



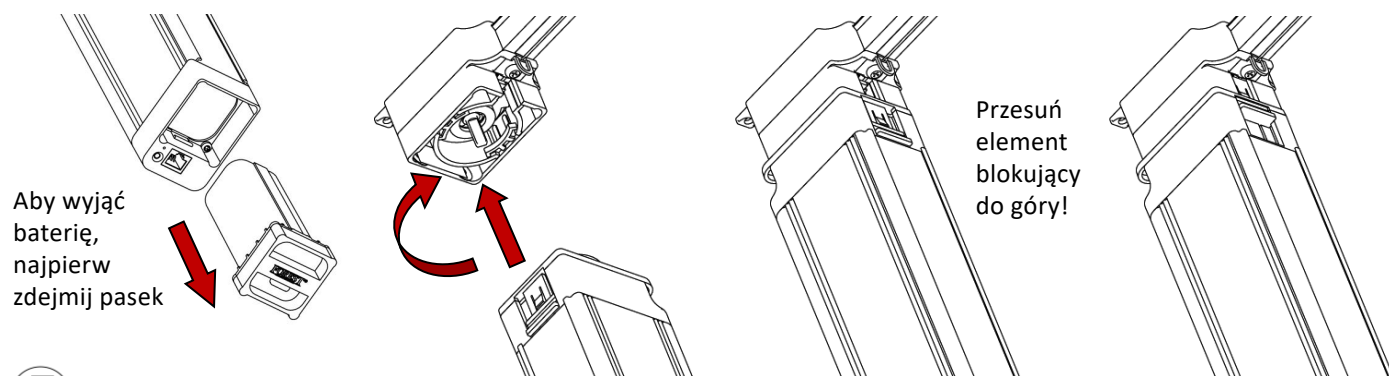
Instrukcja Instalacji

FOREST SHUTTLE® iOn

Instalowanie FOREST SHUTTLE® iOn:

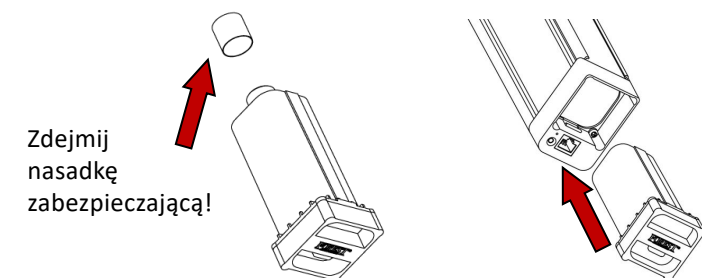
- 1 Złóż szynę sufitową;
- 2 Zamontuj wsporniki i przymocuj szynę do wsporników;
- 3 Nie mocuj jeszcze dekoracji; Zastłonę należy założyć dopiero po ustawieniu położeń krańcowych. → ustawić ramiona główne w pozycji półotwartej
- 4 Przymocuj silnik Shuttle® iOn do szyny;

Uwaga: Przed podłączeniem silnika Shuttle® iOn do karnisza należy wyjąć baterię.



- 5 Włóż baterię;

Zdejmij nasadkę zabezpieczającą z baterii i włóż baterię, dociskaj do usłyszenia „kliknięcia”.



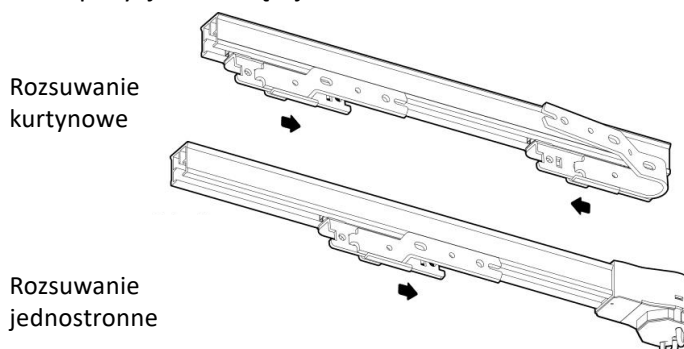
- 6 Ustawianie położeń krańcowych FOREST SHUTTLE® iOn;



Ustawienia powrotne (regulowany limit otwarcia) można ustawić za pomocą pilota lub przełącznika. Programowanie, patrz strona 6.

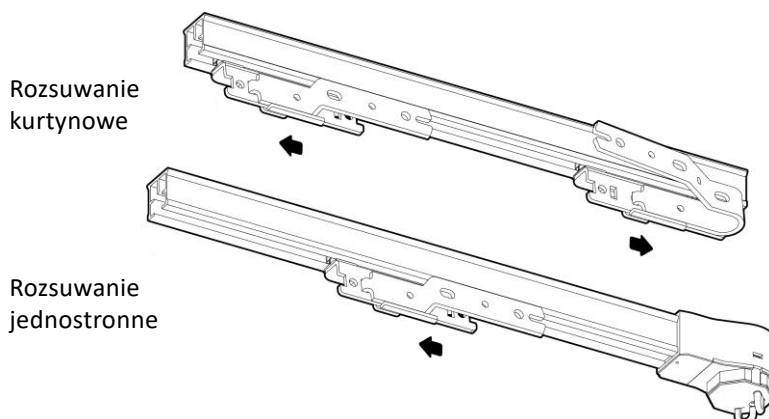
USTAWIANIE KIERUNKU PRACY SILNIKA I LIMITU ZAMKNIĘCIA:

Shuttle® automatycznie wykrywa kierunek silnika. Pociągając najpierw główne ramie / ramiona do pozycji zamkniętej, Shuttle® automatycznie rozpozna kierunek pracy silnika. Główne ramie będzie poruszało się automatycznie w kierunku pozycji zamkniętej.



USTAWIANIE LIMITU OTWARCIA:

Po osiągnięciu pozycji zamkniętej główne ramie / ramiona automatycznie przesunie się w kierunku pozycji otwartej.

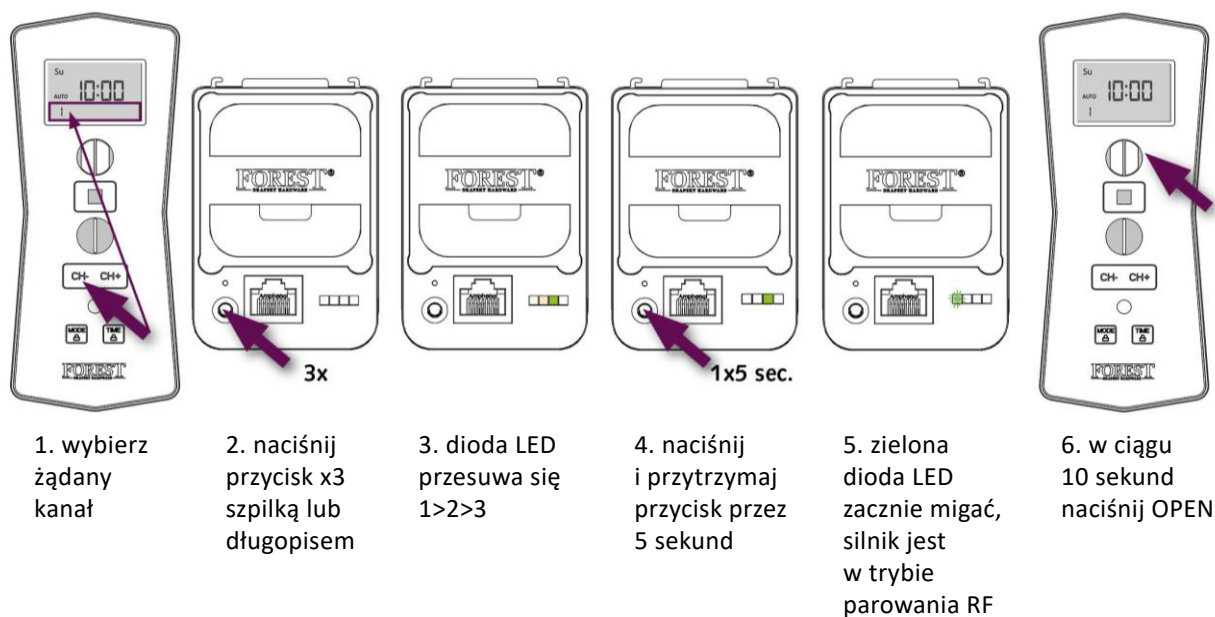


Ustawienia powrotne: kiedy główne ramie / ramiona osiągnie pozycję całkowicie otwartą, zatrzyma się (zaświeci się żółta dioda LED4). Teraz ustawienie limitu otwarcia można regulować ręcznie, za pomocą pilota lub wejścia bezpotencjałowego. Gdy ramie główne nie zostanie przesunięte przez 10 sekund, żółta dioda LED4 zgaśnie i zostanie ustawiony limit otwarcia. Minimalna automatyczna regulacja wynosi 3 cm.

Jeśli nie jesteś zadowolony z zaprogramowanych ustawień położenia krańcowych, ustaw je ponownie, jak pokazano w tabeli konfiguracji na stronie 6 i przejdź do kroku 4.

7 Sparuj Shuttle® iOn z pilotem;

Każdy typ pilota Forest RF można sparować z Shuttle® iOn, aktywując tryb uczenia RF w Shuttle® iOn i naciskając przycisk Open na pilocie.



1. wybierz żądany kanał

2. naciśnij przycisk x3 szpiłką lub długopisem

3. dioda LED przesuwa się 1>2>3

4. naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 5 sekund

5. zielona dioda LED zacznie migać, silnik jest w trybie parowania RF

6. w ciągu 10 sekund naciśnij OPEN

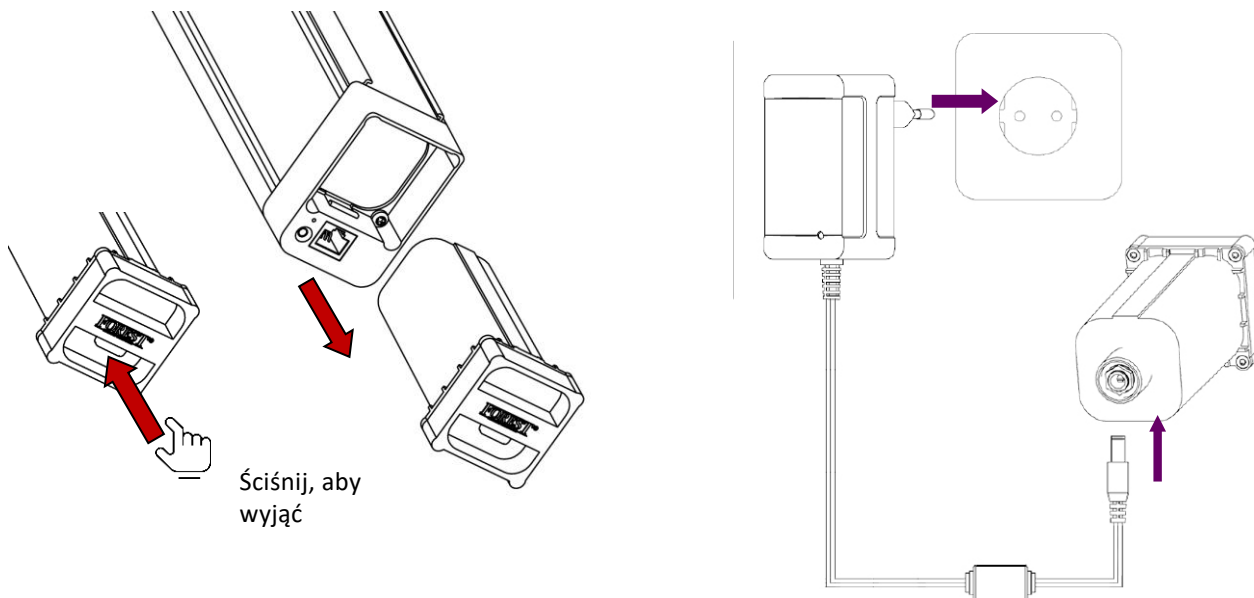
Bateria Shuttle® iOn:



Gdy bateria się wyczerpuje, silnik Shuttle® iOn zacznie działać wolniej (6 cm / s), jest to sygnał do ponownego naładowania baterii.

ŁADOWANIE BATERII:

Wymij akumulator z silnika Shuttle® iOn i podłącz ładowarkę do akumulatora, jak pokazano poniżej:

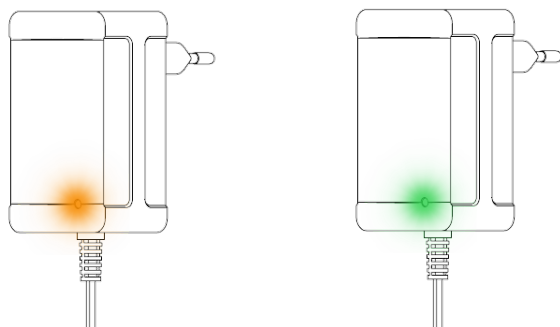


Ściśnij, aby
wyjąć

Ładowanie

Ładowarka jest wyposażona we wskaźnik LED z przodu, który wskazuje aktualny stan ładowania.

Pomarańczowa dioda LED:	Zielona dioda LED:
Bateria się ładuje	Akumulator jest w pełni naładowany



- Czas ładowania baterii wynosi 5 godzin;
- Nie używaj ładowarek innych firm;
- Nie próbuj naprawiać ładowarki, jeśli jest uszkodzona wymień ładowarkę na nową;
- Nie ładuj baterii w wilgotnych warunkach;
- Wymień ładowarkę, jeśli jest uszkodzona;
- Podczas ładowania nie wystawiaj akumulatora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych;
- Nie naprawiaj uszkodzonego akumulatora;
- Wymień akumulator, jeśli jest uszkodzony;
- Nie ładuj akumulatora w warunkach otoczenia poniżej 10°C;
- Zużyte wyrzucaj w odpowiednie miejsca.

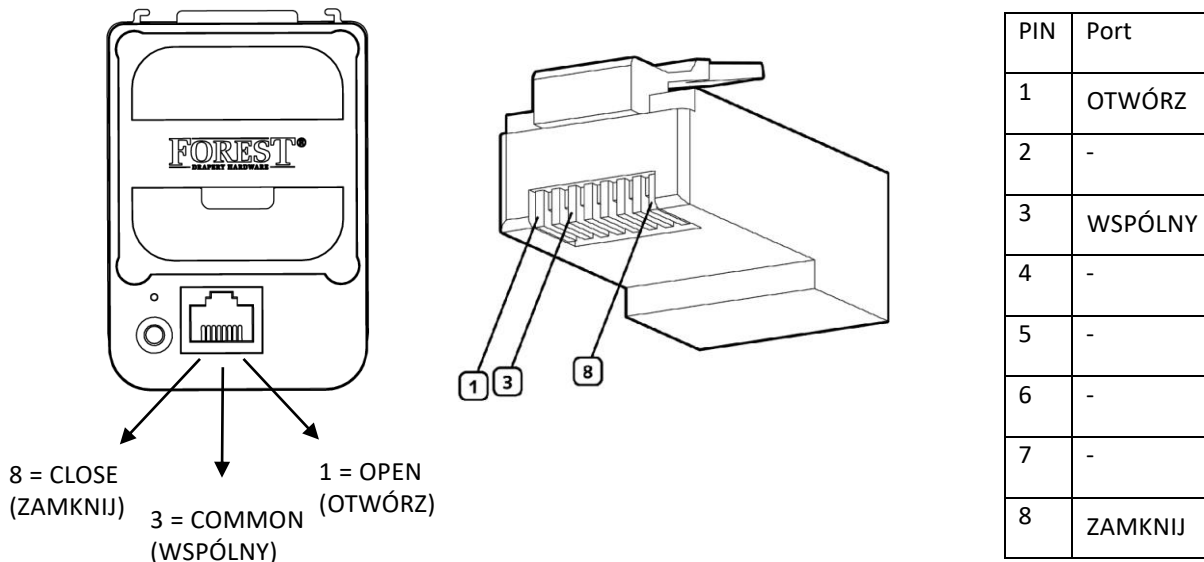


Podłączanie SHUTTLE® iOn za pomocą wejścia bepotencjałowego:



Upewnij się, że przełącznik, przekaźnik lub wyjście automatyki domowej jest oparte na styku bepotencjałowym / beznapięciowym.

Shuttle® iOn można łatwo podłączyć do systemów automatyki domowej lub przełączników ręcznych za pomocą wejść bepotencjałowych w porcie RJ45 silnika.



OTWÓRZ: Pin 1 jest podłączony do pinu 3 silnik otworzy zasłonę

ZAMKNIJ: Pin 8 jest podłączony do pinu 3 silnik zamknie zasłonę

STOP: Pin 1 i 8 zostanie podłączony do pinu 3 silnik przestanie przesuwac zasłonę

Różne tryby styku bepotencjałowego: (patrz strona 6, jak zmienić zachowanie trybu styku bepotencjałowego). W zależności od używanego sprzętu automatyki budynku dostępne są różne typy trybów styku bepotencjałowego.

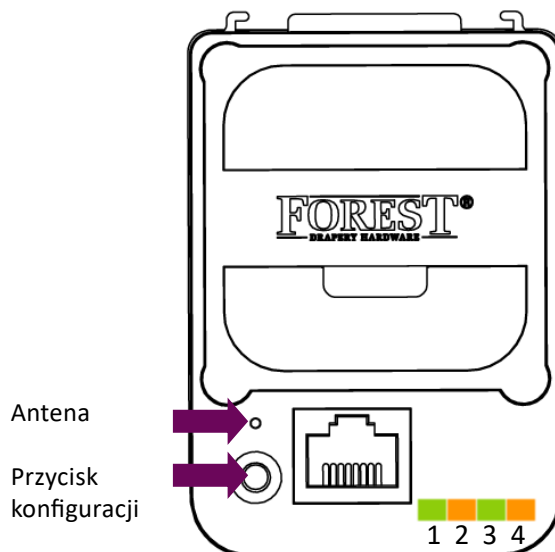
- **Tryb impulsowy:** po krótkim kontakcie między pinami zasłona całkowicie się otworzy lub zamknie

- **Tryb ciągły:** zasłona będzie przesuwala się tak długo, jak długo utrzymywany będzie kontakt (używany głównie w automatyce domowej)

- **Tryb przełączania jednym przyciskiem:** każdy kontakt między pinem 3 (WSPÓLNYM) a pinem 1 lub 8 spowoduje działanie: otwórz -> zamknij -> stop -> otwórz -> zamknij -> stop -> itd....

Objaśnienie ustawień menu

Przyciski	Diody LED	Funkcje	Ustawienia fabryczne
	1 2 3 4 □□□□		
1	■□□□	normalna prędkość 14cm/s	●
2	□■□□	szybka prędkość 17cm/s	
3	□□■□	RF 433MHz tryb zdalnego parowania	
4	□□□■	ustawienie impulsowego styku bezpotencjałowego	
5	■□□□	ustawienie bezpotencjałowego styku ciągłego	●
6	□■□□	ustawienie pojedynczego syku bezpotencjałowego	
7	□□■□	wejście pojedynczego przełącznika styk bezpotencjałowy	
8	□□□■	wysoka czułość sterowania dotykowego	●
9	■□□□	niska czułość sterowania dotykowego	
10	□■□□	sterowanie dotykowe wyłączone	
11	□□■□	N/A	
12	□□□■	N/A	
13	■□□□	N/A	
14	□■□□	dostosuj pozycję otwartą	
15	□□□■	zmień kierunek pracy silnika	
16	□□□■	reset fabryczny (ustawienia domyślne)	



1 i 2: Ustawienie prędkości

Standardowe ustawienie prędkości to 14 cm / s. Można ją zwiększyć do 17 cm / s. Naciśnij przycisk konfiguracji 2 razy. Aby potwierdzić, naciśnij i przytrzymaj przycisk trzeci raz przez co najmniej 4 sekundy; dioda LED zamiga 3 razy i zgaśnie.

3: Tryb parowania / kasowania dla zdalnego kanału RF 433 MHz

Programowanie zdalnego kanału Forest RF: Naciśnij 3 razy przycisk konfiguracji i przytrzymaj go naciskając 4 raz przez 4 sekundy - Dioda LED zacznie migać przez 10 sekund - W ciągu tych 10 sekund naciśnij przycisk OPEN na wybranym kanale na pilocie, aby sparować pilota z silnikiem Shuttle® iOn.

Kasowanie zdalnego kanału RF: Ta sama procedura, jak przy wyżej omówionym programowaniu, ale naciśnij CLOSE zamiast OPEN, aby usunąć sparowany zdalny kanał RF.

4: Reset / ustawianie pozycji krańcowych

Aby zresetować ustawienia krańcowe: najpierw upewnij się, że zasłona jest w pozycji otwartej. Teraz naciśnij 4 razy przycisk konfiguracji i przytrzymaj go naciskając 5 raz przez 4 sekundy, aż dioda LED zamiga 3 razy i zgaśnie. Wyjmij baterię i po 5 sekundach włóż ją ponownie. Teraz pozycje krańcowe zostały usunięte; aby ponownie ustawić pozycje krańcowe, patrz strona 3 rozdział 7 niniejszej instrukcji.

5, 6 i 7: Tryby wejścia bezpotencjałowego

Domyślnym trybem jest kontakt impulsowy. Aby przełączyć się na tryb ciągłego lub pojedynczego przełączania, naciśnij przycisk konfiguracyjny odpowiednio 6 lub 7 razy; naciśnij i przytrzymaj jeszcze raz przez 4 sekundy, aż dioda LED zamiga 3 razy i zgaśnie. Szczegółowe informacje na temat typów trybów bezpotencjałowych znajdują się na stronie 5. Upewnij się, że styk jest bezpotencjałowy (brak zasilania na kablu).

8, 9 i 10: Tryby impulsu dotykowego

Shuttle® iOn rozpoznaje, kiedy zasłona jest ręcznie pociągnięta w celu otwarcia lub zamknięcia. Shuttle® iOn otworzy lub zamknie całkowicie zasłonę. Domyślne ustawienie to wysoka czułość. Impuls dotykowy można ustawić na mniejszą czułość lub wyłączyć za pomocą odpowiednio 9 lub 10 naciśnień. Aby potwierdzić, naciśnij i przytrzymaj jeszcze raz przez 4 sekundy, aż dioda LED zamiga 3 razy i zgaśnie.

14: Regulacja pozycji otwartej

Naciśnij przycisk 14 razy i przytrzymaj go przyciskając 15 raz przez 4 sekundy. Ta funkcja tworzy 10-sekundowy przedział czasowy, w którym można regulować pozycję otwarcia zasłony. Jest to szczególnie przydatne, gdy zasłony są zbyt mocno ściśnięte.

15: Odwróć kierunek pracy silnika

Ta funkcja z łatwością zmienia kierunek obrotów silnika, gdy silnik otwiera się zamiast zamykać, po wydaniu polecenia zamknięcia na pilocie. Aby to zrobić, naciśnij 15 razy przycisk konfiguracji i przytrzymaj go przyciskając 16 raz przez 4 sekundy.

16: Reset do ustawień fabrycznych

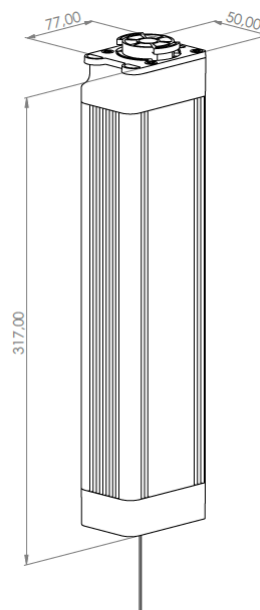
Aby w pełni zresetować wszystkie ustawienia, naciśnij 16 razy przycisk konfiguracji i przytrzymaj go naciskając 17 raz przez 4 sekundy, aż dioda LED zamiga 3 razy i zgaśnie. Wyjmij baterię i po 5 sekundach włóż ją ponownie.

Specyfikacja techniczna FOREST SHUTTLE® iOn:

Silnik Shuttle® iOn

Numer artykułu:	biały 5234000000 (zawiera baterie) czarny 5234006000 (zawiera baterie)
Napięcie Shuttle® iOn	14.4Vdc
Maks. moc	30W
Moment obrotowy:	1Nm
Częstotliwość:	433.92 MHz
Prędkość 1: normalna	14 cm/s
Prędkość 2: szybka	17 cm/s
Prędkość 3: Niski poziom naładowania baterii	6 cm/s
Maks. waga tkaniny:	25kg (tor prosty)
Maks. długość szyny:	8 m 1 zagięcie 5 m 2 zagięcia

Wymiary Shuttle® iOn	74 x 50 x 317mm
Waga netto silnika:	1160 gr
Poziom zabezpieczeń:	IP20
Maks. czas pracy (w jednym kierunku):	150 sec
Poziom głośności:	< 41dB
Temperatura otoczenia:	- 40°C
Wilgotność względna:	10 – 80%
Maksymalna użytkowa wysokość nad poziomem morza:	2000 m
Certyfikacja i oznakowanie:	CE



Specyfikacja techniczna ŁADOWARKA DO AKUMULATORÓW:

Ładowarka	EU	UK	US	AUS
Numer artykułu Forest:	5234000002	5234000003	5234000004	5234000005
Model:	KS39DU-1680100CE	KS39DU-1680100CB	KS39DU-1680100CU	KS39DU-1680100CA
Wejście:	100 - 240V~ 50 - 60Hz - 2.0A	100 - 240V~ 50 - 60Hz - 2.0A	100 - 240V~ 50 - 60Hz - 2.0A	100 - 240V~ 50 - 60Hz - 2.0A
Wyjście:	16.8 V DC - 1.0A	16.8 V DC - 1.0A	16.8 V DC - 1.0A	16.8 V DC - 1.0A
Klasa izolacji:	II	II	II	II
Certyfikacja i oznakowanie:	CE	CE	UL	SAA

Specyfikacja techniczna Akumulatora

Akumulator:	Biały	Czarny
Numer artykułu Forest:	5234000001	5234006001
Typ baterii:	4-Cell Lithium iOn	4-Cell Lithium iOn
Napięcie nominalne:	14.8V	14.8V
Pojemność:	3400mAh	3400mAh
Certyfikacja i oznakowanie:	CE	CE
Temperatura pracy:	0°C to +40°C	0°C to +40°C
Masa netto akumulatora:	250 gr.	250 gr.

Specyfikacja szyn sufitowych do zastosowania silnika FOREST SHUTTLE® iOn:

Silnik Forest Shuttle® iOn może być używany wyłącznie w następujących oryginalnych zmotoryzowanych systemach Forest:

FMS + ® / FMS + ® Recess / MRS® Motorized Rod System / DS-XL® Motorized / DS-XL® LED Motorized

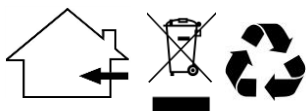


Forest Shuttle® iOn nie jest przeznaczony do używania w wilgotnych pomieszczeniach, takich jak łazienki oraz do używania na zewnątrz. Ze względu na bezpieczeństwo ważne jest przestrzeganie zapisów instrukcji. Zachowaj instrukcję używania silnika Forest Shuttle iOn na przyszłość.

Nie używaj produktu do innych celów niż jest przeznaczone. Aby silnik Forest Shuttle® iOn działał prawidłowo i bezpiecznie, cały system szyn sufitowych musi być złożony z oryginalnych części i urządzeń Forest Group Nederland B.V. - obejmuje to wszystkie elementy karnisza i ładowarkę.

Forest Group nie ponosi odpowiedzialności za wynikłe szkody majątkowe lub obrażenia ciała, wady, robociznę na miejscu, wezwania serwisu, ponowną instalację lub wydatki związane z wysyłką, pakowaniem lub zwrotem towarów, jeśli produkt został w jakikolwiek sposób nadużyty / zmodyfikowany, uszkodzony przez niewłaściwy sposób użytkowania lub nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi. W takim przypadku gwarancja wygasa!

Nie pozwalaj dzieciom bawić się systemem lub elementami sterującymi. Piloty należy trzymać z dala od dzieci. Często sprawdzaj instalację pod kątem niewyważenia i oznak zużycia lub uszkodzenia. Nie należy używać, jeśli konieczna jest naprawa lub regulacja.



Środowisko: Zalecamy zwrócenie uszkodzonego zestawu baterii do lokalnego punktu utylizacji baterii, zgodnie z lokalnymi przepisami w zakresie ochrony środowiska dotyczącymi zbierania i przetwarzania baterii.

FOREST
DRAPERY HARDWARE

WWW.FORESTPOLSKA.COM