

BEZPEČNOSTNÍ POZNÁMKA

1. Toto zařízení mohou používat děti ve věku od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání spotřebiče a rozumí souvisejícím rizikům.
2. Děti si nesmějí se zařízením hrát.
3. Čištění a údržba zařízení nesmí být prováděna dětmi bez dozoru.
4. Pokud je napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn výrobcem, jeho servisním zástupcem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se předešlo nebezpečí.
5. VAROVÁNÍ: během čištění, údržby a výměny dílů musí být pohon odpojen od zdroje napájení.
6. V instrukcích musí být uvedeno, že hladina akustického tlaku měřená křivkou A je rovna nebo menší než 70 dB(A), např. zápisem $L_pA \leq 70 \text{ dB(A)}$.
7. Hmotnost a rozměry poháněné části musí být kompatibilní s uznaným točivým momentem a uznanou dobou provozu.
8. Typ poháněné součásti, pro kterou je pohon určen.
9. VAROVÁNÍ: Důležité bezpečnostní pokyny. Pro bezpečnost osob je důležité dodržovat tyto pokyny. Uchovejte je.
10. Nedovolte dětem, aby si hrály s pevnými ovládacími prvky. Dálkové ovládání uchovávejte mimo dosah dětí.
11. Běžně kontrolujte instalaci, zda nevykazuje známky nevyváženosti, opotřebení nebo poškození kabelů a pružin. Nepoužívejte, pokud je nutná oprava nebo seřízení.
12. Sledujte pohybující se roletu a držte osoby v bezpečné vzdálenosti, dokud se roleta zcela nezavře.
13. VAROVÁNÍ: Důležité bezpečnostní pokyny. Dodržujte všechny pokyny, protože nesprávná instalace může vést k vážným zraněním.
14. Před instalací pohonu odstraňte všechny nepotřebné kabely a vypněte všechna zařízení, která nejsou potřebná pro napájení.
15. Toto zařízení není určeno k používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nebyly pod dohledem nebo instruktáže týkající se používání zařízení osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.
16. Děti by měly být pod dohledem, aby se zajistilo, že si s přístrojem nebudou hrát.
17. Odpojte pohon od napájení nebo vypněte automatické ovládací prvky, pokud se v blízkosti provádí údržba, například čištění oken.



Li-ion



Nevyhazujte do běžného odpadu.
Baterie a poškozené elektrické výrobky recyklujte odpovídajícím způsobem.

Vlastnosti

- Vestavěný přijímač
- Posun & Naklopení
- Vestavěná lithiová baterie
- Skenování a programování
- Solární nabíjení
- Přepínání směru
- Ochrana proti zablokování
- Programovací tlačítko
- Obnovení továrního nastavení
- Zpětná vazba o stavu
- Elektronický limit
- Preferovaná poloha zastavení
- Regulace rychlosti
- Scénové ovládání
- Zapamatovaná nastavení

Oblasti použití



Motor je vhodný pro motorizaci rolet.

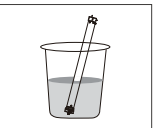
Specifikace

Teplota při používání: -10°C ~ +60°C	Rádiová frekvence: 433.92MHz
Vstupní napětí: USB 5VDC 1A / USB 5VDC 2A	Max. doba nepřetržitého provozu: 6min

* Další modely motorů a konkrétní točivý moment najdete na typovém štítku.

Pozor

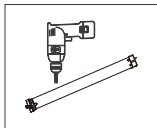
Motor nikdy neupustte, neklepejte do něj, nevtat do něj ani jej neponořte do vody. Napájecí kabel udržujte ve správné poloze, jak je uvedeno níže. Před instalací si přečtěte důležité bezpečnostní pokyny. Nesprávná instalace může vést k vážnému zranění a zruší odpovědnost výrobce a záruku.



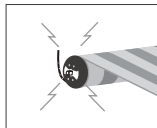
×



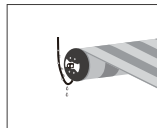
×



×



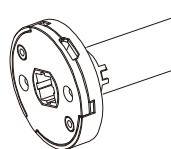
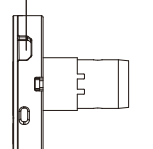
×



✓

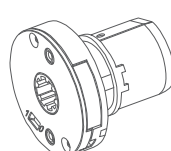
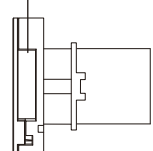
Adaptabilní mezní hlava

Micro-USB Port



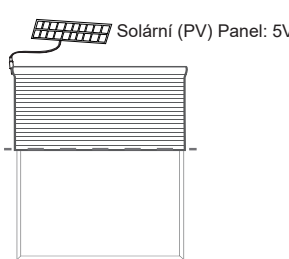
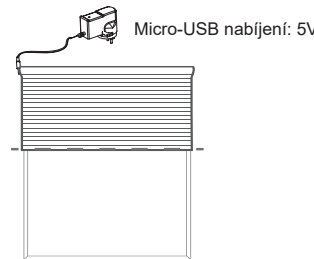
Obrázek znázorňuje koncový spínač DM15LEU/S 06#; Na tomto koncovém spínači není kódový přepínač.

Micro-USB Port



Obrázek znázorňuje koncovou spínačovou hlavu DM15LEU/S 05# a koncovou spínačovou hlavu DM18LEU/S 06#; Tato koncová hlava má otočný kódový spínač pro vypnutí motoru. (Kromě DM18LEU/S-0.2/80)

Pokyny k nabíjení



Tento motor má vestavěnou 8V Li-ion baterii s integrovaným řízením nabíjení.

Maximální příkon pro dobíjení: 5V 2A.

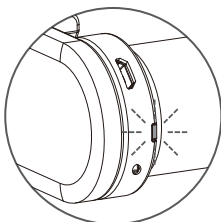
Před prvním použitím motor nabijte po dobu 6 hodin. Použijte 5V nabíječku (většina nabíječek telefonů je 5V) nebo nabíjejte pomocí 5V solárního panelu.

Během provozu se motor zastaví, když napětí klesne pod 6,4 V, a znovu se spustí, když

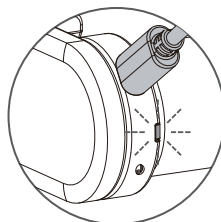
napětí stoupne nad 7,0 V.

Pokud motor běží nepřetržitě při napětí nižším než 7,0 V, červená kontrolka 10krát zabliká a signalizuje tak alarm nízkého tlaku.

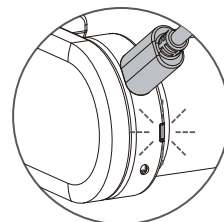
Dobíjecí baterie



Bliká červeně
během provozu;
Nabíjte baterii

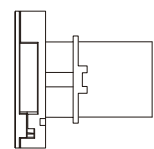
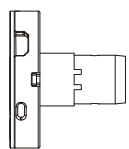
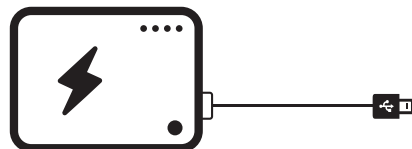


Bliká zeleně;
baterie se nabíjí

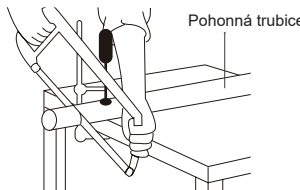


Trvale zelená;
baterie je plně nabitá

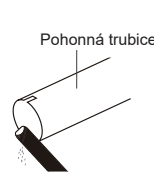
Přenosná nabíječka pro nouzové použití



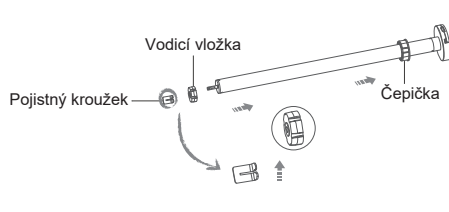
Instalace motoru



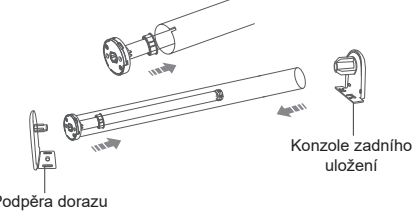
Krok 1 Zkraťte pohonnou trubici na požadovanou délku.



Krok 2 Ujistěte se, že okraj trubice je čistý a bez otřepů.



Krok 3 Namontujte správně čepičku a vodicí vložku na motor. Ujistěte se, že vodicí vložka pevně sedí a čepička se volně otáčí.



Krok 4 Srovnejte vruby na čepičce a vodicí vložce s pohonnou trubicí, zasuňte motor a nasadte jej do hnací trubky. Namontujte napínací kladku a držák na oba konce.

Upozornění

1. Nevystavujte motor vlhkým nebo extrémním teplotním podmínkám.
2. Nevrtějte do motoru.
3. Nezkracujte anténu a udržujte ji v dostatečné vzdálenosti od kovových předmětů.
4. Nedovolte dětem, aby si s tímto zařízením hrály.
5. Pokud je napájecí kabel nebo konektor poškozený, nepoužívejte jej.
6. Ujistěte se, že používáte správnou čepičku a vodicí vložku.
7. Ujistěte se, že napájecí kabel a anténa jsou volné a chráněné před pohyblivými částmi.
8. Kabel vedený skrz stěny musí být řádně izolován.
9. Motor musí být namontován pouze v horizontální poloze.
10. Před instalací odstraňte nepotřebné kabely a deaktivujte zařízení, která nejsou potřebná pro napájení.
11. Instalace a programování musí provádět kvalifikovaný odborník, použití nebo úprava mimo rozsah těchto pokynů může vést ke ztrátě záruky.



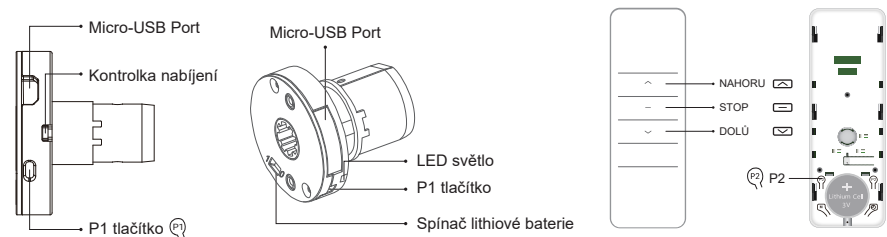
Důležité bezpečnostní pokyny, které je třeba si přečíst před použitím.

Upozornění ohledně nastavení

Před nastavením si prosím pečlivě přečtěte následující body, kterým je třeba věnovat pozornost.

1. Před prvním použitím nabijte baterii a ujistěte se, že je před použitím plně nabitá.
2. Nepoužívejte motory při upozornění nízkého napětí.
3. Provoz:
 - ① Platný interval tlačítka vysílače je 6 sekund, vysílač vypne nastavení po 6 sekundách.
 - ② Motor se poběží po určité době, prosím proveďte další krok po nápovědě.
4. Nastavení mezní polohy:
 - ① Po nastavení horní/dolní mezní polohy, horní/dolní mezní poloha nemůže být ve stejné poloze.
 - ② Po nastavení mezní polohy, s vypnutým napájením a paměťovou funkcí.
 - ③ Vymazání mezní polohy vymaže celou paměť mezních poloh.
 - ④ Nastavení mezní polohy se ukončí, pokud program nebude po dobu 2 minut provádět žádnou operaci.
5. Pokud dojde ke ztrátě ovladače, proveďte nové nastavení s novým ovladačem.

Instrukce tlačítek



* Otočný spínač na lithiovou baterii, 0 je vypínač, 1 je zapínač.
Obrázek 1 ukazuje hlavici koncového spínače DM15LEU/S 06#.
Obrázek 2 ukazuje hlavici koncového spínače DM15LEU/S 05# a hlavici koncového spínače DM18LEU/S 06#.

Funkce tlačítka P1

1. Cyklický provoz: Stiskněte tlačítko P1 jednou a při každém stisknutí se motor bude pohybovat nahoru → → zastaví se → dolů v cyklickém režimu
2. Párování nebo spárování/odpojení dalšího ovladače: Stiskněte tlačítko P1 na 2 sekundy, motor se jednou pohne, motor je připraven k párování nebo spárování/odpojení dalšího ovladače.
3. Vysílací zámek: Stiskněte a podržte tlačítko P1 po dobu 6 sekund, motor se dvakrát pohne, uvolněte tlačítko, motor přejde do stavu zamknutého stavu, motor nebude přijímat žádný signál; stiskněte jednou tlačítko P1 pro deaktivaci zamknutí vysílání.
4. Změna směru: Stiskněte a podržte tlačítko P1 po dobu 10 sekund, motor se třikrát pohne, uvolněte tlačítko, směr běhu motoru se změnil.
5. Obnovení továrního nastavení: Stiskněte a podržte tlačítko P1 po dobu 14 sekund, motor se čtyřikrát pohne, uvolněte tlačítko, motor byl obnoven do továrního nastavení. V tomto okamžiku motor přejde do hlubokého spánku. Po přechodu do hlubokého spánku nelze motor ovládat. V tomto okamžiku musíte stisknout tlačítko P1 po dobu 2 sekund a motor se otočí, aby vyzval k ukončení hlubokého spánku.

Základní nastavení
Pro zajištění správného fungování je nutné provést kroky v režimu továrního nastavení.

Tovární režim

1 Párování

P1 → Stiskněte tlačítko P1 po dobu 2 sekund (1 stisknutí), uvolněte tlačítko, nebo přepněte DIP přepínač na „0“ a poté na „1“ (1 stisknutí), znovu zapněte motor, do 10 sekund stiskněte STOP po dobu 2 sekund (2 stisknutí), motor byl úspěšně spárován.

* Pokud motor do 10 sekund neobdrží signál STOP od žádného ovladače, automaticky opustí režim párování.

2 Přepnutí směru otáčení (volitelné)

Pokud stisknete tlačítko NAHORU, motor poběží směrem dolů, zkuste směr přepnout níže.

+ Stiskněte a podržte současně tlačítka NAHORU a DOLŮ po dobu 2 sekund, motor se jednou otočí a směr se úspěšně přepne.
NAHORU DOLŮ

* Operace je platná pouze v případě, že nejsou nastavena žádná omezení. Pokud motor již nastavil horní a dolní limit, můžete směr přepínat pouze tlačítkem P1.

3 Nastavení horního a dolního limitu

1 Nastavení horního limitu

→ + Stiskněte tlačítko NAHORU po dobu 2 sekund, uveďte motor do požadované horní polohy, stiskněte a podržte současně tlačítka UP a STOP po dobu 2 sekund (2 stisknutí), horní limit je nastaven.
NAHORU NAHORU STOP

2 Nastavení dolního limitu

→ + Stiskněte tlačítko DOLŮ po dobu 2 sekund, spusťte motor do požadované spodní polohy, stiskněte a podržte současně tlačítka DOLŮ a STOP po dobu 2 sekund (2 stisknutí), spodní limit je nastaven.
DOLŮ DOLŮ STOP

* Pokud opustíte stav nastavení limitů před dokončením nastavení limitů, motor převezme předchozí limity, pokud byly nastaveny. Po úspěšném nastavení limitů motor přejde do uživatelského režimu.

Uživatelský režim

1 Přidat preferovanou pozici

1 Nastavení preferované pozice

P2 → → Zkontrolujte, zda jsou nastaveny horní i dolní limity. Uveďte výrobek do požadované preferované polohy. Stiskněte P2 (1 stisknutí), STOP (1 stisknutí), znovu STOP (2 stisknutí), preferovaná poloha je nastavena.
P2 STOP STOP

* V normálním provozním režimu, pokud motor není v požadované poloze, dlouze stiskněte tlačítko STOP, motor se pak rozběhne přímo z aktuální polohy do požadované polohy (platí pro roletové systémy); v režimu manuálního posuvu dlouze stiskněte tlačítko STOP, nejprve se motor rozběhne z aktuální polohy do spodního limitu a poté do požadované polohy (platí pro lankový systém) hlavy a hlavice koncového spínače DM18LEU/S 06#.

2 Odstranění preferované pozice

P2 → → Stiskněte P2 (1 stisknutí), STOP (1 stisknutí), znovu STOP (1 stisknutí), preferovaná pozice se smaže.
P2 STOP STOP

2 Manuální režim & Kontinuální režim

+ → Stiskněte a podržte tlačítka NAHORU a DOLŮ současně po dobu 5 sekund, motor se jednou pohne, stiskněte STOP (1 stisknutí), přepnete do manuálního režimu. Pokud se motor pohne dvakrát, přepnete do kontinuálního režimu.
NAHORU DOLŮ STOP

* V manuálním režimu stiskněte jednou tlačítko NAHORU nebo DOLŮ a motor se bude otáčet manuálně. Pokud tlačítko stisknete déle než 2 sekundy, motor bude běžet kontinuálně.

3 Úprava limitů

1 Úprava horního limitu

+ → or → + Stiskněte a podržte tlačítka NAHORU a STOP po dobu 5 sekund (1 stisknutí), abyste nastavili novou požadovanou horní limitní pozici, stiskněte a podržte tlačítka NAHORU a STOP po dobu 2 sekund (2 stisknutí), nová horní limitní hodnota je úspěšně naprogramována.
NAHORU STOP NAHORU DOLŮ NAHORU STOP

2 Úprava dolního limitu

+ → or → + Stiskněte a podržte tlačítka DOLŮ a STOP po dobu 5 sekund (1 stisknutí), abyste nastavili novou požadovanou spodní limitní pozici, stiskněte a podržte tlačítka DOLŮ a STOP po dobu 2 sekund (2 stisknutí), nová spodní limitní hodnota je úspěšně naprogramována.
DOLŮ STOP NAHORU DOLŮ DOLŮ STOP

4 Párování / zrušení párování dalšího ovladače

Metoda č.1

P2 → → Stiskněte P2 (1 stisknutí) a P2 (1 stisknutí) na stávajícím ovladači, stiskněte P2 na novém ovladači pro přidání (2 stisknutí), nový ovladač je spárován s motorem.
P2(a) P2(a) P2(b)
• Opakováním stejného postupu odpojte další ovladač.

Metoda č.2

P2 → Stiskněte P2 (1 stisknutí) a P2 (1 stisknutí) na stávajícím ovladači, stiskněte STOP na novém ovladači po dobu 2 sekund pro přidání (2 stisknutí), nový ovladač je spárován s motorem.
P2(a) P2(a) STOP(b)
• Opakováním stejného postupu odpojte další ovladač.

Metoda č.3

P1 → Stiskněte tlačítko P1 po dobu 2 sekund (1 stisknutí), stiskněte STOP na novém ovladači po dobu 2 sekund pro přidání (2 stisknutí), nový ovladač je spárován s motorem.
P1 STOP(b)
• Opakováním stejného postupu odpojte další ovladač.

* (a) jako stávající ovladač, (b) jako nový ovladač pro párování/odpojení; Veškerá nastavení motoru budou zachována i po přidání nového ovladače.

5 Regulace rychlosti

1 Nastavení zrychlení

P2 → → Stiskněte P2 (1 stisknutí), NAHORU (1 stisknutí), znovu NAHORU (2 stisknutí), rychlost motoru se zrychlí.
P2 NAHORU NAHORU

2 Nastavení zpomalení

P2 → → Stiskněte P2 (1 stisknutí), DOLŮ (1 stisknutí), znovu DOLŮ (2 stisknutí), rychlost motoru se zpomalí.
P2 DOLŮ DOLŮ

* Pokud motor nereaguje, již byla dosažena maximální nebo minimální rychlost.

Rychlý index

	Nastavení	Postup
1	Párování	P1 (podržet 2s) → Stop (podržet 2s)
2	Změna Směru Otáčení	Nahoru + Dolů (podržet 2s)
3	Nastavení Horního a Dolního limitu	Nastavení horního limitu Nahoru (podržet 2s) → Nahoru + Stop (podržet 2s)
		Nastavení dolního limitu Dolů (podržet 2s) → Dolů + Stop (podržet 2s)
4	Přidat / Odebrat preferovanou pozici	P2 → Stop → Stop
5	Přepínání Manuálního režimu a Kontinuálního režimu	Nahoru + Dolů (podržet 5s) → Stop
6	Úprava horního limitu	Nahoru + Stop (podržet 5s) → Nahoru nebo Dolů → Nahoru + Stop (podržet 2s)
	Úprava dolního limitu	Dolů + Stop (podržet 5s) → Nahoru nebo Dolů → Dolů + Stop (podržet 2s)
7	Párování / Zrušení Párování Dalšího Ovladače	P2(a) → P2 (a) → P2(b)
		P2(a) → P2 (a) → Stop (b) (podržet 2s)
		P1 (podržet 2s) → Stop (b) (podržet 2s)
8	Regulace rychlosti	Nastavení zrychlení P2 → Nahoru → Nahoru
		Nastavení zpomalení P2 → Dolů → Dolů

Řešení problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
Motor nereaguje	Baterie v motoru je vybitá	Dobijte baterii kompatibilním síťovým adaptérem a zkontrolujte připojení a umístění PV panelu.
	Nedostatečné nabíjení ze solárního panelu (PV)	Zkontrolujte připojení a orientaci PV panelu.
	Výpadek napájení nebo nesprávné připojení	Zkontrolujte napájení a kabelové připojení a postupujte podle pokynů k zapojení.
	Baterie ovladače má nízkou kapacitu	Vyměňte baterii
	Rádiové rušení / stínění	Zkontrolujte, zda je anténa na motoru neporušená a odkrytá. Zkontrolujte, zda se nevyskytuje možný zdroj rádiového rušení.
	Mimo dosah rádiového ovládání	Zkuste ovládání z bližší vzdálenosti
Ovladač nemůže ovládat jeden motor	Více motorů je spárováno se stejným kanálem	Správné spárování jednoho motoru s ovladačem Zkuste použít vícekanálové ovladače k ovládání projektů s více motory a ujistěte se, že každý kanál ovládá jeden motor.
	Připojení jsou nesprávná	Zkontrolujte připojení
Motor neběží, spouští se příliš pomalu nebo vydává hlasitý hluk	Instalace je nesprávná nebo přetížená	Zkontrolujte instalaci nebo přetížení
	Motor dosáhl spodního limitu	Upravte nový spodní limit
Motor se zastaví během chodu nahoru a dolů	Doba provozu více než 6 minut	Pro více informací se obraťte na prodejce

DM15(18)LEU/S

Instrukce | A-06

