



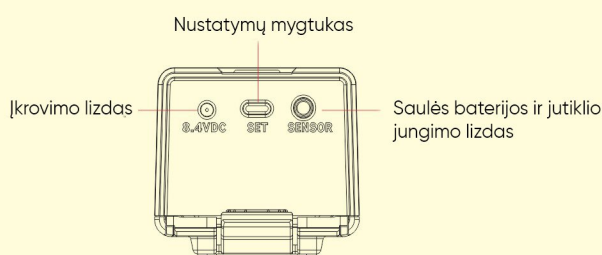
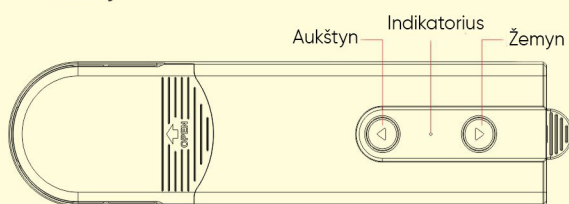
1. Savybės

- 1) Žemutinė ir aukštutinė vertės gali būti nustatytos, kai motoras nėra įjungtas.
- 2) Du veikimo režimai: pakreipimo ir pakėlimo režimas. Numatytasis režimas yra pakreipimas.
- 3) Valdymas per išmaniojo telefono programėlę.
- 4) „Zigbee“ dvikryptė technologija, kuri realiu laiku atvaizduoja roletų padėtį programėlėje.
- 5) Variklio greitis gali būti reguliuojamas per programėlę.
- 6) Didelės talpos baterija, užtikrinanti ilgą veikimo laiką.
- 7) Įkraunamas įkrovikliu arba saulės baterija, kuri turi įmontuotą šviesos jutiklį automatinio valdymo funkcijai.

2. Motoro specifikacijos

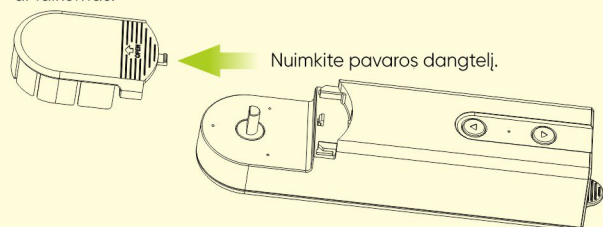
Modelis	Galia	Saulės baterijos specifikacijos	Roletų motoro srovė	Greičio diapazonas	Sukimo momentas	Nominali srovė	Baterijos talpa
AM43-0.45/40-ES-EZ(TY)	DC įkroviklis 8.4 VDC	12V/0.3W	1.8A	20-50 aps./min	0.45 Nm	1 A	7.4 VDC/1000 mAh

3. Motoro iliustracija

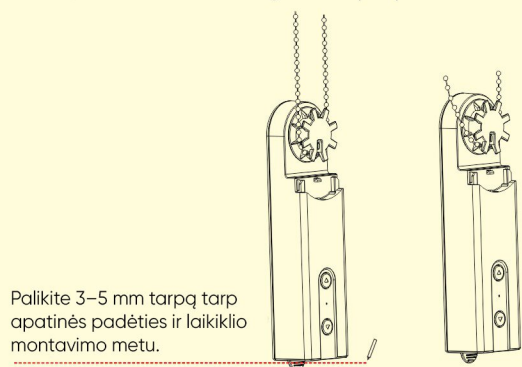


4. Montavimas

- 1) Neleiskite, kad įrenginys būtų veikiamas tiesioginių saulės spindulių. Laikykite variklį atokiau nuo aukštos temperatūros ar drėgnų vietų, kai jis yra naudojamas ar laikomas.



- 3) Priveržkite virves arba grandines prie pavaros.

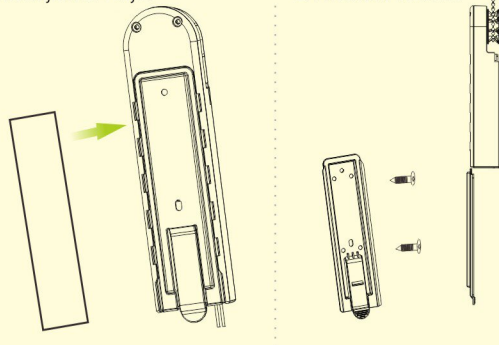


Palikite 3–5 mm tarpą tarp apatinės padėties ir laikiklio montavimo metu.

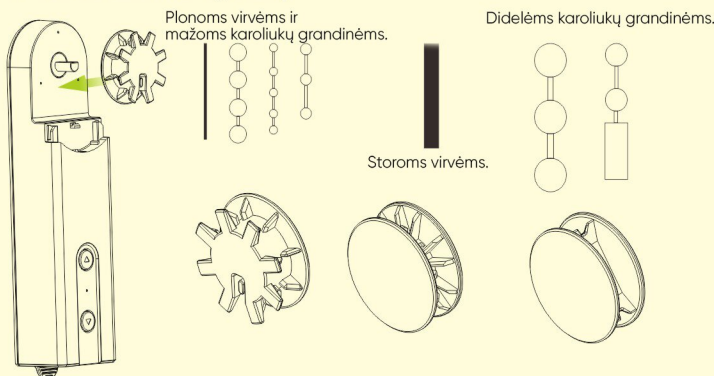
- 4) Žaliuzių motoro tvirtinimo plokštelės montavimo galimybės

1. Naudojant 3M klijus

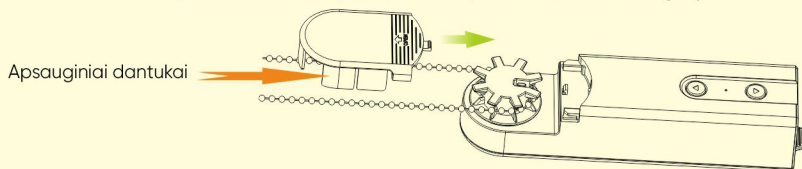
2. Prisukant varžtais



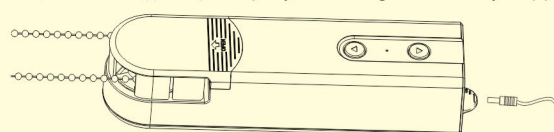
- 2) Pasirinkite suderinamą pavarą.



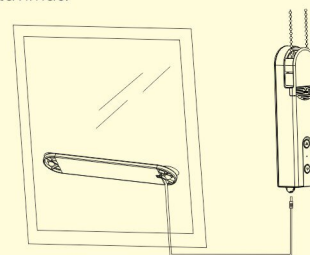
- 5) Pašalinkite apsauginius dantukus, pro kuriuos išeina virvės ar grandinės ant dangtelio plokštelės, tada užfiksuokite dangtelį.



- 6) Prijunkite saulės bateriją arba jutiklį prie žaliuzių variklio. Atkreipkite dėmesį į laidų tvarkymą, kad išvengtumėte laidų susipynimo.



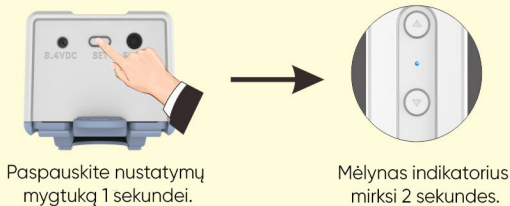
Teisingas montavimas.



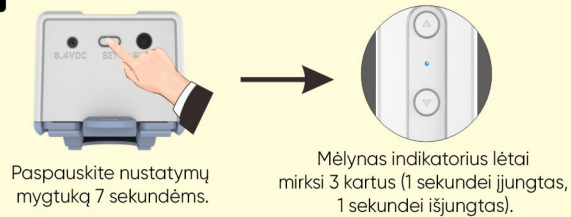
5. Nustatymų instrukcija

1. Įjungimas/išjungimas

Įjungti



Išjungti



2. Mygtuko valdymas

Taškinis judėjimo režimas

(tinka žaliuzėms, dviguboms užuolaidoms, triguboms užuolaidoms)



Paspauskite mygtuką trumpiau nei 1,5 sekundės; motoras sustoja, kai atleidžiate mygtuką. Jei palaikysite ilgiau nei 1,5 sekundės, motoras dirbs nuolat.

Nuolatinio veikimo režimas

Paspauskite mygtuką 1 minutei; motoras dirba nuolat.



Paspauskite mygtuką dar kartą – motoras sustoja.

3. Pakreipimo / pakėlimo funkcijos perjungimas

(Pastaba: numatytasis režimas yra pakreipimo režimas)



Paspauskite nustatymų mygtuką 5 kartus (kiekvienas paspaudimas neturi viršyti 1 sekundės).



Mėlynas indikatorius mirksi 3 kartus, perjungimas atliktas.

4. Krypties keitimas

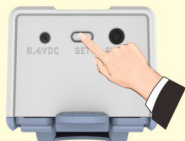


Paspauskite aukštyn ir žemyn mygtukus vienu metu 3 sekundėms.



Mėlynas indikatorius mirksi 3 kartus, krypties keitimas atliktas.

5. Viršutinės ribos nustatymas (Motoras automatiškai išsijungs iš numatytojo režimo po 30 sekundžių, jei bus gauta bet kokia komanda.)



Paspauskite nustatymų mygtuką 3 sekundėms, kad įjungtumėte nustatymų režimą.



Indikatorius tampa raudonas.



Paspauskite viršutinį mygtuką, kad patektumėte į ribos nustatymo režimą.



Raudonas indikatorius greitai mirksi.



Perkelkite užuolaidą į norimą poziciją.



Paspauskite nustatymų mygtuką 3 sekundėms.



Mėlynas indikatorius mirksi 3 kartus.



Dabar motoras išsaugo viršutinę ribą.

6. Apatinės ribos nustatymas (Motoras automatiškai išsijungs iš numatytojo režimo po 30 sekundžių, jei bus gauta bet kokia komanda.)



Paspauskite nustatymų mygtuką 3 sekundėms, kad įjungtumėte nustatymų režimą.



Indikatorius tampa raudonas.



Paspauskite apatinį mygtuką, kad patektumėte į ribos nustatymo režimą.



Indikatorius greitai mirksi raudonai.



Perkelkite užuolaidą į norimą poziciją.



Paspauskite nustatymų mygtuką 3 sekundėms.



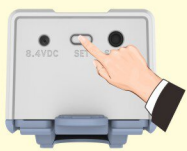
Mėlynas indikatorius mirksi 3 kartus.



Dabar motoras išsaugo apatinę ribą.

7. Gamyklinių nustatymų atkūrimas

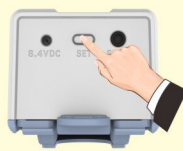
(Motoras automatiškai išeis iš programavimo režimo po 30 sekundžių, jei negaus jokios komandos. Gamyklinių nustatymų atkūrimas ištrins visus anksčiau atliktus nustatymus.)



Paspauskite nustatymų mygtuką 3 sekundėms, kad motoras pereitų į programavimo režimą.



Indikatorius tampa raudonas.



Paspauskite nustatymų mygtuką 7 sekundėms.



Mėlynas indikatorius greitai mirksi 3 kartus.

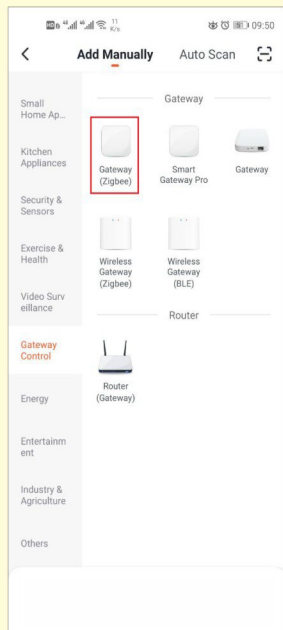


Dabar variklis atkurtas į gamyklinius nustatymus.

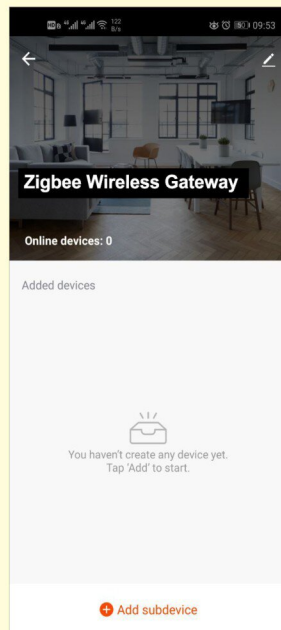
6. Programėlės valdymas

1) Atsisiųskite programėlę

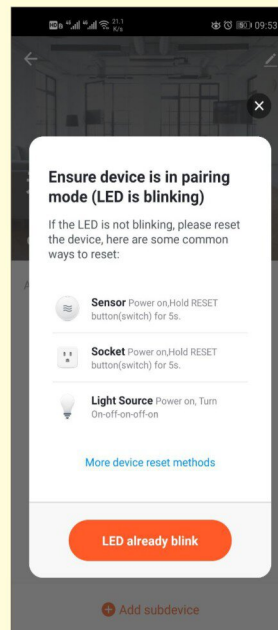
(Ieškokite „TUYA“ programėlių „App Store“ arba „Google Play“, užregistruokite paskyrą su mobiliojo telefono numeriu arba el. pašto adresu ir prisijunkite prie programėlės)



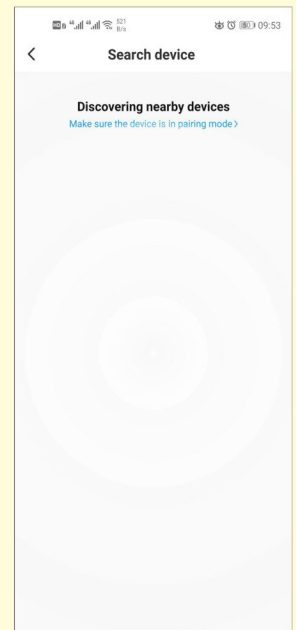
1. Spustelėkite „+“



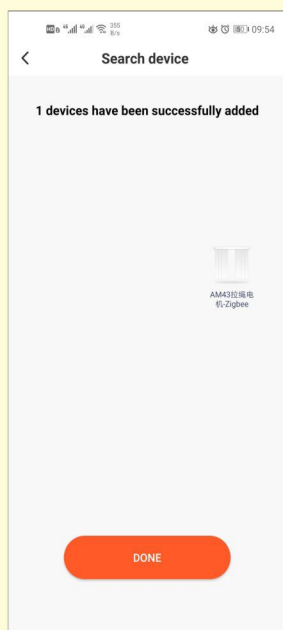
2. Spustelėkite „Add subdevice“



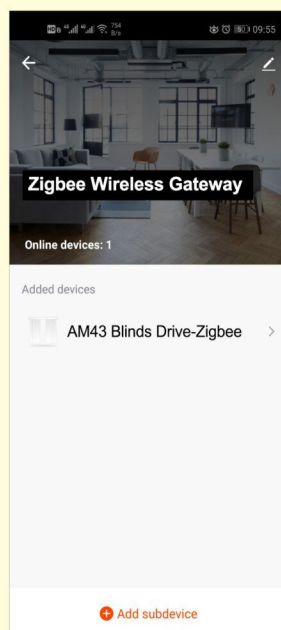
3. Spustelėkite „LED already blink“



4. Ieškokite netoliese esančių įrenginių



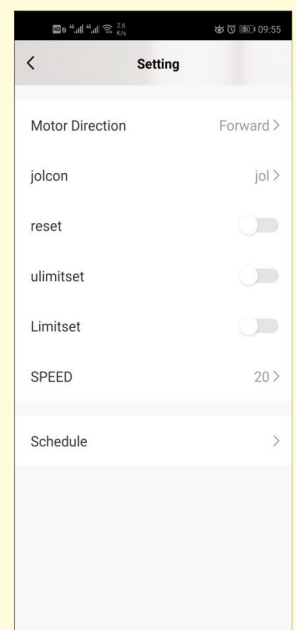
5. Po įrenginio paieškos spustelėkite „DONE“ (Atlikta)



6. Pasirinkite ką tik pridėtą įrenginį



7. Šiame puslapyje galite valdyti motorą, judinant jį aukštyn, stabdant arba žemyn; spustelėkite „More“ (Daugiau), kad patektumėte į įvairių funkcijų nustatymų puslapį



8. Įvairių funkcijų nustatymai

7. Trikčių šalinimas

Nr.	Problema	Trūkčių priežastis	Sprendimas
1	Motoras neveikia arba veikia lėtai	A. Perkrova B. Neteisingas įrengimas, dėl kurio variklis užstringa	A. Pasirinkite tinkamą variklį B. Patikrinkite variklio montavimą
2	Motoras staiga nustoja veikti	A. Išsikrovęs akumulatorius B. Variklis įjungė perkrovos apsaugą	A. Įkraukite variklį B. Patikrinkite, ar variklis nėra perkrautas ar užstringęs
3	Motoras neveikia, kai jį kraunate	Įkroviklis prijungtas prie jutiklio jungties	Prijunkite prie įkroviklio jungties

Patarimas: atidžiai patikrinkite ir nesusipainiokite įkroviklio jungties ir jutiklio jungties lizdo.



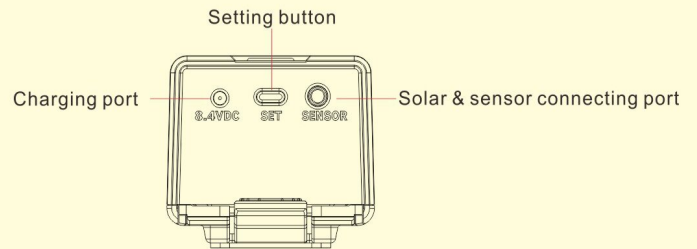
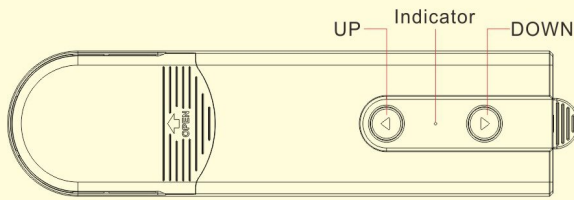
1.Features

- 1). Motor can set upper & bottom limit positions and limits can be saved even when motor power off
- 2). Two running modes: tilt & lift mode. Default mode is tilt
- 3). Smart phone APP control
- 4). Zigbee Bi-direction technology, instant shades status can be showed on APP
- 5). Motor speed is adjustable on the APP
- 6). Large battery capacity supports long time working
- 7). Powered by charger or solar panel, the solar panel with built in light sensor for auto-control

2.Motor specifications

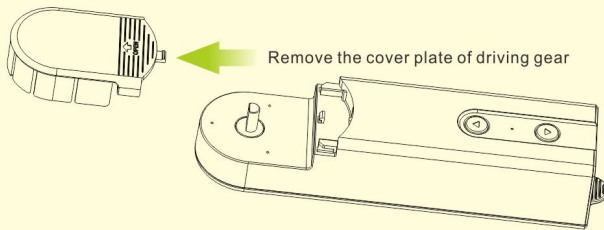
Model	Input Power	Solar panel specs	Lock-rotor current	Speed Range	Torque	Rated Current	Battery Capacity
AM43-0.45/40-ES-EZ(TY)	DC charger 8.4VDC	12V/0.3W	1.8A	20-50rpm	0.45Nm	1A	7.4VDC/1000mAh

3.Motor Illustration

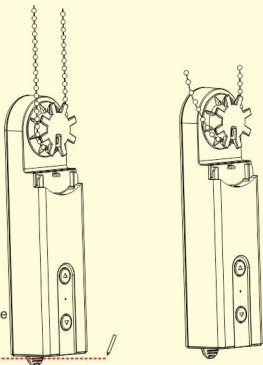


4.Installation

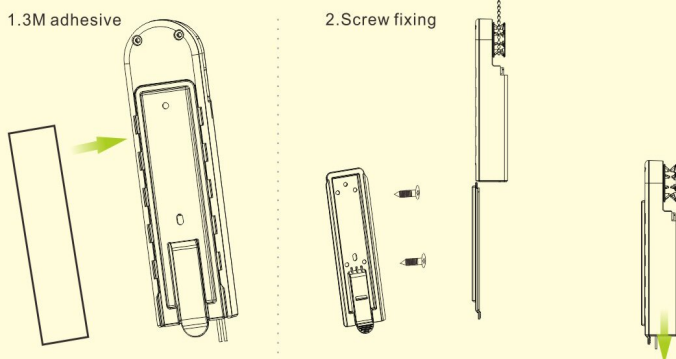
1. Do not exposure it under strong direct sunshine. Keep the blind engine far away from high temperature or wet place for using or storing.



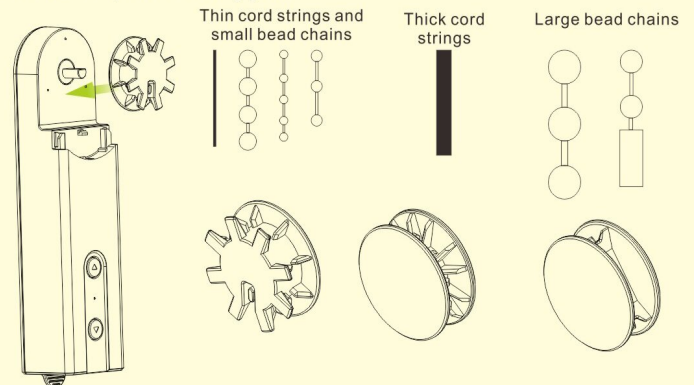
3. Tighten the cords or chains to driving gear.



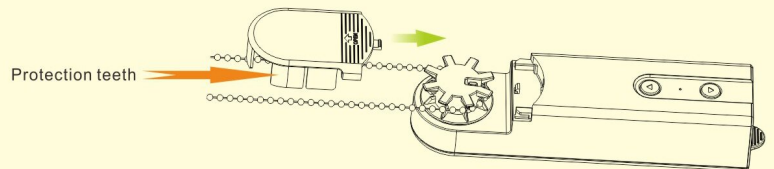
4. Blind engine fixing plate installation options



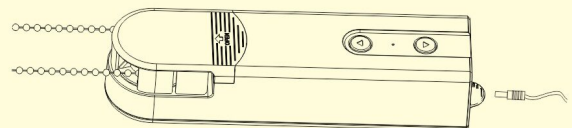
2. Choose compatible driving gear



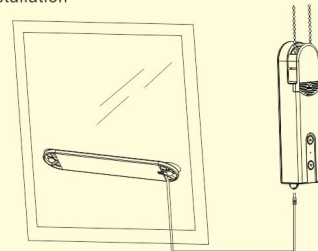
5. Remove the teeth where from the cord or chains come out on cover plate; then lock the cover up



6. Connect the solar panel or sensor to blind engine; Please pay attention the wires in case wires wrapping.



Correct installation



5. Setting instruction

1. Power On/Off

Power on



Press the setting button for 1'



Blue indicator flashes for 2'

Power off



Press the setting button for 7'



Blue indicator flashes slowly for 3 times (1' on, 1' off)

2. Button control

Dot move mode
(apply to venetian
blinds, dual shades,
triple shades)



Hit the button <1.5', motor stops where you release the button; Keep hitting the button > 1.5', motor moves continuously

Continuous driving mode



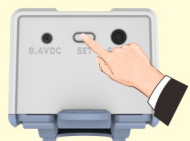
Hit the button for 1', motor moves continuously



Hit the button again, motor stops

3. Tilt/lift functions convert

*Remark: default mode is tilt mode



Hit the setting button 5 times (each hit no more than 1')



Blue indicator flashes 3 times, convert is done.

4. Change direction

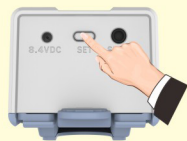


Hit the up and down button at the same time for 3'



Blue indicator flashes 3 times, direction changing is done

5. Upper limit setting (Motor will quit setting mode automatically after 30' if the motor receives any order)



Hit the setting button for 3", motor enter into setting mode



Indicator turns red



Press UP button enters into limit setting mode



Red indicator flashes quickly



Move the curtain to desired position



Hit the setting button for 3'

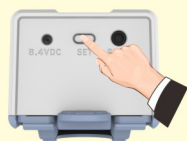


Blue indicator flashes 3 times



Now motor saves the upper limit

6. Bottom limit setting (Motor will automatically exit setting mode after 30" if motor without receiving any order)



Hit the setting button for 3", motor enter setting mode



Indicator turns red



Press Down button gets into limit setting mode



Indicator flashes red quickly



Move the curtain to desired position



Hit the setting button for 3'

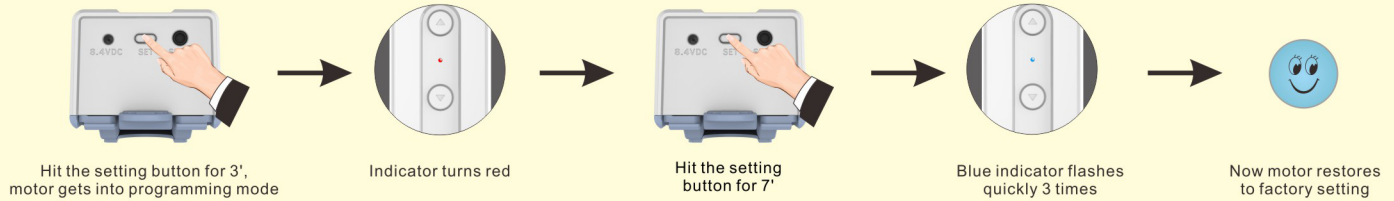


Blue indicator flashes 3 times



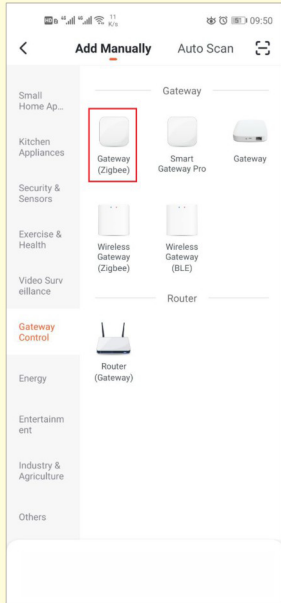
Now motor saves the bottom limit

7. Restore factory setting (Motor will automatically exit programming mode after 30" if motor without receiving any order Motor restore to factory setting will delete all the setting you done before)

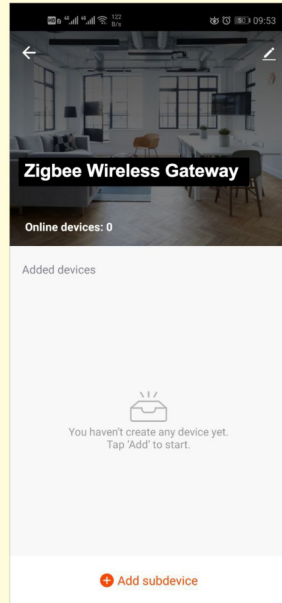


6.APP control

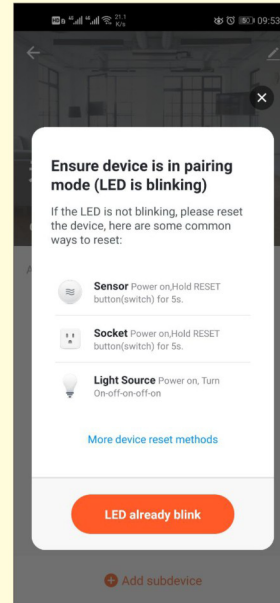
1.Download APP (search TUYA in APP store/ Google play, register an account with mobile phone number or email address and then log in to APP)



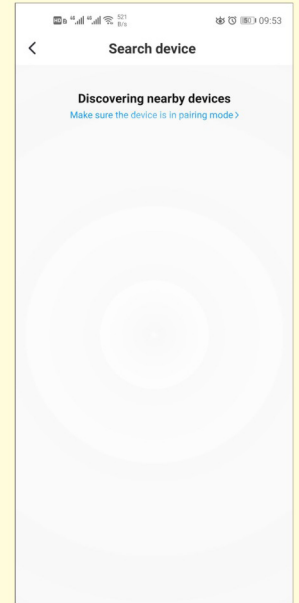
1.Click "+" to add gateway



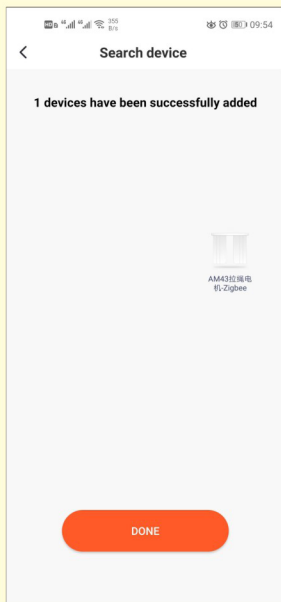
2.After adding gateway , click"add sub devices"



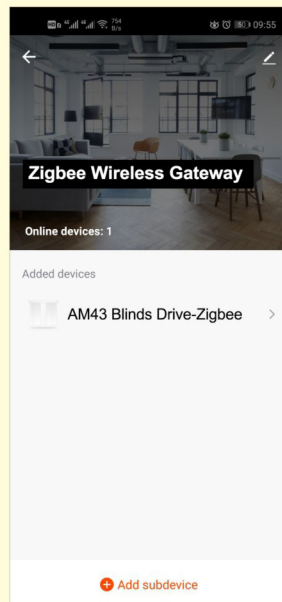
3. devices get into pairing mode, then click 'LED already blink'



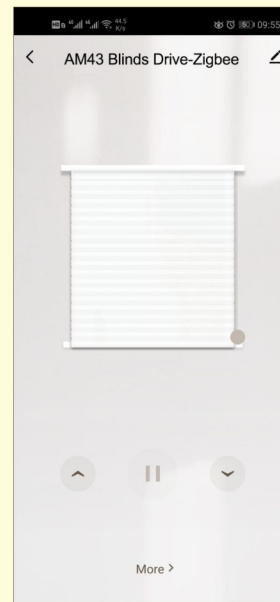
4.Search nearby devices



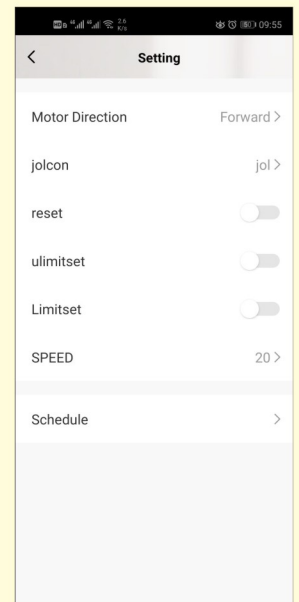
5.After searched devices, click "DONE"



6.Choose the device just added



7.this page can operate the motor going UP, STOP, DOWN; click 'More' to get into multiple functions setting page



8.Multiple functions setting

7.Troubles shooting

No.	Troubles	Troubles Reason	Elimination Method
1	Motor doesn't work or run slowly	A.overloaded B.improperly installation make motor stuck	A.choose proper motor B.check motor installation
2	Motor suddenly stop working	A.power off B.motor enter overloaded protection	A. charge the motor B. check whether motor is overloaded or stuck
3	Motor doesn't work when you charge motor	Put the charger on sensor connection port	Connect to charger port

Tips: please check carefully and don't make mistake on the 8.4VDC charger port and sensor connection port