



MOTOR ISOTRA BASIC SOLAR

s integrovaným přijímačem
pro screenové a venkovní rolety



O B S A H

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE

1.1. Oblast použití

2. INSTALACE

2.1. Výstraha

2.2. Příprava motoru

2.3. Příprava trubky

2.4. Sestavení motoru

2.5. Sestavení trubky

3. KONFIGURACE

4. NASTAVENÍ

4.1. Zapnutí/vypnutí a párování s dálkovým ovladačem

4.2. Nastavení koncových poloh

4.3. Nastavení oblíbené koncové polohy

4.4. Úprava koncových poloh

4.5. Smazání koncových poloh

4.6. Zakázání/povolení funkce rebound (odraz)

4.7. Úprava citlivosti

4.8. Kopírování dálkového ovládání

4.9. Smazání dálkového ovládání

4.10. Návrat do továrního nastavení

5. PROVOZ

5.1. Pohyb nahoru a dolů

5.2. Pohyb nahoru/dolů/do oblíbené polohy

5.3. Detekce překážek

5.4. Anti-freezing pro Ochrana proti zamrznutí tection

5.5. Rekalibrace koncových poloh

6. OVLÁDÁNÍ POMOCÍ APLIKACE

7. TECHNICKÉ ÚDAJE

8. ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE

Před instalací a použitím motoru si pečlivě přečtěte tyto pokyny. Motor musí instalovat odborník v oblasti motorizace a domácí automatizace. Motor je určen pro použití v suchých prostorech a nesmí být vystaven přímému působení povětrnostních vlivů. Nedodržení těchto pokynů může mít za následek zranění nebo smrt. Zakazuje se používat motor mimo níže popsanou oblast použití.

Pokud si při instalaci motoru nejste jistí, anebo potřebujete další informace, kontaktujte poradce společnosti A-OK, případně navštivte stránku www.a-okmotor.com.

1.1. Oblast použití

Tento výrobek je speciálně zkonstruován pro všechny typy rolet instalovaných na okna, přičemž roleta musí být vybavena pevnými spoji a koncovými vypínači. Systém má speciální funkce pro detekci překážek a ochranu proti zamrznutí.

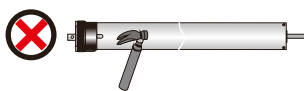
2. INSTALACE

2.1. Výstraha

Před instalací a použitím motoru si pečlivě přečtěte tyto pokyny.



Zabraňte vniknutí vody



Motor nikdy neupustte na zem ani na něj neklepejte nástroji



Nikdy nevrtejte do motoru



Na napájecím kabelu vždy vytvořte smyčku



Zabraňte kontaktu s korozivními látkami



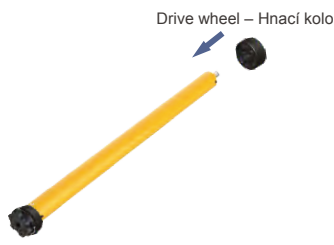
Neponořujte motor do vody

2.2. Příprava motoru



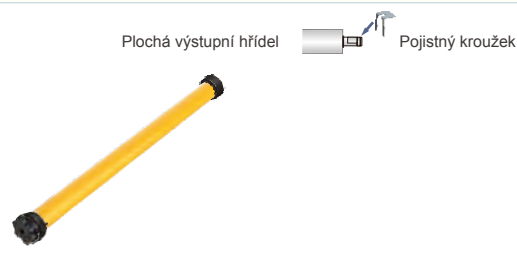
1 Nasadte převlečnou matici

Crown – Převlečná matice



2 Nainstalujte hnací kolo

Drive wheel – Hnací kolo

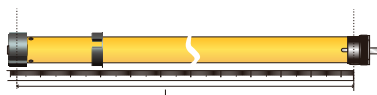


3 Nasadte pojistný kroužek na plochý výstupní hřídel

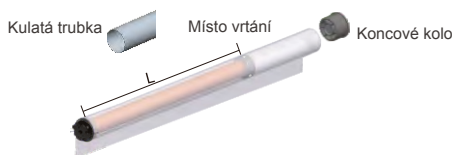
Plochá výstupní hřídel

Pojistný kroužek

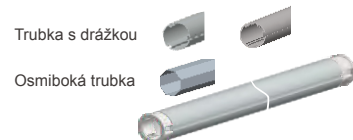
2.3. Příprava trubky



Naměřte vzdálenost pro vrtání na kulaté hladké trubce



Označte místo vrtání na trubce a vložte koncové kolo

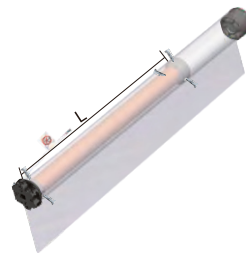


Instalace trubky s drážkou a osmiboké trubky bez vrtání

2.4. Sestavení motoru

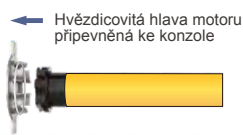


1 Vložte motor do trubky

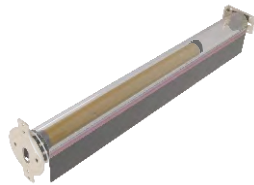


2 Pomocí šroubů upevněte trubku na kole motoru

2.5. Sestavení trubky



Hvězdicovitá hlava motoru
připevňná ke konzole

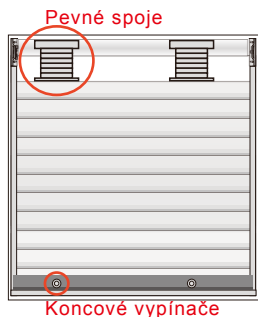


Instalace sestavy motor/trubka

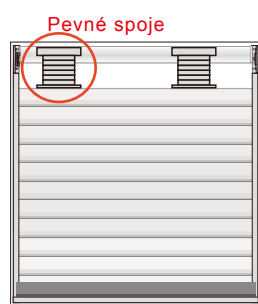


Zajistěte vodorovnost instalace

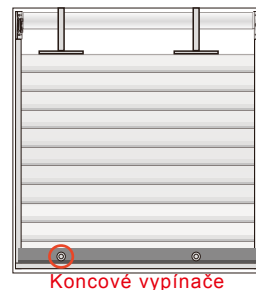
3. KONFIGURACE



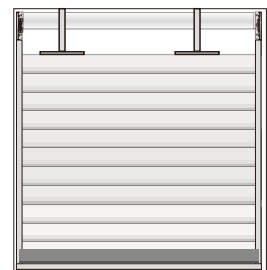
Aplikace 1:
Nastavení koncové polohy, viz: 4.2.1
nebo 4.2.2



Aplikace 2:
Nastavení horní koncové
polohy, viz: 4.2.3
Nastavení spodní koncové
polohy, viz: 4.2.2



Aplikace 3:
Nastavení horní koncové
polohy, viz: 4.2.2
Nastavení spodní koncové
polohy, viz: 4.2.3



Aplikace 4:
Nastavení koncové polohy,
viz: 4.2.3

Poznámka:

Pro správné fungování detekce překážek:

- Na trubce použijte západkové zařízení



- Na boční nebo koncové liště použijte zámkovou vložku



- Nastavte horní a spodní koncovou polohu

- Zvolte správný krouticí moment motoru dle hmotnosti rolety (Nm)

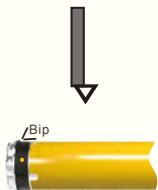
4. NASTAVENÍ

4.1 Zapnutí/vypnutí a párování s dálkovým ovladačem

Zapnutí/vypnutí



Zapnutí: Stiskněte tlačítko PROG na motoru po dobu 1 s.
Vypnutí: Stiskněte tlačítko PROG na motoru a držte je po dobu >7 s.

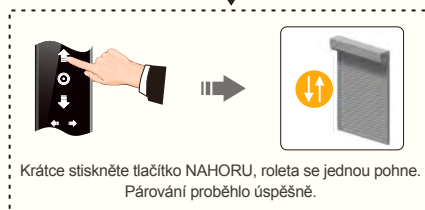


Zapnutí: Motor vydá krátké pípnutí.
Vypnutí: Motor vydá dlouhé pípnutí.

Párování s dálkovým ovladačem



Stiskněte tlačítko PROG na motoru a držte je po dobu >1 s.
 Roleta se jednou pohne.



Krátce stiskněte tlačítko NAHORU, roleta se jednou pohne.
 Párování proběhlo úspěšně.

4.2 Nastavení koncových poloh

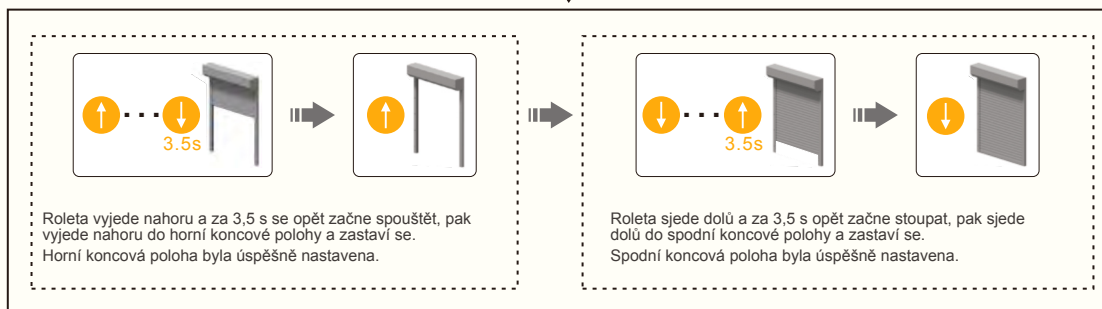
4.2.1 Automatické nastavování koncových poloh



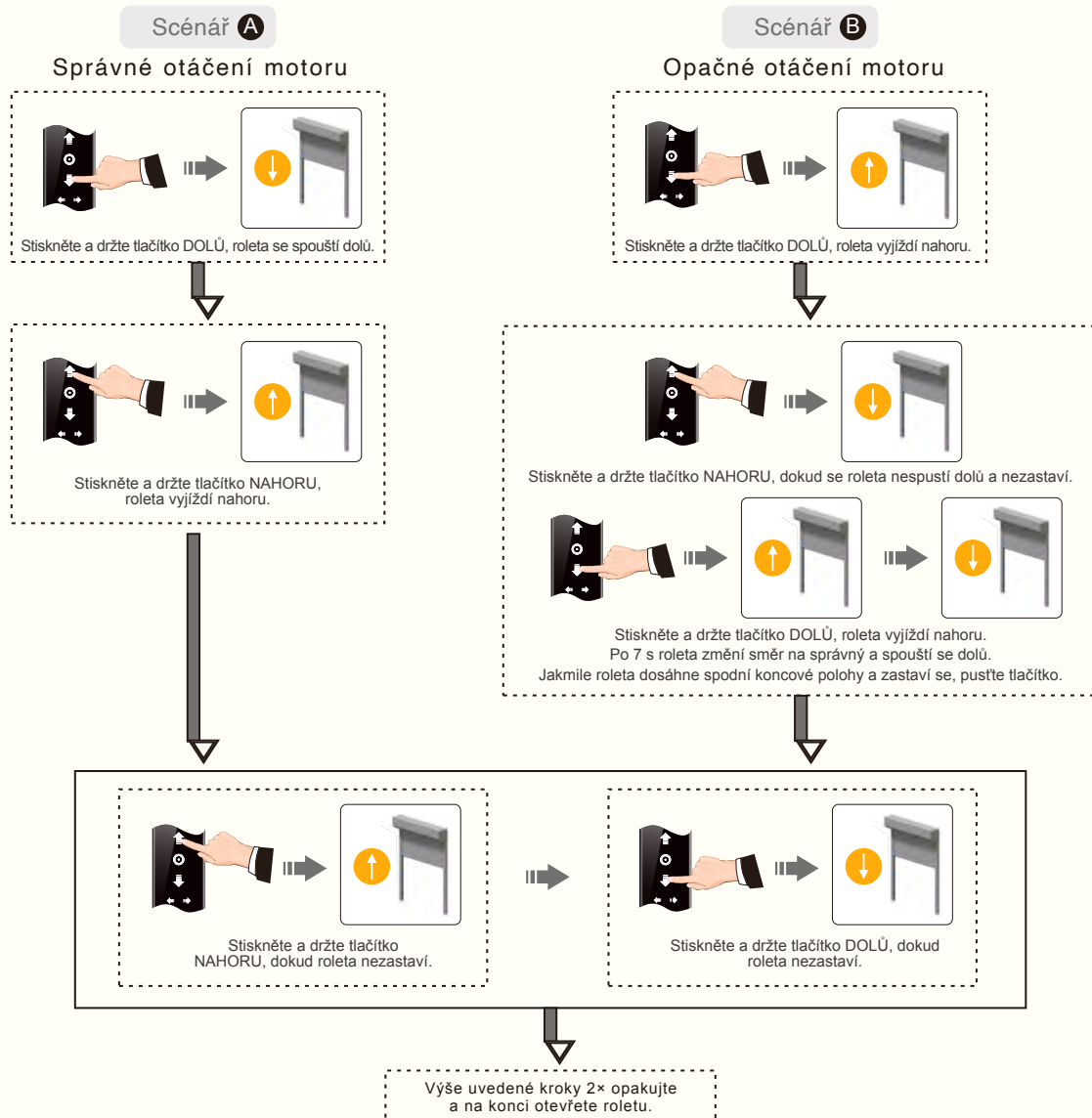
Stiskněte tlačítko SET po dobu 1 s,
 roleta se jednou pohne



Stiskněte a držte tlačítka NAHORU a STOP po dobu >2 s



4.2.2 Poloautomatické nastavování koncových poloh

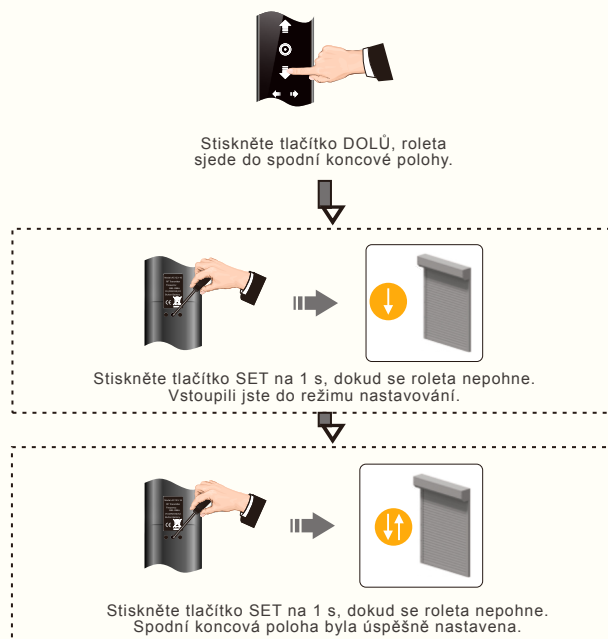


4.2.3 Ruční nastavování koncových poloh

Nastavování horní koncové polohy



Nastavování spodní koncové polohy



4.3 Nastavení oblíbené koncové polohy



Stisknutím NAHORU/DOLŮ posuňte roletu do
kyžené oblíbené polohy.



Stiskněte tlačítko SET (1 s),
dokud se roleta nepohne.
Znovu stiskněte tlačítko SET (1 s),
dokud se roleta nepohne.
Oblíbená koncová poloha byla úspěšně nastavena.

4.4 Úprava koncových poloh



Přesuňte roletu do koncové polohy, která se má upravit.
Stiskněte tlačítko SET (1 s), dokud se roleta nepohne.



Roleta se přesune do nové
kyžené koncové polohy.
Stiskněte tlačítko SET (1 s),
dokud se roleta nepohne.
Úprava koncových poloh byla úspěšně provedena.

4.5 Smazání koncových poloh



Stiskněte a podržte tlačítko SET po dobu >7 s.
Po 1 s se roleta pohne.



Remarks:
1. Delete single limit at end limit point position
2. Don't delete all limits at end limit point position
3. The first end limit can't be deleted

Smazání jedné koncové polohy:
Roleta se po 7 s pohne.
Smazání všech koncových poloh:
Roleta se po 7 s dvakrát pohne.
Smazání koncových poloh bylo úspěšně provedeno.

4.6 Zakázání/povolení funkce rebound (odraz)



Stiskněte a podržte současně tlačítka NAHORU
a DOLŮ po dobu 3 s.
Roleta se pohne.



Povolení funkce rebound: Stiskněte tlačítko
NAHORU (1 s), roleta se pohne.
Zakázání funkce rebound: Stiskněte tlačítko
DOWN (1 s), roleta se pohne.

4.7 Úprava citlivosti



Stiskněte a podržte současně tlačítka NAHORU a DOLŮ po dobu >5 s.
Roleta se pohne po 3 s a poté ještě po 5 s.



Výchozí citlivost: 3
Rozsah citlivosti: 1–5

Stiskněte a podržte současně tlačítka NAHORU
a STOP po dobu >2 s, citlivost: +1.
Stiskněte a podržte současně tlačítka DOLŮ
a STOP po dobu >2 s, citlivost: -1.
Stiskněte a podržte tlačítko STOP po dobu >2 s,
dokud se roleta nepohne.
Citlivost byla úspěšně nastavena.

4.8 Kopírování dálkového ovládání



Spárování dálkové ovládání: Stiskněte
a podržte tlačítko STOP po dobu >5 s.
Roleta se pohne.



Přidání nového dálkového ovládání: Stiskněte
tlačítko NAHORU po dobu 1 s, roleta se pohne.
Kopírování dálkového ovládání bylo úspěšně
dokončeno.

4.10 Návrat do továrního nastavení

Poznámka: Tento postup smaže všechna dálková
ovládání, snímače, koncové polohy

4.9 Smazání dálkového ovládání

Metoda **A**

Metoda **B**

Stiskněte a podržte tlačítko STOP
po dobu >5 s, roleta se pohne.

Stiskněte a podržte tlačítko STOP
po dobu >5 s, roleta se pohne.

NEBO

Dvakrát krátce stiskněte tlačítko PROG na motoru.
Motor vydá dvě pípnutí.

Stiskněte tlačítko SET (1 s), roleta se pohne.
Smazání dálkového ovládání bylo úspěšně dokončeno.

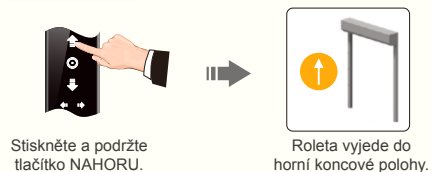
Stiskněte a podržte tlačítko SET po dobu >7 s.
Roleta se pohne po 3 s a poté dvakrát 7 s.
Návrat do továrního nastavení byl úspěšně
dokončen.

Stiskněte a podržte tlačítko PROG na motoru (>3 s), a to dvakrát.
První stisknutí: motor jednou pípne.
Druhé stisknutí: roleta se dvakrát pohne.
Návrat do továrního nastavení byl úspěšně dokončen.

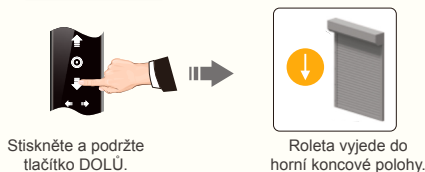
5. PROVOZ

5.1 Pohyb nahoru a dolů

A Pohyb nahoru



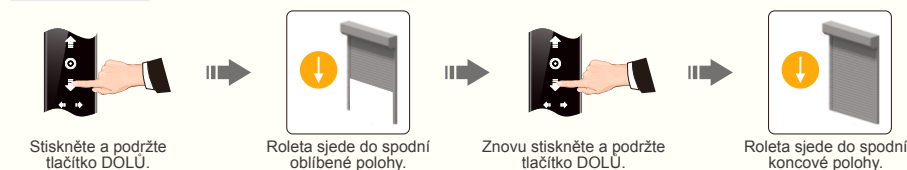
B Pohyb dolů



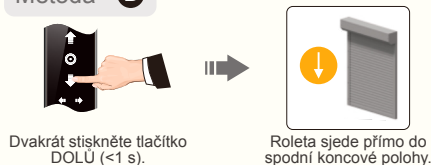
5.2. Pohyb nahoru/dolů/do oblíbené polohy

5.2.1 Spuštění rolety

Metoda A

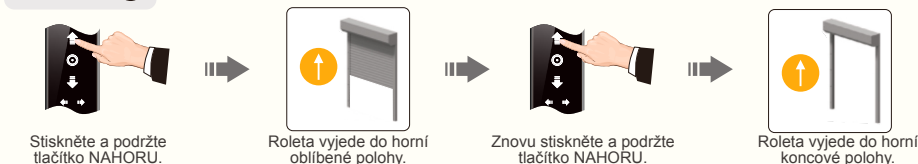


Metoda B

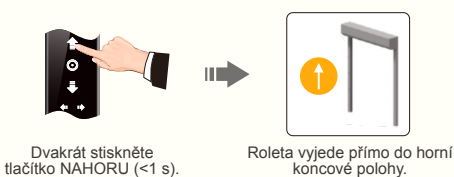


5.2.2 Vyjetí rolety nahoru

Metoda A

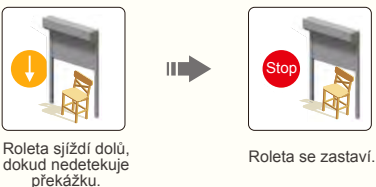


Metoda B



5.3 Detekce překážek

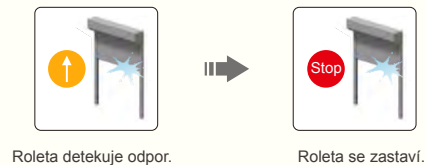
A Funkce rebound je zakázána



B Funkce rebound je povolena



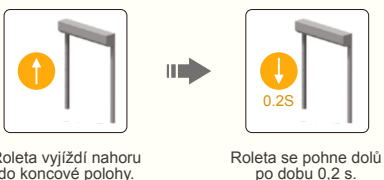
5.4 Ochrana proti zamrznutí



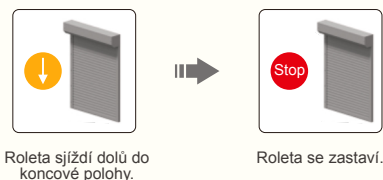
5.5 Rekalibrace koncových poloh

Poznámka: Roleta resetuje koncové polohy provedením A→B→A→B po každých 100 cyklech pohybu nahoru a dolů. Tato funkce se vymaže po návratu do továrního nastavení. Tato funkce se týká konfigurace Aplikace 1.

A Nahoru



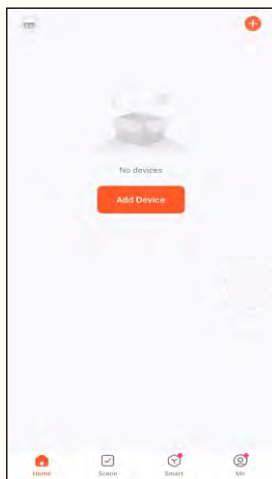
B Dolů



6. OVLÁDÁNÍ POMOCÍ APLIKACE



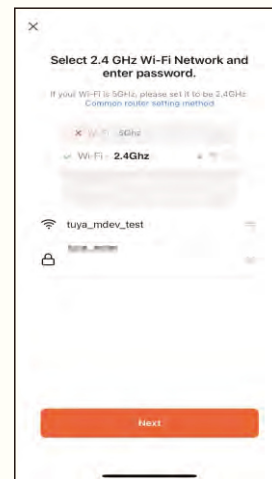
1) Naskenujte QR kód a stáhněte si aplikaci.



2) Na domovské stránce (Home) zvolte možnost „Add a device“ (Přidat zařízení) nebo klikněte na „+“ v pravém horním rohu.



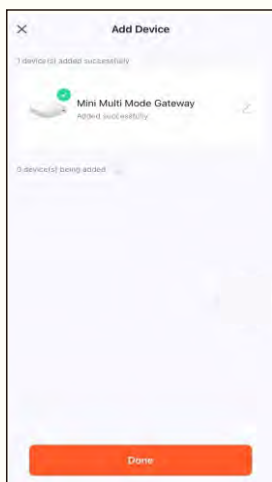
3) Přidejte pomocí automatického vyhledávání, nebo klikněte na „Add Manually“ (Přidat ručně) — „Gateway control“ (Ovládání brány) — „Wireless Gateway (Zigbee)“ (Bezdrátové ovládání [Zigbee])



4) Zvolte síť a zadejte heslo.



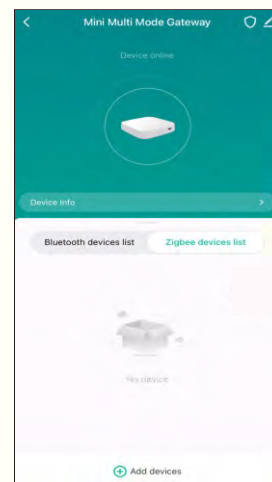
5) Přidávání zařízení.



6) Po dokončení přidávání brány klikněte na „Done“ (Hotovo).



7) Na domovské stránce (Home) klikněte na „Mini Multi Mode Gateway“ (Mini vícerezimová brána).



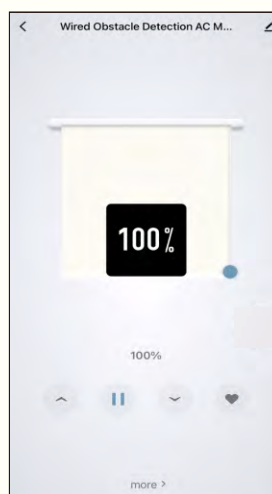
8) Na stránce klikněte na „Zigbee devices list“ (Seznam zařízení Zigbee) — „Add devices“ (Přidat zařízení), čímž přidáte motor.



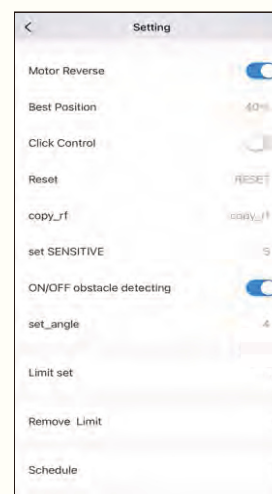
9) Krátce 4× stiskněte párovací tlačítko a pak jednou dlouze po dobu 3 s (roleta se pohne po 1 s a poté znovu po 3 s), nebo 3× stiskněte tlačítko vysílače S2, roleta se pohne, poté klikněte na „Next“ (Další).



10) Klikněte na „Done“ (Hotovo), motor byl úspěšně přidán.



11) Stránka ovládání zařízení.



12) Stránka změny nastavení.

7. TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	17V DC
Provozní teplota	-20°C~+65°C
Režim ovládání	RF/APP
Přijímací frekvence	868.3MHz
Maximální nepřetržitá doba provozu	5 Min
Ochrana	IP65
Koncové vypínače	elektronické

8. ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

Pol.	Problém	Důvod	Řešení
1	Motor po zapnutí nefunguje nebo běží pomalu.	A. Nesprávné napětí. B. Přetížení. C. Nesprávná instalace.	A. Připojte motor k napájení o správném jmenovitém výkonu. B. Zaměňte motor za jiný se správným momentem pro dané zatížení. C. Zkontrolujte instalaci všech částí.
2	Motor se náhle zastaví.	A. Motor je v režimu ochrany před přehřátím. B. Výpadek napájení. C. Motor dosáhne koncové polohy.	A. Wait 5-10 minutes till motor cools down B. Power on C. Run in the opposite direction



Die ustanovení Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU ze dne 4. července 2012 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) se zakazuje umísťovat tato zařízení do odpadních nádob společně s jinými odpady, což je vyznačeno symbolem přeškrtnutého pojízdného kontejneru na odpad. Uživatelé jsou povinni OEEZ odevzdat v určeném sběrném místě k dalšímu zpracování. Uvedené označení zároveň znamená, že zařízení bylo uvedeno na trh po 13. srpnu 2005. Tyto právní povinnosti byly zavedeny s cílem snížit množství odpadu pocházejícího z odpadních elektrických a elektronických zařízení a zajistit odpovídající úroveň jejich sběru, využití a recyklace. Toto zařízení neobsahuje žádné nebezpečné komponenty, jež by měly obzvláště negativní dopad na životní prostředí a zdraví člověka.



Společnost A-OK tímto prohlašuje, že pohon popsáný v těchto pokynech, pokud je použit s napájecím napětím 230 V / 50 Hz a ve shodě s pokyny zde uvedenými, je ve shodě se základními požadavky Směrnice 2014/53/EU a v prohlášení o shodě jsou podrobně uvedeny použité normy a specifikace, jakož i veškeré informace pro identifikaci pohonu, jméno a adresa osoby určené k sestavení technické dokumentace a zplnomocněné sestavit prohlášení, včetně místa a data vydání. Společnost A-OK lze kontaktovat pomocí zákaznické linky 0752-5717888.

