

Technický list:

EA-KN SYNCRO

Požární
odvětrání s.r.o.

Mihulka František - 607 561 562
Kostecký Rudolf - 728 720 314

Řetězové synchronizované motory pro otevírání širokých oken. Motory mají nastavitelný zdvih. K dispozici je v barvě černé, bílé nebo velmi světle šedé a ve variantě 230V i 24V. Součástí motorů jsou 2 typy konzolí pro uchycení motoru a 2 typy konzolí pro uchycení řetězu.



Technická data:

EA-KN SYNCRO	230 V	24 V
tlačná síla / tažná síla	300 N (200 N při 390 mm zdvihu) / 300 N	
délka zdvihu	110, 205, 295, 390 mm	
vstupní napětí	230V ~ 50 Hz	24 V – DC (±10%)
proudový odběr	0,2 A	1 A
rychlost	9,3 mm / s	8,8 mm / s
dvojitá elektrická izolace	ano	nízké napětí
délka kabelu	2 m	
třída ochrany	IP 20	
rozměry	387 x 59 x 38	
hmotnost	1 kg	1 kg

Požární odvětrání s.r.o.
Luční 139, 267 01 Zahořany

IČO: 288 70 972
DIČ: CZ 288 70 972

mihulka@pozarniodvetrani.cz

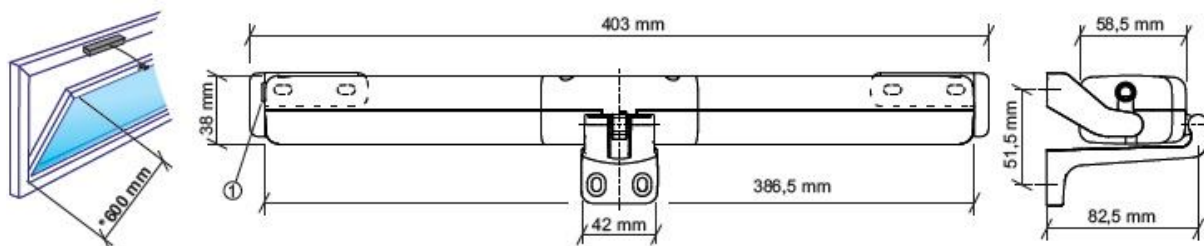
www.pozarniodvetrani.cz

kostecky@pozarniodvetrani.cz

Instalace a rozměry: (v mm)

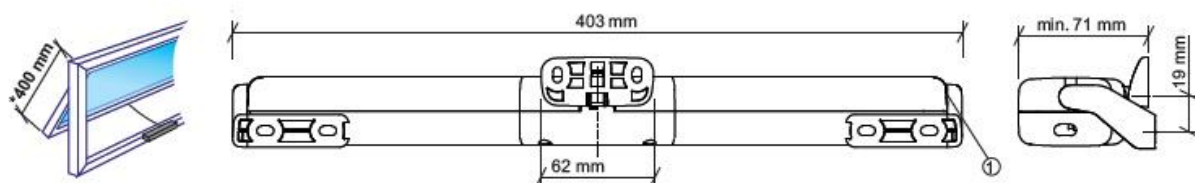
Okno dovnitř sklopné, motor je instalován na rámu:

- min. výška křídla pro plný zdvih je 600 mm (při nižší výšce křídla je třeba nastavit nižší zdvih)



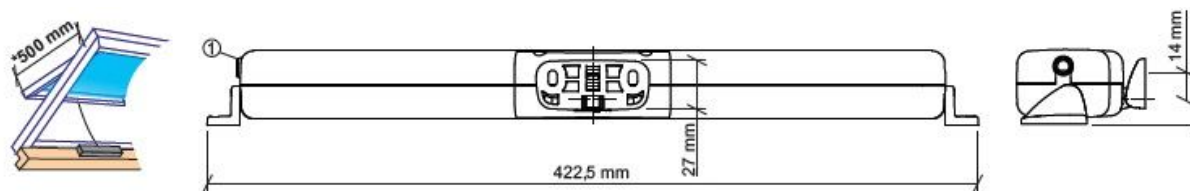
Okno ven výklopné:

- min. výška křídla pro plný zdvih je 400 mm (při nižší výšce křídla je třeba nastavit nižší zdvih)



Okno ven výklopné, motor je instalován na parapet:

- min. výška křídla pro plný zdvih je 500 mm (při nižší výšce křídla je třeba nastavit nižší zdvih)



Nastavení zdvihu:

zdvih	1.přepínač	2.přepínač
100 mm	OFF	OFF
200 mm	ON	OFF
300 mm	OFF	ON
400 mm	ON	ON

Nastavení funkce synchronizace:

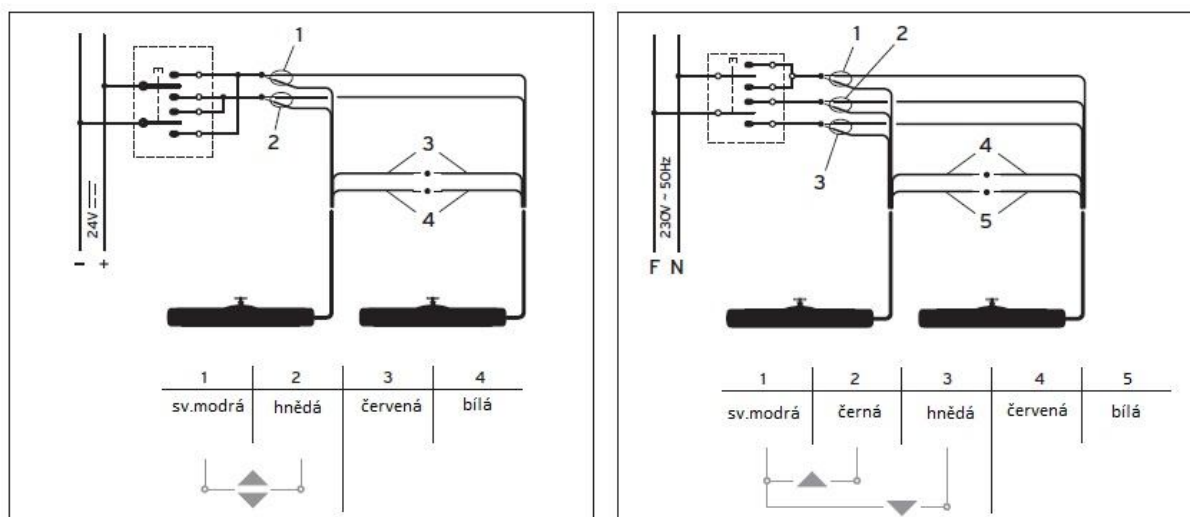
Jeden motor je třeba nastavit jako „MASTER“ a druhý jako „SLAVE“.

Bude-li synchronizovaný motor instalován samostatně, pak je třeba jej nastavit jako „SINGLE“.

označení	3.přepínač	4.přepínač
MASTER	ON	OFF
SLAVE	OFF	OFF
SINGLE	ON	ON

Pokud motory po správném zapojení a nastavení nepracují synchronizovaně, pak je třeba je neutralizovat – nastavit oba jako SINGLE, rozpojit bílý a červený kabel, nechat vyjet řetězy z motorů o min. 10 cm, řetězy nechat úplně zajet a znovu zapojit a nastavit.

Zapojení:



Možnosti ovládání:

VĚTRACÍ TLAČÍTKO

TERMOSTAT

HYDROSTAT

DETEKTOR DEŠTĚ

DETEKTOR VĚTRU

- manuální (ruční) ovládání oken

- samočinné ovládání v závislosti na teplotě.

- samočinné ovládání v závislosti na vzdušné vlhkosti.

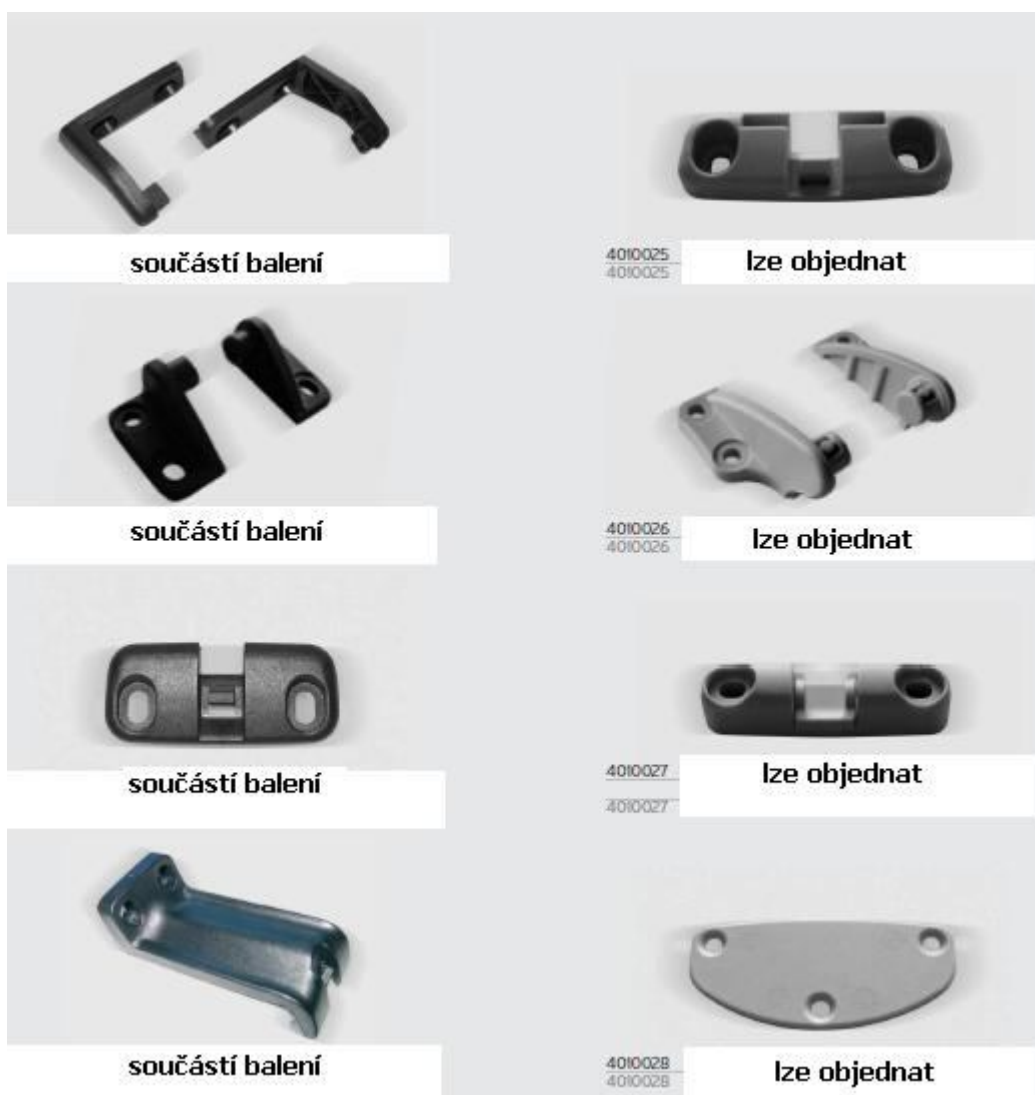
- uzavření oken v případě deště

- uzavření oken v případě větru

Ukázky motoru:



Konzole:



Požární odvětrání s.r.o.
Luční 139, 267 01 Zahořany

IČO: 288 70 972
DIČ: CZ 288 70 972

mihulka@pozarniodvetrani.cz

www.pozarniodvetrani.cz

kostelecky@pozarniodvetrani.cz

Bezpečnostní pokyny při instalaci motoru EA-KN SYNCRO (dále jen motoru):

Instalaci může provádět pouze osoba proškolená výrobcem či dodavatelem zařízení. Instalaci může provádět pouze osoba s odbornými znalostmi a vzděláním v oboru elektro.

Tyto motory nejsou určeny do vysoké vlhké vzdušnosti.

V případě instalace motoru na okno s panty dole je třeba toto okno vybavit mechanickým zabezpečením (nůžkami), a to s dostatečným zdvihem s ohledem na délku motoru.

Dbejte na odpovídající pevné připevnění motoru na rám i křídlo, které odpovídá síle motoru.

Motor musí mít svůj zdroj proudu. Napětí a síla zdroje proudu musí být v souladu s technickými parametry motoru.

Před prvním uvedením do provozu je třeba zkontrolovat přívodní kabely, Zvláště je nutno zohlednit průřez kabelu.

Zařízení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo vyrobeno.
Jakékoliv jiné použití je zakázáno. Co není výslovně dovoleno je zakázáno.

Veškeré komponenty jsou určeny pouze pro interiérové použití.

Připojení na zdroj 24 V nebo 230 V (dle typu motoru) proveďte až po přezkoušení celého zařízení.

Při zavírání i otevírání okna je třeba mít na paměti sílu jednoho motoru přesahující 300 N (při instalaci dvou motorů na jednom okně je okno zavíráno a otevíráno silou přesahující 600N). Je zakázáno vkládat ruku či jinou část těla do dráhy motoru, nebo ovládaného prvku (např. okna, světlíku). Hrozí nebezpečí úrazu. Pohyb okna či motoru lze zastavit pouze pomocí tlačítka nebo odpojením od zdroje elektrického proudu. Jakékoliv jiné způsoby zastavení (např. pomocí lidské síly) mohou mít za následek poranění.

Provozovatel musí pravidelně kontrolovat funkčnost motoru. Při případné závadě je třeba okamžitě vyrozumět zřizovací firmu. Vadné díly je nutné okamžitě nahradit originálními náhradními díly. Motor smí zásadně otevírat pouze výrobce.

Dále je třeba mít na paměti znění následujících norem a jejich novelizace:

ČSN 730802, ČSN 730804, ČSN 332000, ČSN 332130, ČSN EN 50265-1,
ČSN EN 50265-2-1, ČSN 730875, ČSN EN 294, ČSN EN 349, ČSN EN 60204,
ČSN EN 60335-1 + A55, ČSN EN 60529, ČSN EN 12101-1, ČSN EN 12101-2,
a další

Veškeré pochybnosti konzultujte s firmou Požární odvětrání s.r.o.!

www.pozarniodvetrani.cz

Požární odvětrání s.r.o.
Luční 139, 267 01 Zahořany

IČO: 288 70 972
DIČ: CZ 288 70 972

mihulka@pozarniodvetrani.cz

www.pozarniodvetrani.cz

kostelecky@pozarniodvetrani.cz