



SILNIK ISOTRA BASIC SOLAR

z wbudowanym odbiornikiem
do rolet ekranowych i zewnętrznych



SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE WSTĘPNE

1.1. Zakres zastosowania

2. INSTALACJA

2.1. Środki ostrożności

2.2. Przygotowanie napędu

2.3. Przygotowanie rury nawojowej

2.4. Montaż napędu

2.5. Montaż rury

3. TYPY INSTALACJI

4. INSTRUKCJE USTAWIENIA

4.1. Włączenie/uśpienie napędu i przypisanie nadajnika

4.2. Ustawienie położenia krańcowych

4.3. Ustawienie położenia ulubionych

4.4. Korekta położenia krańcowych

4.5. Usunięcie położenia krańcowych

4.6. Wyłączenie/włączenie funkcję odbicia

4.7. Korekta czułości wykrywania przeszkód

4.8. Dodanie nowego nadajnika

4.9. Usunięcie nadajnika

4.10. Przywracanie ustawień fabrycznych

5. OBSŁUGA

5.1. Praca góra/dół

5.2. Praca góra/dół/pozycja ulubiona

5.3. Wykrywanie przeszkód

5.4. Ochrona przed zamarzaniem

5.5. Rekalibracja pozycji krańcowych

6. OBSŁUGA APLIKACJI

7. DANE TECHNICZNE

8. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. INFORMACJE WSTĘPNE

Proszę uważnie przeczytać te instrukcje przed instalacją i rozpoczęciem pracy napędu. Napęd musi być zainstalowany przez specjalistę w zakresie urządzeń mechanicznych i automatyki w budynkach mieszkalnych. Napęd jest przeznaczony do użytku w suchych pomieszczeniach i nie powinien być narażony na bezpośrednie warunki atmosferyczne. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może prowadzić do obrażeń lub śmierci. Zabrania się używania napędu poza zakresem zastosowania opisanym powyżej. W przypadku wątpliwości podczas instalacji napędu lub w celu uzyskania dodatkowych informacji, skontaktuj się z doradcą A-OK lub odwiedź stronę internetową www.a-okmotor.com.

1.1. Zakres zastosowania

Ten produkt został specjalnie zaprojektowany do wszystkich typów rolet okiennych. Roleta musi być wyposażona w sztywne wieszaki blokujące i stopery w dolnej listwie. Produkt posiada specjalne funkcje wykrywania przeszkód oraz ochrony przed zamarzaniem.

2. INSTALACJA

2.1. Środki ostrożności

Proszę uważnie przeczytać tę instrukcję przed instalacją i użytkowaniem tego produktu.



Zapobiegaj przedostawaniu wody do napędu



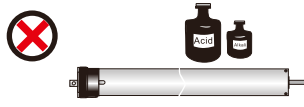
Nie upuszczaj ani nie uderzaj napędu



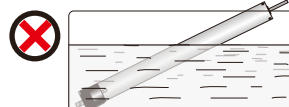
Nie wierć ani nie uszkodzaj napędu



Zawsze wykonaj pętlę na przewodzie zasilającym



Nie dopuszczaj do kontaktu z substancjami żrącymi

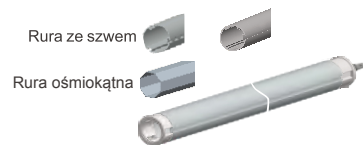
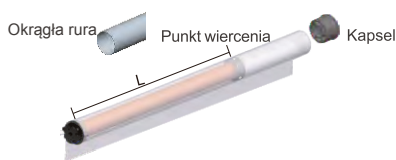
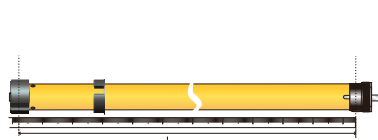


Nie zanurzaj w wodzie

2.2. Przygotowanie napędu



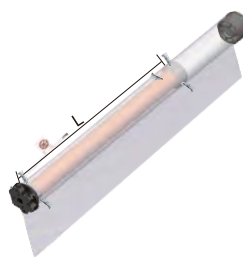
2.3. Przygotowanie rury nawojowej



2.4. Montaż napędu



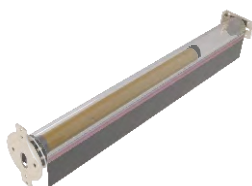
1 Wsuń napęd do rury nawojowej



2 Przymocuj rurę nawojową do zabieraka za pomocą śrub

2.5. Montaż rury

Zamontuj napęd na uchwycie



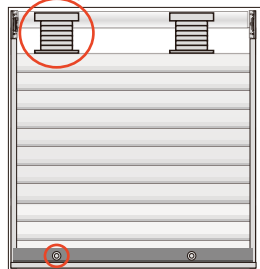
Montaż zespołu napęd-rura nawojowa



Napęd zamontuj w pozycji poziomej

3. TYPY INSTALACJI

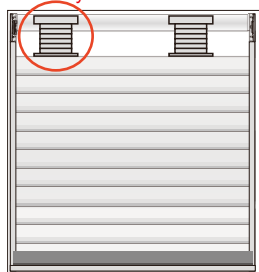
Sztywne wieszaki



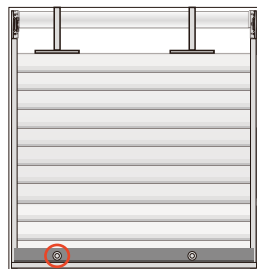
Blokady

Instalacja 1:
Ustawienie krańcówek
patrz: 4.2.1 lub 4.2.2

Sztywne linki

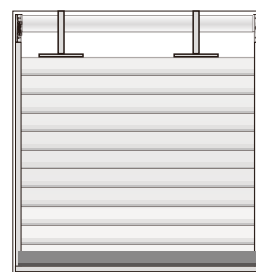


Instalacja 2:
Ustawianie górnej krańcówki patrz: 4.2.3
Ustawianie dolnej krańcówki patrz: 4.2.2



Zatrzymania końcowe

Instalacja 3:
Ustawianie górnej krańcówki patrz: 4.2.2
Ustawianie dolnej krańcówki patrz: 4.2.3



Instalacja 4:
Ustawianie krańcówek patrz: 4.2.2

Uwaga:

Aby funkcja wykrywania przeszkód działała prawidłowo:

- Należy użyć sztywnych wieszaków na rurze nawojowej



- Należy użyć stoperów w prowadnicy bocznej lub listwie dolnej rolety



- Wybierz odpowiedni moment obrotowy napędu zgodnie z masą rolety (Nm)
- Ustaw górne i dolne położenia krańcowe

4.OBSŁUGA

4.1 Włączanie/wyłączanie zasilania I dodawanie pilota

Włączanie/wyłączanie zasilania

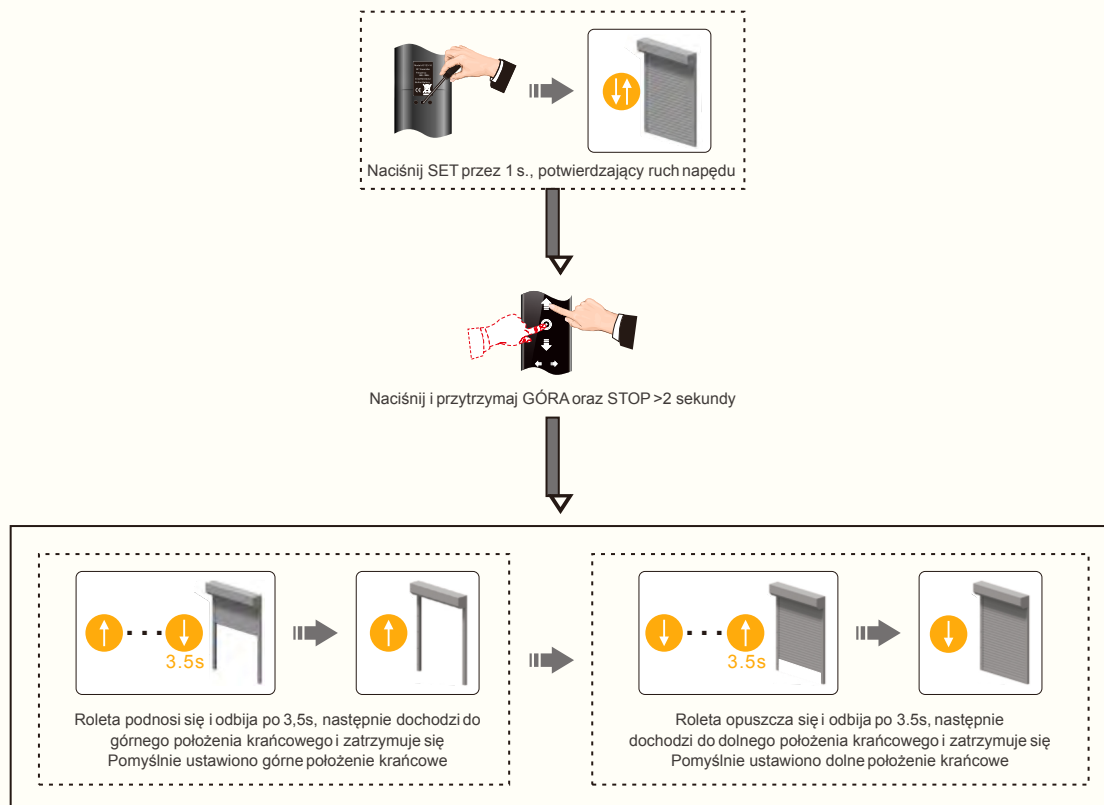


Dodawanie pilota

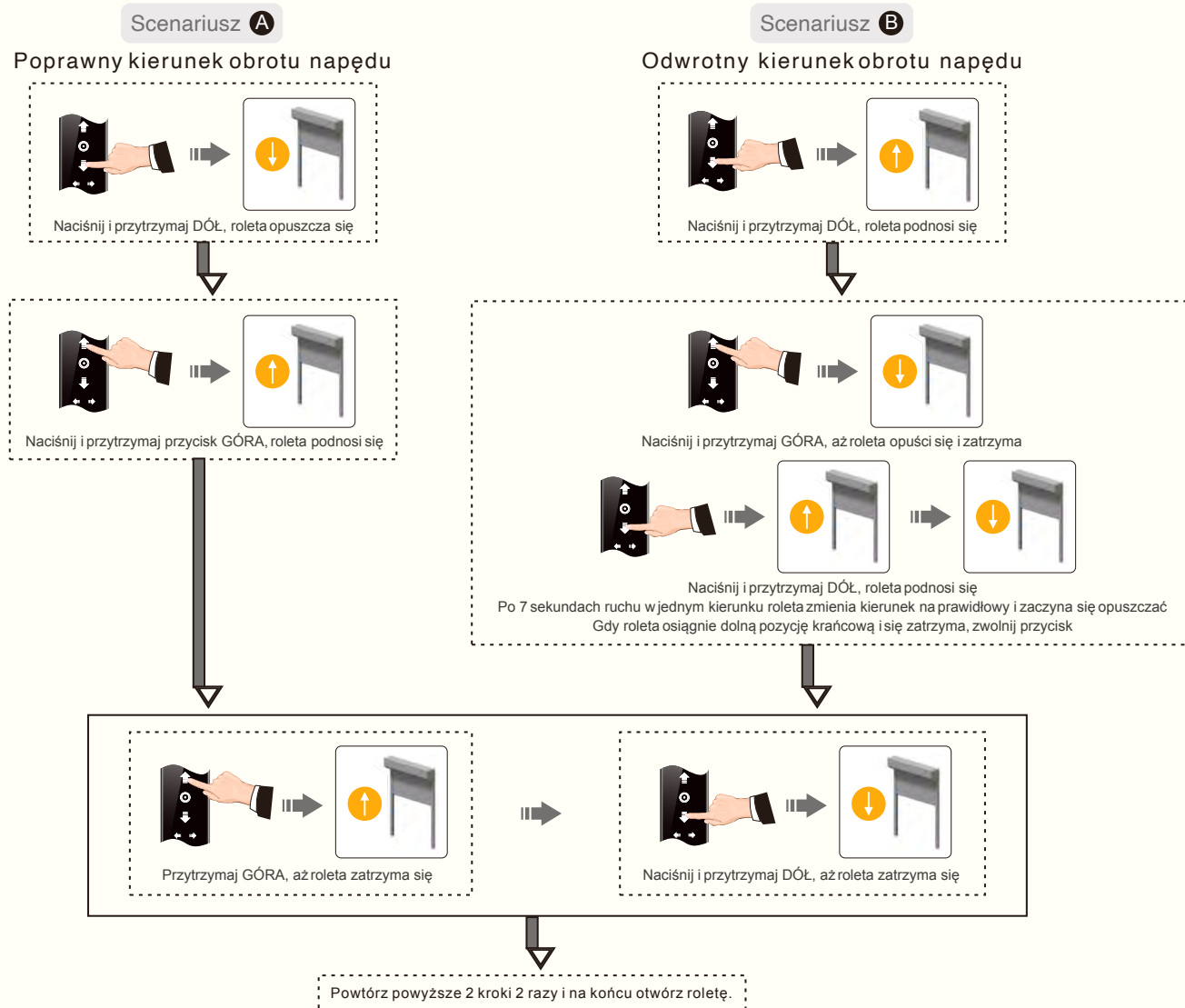


4.2 Ustawianie pozycji krańcowych

4.2.1 Automatyczne ustawienie położeń krańcowych



4.2.2 Półautomatyczne ustawianie pozycji krańcowych

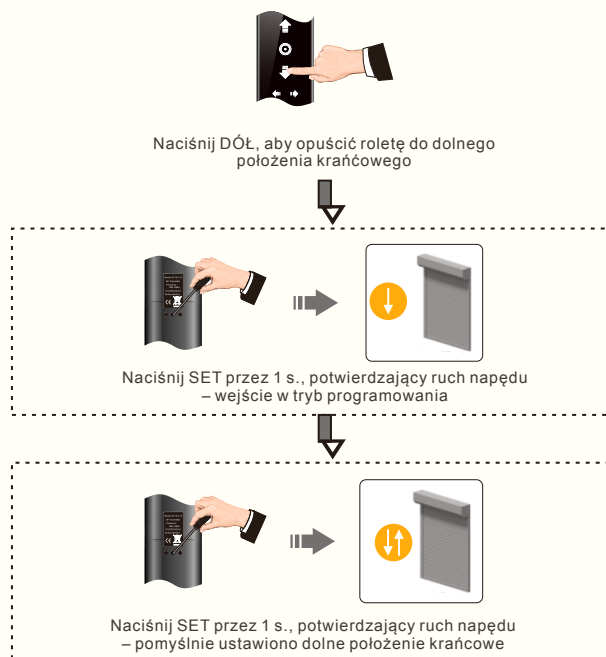


4.2.3 Ręczne ustawianie położeń krańcowych

Ustawienie górnego położenia krańcowego



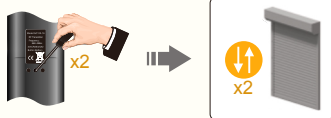
Ustawienie dolnego położenia krańcowego



4.3 Ustawianie pozycji ulubionej



Naciśnij GÓRA/DÓŁ, aby ustawić roletę w żądanej pozycji ulubionej

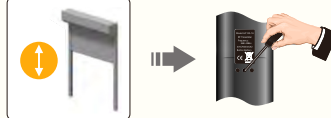


Naciśnij SET (1s), potwierdzający ruch napędu
Ponownie naciśnij SET (1s), potwierdzający ruch napędu
Pomyślnie ustawiono pozycję ulubioną

4.4 Korygowanie położeń krańcowych



Ustaw roletę w położeniu krańcowym, które chcesz skorygować
Naciśnij SET przez 1s, potwierdzający ruch napędu



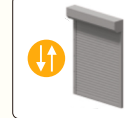
Przesuń roletę do nowego położenia
Naciśnij SET przez 1s, potwierdzający ruch napędu
Pomyślnie skorygowane położenie krańcowe

4.5 Usuwanie położenia krańcowego



Przytrzymaj SET > 7s
Potwierdzający ruch napędu po 1s

Uwagi:
1. Aby usunąć jedno położenie krańcowe, ustaw w nim roletę
2. Aby usunąć wszystkie położenia krańcowe, ustaw roletę w położeniu pośrednim
3. Pierwszej krańcówki nie można usunąć



Usuń jedno położenie krańcowe: Potwierdzający ruch napędu po 7s
Usuń wszystkie położenia krańcowe: dwa potwierdzające ruchy napędu po 7s
Pomyślnie usunięto położenia krańcowe

4.6 Wyłącz/włącz funkcję odbicia



Naciśnij i przytrzymaj GÓRA oraz DÓŁ jednocześnie przez 3s
Potwierdzający ruch napędu



Włącz odbicie: Naciśnij GÓRA przez 1s, potwierdzający ruch napędu
Wyłącz odbicie: Naciśnij DÓŁ przez 1s, potwierdzający ruch napędu

4.7 Regulacja czułości



Naciśnij i przytrzymaj GÓRA oraz DÓŁ jednocześnie > 5s
Potwierdzający ruch napędu po 3s i kolejny po 5s

omyślna czułość: 3
Zakres czułości: 1-5

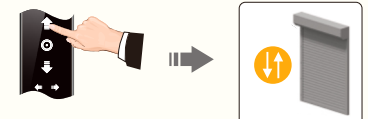


Naciśnij i przytrzymaj GÓRA oraz STOP > 2s jednocześnie, czułość: +1
Naciśnij i przytrzymaj DÓŁ oraz STOP > 2s jednocześnie, czułość: -1
Naciśnij i przytrzymaj STOP > 2s aż roleta wykona potwierdzający ruch
Pomyślnie zmienioną czułość

4.8 Dodawanie pilota



Sparowany pilot: Naciśnij i przytrzymaj STOP > 5s
Potwierdzający ruch napędu



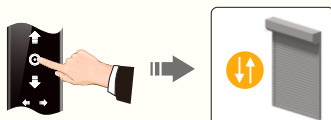
Dodawany pilot: Naciśnij GÓRA przez 1s, potwierdzający ruch napędu
Pomyślnie dodano pilot

4.10 Przywrócenie ustawień fabrycznych

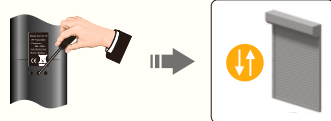
Uwaga: Procedura usuwa wszystkie piloty, czujniki i położenia krańcowe

4.9 Usuwanie pilota

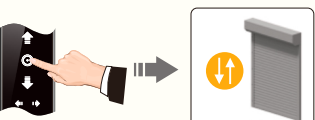
Metoda A



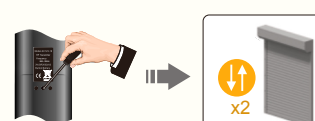
Naciśnij i przytrzymaj STOP > 5s, potwierdzający ruch napędu



Naciśnij SET przez 1s, potwierdzający ruch napędu
Pomyślnie usunięto pilot

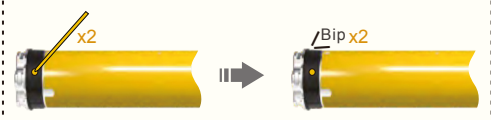


Naciśnij i przytrzymaj STOP przez > 5s, potwierdzający ruch napędu

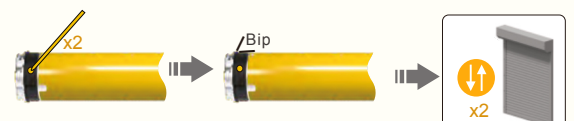


Naciśnij i przytrzymaj SET przez > 7s
Potwierdzający ruch napędu po 1s i dwukrotny ruch po 7s
Pomyślnie przywrócono ustawienia fabryczne

Metoda B



Naciśnij krótko przycisk „PROG” na głowicy napędu dwa razy
Dwa sygnały dźwiękowe napędu



Naciśnij i przytrzymaj przycisk „PROG” na głowicy napędu (> 3s) dwa razy
Pierwsze naciśnięcie: napęd wyda jeden sygnał dźwiękowy;
Drugie naciśnięcie: dwa potwierdzające ruchy napędu
Pomyślnie przywrócono ustawienia fabryczne

5. OBSŁUGA

5.1 Obsługa góra/dół

A Podnoszenie



Naciśnij i przytrzymaj przycisk GÓRA



Roleta podnosi się do górnej krańcówki

B Operacja w dół



Naciśnij i przytrzymaj przycisk DÓŁ



Roleta opuszcza się do dolnej krańcówki

5.2. Obsługa góra/dół/pozycja ulubiona

5.2.1 Opuszczanie rolety

Sposób A



Naciśnij i przytrzymaj przycisk DÓŁ



Roleta opuszcza się do pozycji ulubionej



Ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk DÓŁ



Roleta opuszcza się do dolnej krańcówki

Sposób B



Kliknij dwukrotnie DOWN (<1s)



Roleta od razu opuszcza się do dolnego ograniczenia

5.2.2 Podnoszenie rolety

Metoda A



Naciśnij i przytrzymaj przycisk GÓRA



Roleta podnosi się do pozycji ulubionej



Ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk GÓRA



Roleta podnosi się do górnej krańcówki

Metoda B



Kliknij dwukrotnie DOWN (<1s)



Roleta od razu opuszcza się do dolnego ograniczenia

5.3 Wykrywanie przeszkód

A Funkcja odbicia wyłączona



Roleta opuszcza się do napotkania przeszkody



Roleta zatrzymuje się

B Rebound enabled



Roleta opuszcza się do napotkania przeszkody



Roleta pracuje w przeciwnym kierunku przez 3.5 sekundy

5.4 Ochrona przed zamarzaniem



Roleta wykrywa opór



Roleta zatrzymuje się

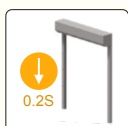
5.5 Rekalibracja pozycji krańcowych

Uwaga: Roleta zresetuje położenia krańcowe wykonując cykl A→B→A→B po każdym 100 cyklach ruchu w górę i w dół. Funkcja jest resetowana po przywróceniu ustawień fabrycznych. Ta funkcja dotyczy rolety ze sztywnymi blokadami-wieszakami

A Góra



Roleta podnosi się do górnej krańcówki



Roleta opuszcza się przez 0.2 s.

B Dół



Roleta opuszcza się do dolnej krańcówki

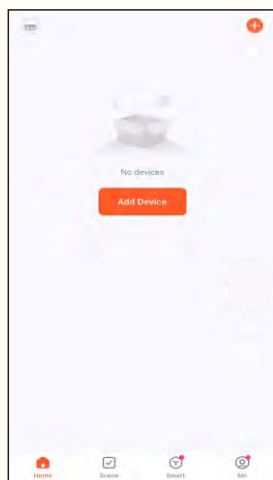


Roleta zatrzymuje się

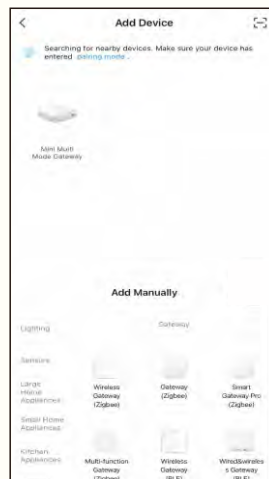
6. OBSŁUGA APLIKACJI



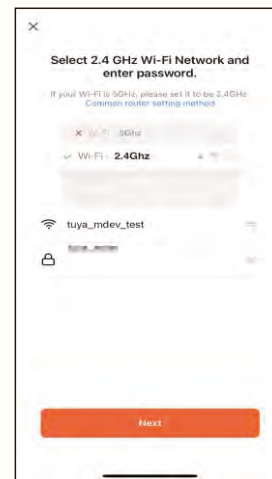
1) Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację.



2) Na stronie "Home" wybierz "Dodaj urządzenie" lub kliknij "+" w prawym górnym rogu.



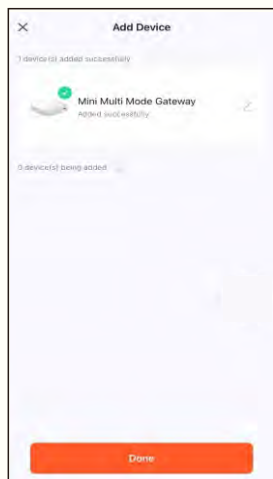
3) Dodaj poprzez automatyczne wyszukiwanie lub na tej stronie kliknij "Dodaj ręcznie" — "Sterowanie bramką" — "Bezprzewodowa bramka (Zigbee)".



4) Wybierz sieć i wprowadź hasło



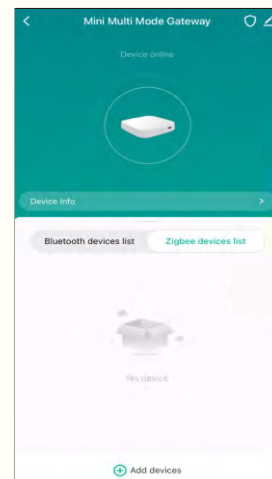
5) Dodawanie urządzeń.



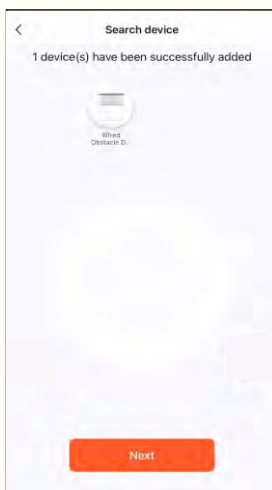
6) Zakończ dodawanie bramki, kliknij "Gotowe".



7) Na stronie "Home" kliknij "Mini Multi Mode Gateway".



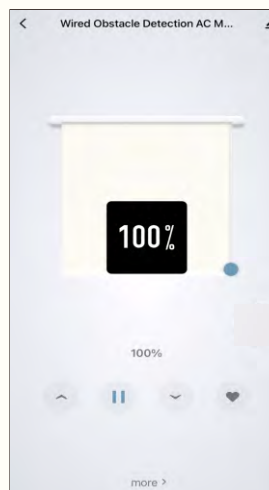
8) Na stronie kliknij "Lista urządzeń Zigbee" — "Dodaj urządzenia", aby dodać napęd.



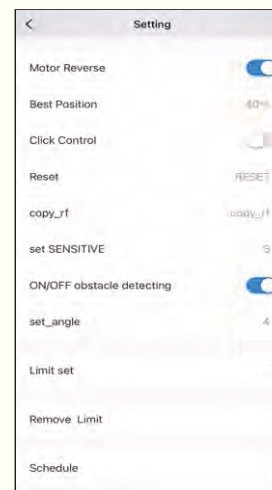
9) Na głowicy napędu, naciśnij krótko PROG 4 razy, a następnie naciśnij długo PROG po raz piąty przez 3s (potwierdzający ruch napędu po 1s i ponownie po 3s), lub naciśnij na nadajniku przycisk S2 3 razy do potwierdzającego ruchu napędu, następnie kliknij "Dalej".



10) Kliknij "Gotowe", pomyślnie dodano napęd



11) Strona do sterowania urządzeniem.



12) Strona do zmiany ustawień.

7. DANE TECHNICZNE

Zasilanie	17V DC
Temperatura pracy	-20°C~+65°C
Tryb sterowania	RF/APLIKACJA
Częstotliwość odbioru	868.3MHz
Maksymalny czas ciągłej pracy	5 Min
Klasa ochronności	IP65
Wyłączniki krańcowe	Elektroniczne

8. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Pozycja	Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
1	Napęd nie działa lub działa wolno po włączeniu zasilania	A. Nieprawidłowe zasilanie B. Przeciążenie C. Nieprawidłowy montaż	A. Podłącz do właściwego zasilania B. Wymień napęd na odpowiedni moment obrotowy C. Sprawdź montaż wszystkich elementów
2	Napęd nagle się zatrzymuje	A. Aktywacja ochrony przed przegrzaniem B. rak zasilania C. Napęd osiągnął położenie końcowe	A. Odczekaj 5-10 minut aż napęd ostygnie B. Włącz zasilanie C. Uruchom w przeciwnym kierunku



Zgodnie z przepisami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE) zabran ia się umieszczania zużytego sprzętu razem z innymi odpadami, oznaczonymi symbolem przekreślonego pojemnika na śmieci. Użytkownicy są zobowiązani do przekazania zu żytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego przetworzenia. Ozn akowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 si erpnia 2005 r. Te obowiązki prawne zostały wprowadzone w celu zmniejszenia ilości odpadów wytwarzanych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewn ienia odpowiedniego poziomu zbiórki, odzysku i recyklingu. Sprzęt nie zawiera żadnych niebezpiecznych składników, które mogłyby mieć szczególnie negatywny wpływ na śro dowisko i zdrowie ludzi.



A-OK niniejszym oświadcza, że napęd objęty niniejszą instrukcją, oznaczony napięci em wejściowym 230V 50Hz i używany zgodnie z przeznaczeniem zgodnie z niniejszą instrukcją, jest zgodny z zasadniczymi wymogami dyrektywy 2014/53/UE. Deklaracja zgodności zawiera szczegół owe informacje na temat zastosowanych norm i specyfikacji oraz wszystkie dane umożliwiające identyfikację napędu, imię i nazwisko oraz adres osoby (osób) upoważnionej do sporządzenia dokumentacji technicznej i upoważnionej do sporządzenia deklaracji, w tym miejsce i datę wydania. Kontakt z działem obsługi klienta w siedzibie A-OK odbywa się pod numerem 0752-5717888.

