



# INSTRUKCJA INSTALACJI

Ręczny silnik do rolet dwukierunkowych Brel

## BJE24D

Przeczytaj instrukcję przed rozpoczęciem instalacji. Jeśli te instrukcje nie będą przestrzegane, może to prowadzić do wad i obrażeń, w przypadku których nie można dochodzić roszczeń gwarancyjnych.



BREL HOME

[www.brel-home.com](http://www.brel-home.com)



[www.dekorio.pl](http://www.dekorio.pl)

Więcej instrukcji i informacji można znaleźć na stronie internetowej.



BJE24D



Zeskanuj kod QR tutaj, aby pobrać instrukcję obsługi i obejrzyć filmy instruktażowe.



## Spis treści

|   |   |
|---|---|
| Ostrzeżenie   | 2 |
| Okablowanie/Instalacja silnika/Współpraca z BREL HOME | 3 |
| Dane techniczne silnika/Doładowanie/Ładowanie silnika | 4 |
| Funkcje pilota zdalnego sterowania                    | 5 |
| Ustawienia  | 5 |

### Ostrzeżenie



Nie używaj silnika w wilgotnym otoczeniu.



Silnik musi być chroniony przed bezpośrednim działaniem wilgoci.



Silnik musi być prawidłowo zainstalowany.



BREL-Motors oświadcza, że ten silnik został wyprodukowany zgodnie z wytycznymi normy CE 1999/5/EC.



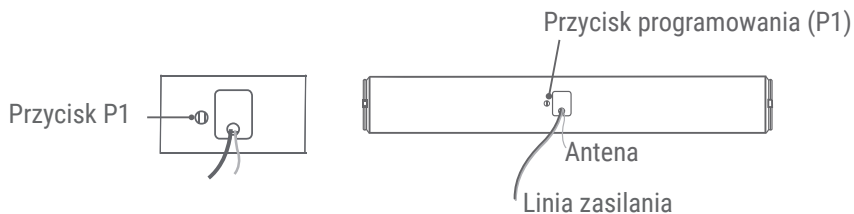
Antenę należy utrzymywać w dobrym stanie i nie skraćć jej. Antena nie powinna stykać się z innymi metalowymi częściami w przeciwnym razie jej działanie zostanie ograniczone.



Nie należy pozwalać dzieciom na zabawę jednostką sterującą rolety. Pilot zdalnego sterowania należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie są one w stanie rozpoznać zagrożeń związanych ze sprzętem elektrycznym i dlatego nie mogą z nim pracować.

Zachowaj niniejsze instrukcje do wykorzystania w przyszłości.

## Okablowanie



## Instalacja silnika

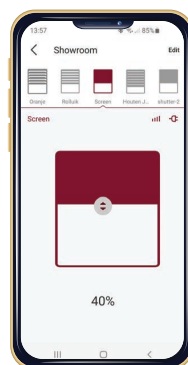
Te podzespoły są już zazwyczaj montowane fabrycznie

Przymocuj koronkę i koło do silnika i umieść zacisk na wale silnika, tak aby koło było przymocowane do silnika.

Zamontuj silnik za pomocą wspornika silnika na produkcie i upewnij się, że jest zabezpieczony.

Umieścić silnik w rurze rolety/żaluzji.

## Współpracuje z BREL HOME



Dzięki Brel-Home-USB można sterować silnikiem za pomocą telefonu. Można tworzyć harmonogramy i scenariusze. Urządzenie Brel-Home-USB można podłączyć do Siri, Google Home i Alexa.

## Dane techniczne silnika

BJE24D

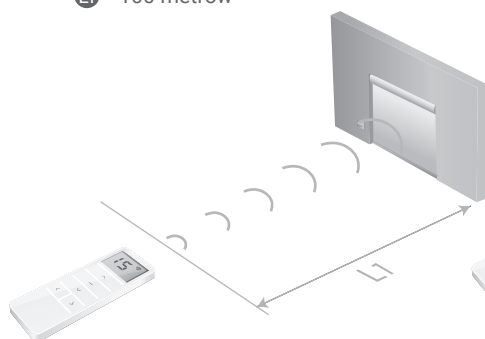
|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Napięcie silnika                | DC 12V    |
| Częstotliwość radiowa           | 433.9 Mhz |
| Maksymalny prąd ładowarki       | 2 A       |
| Moc                             | 14 W      |
| Moment obrotowy                 | 0.8 Nm    |
| Prędkość                        | 34 rpm    |
| Natężenie prądu                 | 1.18 A    |
| Odporność na wilgoć i pył       | IP 20     |
| Pojemność pamięci do 20 kanałów |           |
| Temperatura robocza silnika     |           |



**Ciężkie użytkowanie:** - 10°C do +40°C  
**Normalne użytkowanie:** - 20°C do +70°C

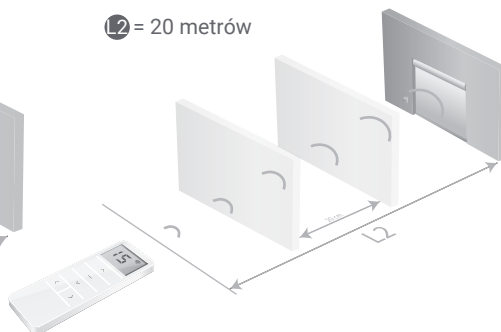
## Zasięg

L1 = 100 metrów



NA ZEWNĄTRZ

L2 = 20 metrów



W POMIESZCZENIACH

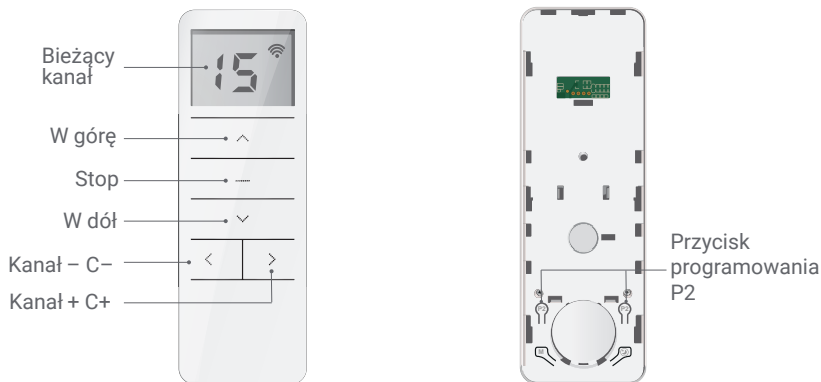
## Ładowanie silnika

Silnik należy ładować za pomocą DC-212 (UE), DC-213 (Wielka Brytania) lub DC-200 (USA).

Gdy akumulator jest rozładowany, silnik wyemituje 5 sygnałów dźwiękowych.

Podczas ładowania dioda LED będzie migać na czerwono. Po naładowaniu dioda LED będzie świecić na zielono w sposób ciągły.

## Funkcje zdalnego sterowania pilotem






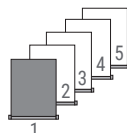
Dostępne są 2 przyciski P2, niezależnie od tego, który z nich zostanie przyciśnięty.



Zeskanuj kod QR tutaj, aby pobrać i wyświetlić instrukcję obsługi i filmy instruktażowe.





### Krok 1 Konfiguracja pierwszego pilota/kanału

-  Pilot zdalnego sterowania może transmitować 15 kanałów, a tym samym sterować wieloma roletami. Najpierw wybierz kanał do obsługi odpowiedniej rolety. Upewnij się, że wybrałeś wolny kanał (zalecamy tylko 1 produkt na kanał).
-  Ten pilot ma również kanał 0. Wszystkie rolety zaprogramowane w kanałach 1~15 są automatycznie zaprogramowane na kanale 0 i mogą być obsługiwane jednocześnie.
-  W przypadku wybrania niewłaściwego kanału należy przejść do punktu **Przywracanie ustawień fabrycznych**.



► Wybierz żądany kanał.

### Krok 2 Nawiązywanie połączenia

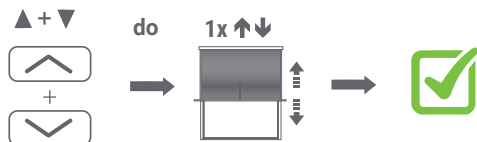
-  W opisanych tutaj procedurach maksymalny czas na wykonanie każdej kolejnej czynności wynosi 10 sekund. W przypadku dłuższego oczekiwania system opuści tryb edycji.
-  Zazwyczaj wystarczy krótko nacisnąć przycisk. Jeśli konieczne jest naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez kilka sekund, zostanie to wyraźnie zasygnalizowane.
-  System potwierdzi każdy zakończony krok, przesuwając żaluzję w górę i w dół (↑↓).
-  Jeśli procedura nie zostanie wykonana zgodnie z opisem, należy odczekać 20 sekund i rozpocząć ją ponownie od początku tego kroku/procedury.



 Jeśli nie ustawiono **ŻADNYCH** położeń krańcowych, produkt będzie poruszał się w trybie impulsowym/krokowym. Następnie przejdź do KROKU 3. Jeśli ustawiono pozycje krańcowe, produkt będzie kontynuował ruch do pozycji krańcowej. Następnie przejdź do KROKU 5. **OSTRZEŻENIE:** Możliwe, że nie ustawiono prawidłowych położeń krańcowych. Następnie przejdź do OPCJI A.

### Krok 3 Regulacja kierunku obrotów *(tylko jeśli kierunek obrotów nie jest prawidłowy)*

Możliwe tylko wtedy, gdy nie ustawiono położeń krańcowych.



Naciskaj jednocześnie przyciski **W GÓRĘ** i **W DÓŁ**, aż produkt zacznie się poruszać.

Kierunek obrotów silnika jest prawidłowy.

### Krok 4 Ustawianie limitów końcowych

**i** Aby przesunąć silnik o jeden krok: naciśnij krótko przycisk **GÓRA** lub **DÓŁ**.

**i** Aby poruszać silnikiem w sposób ciągły: naciśnij przycisk **GÓRA** lub **DÓŁ** na 3 sekundy (UWAGA! Naciśnij **STOP** w odpowiednim czasie).

1. Ustaw żądaną górną pozycję



Za pomocą przycisków sterujących ustaw produkt do żądanej pozycji górnej

Naciśnij jednocześnie **GÓRA** i **STOP**, aż produkt przesunie się 2x.

Żądana pozycja górna jest ustawiona.

2. Ustaw żądaną pozycję dolną



Za pomocą przycisków sterujących przesuń produkt do żądanej pozycji DOLNEJ.

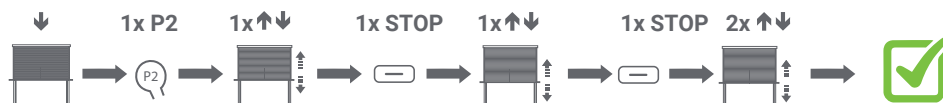
Naciśnij jednocześnie przyciski **DÓŁ** i **STOP**, aż produkt przesunie się 2x.

Żądana pozycja dolna jest ustawiona.

**i** Roleta jest teraz gotowa do użycia.

**i** Jeśli wynik ustawienia położeń krańcowych nie jest zadowalający, należy przejść do opcji **A - regulacja położeń** lub **Przywracanie ustawień fabrycznych**.

### Krok 5 Krok 5 Ustawienie ulubionej pozycji (w razie potrzeby)



Przejdź do żądanej ulubionej pozycji.

Naciśnij 1x **P2** produkt przesunie się 1x w górę i w dół.

Naciśnij 1x przycisk **STOP**. Produkt przesunie się 1x w górę i w dół.

Naciśnij 1x przycisk **STOP**. Produkt przesunie się 2x w górę i w dół w celu potwierdzenia.

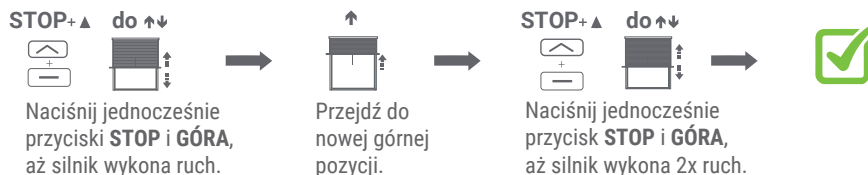
**i** Naciśnij i przytrzymaj **STOP** przez 3 sekundy, aby przejść do ulubionej pozycji.

**i** Ponieważ procedura jest identyczna, aby ją usunąć, należy powtórzyć następujące kroki.

## Dodatkowe ustawienia

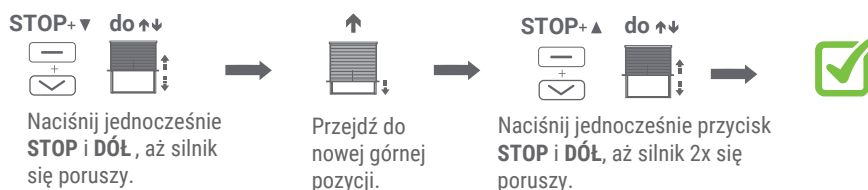
### Opcja A Regulacja górnej pozycji

 Jeśli regulacja nie jest możliwa, przejdź do **Przywracanie ustawień fabrycznych**.



### Regulacja pozycji dolnej

 Jeśli regulacja nie jest możliwa, przejdź do **Przywracanie ustawień fabrycznych**.



### Opcja B Dodatkowy nadajnik/kanal

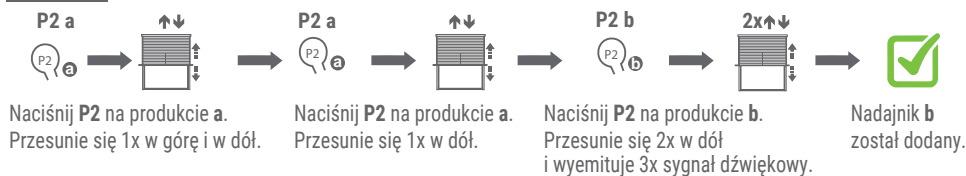
Możliwe tylko po ustawieniu limitów krańcowych.

**a** = Już istniejący nadajnik/kanal

**b** = Nowy nadajnik/kanal

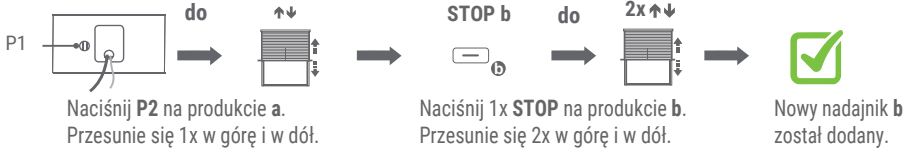
 **UWAGA** Nie jest możliwe podłączenie DD116 lub DD118 do silnika BJE24D.

#### Metoda 1

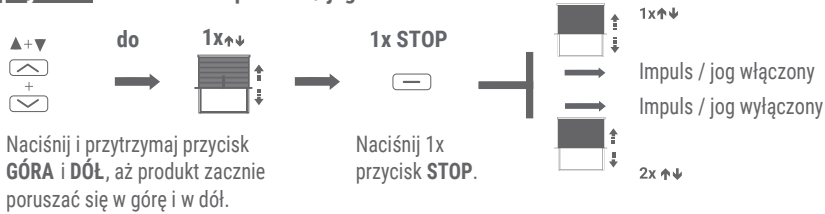
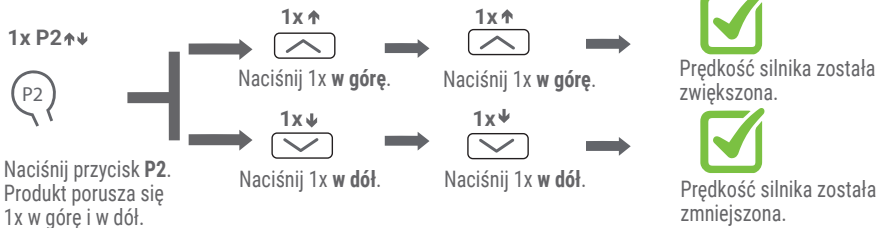


 **Upewnij się, że nowy nadajnik znajduje się na żądanym kanale.**

 **Aby usunąć nadajnik/kanal, powtórz procedurę.**

**Metoda 2** (W przypadku zgubienia lub uszkodzenia starego nadajnika)

Aby usunąć nadajnik/kanal, powtórz procedurę.

**Opcja C** Sterowanie impulsowe / jog**Opcja D** Kontrola prędkości

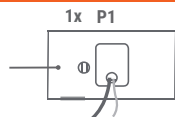
Jeśli silnik **NIE** zareaguje po wykonaniu tej czynności, oznacza to, że ma już najwyższą lub najniższą prędkość.

Dostępne są 3 różne prędkości: 26 obr/min, 30 obr/min, 34 obr/min.

Jeśli prędkość została zmieniona, powolne zatrzymanie zostanie aktywowane.  
Aby dezaktywować należy zresetować silnik.

**Ustawienia dodatkowe Przycisk P1**

Może być używany bez nadajnika jako przycisk operacyjny.



Po naciśnięciu przycisku P1 produkt porusza się w górę, zatrzymuje się lub opada w dół.

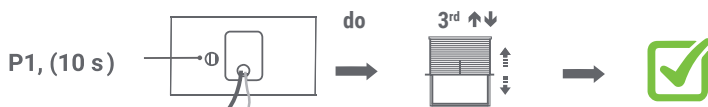
Naciśnij 1x P1 na silniku.

**Wyłączanie odbiornika**

Naciśnij i przytrzymaj przycisk P1, aż produkt poruszy się w górę i w dół po 2 razy.

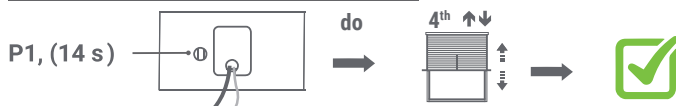
Odbiornik wyłączył się.

Aby ponownie aktywować odbiornik, należy nacisnąć przycisk P1 jeden raz.

**Zmiana kierunku obrotu**

Naciśnąć i przytrzymać przycisk P1, aż produkt poruszy się w górę i w dół po raz 3.

Kierunek obrotu uległ zmianie.

**Przywracanie ustawień fabrycznych**

Naciśnij i przytrzymaj przycisk P1, aż produkt poruszy się w górę i w dół po raz 4.

Przywracanie ustawień fabrycznych.

 Aby zastosować nowe ustawienia: przejdź do kroku 1.

**Wymiana baterii**

Brel Netherlands B.V. jest zarejestrowana zgodnie z transpozycją Dyrektywy 2012/19EU (Dyrektywa WEEE WEEE) oraz transpozycją dyrektywy 2006/66/WE (dyrektywa w sprawie baterii) w irlandzkim rejestrze Rejestrze Producentów pod numerem rejestracyjnym 3408WB.