

Reléový spinací modul s binárními vstupy - FGS - 211 v2.1 - v2.3 - Instalační návod



Reléový modul Fibaro s radiovou komunikací je určen pro instalaci do instalačního krabice pod vypínač nebo kamkoliv kde je zapotřebí spínat zatížení až do cca 3kW. Díky vstupu lze možnost ovládat zatížení lokálními spínači a popř. předat informaci o stisku tlačítka přes rádiový signál do libovolného navazujícího systému

Parametry

Napájení	110 - 230 V stř. $\pm 10\%$ 50 Hz 24-60V ss $\pm 10\%$
Spínaný proud (stř.)	16A / 230V 50/60Hz
Spínaný proud (ss)	16A / 30V
Spínaný výkon (odporová zatížení až 3kW při 230V stř.)	3 kW
V souladu s normami	EN 55015 EN 60669-2-1
Max. teplota elektroniky	105 $^{\circ}\text{C}$
Rozsah pracovních teplot	10 - 40 $^{\circ}\text{C}$
Instalace do krabic o průměru	$\varnothing \approx 50\text{mm}$
Výkon vysílače	1mW
Komunikační protokol	Z-Wave
Komunikační frekvence	868,4 MHz EU; 908,4 MHz US; 921,4 MHz ANZ; 869,2 MHz RU;
Dosah	až 50 m v otevřeném terénu až 30 m v interiéru (v závislosti na použitých stavebních materiálech)

Rozměry (D x Š x V)

42 x 37 x 17 mm

Vlastní odměr modulu

<0,8W

* V případě použití jiného, než odporového typu zatížení, je třeba zohlednit užití (cos φ) a pro indukční a kapacitní typy zatížení přiislujícím způsobem omezit velikost zatížení, popřípadě provést jiná opatření (použití stykače, změnit hodnotu užití...).

Technické informace + upozornění

- Modul lze připojit k Z-Wave řídící jednotce FIBARO a jiných výrobců.
- Vstupním prvkem modulu je galvanicky izolovaný spínací kontakt.
- Modul je možno ovládat lokálně připojenými spínači buď mikropřepnými (mikrospínače) nebo dvoupólovými (klapky)



NEBEZPEČÍ !!

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Všechny činnosti spojené s instalací modulu mohou být prováděny pouze osobami s příslušnou kvalifikací a v souladu s platnými předpisy.



NEBEZPEČÍ !!

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Světlový napětí je na svorkách modulu, i když je vypnut vstupní obvod modulu. Jakýmkoliv zásahy do zapojení provádějte pouze při modulu odpojeném od napájení - odpojením příslušného jističe.

DOPORUČENÍ



- Nepřipojujte k modulu zatížení při překročení dovolené hodnoty.
- Modul připojujte pouze podle schémat uvedených v tomto manuálu. Nesprávné zapojení může být vést k úrazu nebo smrti.

1. Obecné informace o systému FIBARO

Systém automatizace domácnosti/budov FIBARO je bezdrátový systém využívající technologii rádiového signálu Z-Wave, jejíž poskytnutí poskytuje velké množství výhod v porovnání s podobnými systémy. Výhodou systému Fibaro je, že vypíná, stmívá a dále moduly slouží nejen jako vysílače a přijímače, ale i retranslatory rádiového signálu, takže kdykoli použijete prvek zvyšuje kvalitu pokrytí tím, že může přeposílat signály z prvků, které jsou vzdáleny nebo v místech se silným tlumením rádiového signálu.

Systém FIBARO používá obousměrnou, potvrzovanou radiovou komunikaci a automaticky vytváří optimální pášenosovš trasy. Šiř rovnš ř kontroluje spojení s jednotlivými prvky, takže spolehlivost páš enosu u radiového systému FIBARO je srovnatelná se systšmy vyuřivajícími drátovou komunikaci sbš nci.

Systšm FIBARO pracuje v bezplatném radiovému pasmu vyhrazenš pro páš enos dat. Každá radiová šiš systém FIBARO má švš vlastní jedineš nš identifikaci š islo (home ID), díky š emuř má ř vedle sebe pracovat více systémš v jedně budově bez vzájemného rušjení.

Šš koliv je použita technologie Z-Wave relativně nova, díky její jednoduchosti, spolehlivosti a rostoucímu rozšření se stala standardem - mezinárodnš normalizovanou technologií, obdobou rozšření ššmu standardu Wi-Fi. Kompatibilita zaš izení garantována normou umořuje velkému množství firem vyrábš t řirokou řkalu praktických prvkš, snímaš ř, ř idel a dalších doplš kš. Tato otevř enost zajiřuje rozvoj systému a velký výbě ř periférii pro vš echny aplikace.

Systšm FIBARO vytvá ří a vyuřívá dynamickou strukturu švš radiové šiš . Po zapnutí je vš dy automaticky aktualizována pozice jednotlivých prvkš, a v reálnšm š ase je v mš řš ovš topologii ovš ř ena a sestavena optimální komunikace se vš emi prvky.

Relš ový spínací modul FGS - 221 s binárními vstupy urš eny pro zastavbu slouřiv pro zapínání/vypínání napájení dvou páš ipojených spotř ebiš ř dalková radiovými signály a lokálnš spinaš ř páš ipojenými páš imo na modul. Tím je dosařena jednoduchost instalace a ořivení, páš i souš asně zachování komfortu obsluhy a úspor díky možností automatizace a dalkového ovládání.

2. Instalace spinaš e (switch)

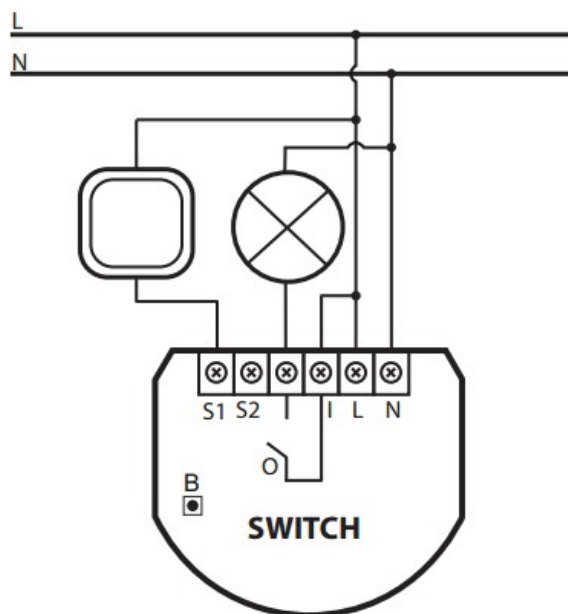


Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

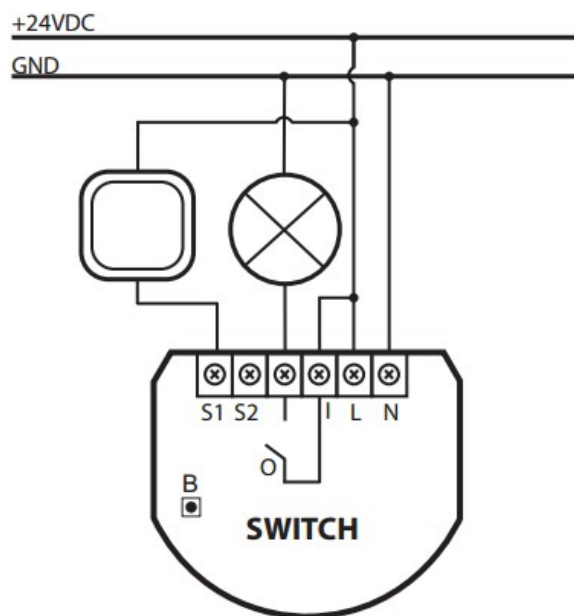
Na vstupních svorkách S1, S2 je šiš ovš napš řti!

1. **Pš ed instalací zkontrolujte, je-li odpojen páš ivod elektrického proudu.**
 2. **Pš ipojte modul dvojitého spinaš e Fibaro podle schšmatu**
 3. **Vlořte modul spinaš e do instalaš ní krabice pod vypínaš**
 4. **Umistš te antšnu modulu dle doporuš ení z tohoto manuálu**
-

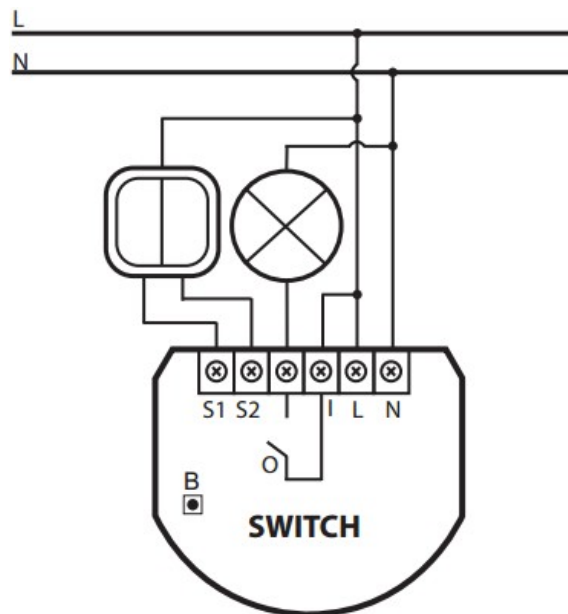
Jednoduchý spinaš s napájením ze šiš



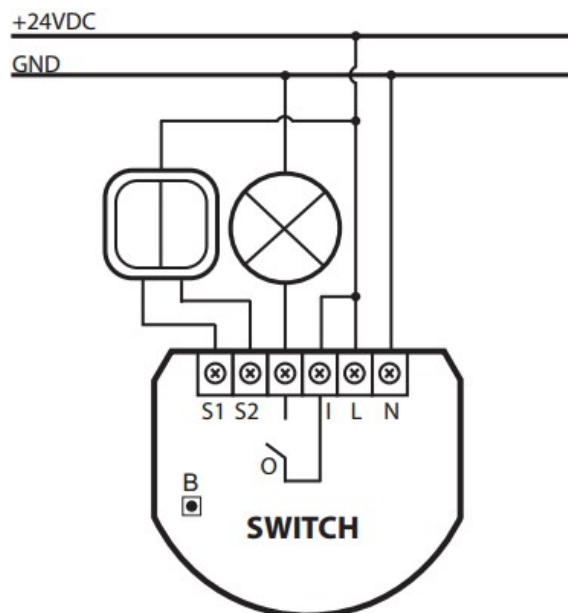
Jednoduchý spínač s napájením 24VDC



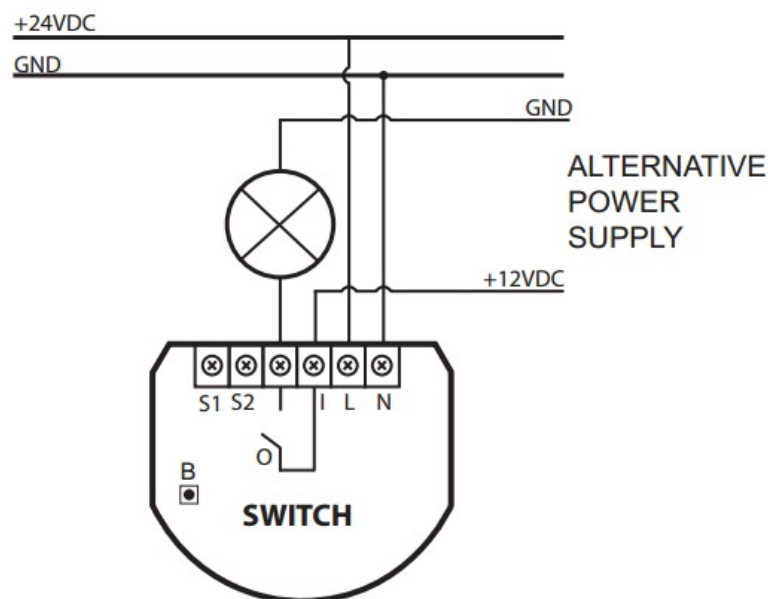
Dvojitý spínač s napájením ze sítě



Dvojity spinač s napajením 24VDC



**Zapojení v kombinaci s napajením ze samostatného / jiného napájecího okruhu
(alternative power supply)**



Obr. 1 PÅ ipojovací schÅ©mata modulu spinaÄ e Fibaro

POPISY VE SCHÅ MATECH:

SWITCH - spinaÄ

L - svorka pro fazovy vodiÄ

I - svorka pro pÅ ipojeni napajeni zatÄ Å³/4e

N - svorka pro nulovy vodiÄ

L - svorka pro fazovy vodiÄ

I - svorka pro pÅ ipojeni napajeni zatÄ Å³/4e

O1 a O2 - vystupni svorky (spinaÄ©) pro pÅ ipojeni zatÄ Å³/4e

S2 - svorka pro ovladaci kontakt Ä . 2

S1 - svorka pro ovladaci kontakt Ä . 1 (umoÅ¼Ä uje nastavit modul do uÄ iciho reÅ³imu)

B - systÅ©movÄ© tlaÄ itko (pro uvedeni modulu do reÅ³imu pÅ ipojeni/odpojeni k siti Z-Wave)



ZaÄ izeni je navrÅ¼eno pro instalaci do boxÄ stÄ nových vypinaÄ Ä a mohou byt pouÅ¼ity pouze s elektrickými konektory, které odpovídají bezpečnostním standardům.



Å½ivotnost zaÄ izeni závisi na pouÅ¼itÄ© zatÄ Å³/4i. Pro odporovou zatÄ Å³/4 (Å³/4arovky, apd.) s odbÄ rem max. 16A odpovida Å½ivotnost relatek více než 200 000 sepnutí. Pro induktivní zatÄ Å³/4, tj. zaÄ ivkova svÄ tla s uÄ iníkem $\cos \phi = 0.6$ by mÄ l byt proud omezen na 12A, aby byla zachovana stejnÄ Å½ivotnost zaÄ izeni.



PÅ eÄ tÄ te si pozornÄ manual pÅ ed tim, neÄ¾ se pustite do instalace zaÄ izeni. NedodrÄ¾eni doporuÄ eni uvedených v tÄto pÅ iruÄ ce mÄÄ¾e byt Ä¾ivotu nebezpeÄ nÄ nebo svym jednanim mÄÄ¾ete dokonce poruÄit platnÄ zakony. Vyrobcce, Fibar Group Sp. z o.o., nenese odpovÄ dnost za jakÄkoliv Äj kody nebo ujmy, kterÄ vyplývaji z nedodrÄ¾eni pokynÄ v návodu k obsluze.

DOPORUÄ ENI PRO UMISTÄ NI ANTÄ NY



UmistÄ te antÄnu co nejdale od kovových Ä asti jak je to moÄ¾nÄ (od vodiÄ Ä, rameÄ kÄ, uchytyÄ...) pro omezení ruÄjeni a zmenÄjeni utlumu vyzaÄ ovanÄho signalu.



VelkÄ kovovÄ pÅ edmÄ ty v blízkosti modulu (napÅ kovovÄ instalaÄ ni krabice, ramy dveÄ i apod), mohou byt pÅ iÄ inou zhorÄjenÄho pÅ ijmu!



Nezkracujte antÄnu- její dÄlka je optimalizována pro vlnovou dÄlku pouÄívanou radiovou siti Z-Wave kterou modul komunikuje.

POZNAMKA



PÅ i instalaci zohlednÄ te/pamatujte na dostupnost, protoÄ¾e vstup do uÄ iciho reÄ¾imu (pÅ ipojeni/odpojeni od siti ZWave) je moÄ¾no aktivovat pouze kontaktem pÅ ipojeným k svorce S1, nebo stiskem systÄmovÄho tlaÄ itka B (v otvoru krytu modulu). Dbejte na jejich pozdÄ jÄi dostupnost pro pouÄítí pÅ i servisních zásazích.

PouÄítÄ pojmy:

- **PÅ ihlÄjeni do siti (INCLUSION)** - poslani identifikaÄ ni zpravy (ramce) "Node Info" do Ä idici jednotky Fibaro Home Center, která si prvek zapamatuje
 - **OdhlÄjeni ze siti (Removing)** - odstranÄ ni zaznamu o prvku ze seznamu autorizovaných zaÄ izeni danÄ Z-Wave siti .
 - **Navazani na dalÄi prvek (ASSOCIATION)** - pro pÅ imÄ ovladani dalÄjiho prvku Z-Wave siti , bez komunikace pÅ es Ä idici jednotku. (pÅ iÄ azeni vybranÄho modulu doskupiny hromadnÄ ovladanych prvkÄ)
 - **VícekanalovÄ navazani (MultiChannelAssociation)** - pro pÅ imÄ ovladani nÄ kolika dalÄjich prvkÄ Z-Wave siti .
-

3. Ověření / konfigurace spinače

1. Instalace a připojení spinače k síti Z-Wave

KROK 1

Připojte modul podle následujícího schématu na Obr. 1. Zapněte síťový napájecí napájení 230V.

Připojení/odpojení modulu k síti Z-Wave

KROK 2

Ověřte, že modul je v rádiovém dosahu jednotky Home Center (popř. jiného typu jednotky), protože pro připojení k síti Z-Wave je vyžadována přímá komunikace s jednotkou (bez retranslace).

KROK 3

Připravte si tlačítko B na modulu tak, aby jste k němu mohli přistup.

KROK 4

V menu jednotky aktivujete režim učení (přidání / odebrání modulu) viz návod k jednotce HC2 nebo film na YouTube.

KROK 5

Modul k síti Z-Wave přidejte

a) buď RYCHLYM trojím stisknutím tlačítka označeného písmenem B. Tlačítko je přístupné otvorem v krytu modulu.

b) nebo RYCHLYM trojím stiskem ovladače spinače připojeného na vstup S1. Je-li na S1 připojen dvupolohový spinač, 3x jej zapněte a vypněte.



UPOZORNĚNÍ

Modul Fibaro ukončuje režim učení po jednom stisku kontaktu na vstupu S1. To znamená, že i stisknutí kontaktu na vstupu S1 nepřipojí modul k síti Z-Wave. Totéž platí pro i stisky tlačítka B.



UPOZORNĚNÍ

Modul Fibaro vychází z nastavení přepoklady ovládaní vstupů S1, S2 pomocí magnetických kontaktů (mikrospinače). Připojujete-li k modulu dvupolohový spinač (klasický vypínač), zajistěte, že jsou ponechány v poloze rozpojeno/otevřeno, protože jinak by blokovaly připojení modulu do sítě.

Při instalaci modulu doporučujeme použít připojení pomocí stiskání systémového mikrospinače B.

KROK 6

Byly - li správně provedeny všechny předchozí kroky, zobrazí se na indici jednotce potvrzení, že modul byl úspěšně připojen k síti Z-Wave a je možné jej ovládat a je indikován jeho stav.

2. Odpojení spinacího modulu od sítě Z-Wave (resetování)

Modul spináče Fibaro je možné resetovat/odhlásit dvěma způsoby:

I. Způsob - odpojení ze sítě Z-Wave odhlášením přes indici jednotky. Moduly je možné odhlásit od sítě Z-Wave příkazem z indici jednotky která podporuje funkce dálkového odpojení/připojení modulu (např. HC2). Viz manuál příslušné jednotky.

II. Způsob - odpojení ze sítě Z-Wave pomocí tlačítka B. Odpojte modul od napájení, opatřte jej připojte a po cca 1-2 sekundách po připojení napájení stiskněte a držte tlačítko B po dobu cca 3 sekund.

3. Ovládání spinacího modulu kontakty připojenými k lokálním vstupům na modulu

Ovládání mikrovým spináčem/tlačítkem (po uvolnění stisku se vrací do stavu rozpojeno).

- Zapnutí/vypnutí výstupního kontaktu 1 a 2 - krátce stiskněte tlačítko na příslušném vstupu (viz Obr1).

Ovládání spinacím kontaktem (Toggle- dvoustavový/kolébkový spináč, je trvale buď v poloze sepnuto, nebo v poloze rozepnuto)

- Zapnutí/vypnutí výstupního kontaktu - přepnete kontakt do požadované pozice

4. Ovládání spinacího modulu повеlem z indici jednotky: Vše zap/Vše vyp (ALL ON / ALL OFF)

Modul spináče lze ovládat příkazy Vše zap/Vše vyp (ALL ON / ALL OFF) poslaných z indici jednotky. Příkazy Vše zap/Vše vyp jsou obvykle nastaveny a aktivovány z ručního dálkového ovládacího s protokolem Z-Wave. Ve výchozím nastavení modul spináče akceptuje oba příkazy ALL ON i ALL OFF. Toto nastavení lze změnit zadáním příslušné hodnoty do konfiguračního registru č. 1 (viz sekce konfigurace)

5. Ovládání spinacího modulu z indici jednotky

4. Ovládání spinacího modulu повеlem z indici jednotky: Vše zap/Vše vyp (ALL ON / ALL OFF)

Po nainstalovaní a pripojení modulu spínača k sieti Z-Wave je možné modul ovladať a nastaviť v webovom rozhraní jednotky Home Center pod nasledujúci ikonou: 

Vo výchozom nastavení má modul spínača FGS211 druhú skrytú ikonu. Táto druhá ikona reprezentuje druhý, virtuálny kanál pre zapínanie aktivované druhým vstupom. Užívateľ má možnosť tomuto druhému kanálu pridať väzbu (association) napríklad pre aktiváciu svetelného scenára.



Obr. 2 Zobrazenie spínača Fibaro v užívateľskom prostredí Home Center

Zapnutí/vypnutí zapínaní pripojeného k spínaču sa môže uskutočniť klikaním na ikony ON/OFF.

4. Asociácie

Vytváranie väzieb medzi modulmi (asociácie), umožňuje modulu vstupným príkazom (bez účasti jednotky) ovladať ďalšie moduly pripojené v sieti Z-Wave - napríklad spínače, zásuvky, stmívače, žaluziové moduly, RGBW moduly alebo scenáre (Scenáre pouze prostredníctvom jednotky HC2).



POZNAMKA

Vytváranie väzieb medzi modulmi - asociácie, umožňuje príkazom priamo povelom medzi modulmi bez účasti jednotky. Spínač tak má možnosť ovladať ďalšie moduly, a v prípade jednotky HC2 je vypnutá alebo poškodená.

Relatívny modul umožňuje použiť tiež skupiny asociovaných zapínaní.

Skupina 1 (Group I) je priradená k vstupu S1

Skupina 2 (Group II) je priradená k vstupu S2

Skupina 3 (Group III) Do tejto skupiny môže byť priradené len jedno zapínanie. Vo výchozom nastavení je nastavené hlásenie stavu modulu na jednotku HC2. Je doporučeno toto nastavenie zmeniť.

4. Ovládanie spínača modulom príkazom z jednotky: Všetky zap/Všetky vyp (ALL ON / ALL OFF)

Reléový modul umožňuje připojení max. 5 jednoprvkových zářivek/žárovek a 5 vícekanalových (multichannel) zářivek do každé skupiny asociací. Z toho přitom je vždy jedna vazba rezervována pro identifikaci jednotky Home Center.

Pro přidání prvku do skupiny (vytvoření vazby) pomocí jednotky Home Center, jděte do nastavení zářivek a klepněte na následující ikonu:

Poté vyberte záložku "Možnosti zářivek/Device options". V ní specifikujte do které skupiny a která zářivka mají být spojena. Odeslání příslušné informace (o konfiguraci zářivek přidávaných do skupin - asociací do jednotlivých modulů může trvat i několik minut.



UPOZORNĚNÍ

Když modul spinač posílá identifikaci povely a v průběhu tohoto posílání je vydán nový příkaz (např. stisknutí tlačítka), pak pravděpodobně probíhající posílání je přerušeno a zároveň se posílá nový příkaz z posledního požadavku.

Modul spinač Fibaro FGS221 podporuje spolupráci s vícekanalovými zářivkami/moduly. Vícekanalová zářivka jsou moduly, které obsahují dva více ovládaných okruhů v jednom modulu (modul se dvěma výstupními kontakty atd.)

Modul spinač Fibaro FGS211 podporuje spolupráci s vícekanalovými zářivkami/moduly. Vícekanalová zářivka jsou moduly, které obsahují dva více ovládaných okruhů v jednom modulu (modul se dvěma výstupními kontakty atd.)

5. Konfigurace

Následující nastavení jsou dostupná v uživatelském rozhraní, volby aktivujete výběrem v příslušném poli (box).

Pro nastavení parametrů modulu spinače pomocí identifikace jednotky HC2 klikněte v uživatelském rozhraní na ikonu montážního klíče:

Parametr 1 - Aktivovat/deaktivovat funkci Váž Zap/Váž Vyp (ALL ON / ALL OFF).

Vychozí nastavená hodnota: 255

Možné hodnoty parametru: 255, 0, 1, 2

255 - Váž Zap i Váž Vyp aktivní (ALL ON active, ALL OFF active)

0 - Váž Zap neaktivní, Váž Vyp neaktivní

1 - Váž Zap neaktivní, Váž Vyp aktivní

2 - Váž Zap aktivní, Váž Vyp neaktivní

Parametr 3 - Automatické vypnutí výstupu po uplynutí přednastaveného času s možností prioritního ručního ovládní - okamžité vypnutí při

4. Ovládní spinacího modulu povelům z identifikace jednotky: Váž zap/Váž vyp (ALL ON / ALL OFF)

stisku ovladaciho kontaktu. (Auto off)

Vychozi nastavena hodnota: 0

Možná hodnoty parametru:

0 - ruční ovladání zakázáno. Po prvním sepnutí ovladacího kontaktu se relé zapne a automaticky se vypne po uplynutí přednastaveného času.

1 - ruční ovladání povoleno. Po prvním sepnutí ovladacího kontaktu se relé zapne a automaticky se vypne po uplynutí přednastaveného času. Při druhém sepnutí ovladacího kontaktu (před uplynutím přednastaveného času) se relé okamžitě vypne.

Parametr 4 - Hodnota přednastaveného času pro automatické vypnutí relé 1

Vychozi nastavena hodnota: 0

Možná hodnoty parametru:

[1- 65535] (0,1 s -6553,5 s) hodnota trvání sepnutí v milisekundách

0 - funkce vypnuta

Parametr 6 - Posílání ovladacích příkazů modulům při azením do 1. skupiny/group, (při azení vstupu 1).

Vychozi nastavena hodnota: 0

Možná hodnoty parametru:

0 - příkazy jsou posílány, když je výstup modulu zapnut a vypnut

1 - příkaz je poslán, když je výstup zaženi vypnut. Při zapnutí výstupu nejsou příkazy posílány. Dvojklik na vstupu pošle příkaz "Zapnout/Turn on", stmívač se aktivuje na naposledy uloženou hodnotu (např. 50% jas).

2 - příkaz je poslán, když je výstup zaženi vypnut. Při zapnutí výstupu nejsou příkazy posílány. Dvojklik na vstupu pošle příkaz "Zapnout/Turn on", stmívač se zapne na 100 % jas.



POZNAMKA

Pro každou funkci tato volba musí být nastaven parametr 15 na hodnotu 1. Tento parametr povoluje funkci detekce dvojkliku na vstupu používanou pro ovladání stmívače a žaluzií.

Parametr 13 - ovladání výstupu dvoustavovým kontaktem na vstupu.

Vychozi nastavena hodnota: 0

Možná hodnoty parametru:

0 - [Zap / Vyp] stav výstupu se změní při každém změně na vstupu.

1 - Stav výstupu kopíruje stav vstupu: Výstup zapnut (ON) při sepnutém vstupu (ON) a výstup vypnut (OFF) při rozepnutém vstupu (OFF)

POZNAMKA



Dálkově ovládání z řídící jednotky je možné i při tomto nastavení. Při kombinaci dálkového a lokálního ovládání může dojít k situaci, že ovládací spínač zareaguje až na druhou změnu polohy, která sladí polohu spínače s dálkově provedeným nastavením. Toto nastavení se také používá, když je třeba vizualizovat stav přiipojených externích zařízení - např. detektor pohybu, kontakt a pod.

Parametr 14 - Nastavení typu použití kontaktu na vstupu (mikrový nebo dvoustavový).

Výchozí nastavená hodnota: 1

Možné hodnoty parametru:

0 - mikrový spínač (mikrospínač)

1 - při epinaci kontakt (dvoupolohový)

Parametr 15 - Funkce ovládání stmívače a žaluziových modulů. Povolení této funkce umožňuje uživateli z modulu ovládat asociované moduly stmívače a žaluzii delším stiskem tlačítka nebo dvojklikem (vypínač typu mikrospínač).

Výchozí nastavená hodnota: 0

Možné hodnoty parametru:

0 - Ovládání asociovaných stmívačů a žaluzií Vypnuto

1 - Ovládání asociovaných stmívačů a žaluzií Zapnuto

Parametr 16 - Uložení stavu spínače při výpadku napájení a jeho obnovení po opětovném přiipojení napájení. Spínač se vrací do stavu při výpadku napájení.

Výchozí nastavená hodnota: 1

Možné hodnoty parametru: 0-1

0 - Spínač nenabíhne do stavu při výpadku ale do stavu Vypnuto

1 - Spínač si zapamatuje stav a nabíhne do stavu při výpadku

Nastavení parametrů [30 - 33] ovlivňujících funkci modulu při přijmu poplachových zpráv.

Možné hodnoty parametru

0 - DEAKTIVOVANO - modul nereaguje na poplachové zprávy (alarm data frames) posílané v síti ZWave

1 - ALARM RELAY Zap (ON) - modul sepne výstup při přijmu poplachové zprávy

2 - ALARM RELAY Vyp (OFF) - modul rozepne výstup při přijmu poplachové zprávy

3 - ALARM Blikání (FLASHING) - modul začne při přijmu poplachové zprávy periodicky spínat/rozepínat výstup po nastavenou dobu.

Parametr Å . 30 - VÅjeobecný poplach, nastavení pro relÅ© Å . 1.

Vychozí nastavená hodnota: 3 [byte] ALARM Blikání

Parametr Å . 31 - Poplach zatopení, nastavení pro relÅ© Å . 1.

Vychozí nastavená hodnota: 2 [byte] ALARM RELAY Vyp

Parametr Å . 32 - Poplach detekce kouÅ e, CO, CO2 Alarm, nastavení pro relÅ© Å . 1.

Vychozí nastavená hodnota: 3 [byte] ALARM Blikání

Parametr Å . 33 - Teplotní poplach nastavení pro relÅ© Å . 1.

Vychozí nastavená hodnota: 1 [byte] ALARM RELAY Zap

Parametr Å . 39 - Doba blikání pro funkci ALARM Blikání.

Vychozí nastavená hodnota: 600

MoÅ¾ná hodnoty parametru: : [1-65535] [s]

6. Další funkce

PouÅítí poplachových zpráv (alarm data frames)

Moduly systému Fibaro umožňují uživateli nastavit, jak mají moduly reagovat na poplachové situace signalizované v síti Z-Wave. Reakce na zprávy (data-frames) ALARM_REPORT a SENSOR_ALARM_REPORT.

Modul releového spínače Fibaro umožňuje zpracovat následující typy poplachů:

- VÅjeobecný poplach - GENERAL PURPOSE ALARM [0x00]
- PoÅární poplach - ALARM CO2 [0x02], ALARM CO [0x01], ALARM SMOKE [0x03]
- Poplach zaplavení - ALARM WATER [0x05]
- Teplotní poplach - ALARM HEAT [0x04]

Poplachové zprávy jsou posílány z modulu, který má funkci snímání (detektory pohybu, zaplavení, kouÅ e...).

Poplachové zprávy jsou posílány z modulu, který má funkci snímání (detektory pohybu, zaplavení, kouÅ e...).

Spínač má reagovat na zprávy způsobem dle nastavení parametru (viz kapitola 5.

4. Ovládání spínacího modulu povelom z Å idici jednotky: VÅje zap/VÅje vyp (ALL ON / ALL OFF)

Konfigurace)

0 - DEAKTIVOVANO - modul nereaguje na poplachové zpravy (alarm data frames) posílané v síti Z-Wave

1 - ALARM STMIVAĚ Zap (ON) - modul sepne výstup při přijmu poplachové zpravy

2 - ALARM STMIVAĚ Vyp (OFF) - modul rozezne výstup při přijmu poplachové zpravy

3 - ALARM Blikání (FLASHING) - modul začne při přijmu poplachové zpravy periodicky spínat/rozepínat výstup po nastavenou dobu (10min).

Reléový modul FGS - 221 má dvě nezávislé skupiny. Tj. každá kanál může reagovat na poplachové zpravy vlastním způsobem.

7. Ovládání modulu dvojitého spínače

Modul spínače v systému Fibaro může být ovládan z následujících zařízení:

- Libovolná řídící jednotka kompatibilní s Z-Wave. (např. HC2)
- Mobilní telefony s instalovanou Fibaro aplikací (iPhone, Android...)
- Tablety (iPad, Android -2013/10 beta app)
- Z webového prohlížeče po internetě
- Kontakty připojenými na binární vstupy S1 a S2
- Systémová tlačítka (B) na modulu (aktivuje učí režim)

VIII Odstranění problémů

Modul nereaguje na zpravy z ovládacího zařízení Z-Wave:

- Zkontrolujte, zda modul není umístěn za hranici rádiového dosahu, popř. pokud ano, zda je, jestli není radiová trasa blokována velkými vodivými předměty - železobetonová konstrukce, akvaria, pokovená skla, rozvodná skříně
- Zkontrolujte, jestli zařízení není v programovacím režimu.
- Zkuste zopakovat proces připojení k síti Z-Wave.

Modul nelze přehlasit k síti Z-Wave:

- Zkontrolujte napájení přehlašovacím modulu
- Pokud ano, zda je zařízení řádně odhlašeno (viz kapitola 3.)
- Při odhlašování použijte pro stisk tlačítka B pevný, tenký předmět zajišťující řádné/trvalé stisknutí mikrospínače
- Při přehlašování stiskněte B tlačítko mikrospínače 3x VELMI RYCHLE za sebou
- Vyzkoušejte přehlasit jiný modul pro ověření síly signálu ZWave

4. Ovládání spínacího modulu povelům z řídící jednotky: Vše zap/Vše vyp (ALL ON / ALL OFF)

9. Zaruka

Na produkty se vztahuje 24 měsíční záruční doba. Kompletní reklamační řád najdete na webových stránkách <http://yatun.cz/media/files/reklamacni-rad-220610.pdf>

Toto záruční ízení má být spolupracovat se záruční ízením certifikovanými dle standardu Z-Wave, a má to být kompatibilní i s certifikovanými záruční ízením vyráběnými jinými výrobci.

Každý záruční ízení certifikovaný dle standardu Z-Wave má být záruční ízení no do systému Fibaro.

FIBARGROUP

V případě technických dotazů kontaktujte Vašeho dodavatele.

www.mojefibaro.cz

www.yatun.cz

YATUN, s.r.o.

V Olšanech 75

Praha 100 00

Česká republika

tel.: +420 222 364 491

ID článku: 170

Naposledy upraveny: 26 Nov, 2014

Revision: 7

Fibaro / Z-Wave -> Dokumentace -> Reléový spínací modul s binárními vstupy - FGS - 211 v2.1 - v2.3 -

Instalační návod

<http://old-kb.yatun.cz/entry/170/>