HOMESYSTEM

STRUČNÝ NÁVOD K POUŽITÍ

Shelly Wave Shutter LR

Z-Wave ovladač rolet a žaluzií, Z-Wave Long Range

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

PRODUKT V E-SHOPU HOMESYSTEM

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

Návod patří k produktu zakoupenému na obchod.homesystem.sk. Naskenujte QR kód pro aktuální informace, příslušenství a poradenství.

Modul do instalační krabice pro ovládání rolet, žaluzií, markýz a jiných obousměrných AC motorů. Řídí polohu, natočení lamel a měří výkon a spotřebu motoru.

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Kód výrobce	QLSH-001P10EU
Napájení	110–240 V AC ±10 %
Max. spínaný proud	10 A na kanál, 240 V AC
Měření	W, kWh
Zátěž	AC motory 110–240 V (induktivní zátěž s RC členem)
Vlastní spotřeba	< 0,3 W
Rádio	Z-Wave 800 (S800), max. vysílací výkon < 25 mW
Long Range (hvězda)	864 MHz, do 80 m v interiéru / 1 000 m venku, bez funkce opakovače
Mesh	868,4 MHz, do 40 m v interiéru, funguje jako opakovač
Zabezpečení	Unsecure, S0, S2 Unauthenticated, S2 Authenticated; SmartStart
Ochrany (vždy aktivní)	přehřátí > 80 °C, nadproud > 10 A + 10 %, přepětí > 278 V AC (každé > 5 s)
Rozměry (V × Š × H)	37 × 42 × 16 mm
Hmotnost	29 g
Montáž	do instalační krabice
Vodiče	0,5–1,5 mm², odizolovat 5–6 mm, utahovací moment 0,4 Nm

Provozní teplota	−20 °C až 40 °C
Vlhkost	30 – 70 % RH
Max. nadmořská výška	2 000 m

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

POZOR

- Používejte pouze motory s elektronickými nebo mechanickými koncovými spínači a nastavte je ještě před připojením modulu.
- Nepoužívejte dva samostatné vypínače nahoru/dolů – použijte žaluziová tlačítka nebo přepínač se střední polohou vypnuto.
- Výstupy O1 a O2 nikdy nejsou zapnuté současně; doba chodu je omezena na dvojnásobek času přejezdu. Doporučený RC člen: 0,1 µF / 100 Ω / ½ W / 600 V AC.
- Montáž smí provést pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací. Před prací vypněte jistič a zkoušečkou ověřte, že na svorkách není napětí.
- Nepřekračujte maximální zatížení. Zařízení neinstalujte tam, kde může navlhnout, nepoužívejte je poškozené, neupravujte je ani jeho anténu a neopravujte je sami.
- Komunikace Z-Wave nemusí být vždy 100% spolehlivá – nepoužívejte zařízení tam, kde na jeho funkci závisí život nebo cenný majetek.

SVORKY A ZAPOJENÍ

N	nulový vodič
L	fáze 110–240 V AC (2 svorky L)
SW1 / SW2	vstup pro tlačítko nahoru (otevřít) / dolů (zavřít)
O1 / O2	výstup na motor nahoru / dolů

PŘIDÁNÍ DO SÍTĚ – SMARTSTART (LONG RANGE I MESH)

1. V aplikaci brány s podporou SmartStart naskenujte Z-Wave QR kód z etikety zařízení (nebo zadejte DSK do seznamu k přidání).
2. Při přidávání zvolte topologii sítě: **Long Range** (hvězda) nebo **mesh**. Režim Long Range vyžaduje bránu s podporou Z-Wave Long Range.
3. Zapněte napájení zařízení v dosahu sítě – přidá se automaticky do 10 minut.

LONG RANGE

V režimu Long Range se zařízení přidává pouze přes SmartStart; ruční přidání tlačítkem S platí jen pro síť mesh.

KALIBRACE

1. Ověřte, že jsou koncové spínače motoru správně nastavené.
2. V režimu nastavení (modrá) krátkými stisky tlačítka S přepněte na trvale žlutou a podržte tlačítko déle než 2 s. Alternativa: když je roleta nahoře, stiskněte 4× tlačítko na vstupu SW1 během 3 s, nebo nastavte parametr 78 na 1.

3. Roleta projede dolů, nahoru a do poloviny (LED bliká žlutě). U žaluzií nastavte čas otočení lamel parametrem 72; u motorů bez koncových spínačů zadejte časy ručně (parametry 74, 75 a parametr 71 = 2).

TLAČÍTKO S – RUČNÍ PŘIDÁNÍ, ODEBRÁNÍ, RESET

1. **Režim nastavení:** podržte tlačítko S, dokud LED nesvítí trvale modře. Každé krátké stisknutí přepne další položku menu; bez aktivity se režim po 10 s ukončí.
2. **Přidání (jen mesh) / odebrání:** na bráně zapněte režim přidání nebo odebrání, v režimu nastavení (modrá) podržte tlačítko S déle než 2 s, dokud LED rychle nebliká modře, a pusťte.
3. **Tovární reset:** v režimu nastavení krátkými stisky přepněte na trvale červenou, podržte tlačítko S déle než 2 s, dokud LED rychle nebliká červeně, a pusťte. Reset smaže parametry, kWh, asociace i Home ID a Node ID – použijte jej jen tehdy, když brána není k dispozici.
4. **Reset vypínačem:** pouze během první minuty po zapnutí napájení přepněte vypínač nebo stiskněte tlačítko na vstupu SW 5× během 3 s.

SIGNALIZACE LED

Modrá trvale	režim nastavení
Modrá bliká pomalu	zařízení není přidáno v síti
Zelená bliká pomalu	zařízení je přidáno v síti
Modrá bliká (0,5 s)	probíhá přidávání / odebírání
Modrá a červená střídavě	aktualizace firmwaru (OTA) nebo kontrola napájení po zapnutí
Červená bliká 1–6×	alarm – nadproud, přehřátí nebo přepětí
Modrá a žlutá bliká	nepřidáno a nekalibrováno
Zelená a žlutá bliká	přidáno, nekalibrováno
Žlutá bliká (0,5 s)	probíhá kalibrace

Likvidace: Výrobek označený symbolem přeškrtnuté popelnice nepatří do komunálního odpadu. Odevzdejte jej na sběrném místě elektroodpadu nebo prodejci při koupi nového zařízení. Baterie odevzdejte odděleně na sběrném místě baterií.
Důležité: tento stručný návod v češtině připravila společnost HomeSystem s.r.o. pro zákazníky e-shopu obchod.homesystem.sk podle dokumentace výrobce. V případě rozdílů má přednost původní návod výrobce.
Produkt: obchod.homesystem.sk/cs/shelly-wave-shutter-lr-z-wave-ovladac-rolet/ · Stav: 11/2026
Potřebujete poradit? obchod.homesystem.sk · +421 948 213 492