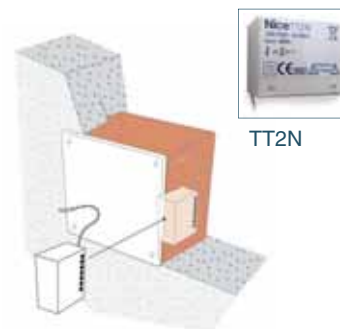


## TT2N

miniaturizovaná řídicí jednotka s vestavěným rádiovým přijímačem



TT2N

## Ergo

přenosné dálkové ovládání



Ergo 1



Ergo 4



Ergo 6

## NiceWay

přenosné dálkové ovládání



Tato úžasná zminiaturizovaná řídicí jednotka byla vyvíjena pro ovládání elektricky poháněných oken, rolet a markýz s maximálním výkonem 450 W.

Její malé rozměry dovolují snadnou instalaci do běžných podomítkových krabic. Volbou této jednotky získáte excelentní ovládání vašich okenních pohonů.

Jednotka TT2N je napájena přímo ze sítě 230 V a napájí tak tedy pouze pohony napájené 230 V.

- Jednotka je napájena přímo ze sítě 230 V (usnadnění instalace).

- Kompatibilní s ovladači **ERGO**, **NICEWAY** a klimatickými senzory **NEMO** a **VOLO**.

- Možnost uložit až **30** dálkových ovladačů a senzor Nemo – slunce, vítr, déšť.

Přenosné dálkové ovládání pro řízení jednoho až 6 oken. Vysílač využívá frekvenci 433,92 MHz.

Bezpečná technologie plovoucího kódu umožňuje více než  $4,5 \times 10^{15}$  kombinací. Dosah vysílání je 200 m na otevřeném prostoru a 35 m v interiérových prostorách.

Jistě oceníte ergonomický tvar i uživatelsky příjemné funkce ovládání. Pouze tři tlačítka pro řízení funkcí DOLŮ, STOP, NAHORU.

Snadno vyměnitelné lithiové baterie.

Ovládání je dodáváno včetně nástěnné konzoly.

Komplexní a inovativní dálkové ovládání. Určené pro ovládání veškeré automatizační techniky z libovolného místa v domě.

NiceWay je nový a plně komplexní systém dálkového ovládání využívající plovoucí kód a frekvenci 433,92 MHz. Můžete si vybrat mezi moduly s 1 až 9 kanály nebo modulem vybaveným LCD displejem, který umožňuje ovládat až 80 zařízení.

NiceWay systém je složen z ovládacího modulu a pouzdra (např. Ondo) a byl již několikrát oceněn.

Nárazuvzdorný materiál pouzder je příjemný na dotek a nošení. Pohodlí a jednoduchost jsou zaručeny renomovaným a oceňovaným designem.

## T50

hřebenový pohon o síle 500 N



Novinka z roku 2009

### Polohy montáže



## T80

hřebenový pohon o síle 800 N



Novinka z roku 2008

### Polohy montáže



Spolehlivý, praktický, elektrický pohon T50 zaujme především přepínatelným hřebenovým zdvihem.

Pohon je standardně dodáván ve stříbrné barvě. Jeho výsuv lze snadno a rychle nastavit na těle pohonu.

Motor pohonu je vsazen do pevné, plastové skříně. Odolná dráha hřebene z antikorozní oceli snese zátěž 500 N, to je u střešního okna váha cca 92 kg, u svislého okna váha cca 105 kg.

Otočná ocelová konzola umožňuje kyvný pohyb pohonu a zabezpečuje spolehlivou funkčnost, menší opotřebení hřebene, převodů v pohonu a celkově delší životnost celého zařízení.

Při montáži je třeba respektovat prostorové požadavky. Koncové spínače jsou řešeny enkodérem na obou stranách hřebene.

Pomocí vestavěné převodovky lze snadno k centrálnímu motoru připojit další dva tlačné body ve vzdálenosti 2,5 m od centrálního pohonu.

díky tomuto pohonu lze automatizovat i rozměrná okna bez nutnosti synchronizovat více pohonů.

Napájení je možno zvolit 230 V/50 Hz nebo 24 Vdc.

Důmyslný, spolehlivý, elektrický okenní pohon T80 vás svým výkonem, tichým a rychlým provozem mile překvapí. Je stvořen pro aplikace, kde jsou ostatní pohony slabé, nebo jejich výsuv nestačí.

Volbou pohonu T80 získáte pro velká a těžká automatizovaná okna estetický a plně funkční prvek. Pohon je standardně dodáván ve stříbrné barvě.

Motor pohonu je vsazen do pevné, plastové skříně. Odolná dráha hřebene z antikorozní oceli snese zátěž 800 N, to je u střešního okna váha cca 145 kg, u svislého okna váha cca 175 kg.

Otočná ocelová konzola umožňuje kyvný pohyb pohonu a zabezpečuje spolehlivější funkčnost, menší opotřebení hřebene, převodů a celkově delší životnost celého zařízení. Při montáži je třeba respektovat pevně definované prostorové požadavky. Koncové spínače jsou řešeny magnety na obou stranách.

Pomocí převodovky lze k centrálnímu motoru připojit další dva tlačné body ve vzdálenosti až 3,5 m od centrálního pohonu.

Napájení je možno zvolit 230 V/50 Hz nebo 24 Vdc.

10-2009

## okenní pohony

# Pohony pro automatizaci oken

Prodejce:

TECHNOPARK®

C20  
C40  
ACK4  
C240  
T50  
T80

## Nemo

bezdrátové klimatické senzory

Novinka



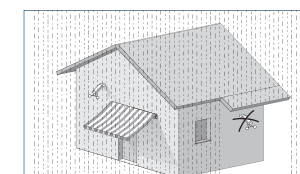
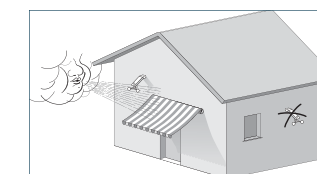
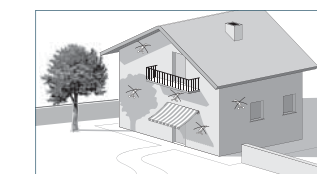
WSCT



WSRT



SRT



### Popis

- senzory NEMO jsou designově a technicky propracované klimatické, bezdrátové senzory snímající déšť, vítr nebo slunce
- volbou té pro vás nejvhodnější kombinace snímání klimatických vlivů umocníte své pohodlí a zajistíte svému domu a nábytku v něm opravdové bezpečí
- k provozu senzoru je zapotřebí pouze napájení z elektrické rozvodné sítě, nebo v případě WSCT ze sluneční energie
- řada Nemo je určena pro pohony oken a podobné aplikace (markýzy, rolety)
- funkčnost zařízení je založena na sledování změn rychlosti větru, intenzity slunečního záření a padání deště nebo sněhu v reálném čase
- v okamžiku, kdy hodnota zjištěná povětrnostním senzorem překoná (nebo naopak klesne pod) nastavenou **prahovou hodnotu**, vyšle zařízení Nemo signál bezdrátovou cestou do jednotky **TT2N**, která následně vydá příslušný příkaz pro otevření, eventuálně zavření okna (markýzy, rolety)
- do jedné jednotky TT2N je možné nainstalovat senzor Nemo – slunce, vítr, déšť.

Typ senzoru/napájení	WSCT/sluneční	WSRT/230 V	SRT/230 V
Vítr	Ano	Ano	Ne
Déšť	Ne	Ano	Ano/rádio + relé
Slunce	Ano	Ano	Ano

Řídicí jednotky a dálkové ovladače

Hřebenové pohony

Klimatické senzory

## Okenní pohony

**C20**

C20 - řetězový pohon o síle 200 N



Elektrický okenní pohon C20 je spolehlivý a elegantní. Jeho skromné rozměry spolu s opravdu tichým provozem vás jistě překvapí. Volbou vhodné barvy získáte pro své automatizované okno estetický a plně funkční prvek.

Pohon je vsazen do pevné, prostorově nenáročné plastové skříňě. Odolný řetěz z antikorozní oceli vyústuje v centrální části pohonu (mezinárodní patent). Zátěž 200 N představuje u střešního okna váhu cca 40 kg, u svislého okna váhu cca 60 kg.

Stavitelné montážní konzoly jsou vhodné pro všechny typy oken a dovolují pohonu naklápění dle jeho potřeb. V nabídce máme celou řadu dalšího doplňkového příslušenství. Napájení je možno zvolit 230 V/50 Hz nebo 24 Vdc.

Barevné varianty C20   

## Okenní pohony

**ACK4**

ACK4 - řetězový pohon o síle 300 N



Elektrický okenní pohon ACK4 je spolehlivý, elegantní a tichý. Volbou vhodné barvy získáte pro své automatizované okno estetický a plně funkční prvek.

Pohon je vsazen do pevné a profesionálně zpracované hliníkové skříňě. Zvlášť odolný řetěz je vyroben z korozi odolné oceli a vyústuje v centrální části pohonu (mezinárodní patent).

Zátěž 300 N představuje u střešního okna váhu cca 55 kg, u svislého okna váhu cca 75 kg. Standardní pevná konzola zajišťuje pohonu dostatečně pevné uchycení. Pozor, neumožňuje naklápění.

V nabídce máme celou řadu dalšího doplňkového příslušenství.

Napájení je možno zvolit 230 V/50 Hz nebo 24 Vdc.

Barevné varianty ACK4   

## Okenní pohony

**C40**

C40 - řetězový pohon o síle 400 N



Elektrický okenní pohon C40 je spolehlivý, tichý a výkonný. Volbou správné barvy získáte pro své automatizované okno estetický a plně funkční prvek. Pohon je vsazen do pevné a profesionálně zpracované plastové skříňě.

Zvlášť odolný řetěz je vyroben z korozi odolné oceli a vyústuje v centrální části pohonu (mezinárodní patent). Zátěž 400 N představuje u střešního okna váhu cca 74 kg, u svislého okna váhu cca 90 kg.

Standardní otočná kovová konzola ve tvaru U je vhodná pro všechny typy oken, a dovoluje pohonu naklápění dle jeho potřeb. V nabídce máme celou řadu dalšího doplňkového příslušenství.

Napájení je možno zvolit 230/50 Hz nebo 24 Vdc.

Barevné varianty C40   

## Okenní pohony

**C240**

C240 - řetězový pohon o síle 400 N



Elektrický zdvojený, řetězový, okenní pohon C240 je spolehlivý, tichý a výkonný. Byl navržen s mimořádným důrazem na funkčnost a estetický vzhled pro automatizaci okenních výplní s horním nebo spodním pantem o šířce nad 1,5 m, nebo pro souvislé fasády budov. Volbou vhodné délky hliníkového těla získáte estetický a plně funkční prvek. Pohon je standardně dodáván v barvě přírodní elox.

Pohon je vsazen do pevné, hliníkové skříňě. Řetěz je vyroben z korozi odolné oceli. Zátěž 400 N představuje u střešního okna váhu cca 72 kg, u svislého okna váhu cca 90 kg.

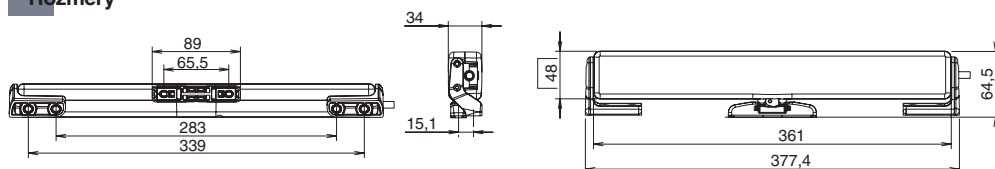
Standardní otočné kovové úchyty zebzepečují kyvný pohyb pohonu a menší opotřebení řetězu, ozubených kol.

Napájení je možno zvolit 230 V/50 Hz nebo 24 Vdc.

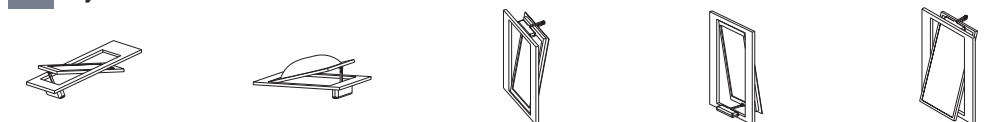
Barva C240 - elox 

Technické parametry	C20/230	C20/230
Napájecí napětí (V/Hz)	230/50	min. 21, max. 28
Stavitelný výsuv (mm)	240 a 360	
Proudový odběr (A)	0,12	0,36
Trvání zdvihu naprázdno (s)	36	37
Provozní teplota (°C)	-5 až +50	
Stupeň krytí (IP)	30	
Konec zdvihu	otevírání: elektronický spínač; zavírání: autoodpojení přetížením	
Celková hmotnost (kg)	0,970	0,940

## Rozměry



## Polohy montáže



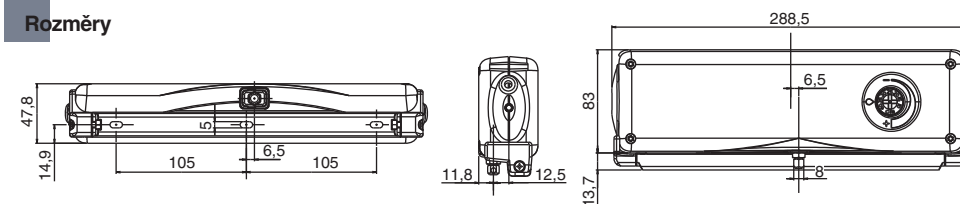
aplikace pohonu



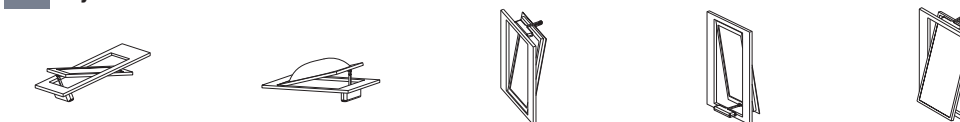
vysoký uživatelský komfort

Technické parametry	ACK42	ACK44
Napájecí napětí (V/Hz)	230/50	min. 21, max. 28
Stavitelný výsuv (mm)	10, 15, 20, 25, 30, 35 a 40	
Proudový odběr (A)	0,32	2,10
Trvání zdvihu naprázdno (s)	14	22
Provozní teplota (°C)	-5 až +50	
Stupeň krytí elektrických částí (IP)	55	
Konec zdvihu	otevírání: elektronický spínač; zavírání: autoodpojení přetížením	
Varovný bzučák (při chybné instalaci hlásí poruchu)	ano	
Celková hmotnost (kg)	1,9	

## Rozměry



## Polohy montáže



aplikace pohonu



vysoký uživatelský komfort

## Okenní pohony

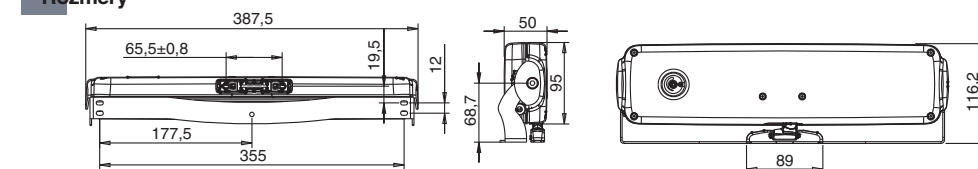
**C40**

C40 - řetězový pohon o síle 400 N

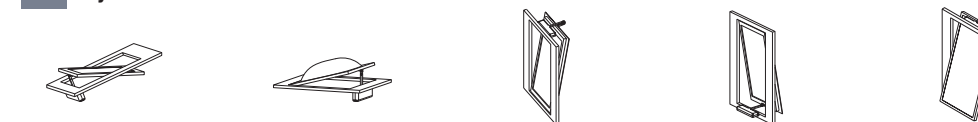


Technické parametry	C40/230	C40/24
Napájecí napětí (V/Hz)	230/50	min. 21, max. 28
Stavitelný výsuv/nast. kdikoliv (mm)	100, 150, 200, 250, 300, 400 a 500	
Proudový odběr (A)	0,24	1,1
Trvání zdvihu naprázdno (s)	24	28
Provozní teplota (°C)	-5 až +50	
Stupeň krytí elektrických částí (IP)	55	
Konec zdvihu	otevírání: elektronický spínač; zavírání: autoodpojení přetížením	
Varovný bzučák	ano	
Celková hmotnost (kg)	1,9	

## Rozměry



## Polohy montáže



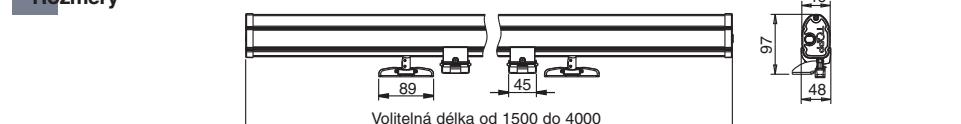
aplikace pohonu



vysoký uživatelský komfort

Technické parametry	C240/230	C240/24
Napájecí napětí (V/Hz)	230/50	min. 21, max. 28
Stavitelný výsuv (mm)	360 (240)	
Proudový odběr (A)	0,22	0,75
Převodová rychlost bez zatížení (mm/s)	7	
Trvání zdvihu naprázdno (s)	51	
Provozní teplota (°C)	-5 až +50	
Stupeň krytí (IP)	30	
Konec zdvihu	otevírání: elektronický spínač; zavírání: autoodpojení přetížením	
Délky profilu (mm)	1500-4000	

## Rozměry



## Polohy montáže



aplikace pohonu



vysoký uživatelský komfort