HOMESYSTEM

STRUČNÝ NÁVOD NA POUŽITIE

Shelly Wave Shutter LR

Z-Wave ovládač roliet a žalúzií, Z-Wave Long Range

Výrobca: **Shelly** · Model: **QLSH-001P10EU**

PRODUKT V E-SHOPE HOMESYSTEM

obchod.homesystem.sk/shelly-wave-shutter-lr-z-wave-ovladac-roliet/

Návod patrí k produktu zakúpenému na obchod.homesystem.sk. Naskenujte QR kód pre aktuálne informácie, príslušenstvo a poradenstvo.

Modul do inštalačnej krabice na ovládanie roliet, žalúzií, markíz a iných obojsmerných AC motorov. Riadi polohu, natočenie lamiel a meria výkon a spotrebu motora.

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

Kód výrobcu	QLSH-001P10EU
Napájanie	110–240 V AC ±10 %
Max. spínaný prúd	10 A na kanál, 240 V AC
Meranie	W, kWh
Záťaž	AC motory 110–240 V (induktívna záťaž s RC členom)
Vlastná spotreba	< 0,3 W
Rádio	Z-Wave 800 (S800), max. vysielací výkon < 25 mW
Long Range (hviezda)	864 MHz, do 80 m v interiéri / 1 000 m vonku, bez funkcie opakovača
Mesh	868,4 MHz, do 40 m v interiéri, funguje ako opakovač
Zabezpečenie	Unsecure, S0, S2 Unauthenticated, S2 Authenticated; SmartStart
Ochrany (vždy aktívne)	prehriatie > 80 °C, nadprúd > 10 A + 10 %, prepätie > 278 V AC (každé > 5 s)
Rozmery (V × Š × H)	37 × 42 × 16 mm
Hmotnosť	29 g
Montáž	do inštalačnej krabice
Vodiče	0,5–1,5 mm², odizolovať 5–6 mm, uťahovací moment 0,4 Nm

Prevádzková teplota	−20 °C až 40 °C
Vlhkosť	30 – 70 % RH
Max. nadmorská výška	2 000 m

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

POZOR

- Používajte len motory s elektronickými alebo mechanickými koncovými spínačmi a nastavte ich ešte pred pripojením modulu.
- Nepoužívajte dva samostatné vypínače hore/dole – použite žalúziové tlačidlá alebo prepínač so strednou polohou vypnuté.
- Výstupy O1 a O2 nikdy nie sú zapnuté súčasne; doba chodu je obmedzená na dvojnásobok času prejazdu. Odporúčaný RC člen: 0,1 µF / 100 Ω / ½ W / 600 V AC.
- Montáž smie vykonať len osoba s elektrotechnickou kvalifikáciou. Pred prácou vypnite istič a skúšačkou overte, že na svorkách nie je napätie.
- Neprekračujte maximálne zaťaženie. Zariadenie neinštalujte tam, kde môže zvlhnúť, nepoužívajte ho poškodené, neupravujte ho ani jeho anténu a neopravujte ho sami.
- Komunikácia Z-Wave nemusí byť vždy 100 % spoľahlivá – nepoužívajte zariadenie tam, kde od jeho funkcie závisí život alebo cenný majetok.

SVORKY A ZAPOJENIE

N	nulový vodič
L	fáza 110–240 V AC (2 svorky L)
SW1 / SW2	vstup pre tlačidlo hore (otvoriť) / dole (zatvoriť)
O1 / O2	výstup na motor hore / dole

PRIDANIE DO SIETE – SMARTSTART (LONG RANGE AJ MESH)

1. V aplikácii brány s podporou SmartStart naskenujte Z-Wave QR kód z etikety zariadenia (alebo zadajte DSK do zoznamu na pridanie).
2. Pri pridávaní zvoľte topológiu siete: **Long Range** (hviezda) alebo **mesh**. Režim Long Range vyžaduje bránu s podporou Z-Wave Long Range.
3. Zapnite napájanie zariadenia v dosahu siete – pridá sa automaticky do 10 minút.

LONG RANGE

V režime Long Range sa zariadenie pridáva len cez SmartStart; manuálne pridanie tlačidlom S platí iba pre mesh sieť.

KALIBRÁCIA

1. Overte, že sú koncové spínače motora správne nastavené.
2. V režime nastavení (modrá) krátkymi stlačeniami tlačidla S prepnite na trvalo žltú a podržte tlačidlo dlhšie než 2 s. Alternatíva: keď je roleta hore, stlačte 4× tlačidlo na vstupe SW1 v priebehu 3 s, alebo nastavte parameter 78 na 1.

3 Roleta prejde dole, hore a do polovice (LED bliká žlto). Pri žalúziách nastavte čas otočenia lamiel parametrom 72; pri motoroch bez koncových spínačov zadajte časy ručne (parametre 74, 75 a parameter 71 = 2).

TLAČIDLO S – MANUÁLNE PRIDANIE, ODOBRATIE, RESET

1. **Režim nastavení:** podržte tlačidlo S, kým LED nesvieti trvalo modro. Každé krátke stlačenie prepne ďalšiu položku menu; bez aktivity sa režim po 10 s ukončí.
2. **Pridanie (len mesh) / odobratie:** na bráne zapnite režim pridania alebo odobratia, v režime nastavení (modrá) podržte tlačidlo S dlhšie než 2 s, kým LED rýchlo nebliká modro, a pustite.
3. **Výrobný reset:** v režime nastavení krátkymi stlačeniami prepnite na trvalo červenú, podržte tlačidlo S dlhšie než 2 s, kým LED rýchlo nebliká červeno, a pustite. Reset vymaže parametre, kWh, asociácie aj Home ID a Node ID – použite ho len vtedy, keď brána nie je k dispozícii.
4. **Reset vypínačom:** len počas prvej minúty po zapnutí napájania prepnite vypínač alebo stlačte tlačidlo na vstupe SW 5× v priebehu 3 s.

SIGNALIZÁCIA LED

Modrá trvalo	režim nastavení
Modrá bliká pomaly	zariadenie nie je pridané v sieti
Zelená bliká pomaly	zariadenie je pridané v sieti
Modrá bliká (0,5 s)	prebieha pridávanie / odoberanie
Modrá a červená striedavo	aktualizácia firmvéru (OTA) alebo kontrola napájania po zapnutí
Červená bliká 1–6×	alarm – nadprúd, prehriatie alebo prepätie
Modrá a žltá bliká	nepridané a nekalibrované
Zelená a žltá bliká	pridané, nekalibrované
Žltá bliká (0,5 s)	prebieha kalibrácia

Likvidácia: Výrobok označený symbolom prečiarknutej smetnej nádoby nepatrí do komunálneho odpadu. Odovzdajte ho na zbernom mieste elektroodpadu alebo predajcovi pri kúpe nového zariadenia. Batérie odovzdajte oddelene na zbernom mieste batérií.
Dôležité: tento stručný návod v slovenčine pripravila spoločnosť HomeSystem s.r.o. pre zákazníkov e-shopu obchod.homesystem.sk podľa dokumentácie výrobcu. Pri rozdieloch má prednosť pôvodný návod výrobcu.
Produkt: obchod.homesystem.sk/shelly-wave-shutter-lr-z-wave-ovladac-roliet/ · Stav: 11/2026
Potrebujete poradiť? obchod.homesystem.sk · +421 948 213 492