



KATO 253

EN

NÁVOD K POUŽITÍ

ŘETĚZOVÝ AKTUÁTOR

Síla 250N – Maximální zdvih 360 mm

Elektrické napájení 110-230V~ 50/60Hz a 24V



NEKOS Srl - Via Capitoni, 7/5 - 36064 Colceresa - VI - ITÁLIE +39 0424 411011 -



+39 0424 411013 - www.nekos.it - info@nekos.it

UŽIVATELSKÉ POKYNY

POZOR. Pečlivě dodržujte všechny následující pokyny k instalaci, abyste zajistili osobní bezpečnost.

Zařízení není určeno pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo bez zkušeností a znalostí. Nedovolte dětem, aby si hrály s pevnými ovládacími prvky a udržujte jakékoli dálkové ovladače mimo jejich dosah.

Nechte pravidelně provádět kontroly instalace kvalifikovaným personálem ze servisního střediska autorizovaného výrobcem. Nepoužívejte, pokud je nutná oprava nebo seřízení.

UPOZORNĚNÍ: Pokud je napájecí kabel poškozen, musí jej vyměnit kvalifikovaný personál ze servisního střediska autorizovaného výrobcem.

POZOR. Během čištění nebo údržby odpojte napájení. K mytí spotřebiče nepoužívejte rozpouštědla ani proudy vody; spotřebič by neměl být ponořen do vody.

V případě poruchy nebo poruchy vypněte zařízení hlavním vypínačem. Veškeré opravy a seřízení (např. nastavení zdvihu) smí provádět pouze kvalifikovaný personál servisního střediska autorizovaného výrobcem.

Vždy požadujte výhradní použití originálních náhradních dílů. Nerespektování této podmínky může ohrozit bezpečnost a zneplatnit výhody obsažené v záruce na spotřebič. V případě jakýchkoli problémů nebo dotazů se obraťte na svého zástupce nebo přímo na výrobce.

Hladina akustického tlaku A je nižší než 70 dB(A).

Po instalaci si tyto pokyny pečlivě uschovejte.

POKYNY PRO INSTALACI

Produkty nekos byly vyrobeny v souladu s bezpečnostními normami a odpovídají ustanovením aktuálních platných norem.

Při správné montáži, instalaci a používání podle tohoto návodu nepředstavují žádné nebezpečí pro osoby, zvířata nebo předměty.

Symbole použité v návodu



NEBEZPEČÍ

Toto označení upozorňuje na možná nebezpečí pro bezpečnost a zdraví lidí a zvířat.

Obsah

1. Bezpečnostní pravidla 4	2. Vzorce a doporučení pro instalaci 5
3. Technické informace o funkci 5	4. Technické údaje 6
5. Výroba a platné normy nebo předpisy 6	6. Identifikační štítek a údaje o značení 7
7. Elektrické napájení 7	8. Návod k montáži 8
9. Elektrické zapojení 11	10. Programování pohonu 11
11. Kontrola správné montáže 12	12. Nouzové manévry, údržba nebo čištění 13
13. Odstraňování problémů 14	14. Ochrana životního prostředí 15
15. Záruční list 16	16. Prohlášení o začlenění (u částečně dokončeného stroje) a prohlášení ES o shoda 14

1. BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA



PEČLIVĚ DODRŽUJTE VŠECHNY NÁSLEDUJÍCÍ POKYNY K INSTALACI, ABYSTE ZAJIŠLILI OSOBNÍ BEZPEČNOST. NESPRÁVNÁ INSTALACE MŮŽE VÁŽNĚ OHROZIT BEZPEČNOST.



POVINNÁ ANALÝZA RIZIK A OCHRANNÁ OPATŘENÍ.

Elektrické pohony Nekos splňují směrnici o strojních zařízeních (2006/42/ES), normu IEC 60335-2-103 (Zvláštní požadavky na pohony pro brány, dveře a okna) a další směrnice a předpisy uvedené v příložených prohlášeních o začlenění a CE. Shoda (na konci návodu). Podle směrnice o strojních zařízeních jsou pohony „částečně dokončené strojní zařízení“ určené k zabudování do dveří a oken. Výrobce/dodavatel okna je povinen s výhradní odpovědností zajistit shodu celého systému s platnými normami a vydat CE certifikaci.

Důrazně nedoporučujeme jakékoli jiné použití pohonů, než je uvedeno, a proto v každém případě nese plnou odpovědnost dodavatel kompletního systému.

U systémů instalovaných ve výšce menší než 2,5 m nad úrovní podlahy nebo jiných úrovních přístupných uživateli musí výrobce/dodavatel okna provést analýzu rizik s ohledem na možné poškození (násilné údery, rozdrčení, zranění) způsobené lidem běžným používáním nebo případnou poruchou nebo náhodné rozbití automatických oken a s ohledem na ně zavést vhodná ochranná opatření. Mezi taková opatření patří opatření doporučená specifikovanou normou: - ovládání aktuátorů pomocí tlačítka „mrtvého muže“ umístěného v blízkosti systému a v zorném poli operátora, aby bylo zajištěno,

že během provozu nebudou lidé z cesty. Tlačítko musí být umístěno ve výšce 1,5 m a ovládáno klíčem, pokud je přístupné veřejnosti; nebo:

- použití kontaktních bezpečnostních systémů (také obsažených v pohonech), které zajišťují maximální uzavírací sílu 400/150/25 N, měřeno v souladu s odstavcem BB.20.107.2 IEC 60335-2-103; nebo:

- použití bezkontaktních bezpečnostních systémů (lasery, světelné mřížky);

nebo: - použití pevných bezpečnostních zábran, které brání přístupu k pohyblivým částem.

Automatická okna jsou považována za dostatečně chráněná, pokud: - jsou

instalována ve výšce >2,5 m; nebo: - mají otevření

přední hrany <200 mm a rychlost zavírání <15 mm/s; nebo: - jsou součástí systému odvodu kouře a tepla pouze pro nouzové použití.

V každém případě pohyblivé části oken, které by mohly klesnout pod 2,5 m po rozbití součástí systému, je třeba upevnit nebo zajistit, aby se zabránilo jejich náhlému pádu nebo zhroucení: např. použití bezpečnostních ramen u oken se spodním zavěšením.



Zařízení není určeno pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo bez zkušeností a znalostí. Nedovolte dětem, aby si hrály s pevnými ovládacími prvky a udržujte jakékoli dálkové ovladače mimo jejich dosah.

Pohon je určen výhradně pro vnitřní instalaci. Pro každou speciální aplikaci doporučujeme konzultaci předem s výrobcem.

Po odstranění obalu zkontrolujte, zda není spotřebič poškozen. Vždy požadujte výhradní použití originálních náhradních dílů. Nerespektování této podmínky může ohrozit bezpečnost a zneplatnit výhody obsažené v záruce na spotřebič.

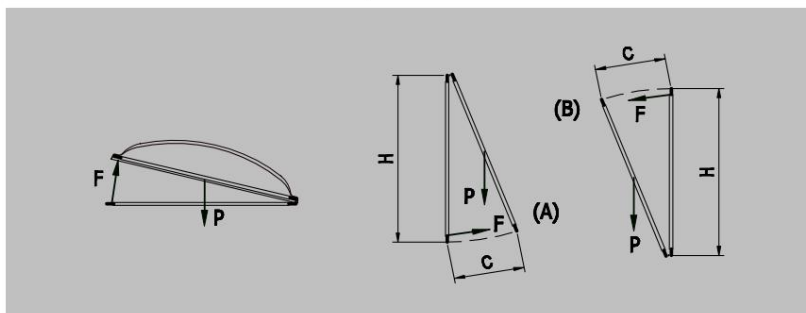
V případě jakýchkoli problémů nebo dotazů se obraťte na svého zástupce nebo přímo na výrobce.

2. VZORCE A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI

2.1. Výpočet otevírací / uzavírací síly

Pomocí vzorců na této stránce lze provést přibližné výpočty síly potřebné k otevření nebo zavření okna s ohledem na všechny faktory, které určují výpočet.

Symboly použité pro výpočet	
F (Kg) = Síla pro otevírání nebo zavírání	P (Kg) = Hmotnost okna (pouze mobilní křídlo)
C (cm) = zdvih otevření (zdvih pohonu) H (cm) = výška pohyblivého křídla	



Pro horizontální světelné kupole nebo střešní okna

$$F = 0,54 \times P$$

(Případná hmotnost sněhu nebo větru na kopuli by se měla počítat samostatně).

2.2. Maximální otevření dle výšky křídla

Zdvih pohonu je v souladu s výškou křídla a jeho aplikací. Zkontrolujte, zda se zdvih pohonu nedotýká profilu křídla a zda řetěz nepůsobí silou na rám okna (rozměry v mm).

POZOR. Z bezpečnostních důvodů by neměl být pohon montován, pokud jsou rozměry nižší než rozměry uvedené v tabulce níže. V případě, že by výška křídla měla být nižší, zavolejte výrobce ke kontrole spotřebiče.

Režim instalace	Výběr zdvihu pohonu	
	240	360
Světelné kupole, světlíky nebo svislá okna s horním zavěšením otevíraná směrem ven s čelní montáží	400	550
Výklopná okna otevíraná ven s horizontální montáží	400	550
Spodní zavěšená okna (motor na rámu)	400	550
Sklápěcí okna (motor na křídle)	Poradte se s výrobcem	

3. TECHNICKÉ INFORMACE O FUNKCI

Řetězový pohon otevírá a zavírá okno pomocí dvouřadého ocelového řetězu uvnitř pochvy. Pohyb je generován pomocí elektrické energie, která pohání redukční motor

ovládané funkčním elektrickým zařízením. Okna lze naprogramovat na otevírání a zařízení umožňují otevření řetězu na 240 a 360 mm. Při návratu okna do výchozí polohy, tedy při zavírání, využívá konec zdvihu elektronický samoregulační proces s absorpcí energie a není tedy potřeba žádná regulace. Pohon se vyrábí z výroby s řetízem o délce 1 cm. To umožňuje sestavení pohonu bez pohybu poháněného elektrickou energií a znamená to, že okno zůstane po sestavení zavřené. Spoj mezi pohonem a nosnými konzolami je rychlý, nevyžaduje žádné upevňovací šrouby (patent NEKOS) a umožňuje otáčení pohonu tak, aby sledoval dráhu řetězu i na kratších oknech.

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	KATO 253/230V	KATO 253/24V
Síla vyvíjená tahem a tahem (FN)	250 N	
tahy (SV)	240, 360 mm	
Napájecí napětí (UN)	110-230V~ 50/60Hz	24V ---
Jmenovitý absorbovaný proud (IN)	0,42 A - 0,21 A	0,78 A
Spotřebovaný výkon při jmenovitém zatížení (PN)	~ 23-20 W	~ 19 W
Žádná rychlost zatížení	15 mm/s	13,3 mm/s
Délka zdvihu bez zatížení (360 mm)	24 s	27 s
Elektrická izolace	třída II	Třída III (Selv) 5
Typ služby (DR)	2 cykly	cyklů
Provozní teplota	-5 + 65 °C	
Index ochrany pro elektrická zařízení	IP40	
Úprava napojení na rám okna	Automatická definice polohy	
Paralelní napájení dvou nebo více motorů	ANO (max 30 ovladačů)	
Synchronizovaná funkce	Nepředpokládá se	
Nominální přídržná síla (může se lišit podle zvolených držáků)	1500N	
Konec tahu při otevření	Při absorpci energie	
Konec tahu při zavírání	Při odběru výkonu 1 m	
Délka napájecího kabelu		
Rozměry	356x56x33,5 mm	
Hmotnost	0,83 kg	0,80 kg

Údaje uvedené v těchto obrázcích nejsou závazné a mohou se bez upozornění změnit.

5. VÝROBA A PLATNÉ NORMY NEBO PŘEDPISY



URČENÉ POUŽITÍ. Řetězový pohon řady KATO 253 byl navržen a vyroben pro otevírání a zavírání výklopných oken, výklopných oken, vikýřů, světelných kupolí a světlíků. Byl speciálně navržen pro ventilaci a ovládání klimatizace; jakékoli jiné použití se důrazně nedoporučuje, přičemž výhradní odpovědnost si v každém případě ponechává dodavatel celého systému.

Pohon je vyroben v souladu se směrnicemi a následujícími předpisy uvedenými v příloženém prohlášení o začlenění a shodě.

Elektrické připojení musí odpovídat platným předpisům pro návrh a nastavení elektrického zařízení.

Pro zajištění účinného oddělení od sítě by měl být použit schválený typ bipolárního spínače „mrtvého muže“. Všepolární hlavní vypínač s minimální vzdáleností 3 mm mezi kontakty by měl být instalován před ovládacím vedením.



Pohon je zabalen v kartonové krabici a každé balení obsahuje: • Elektrický pohon buď 110-230V~ 50/60Hz nebo 24V s elektrickým kabelem přímo připojeným ke stroji. ---

• Vrtací šablona. •

Standardní nosné konzoly (A). • Držák pro spodní výklopné okno (C). • Držák pro výklopné okno (D).

• Návod k použití.

6. IDENTIFIKAČNÍ ŠTÍTEK A ÚDAJE ZNAČENÍ

Pohony KATO 253 mají označení CE a splňují normy uvedené v prohlášení o shodě. Dodávají se také s prohlášením o zařazení kvůli jejich klasifikaci podle směrnice o strojních zařízeních jako „částečně dokončené stroje“. Obě prohlášení jsou uvedena na posledních stránkách této příručky. Údaje o štítku jsou zobrazeny na samolepicím štítku umístěném na vnější straně pláště, který musí zůstat neporušený a viditelný.

Mezi hlavní informace, které zobrazuje, patří: adresa výrobce, název produktu - číslo modelu, technické vlastnosti, datum výroby a sériové číslo.

V případě reklamace prosím uveďte sériové číslo (SN) uvedené na štítku.

Vysvětlení symbolů použitých na štítku ke zkrácení technických charakteristik je uvedeno v tabulce v kapitole „TECHNICKÉ ÚDAJE“.

7. NAPÁJENÍ ELEKTRICKÉ ENERGIE

Pohon KATO 253 je komerčně dostupný ve dvou verzích:

1. KATO 253 230V~: běží na síťové napětí 110-230V~, 50/60Hz, s třívodičovým kabelem (SVĚTLE MODRÝ, společný nulový vodič; ČERNÝ, fáze otevřená; HNĚDÁ, fáze uzavřena).
2. KATO 253 24V: běží na 24V ---, s dvoužilovým kabelem, SVĚTLE MODRÁ, připojeným k + (kladnému) otevírání; Hnědá, připojená k + (kladnému) se zavírá.

Nízkonapěťové servomotory 24V lze napájet pomocí stanice s nouzovou baterií nebo bezpečnostního zdroje s výstupním napětím 24V (min. 20,4V, max. 28,8V). ---

7.1. Výběr části napájecího kabelu

Pro napájení 24V je nutné zkontrolovat a vypočítat úsek kabelu podle délky kabelu. Následující tabulka uvádí maximální délky kabelů pro připojení k motorům.

KABELOVÁ ČÁST	Pohon napájen při		
	24V ---	110V~	230V~
0,50 mmq	~20 m	~300 m	~1400 m
0,75 mmq	~30 m	~450 m	~2100 m
1,00 mmq	~ 40 m	~600 m	~2800 m
1,50 mmq	~60 m	~900 m	~4000 m
2,50 mmq	~100 m	~1500 m	~6800 m
4,00 mmq	~160 m	~2500 m	~11000 m
6,00 mmq	~240 m	~3700 m	~15 000 m

8. NÁVOD K MONTÁŽI

Tyto indikace jsou určeny pro specializovaný technický personál a základní pracovní a bezpečnostní techniky nejsou uvedeny.

Veškeré přípravné, montážní a elektrické připojovací operace musí provádět specializovaný technický personál, aby byla zaručena optimální funkce a servis pohonu.

Zkontrolujte, zda byly splněny následující základní podmínky:

Před instalací pohonu zkontrolujte, zda jsou pohyblivé části okna, na které má být namontován, v bezvadném funkčním stavu a zda se správně otevírají a zavírají a jsou dobře vyvážené (pokud je to možné).

Specifikace aktuátoru musí být dostatečné pro pohyb okna bez narážení na překážky. Mezní hodnoty uvedené v tabulce technických údajů nesmí být překročeny (strana 6) a měl by být zvolen nejvhodnější zdvih.

Výpočty je třeba zkontrolovat pomocí vzorce uvedeného na straně 5.

Pozor. Zkontrolujte, zda elektrické napájení odpovídá tomu, který je uveden na štítku TECHNICKÁ DATA na stroji.

Ujistěte se, že pohon nebyl poškozen během přepravy, nejprve vizuálně a poté napájením v obou směrech.



Zkontrolujte, zda je šířka vnitřní strany okna (kde se má montovat pohon) větší než 375 mm, jinak by se pohon neměl instalovat.

Zkontrolujte, zda je po instalaci pohonu vzdálenost mezi pevnou částí okenního rámu (kde má být pohon namontován) a pohyblivou částí okenního rámu (kde má být upevněna konzola) větší nebo rovna 0 mm. Pokud tomu tak není, nebude pohon fungovat správně, protože se okno nebude správně zavírat. V případě potřeby přidejte další tloušťku pod podpěrné konzoly, abyste kvótu resetovali.

U spodních okenních rámu může dojít ke zranění náhodným pádem okna. MUSÍ být nainstalováno vhodně dimenzované pružné spojovací rameno nebo bezpečnostní systém zabraňující pádu navržený tak, aby odolal síle rovnající se alespoň trojnásobku celkové hmotnosti okna.

8.1. Příprava pohonu pro montáž

Před zahájením montáže pohonu připravte následující materiál pro kompletaci, vybavení a nástroje.

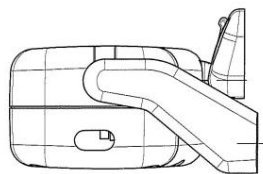
Pro upevnění na kovové okenní rámy: závitové vložky M5 (6 kusů), ploché M5x12 metrické šrouby s hlavou (6 kusů).

Pro upevnění na dřevěné okenní rámy: samořezné šrouby do dřeva Ø4,5 (6 kusy).

Pro upevnění na okenní rámy z PVC: samořezné šrouby do kovu Ø4,8 (6 kusů).

Vybavení a nářadí: měřicí páska, tužka, vrtačka/šroubovák, sada vrtacích hlav pro kov, vložka na zašroubování, elektrikářské kleště, šroubováky.

8.2. Sestava pro výklopná okna, otevírání ven



Vnější aplikace



Obrázek 2



Obrázek 3



Obrázek 4



Obrázek 5

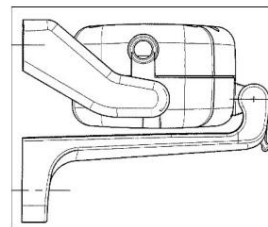


Obrázek 6

Nad výkresem konkrétní aplikace pomocí dodaného příslušenství. Pro různé montáže kontaktujte výrobce.

- A. Nakreslete střed X tužkou na rám okna (obr. 2).
 B. Použijte držáky „A“ a závěs „D“ (součást dodávky) (obr. 3).
 C. Přiložte šablonu na rám okna (pevná část), přičemž dbejte na to, aby osa šablony souhlasila se středem X vyznačeným dřívě (obr. 4). Pozor: u nekoplanárních okenních rámuů ořízněte šedou část šablony podél zelené čáry a aplikujte na pohyblivou část okenního rámu, přičemž dbejte na to, aby byla ve stejné referenční poloze pro osu X.
- D. Vyvrtejte rám okna v bodech vyznačených na šabloně (obr. 5).
 E. Připevněte držáky (A) k rámu okna pomocí šroubů s plochou hlavou, jak je uvedeno výše. Zkontrolujte vodorovné i svislé vyrovnání držáků.
 F. Namontujte závěs pro výklopná okna (D) na pohyblivou část rámu okna pomocí referenčních bodů uvedených na šabloně.
 G. Dokončete montáž mezi koncovkou řetězu a rychlohákem pomocí čepu $\varnothing 4 \times 32$ a vložte do středové polohy (obr. 6).
 H. Zahákněte pohon na držáky a vložte dva kanály na konci ovladač do přiložených kolíků.
 I. Otočte akční člen o 90° , přisuňte koncovku řetězu k závěsu a vložte čep do kanálu závěsu. Připojte rychlý hák na držák. Při prvním připojení bude háček klást určitý odpor, což je normální, protože kusy se musí přizpůsobit svým objímám.
- J. Proveďte elektrické připojení podle níže uvedeného schématu nebo podle štítku na napájecí kabel.
 K. Zkontrolujte, zda je výstup řetězu dokonale vyrovnán s držákem. V případě, že tomu tak není, povolte upevňovací šrouby a držák přemístěte správně.
- L. Proveďte kompletní test otevírání a zavírání okenního rámu. Po uzavření zkontrolujte, zda je rám okna zcela uzavřen a zkontrolujte tlak na těsnění.
- M. Konec zdvihu pohonu při návratu je automatický. Zařízení vyvíjí trakci aby byl zaručen dokonalý tlak na těsnění.

8.3. Sestava pro spodní závěsná okna



Vnitřní aplikace – příčné okno



Obrázek 7



Obrázek 8



Obrázek 9



Obrázek 10



Obrázek 11

Nad výkresem konkrétní aplikace pomocí dodaného příslušenství. Pro různé montáže kontaktujte výrobce.

- a) Před zahájením prací MUSÍ být instalovány alespoň dvě pružná mechanická spojovací ramena nebo jiná forma bezpečnostních zářezek, aby bylo zaručeno držení a zabránění náhodnému pádu okna, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky. b) Nakreslete střed X tužkou na rám okna (obr. 7). c) Použijte držáky „A“ a závěs „C“ (součást dodávky) (obr. 8).
 d) Přiložte šablonu na rám okna (pevná část), přičemž dbejte na to, aby osa šablony souhlasila se středem X vyznačeným dřívě (obr. 9). Pozor: u nekoplanárních okenních rámuů ořízněte šedou část šablony podél červené čáry a aplikujte na pohyblivou část okenního rámu, přičemž dbejte na to, aby byla ve stejné referenční poloze pro osu X. e) Vyvrtejte křídlo v bodech vyznačených na šabloně (obr. 10). f) Připevněte držáky (A) na rám okna pomocí šroubů s plochou hlavou, jak je uvedeno výše.
- Zkontrolujte vodorovné i svislé vyrovnání držáků. g) Namontujte držák pro spodní zavěšení oken na pohyblivou část okenního rámu pomocí referenčních bodů uvedených na šabloně. h) Dokončete montáž mezi koncovkou řetězu a rychlohákem pomocí čepu $\varnothing 4 \times 32$ a vložte do středové polohy (obr. 11).
 i) Zahákněte pohon na držáky a vložte dva kanály na konci pohonu do přiložených kolíků.
 j) Otočte akční člen o 90° , přisuňte koncovku řetězu k závěsu a zasuňte čep do kanálu závěsu. Připojte rychlý hák na tyč. k) Proveďte elektrické připojení podle níže uvedeného schématu nebo podle štítku na napájecí kabel.
 l) Zkontrolujte, zda je výstup řetězu dokonale vyrovnán s držákem. V případě, že tomu tak není, povolte upevňovací šrouby a držák přemístěte správně. m) Proveďte kompletní test otevírání a zavírání rámu okna. Po uzavření zkontrolujte, zda je rám okna zcela uzavřen a zkontrolujte tlak na těsnění. n) Konec zdvihu pohonu při návratu je automatický. Zařízení vyvíjí trakci aby byl zaručen dokonalý tlak na těsnění.

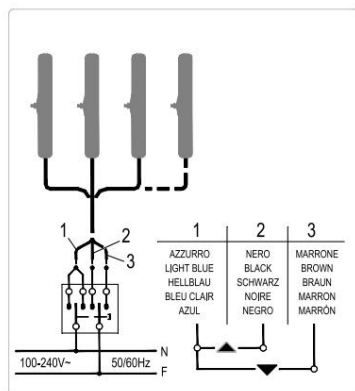
9. ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Stroje jsou vybaveny napájecím kabelem, který vyhovuje bezpečnostním předpisům a ochraně proti rádiovému rušení. Před provedením elektrického připojení si prostudujte níže uvedenou tabulku a zkontrolujte shodu mezi napájecím kabelem a údaji o napětí na štítku pohonu.

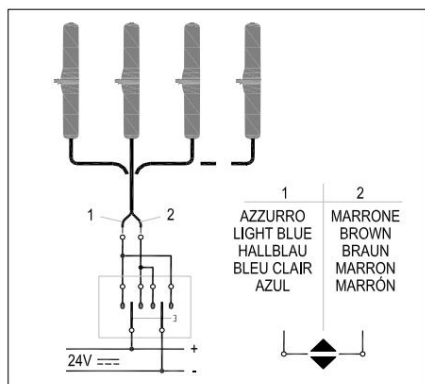
Napětí	Délka kabelu	Počet vodičů	Barva vodičů
110-230V~ 50/60Hz	1 m	3	SVĚTLE MODRÁ ČERNÝ HNĚDÝ
24V ---	1 m	2	SVĚTLE MODRÁ HNĚDÝ

Pokud napájecí kabely vyžadují prodloužení až k ovládacímu tlačítku pro nízkonapěťové akční členy (24V), měly by být --- odpovídajícím způsobem zvoleny části kabelů. Průřezy vodičů jsou uvedeny v tabulce na straně 7 (Výběr průřezu kabelu).

Pro kabeláž postupujte podle níže uvedených schémat.



110-230V~ 50/60Hz



24V ---

10. PROGRAMOVÁNÍ AKTORU

10.1. Konec tahu při otevření

Na jednom konci pohonu je čep, který lze nastavit pomocí šroubováku a šipky ukazatele (viz foto) pro nastavení délky zdvihu (240 nebo 360 mm).

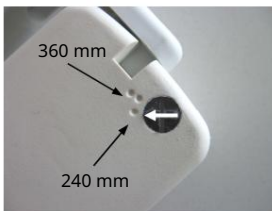
Kryt pohonu má dvě referenční značky:

- 1 značka (zdvih 240 mm); • 2 značky (360 mm zdvih).

Pozor: nikdy nevybírejte 360 zdvih, když je pohon na koncovém zdvihu 240; vnitřní volič může nenávratně brzdit.

10.2. Konec tahu při uzavření

Konec zdvihu při zavírání je automatický a nelze jej naprogramovat. Pohon se zastaví, když je pohlčena síla na pohon při úplném zavření okna a těsnění jsou zatlačena přímo dovnitř. Po každém zavření nebo zásahu



elektronická ochranná zařízení se řetěz posune asi o 1 mm v opačném směru, aby došlo ke správnému stlačení těsnění a uvolnění mechanických částí. Zkontrolujte, zda jsou závěsy a nosné konzoly pevně připevněny k rámu okna a zda jsou všechny šrouby správně upevněny na místě. U hliníkových okenních ráků nepoužívejte samořezné nebo samoděrovací šrouby, protože ty po několika manévrech roztrhnou profil; použijte metrické šrouby se závitovými vložkami (viz označení na straně 8).

11. KONTROLA SPRÁVNÉ MONTÁŽE

- Zkontrolujte, zda je okno v rozích dokonale uzavřeno a zda v něm nejsou žádné překážky způsobené nesprávným umístěním při montáži.
- Zkontrolujte, zda je při zavřeném rámu okna koncovka řetězu vzdálena alespoň několik milimetrů od těla pohonu. To zajistí správné uzavření okna a správné stlačení těsnění. V případě, že by tomu tak nemělo být, není zaručeno správné zavření okna.
- Zkontrolujte, zda jsou závěsy a podpěrné konzoly vzájemně vyrovnány a pevně připevněny k rámu okna pomocí šroubů správně upevněných na místě.
- Zkontrolujte, zda okno dosáhlo požadované polohy podle konce zdvihu vybraný.

12. NOUZOVÉ MANÉVRY, ÚDRŽBA NEBO ČIŠTĚNÍ

V případě, že by okenní rám vyžadoval ruční otevření z důvodu výpadku proudu nebo problému s mechanismem nebo pro běžnou údržbu či vnější čištění rámu okna, patent NEKOS umožňuje rychlé vyháknutí řetězu. Chcete-li provést tuto operaci, postupujte následovně:

1. Vyhákněte chlopně rychloháčku zajišťujícího koncovku řetězu ke konzole.
2. Držte okénko v jedné ruce a druhou vyjměte kolík řetězové koncovky ze dvou u kanálů na držáku.
(Tuto operaci provádějte s oknem otevřeným alespoň 10 cm, aby se usnadnilo vyháknutí řetězu).
3. Ručně otevřete rám okna.
4. Po údržbě a/nebo čištění opakujte body 1 a 2 v opačném pořadí.



POZOR: NEBEZPEČÍ – okno by mohlo spadnout, protože křídlo již nedrží ve své poloze řetěz.



13. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Možné příčiny poruchy během instalace nebo používání.

Problém	Možná příčina	Řešení
Pohon nefunguje	Žádná elektřina na podavači	Zkontrolujte stav obvodu jistič nebo bezpečnostní
	Kabel není připojen nebo je odpojený vodič.	spínač Zkontrolujte elektrické připojení na redukčním motoru

14. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Všechny materiály použité při výrobě tohoto spotřebiče jsou recyklovatelné. Doporučujeme, abyste samotné zařízení a veškeré příslušenství, obaly atd. poslali do centra pro ekologickou recyklaci, jak je stanoveno platnými zákony o recyklaci. Zařízení je vyrobeno převážně z těchto materiálů: hliník, zinek, železo, plasty různého typu, měď.

Materiály likvidujte v souladu s místními předpisy o odstraňování.

15. ZÁRUČNÍ LIST

Výrobce zaručí správnou funkci spotřebiče. Výrobce se zavazuje vyměnit vadné díly z důvodu nekvalitních materiálů nebo výrobních vad v souladu s článkem 1490 italského občanského zákoníku.

Záruka se vztahuje na produkty a jednotlivé díly po dobu 2 let od data nákupu.

Toto je platné, pokud kupující vlastní doklad o koupi a splnění všech dohodnutých platebních podmínek. Záruka dobré funkce spotřebiče odsouhlasená výrobcem znamená, že se výrobce zavazuje bezplatně a v co nejkratší době opravit nebo vyměnit díly, které se rozbijí v záruce. Kupující nemá nárok na žádnou náhradu za případné přímé či nepřímé škody či jiné vzniklé výdaje.

Pokus o opravu provedený personálem neautorizovaným výrobcem způsobí neplatnost záruky. Záruka se nevztahuje na křehké díly nebo díly podléhající přirozenému opotřebení nebo korozi, přetížení, byt' dočasněmu atd.

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za případné škody vzniklé chybnou montáží, manévrem nebo vložením, nadměrným namáháním nebo neodborným používáním. Opravy prováděné v rámci záruky jsou vždy "z výrobního závodu výrobce". Případné náklady na dopravu (ven/zpět) nese kupující.

16. PROHLÁŠENÍ O ZAPOJENÍ (u částečně dokončeného stroje) A ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ.

Tímto

Výrobce:	Nekos Srl Via Capitoni 7/5- 36064 Colceresa – VI – Itálie Tel +39 0424 411011 – Email info@nekos.it
----------	--

prohlašuje na vlastní odpovědnost, že následující produkty:

Produkt Označení:	Okenní řetězový pohon
Typ:	230 V: KATO 253 - KATO - KATO 305 KATO SYNCRO3 - KATO 305 SYNCRO3 INKA 356 - INKA 356 SYNCRO3 24 V: KATO 253 - KATO - KIMO - KIMO 202 - KATO 305 KATO SYNCRO3 - KATO 305 SYNCRO3 INKA 356 - INKA 356 SYNCRO3

Rok výroby od: 2017 Splňují

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; 1.3.2, 1.3.4, 1.3.9, 1.5.1, 1.5.2, 1.5.6, 1.5.7, 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 v souladu s přílohou VII částí B

Osobou oprávněnou k sestavení příslušné technické dokumentace je: Na Giuliano Galliazzo – Nekos Srl
základě odůvodněné žádosti národních úřadů poskytneme e-mailem příslušné informace o výše uvedeném výrobku v přiměřené lhůtě úměrné jeho důležitosti.

Kromě toho výše uvedené výrobky splňují ustanovení následujících směrnic:

- 2014/30/EU směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMCD)
- 2014/35/EU směrnice o nízkém napětí (LVD)
- 2011/65/EU Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek (směrnice RoHS) • 2015/863/EU směrnice v přenesené pravomoci, kterou se mění příloha II směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ohledně seznamu látek s omezením použití

a následujících harmonizovaných norem a/nebo technických specifikací:

EN 60335-2-103; EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012; EN IEC 61000-6-2:2019
EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014; EN 50581:2012;

Uvedení kompletního strojního zařízení včetně námi dodaných výše uvedených pohonů do provozu není povoleno, dokud se nezjistí, že instalace kompletního strojního zařízení byla provedena v souladu se specifikacemi a pokyny pro provoz a instalaci uvedenými v našem montážním návodu a že akceptace postup byl řádně proveden a zdokumentován v přijímacím protokolu odborníkem.

Toto deklaruje výrobce:

NEKOS SRL – Via Capitoni 7/5 – 36064 Colceresa – VI – Itálie

zastoupená: Giuliano Galliazzo – CEO

Místo a datum: Colceresa 22.09.2021


Platný podpis

Poznámky

	<p>NEKOS Srl - Via Capitoni, 7/5 36064 Colceresa - VI - ITÁLIE +39 0424 411011 - Fax +39 0424 411013</p>
	<p> info@nekos.it</p>
	<p>www.nekos.it _____</p>