

# INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA I PROGRAMOWANIA SIŁOWNIKA MOBILUS EP

## OPIS PRODUKTU



1 - Przewód zasilający. 2 - Przycisk ustawień.

## PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilania: 230 V~ 50 Hz.

Krańcówki: **Elektroniczne**

Stopień ochrony: **IP44**

Klasa izolacji: **F**

Czas ciągłej pracy / czas przerwy:

**4 min / 90 min**

Temperatura pracy:

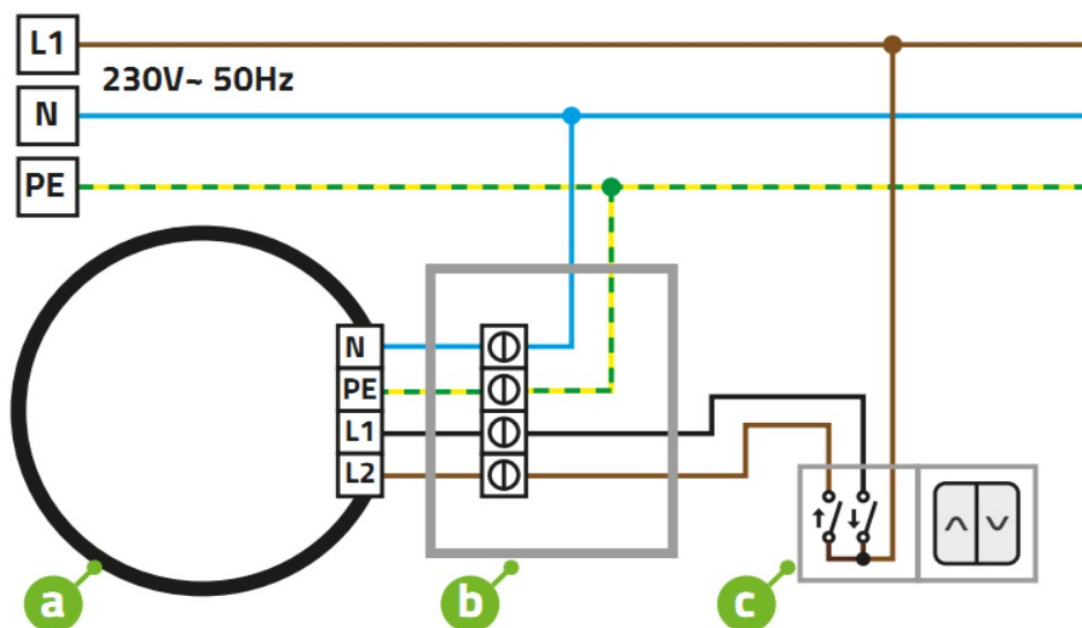
**-20°C do +55°C**

Moc znamionowa:

M35 EP 10/14 - **120 W**

Moment obrotowy:

M35 EP 10/14 - **10 Nm**



a) SIŁOWNIK

b) PUSZKA PODŁĄCZENIOWA

c) WYŁĄCZNIK BISTABILNY  
[Z PODTRZYMANIEM].

— FAZA L1 / KIERUNEK 1

— FAZA L2 / KIERUNEK 2

— N - NEUTRALNY

— OCHRONNY

## UWAGA

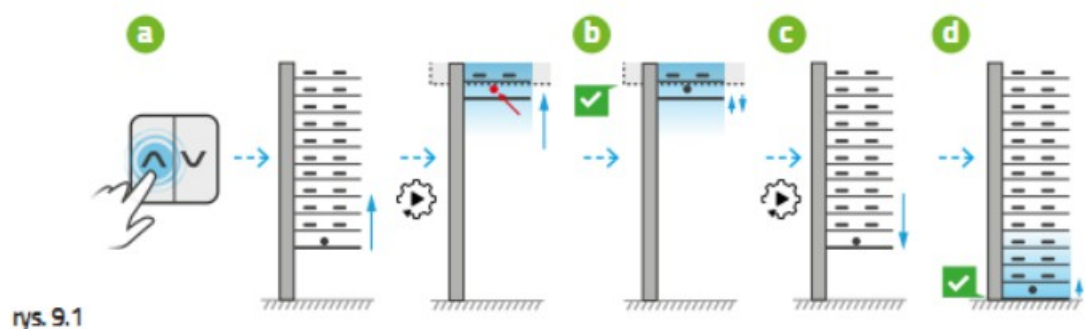
- Montaż siłownika powinien być wykonany przez osoby uprawnione (posiadające uprawnienia SEP do 1kV).
- Siłownik przeznaczony jest do zastosowania w pomieszczeniach suchych i nie powinien być wystawiony na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych.
- Siłownik powinien być zasilony osobnym obwodem i zabezpieczony bezpiecznikiem o zadziałaniu szybkim np. wyłącznik nadprądowy typu B10

## USTAWIANIE POŁOŻEŃ KRAŃCOWYCH - PROCES AUTOMATYCZNY

**UWAGA!!!** Wymagane jest zastosowanie wieszaków blokad i odbojów na listwie dolnej lub stoperów w prowadnicach.

Procedura dla siłownika z ustawieniami fabrycznymi:

1. Wciśnij dowolny klawisz łącznika i trzymaj przez cały czas trwania procedury programowania.
2. Pancierz zacznie się podnosić lub opuszczać i dojedzie do przeszkody - np. skrzynki rolety lub parapetu - zatrzyma się i odbije - rys. 9.1a.
3. Siłownik **MOBILUS EP** zapisze położenie pierwszej krańcówki (np. górnej) - rys. 9.1b.
4. Następnie siłownik **MOBILUS EP** zacznie automatycznie poruszać pancierz w przeciwnym kierunku - rys. 9.1c.
5. Pancierz zacznie się podnosić lub opadać i dojedzie do przeszkody - np. skrzynki rolety lub parapetu - zatrzyma się i odbije.
6. Siłownik **MOBILUS EP** zapisze położenie drugiej krańcówki - siłownik **EP** wykona sekwencje ruchów dół/góra - rys. 9.1d.



rys. 9.1

7. Puść trzymany klawisz.

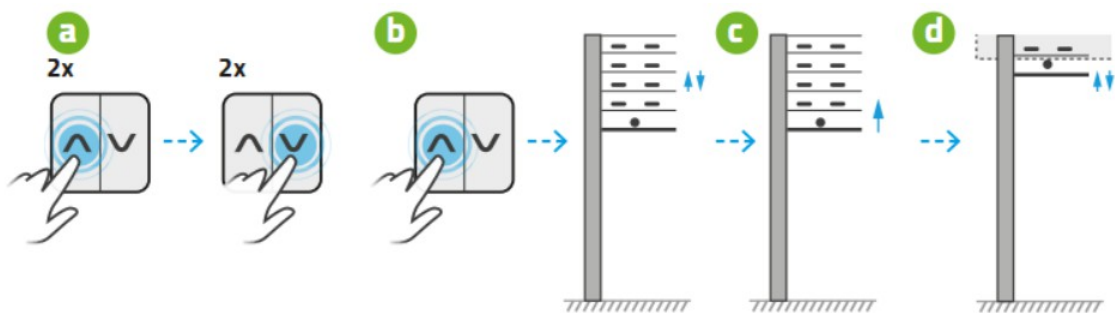
**UWAGA!!!** Jeżeli w czasie programowania zostanie przerwany proces trzymania klawisza, krańcówki nie zostaną zapamiętane. Należy trzymać wciśnięty klawisz do końca procesu programowania.

## USTAWIANIE POŁOŻEŃ KRAŃCOWYCH - RĘCZNE USTAWIANIE KRAŃCÓWEK EK

**UWAGA!!!** Wymagane jest zastosowanie wieszaków blokad i odbojów na listwie dolnej lub stoperów w prowadnicach.

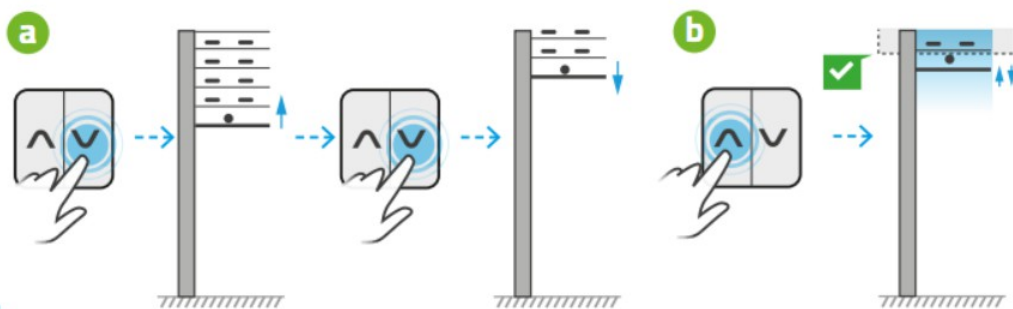
1. Włącz i wyłącz dwa razy przycisk **KIERUNEK 1**, następnie dwa razy włącz i wyłącz przycisk **KIERUNEK 2** - rys. 10.1a.
2. Naciśnij i trzymaj przycisk **KIERUNEK 1**, siłownik wykona zauważalną, słyszalną jedną sekwencję mikro ruchów góra/dół - rys. 10.1b - pancierz zacznie się podnosić lub opadać i dojedzie do przeszkody - np. skrzynki rolety lub parapetu - zatrzyma się i odbije.





rys. 10.1

- Użytkownik może korygować położenie krańcówki. W tym celu należy przerwać proces programowania - puścić przycisk **KIERUNEK 1**, a następnie włączyć i wyłączyć przycisk **KIERUNEK 2** - rys. 10.2a. Siłownik pracuje naprzemiennie - raz w górę raz w dół.



rys. 10.2

- Jeżeli pozycja krańcowa jest poprawnie ustawiona, wciśnij i trzymaj przycisk **KIERUNEK 1** - siłownik **MOBILUS EP** wykona zauważalną, słyszalną jedną sekwencję mikro ruchów góra/dół i zapisze skorygowaną pozycję krańcową - rys. 10.2b, a następnie zacznie poruszać się w przeciwnym kierunku, aż do przeszkody - np. skrzynki rolety lub parapetu. - rys. 10.3a.

#### PROGRAMOWANIE BEZ KOREKTY



#### PROGRAMOWANIE Z KOREKTĄ



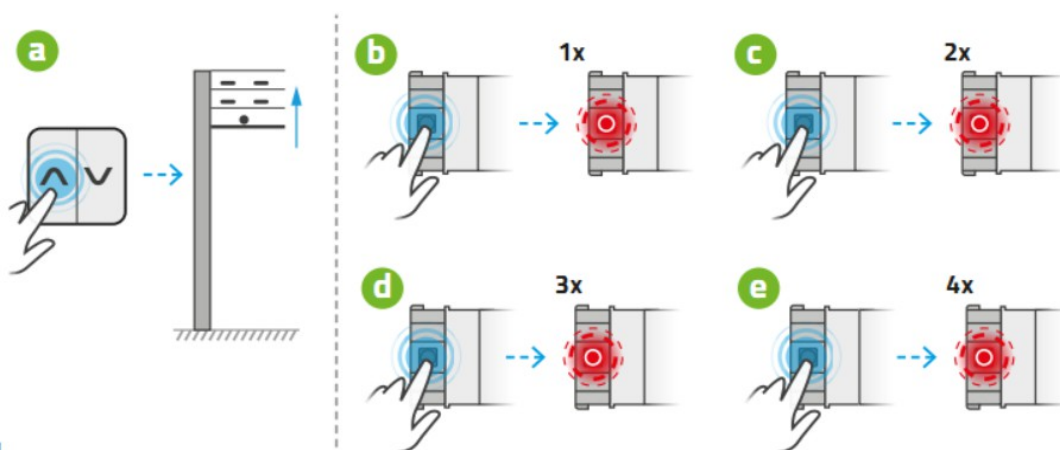
rys. 10.3

5. Jeżeli użytkownik nie przerwie procesu, pancierz dojedzie do drugiej przeszkody - np. skrzynki rolety lub parapetu - zatrzyma się i odbije. Pozycja krańcowa zostanie po chwili zapisana - rys. 10.3b. Należy puścić trzymany przycisk **KIERUNEK 1**.
6. Jeżeli użytkownik przerwie proces ustawiania drugiej krańcówki (puści trzymany przycisk **KIERUNEK 1**) to będzie mógł korygować drugą pozycję krańcową. W tym celu należy włączyć i wyłączyć przycisk **KIERUNEK 2**. Siłownik pracuje naprzemiennie - raz w górę raz w dół - rys. 10.3c.
7. Wciśnij i przytrzymaj przycisk **KIERUNEK 1** - siłownik zapisze skorygowaną drugą pozycję krańcową - rys. 10.3d.

## ZMIANA CZUŁOŚCI PRZECIĄŻENIA

Procedura zmiany czułości przeciążenia dla siłownika **EP**:

1. Wciśnij i trzymaj przez cały czas trwania procedury zmiany czułości przycisk **KIERUNEK 1** - ustaw pancierz do pozycji skrajnej - np. górnej - rys. 11.1a.
2. Przyciskiem ustawień w główce siłownika zmień czułość:
  - 1 błysk - niska czułość** - w celu zatrzymania pracy rolety, wymagana będzie silna ingerencja czynników zewnętrznych, np. zamrażnięcie rolety. rys. 11.1b;
  - 2 błyski - średnia czułość** - tolerancja siłownika na przeciążenia zostaje zwiększona. Siłownik zatrzyma się dopiero jak poczuje znaczący opór podczas pracy rolety. - rys. 11.1c;
  - 3 błyski - wysoka czułość** - po wykryciu przeciążenia, siłownik zatrzyma roletę, tak aby nie uległa zniszczeniu rys. 11.1d;
  - 4 błyski - bardzo wysoka czułość** - po wykryciu łagodnego przeciążenia, siłownik zatrzyma roletę, tak aby nie uległa zniszczeniu - rys. 11.1e;
3. Puść trzymany przycisk **KIERUNEK 1**



rys. 11.1