



Siłowniki 230 V~, z elektronicznymi, automatycznymi krańcówkami i układem przeciążenia, Plug&Roll.



Plug&Roll



## Siłowniki Mobilus Plug&Roll to:

- Prosta instalacja;
- Szybka, automatyczna procedura detekcji krańcówek;
- Wbudowany moduł detekcji przeciążenia;
- 5 lat gwarancji.

TABELA DOBORU / SELECTION CHARTS

POCZĄTKOWA ŚREDNICA NAWOJOWA / INITIAL BEAM DIAMETER [ mm ]:

WYSOKOŚĆ ROLETY / SHUTTER HEIGHT [ m ]:

SIŁOWNIK / MOTOR TYPE

[ Nm ]

φ 40 mm

φ 50 mm

1,5 m

2,5 m

3,0 m

1,5 m

2,5 m

3,0 m

[ kg ]

[ kg ]

[ kg ]

[ kg ]

[ kg ]

[ kg ]

MOBILUS M35 EPR 8/14

8

15

13

11

13

12

9

POCZĄTKOWA ŚREDNICA NAWOJOWA / INITIAL BEAM DIAMETER [ mm ]:

WYSOKOŚĆ ROLETY / SHUTTER HEIGHT [ m ]:

SIŁOWNIK / MOTOR TYPE

[ Nm ]

φ 60 mm

φ 70 mm

1,5 m

2,5 m

3,0 m

1,5 m

2,5 m

3,0 m

[ kg ]

[ kg ]

[ kg ]

[ kg ]

[ kg ]

[ kg ]

MOBILUS M45 EPR 13/17

13

28

24

20

24

21

18



## 1. EPR – TECHNICZNE WARUNKI INSTALACJI SIŁOWNIKÓW

Od wykonania rolety i właściwego jej montażu zależy prawidłowe funkcjonowanie siłowników EPR. Pancerz musi - na całej wysokości rolety - poruszać się płynnie w prowadnicach, bez jakichkolwiek przeszkód. Należy w szczególności zwrócić uwagę na:

- pionowe zamontowanie prowadnic,
- płynnie pracujące łożysko wału (rury nawojowej),
- ugięcie wału (rury nawojowej) wynikające z przekroczenia szerokości lub ciężaru pancerza,
- wysoką jakość pancerza, a w szczególności pracy profili w zamkach - nawój pancerza nie może ocierać się o skrzynkę lub jej elementy np. izolację cieplną (styropian) w roletach nadstawnych,
- stosowanie wieszaków o wysokiej jakości, nie deformujących się w czasie eksploatacji rolety.
- zastosowanie wieszako-blokad,
- zastosowanie odbojów na listwie dolnej lub stoperów w prowadnicach,
- zastosowanie wyłącznika „bez podtrzymania” (monostabilny),

Stosowanie siłowników serii MM35 wymaga spełnienia dodatkowych zaleceń.

Wynika to z faktu, że w przypadku stosowania oktagonalnych rur 40mm - pomiędzy rurą nawojową a obudową siłownika pozostaje niewielka przestrzeń. Należy więc dostosować się do następujących zaleceń:

- szew rury nie może w żadnym przypadku ocierać o obudowę siłownika,
- zalecamy stosowanie rur ze szwem zewnętrznym,
- umiejscowienie siłownika w rurze oktagonalnej powinno umożliwiać montaż wieszaków w miejscu największej przestrzeni pomiędzy rurą a obudową siłownika,
- szczególnie bezpieczny jest wieszak z niskim zaczepem.

Należy zwrócić szczególną uwagę na owalizację nawoju pancerza. Sytuacja, kiedy owal pancerza znajdzie się bezpośrednio nad wlotami prowadnic jest najbardziej optymalną dla poprawnej pracy siłownika. Niekorzystne zjawisko można niwelować poprzez stosowanie odpowiednich pierścieni zwiększających średnicę lub poprzez dociążanie listwy pancerza.

Nie należy stosować siłowników EPR w roletach składających się z więcej niż jednego pancerza na wspólnym mechanizmie nawojowym.

Siłownik EPR umożliwia ustawianie pozycji krańcowych w trybie automatycznym - wymagane jest do tego stosowanie buforów – odbojników. W tym celu należy wziąć pod uwagę następujące kwestie:

- najkorzystniejsze jest stosowanie wewnętrznych buforów instalowanych w listwie dolnej pancerza,
- w przypadku stosowania buforów zewnętrznych instalowanych w listwie dolnej ich umiejscowienie powinno być po stronie „prawej” pancerza. Umiejscowienie punktu-otworu służącego do przykrycia powinno być w odległości nie większej niż 100 mm od krawędzi pancerza.

## 2. USTAWIANIE POZYCJI KRAŃCOWYCH

Wprowadź siłownik w TRYB PROGRAMOWANIA

dwa sposoby:

**a)** wciśnij na 10 sek. przycisk programowania w umieszczony w główce siłownika EPR. Siłownik wykona krótką sekwencję ruchów GÓRA/DÓŁ. Dioda w przycisku programowania zacznie migać na zielono lub czerwono (zależne od trybu pracy).

**b)** dwukrotnie włącz i wyłącz zasilanie siłownika EPR. Siłownik wykona krótką sekwencję ruchów GÓRA/DÓŁ. Dioda w przycisku programowania zacznie migać na zielono lub czerwono (zależne od trybu pracy).

1. Należy przycisnąć klawisz odpowiedzialny za kierunek GÓRA na co najmniej 5 sekund. Siłownik dojedzie do górnej pozycji krańcowej.
2. Po dojechaniu do górnej pozycji krańcowej przez 5 sekund możliwe jest skorygowanie pozycji poprzez regulowanie jej przyciskami GÓRA/DÓŁ.
3. Jeżeli górna pozycja krańcowa została skorygowana, po 15 sekundach od ostatniej korekty siłownik rozpocznie rozwijanie rolety do dolnej pozycji krańcowej. Jeżeli górna pozycja krańcowa nie była korygowana, po 5 sekundach siłownik rozpocznie rozwijanie rolety do dolnej pozycji krańcowej.
4. Po dojechaniu do dolnej pozycji krańcowej przez 5 sekund możliwe jest skorygowanie pozycji poprzez regulowanie jej przyciskami GÓRA/DÓŁ. Jeżeli dolna pozycja krańcowa nie była korygowana, po 5 sekundach siłownik zapamięta pozycję i automatycznie wyjdzie z trybu ustawiania pozycji krańcowych.
5. Jeżeli dolna pozycja krańcowa została skorygowana, po 15 sekundach siłownik zapamięta pozycję i automatycznie wyjdzie z trybu ustawiania pozycji krańcowych.
6. Podczas rozwijania rolety do dolnej pozycji krańcowej możliwe jest zatrzymanie rolety w żądanej pozycji, co po 5 sekundach bezczynności spowoduje zapamiętanie jej jako dolnej pozycji krańcowej.
7. \*TRYB SERWISOWY - opuszczanie (podnoszenie) rolety odbywa się tylko w czasie wciśnięcia i przytrzymania klawisza DÓŁ (GÓRA).

## 3. WYBÓR TRYBU PRACY – Z PODTRZYMIANIEM / BEZ PODTRZYMIANIA:

1. Siłownik może pracować w dwóch trybach pracy – z podtrzymaniem lub bez podtrzymania. Tryb pracy z podtrzymaniem sygnalizowany jest zielonym kolorem diody, tryb pracy bez podtrzymania kolorem czerwonym.
2. W celu zmiany trybu pracy wejdź w tryb programowania, po czym przez co najmniej 3 sekundy przytrzymaj przycisk programowania. Tryb pracy zostanie zmieniony.
3. Wyjdź z trybu programowania naciskając dwukrotnie w krótkich odstępach czasu przycisk programowania lub poczekaj, aż siłownik sam opuści tryb programowania.