posuvném křídle. Dlouhým stisknutím dolního tlačítka se standardně otevře přednastavení 1. Systém se zavře, nezávisle na tom, na kterém křídle dojde ke stisknutí ovládacího prvku.

Dlouhým stisknutím horního tlačítka ovládacího prvku se standardně otevře příslušné otvíravé přednastavení (2 až 5), i když proto musí být posouváno jinými křídly.

U štlupového posuvného systému se dlouhým stiskem horního tlačítka ovládacího prvku chodícího křídla otevře přednastavení 2 (maximální rozteč otevření systému), obě štlupová křídla se otevřou.

U systému E3/1 se dlouhým stiskem horního tlačítka ovládacího prvku vnějšího křídla otevře přednastavení 2 (maximální rozteč otevření systému), obě křídla se otevřou.

U systému 3F se dlouhým stiskem horního tlačítka ovládacího prvku čtvrtého křídla otevře přednastavení 5 (průchod na pravé straně), obě pravá křídla se otevřou, ostatní křídla se zavřou.

Elementy lze nastavit také individuálně dle požadavku zákazníka.

4.3.2 Nástěnné ovládací tlačítko

Pomocí nástěnného ovládacího tlačítka, které je připojeno k hlavní řídicí jednotce, lze otevřít nastavení elementů. Existují zde také příkazy dlouhým a krátkým stisknutím nástěnného ovládacího tlačítka.

4.3.3 BSC (ovládání přes sběrnici)

Elementy je možno ovládat také přes sběrnici BSC. Bližší informace viz návod k obsluze „Schüco Engineering Tool Automation“ (č. dokumentu 10000425841).

4.3.4 Ovládání bez samoregulace (Totmann)

Pokud bude aktivováno ovládání bez samoregulace (Totmann), lze systémem pohybovat jen pomocí ovládacího prvku a nástěnného ovládacího tlačítka. Ovládání prostřednictvím koncových přístrojů komunikujících přes sběrnici je u aktivního Totmannu nepřipustné.

Pohybový příkaz		Popis
Nepřetržitý stisk horní části ovládacího prvku	Nepřetržitý stisk nástěnného ovládacího tlačítka vstupu 1	Odemčení křídla a posuv dle uloženého nastavení elementu
Nepřetržitý stisk dolní části ovládacího prvku	Nepřetržitý stisk nástěnného ovládacího tlačítka vstupu 2	
Krátký stisk horní / dolní části tlačítka (vstup 1 / vstup 2)		Uzamčení / odemčení křídla, pokud se nachází v uzavřené pozici

5. Poruchy a jejich odstraňování

5.1 Odstraňování poruch

V případě, kdy se posuvné křídlo nedá nikterak ovládat, odpojte na cca. 1 minutu přívod proudu. Poté postupujte podle bodů v odstavci „Chování v případě výpadku proudu“ (kapitola 5.2).

5.2 Chování v případě výpadku proudu (referenční posuv)

Pokud je systém v momentě obnovení napětí uzavřen a uzávěrován, trvá to asi 10 sekund, než je opět provozuschopný.

Není-li systém uzavřen a uzávěrován, musí být u křidel uživatelem proveden referenční posuv. K tomu stiskněte na ovládacím prvku spodní tlačítko „zavřít“.

- » Diody LED 1-3-5 blikají střídavě s LED 2-4-6 na křídlech, na kterých je nutno provést referenční posuv (nulovou polohu).

1. Stiskněte spodní část ovládacího prvku.

Křídlo najede v bezpečnostní rychlosti do zavřené pozice a uzávěruje se.

2. Proveďte krok 1 u každého křídla, na kterém je indikována „nutnost referenčního posuvu“.

Referenční posuv lze provést pomocí ovládacího prvku, kterým lze křídlo zavřít i během normálního provozu.

- » Nyní můžete systém zas normálně ovládat.



V případech, kdy není možno referenční posuv úspěšně ukončit (LED i po uzávěrování střídavě blikají), postupujte následovně:

1. Pokud po pokusu o referenční posuv nedojde k žádnému dalšímu pohybu (posuv nebo zdvih / uzávěrování), stiskněte spodní tlačítko na ovládacím prvku nepřerušovaně po dobu 10 sekund.
 - » Naběhne nová referenční akce.
2. Tlačítko nyní podržte stisknuté, dokud nedojde k žádnému dalšímu pohybu (posuv nebo zdvih / uzávěrování). Pokud tlačítko během manuálního referenčního posuvu uvolníte, nedojde k jeho ukončení.

6. Čištění a péče

6.1 Všeobecné pokyny pro čištění



VAROVÁNÍ

- Nebezpečí poranění z důvodu neodborně provedené údržby! Neodborně provedená údržba může mít za následek těžkou újmu na zdraví nebo hmotné škody.

Běžné čištění a údržbu hliníkových elementů smí provádět sám koncový uživatel, a to podle pokynů uvedených v následujících odstavcích.

Motoricky ovládané elementy (např. s mechatronickým kováním Schüco TipTronic) nechte minimálně jednou ročně zkontrolovat specializovanou firmou. Do této kontroly musí být zahrnuty také stávající bezpečnostní / ochranné prvky. Kontrolu je nutno zaprotokolovat.

6.1.1 Čištění rámu a skel



Optimální péče o okna dosáhnete tehdy, budete-li čistit okenní rámy a těsnění při každém mytí skel. Používejte k tomu jemné, nebrusné čisticí prostředky.

„Zatvrdlé“ znečištění

Sádro, zbytky malty nebo podobné odstranívejte nejlépe dřevěnou nebo umělohmotnou špachtlí.

Skvrny

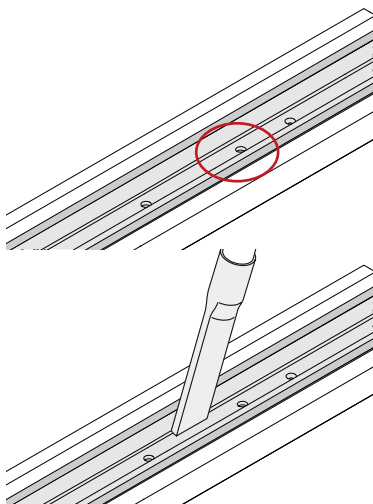
Odstranívejte snadno a bez následků některým z našich prostředků na údržbu hliníkových elementů.



UPOZORNĚNÍ

Aby se předešlo poškození, dodržujte pokyny uvedené na příslušných čisticích prostředcích.

6.1.2 Čistění pojezdových kolejnič a odvodňovacích drážek



- ▶ Zkontrolujte případné znečištění odvodňovacích drážek v průchozím prostoru
- ▶ Ucpané odvodňovací drážky se dají vyčistit tenkou dřevěnou nebo umělohmotnou tyčkou.
- ▶ Případné znečištění odstraňte pomocí vysavače a vhodného čistícího prostředku. Kromě odvodňovacích drážek je třeba vyčistit také pojezdové kolejniče z ušlechtilé oceli

6.1.3 Servis těsnění

- ▶ Zkontrolujte případné poškození stávajícího těsnění



UPOZORNĚNÍ

Poškozená těsnění nechte vyměnit specializovanou firmou s licencí Schüco.

6.2 Čistící a servisní prostředky



UPOZORNĚNÍ

Při čištění barvených profilů dbejte na návod k použití uvedený na čistícím prostředku.



K čištění **NEPOUŽÍVEJTE:**

- ▶ Ostré předměty jako nože, kovové špachtle, kovové drátěnky, drsné žínky, apod. poškozují povrch
- ▶ Agresivní čistidla nebo rozpouštědla jako nitroředidlo, odlakovač atd., způsobují nevratné škody na povrchu elementů



Distribuční síť Schüco Vám nabízí vhodné čistící prostředky pro hliníkové elementy.

Sada na údržbu hliníku 298 672:

- Čistící a konzervační prostředky
- Čistič ušlechtilé oceli
- Mazací tyčinka pro údržbu těsnění
- Olej ve spreji na údržbu kování



Prostředky na údržbu eloxovaných hliníkových elementů:

Základní čistící prostředek 298 181

Slouží k prvnímu a základnímu čištění. Čistí a konzervuje hliníkové povrchy.

Leštěnka na kov 298 010

Toto čistidlo pro elox vrací hliníku jeho mat a konzervuje povrch (použitelné také pro nerez).

Univerzální čistidlo hliníku 298 001

Slouží k odstranění silného znečištění a odstraňuje menší odřeniny a škrábance.

Sprej Klüberalfa YM 3-30

Speciální mazací olej pro elektrické kontakty. Tento sprej se stříká na napájecí kolejnice a kluzné kontakty, přičemž snižuje jejich opotřebení a zabraňuje vrzání.



7. Inspekce a údržba prováděná odborným personálem

Kromě běžného čištění a servisu byste měli u svých hliníkových elementů provést každoroční inspekci. Ta prodlužuje životnost a udržuje obslužný komfort elementů.



UPOZORNĚNÍ

Kování, okenní, dveřní a fasádní elementy vyžadují odbornou, systematickou údržbu/péči a inspekci, aby byla zajištěna jejich hodnota, použitelnost a bezpečnost. Proto se doporučuje uzavřít smlouvu o provádění údržby s některou ze specializovaných firem.

7.1 8.1 Smlouva o provádění údržby

Pokud Vám tento návod k použití nezodpoví všechny Vaše dotazy, obraťte se na svou odbornou firmu. Kromě odborné rady Vám pomohou i se seřízením a opravou.

Další nabídkou odborné firmy je také možnost uzavření smlouvy o provádění údržby. S touto smlouvou za Vás příslušná specializovaná firma převezme všechny činnosti spojené s prováděním údržby a oprav. Získáte tím optimum funkčnosti a hodnoty Vašich hliníkových elementů bez vynaložení vlastní námahy.



UPOZORNĚNÍ

Všechny opravy a seřizovací práce byste měli přenechat specializovaným odborníkům. Neboť pouze odborně provedená oprava s originálními náhradními díly zajistí bezvednou funkčnost Vašich elementů značky Schüco.

7.2 Předpoklady / příprava



POZOR

Nebezpečí přiskřípnutí!

- ▶ Při ovládání elektrických posuvných elementů dávejte pozor na riziko přiskřípnutí mezi jednotlivými křídly a mezi křídlem a rámem! Viz kapitola Bezpečnostní pokyny pro posuvné elementy.
- U motoricky ovládaných oken jsou pravidelné údržby předepsány dle technických pravidel ASR A1.6. Pokyny pro údržbu hliníkových oken a dveří Schüco viz jejich „Návod k obsluze a údržbě“
- Před odpojením nosných součástí resp. bezpečnostních zařízení je nutno křídlo zabezpečit proti vypadnutí. Dbejte na to, že je nutno podepřít resp. zajistit celou váhu křídla
- Kontrola musí být zaprotokolována

7.3 Intervaly provádění inspekcí

Doporučení ohledně nutných intervalů inspekcí v závislosti na využití objektu podává institut ift Rosenheim.

	Bezpečnostní inspekce	Všeobecná inspekce
Výstavba škol a hotelů	půlročně	půlročně
Kanceláře nebo veřejné budovy	půlročně	1x ročně
Bytová výstavba	1x ročně	Každé 2 roky / opatření dle požadavků zákazníka

7.4 Kontrola a údržba posuvných elementů



POZOR

Nebezpečí přiskřípnutí!

- ▶ U defektního bezpečnostního zařízení: odstavte posuvný systém z provozu a bezprodlužte opravte bezpečnostní zařízení!

- Kontrola funkčnosti
- Kontrola bezpečnostního zařízení
- Načtení paměti poruch s ETA
- Vizualní kontrola ohledně poškození
- Vizualní kontrola ozubeného kola posuvného pohonu
- Vizualní kontrola odběratelů proudu (rovnoměrné opotřebení, bez nečistot)
- Vizualní kontrola křídel během posuvu (rovnoměrný posuv)
- Vizualní kontrola pohonu zdvihu při zdvihání (rovnoměrné zdvihání a spouštění) Kontrola systému ohledně akustických změn (hlučnost, skřípání apod.)
- Kontrola křídla ohledně lehkého mechanického chodu; popř. odstraňte překážky / seřídte kování křídla / křídlo znovu podložte
- Vizualní kontrola ohledně poškození a opotřebení; popř. úprava nebo výměna
- Kontrola vůle; popř. seřízení křídla / posunutí závorovacích prvků etc.
- Kontrola poškození a správného usazení těsnění; popř. oprava či výměna
- Veškeré těsnění potřete vazelínou
- Napájecí kolejnice a kluzné kontakty důkladně nastříkejte sprejem Klüberalfa YM 3-30
- Všechny mechanické součásti kování zkontrolujte ohledně správného a pevného upevnění a případného opotřebení; popř. utáhněte či vyměňte
- Všechny viditelné součásti kování zkontrolujte ohledně správného a pevného upevnění a případné koroze; popř. je utáhněte či vyměňte

8. Vyřazení z provozu a likvidace



POZOR

Elementy nechte odborně zlikvidovat specializovanou firmou.



Použití materiály jsou recyklovatelné. Dodržujte ekologické požadavky v ohledu na obnovu, recyklaci a likvidaci provozních látek a konstrukčních součástí odpovídající lokálně, národně a mezinárodně platným technickým pravidlům a úředním předpisům. Přispějte k ochraně životního prostředí a odevzdejte zařízení k likvidaci v nejbližším sběrném dvoře.



9. Servis a podpora

Na maximální spokojenost zákazníků klade Schüco mimořádný důraz. Pokud byste požadovali další informace nebo se měly vyskytnout zvláštní problémy, které nejsou podrobně popsány v této dokumentaci, můžete si vyžádat příslušné informace u našeho technického zákaznického servisu Support Smart Building.

Vaše kontaktní partnery zastihnete na následujících servisních telefonních číslech:

Hotline - systémy MB

Prosíme obraťte se na svou nejbližší pobočku.

Technická podpora Support Smart Building

Po - Čt: 8:00 - 16:30 hod

Pá: 8:00 - 15:00 hod

Tel.: +49 (0) 521 - 783 665

E-mail: Support_Automation@schueco.com

CS Originální návod

Schüco International KG
Karolinenstraße 1-15
33609 Bielefeld
Tel. +49 521 783-0
Fax +49 521 783-451
www.schueco.de



Firemní razítko

Značky „Schüco“ a podobné jsou chráněny v Německu i na různých mezinárodních trzích.
Na vyžádání Vám rádi poskytneme další detailní informace.

Č. dok. 10000483753/CZ/06.2020 Printed in Germany
Změny a chyby vyhrazeny. Uvedená vyobrazení jsou pouze orientační.