

Shelly
qubino



Wave Shutter

Ovladač Shelly Qubino Wave Shutter

Návod k obsluze

PROVOZNÍ A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Inteligentní spínač Z-Wave™ s bezpotenciálovými kontakty ČTĚTE

PŘED POUŽITÍM

Tento dokument obsahuje důležité technické a bezpečnostní informace o spotřebiči, jeho bezpečném používání a instalaci.

POZOR!

- Před zahájením instalace si pozorně přečtěte a celý tento návod k obsluze a všechny ostatní dokumenty přiložené ke spotřebiči. Nedodržení instalačních postupů může vést k poruše, ohrožení zdraví a života, porušení zákona nebo odmítnutí zákonné a/nebo obchodní záruky (pokud se vztahuje). Společnost Shelly Europe Ltd. nenes odpovědnost za žádné ztráty nebo škody v případě nesprávné instalace nebo nesprávné funkce tohoto spotřebiče v důsledku nedodržení provozních a bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodu.

TERMINOLOGIE

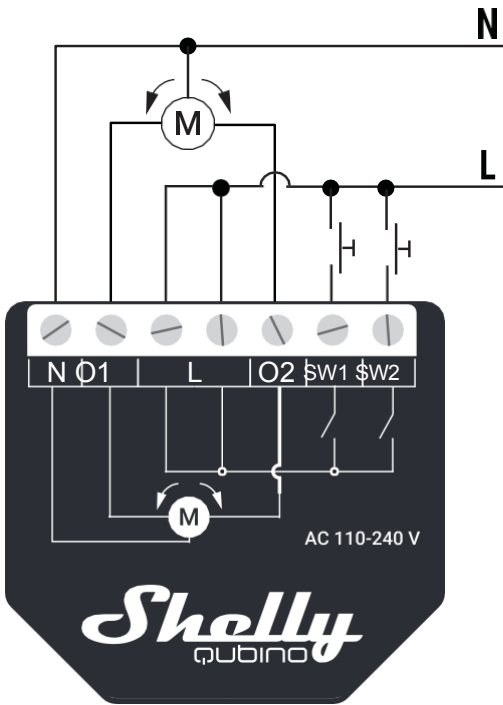
Brána - Brána Z-Wave™, označovaná také jako Z-Wave™ kontrolér, Z-Wave™ master kontrolér, Z-Wave™ master kontrolér nebo Z-Wave™ hub atd., je zařízení, které slouží jako centrální rozbočovač pro síť inteligentních domácností Z-Wave™. V tomto dokumentu se používá termín "brána".

Tlačítko S - Servisní tlačítko Z-Wave™, které se nachází na zařízení Z-Wave™ a slouží k různým funkcím, jako je přidání (povolení), odebrání (vyloučení) a obnovení továrního nastavení. V tomto dokumentu se používá termín "S-tlačítko".

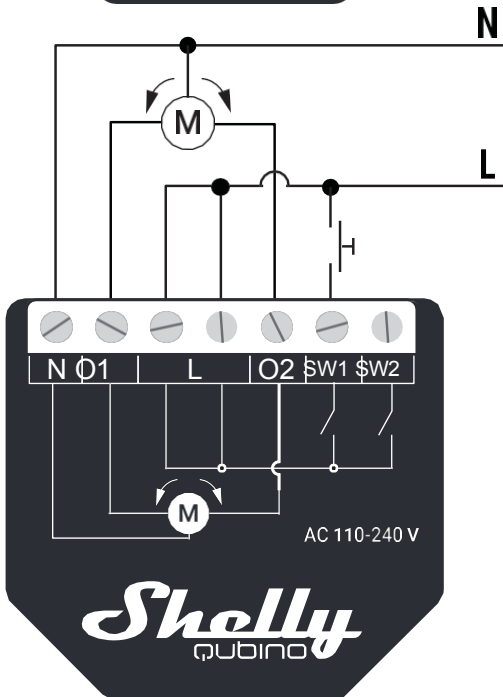
Zařízení - V tomto dokumentu se výraz "zařízení" používá pro zařízení Wave 1.

O SHELLY QUBINO

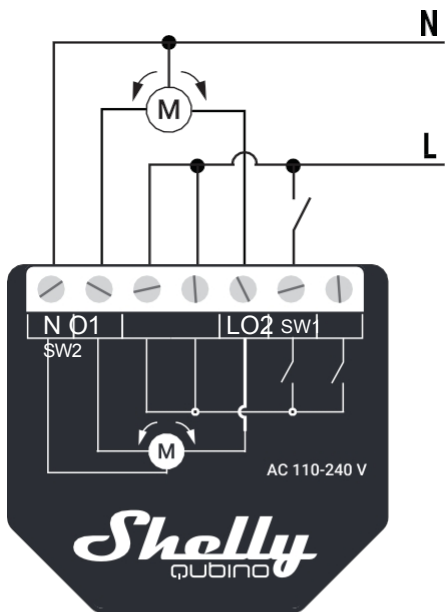
Shelly Qubino je řada inovativních mikroprocesorově řízených zařízení, která umožňují dálkové ovládání elektrických obvodů prostřednictvím chytrého telefonu, tabletu, počítače nebo systému domácí automatizace. Fungují na základě bezdrátového komunikačního protokolu Z-Wave™ a využívají bránu. Po připojení brány k internetu lze zařízení Shelly Qubino ovládat na dálku odkudkoli. Zařízení Shelly Qubino lze provozovat v jakékoli síti Z-Wave™ s dalšími certifikovanými zařízeními Z-Wave™ od jiných výrobců. Všechny síťové uzly v síti budou fungovat jako opakovače nezávislé na výrobcu, aby se zvýšila spolehlivost sítě. Zařízení byla navržena tak, aby mohla spolupracovat se staršími generacemi zařízení a bran Z-Wave™.



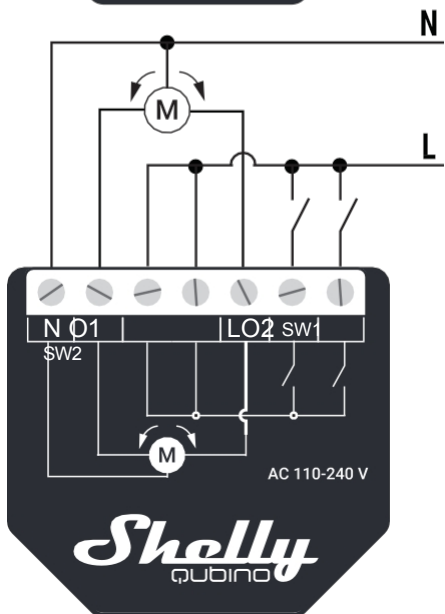
Obr. 1



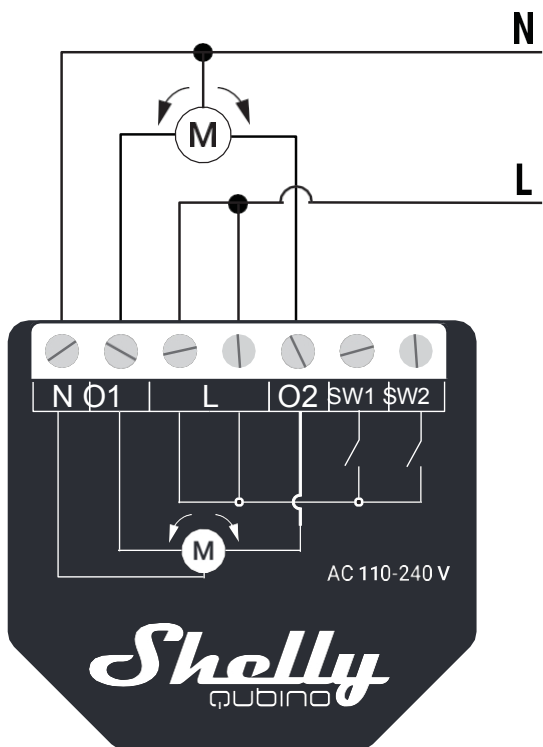
Obr. 2



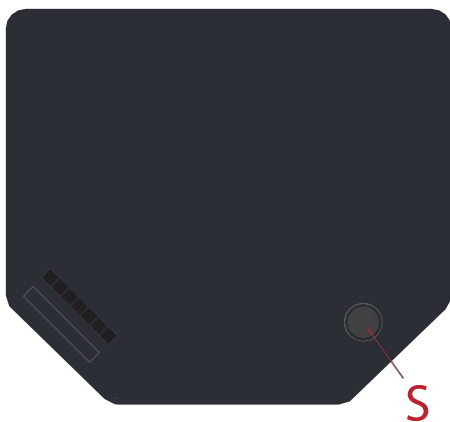
Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5



Obr. 6

POZOR!

- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Spotřebič musí být připojen k elektrické síti s opatrností a kvalifikovaným elektrikářem.
- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Ujistěte se, že na svorkách jednotky není napětí.
- Spotřebič by měl být používán pouze s elektrickou sítí a spotřebiči, které odpovídají platným předpisům. Zkrat v elektrické síti nebo v zařízení připojeném ke spotřebiči může způsobit poškození spotřebiče.
- Nepřipojujte zařízení k zařízením, která překračují stanovené maximální zatížení!
- Anténa nesmí být zkrácena.

DOPORUČENÍ: Umístěte anténu co nejdále od kovových součástí, protože ty mohou způsobovat rušení signálu.

- Spotřebič připojujte pouze tak, jak je uvedeno v této příručce. Jakýkoli jiný způsob může způsobit poškození a/nebo zranění.
- Neinstalujte jednotku na místa, kde by mohla zmoknout.
- Nepoužívejte vadné zařízení!
- Nepokoušejte se provádět servis nebo opravu přístroje sami!

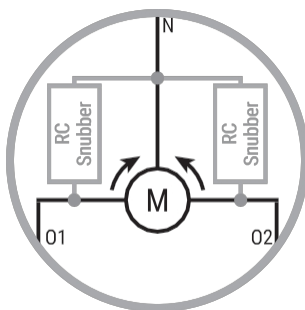
DOPORUČENÍ: Spotřebič by měl být připojen pomocí robustních jednožilových kabelů s tepelně odolnou izolací nejméně PVC T105°C.

- Před zahájením montáže/instalace zkontrolujte, zda jsou spínače vypnuté a zda na jejich svorkách není napětí. To lze provést pomocí zkoušečky fází nebo multimetru. Jakmile se ujistíte, že na nich není žádné napětí, můžete pokračovat v zapojování.

Pokud má být jednotka použita s tlačítkem, viz obr. 1 a obr. 2. V případě spínače viz obr. 3 a obr. 4.

POZNÁMKA: Používejte pouze jednofázový střídavý obvod. Nepoužívejte smíšené obvody střídavého a stejnosměrného proudu. Připojte obě svorky L k živému vodiči a svorku N k nulovému vodiči. Připojte společnou svorku motoru/vodiče k nulovému vodiči. Připojte směrové svorky/vodiče motoru ke svorkám O1 a O2.* Připojte první spínač/tlačítko ke svorce SW1 a živému vodiči. Druhý spínač/tlačítko připojte ke svorce SW2 a živému vodiči. *Výstupy jednotky lze překonfigurovat tak, aby odpovídaly požadovanému směru otáčení.

DOPORUČENÍ: U indukčních zařízení, která při zapnutí/vypnutí způsobují napěťové špičky, jako jsou elektromotory, ventilátory, vysavače a podobně, by měl být k zařízení paralelně připojen RC tlumič (0,1 μ F / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC).



RC Snubber - RC tlumič výfuku

POZOR!

- Nedovolte dětem, aby si hrály s tlačítky/vypínači připojenými k zařízení. Zařízení Shelly Qubino s dálkovým ovládáním (mobilní telefony, tablety, počítače) uchovávejte mimo dosah dětí.

AUTOMATICKÁ KALIBRACE

Automatická kalibrace je proces, během kterého se zařízení naučí polohu koncových spínačů.

Pozor!

- Zařízení musí provést kalibraci, aby bylo zajištěno, že položka funguje správně!
- Motor musí být vybaven elektronickými nebo mechanickými koncovými spínači a koncové polohy musí být před kalibrací správně nastaveny!
- Kalibrace je úspěšná, když zařízení dokončí celý cyklus pohybu: nahoru, dolů, nahoru, dolů na 50 %.
- Pokud se kalibrace neprovádí, zkontrolujte, zda jsou koncové spínače správně nastaveny a zda je zapojení provedeno podle pokynů v návodu k obsluze.

Automatická kalibrace pomocí tlačítka SW1:

- Kalibrace pomocí tlačítka SW1 není časově omezena a lze ji spustit kdykoli.

1. Přesuňte žaluzii do horní polohy.
2. Stiskněte tlačítko SW1 čtyřikrát během 3 sekund.
3. Jednotka zahájí kalibraci a provede 3 cykly: dolů, nahoru, dolů na 50 %.
4. Zkontrolujte stav kontrolky LED, zda byla kalibrace úspěšná.

Automatická kalibrace pomocí tlačítka S:

Poznámka: Kalibrace tlačítka S není časově omezena a lze ji spustit kdykoli.

1. Do režimu nastavení vstoupíte stisknutím tlačítka S na dobu kratší než 0,5 s (krátké stisknutí).
2. Stiskněte tlačítko S, dokud není vybrána kalibrace, která je indikována žlutou barvou LED.
3. Kalibraci zahájíte stisknutím tlačítka S na dobu delší než 2 sekundy.
4. Jednotka zahájí kalibraci a provede 3 cykly: dolů, nahoru, dolů na 50 %.
5. Zkontrolujte stav kontrolky LED, zda byla kalibrace úspěšná.

REŽIM VENICE

Poznámka: Další informace o benátském režimu a zařízení naleznete v rozšířené uživatelské příručce, která je k dispozici na adrese:

<https://kb.shelly.cloud/>

PŘIDÁNÍ / ODEBRÁNÍ / OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ Z-WAVE™

Pozor!

- Roleta připojená k zařízení změní čas posunu o 2s nahoru/2s dolů, pokud je zařízení úspěšně přidáno/odebráno ze sítě Z-Wave.

™.

- Pokud je přidáno (povoleno) zabezpečení 2 (S2), zobrazí se dialogové okno s výzvou k zadání příslušného kódu PIN (5 podtržených číslic), který je uveden na štítku Z-Wave™ DSK na boku jednotky a na štítku Z-Wave™ DSK vloženém v balení.

DŮLEŽITÉ: Kód PIN se nesmí ztratit. Přidání zařízení

do sítě Z-Wave™ (povolení) Přidání zařízení SmartStart

(povolení):

Výrobky, které podporují SmartStart, lze do sítě Z-Wave™ přidat pomocí.

naskenování Z-Wave™ QR kódu umístěného na zařízení pomocí brány, abyste se ujistili, že je funkce SmartStart povolena. Není třeba provádět žádné další úkony a zařízení SmartStart se automaticky přidá do 10 minut od zapnutí v blízkosti sítě.

1. Pomocí aplikace naskenujte kód QR na štítku zařízení a přidejte klíč S2 (Device Specific Key) do seznamu sdílení na bráně.

2. Připojte zařízení ke zdroji napájení.

3. Zkontrolujte, zda bliká modrá kontrolka LED v režimu 1. Pokud ano, zařízení nebylo přidáno do sítě Z-Wave™.

4. Přidání se spustí automaticky během několika sekund po připojení zařízení k napájení a zařízení se automaticky přidá do sítě Z-Wave™.

5. V režimu 2 bude během procesu přidávání blikat modrá LED dioda.

6. Pokud je zařízení úspěšně přidáno do sítě Z-Wave™, bliká v režimu 1 zelená LED dioda.

Přidání (zapnutí) pomocí přepínače/tlačítka:

1. Připojte zařízení ke zdroji napájení.
2. Zkontrolujte, zda bliká modrá kontrolka LED v režimu 1. Pokud ano, zařízení nebylo přidáno do sítě Z-Wave™.
3. Povolení režimu přidání/odebrání na bráně.
4. Přepněte přepínač/tlačítka připojené k libovolné svorce SW (SW, SW1, SW2 atd.) třikrát během 3 sekund (tento postup uvede jednotku do režimu učení**). Jednotka musí 3krát přijmout signál zapnutí/vypnutí, což znamená 3krát stisknout momentový spínač nebo 3krát zapnout a vypnout spínač.
5. V režimu 2 bude během procesu přidávání blikat modrá LED dioda.
6. Pokud je zařízení úspěšně přidáno do sítě Z-Wave™, bliká v režimu 1 zelená LED dioda.

** Stav režimu učení umožňuje zařízení přijímat síťové informace z brány.

Sčítání (zařazení) pomocí tlačítka S:

1. Připojte zařízení ke zdroji napájení.
2. Zkontrolujte, zda bliká modrá kontrolka LED v režimu 1. Pokud ano, zařízení nebylo přidáno do sítě Z-Wave™.
3. Povolení režimu přidání/odebrání na bráně.
4. Chcete-li vstoupit do režimu nastavení, rychle stiskněte a podržte tlačítka S na zařízení, dokud se kontrolka LED nerozsvítí modře.
5. Rychle uvolněte a poté stiskněte a podržte (> 2 s) tlačítka S na zařízení, dokud nezačne blikat modrá kontrolka LED v režimu 3. Uvolněním tlačítka S se spustí režim učení.
6. V režimu 2 bude během procesu přidávání blikat modrá LED dioda.
7. Pokud je zařízení úspěšně přidáno do sítě Z-Wave™, bliká v režimu 1 zelená LED dioda.

Poznámka: V režimu nastavení přístroj čeká 10 sekund, než se vrátí do normálního režimu.

Odstranění zařízení ze sítě Z-Wave™

Poznámka: Zařízení bude odstraněno ze sítě Z-wave™, ale veškeré vlastní konfigurační parametry nebudou odstraněny.

Vymazání (deaktivace) pomocí přepínače/tlačítka:

1. Připojte zařízení ke zdroji napájení.
2. Zkontrolujte, zda bliká zelená kontrolka LED v režimu 1. Pokud ano, zařízení bylo přidáno do sítě Z-Wave™.
3. Povolení režimu přidání/odebrání na bráně.
4. Přepněte spínač/tlačítko připojené k libovolné svorce SW (SW, SW1, SW2 atd.) třikrát během 3 sekund (tento postup přepne jednotku do režimu učení**). Zařízení musí 3krát přijmout signál zapnuto/vypnuto, což znamená 3krát stisknout momentový spínač nebo 3krát zapnout a vypnout spínač.
5. V režimu 2 bude během vyjmutí blikat modrá LED dioda.
6. Pokud je zařízení úspěšně odebráno ze sítě Z-Wave™, bliká v režimu 1 modrá LED dioda.

Odstranění pomocí tlačítka S:

1. Připojte zařízení ke zdroji napájení.
2. Zkontrolujte, zda bliká zelená kontrolka LED v režimu 1. Pokud ano, zařízení bylo přidáno do sítě Z-Wave™.
3. Povolení režimu přidání/odebrání na bráně.
4. Chcete-li vstoupit do režimu nastavení, rychle stiskněte a podržte tlačítko S na zařízení, dokud se kontrolka LED nerozsvítí modře.
5. Rychle uvolněte a poté stiskněte a podržte (> 2 s) tlačítko S na zařízení, dokud nezačne blikat modrá kontrolka LED v režimu 3. Uvolněním tlačítka S se spustí režim učení.
6. V režimu 2 bude během vyjmutí blikat modrá LED dioda.
7. Pokud je zařízení úspěšně odebráno ze sítě Z-Wave™, bliká v režimu 1 modrá LED dioda.

Poznámka: V režimu nastavení má jednotka časový limit 10 sekund, než se vrátí do normálního režimu.

Obnovení továrního nastavení

Po obnovení továrního nastavení se všechny vlastní parametry a uložené hodnoty (kWh, sdružení, trasy atd.) vrátí do výchozího stavu. ID HOME a ID NODE přiřazené jednotce budou smazány. Tento postup obnovení by měl být použit pouze v případě, že brána chybí nebo je nefunkční.

Obnovení továrního nastavení pomocí přepínače/tlačítka:

Poznámka: Obnovení továrního nastavení pomocí přepínače/tlačítka je možné pouze během první minuty po připojení zařízení k napájení.

1. Připojte zařízení ke zdroji napájení.

NÁVOD K POUŽITÍ

Pokud jsou vstupy nakonfigurovány jako tlačítka:

- Stisknutím tlačítka, když žaluzie stojí, se žaluzie pohybuje příslušným směrem, dokud nedosáhne koncového bodu.
- Stisknutím tlačítka ve stejném směru při pohybu žaluzie se žaluzie zastaví.
- Stisknutím tlačítka pro opačný směr během pohybu žaluzie se pohyb žaluzie obrátí, dokud není dosaženo koncového bodu.

Pokud jsou vstupy nakonfigurovány jako přepínače:

- Aktivací spínače se žaluzie pohybuje příslušným směrem, dokud nedosáhne koncového bodu.
- Vypnutím spínače se pohyb žaluzií zastaví.
- Pokud jsou zapnuty oba spínače, zařízení respektuje poslední zapnutý spínač. Vypnutí posledního zapnutého spínače zastaví pohyb žaluzií, i když je druhý spínač stále zapnutý.
- Chcete-li žaluzií pohybovat v opačném směru, vypněte a zapněte druhý spínač.

Specifikace

Napájení: 110-240 V AC ± 10 %

Spotřeba energie: < 0.3 W

Měření výkonu: [W] Ano

Max. střídavé spínací napětí: 240 V Max. střídavý

spínací proud: 10 A na kanál Ochrana proti

přehřátí: Nadproudová ochrana: Ano

Vzdálenost: až 40 m v interiéru (v závislosti na místních podmínkách) Z-Wave™

Repeater: Ano

CPU Z-Wave™: S800

Frekvenční pásma Z-Wave™: 868,4 MHz; 865,2 MHz; 869,0 MHz; 921,4 MHz;

908,4 MHz; 916 MHz; 919,8 MHz; 922,5 MHz; 919,7-921,7-923,7 MHz; 868,1 MHz;

920,9 MHz

Maximální vysílaný výkon rádiové frekvence: < 25 mW

Velikost: (V x Š x H) 37 mm x 42 mm x 16 mm $\pm 0,5$ mm Hmotnost: 29

g

Montáž: Nástěnná konzola

Šroubové svorky Max. krouticí moment: 0,4 Nm

Průřez vodiče: 0,5 až 1,5 mm² / 20 až 16 AWG

Délka odizolovaného vodiče: Materiál pouzdra:

Plast Teplota okolí: -20 °C až 40 °C Vlhkost: 30 %

až 70 % relativní vlhkosti vzduchu Maximální

nadmořská výška: 2000 m n. m.

DŮLEŽITÉ PROHLÁŠENÍ

Bezdrátová komunikace Z-Wave™ nemusí být vždy 100% spolehlivá. Toto zařízení by nemělo být používáno v situacích, kdy životy a/nebo předpohyby hodnot závisí pouze na jeho fungování. Pokud brána zařízení nerozpozná nebo se zobrazí nesprávně, může být nutné ručně změnit typ zařízení a zajistit, aby brána podporovala vícekanálová zařízení Z-Wave Plus™.

OBJEDNACÍ KÓD: QNSH-001P10XX

XX - Hodnoty určují verzi produktu pro danou oblast.

LEGENDA

Svorky zařízení:

N: Neutrální svorka

L: Svorky pod napětím (110-240 V AC)

O1: Výstupní svorka pro motor UP (otevřená)

O2: Výstupní svorka pro motor DOWN (zavřít)

SW1: Vstupní svorka spínače/tlačítka nahoru (otevřeno) SW2:

Vstupní svorka spínače/tlačítka dolů (zavřeno)

Dráty:

N: Neutrální vodič

L: živý vodič (110-240 V AC) Tlačítko:

S: Tlačítko S (obr. 6)

O ZAŘÍZENÍ

Zařízení umožňuje dálkové ovládání žaluzií, rolet, žaluzií, markýz atd. Měří spotřebu energie připojeného zařízení. Doporučuje se používat pouze motory pro žaluzie s elektronickými nebo mecha- nickými koncovými spínači. Koncové spínače motoru musí být před připojením zařízení k motoru správně nastaveny.

ELEKTRICKÉ SCHÉMA (110-240 V AC)

Připojení k elektrické síti pomocí zdroje střídavého napětí 110-240 V

(obr. 1-5). NÁVOD K INSTALACI

Jednotka může ovládat obousměrný střídavý motor. Lze ji namontovat do standardních elektrických nástěnných krabic, za vypínače nebo na jiná místa s omezeným prostorem.

2. Přepněte spínač/tlačítko připojené k libovolné svorce SW (SW, SW1, SW2 atd.) 5krát během 3 sekund. Jednotka musí 5krát přijmout signál zapnutí/vypnutí, což znamená 5krát stisknout tlačítko nebo 5krát přepnout spínač.
3. Při obnovení továrního nastavení se LED dioda rozsvítí zeleně přibližně na 1 s a poté začne blikat modrá a červená LED dioda v režimu 3 přibližně na 2 s.
4. Pokud je obnovení továrního nastavení úspěšné, bliká v režimu 1 modrá LED dioda.

Obnovení továrního nastavení pomocí tlačítka S:

Poznámka: Obnovení továrního nastavení pomocí tlačítka S je možné kdykoli.

1. Chcete-li vstoupit do režimu nastavení, rychle stiskněte a podržte tlačítko S na zařízení, dokud se kontrolka LED nerozsvítí modře.
2. Několikrát stiskněte tlačítko S, dokud kontrolka LED nezčervená.
3. Stiskněte a podržte (> 2 s) tlačítko S na zařízení, dokud nezačne blikat červená kontrolka LED v režimu 3. Uvolněním tlačítka S se spustí obnovení továrního nastavení.
4. Při obnovení továrního nastavení se LED dioda rozsvítí zeleně přibližně na 1 s a poté začne blikat modrá a červená LED dioda v režimu 3 přibližně na 2 s.
5. Pokud je obnovení továrního nastavení úspěšné, bliká v režimu 1 modrá LED dioda.

LED SIGNALIZACE

Režimy blikání LED	
Režim 1	0,5 s zapnuto/2 s vypnuto
Režim 2	0,5 s zapnuto / 0,5 s vypnuto
Režim 3	0,1s zapnuto / 0,1s vypnuto
Režim 4	(1x až 6x - 0,2s zapnuto /0,2s vypnuto) + 2s vypnuto.
Režim 5	0,2 s v modré barvě/0,2 s v červené barvě

Ochrana životního prostředí



Elektronický odpad označený v souladu se směrnicí Evropské unie nesmí být ukládán společně s ostatním komunálním odpadem. Podléhá oddělenému sběru a recyklaci na určených místech. Tím, že zajistíte jeho správnou likvidaci, předejdete možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví. Systém sběru použitého zařízení je v souladu s místními předpisy o ochraně životního prostředí pro likvidaci odpadu. Podrobné informace k tomuto tématu získáte na obecním úřadě, ve zpracovatelském závodě nebo v obchodě, kde byl výrobek zakoupen. Výrobek splňuje požadavky tzv. směrnic nového přístupu Evropské unie (EU) v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí, které specifikují nebezpečí, jež by měla být zjištěna a odstraněna.



Tento dokument je překladem originálního návodu k použití vydaného výrobcem.

Výrobek musí pravidelně udržovat (čistit) sám uživatel nebo specializované servisní středisko na náklady uživatele. Pokud v návodu k obsluze nejsou uvedeny informace o nutné cyklické údržbě nebo servisních úkonech, je třeba pravidelně, nejméně jednou týdně, vyhodnocovat odchylku fyzického stavu výrobku od fyzicky nového výrobku. Pokud je zjištěna nebo nalezena jakákoli odchylka, musí být neprodleně provedena údržba (čištění) nebo servisní opatření. Nebude-li provedena řádná údržba (čištění) a nebude-li reagováno na zjištěný odlišný stav, může dojít k trvalému poškození výrobku. Garant neodpovídá za škody vzniklé v důsledku nedbalosti.

Záruka

Při změnách a/nebo modifikacích výrobku zanikne záruka. Při nesprávném používání tohoto výrobku výrobce nenese odpovědnost za vzniklé škody.

Likvidace

- Likvidaci tohoto produktu provádějte v příslušné sběrně. Nevyhazujte tento výrobek s komunálním odpadem.
- Pro více informací se obraťte na prodejce nebo místní orgány odpovědné za nakládání s odpady.

Dokumentace

Tento produkt byl vyroben a je dodáván v souladu se všemi příslušnými nařízeními a směrnici platnými ve všech členských státech Evropské Unie. Splňuje také veškeré relevantní specifikace a předpisy v zemi prodeje. Oficiální dokumentaci lze získat na vyžádání. Oficiální dokumentace zahrnuje také (avšak nejenom) Prohlášení o shodě, Bezpečnostní technické listy materiálu a správu o testování produktu.

Vyloučení zodpovědnosti

Design a specifikace výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění. Všechna loga a obchodní názvy jsou registrované obchodní značky příslušných vlastníků a jsou chráněny zákonem.