



# Siłownik

## Instrukcja obsługi Siłownik rurowy typ BD

dotyczy:

FR35BD FR45BD (elektroniczna krańcówka, detekcja przeszkód)

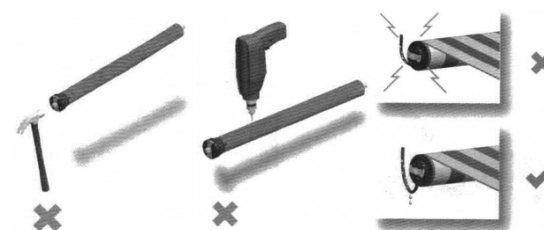
### Etykieta siłownika

model siłownika

<b>FAHER</b>	
Model	FR45S-20/15
Rated Voltage	AC 230V/50Hz
Rated Input	145 W / 0,64 A
Torque	20 Nm
R.P.M.	15 rpm
Rated O.T.	S2 4 min
Protection Class	F
Moisture Protection	IP44
Tube Diameter	Φ 45 mm
Date prod.	

FR – Faher  
45 – średnica  
S – typ  
20 – moment obr.  
15 – obr. na min.

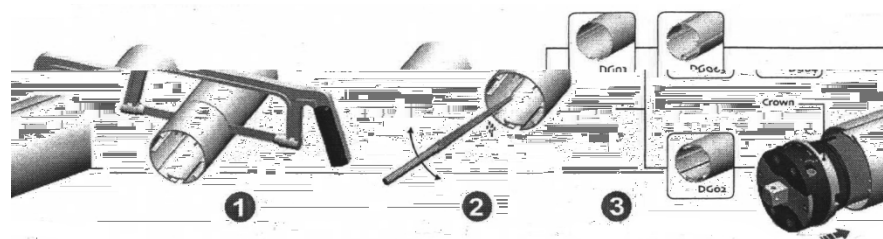
certyfikacja  
napięcie /częstotliwość  
moc / natężenie  
moment obrotowy  
obroty na minutę  
maks. czas ciągłej pracy  
stopień izolacji  
stopień ochrony  
średnica siłownika



### Ułożenie głowicy



Ostrożnie, aby nie przewiercić siłownika, w szczególności jego głowicy oraz przekładni



### Głowica siłownika



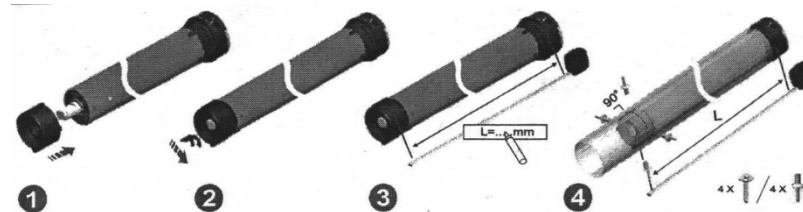
Do ustawienia pozycji krańcowych służy przycisk na głowicy lub na opcjonalnym kablu montażowym DC270



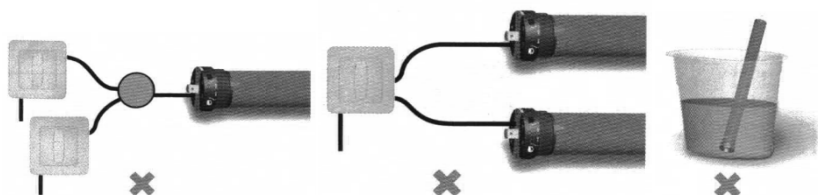
### Ułożenie zabieraka



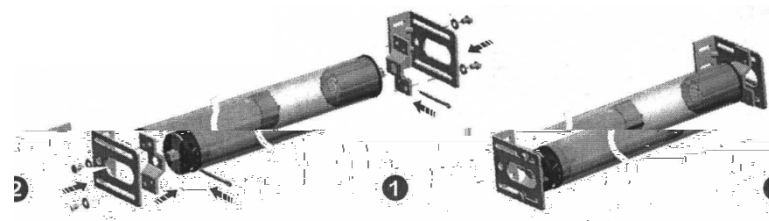
Użyj wkrętów lub nitów, żeby zamontować siłownik w rurze



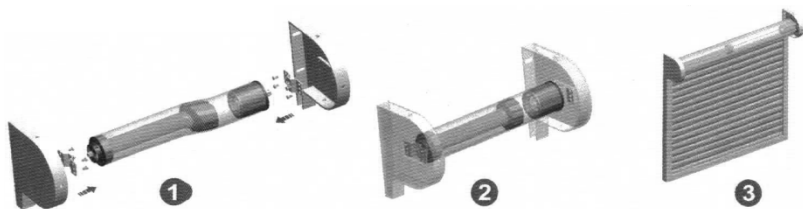
### Zalecenia i uwagi przy montażu



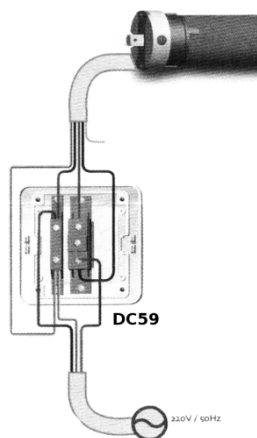
### Zamocowania siłownika A



## Zamocowania siłownika B



## Podłączenie siłownika



czarny – kierunek 1  
brązowy – kierunek 2  
niebieski – neutralny  
żółto-zielony – uziemienie  
biały – przewód służący do programowania  
pozycji krańcowych siłownika przy pomocy  
kabla montażowego DC270

## Automatyczne ustawianie pozycji krańcowych

⚠ Przed uruchomieniem tej procedury należy wykasować poprzednie ustawienia krańcowe

⚠ Do wykonania tej procedury potrzeba kabla montażowego DC270

1. Włącz zasilanie siłownika
2. Wciśnij przycisk **góra** na kablu montażowym DC270.
  - w momencie całkowitego zwinięcia rolety, siłownik zatrzyma się i zapisze sobie górną pozycję krańcową, po czym zacznie opuszczać roletę

- w momencie całkowitego opuszczenia rolety, siłownik zatrzyma się i zapisze sobie dolną pozycję krańcową
3. Zwolnij przycisk **góra** na kablu montażowym DC270
  4. Koniec

## Ręczne ustawianie pozycji krańcowych

1. Włącz zasilanie siłownika
2. Wciśnij przycisk **góra** na przełączniku lub pilocie.
3. Kiedy siłownik zatrzyma się, wciśnij i przytrzymaj przycisk ustawiania krańcówki na głowicy siłownika lub DC270 do momentu uzyskania żądanej wysokości
4. Wciśnij przycisk **dół** na przełączniku lub DC270.
5. Kiedy siłownik zatrzyma się, wciśnij i przytrzymaj przycisk ustawiania krańcówki na głowicy siłownika lub DC270 do momentu uzyskania żądanej wysokości
6. Koniec

Informacja dodatkowa: Jeżeli chcesz ustawić położenie krańcowe zanim siłownik się zatrzyma, po prostu wciśnij w żądanym miejscu przycisk ustawiania krańcówki w trakcie pracy siłownika.

## Półautomatyczne ustawianie pozycji krańcowych

⚠ Przed uruchomieniem tej procedury należy wykasować poprzednie ustawienia krańcowe

⚠ Do wykonania tej procedury potrzeba kabla montażowego DC270

1. Włącz zasilanie siłownika
2. Rozpocznij procedurę automatyczną
  - a) w trakcie zwijania rolety wciśnij przycisk ustawiania krańcówek na kablu montażowym DC270 (siłownik zapisze górną pozycję krańcową), po czym wciśnij przycisk **dół** na DC270 (siłownik sam ustawi dolną pozycję krańcową); lub
    - b) w trakcie opuszczania rolety wciśnij przycisk ustawiania krańcówek na kablu montażowym DC270 (siłownik zapisze dolną pozycję krańcową)
3. Koniec

## Kasowanie ustawień pozycji krańcowych

1. Włącz zasilanie siłownika
2. Wciśnij przycisk **góra** na przełączniku lub DC270
3. Kiedy siłownik zatrzyma się, wciskaj na przemian po pięć razy przyciski **stop** i **góra** w odstępach czasowych poniżej pół sekundy, po czym w ciągu pół sekundy wykonaj następny krok.
4. Wciśnij przycisk **dół** na przełączniku lub DC270
5. Kiedy siłownik zatrzyma się, wciskaj na przemian po pięć razy przyciski **stop** i **dół** w odstępach czasowych poniżej pół sekundy.
  - siłownik wykona krótki ruch **góra** dół, potwierdzając wykasowanie pozycji krańcowych
6. Koniec