

# NÁVOD NA PROGRAMOVÁNÍ TRUBKOVÝCH POHONŮ DM SÉRIE BD

Nedodržení těchto pokynů může představovat ohrožení života a zdraví. Návod uchovejte po celou dobu používání centrály.

## 1. TECHNICKÉ ÚDAJE

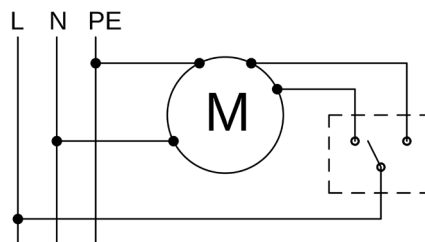
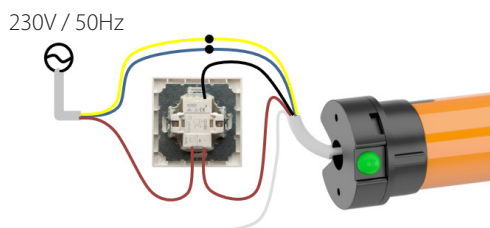


Napájení: 230 VAC / 50 Hz  
Koncové spínače: Elektronické  
teplota pro používání: ~ -10°C - ~ +50°C  
Stupeň ochrany: IP44  
Pohony je možné spojovat rovnoběžně mezi sebou. To umožňuje jejich ovládání s pomocí jednoho spínače bez nutnosti používat další podpůrné systémy.

Reaguje na překážky,

Výrobce si vyhrazuje toleranci pro údaje uvedené v katalogu vzhledem k používání v různých podmínkách.

## 2. NÁZORNÉ PŘIPOJENÍ MOTORU



### POZOR

- Montáž mohou provádět pouze oprávněné osoby (vyhláška SEP do 1kV).
- Motor je určen k použití v suchých místnostech. Nesmí být vystaven přímému působení atmosférických vlivů.
- Pohon by měl být napájen samostatným obvodem a chráněn rychle působící pojistkou, například jističem typu B10.
- Maximální počet rovnoběžně připojených pohonů závisí na zkratovacích schopnostech přepínače a dlouhodobého zatížení napájecího kabelu (max. 10 ks)

Aby systém správně fungoval:

- je nutné používat závěsy WB, WL&P, W OCTOEASY



- je nutné použít záslepky nebo dorazy ve spodní liště



- je nutné přizpůsobit maximální točivý moment elektromotoru (Nm) do hmotností roletového pancíře,
- je nutné nastavení horních a spodních krajních poloh



V souladu s předpisy směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU ze dne 4. července 2012 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) je zakázáno vyhazovat zařízení označené symbolem přeškrtnuté popelnice spolu s jinými odpady. Povinností uživatele je odevzdat použitá zařízení do podniku zabývajícího se sběrem přístrojů za účelem jejich odpovídající recyklace. Označení zároveň znamená, že zařízení bylo uvedeno na trh po dni 13. srpna 2005. Výše uvedené právní povinnosti byly zavedeny za účelem snížení množství odpadů vzniklého z použitých elektrických a elektronických zařízení a zajištění náležité úrovně sběru, zpětného odběru a recyklace. Součástí zařízení nejsou nebezpečné látky, které by měly zvláště negativní vliv na životní prostředí a lidské zdraví.



### 3. PŘIPOJENÍ MOTORU POMOCÍ MONTÁŽNÍHO KABELU

230V / 50Hz



### 4. MANUÁLNÍ NASTAVENÍ KRAJNÍCH POLOH

#### I. Připojení montážním kabelem

##### HORNÍ



Spusťte pohon směrem nahoru



Pancíř rolety se začne posouvat nahoru



Opakovaným stisknutím tlačítka programování na montážním kabelu zvyšujeme rozsah horní krajní polohy

# OK

Jakmile pancíř dosáhne správnou polohu, uvolníme tlačítko programování

##### DOLNÍ



Spusťte pohon směrem dolů



Pancíř rolety se začne posouvat dolů



Opakovaným stisknutím tlačítka programování na montážním kabelu zvyšujeme rozsah dolní krajní polohy

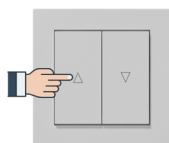
# OK

Jakmile pancíř dosáhne správnou polohu, uvolníme tlačítko programování

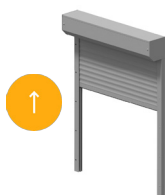
**⚠** Jestli motor nepřijímá programování, přejděte k bodu 6.

## II. tlačítkem na hlavici

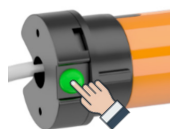
### HORNÍ



Spustíte pohon směrem nahoru



Pancíř rolety se začne posouvat nahoru

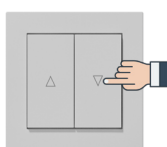


Opakovaným stisknutím tlačítka programování na hlavici pohonu zvyšujeme rozsah horní krajní polohy

**OK**

Jakmile pancíř dosáhne správnou polohu, uvolníme tlačítko programování

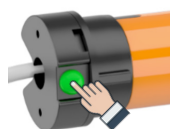
### DOLNÍ



Spustíte pohon směrem dolů



Pancíř rolety se začne posouvat dolů



Opakovaným stisknutím tlačítka programování na hlavici pohonu zvyšujeme rozsah dolní krajní polohy

**OK**

Jakmile pancíř dosáhne správnou polohu, uvolníme tlačítko programování

 Jestli motor nepřijímá programování, přejděte k bodu 6.

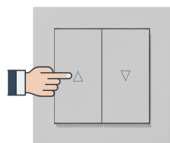
## 5. AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ KRAJNÍCH POLOH

Pro funkci automatického nastavení krajních poloh je nezbytné použít závěsy WB, WL&P nebo WOCTOEASY a zářezky nebo dorazy v dolní liště. Jako první je nutné naprogramovat horní krajní polohu. Před použitím funkce automatického programování krajních poloh je nutné zkontrolovat, jestli v paměti pohonu nebyly uloženy jiné krajní polohy. Pokud ano, musíte je odstranit (viz bod „mazání krajních poloh“).

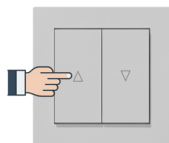
Pro automatické nastavení krajních poloh je nutné provést následující úkony:

1. Spustíme pohon směrem nahoru.
2. Po dosažení horní polohy, kdy pohon pocítí odpor, se zastaví a vydá se opačným směrem.
3. Po dosažení dolní polohy, kdy pohon pocítí odpor, se zastaví a vydá se opačným směrem a provede kontrolní cyklus.
4. Pohon se zastaví v horní krajní poloze. Krajní polohy byly nastaveny.  
Po provedení těchto úkonů je nutné zkontrolovat, jestli byla zavedená nastavení uložena.

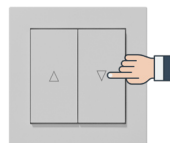
## 6. MAZÁNÍ KRAJNÍCH POLOH



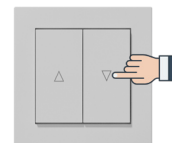
Spustíte pohon směrem nahoru



Po dosažení horní polohy zapínáme a vypínáme napájení (x5) směrem nahoru v intervalech 0,5 s



Spustíte pohon směrem dolů



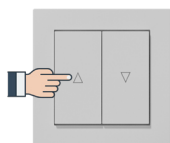
Po dosažení dolní polohy zapínáme a vypínáme napájení (x5) směrem dolů v intervalech 0,5 s

# OK

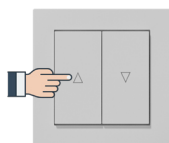
Roleta provede krátký pohyb směrem nahoru. Krajní polohy byly smazány.

**!** Funkce způsobí odstranění s paměti elektromotoru dřív uložených ovladačů a nastavených krajních poloh

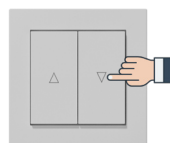
## 7. FUNKCE AUTOMATICKÉHO NÁVRATU POHONU PO NÁRAZU NA PŘEKÁŽKU



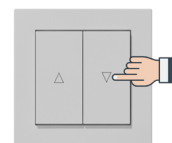
Spustíte pohon směrem nahoru



Po dosažení horní polohy zapínáme a vypínáme napájení (x3) směrem nahoru v intervalech 0,5 s



Spustíte pohon směrem dolů



Po dosažení dolní polohy zapínáme a vypínáme napájení (x3) směrem dolů v intervalech 0,5 s

# OK

# OK

Pokud roleta provede krátké pohyby oběma směry, pohon po detekci překážky provádí 1/4 plné otáčky v opačném směru.

Pokud roleta provede dva krátké pohyby oběma směry, pohon se po detekci překážky zastaví.

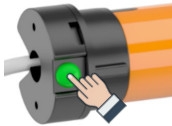
**!** Pro změnu režimu je nutné postup opakovat.

## 8. VÝBĚR REŽIMU REAKCE NA PŘEKÁŽKY

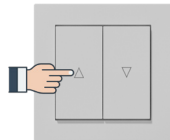
Režim I – (střední citlivost - tovární nastavení) – citlivost detekce je snížena o jednu otáčku pohonu od koncové polohy.

Režim II – (nejvyšší citlivost) citlivost detekce je snížena o 1/5 otáčky hřídele od krajní polohy,

Režim III – (nejmenší citlivost) citlivost detekce je snížena v celé provozní výšce.



Když motor stojí, stiskněte a přidržte tlačítko programování na hlavici pohonu



Stiskněte a přidržte po cca 5 sekund. Tlačítko směr „nahoru“.

# OK

Pokud je aktivní režim I, tak pohon provede jeden krátký pohyb oběma směry.

Pokud je aktivní režim II, tak pohon provede dva krátké pohyby oběma směry.

Pokud je aktivní režim III, tak pohon provede tři krátké pohyby oběma směry.

Pro změnu režimu je nutné postup opakovat.

Výrobce:



**Závod v Opole:**

ul. Gosławicka 3, 45-446 Opole, Polsko,  
tel. +48 77 40 00 000, fax +48 77 40 00 006  
e-mail: aluprof@aluprof.eu

**Centrála; Závod v Bielsko-Biała:**

ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała, Polsko  
tel. +48 33 81 95 300, fax +48 33 82 20 512

Právo na technické změny vyhrazeno.  
Stav ke dni 2023.02.02