

AM35 Instrukcja obsługi napędu Zigbee z elektronicznymi krańcówkami (Tuya)

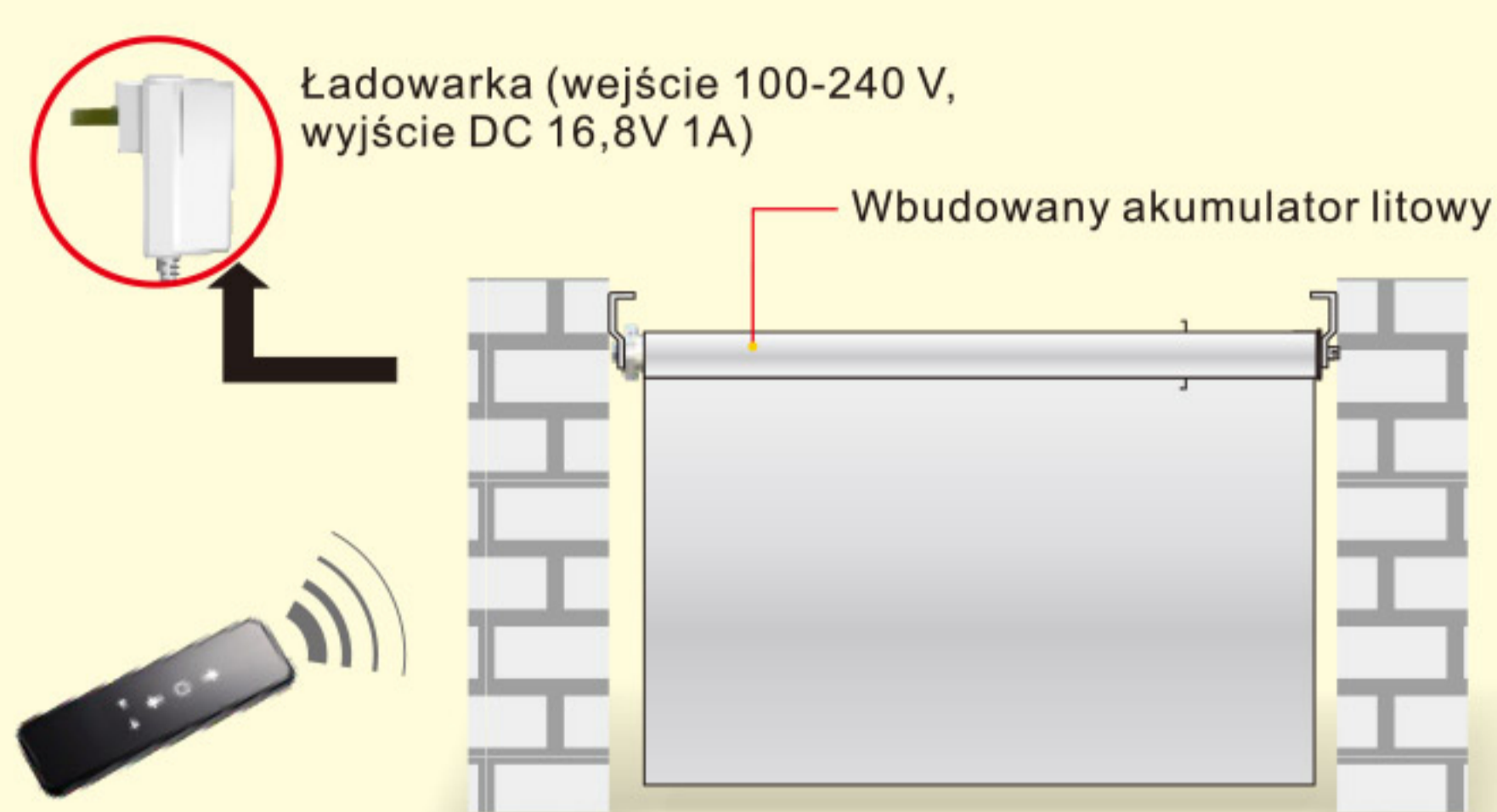
I. Zakres

Dokument dotyczy napędów akumulatorowych stosowanych w:

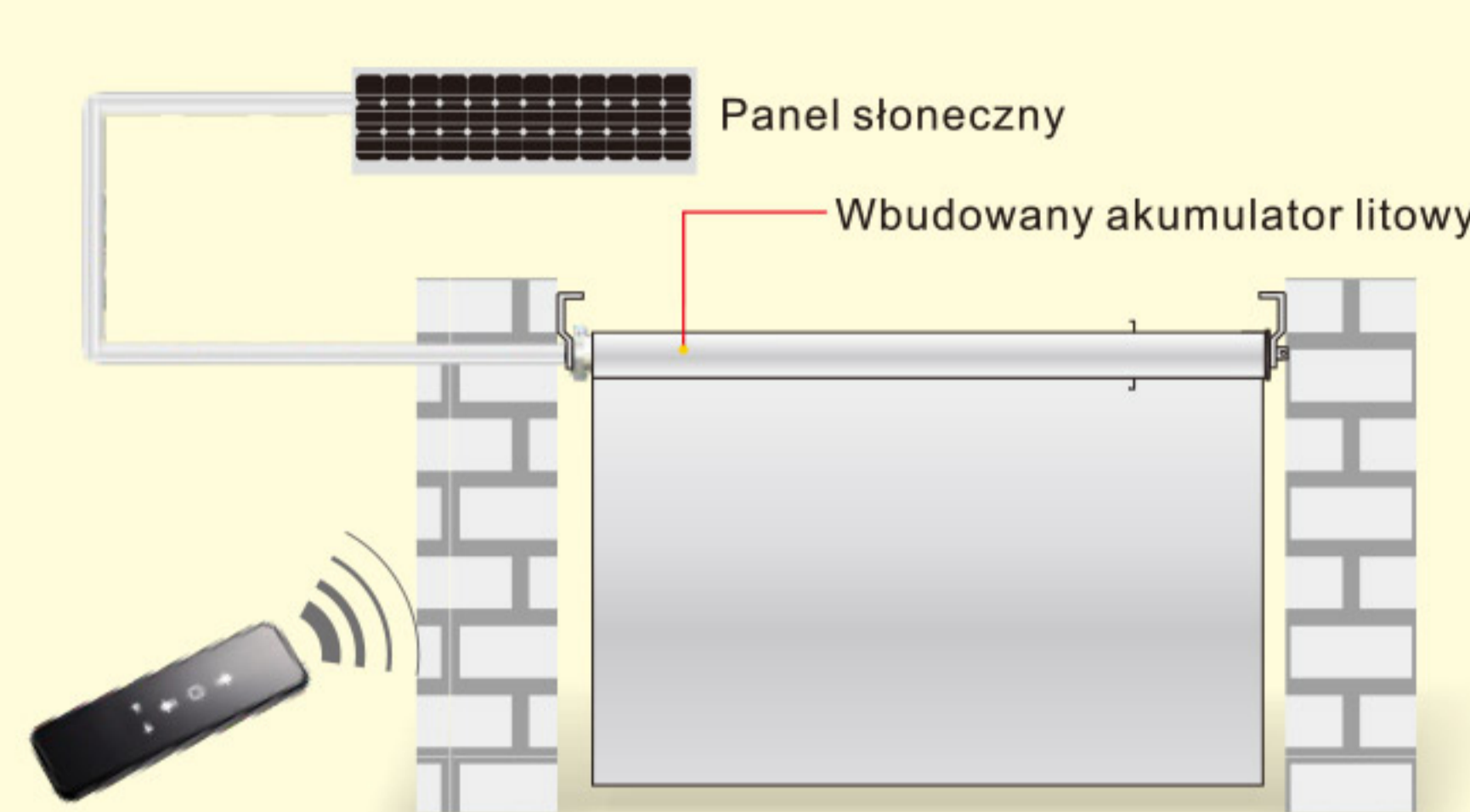
- Systemach zewnętrznych: rolety zewnętrzne, Zip screeny
- Systemach wewnętrznych: rolety materiałowe, żaluzje, rolety typu dzień-noc, rolety rzymskie

II. Zastosowania

Zastosowanie 1: Wbudowany akumulator litowy



Zastosowanie 2: Zasilanie panelem słonecznym



Wymóg wstępny przed instalacją

- Przed montażem akumulator musi zostać w pełni naładowany (100%), aby zapewnić bezproblemowe działanie osłony od pierwszego użycia.
- Wymóg ten dotyczy zarówno napędów podłączonych do panelu solarego, jak i tych ładowanych wyłącznie ładowarką - pełne naładowanie zapewnia stabilną pracę i prawidłowe ustawienie krańcówek.
- W przypadku ładowarek dedykowanych z diodą LED, po pełnym naładowaniu akumulatora dioda LED zmieni kolor na zielony.

III. Obsługa

- Do sterowania używać dedykowanych pilotów, przełączników lub aplikacji zalecanych przez producenta.
- W przypadku wersji z czujnikami pogodowymi (wiatr, słońce) należy regularnie weryfikować ich prawidłowe działanie.
- Przy napędach z panelem solarnym - utrzymywać panel w czystości (regularne przecieranie miękką ściereczką) w celu zapewnienia maksymalnej efektywności ładowania.

1. Funkcja włączania/wyłączania zasilania

*Po wyłączeniu zasilania napęd nie będzie mógł odbierać sygnałów z pilota.

Włączanie zasilania

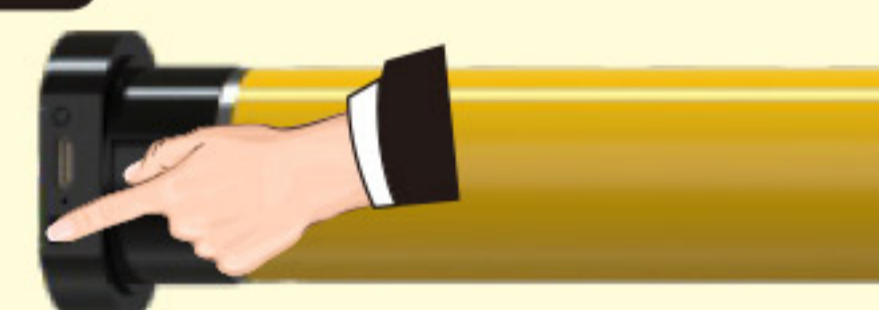


Naciśnij przycisk na napędzie



Napęd wydaje raz sygnał dźwiękowy i włącza zasilanie

Wyłączanie zasilania

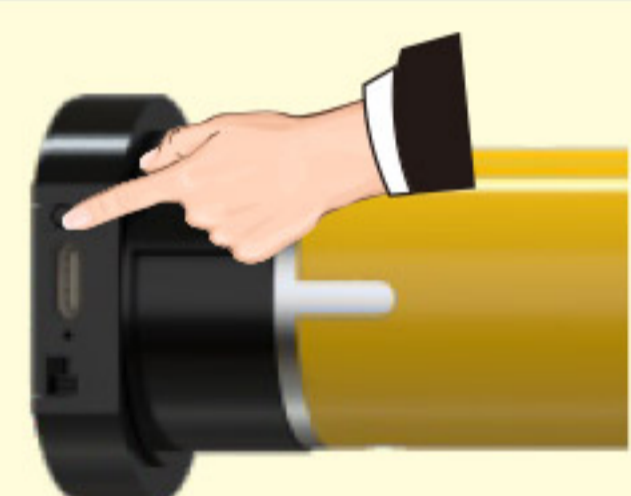


Naciśnij przycisk na napędzie

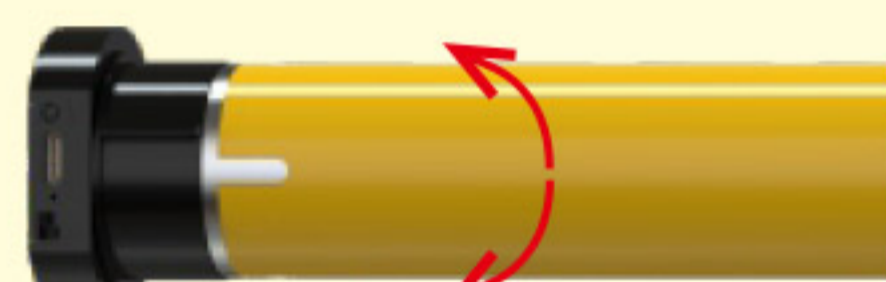


Następnie zasilanie zostaje wyłączone

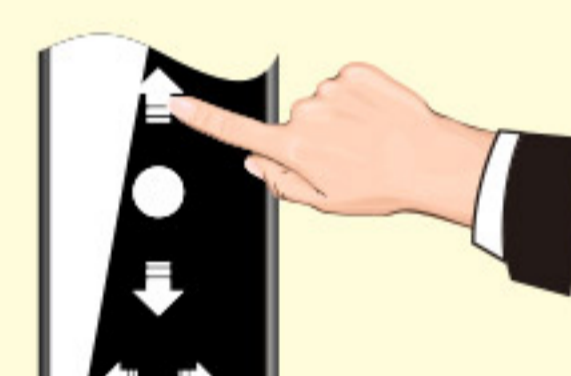
2. Przypisanie nadajnika



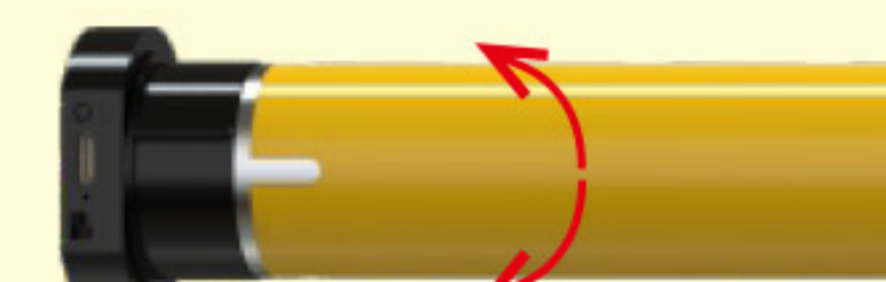
Naciśnij PROG przez 1 s



Potwierdzający ruch napędu



Naciśnij GÓRA w ciągu 10 s



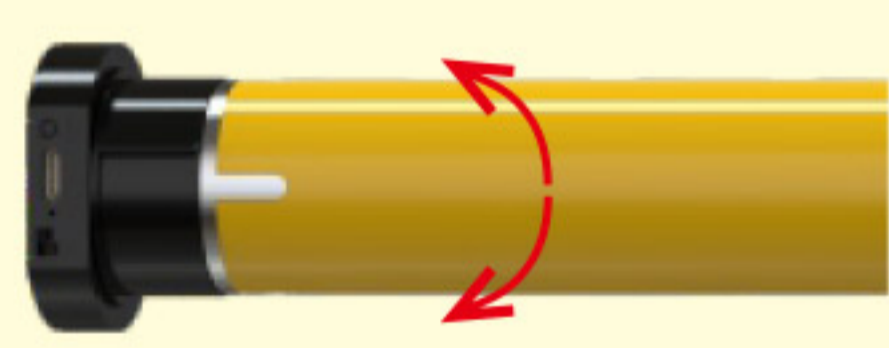
Potwierdzający ruch napędu i nadajnik przypisany

3. Zmiana kierunku

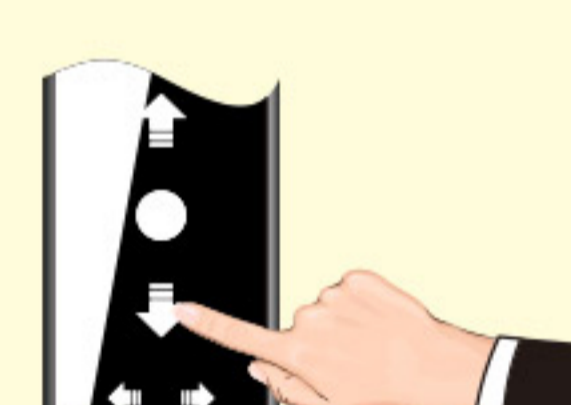
*Jeśli kierunek pracy jest odwrotny, wykonaj poniższe kroki, w przeciwnym wypadku przejdź do kroku ustawiania położeń krańcowych.



Naciśnij STOP na zaprogramowanym nadajniku przez 5 s



Potwierdzający ruch napędu



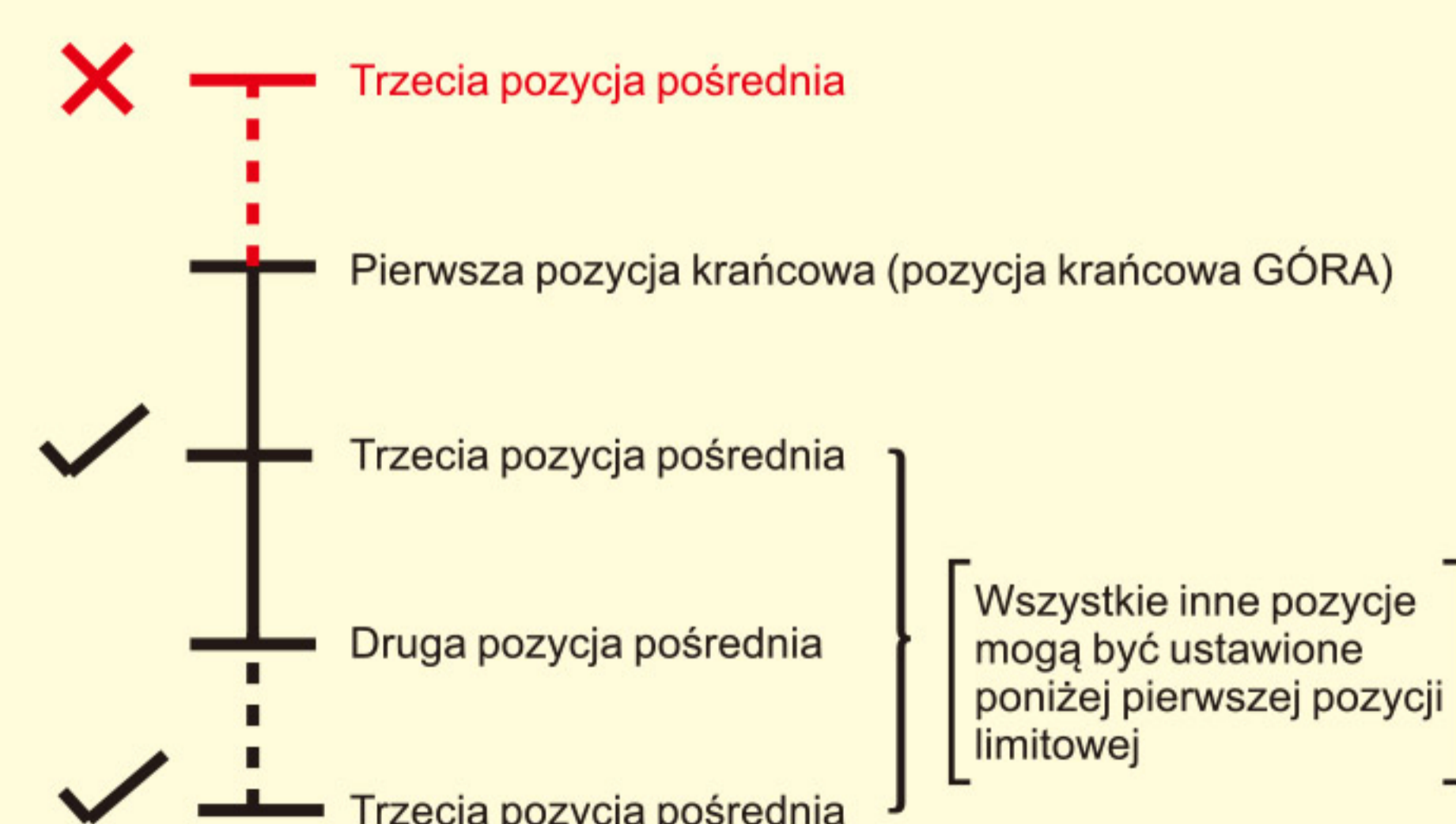
Naciśnij DÓŁ w ciągu 10 s



Potwierdzający ruch napędu i kierunek zmieniony

4. Ustawianie pozycji krańcowej

- Można ustawić maksymalnie sześć różnych pozycji krańcowych, z których dwie najdalej położone nazywane są pozycjami krańcowymi GÓRA i DÓŁ, a pozostałe nazywane są pośrednimi;
- Gdy pierwszą pozycją krańcową jest GÓRA (jak na ilustracji po prawej), wszystkie inne pozycje mogą być ustawione tylko poniżej tej pozycji; podobnie, gdy pierwszą pozycją krańcową jest DÓŁ, wszystkie inne pozycje mogą być ustawione tylko powyżej tej pozycji;
- Każda pozycja krańcowa może być oddzielnie skorygowana lub usunięta (Pierwsza pozycja krańcowa może być tylko skorygowana, ale nie może być oddzielnie usunięta. Może zostać usunięta, po przywróceniu ustawień fabrycznych);
- Napęd zatrzymuje się na następnej pozycji krańcowej po przyjęciu jednego polecenia GÓRA/DÓŁ. Gdy osiągnie pozycję krańcową GÓRA, polecenie GÓRA przestaje działać; gdy osiągnie pozycję krańcową DÓŁ, polecenie DÓŁ przestaje działać;
- Naciśnij dwa razy przycisk GÓRA/DÓŁ na nadajniku w odstępie jednej sekundy, napęd przejdzie bezpośrednio do pozycji krańcowej GÓRA/DÓŁ bez zatrzymywania się na pozycjach pośrednich.

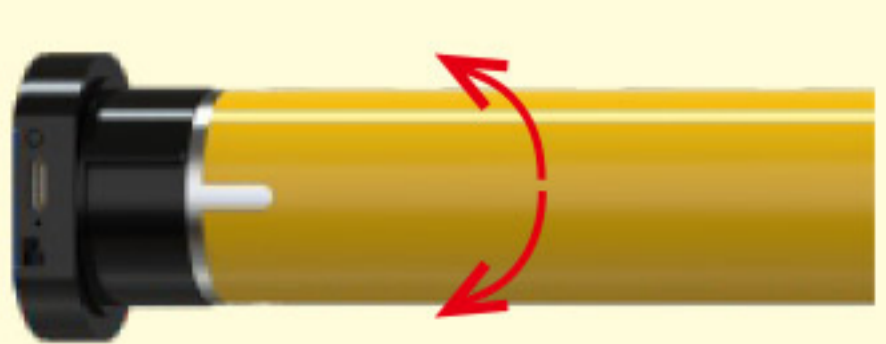


5. Ustawianie pozycji krańcowej

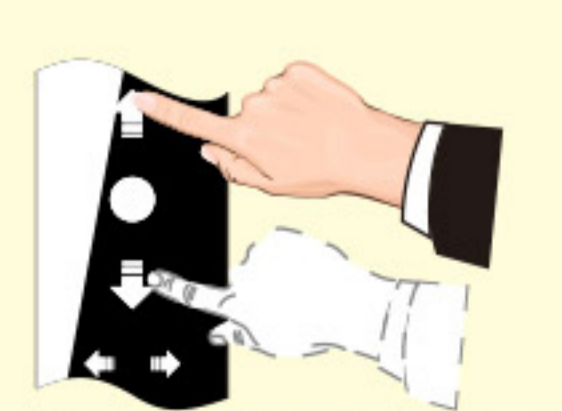
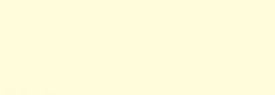
*Jeśli w ciągu 30 sekund nie zostanie wykonana żadna czynność, napęd automatycznie wyjdzie z trybu przygotowania do ustawiania pozycji krańcowej



Naciśnij przycisk PROG na zaprogramowanym nadajniku przez 1 s



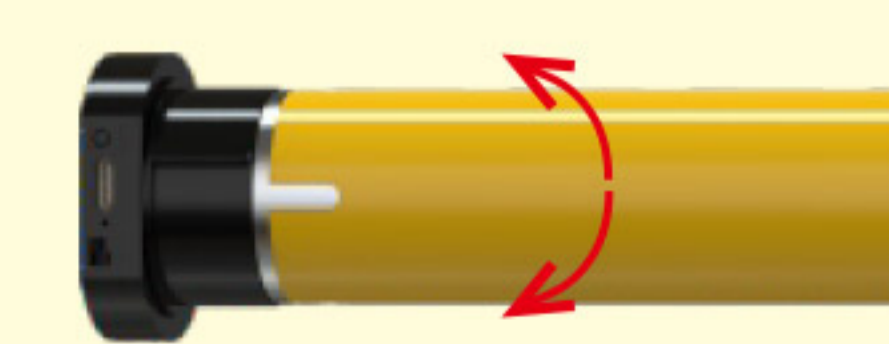
Potwierdzający ruch napędu, wejście w tryb programowania



W celu ustawiania GÓRNEJ krańcówki ustaw napęd w oczekiwanej pozycji, gdzie ostatnie polecenie z pilota jest w kierunku GÓRA i zatrzymaj go, w celu ustawiania DOLNEJ krańcówki ustaw napęd w oczekiwanej pozycji, gdzie ostatnie polecenie z pilota jest w kierunku DÓŁ i zatrzymaj go



Naciśnij przycisk PROG z tyłu nadajnika przez 1 s., aby zapisać pozycję krańcową



Potwierdzający ruch napędu — krańcówka ustawiona

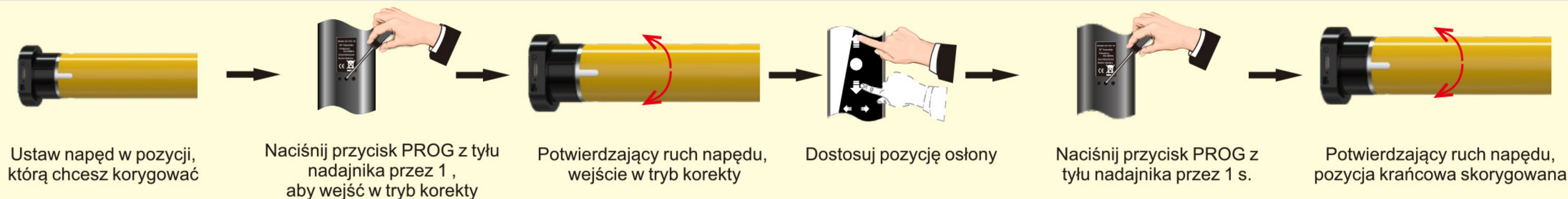
6. Ustawianie dodatkowych pozycji

*Jeśli w ciągu 30 sekund nie zostanie wykonana żadna czynność, napęd automatycznie wyjdzie z trybu przygotowania do ustawiania pozycji pośrednich



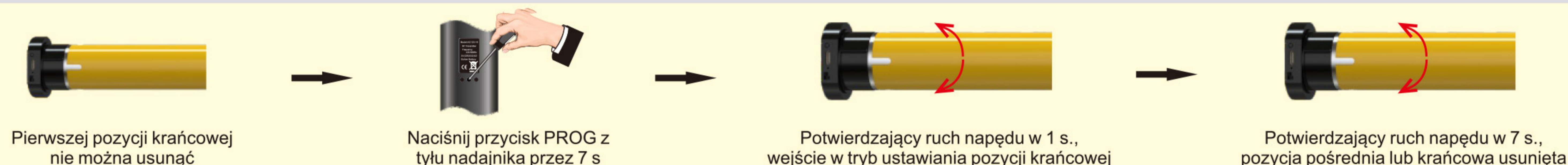
7. Korekta pozycji krańcowej

*Jeśli w ciągu 30 sekund nie zostanie wykonana żadna czynność, napęd automatycznie wyjdzie z trybu przygotowania do korekty pozycji krańcowej

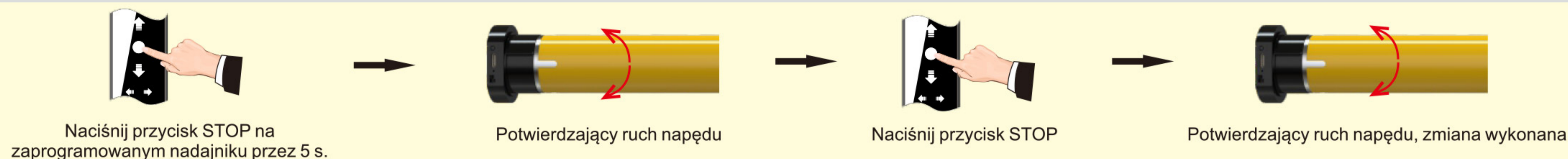


8. Usuwanie pozycji pośredniej lub krańcowej

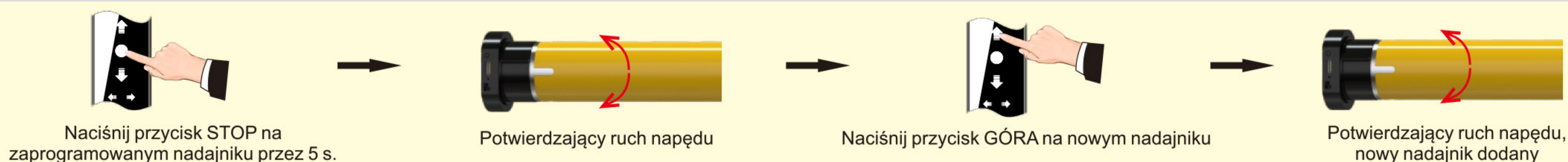
*Pierwszej pozycji krańcowej nie można usunąć



9. Zmiana ruchu pulsacyjnego i ciągłego



10. Dodawanie nowego nadajnika



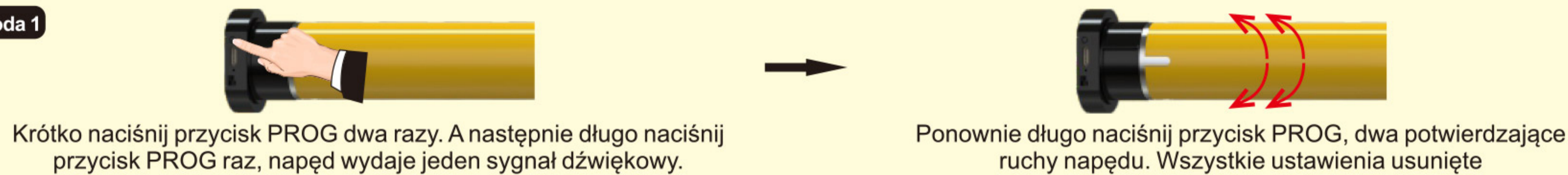
11. Usunięcie nadajnika z pamięci



12. Usunięcie wszystkich ustawień

*Po usunięciu wszystkich informacji napęd powróci do ustawień fabrycznych

Metoda 1



Metoda 2



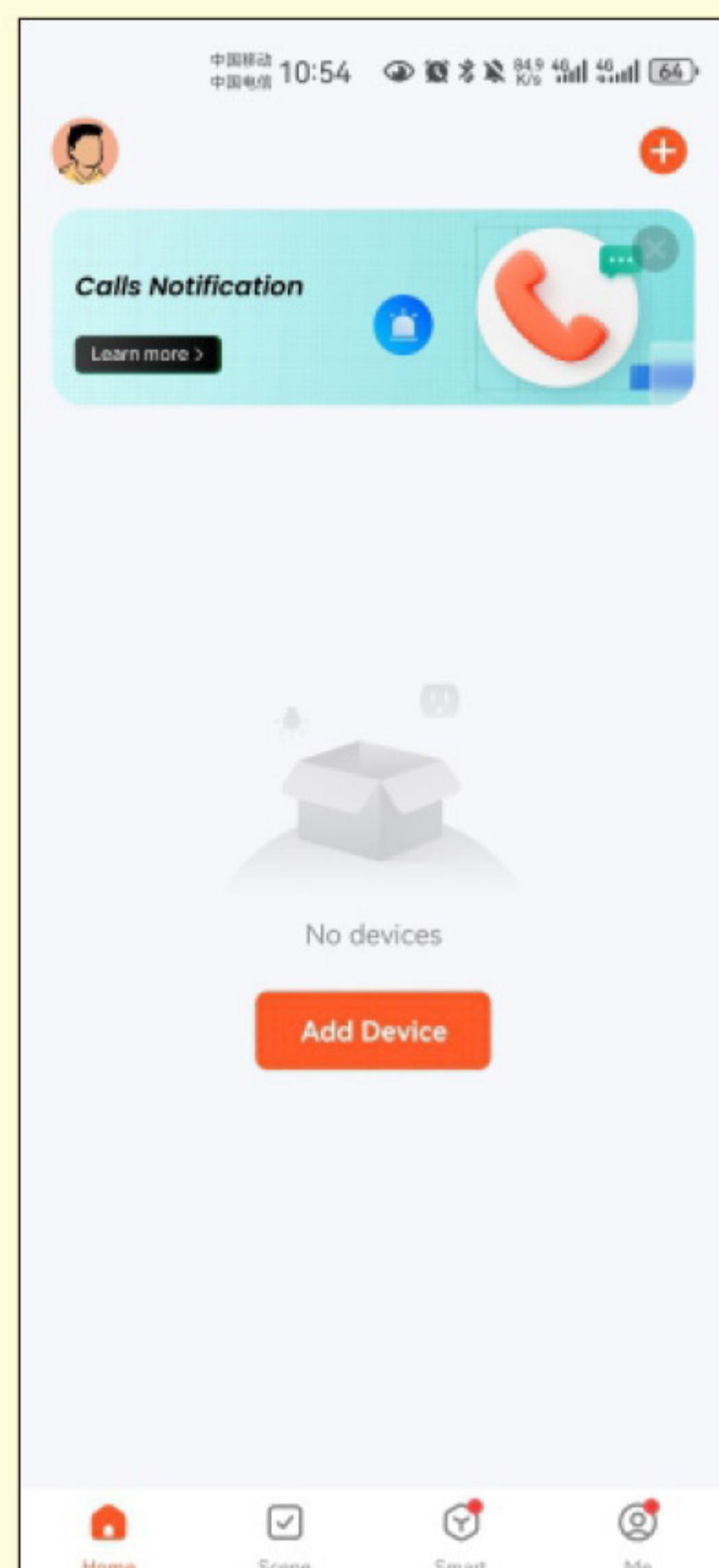
IV. Rozwiązywanie problemów

| Pozycja | Problem | Przyczyna | Rozwiązanie |
|---------|-------------------------------------|---|--|
| 1 | Napęd nie pracuje lub pracuje wolno | a. Zabezpieczenie przed nadmiernym obciążeniem b. Nieprawidłowa instalacja | a. Wymień na odpowiedni napęd b. Sprawdź, czy napęd jest prawidłowo zainstalowany |
| 2 | Napęd nie pracuje lub pracuje wolno | a. Napęd osiągnął położenie krańcowe b. Wyczerpany akumulator | a. Normalna sytuacja b. Naładuj akumulator |
| 3 | Napęd nie pracuje lub pracuje wolno | a. W trybie wyłączenia zasilania b. Wyczerpany akumulator | a. Włącz napęd b. Naładuj akumulator |

IV. Sterowanie za pomocą aplikacji



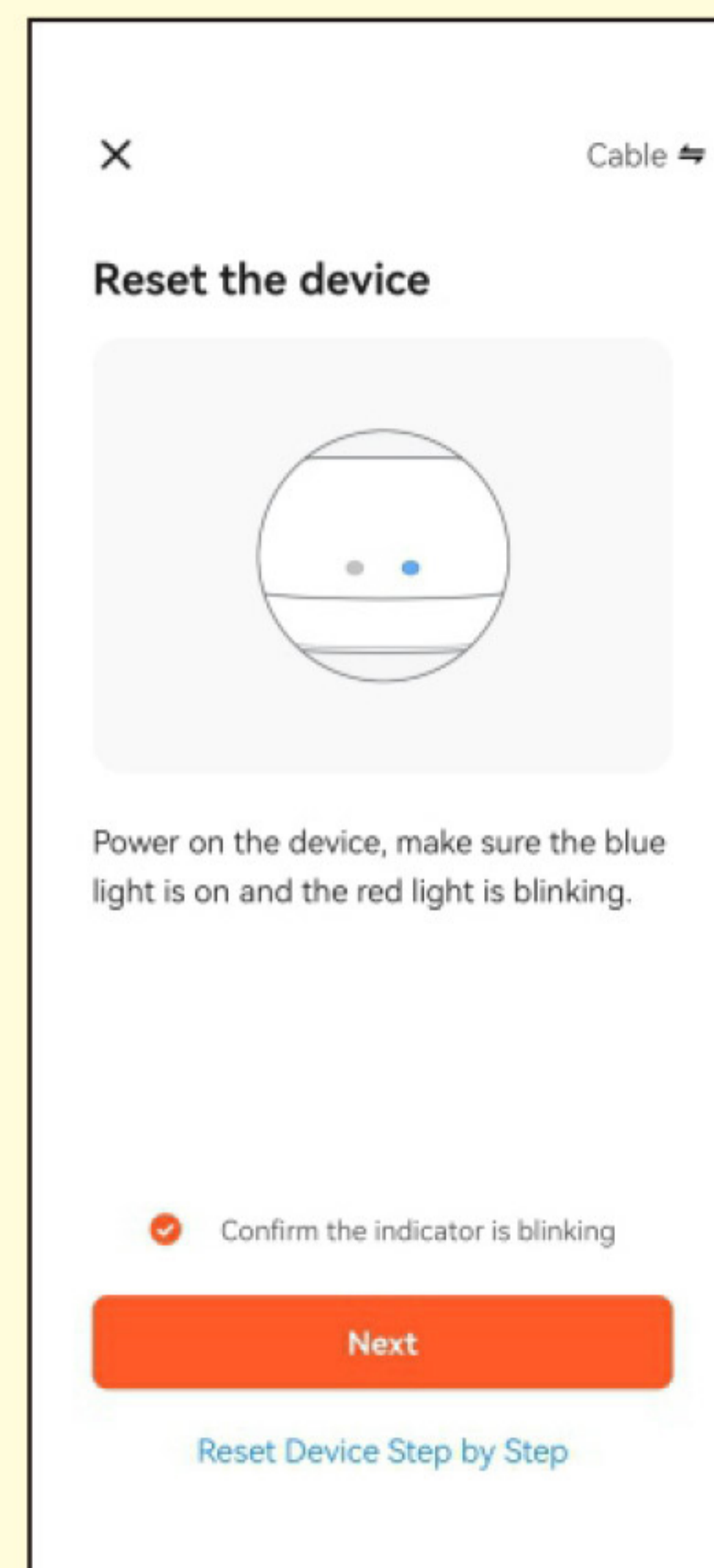
1. Zeskanuj kod QR, a następnie pobierz i zainstaluj aplikację Tuya.
*Upewnij się, że Bluetooth w telefonie jest włączony przed rozpoczęciem operacji.



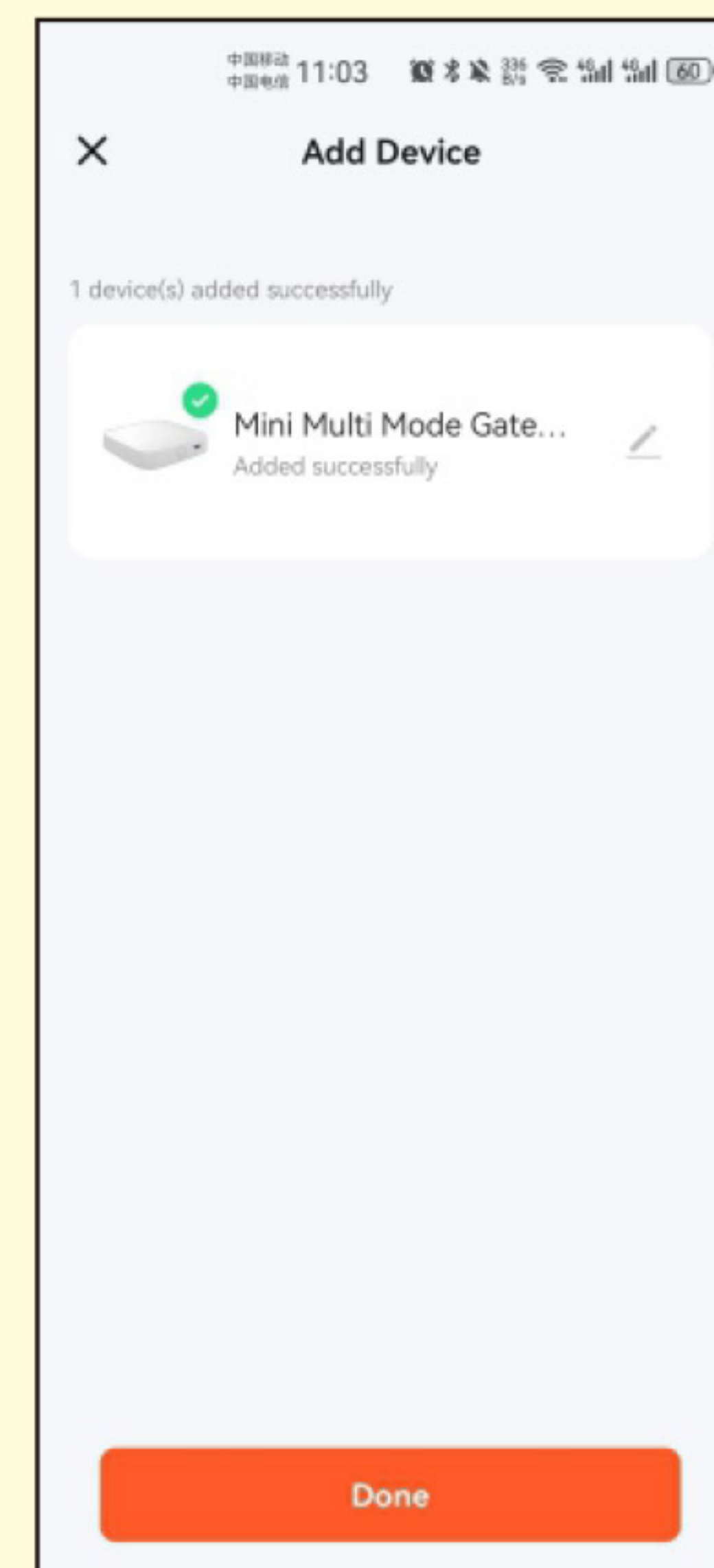
2. Na interfejsie "mój dom" wybierz "Dodaj urządzenie" lub kliknij "+" w prawym górnym rogu



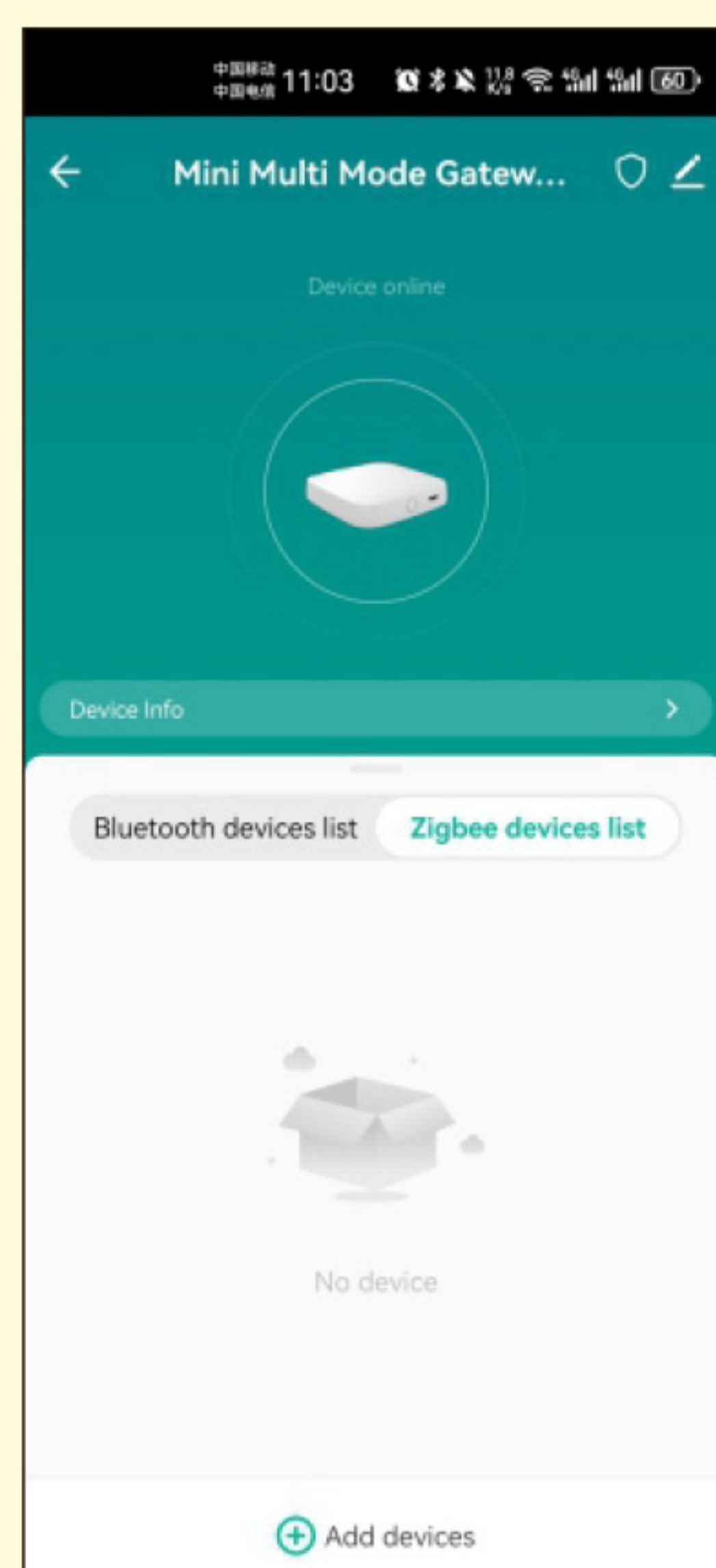
3. Wybierz "Brama bezprzewodowa"



4. Dodaj centralę



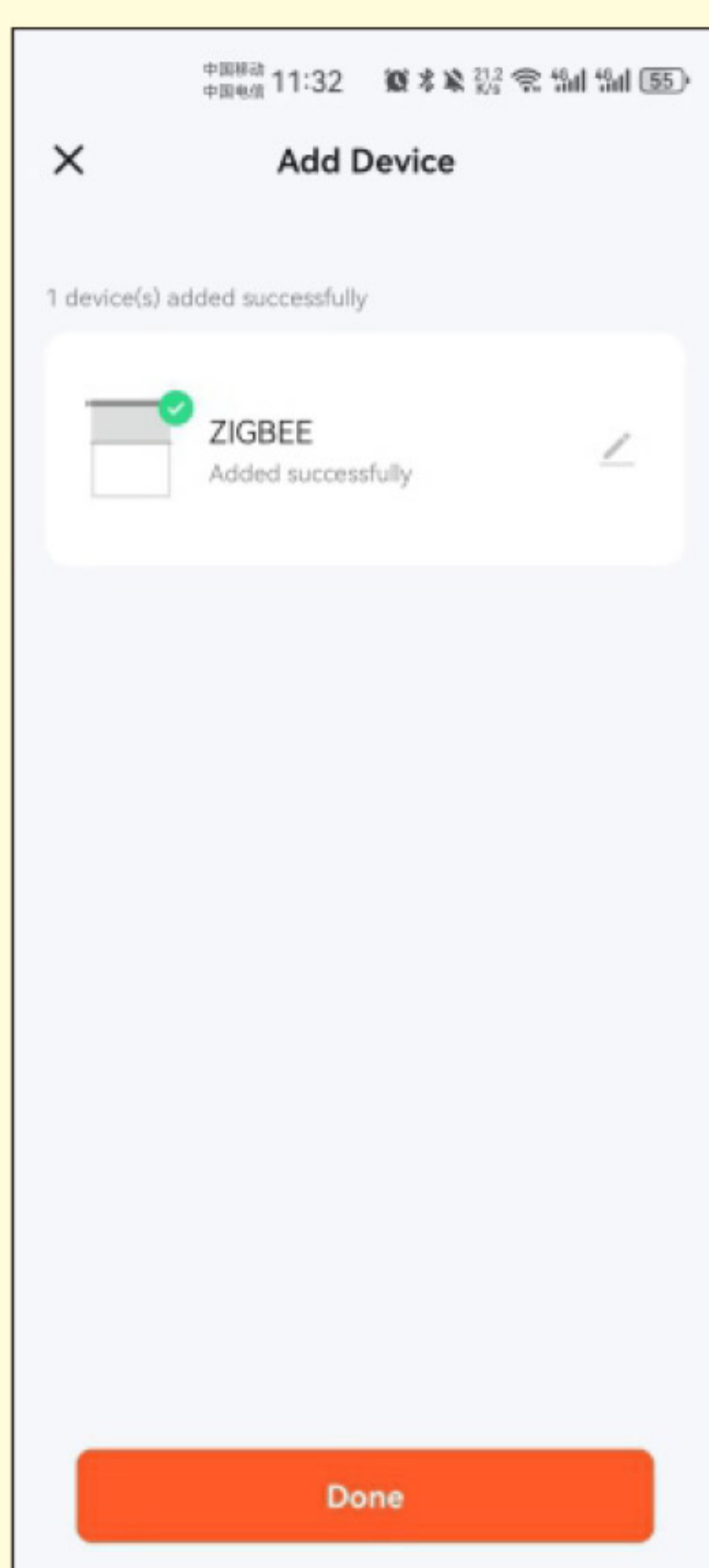
5. Centrala została pomyślnie dodana



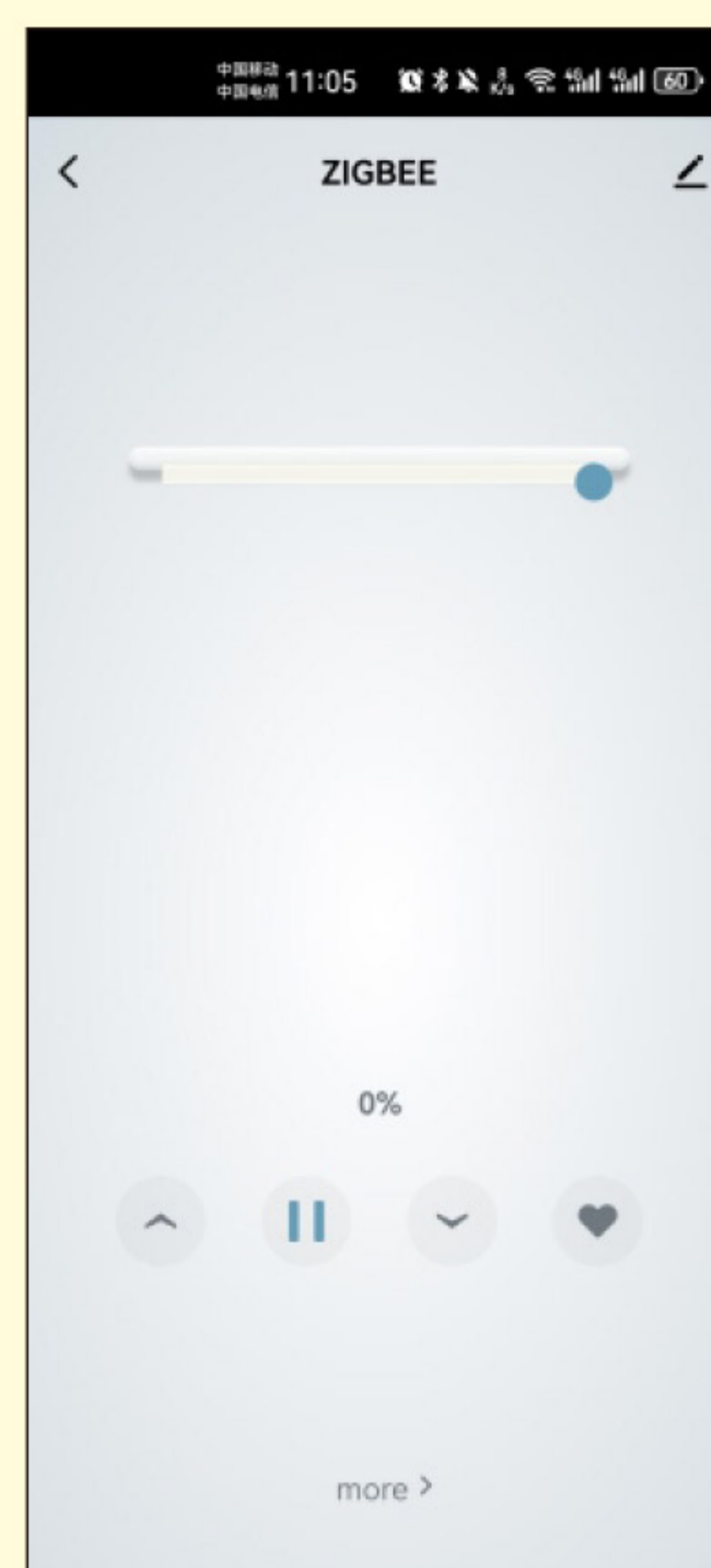
6. Naciśnij krótko przycisk „PROG” na napędzie 4 razy, a następnie przytrzymaj przez 3 s. piąty raz, aby przejść do trybu programowania. Przy piątym naciśnięciu przycisku „PROG” napęd wykona jeden ruch potwierdzający w pierwszej s., a następnie ponownie w trzeciej), kliknij „Potwierdź, że lampka kontrolna szybko miga”



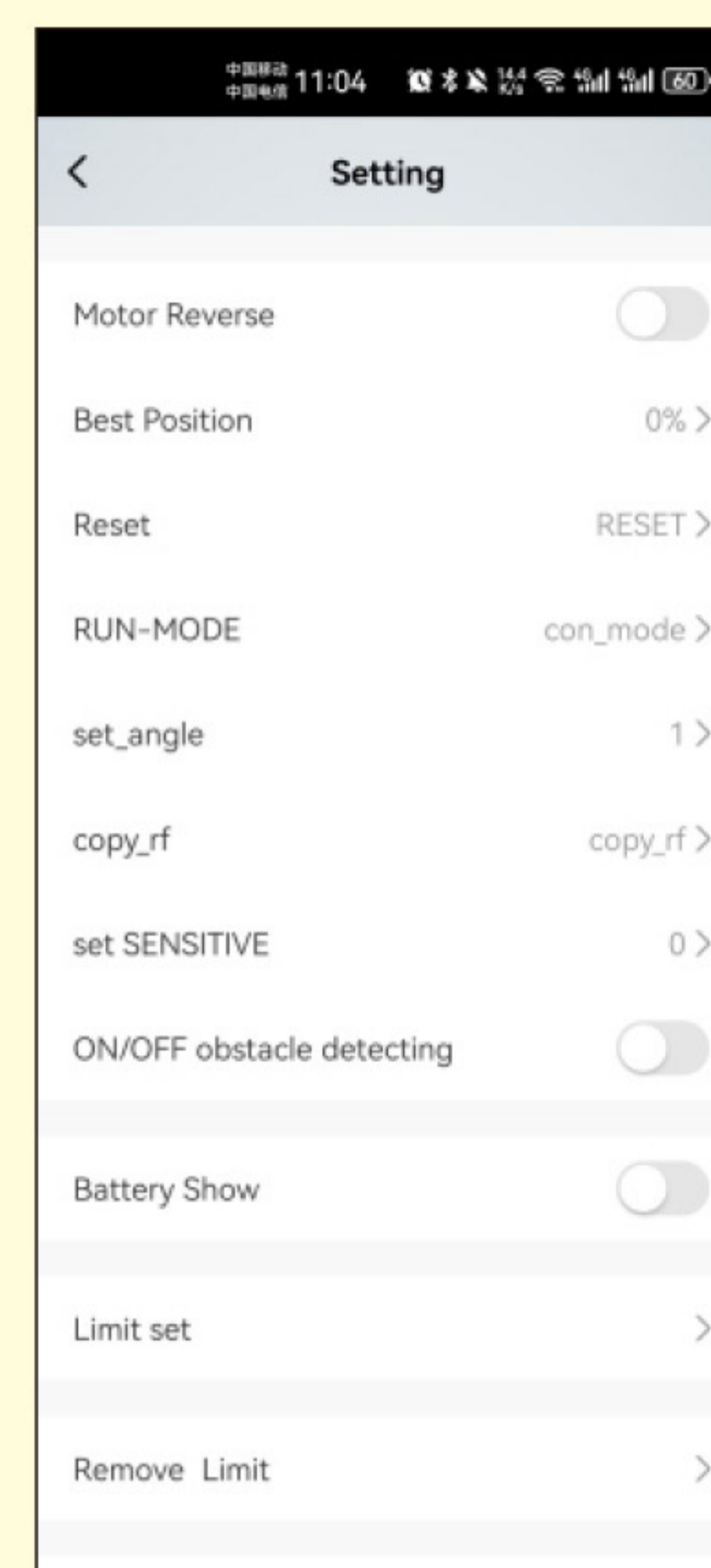
7. Wyszukaj napęd, kliknij „Zakończ”



8. Kliknij „Zakończ”



9. Interfejs urządzenia



10. Ustawienia urządzenia

V. Konserwacja – napędy z wbudowanym akumulatorem

a. Systemy zewnętrzne

- Ładować akumulator minimum 1 raz na 6 miesięcy, nawet jeśli napęd nie jest używany.
- W okresach niskich temperatur (poniżej 0°C) unikać całkowitego rozładowania – zaleca się doładowanie przed zimą.
- Sprawdzać stan techniczny przewodów ładowania i gniazd.

b. Systemy wewnętrzne

- Ładować akumulator co 6–8 miesięcy.
- Unikać przechowywania w pomieszczeniach o wilgotności powyżej 85% RH.
- Co 12 miesięcy sprawdzić poprawność działania krańcówek i ustawień.

VI. Wskazówki ogólne

- Do ładowania stosować wyłącznie dedykowane ładowarki dostarczone przez producenta lub rekomendowanej przez producenta.
- Nie dopuszczać do całkowitego rozładowania akumulatora.
- Nie otwierać obudowy napędu ani akumulatora — grozi to utratą gwarancji i uszkodzeniem urządzenia.
- W przypadku napędów wyposażonych w moduł ZigBee 3.0 z informacją zwrotną możliwe jest sprawdzenie poziomu naładowania akumulatora w dedykowanej aplikacji Tuya.

Produkty objęte są 5-letnią gwarancją. Prosimy o zachowanie instrukcji oraz dowodu zakupu.



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) zabrania się umieszczania zużytego sprzętu razem z innymi odpadami, oznaczonymi symbolem przekreślonego pojemnika na śmieci. Użytkownicy są zobowiązani do przekazania zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego przetworzenia. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Te obowiązki prawne zostały wprowadzone w celu zmniejszenia ilości odpadów wytwarzanych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbiórki, odzysku i recyklingu. Sprzęt nie zawiera żadnych niebezpiecznych składników, które mogłyby mieć szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.



A-OK niniejszym oświadcza, że napęd objęty niniejszą instrukcją, gdy jest oznaczony dla napięcia wejściowego DC5V i jest używany zgodnie z przeznaczeniem zgodnie z niniejszą instrukcją, jest w zgodność z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy 2014/53/UE, deklaracja zgodności wyszczególniająca zastosowane normy i specyfikacje oraz podająca wszystkie dane szczegółowe dotyczące z identyfikacją napędu, nazwiskiem i adresem osoby (osób) upoważnionej do sporządzenia dokumentacji technicznej i upoważnionej do sporządzenia deklaracji, w tym z miejscem i datą wystawienia, można skontaktować się z działem obsługi klienta w siedzibie głównej A-OK pod numerem 0752-5717888.

AM35 Power Saving DC Tubular Motor Manual

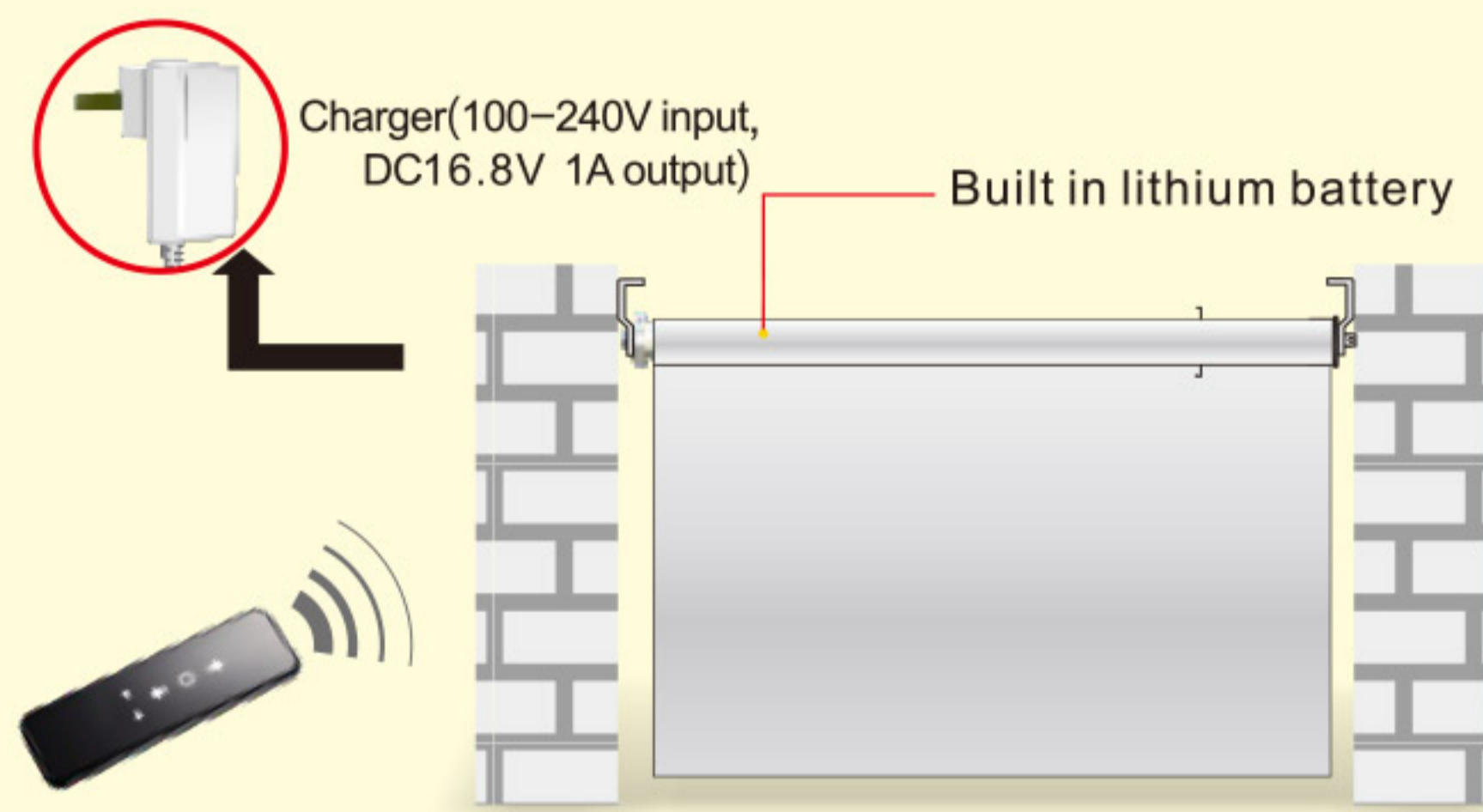
I. Scope

This document applies to battery-powered drives used in:

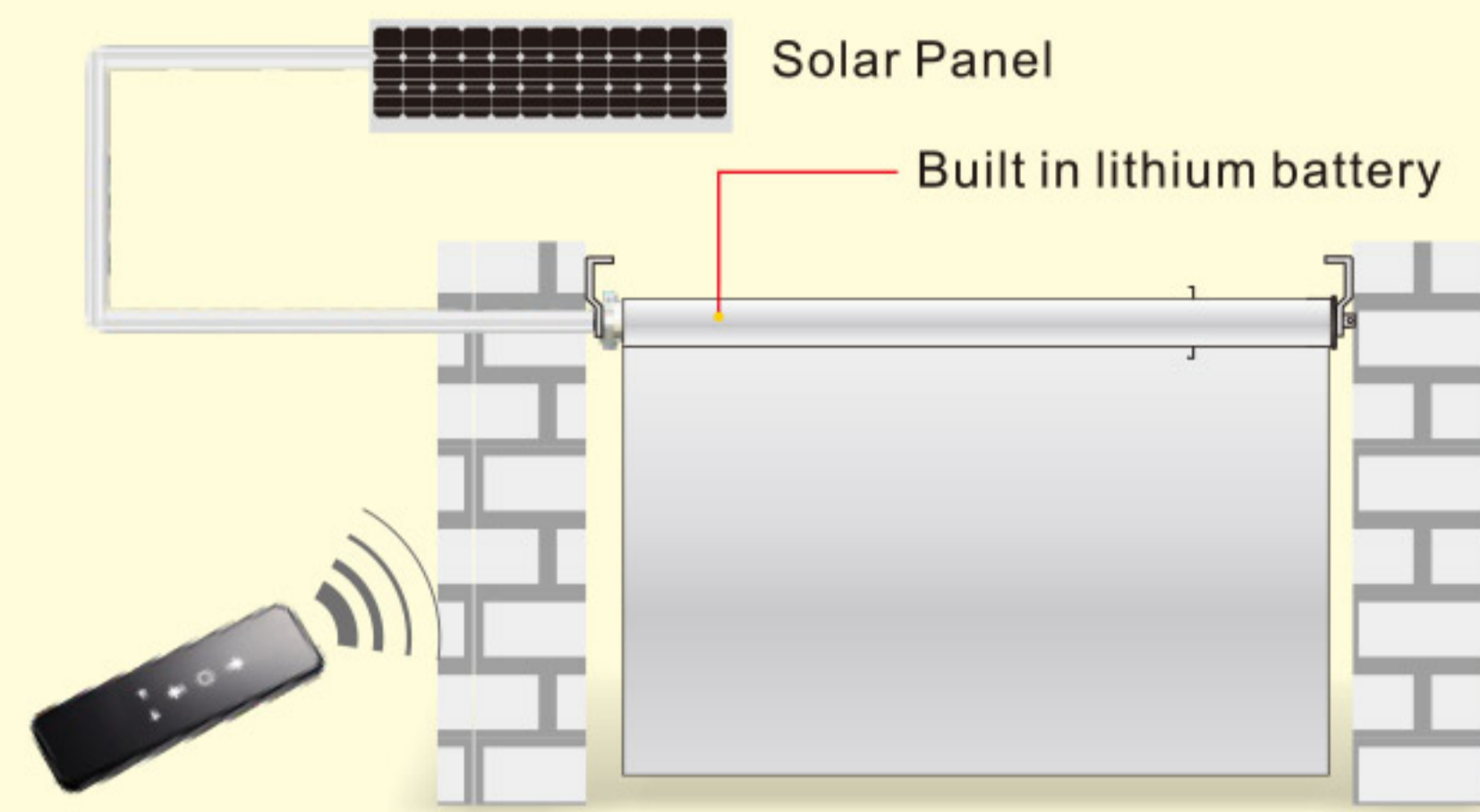
- External systems: external roller shutters, ZIP screens
- Internal systems: fabric roller blinds, Venetian blinds, day-night blinds, Roman blinds

II. Applications

Application 1: Built-in Lithium Battery



Application 2: Solar Panel Power



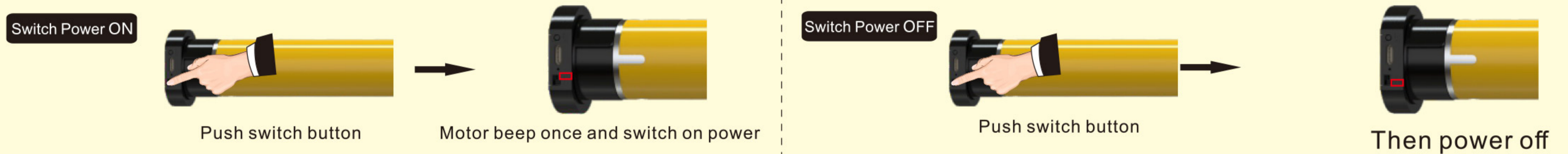
Pre-installation requirement

- Before installation, the battery must be fully charged (100%) to ensure trouble-free operation of the shading system from the first use.
- This requirement applies both to drives connected to a solar panel and to those charged exclusively with a charger. A full charge ensures stable operation and proper setting of the limit positions.
- In the case of dedicated chargers with an LED indicator, once the battery is fully charged, the LED will turn green.

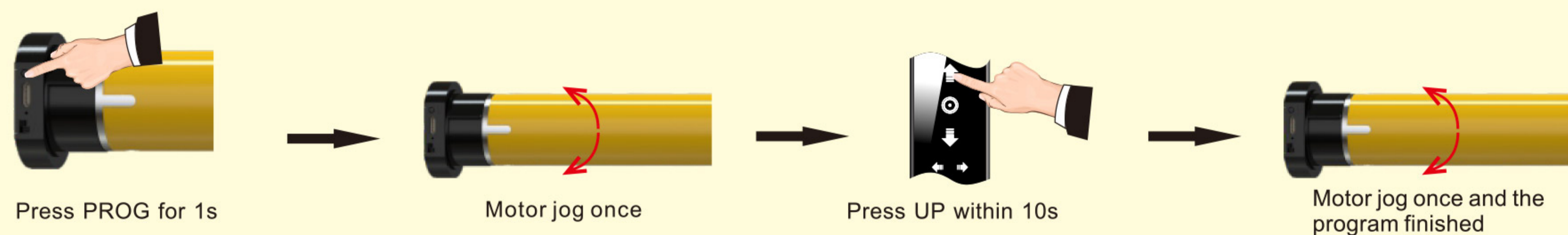
III. Operation

- Use dedicated remote controls, switches, or applications recommended by the manufacturer for control.
- For versions with weather sensors such as wind or sun sensors, their correct operation should be checked regularly.
- For drives with a solar panel, keep the panel clean by regularly wiping it with a soft cloth to ensure maximum charging efficiency.

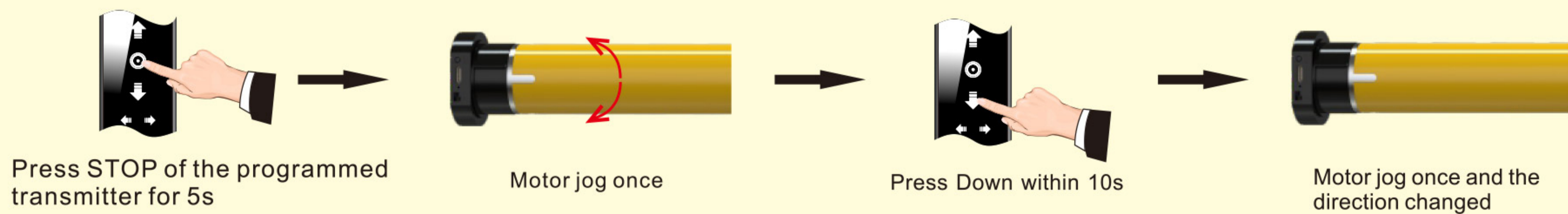
1. Power ON/OFF function * After switching off power, the motor wouldn't able to receive remote signals.



2. Programming

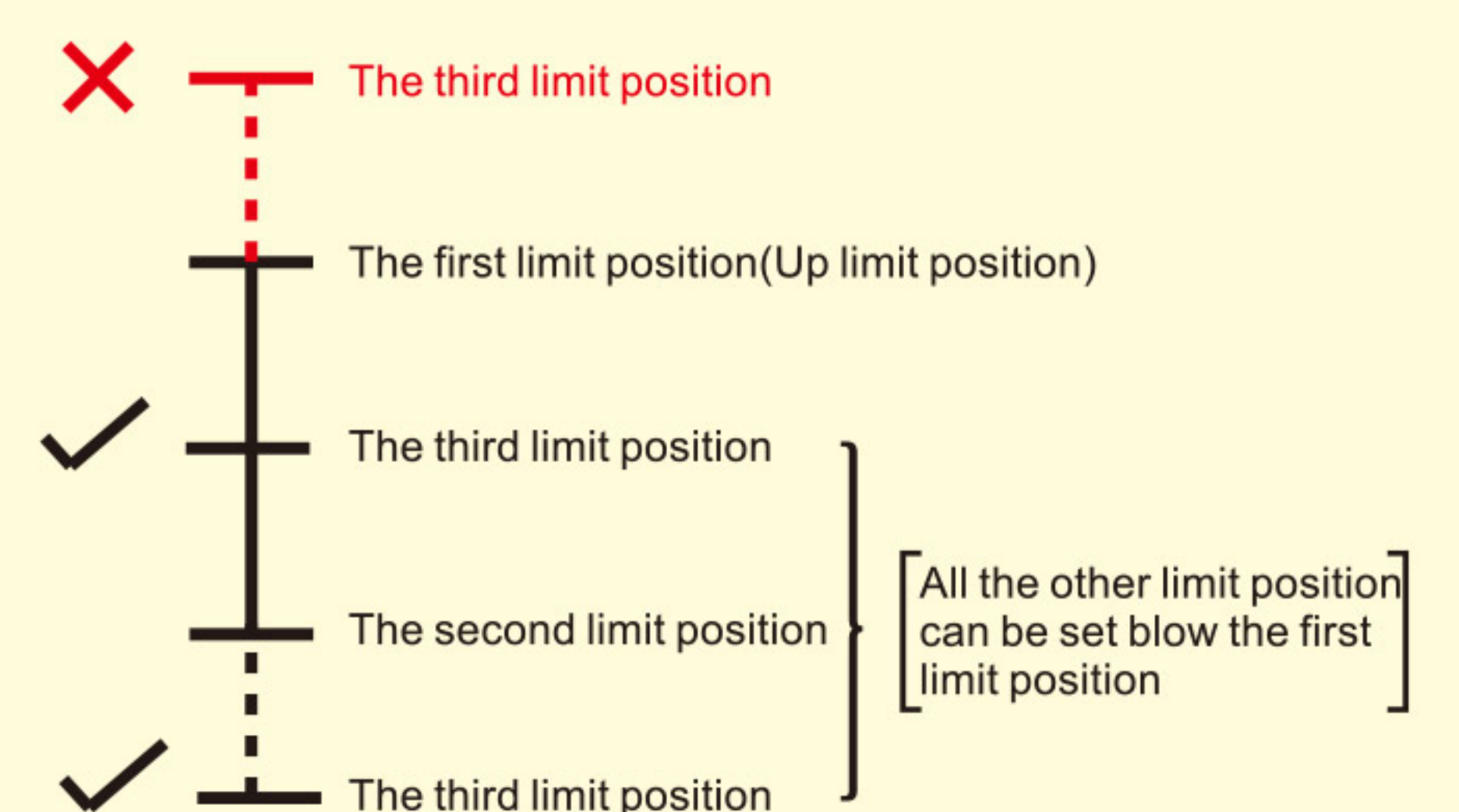


3. Change direction * In case of the working direction was upside down, then follows below step, otherwise, please skips to limit setting step.

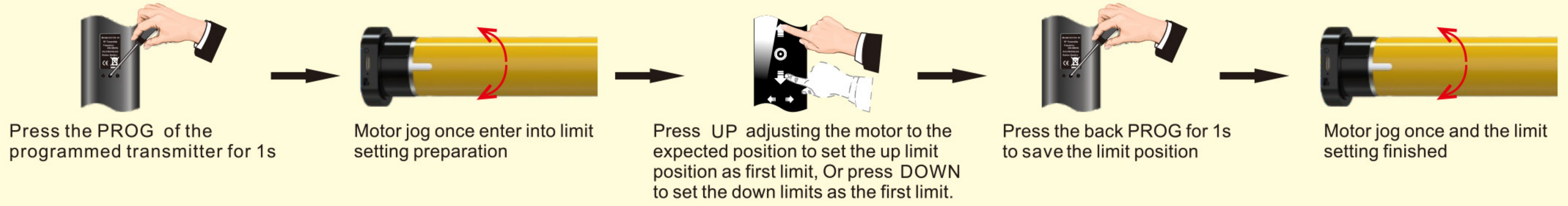


4. Limit position setting

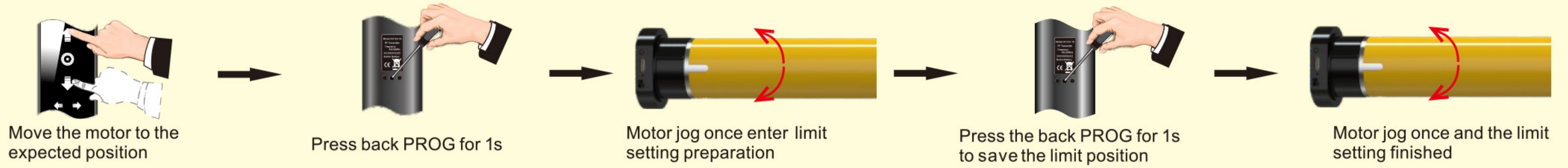
- Maximum six different limit positions can be set, the furthest two positions called the UP and DOWN limit position, others called the middle limit positions;
- When the first limit position is the UP limit position(as right illustration),all other limit positions can only be set below this position; the same thing, when the first limit position is the DOWN limit position, all other limit positions can only be set above this position;
- Every limit position can be fine-tuned or deleted separately(The first limit position can only be fine-tuned but can't be deleted separately. It can be deleted when delete all memories);
- The motor stops at the next limit position after accepting once UP/DOWN order. When it reaches the UP limit position, the UP order is no use any more; when it reaches the DOWN limit position, the DOWN order is no use;
- Press the UP/DOWN button twice on the transmitter at the speed of once a second,motor will go directly to the UP/DOWN limit position without any stop at the middle limit



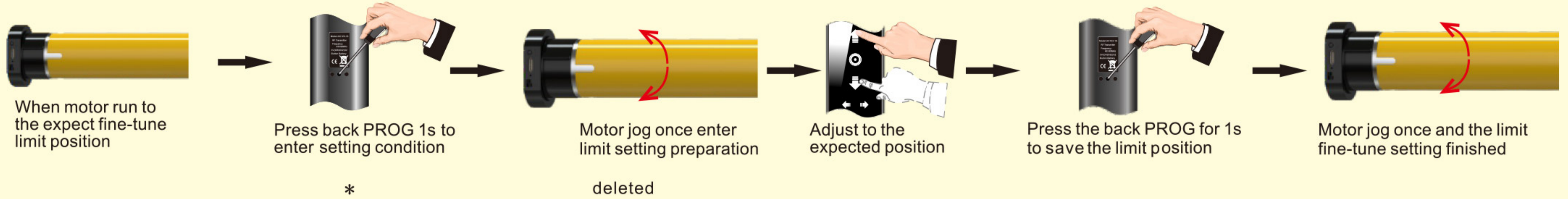
5. First limit position setting (If there's no any action within 30's , the motor will exit from limit position preparation automatically)



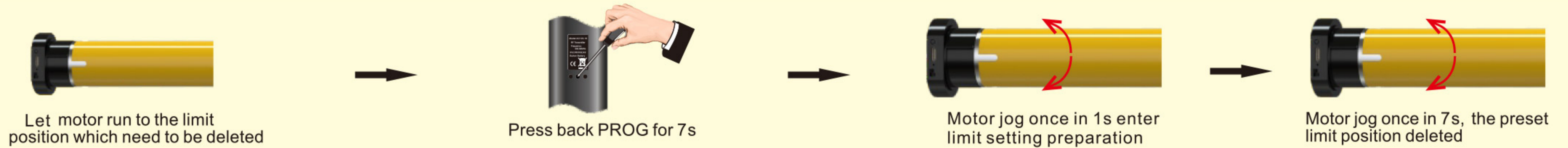
6. Other limit position setting * (If there's no any action within 30 s , the motor will exit from limit position preparation automatically)



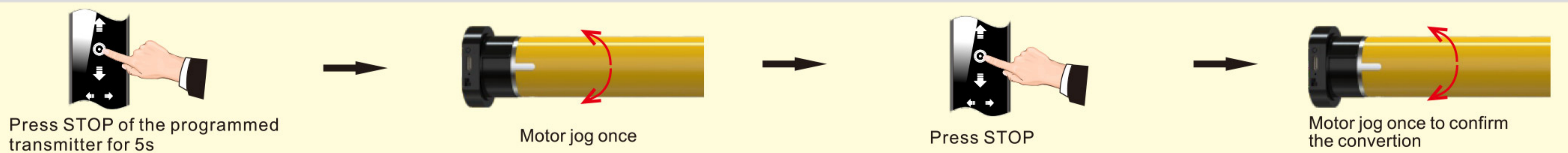
7. Limit position fine-tuning * (If there's no any action within 30 s , the motor will exit from limit position preparation automatically)



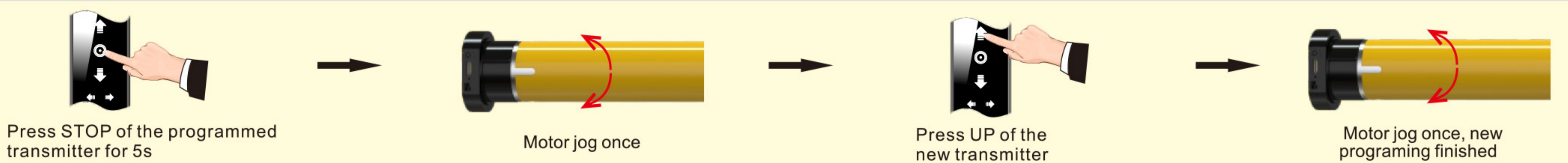
8. Delete the limit position (The first limit position can't be)



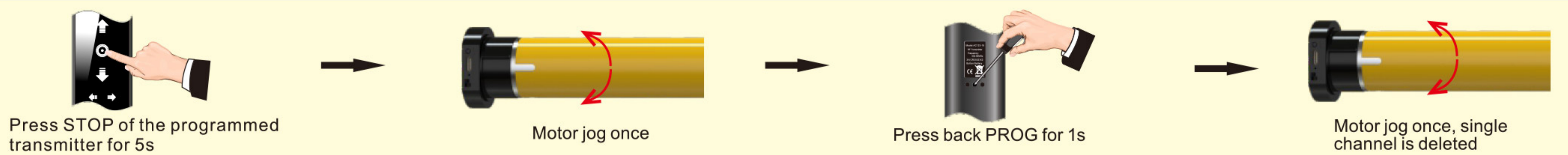
9. Dot move and continuous move conversion



10. Add the new transmitter



11. Delete single channel memory



12. Delete all the memories * After deleting all codes, the motor will be restored to factory setting.



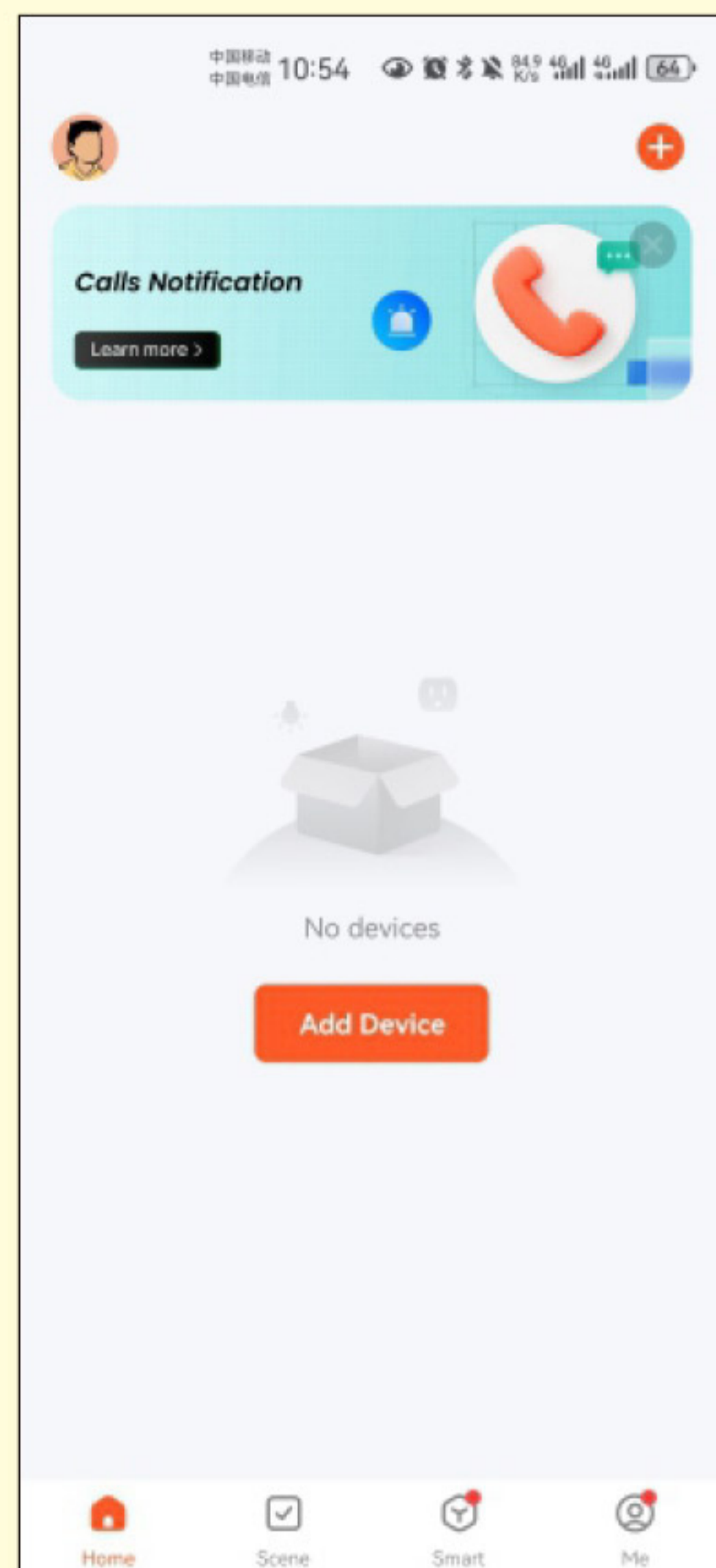
IV. Trouble Shooting

| Items | Problem | Matter | Shooting |
|-------|-----------------------------------|---|---|
| 1 | Motor does not run, or run slowly | a. Over-load protection b. Non-proper installation | a. Exchange with proper motor b. Check if proper installed |
| 2 | Motor does not run, or run slowly | a. Motor reaches the limit b. Out of battery | a. Normal situation b. Recharge the battery |
| 3 | Motor does not run, or run slowly | a. In power off mode b. Out of battery | a. Power on motor b. Recharge the battery |

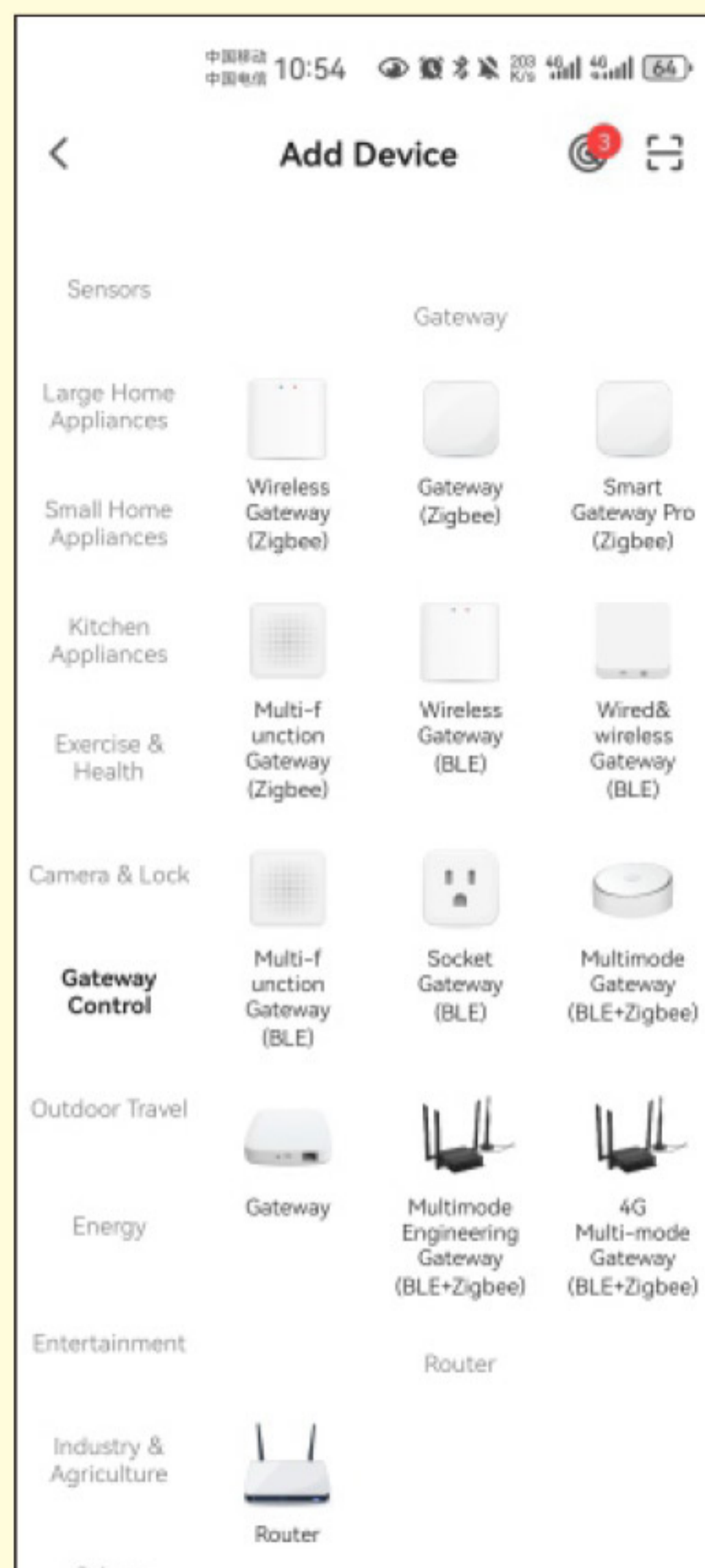
V. APP Instruction



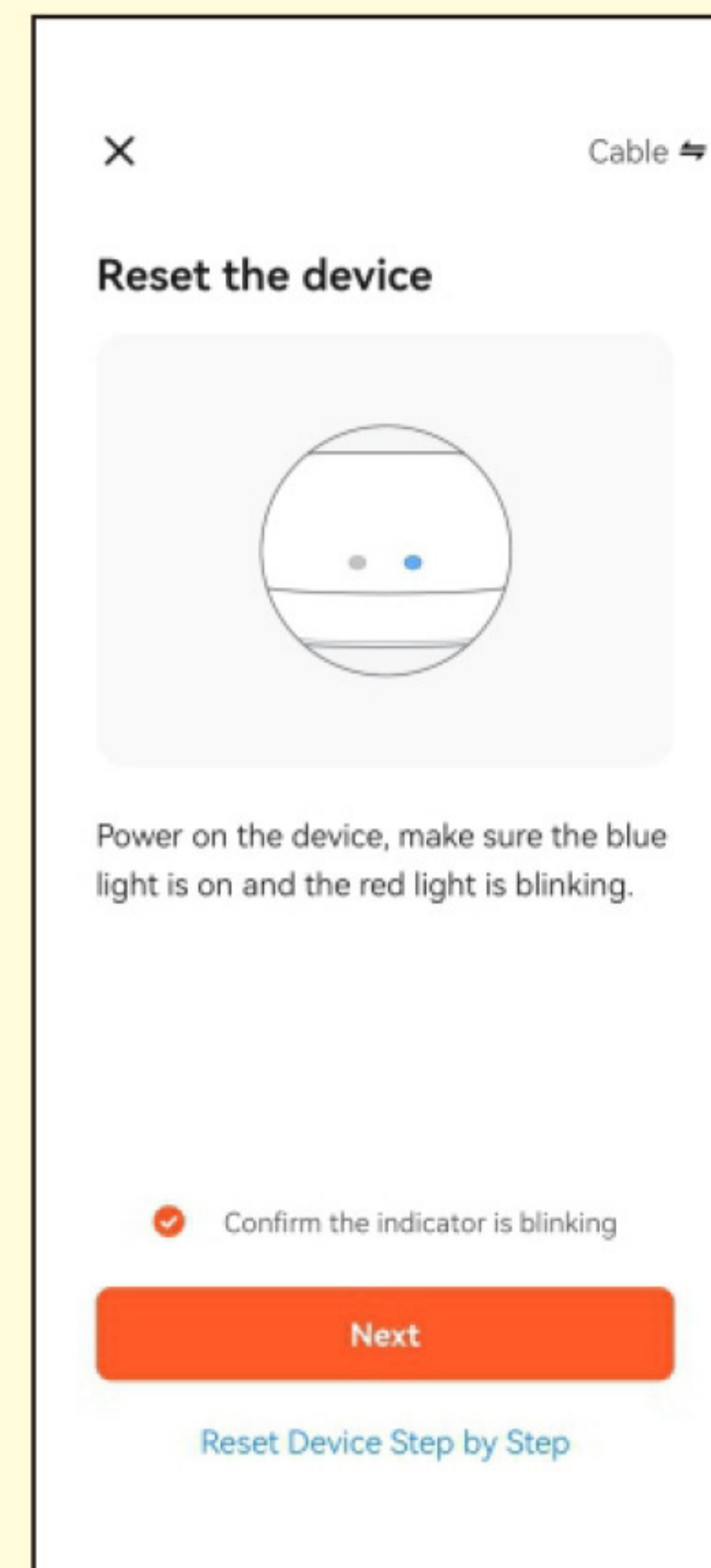
1. Scan the QR code then download and install APPB.
*Please make sure the phone Bluetooth this on before operation.



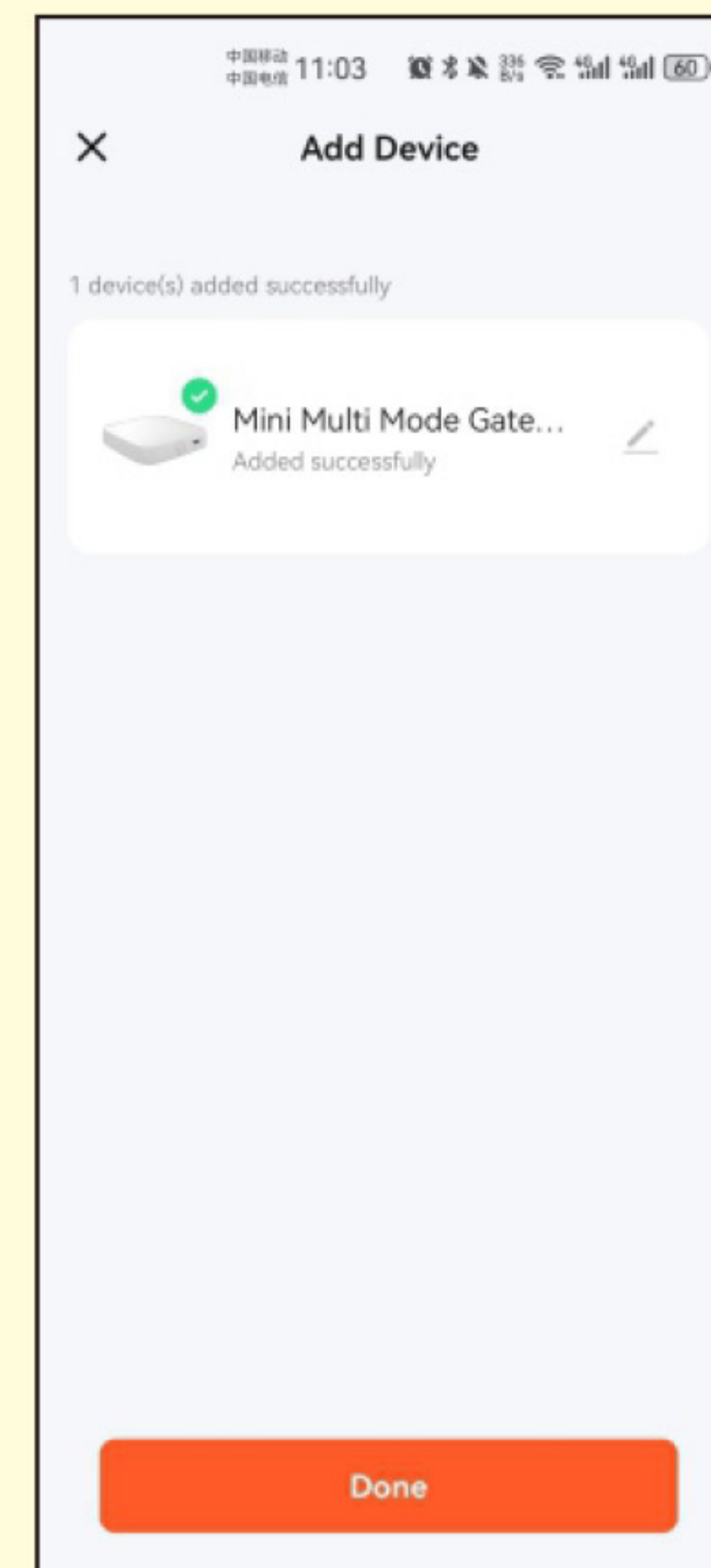
2. On the interface "my home" choose "Add a device" or click "+" at the up right corner



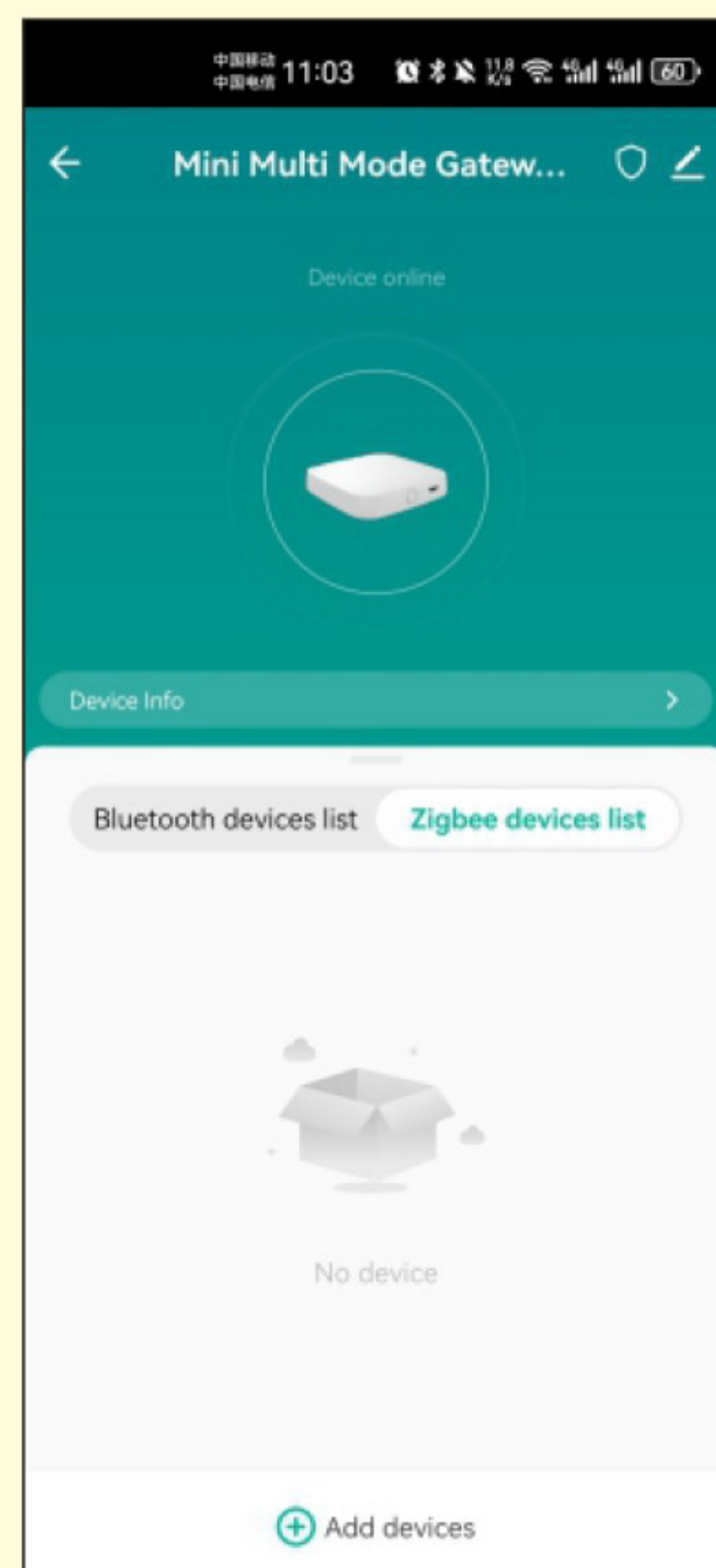
3. Choose "Wireless Gateway"



4. Add gateway prompt



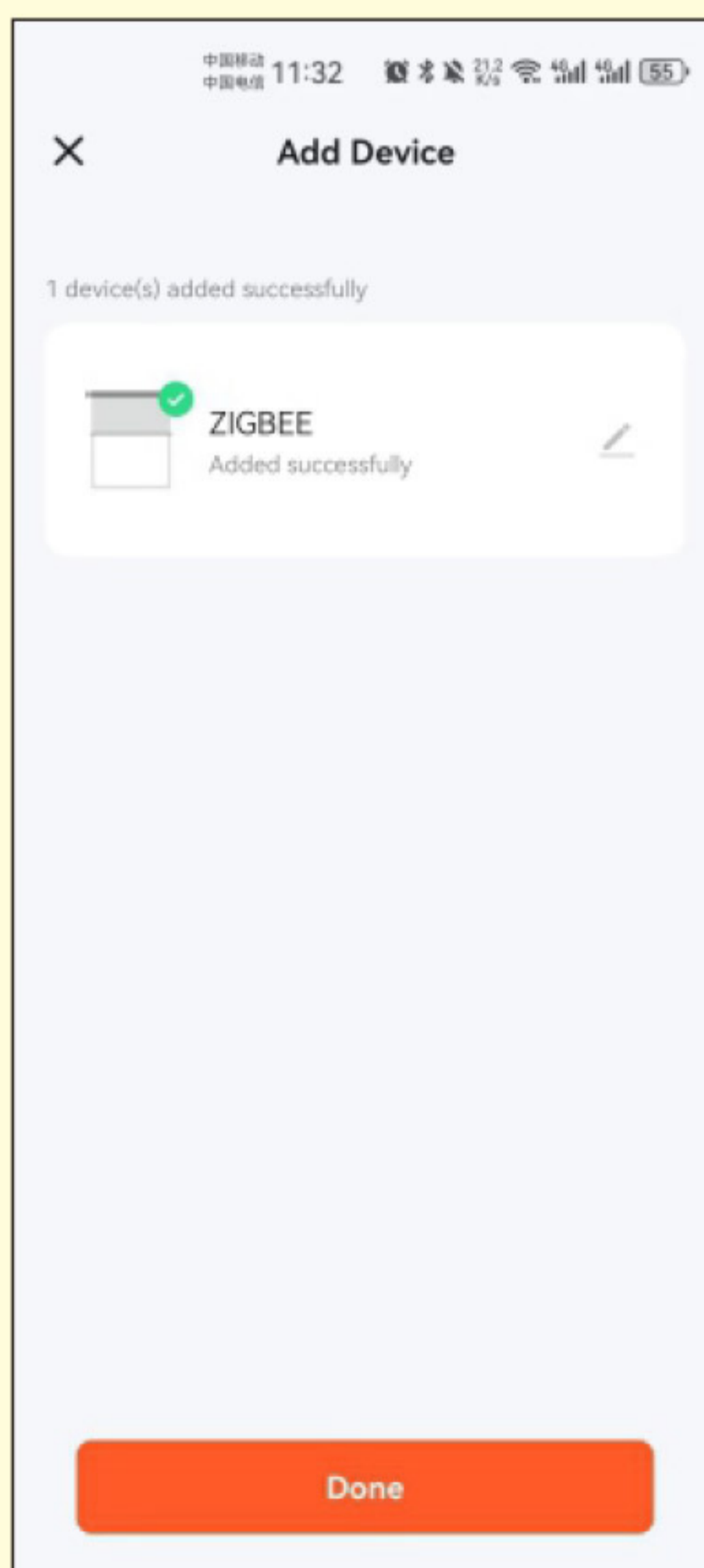
5. Gateway successfully added



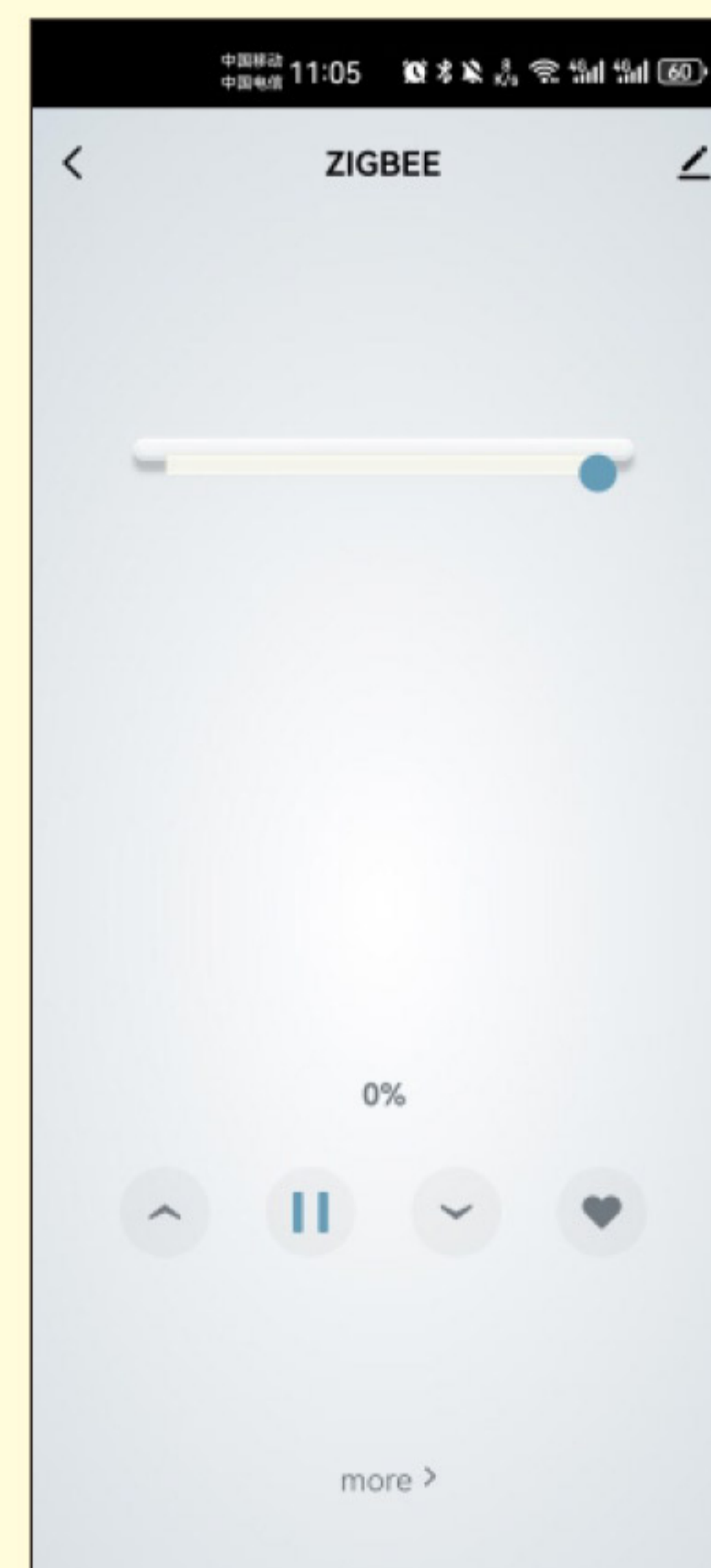
6. Select the add device in the gateway, and then put the motor into the APP network configuration state



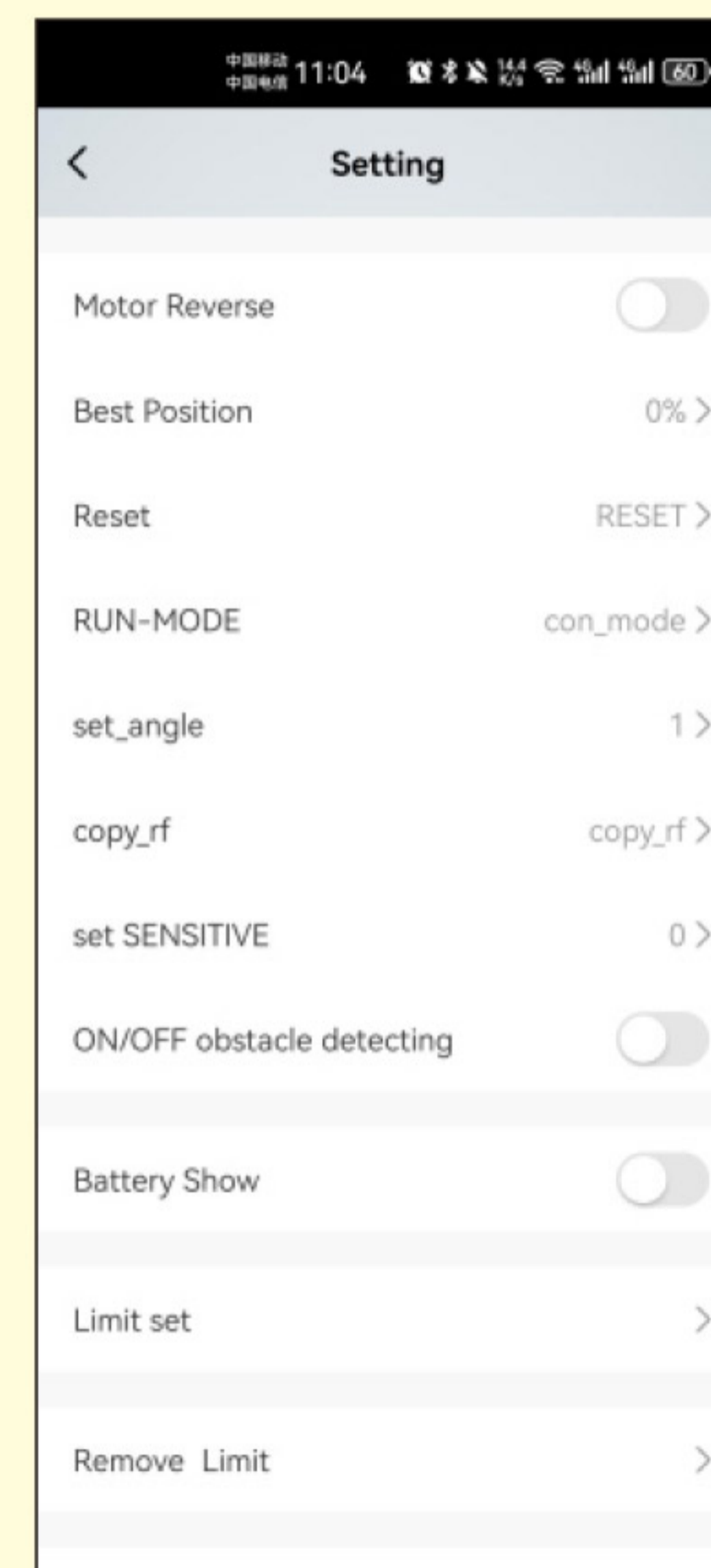
7. Search to the motor device, click "Complete"



8. Click "Complete"



9. Device Interface



10. Device Setting

VI. Maintenance – Drives with a Built-in Battery

a. External systems

- Charge the battery at least once every 6 months, even if the drive is not in use.
- During periods of low temperatures below 0°C, avoid complete discharge. It is recommended to recharge the battery before winter.
- Check the technical condition of the charging cables and sockets.

b. Internal systems

- Charge the battery every 6–8 months.
- Avoid storage in rooms with humidity above 85% RH.
- Every 12 months, check the correct operation of the limit positions and settings.

VII. General Guidelines

- For charging, use only dedicated chargers supplied by the manufacturer or recommended by the manufacturer.
- Do not allow the battery to become completely discharged.
- Do not open the drive or battery housing, as this may void the warranty and damage the device.
- For drives equipped with a ZigBee 3.0 module with feedback, it is possible to check the battery charge level in the dedicated Tuya application.

The products are covered by a 5-year warranty. Please keep the instruction manual and proof of purchase.



In accordance with the provisions of Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE), waste equipment must not be disposed of together with other waste and must be marked with the crossed-out wheeled bin symbol. Users are obliged to hand over waste equipment to a designated collection point for proper processing. The marking also indicates that the equipment was placed on the market after 13 August 2005. These legal obligations were introduced to reduce the amount of waste generated from electrical and electronic equipment and to ensure an appropriate level of collection, recovery, and recycling. The equipment does not contain any hazardous components that could have a particularly negative impact on the environment or human health.



A-OK hereby declares that the drive covered by this manual, when marked for DC5V input voltage and used as intended in accordance with this manual, complies with the essential requirements of Directive 2014/53/EU. The declaration of conformity, specifying the applied standards and specifications and providing all detailed information regarding the identification of the drive, the name and address of the person(s) authorised to compile the technical documentation and authorised to draw up the declaration, including the place and date of issue, can be obtained by contacting the customer service department at A-OK headquarters at 0752-5717888.