

Elektrický řetězový pohon **CE**

SMART



COMUNELLO
MOWIN

Window Automation Technology

INSTALAČNÍ A UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Pro digitální verzi v dalších
jazycích naskenujte QR kód



Obsah

1	Obecné Informace	2
1.1	Úvod k Manuálu	2
2	Bezpečnost	2
3	Technické údaje	3
3.1	Tabulka technických údajů a označení CE	3
4	Pohon	4
4.1	Typy napájecích zdrojů	4
4.2	Výpočet potřebné síly	4
4.3	Grafy pro určení maximální hmotnosti okna v závislosti na dráze „c“ pohonu a výšce „h“ okna	5
4.4	Graf pro určení uhlu otevření	6
4.5	Obsah balení a nářadí potřebné k montáži pohonu	7
5	Instalace	7
5.1	Postup Instalace	7
5.2	Elektrická Připojení	12
5.3	Operační Test	12
6	Údržba, Nouzové Manévry a Čištění	13
7	Ochrana Životního Prostředí	13
8	Nejčastější Dotazy	14
9	Záruka	15
10	Prohlášení o shodě CE	16

1. OBECNÉ INFORMACE

1.1 ÚVOD K MANUÁLU

Pečlivě si přečtěte a dodržujte pokyny uvedené v této příručce. Příručku si uschovejte pro účely používání a budoucí údržby. Věnujte pozornost konfiguraci přepínačů DIP, údajům o výkonu (viz „Technické údaje“) a pokynům k instalaci. Nevhodné použití nebo nesprávná obsluha, montáž či instalace může způsobit poškození systému a také zranění osob a materiální škody.

2. BEZPEČNOST

Tento manuál k instalaci je určen pouze pro odborný personál. Instalace, elektrická připojení a nastavení musí být prováděny s ohledem na správnou techniku a v souladu s platnými předpisy. Před zahájením instalace výrobku si pečlivě přečtěte návod. Nesprávná instalace může způsobovat nebezpečí. Obalové materiály (plast, polystyren atd.) se nesmí ponechat v přírodě a nesmí být umístěny v dosahu dětí, protože jsou potenciálním zdrojem nebezpečí. Před zahájením instalace zkontrolujte neporušenost výrobku.

Pokud je napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn výrobcem, technickou asistenční službou nebo osobou s podobnou kvalifikací, aby se předešlo jakémukoli riziku.

Neinstalujte výrobek ve výbušném prostředí a atmosféře: přítomnost hořlavých plynů nebo výparů představuje vážné bezpečnostní riziko.

Před instalací motoru proveďte všechny stavební úpravy týkající se konstrukce bezpečnostních opatření a ochrany nebo oddělení všech drticích, střížných, pohybových a obecně nebezpečných zón. Ověřte, že stávající konstrukce má potřebnou nosnost a stabilitu. Výrobce není odpovědný za nedodržení správné techniky při konstrukci oken určených k motorizaci ani za případné deformace, které by mohly vzniknout během používání. Uplatněte výstrahy vyzadované platnými předpisy k identifikaci nebezpečných oblastí. Zkontrolujte, zda rozvodná elektrická síť není typu „staveniště“, ale zda se nachází pod vyhrazenými skřínkami. V případě nejistoty nebo absence (určitých) informací rovněž zkontrolujte:

- Speciální izolační transformátory;
- magnetotermické jističe vhodné pro požadované napětové zatížení; - svodiče přepětí.

Před připojením napájení se ujistěte, že údaje na štítku odpovídají údajům elektrické rozvodné sítě. V napájecí síti zajistěte omnipolární spínač/odpojovač s rozpínací vzdáleností kontaktů rovnou nebo větší než 3 mm. Zkontrolujte, zda je před elektrickou sítí vhodný jistič a nadproudová ochrana. V případě potřeby se připojte k účinnému uzemňovacímu systému provedenému podle platných bezpečnostních předpisů země, ve které je pohon instalován. Před prováděním jakýchkoli zásahů (instalace, údržba a opravy) odpojte napájení před zásahem do zařízení. Pro zajištění úplné izolace od napájecího proudu se doporučuje instalace dvoupólového spínače schváleného typu. Nízkonapětové pohony 24 V DC musí být napájeny vhodnými napájecími zdroji (NE TRANSFORMÁTORY) schváleného typu třídy II (dvojitá bezpečnostní izolace) s výstupním napětím 24 V DC -15 % až +20 % (nebo min. 20,4 V DC až max. 28,8 V DC). Při použití verze 24 V DC musí mít kabel vhodný profil, vypočtený na základě vzdálenosti mezi napájecím zdrojem a pohonem, aby nedocházelo k poklesu nebo ztrátám napětí.

Profil kabelu	Maximální délka kabelu
1,50 mm ²	~ 100 m
0,75 mm ²	~ 50 m

Spotřebič není určen pro použití osobami (včetně dětí) s omezeními fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osobami, které nemají dostatek zkušeností nebo znalostí, pokud nemohou být pod

dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo nebyly poučeny o používání spotřebiče. Děti by měly být pod dohledem, aby se zajistilo, že si se spotřebičem nebudou hrát.

Řetězový pohon Smart je určen pouze a výhradně k použití, pro které byl navržen, a výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené jeho nesprávným použitím. Pohon je určen výhradně pro vnitřní instalaci k otevírání oken s horním či spodním zakotvením, vikýřů a střešních oken. Jakékoli jiné použití se nedoporučuje, pokud není předem schváleno výrobcem. Pohon instalujte podle pokynů uvedených v tomto návodu.

Veškeré servisní a ovládací zařízení pohonu musí být vyrobeno v souladu s platnými předpisy a musí odpovídat příslušným předpisům vydaným Evropským společenstvím.

Pokud je pohon instalován na okně umístěném ve výšce menší než 2,5 m od podlahy a v budovách (veřejných i neveřejných), kde není zřejmý účel použití, musí být pohon ovládán pouze a výhradně příkazem, který není přístupný veřejnosti („klíčovým tlačítkem“).

Tento příkaz musí:

- být umístěn ve výšce minimálně 1500 mm od podlahy
- být umístěn tak, že osoba pověřená otevřením/zavřením okna vidí při aktivaci na všechny pohyblivé části

Spotřebič neumývejte rozpouštědly ani proudem vody. Neponořujte spotřebič do vody. Veškeré opravy musí provádět kvalifikovaný personál (výrobce nebo autorizované servisní středisko). Vždy a výhradně vyžadujte použití originálních náhradních dílů. Nepoužití originálních náhradních dílů by mohlo ohrozit správnou funkci výrobku a bezpečnost osob a majetku a také zneplatnit nárok na záruku, která se na spotřebič vztahuje. V případě problémů nebo nejasností se obraťte na prodejní místo, kde byl výrobek zakoupen, nebo přímo na výrobce.

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

3.1 TABULKA TECHNICKÝCH ÚDAJŮ A OZNAČENÍ CE

Označení CE potvrzuje, že pohon splňuje základní zdravotní a bezpečnostní požadavky evropských směrnic o výrobcích. Označení CE lze rozpoznat pomocí speciálního samolepicího štítku nalepeného zvenčí na výrobku, na kterém jsou uvedeny některé údaje z níže uvedené tabulky:

TECHNICKÉ PARAMETRY			
TECHNICKÉ ÚDAJE	SMART 20		
NAPÁJENÍ	230 VAC	110 VAC	24 VDC
TAŽNÁ SÍLA	250 N	250 N	250 N
TLAČNÁ SÍLA	200 N	200 N	200 N
FREKVENCE	50 HZ	60 HZ	-
OPERACE	S2 4min	S2 4min	S2 4min
RZCHLOST BEZ ZATÍŽENÍ	16 mm/s	16 mm/s	16 mm/s
DOSTUPNÝ ZDVIH	180 - 380	180 - 380	180 - 380
OPERAČNÍ TEPLOTA	-5°C + 50°C	-5°C + 50°C	-5°C + 50°C
STUPEŇ OCHRANY IP	20	20	20
MĚKKÝ START/MĚKKÉ ZASTAVENÍ	ANO	ANO	ANO
ABSORPCE PROUDU	0,14A	0,14A	0,9A
ABSORBOVANÝ VÝKON	22W	22W	22W

MĚKKÝ START/MĚKKÉ ZASTAVENÍ	ANO	ANO	ANO
DETEKCE PŘEKÁŽEK	ANO (MAX 30 POHONŮ)	ANO (MAX 30 POHONŮ)	ANO (MAX 30 POHONŮ)
PARALELNÍ PŘIPOJENÍ	NE	NE	NE
SYNCHRONIZACE	41X79X265	41X79X265	41X79X265
LIMITNÍ SPÍNAČ V OTEVŘENÍ	SNÍMAČ	SNÍMAČ	SNÍMAČ
LIMITNÍ SPÍNAČ V ZAVŘENÍ	AMPEROMETRICKÝ	AMPEROMETRICKÝ	AMPEROMETRICKÝ
VÁHA	1.1KG	1.1KG	1.1KG
BARVA	ŠEDÁ/BÍLÁ/ČERNÁ	ŠEDÁ/BÍLÁ/ČERNÁ	ŠEDÁ/BÍLÁ/ČERNÁ
KÓD	MSMART20H0***	MSMART20I0***	MSMART20L0***

***B00 černá barva/W00 bílá barva/G00 šedá barva

4. POHON

4.1 TYPY NAPÁJECÍCH ZDROJŮ

Řada pohonů smart je k dispozici s elektrickým napájením 230 V AC 50 Hz (s tolerancí $\pm 10\%$), s třížilovým přírodním kabelem: MODRÁ, společná nula; ČERNÁ, otevřená fáze; HNĚDÁ, uzavřená fáze.

4.2 VÝPOČET POTŘEBNÉ SÍLY

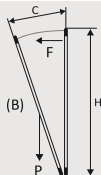
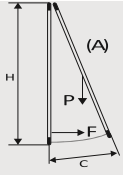
Výpočet se provádí bez zohlednění zatížení způsobeného atmosférickými vlivy.

Označení F (N) = síla potřebná k otevření panelu (pohyblivé části okna);

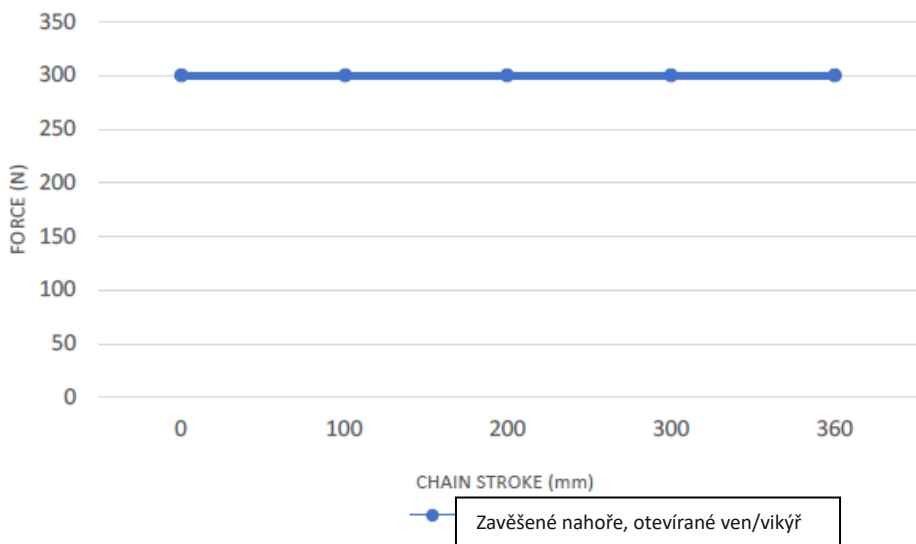
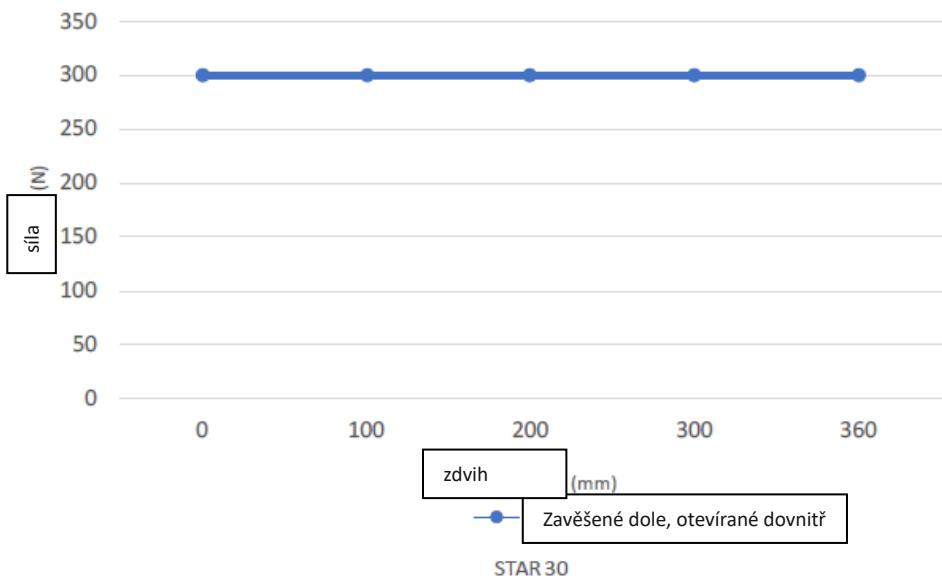
P (Kg) = hmotnost panelu (pohyblivá část okna);

C (cm) = zdvih pohonu při otevírání;

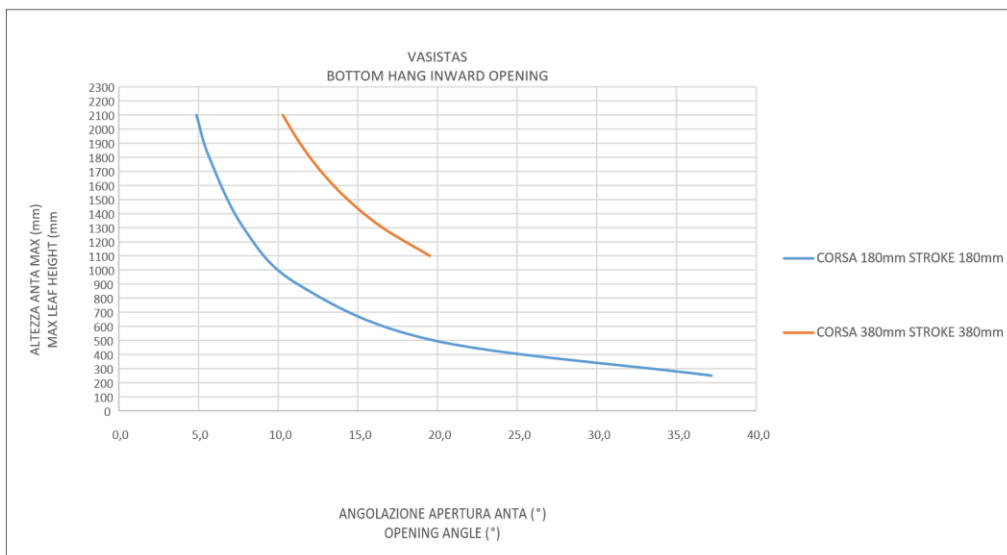
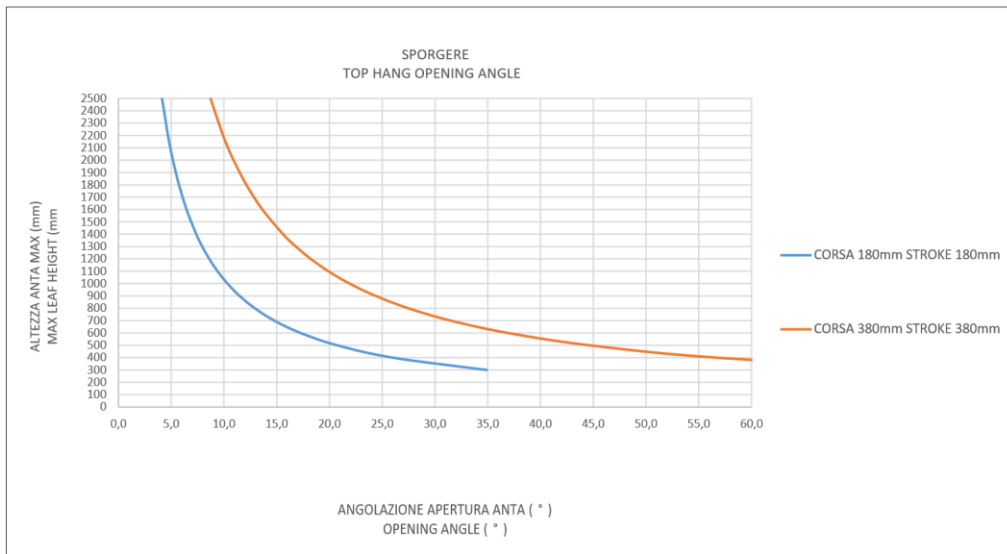
H (cm) = výška panelu (pohyblivá část okna).

Okno zavěšené dole a otevírané dovnitř	Okno zavěšené nahoře a otevírané ven	Horizontální světlík
		
$F = [(P / 2) \times (C/H)] \times 9.8$	$F = [(P / 2) \times (C/H)] \times 9.8$	$F = (P / 2) \times 9.8$

4.3 GRAFY PRO URČENÍ MAXIMÁLNÍ HMOTNOSTI OKNA V ZÁVISLOSTI NA DRÁŽE „C“ POHONU A VÝŠCE „H“ OKNA
STAR 30



4.4 Graf pro určení uhlu otevření



* Výpočet je orientační a předpokládá překrytí rovné 0.

4.5 OBSAH BALENÍ A NÁŘADÍ POTŘEBNÉ K MONTÁŽI POHONU

Pohon je balen samostatně v kartonové krabici. Každé balení obsahuje:

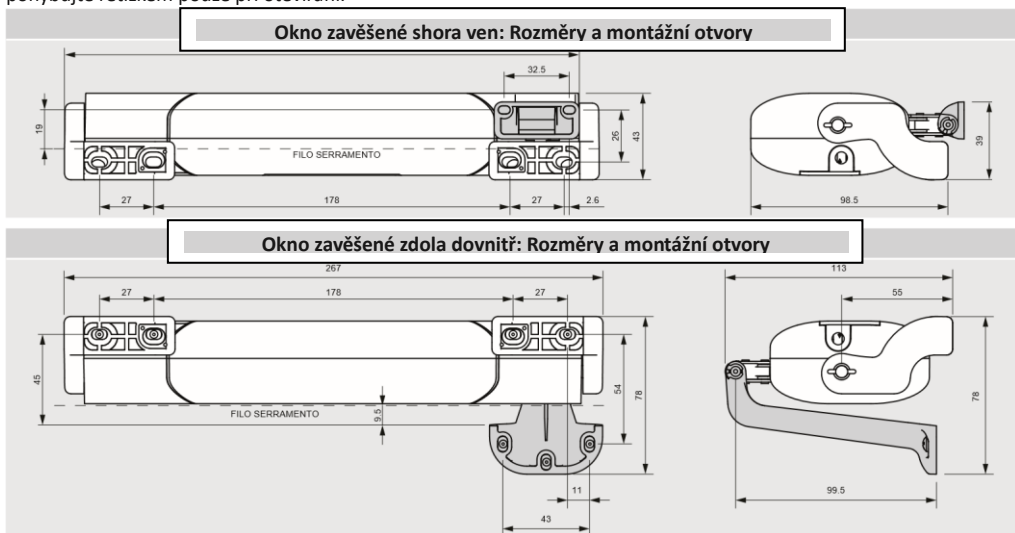
Elektrický pohon, 230 V ~ 50Hz, s elektrickým napájecím kabelem, podpěrnými konzolami, upevňovací konzolou pro horně zavěšené okno, upevňovací konzolou pro spodně zavěšené okno a návodem k použití. Před zahájením montáže pohonu doporučujeme připravit si následující montážní materiál, nářadí a vybavení: metr nebo svinovací metr, tužku, vrtačku/šroubovák, sadu vrtáků do kovu nebo dřeva, sadu šroubovacích bitů, elektrické kleště, šroubováky, šrouby a/nebo závitové vložky vhodné pro typ materiálu okna. U všech kovových oken se vyvarujte použití samořezných šroubů a/nebo šroubů s třemi drážkami.

5. INSTALACE



U spodně zavěšených oken hrozí nebezpečí úrazu v důsledku náhodného pádu okna.

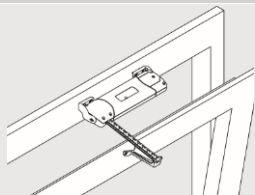
Je **POVINNÉ** namontovat omezovací ramena (typ řady 1276) nebo alternativní bezpečnostní systém vhodné velikosti, aby se zabránilo náhodnému pádu okna. V případě testování před instalací pohybuje řetízkiem pouze při otevírání.



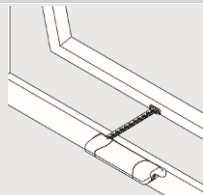
5.1 POSTUP INSTALACE

- Zkontrolujte, zda je šířka okna, do kterého má být pohon namontován, větší než 320 mm. V opačném případě není možné pohon namontovat.
- Zkontrolujte, zda síla potřebná k otevření/zavření (vypočtená podle tabulky v bodě 4.2) je menší nebo rovna síle uvedené v tabulce TECHNICKÉ ÚDAJE.
- Vyzkoušejte ruční otevření okna, zkontrolujte a případně odstraňte případná styčná místa, která by mohla způsobit poruchu.
- Ručně vyzkoušejte maximální otevření okna a zkontrolujte, zda je větší než dráha nastavená pohonem.

Okno zavěšené zdola dovnitř



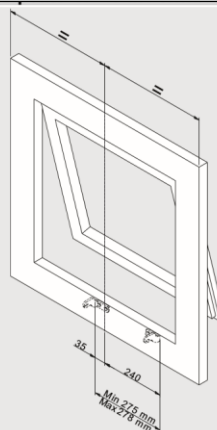
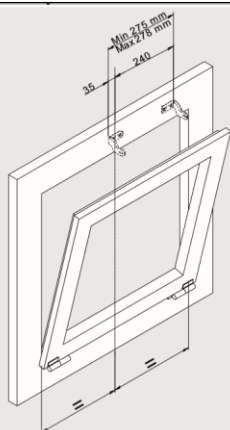
Okno zavěšené shora ven:



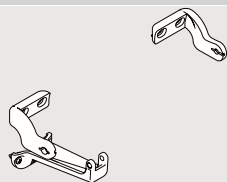
POZOR: Pokud he okno ukotvené dole, ujistěte se, že byla umístěna omezovací ramena, aby se předešlo pádu okna

ZAVĚŠENÍ ZDOLA DOVNITŘ: Tužkou označte střed rámu okna

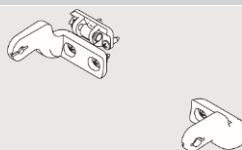
ZAVĚŠENÍ SHORA VEN: Tužkou označte střed rámu okna



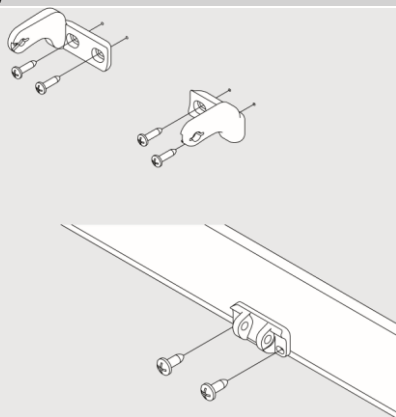
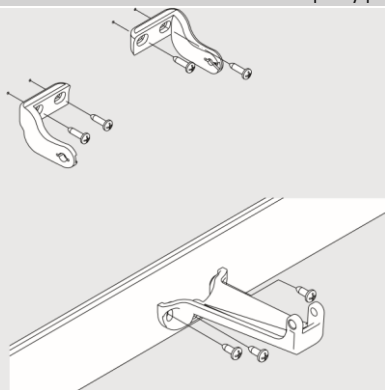
Okno zavěšené zdola dovnitř



Okno zavěšené shora ven:



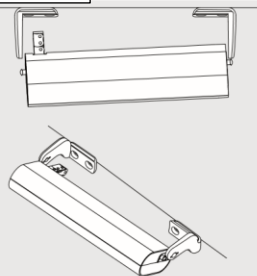
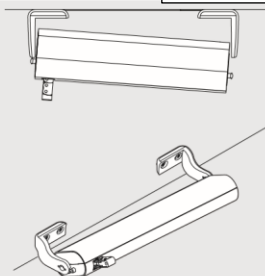
Vyvrtejte do rámu otvory podle rozměrů uvedených na straně 7. Připevněte držáky a upevňovací prvky pomocí vhodných šroubů.



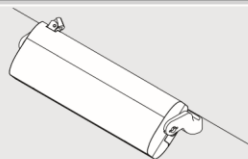
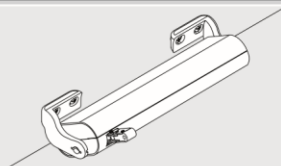
ZAVĚŠENÍ ZDOLA DOVNITŘ

ZAVĚŠENÍ SHORA VEN

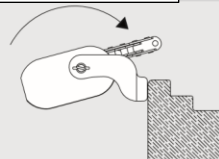
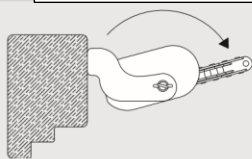
Zasaňte opěrný čep do podporné konzole.



Pohněte pohonem směrem k okennímu rámu pro umístění druhého opěrného čipu do podměrné konzole



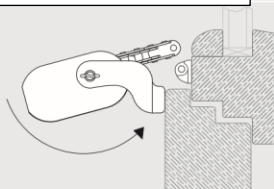
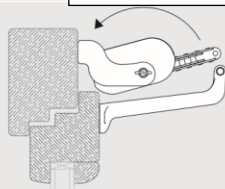
Otočte pohonem dle obrázku pro následné upevnění



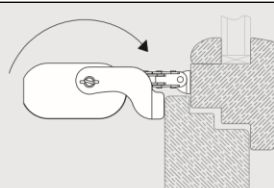
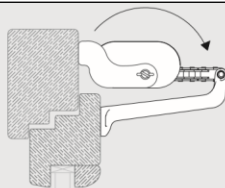
ZAVĚŠENÍ ZDOLA DOVNITŘ

ZAVĚŠENÍ SHORA VEN

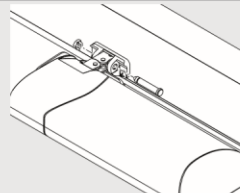
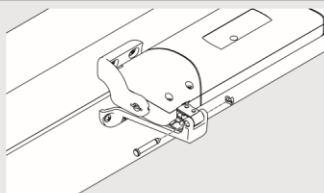
Otočte pohonem tak, aby se okno dalo zavřít.



Otočte pohonem na druhou stranu, aby se konec řetězu dal vložit do upevnění na oknech zachycených dole



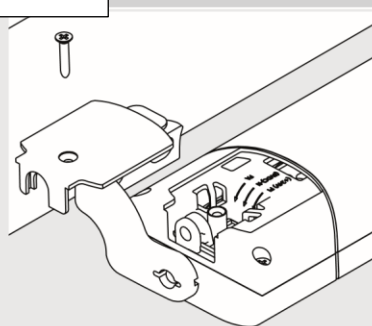
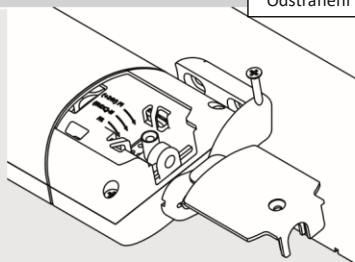
Řetěz připojte vložením odpovídajícího zamykacího čepu a zaklapněte kryt



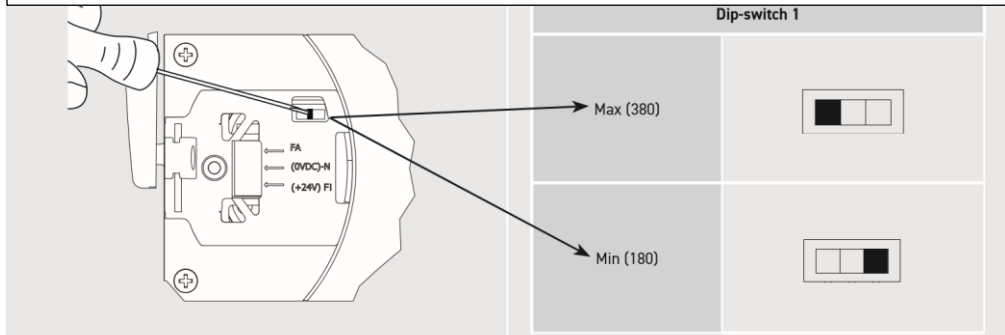
ZAVĚŠENÍ ZDOLA DOVNITŘ

ZAVĚŠENÍ SHORA VEN

Odstranění víka



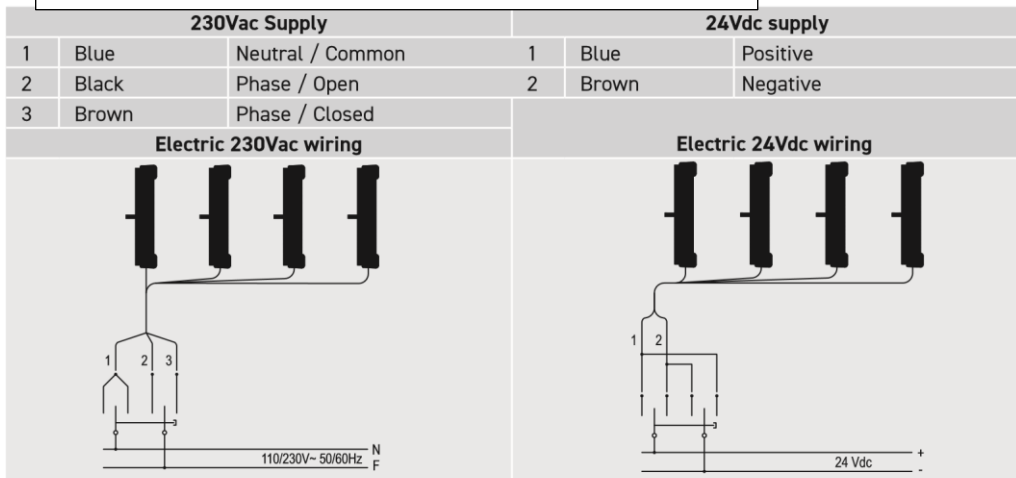
Pro výběr zdvihu opatrně přepněte DIP spínač pomocí šroubováku



5.2 ELEKTRICKÁ PŘIPOJENÍ

Zapojte přístroj podle elektrického napájení požadovaného pohonem (viz štítek na výrobku) podle níže uvedené tabulky. Pohon Smart lze připojit pouze paralelně s jinými pohony řady Smart, a nikoliv s odlišnými pohony.

Maximálně lze paralelně připojit až 30 motorů



5.3 OPERAČNÍ TEST

Stiskněte ovládací tlačítko a zavřete okno a zkontrolujte, zda:

- Okno je zcela zavřené. Pokud není, zkontrolujte, zda je mezera mezi oknem a rámem větší nebo rovna 0 mm. V případě potřeby vložte podložky tak, abyste dosáhli správné mezery.
- Řetěz je dokonale kolmý k rámu okna. V případě potřeby upravte upevňovací konzolu pomocí šroubů a drážek.

Po dosažení správné zavírací polohy stiskněte ovládací tlačítko a okno otevřete, abyste zkontrolovali, zda pohon běží volně po celé nastavené dráze.

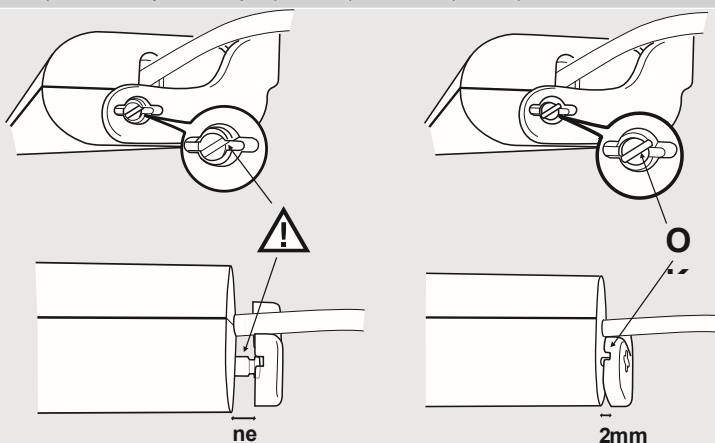
Po dosažení požadovaného otevíracího chodu znovu stiskněte ovládací tlačítko a okno zavřete. Po úplném zavření okna zkontrolujte, zda jsou šrouby, podpěry a upevňovací prvky správně dotaženy a zda jsou těsnění dostatečně stlačená.

Instalace je hotová

Pozor!!- po instalaci se musí kryt zavřít.

Pozor!!

Před použitím pohonu se ujistěte, že je výrobek upevněn ve správné poloze.



6. ÚDRŽBA, NOUZOVÉ MANÉVRY A ČIŠTĚNÍ

Pokud je nutné ručně uvolnit okno z pohonu z následujících důvodů: výpadek proudu, mechanická porucha, údržba nebo čištění vnější strany okna, postupujte v opačném pořadí podle kroků popsaných na straně 7.

VAROVÁNÍ: NEBEZPEČÍ pádu okna; okno může volně spadnout, protože již není drženo pístem.

Po dokončení údržby nebo čištění zopakujte pořadí kroků popsané na straně 7.

7. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Pohon obsahuje nerecyklovatelné části (plastové materiály a elektronické součástky), které nepatří do běžného odpadu. Tyto díly musí být řádně zlikvidovány. V případě jakýchkoli dotazů se obraťte na firmu zabývající se likvidací odpadu.

8. NEJČASTĚJŠÍ DOTAZY

Dotaz	Příčina	Řešení
Pohon nefunguje	Žádné napětí	Zkontrolujte, že je diferenciál nebo jistič zapnutý. Kabel pravděpodobně není připojen. Zkontrolujte elektrické připojení od spínače k pohonu.
	Napětí přítomno	Zkontrolujte, zda je napětí pohonu shodné se zjištěným napětím.
Pohon neprovádí požadovaný zdvih	Šířka otvoru neodpovídá požadavkům	Zkontrolujte, zda jsou přepínače DIP podle tabulky na straně 12 nastaveny na správný chod.
	Řetěz je ohnutý a není paralelní.	Odpojte řetěz od upevnění a zkontrolujte, zda omezovací rameno umožňuje pohonu ujet celou dráhu. Pokud se tak nestane, nastavte omezovací rameno tak, aby pohon ujel celou vzdálenost.
Pohon se utrhł ze šroubů	Připojky již nejsou pevně spojeny s oknem.	Zkontrolujte, zda byl použit vhodný spojovací materiál.
		Zkontrolujte, zda je vřetenı při zavírání dokonale kolmé k rámu. Pokud tomu tak není, zkontrolujte, zda byla montáž provedena podle montážního postupu, 5.1.

9. ZÁRUKA

- a Tato záruka poskytovaná v rámci obchodního styku nebo prodeje zboží pro profesionální použití je omezena na opravu nebo výměnu částí výrobku, které byly společností FRATELLI COMUNELLO SPA uznány jako vadné, za rovnocenné opravené výrobky (dále jen „standardní záruka“). Záruka se nevztahuje na náklady vzniklé opravou a výměnou materiálu (např. náklady na práci, pronájem materiálu apod.).
- b Použití předpisů stanovených v článcích 1490-1495 italského občanského zákoníku je vyloučeno.
- c Společnost FRATELLI COMUNELLO SPA zaručuje, že výrobky jsou v dobrém stavu v mezích uvedených v předchozím pododstavci a). Není-li dohodnuto jinak, platí standardní záruka po dobu 36 (třiceti šesti) měsíců od data výroby uvedeného na samotných výrobcích. Záruka je platná a závazná pro společnost COMUNELLO pouze v případě, že je výrobek správně sestaven a servisován v souladu s pravidly instalace a bezpečnosti uvedenými v dokumentaci poskytnuté společností COMUNELLO nebo v každém případě dostupnými na internetových stránkách <http://www.comunello.com/it/corporate/condizioni-general/>
- d Záruka se nevztahuje na: závady nebo poškození způsobené přepravou; závady nebo poškození způsobené závadami v systému přívodu elektřiny instalovaném u kupujícího výrobku a/nebo nedbalostí, nedostatečností nebo nesprávným používáním tohoto systému; závady nebo poškození způsobené zásahy ze strany neoprávněných osob nebo v důsledku nesprávného používání/instalace (v tomto ohledu doporučujeme provádět servis systému nejméně jednou za šest měsíců) nebo použitím neoriginálních náhradních dílů; závady způsobené chemickými látkami a/nebo atmosférickými podmínkami. Záruka se nevztahuje na náklady na spotřební materiál, přičemž společnost COMUNELLO si v každém případě nárokuje úhradu zásahu provedeného u zákazníka, pokud se tento ukáže jako nepoužitelný, protože záruka již nebyla platná nebo protože zákazník používal výrobek COMUNELLO nedbalým, neopatrným nebo neodborným způsobem, takže správné používání výrobku by předešlo nutnosti této instalace.
- e Uplatnění záruky: není-li dohodnuto jinak, právo na uplatnění nároku na standardní záruku se uplatňuje předložením kopie nákupního dokladu (daňové faktury) společností COMUNELLO. Zákazník je povinen nahlásit závadu společnosti COMUNELLO ve lhůtě 30 (třiceti) dnů od jejího zjištění. Zásah musí být proveden v zákonné lhůtě 6 (šesti) měsíců ode dne zjištění. Části výrobku, na které je uplatňována reklamace v rámci standardní záruky, musí zákazník zaslat na adresu FRATELLI COMUNELLO SPA, Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) - Itálie.
- f Zákazník nemůže požadovat náhradu následných škod, ušlého zisku, ztráty výroby a v žádném případě nemůže požadovat částky vyšší, než je hodnota dodaných komponentů nebo výrobků. Veškeré náklady spojené s přepravou výrobků určených k opravě nebo opravených, a to i v případě, že se na ně vztahuje standardní záruka, hradí klient.
- g Standardní záruka se nevztahuje na žádné externí operace prováděné technickým personálem společnosti COMUNELLO.
- h Specifické úpravy podmínek Standardní záruky popsané v tomto dokumentu mohou být stanoveny stranami v jejich kupních smlouvách.
- i V případě právních sporů jakékoli povahy se použije italské právo a příslušným soudem je soud ve Vicenze.

10. PROHLÁŠENÍ O ZAŘAZENÍ (pro částečně dokončený stroj) A ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce Fratelli Comunello S.p.A. se sídlem Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI), Itálie, prohlašuje na vlastní odpovědnost, že následující výrobky:

SMART 20 (230V) - SMART 20 (24V)

Popis produktu: Řetězový pohon pro okna

Rok výroby: od roku 2024

Splňují příslušné základní požadavky směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES, příloha I čl 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.2.1,1.2.3, 1.2.6, 1.3.9, 1.5.1 , 1.5.2, 1.5.6, 1.5.8, 1.5.9, 1.5.10, 1.5.11, 1.7.1, 1.7.1.1, 1.7.3, 1.7.4.2, 1.7.4.3 Příslušná technická dokumentace je sestavena podle přílohy VII oddílu B.

Osobou oprávněnou k vypracování příslušné technické dokumentace je společnost Fratelli Comunello SPA.
E-mail: info@comunello.it

Na základě dostatečně odůvodněné žádosti státních orgánů bude technická dokumentace k výše uvedeným výrobkům zpřístupněna prostřednictvím e-mailu ve lhůtě odpovídající jejímu významu. Výše uvedené výrobky jsou navíc v souladu s příslušnými ustanoveními následujících směrnic:

- 2014/30/EU Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě
- 2014/35/EU Směrnice o nízkém napětí
- 2011/65/EU Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (směrnice RoHS) a následující harmonizované normy a/nebo technické specifikace:

IEC 60335-2-103:2006, IEC 60335-2-103:2006/AMD1:2010 VE SPOJENÍ S IEC 60335-1:2010, IEC 60335-1:2010/

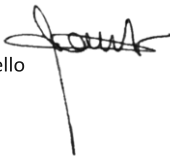
AMD1:2013, IEC 60335-1:2010/AM2: 2016

EN 61000-6-2 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-2: Kmenové normy – Odolnost pro průmyslové prostředí EN 61000-6-3 Kmenové normy – Emisní norma pro zařízení v obytném prostředí

Uvedení kompletního stroje, jehož součástí je námi dodaný výše uvedený částečně zkompletovaný stroj, do provozu není povoleno, dokud není ověřeno, že instalace byla provedena v souladu se specifikacemi a pokyny k instalaci obsaženými v „Návodu k obsluze“ dodaném s částečně zkompletovaným strojem a že kvalifikovaný technik provedl přijímací řízení a zdokumentoval je zvláštním protokolem.

Toto prohlášení vydává výrobce: Fratelli Comunello SPA, via Cassola 64, 36027 Rosà (VI), - ITÁLIERosà,

Zastupuje: Luca Comunello



02/20/24