

RelÃ©ový spinaci modul s binarnimi vstupy - FGS - 211 v2.1 - v2.3 - InstalaÄ ni navod



RelÃ©ový modul Fibaro s radiovou komunikaci je urÃ en pro instalaci do instalaÄ ni krabice pod vypinaÄ nebo kamkoliv kde je zapotÅ ebi spinat zatÄ Å¾/4 aÅ¾/4 do cca 3kW. Diky vstupÅ m je moÅ¾no ovladat zatÄ Å¾/4 lokalnimi spinaÄ i popÅ ipadÄ informaci o stisku tlaÄ itek pÅ enÄ©st radiem do libovolnÃ©ho navazujiciho systÃ©mu

Parametry

Napajeni	110 - 230 V stÅ Å±10% 50 Hz 24-60V ss Å±10%
Spinany proud (stÅ .)	16A / 230V 50/60Hz
Spinany proud (ss)	16A / 30V
Spinany vykon (odporova zatÄ Å¾/4 pÅ i 230V stÅ .)	3 kW
V souladu s normami	EN 55015 EN 60669-2-1
Max. teplota elektroniky	105 Å°C
Rozsah pracovních teplot	10 - 40 Å°C
Instalace do krabic o prÅ™mÄ ru	Å á ¥ 50mm
Vykon vysilaÄ e	1mW
KomunikaÄ ni protokol	Z-Wave
KomunikaÄ ni frekvence	868,4 MHz EU; 908,4 MHz US; 921,4 MHz ANZ; 869,2 MHz RU;
Dosah	aÅ¾/4 50 m v otevÅ enÄ©m terÃ©nu aÅ¾/4 30 m v interiÃ©ru (v zavislosti na pouÅ¾itych stavebnich materialech)

Rozměry (D x Š x V)

42 x 37 x 17 mm

Vlastní odměr modulu

<0,8W

* V případě použití jiného, než je odpovídajícího typu zátěže, je třeba zohlednit uživatelský (cos φ) a pro induktivní i kapacitní typy zátěže vlivem způsobem omezit velikost zátěže, popřípadě provést jinou opatření (použít stykače, změnit hodnotu uživatelského...

Technické informace + upozornění

- Modul lze připojit k Z-Wave řadiči jednotce FIBARO a jiných výrobců.
- Výstupním prvkem modulu je galvanicky izolovaný spinaci kontakt.
- Modul je možné ovládat lokálně připojenými spinači i buňkovými (mikrospinače) nebo dvoupolohovými (klapky)



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí urazu elektrickým proudem!

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



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí urazu elektrickým proudem! Nebezpečí urazu elektrickým proudem! Síťový napájecí je na svorkách modulu, i když je vypnut výstupní obvod modulu. Jakékoli zásahy do zapojení provádějte pouze připojením od napajení - odpojením příslušného jističe.

DOPORUČENÍ



- Nepřipojujte k modulu zátěž větší než uvedené hodnoty.
- Modul připojujte pouze podle schémat uvedených v tomto manuálu. Nesprávné zapojení může být vůči urazu nebo smrti.

1. Obecné informace o systému FIBARO

Systém automatizace domácnosti/budov FIBARO je bezdrátovým systémem využívající technologií radiových signálů Z-Wave, jejíž použití poskytuje velké množství výhod v porovnání s podobnými systémy. Vyhodou systému Fibaro je, že výpinače, stmivače a další moduly slouží nejen jako vysílače a přijímače, ale i retranslaytory radiového signálu, takže každý použitý prvek zvyšuje kvalitu pokrytí tim, že může poslat signály z pravého místa, kde jsou vzdáleny nebo v místech se silným tlumením radiového pole.

Systém FIBARO používá obousměrnou, potvrzovanou radiovou komunikaci a automatický vytváření optimalního počtu kanálů. Síť rovněž kontroluje spojení s jednotlivými prvky, takže spolehlivost počtu kanálů u radiového systému FIBARO je srovnatelná se systémy využívajícími drátovou komunikaci nebo sběrnici.

Systém FIBARO pracuje v bezplatném radiovému pasmu vyhrazeném pro počet dat. Každá radiová síť systému FIBARO má svůj vlastní jedinečný identifikátor – ID domy (home ID), díky kterému může vedle sebe pracovat více systémů v jednom budově bez vzajemného rušení.

Ačkoliv je použita technologie Z-Wave relativně nová, díky její jednoduchosti, spolehlivosti a rychlosti rozšíření se stala standardem - mezinárodně normalizovanou technologií, obdobou rozšíření mezinárodního standardu Wi-Fi. Kompatibilita zařízení je garantována normou umožňující velkému množství firem vyrábět až irokové řízení praktických prvků, snímáků, idel a dalších doplňků. Tato otevřenost zajišťuje rozvoj systému a velký výběr periferií pro všechny aplikace.

Systém FIBARO vytváří a využívá dynamickou strukturu sítě. Po zapnutí je vždy automaticky aktualizována pozice jednotlivých prvků, a v reálném čase je v místech určování topologie ověřena a sestavena optimální komunikace se všemi prvky.

Reléový spinaci modul FGS - 221 s binárními vstupy určenými pro zastavbu sloužící pro zapínání/vypínání napájení dvou počítačů spotřebního dálkového ovládání pomocí signálů a lokálního spináče s počítačem připojenými přímo na modul. Tím je dosažena jednoduchost instalace a ovládání, počítač je současně zachován komfortu obsluhy a usnadněno možnosti automatizace a dálkového ovládání.

2. Instalace spináče (switch)

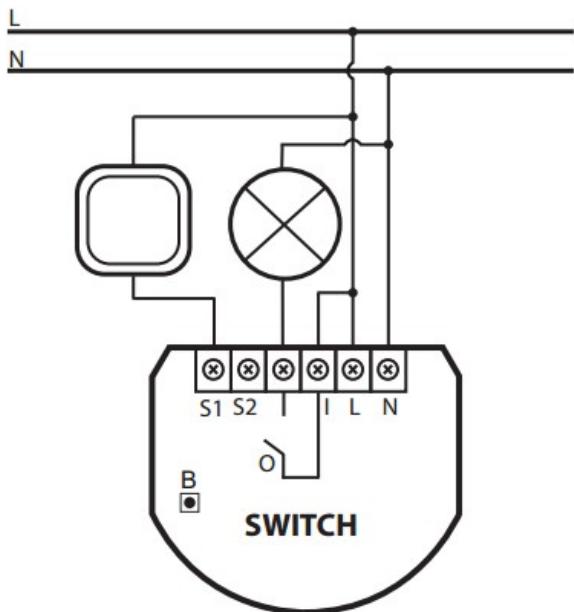


Nebezpečí urazu elektrickým proudem.

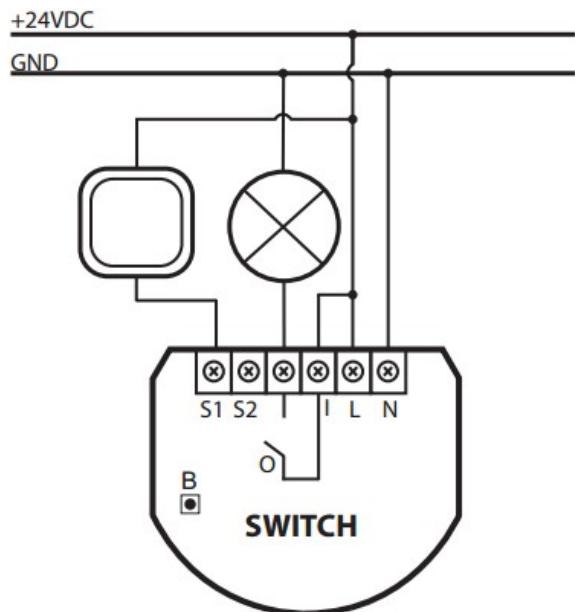
Na vstupních svorkách S1, S2 je síťový napájení!

1. Přede instalací zkontrolujte, jestli odpojen je kabel elektrického proudu.
 2. Připojte modul dvojitýho spináče FIBARO podle schématu
 3. Vložte modul spináče do instalace do krabice pod vypínače
 4. Umistěte anténu modulu dle doporučení z tohoto manuálu
-

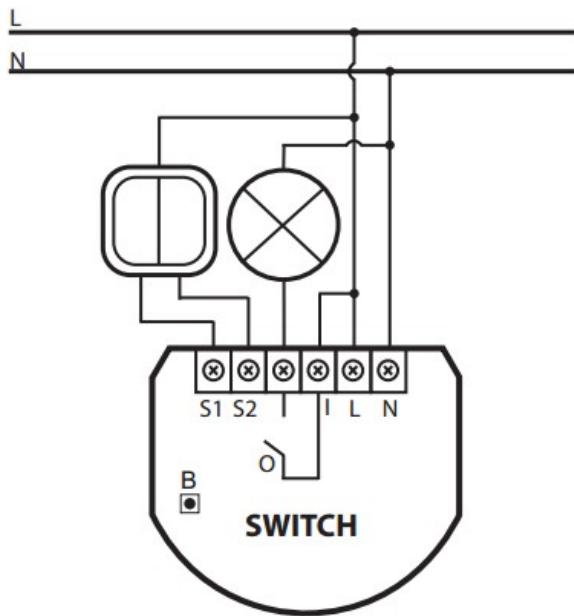
Jednoduchy spináče s napajením ze sítě



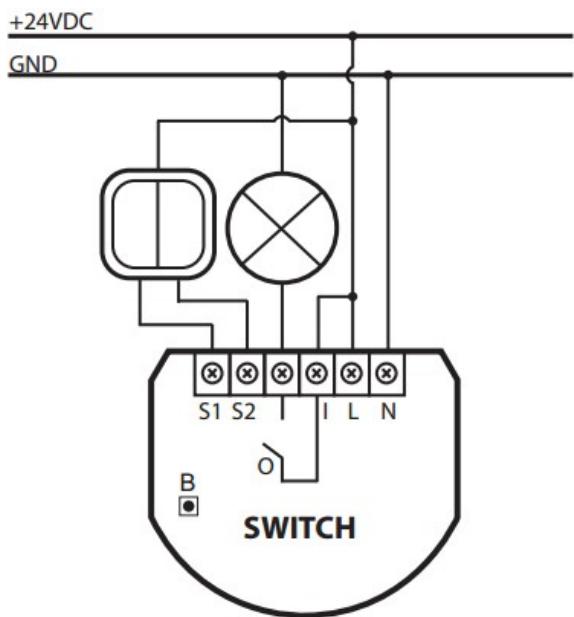
Jednoduchy spinač s napajením 24VDC



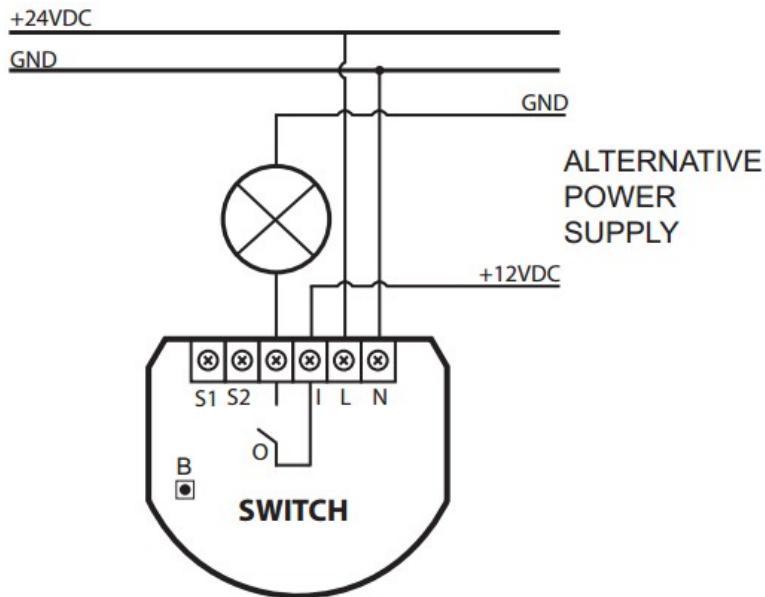
Dvojity spinač s napajením ze sítě



Dvojity spinač s napajením 24VDC



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



Obr. 1 PÅ ipojovaci schÄ@mata modulu spinaÄ e Fibaro

POPISY VE SCHÄ MATECH:

SWITCH - spinaÄ

L - svorka pro fazovy vodiÄ

I - svorka pro pÅ ipojeni napajeni zatÄ Å¾e

N - svorka pro nulovy vodiÄ

L - svorka pro fazovy vodiÄ

I - svorka pro pÅ ipojeni napajeni zatÄ Å¾e

O1 a O2 - vystupni svorky (spinanÄ©) pro pÅ ipojeni zatÄ Å¾e

S2 - svorka pro ovladaci kontakt Ä . 2

S1 - svorka pro ovladaci kontakt Ä . 1 (umoÅ¾nÄuje nastavit modul do uÄ iciho reÅ¾imu)

B - systÄ@movaÄ tlaÄ itko (pro uvedeni modulu do reÅ¾imu pÅ ipojeni/odpojeni k siti Z-Wave)



ZaÅ izeni je navrÅeno pro instalaci do boxÅ stÄ novych vypinaÄ Ä a mohou byt pouÅity pouze s elektrickymi konektory, kterÄ odpovidaji bezpeÄ nostnim standardÅm.



Å½ivotnost zaÅ izeni zavisi na pouÅitÄ zatÄ Å¾i. Pro odporovou zatÄ Å¾ (Å¾arovky, apd.) s odbÄ rem max. 16A odpovida Å¾ivotnost relatek vice neÅ¾ 200 000 sepnuti. Pro induktivni zatÄ Å¾, tj. zaÅ ivkova svÄ tla s uÄ inikem cosÄ = 0.6 by mÄ l byt proud omezen na 12A, aby byla zachovana stejna Å¾ivotnost zaÅ izeni.



PÅ eÄ tÄ te si pozornÄ manual pÅ ed tim, neÅ¾ se pustite do instalace zaÅ izeni. NedodrÅ¾eni doporuÄ eni uvedenych v tÄto pÅ iruÄ ce mÅ-Å¾e byt Å¾ivotu nebezpeÄ nÄ© nebo svym jednanim mÅ-Å¾ete dokonce poruÅ¡it platnÄ© zakony. Výrobce, Fibar Group Sp. z o.o., nenese odpovÄ dnost za jakÄ©koliv Å¡kody nebo ujmy, kterÄ© vyplývají z nedodrÅ¾eni pokynÅ“ v navodu k obsluze.

DOPORUÄ ENI PRO UMISTÄ NI ANTÄ NY



UmistÄ te antÃ©nu co nejdale od kovovych Ä asti jak je to moÅ¾nÃ© (od vodiÄ Å-, rameÄ kÅ-, uchytÅ...) pro omezeni ruÅjeni a zmenÅjeni utlumu vyzaÅ ovanÃ©ho signalu.



VelkÃ© kovovÃ© pÅ edmÄ ty v blizkosti modulu (napÅ kovovÃ© instalaci ni krabice, ramy dveÅ i apod), mohou byt pÅ iÄ inou zhorÅjenÃ©ho pÅ ijmu!



Nezkracujte antÃ©nu- její délka je optimalizována pro vlnovou dÄ©lkou pouÅ¾ívanou radiové sítí Z-Wave kterou modul komunikuje.

POZNAMKA



PÅ i instalaci zohlednÄ te/pamatujte na dostupnost, protoÅ¾e vstup do uÄ iciho reÅ¾imu (pÅ ipojeni/odpojeni od sítÄ ZWave) je moÅ¾no aktivovat pouze kontaktem pÅ ipojeným k svorce S1, nebo stiskem systÄ©movÃ©ho tlaÄ itka B (v otvoru krytu modulu). Dbejte na jejich pozdÄ ji dostupnost pro pouÅ¾ití pÅ i servisních zásazích.

PouÅ¾itÃ© pojmy:

- **PÅ ihlaÅjeni do sítÄ (INCLUSION)** - poslání identifikaciÄ ni zpravy (ramce) "Node Info" do Å idici jednotky Fibaro Home Center, která si prvek zapamatuje
 - **OdhlaÅjeni ze sítÄ (Removing)** - odstranÄ ni zaznamu o prvku ze seznamu autorizovaných zaÅ izeni danÄ© Z-Wave sítÄ .
 - **Navazani na dalÅji prvek (ASSOCIATION)** - pro pÅ imÄ© ovladani dalÅjeho prvku Z-Wave sítÄ , bez komunikace pÅ es Å idici jednotku. (pÅ iÄ azeni vybranÃ©ho modulu doskupiny hromadnÄ ovladanych prvkÅ“)
 - **ViceknalovÃ© navazani (MultiChannelAssociation)** - pro pÅ imÄ© ovladani nÄ kolika dalÅjich prvkÅ“ Z-Wave sítÄ .
-

3. O>/iveni / konfigurace spina> e

1. Instalace a p> ipojeni spina> e k siti Z-Wave

KROK 1

PÅ ipojte modul podle nÄ kterÃ©ho schÃ©matu na Obr. 1. ZapnÄ te siÅ¥ovÃ© napajecí napÄ ti 230V.

PÅ ipojeni/odpojeni modulu k siti Z-Wave

KROK 2

OvÄ Å te, Å¾e modul je v radiovÃ©m dosahu jednotky Home Center (popÅ ipadÄ jinÃ©ho typu Å idici jednotky), protoÅ¾e pro pÅ ipojeni k siti Z-Wave je vyÅ¾adovana pÅ ima komunikace s Å idici jednotkou (bez retranslace).

KROK 3

PÅ ipravte si tlaÄ itko B na modulu tak, aby jste k nÄ mu mÄ li pÅ istup.

KROK 4

V menu Å idici jednotky aktivujete reÅ¾im uÄ eni (pÅ idani / odebrani modulu) viz navod k Å idici jednotce HC2 nebo film na YouTube.

KROK 5

Modul k siti Z-Wave pÅ idate

a) buÄ RYCHLYM trojim stisknutim tlaÄ itka oznaÄ enÃ©ho pismenem B. TlaÄ itko je pÅ istupnÃ© otvorem v krytu modulu.

b) nebo RYCHLYM trojim stiskem ovladaciho spina> e pÅ ipojenÃ©ho na vstup S1. Je-li na S1 pÅ ipojen dvoupolohovy spina> , 3x jej zapnÄ te a vypnÄ te.



UPOZORNÄ NI

Modul Fibaro ukonÄ uje reÅ¾im uÄ eni po jednom stisku kontaktu na vstupu S1. To znamena, Å¾e Å tyÅ i stisknuti kontaktu na vstupu S1 nepÅ ipoji modul k siti Z-Wave. TotÄ®Å¾ platí pro Å tyÅ i stisky tlaÄ itka B.



UPOZORNÄ NI

Modul Fibaro vychozim nastaveni pÅ edpoklada ovladani vstupÅ S1,S2 pomocí mÅ¾íkovych kontaktÅ (mikrospinaÅ Å). PÅ ipojujete-li k modulu dvoupolohovÃ© spina> e (klasickÃ© vypina> e), zajistÄ te, Å¾e jsou ponechany v poloze rozpojeno/otevÅ eno, protoÅ¾e jinak by blokovaly pÅ ipojeni modulu do sitÅ .

PÅ i instalaci modulu doporuÄ ujeme pouÅ¾it pÅ ipojeni pomoci stiskÅ systÃ©movÃ©ho mikrospina> e B.

KROK 6

Byly - li spravnÄ provedeny vÅjechny pÅ edchozi kroky, zobrazi se na Å idici jednotce potvrzeni, Å¾e modul byl pÅ ipojen k siti Z-Wave a je moÅ¾no jej ovladat a je indikovan jeho stav.

2. Odpojeni spinaciho modulu od sitÄ Z-Wave (resetovani)

Modul spinaÄ e Fibaro je moÅ¾no resetovat/odhlasit dvÄ ma zpÅsoby:

I. ZpÅsob - odpojeni ze sitÄ Z-Wave odhlaÅjenim pÅ es Å idici jednotku. Moduly je moÅ¾no odhlasit od sitÄ Z-Wave pÅ ikazem z Å idici jednotky ktera podporuje funkce dalkovÃ©ho odpojeni/pÅ ipojeni modulÅ (napÅ HC2). Viz manual pÅ isluÅjnÃ© jednotky.

II. ZpÅsob - odpojeni ze sitÄ Z-Wave pomocí tlaÄ itka B. Odpojte modul od napajeni, opÄ t jej pÅ ipojte a po cca 1-2 sekundach po pÅ ipojeni napajeni stisknÄ te a drÅ¾te tlaÄ itko B po dobu cca 3 sekund.

3. Ovladani spinaciho modulu kontakty pÅ ipojenymi k lokalnim vstupÅm na modulu

Ovladani mÅ¾ikovym spinaÄ em/tlaÄ itkem (po uvolnÄ ni stisku se vraci do stavu rozpojeno).

- Zapnuti/vypnuti vystupniho kontaktu 1 a 2 - kratce stisknÄ te tlaÄ itko na pÅ isluÅjnÃ©m vstupu (viz Obr1).

Ovladani spinacim kontaktem (Toggle- dvoustavovy/kolÃ©bkovy spinaÄ , je trvale buÄ v poloze sepnuto, nebo v poloze rozepnuto)

- Zapnuti/vypnuti vystupniho kontaktu - pÅ epnÄ te kontakt do poÅ¾adovanÃ© pozice

4. Ovladani spinaciho modulu povelem z Å idici jednotky: VÅje zap/VÅje vyp (ALL ON / ALL OFF)

Modul spinaÄ e lze ovladat povely VÅje zap/VÅje vyp (ALL ON / ALL OFF) poslanych z Å idici jednotky. Povely VÅje zap/VÅje vyp jsou obvykle nastaveny a aktivovany z ruÄ niho dalkovÃ©ho ovladaÄ e s protokolem Z-Wave. Ve vychozim nastaveni modul spinaÄ e akceptuje oba povely ALL ON i ALL OFF. Toto nastaveni lze zmÄ nit zadanim pÅ isluÅjnÃ© hodnoty do konfiguraÄ niho registru Ä . 1 (viz sekce konfigurace)

5. Ovladani spinaciho modulu z Å idici jednotky

4. Ovladani spinaciho modulu povelem z Å idici jednotky: VÅje zap/VÅje vyp (ALL ON / ALL OFF)

Po nainstalovani a pÅipojeni modulu spinaÄe k siti Z-Wave je moÅ¾no modul ovladat a nastavit ve webovÃ©m rozhrani jednotky Home Center pod nasledujici ikonou:

Ve vychozim nastaveni ma modul spinaÄe FGS211 druhou skrytu ikonu. Tato druhá ikona reprezentuje druhy, virtualni kanal pro zaÅízeni aktivovana druhym vstupem. UÅ¾ivatel mÅže tomuto druhÅmu kanalu pÅidat vazbu (association) napÅ pro aktivaci svÄtelnÃ© scÃony.



Obr. 2 Zobrazeni spinaÄe Fibaro v uÅživatelskÅm prostÅedi Home Center

Zapnuti/vypnuti zaÅízeni pÅipojenÃ©ho k spinaÄe lze provÃ©st klikanim na ikony ON/OFF.

4. Asociace

VytvoÅení pÅimÃ© vazby mezi moduly (asociace), umoÅ¾nÅuje modulu vstupÅ pÅimo (bez uÅasti Åidic jednotky) ovladat dalÅí moduly pÅihlaÅjenÃ© v siti Z-Wave - napÅ. spinaÄe, zasuvky, stmivaÄe, Å¾aluziovÃ© moduly, RGBW moduly nebo scÃony (ScÃony pouze prostÅednictvím jednotky HC2).

POZNAMKA



VytvoÅení pÅimÃé vazby mezi moduly- asociace, umoÅ¾nÅuje pÅimy pÅenos povelÅ mezi moduly bez uÅasti Åidic jednotky. SpinaÄe tak mÅže ovladat dalÅí moduly, i v pÅipadÅ eÅidic jednotka HC2 je vypnuta nebo poÅíkozena.

RelÃ©ovy modul umoÅ¾ňuje pouÅ¾ít tÅ i skupiny asociovanych zaÅízeni.

Skupina 1 (Group I) je pÅiÅízena vstupu S1

Skupina 2 (Group II) je pÅiÅízena vstupu S2

Skupina 3 (Group III) Do tÅto skupiny mÅže byt pÅihlaÅjeno jen jedno zaÅízeni. Ve vychozim nastaveni je nastaveno hlaÅjeni stavu modulu na Åidic jednotku HC2. Je doporuÅeno toto nastaveni nemÄnit.

RelÄ©ovy modul umoÅ¾í uje pÅ ipojeni max. 5 jednoprvkovych zaÅ izeni/modulÅ a 5 vicekanalovych (multichannel) zaÅ izeni do kaÅ¾dÄ© skupiny asociaci. Z tÄ chto pÄ ti je vÅ¾dy jedna vazba rezervovana pro Å idici jednotku Home Center.

Pro pÅ idani prvku do skupiny (vytvoÅ en vazby) pomocí jednotky Home Center, jdÄ te do nastaveni zaÅ izeni a klepnÄ te na nasledujici ikonu:

PotÄ© vyberte zaloÅ¾ku "MoÅ¾nosti zaÅ izeni/Device options". V ni specifikujte do kterÄ© skupiny a ktera zaÅ izeni maji byt spojena. Odeslani pÅ isluÅjnÄ© informace (o konfiguraci zaÅ izeni pÅ idanych do skupin - asociaci do jednotlivych modulÅ mÅ¾í trvat i nÅ kolik minut.

UPOZORNÄ NI



KdyÅ¾ modul spinaÅ e posila Å idici povely a v prÅbÄ hu tohoto posilani je vydan novy pÅ ikaz (napÅ . stisknuti tlaÄ itka), pak pravÄ probihajici posilani je pÅ eruÅjeno a zaÄ nou se posilat novÄ© pÅ ikazy z posledniho poÅ¾adavku.

Modul spinaÅ e Fibaro FGS221 podporuje spolupraci s vicekanalovymi zaÅ izenimi/moduly. Vicekanalova zaÅ izeni jsou moduly, kterÄ© obsahují dva vice ovladanych okruhÅ v jednom modulu (modul se dvÄ ma vystupnimi kontakty atd.)

Modul spinaÅ e Fibaro FGS211 podporuje spolupraci s vicekanalovymi zaÅ izenimi/moduly. Vicekanalova zaÅ izeni jsou moduly, kterÄ© obsahují dva vice ovladanych okruhÅ v jednom modulu (modul se dvÄ ma vystupnimi kontakty atd.)

5. Konfigurace

Nasledujici nastaveni jsou dostupna v uÅ¾ivatelskÄ©m rozhrani, volby aktivujete vybÄ rem v pÅ isluÅjnÄ©m poli (box).

Pro nastaveni parametrÅ modulu spinaÅ e pomocí Å idici jednotky HC2 kliknÄ te v uÅživatelskÄ©m rozhrani na ikonu montaÅ¾niho kliÄ e:

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

Vychozi nastavena hodnota: 255

MoÅ¾nÄ© hodnoty parametru: 255, 0, 1, 2

255 - VÅje Zap i VÅje Vyp aktivni (ALL ON active, ALL OFF active)

0 - VÅje Zap neaktivni, VÅje Vyp neaktivni

1 - VÅje Zap neaktivni, VÅje Vyp aktivni

2 - VÅje Zap aktivni, VÅje Vyp neaktivni

Parametr Ä . 3 - AutomatickÄ© vypnuti vystupu po uplynuti pÅ ednastavenÄ©ho Å asu s moÅ¾ností prioritniho ruÅ niho ovladani - okamÅ¾itÄ© vypnuti pÅ i

4. Ovladani spinaciho modulu povelem z Å idici jednotky: VÅje zap/VÅje vyp (ALL ON / ALL OFF)

stisku ovladaciho kontaktu. (Auto off)

Vychozi nastavena hodnota: 0

Možnosti hodnoty parametru:

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

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

Parametr Ä . 4 - Hodnota požadovaného času pro automatické vypnutí relé 1

Vychozi nastavena hodnota: 0

Možnosti hodnoty parametru:

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

0 - funkce vypnuta

Parametr Ä . 6 - Posilani ovladacich povelů modulům požadavkou do 1. skupiny/group, (požadavka vstupu Ä . 1).

Vychozi nastavena hodnota: 0

Možnosti hodnoty parametru:

0 - povely jsou poslány, když je výstup modulu zapnut a vypnut

1 - povely jsou poslány, když je výstup zařízení vypnut. Po zapnutí výstupu nejsou povely posilány. Dvojklik na výstupu požádá povely "Zapnout/Turn on", které se aktivují na následující uloženou hodnotu (např. 50% jasu).

2 - povely jsou poslány, když je výstup zařízení vypnut. Po zapnutí výstupu nejsou povely posilány. Dvojklik na výstupu požádá povely "Zapnout/Turn on", které se zapnou na 100 % jasu.



POZNAMKA

Pro zadání funkce třídy volby musí být nastaven parametr Ä . 15 na hodnotu 1. Tento parametr povoluje funkci detekce dvojkliku na výstupu pouze pro ovládání stmívání a žádoucí hodnoty.

Parametr Ä . 13 - ovládání výstupu dvoustavovým kontaktem na výstupu.

Vychozi nastavena hodnota: 0

Možnosti hodnoty parametru:

0 - [Zap / Vyp] stav výstupu se změní požadovanou hodnotou na výstupu.

1 - Stav výstupu kopíruje stav výstupu: Výstup zapnut (ON) požadovanou hodnotou na výstupu a výstup vypnut (OFF) požadovanou hodnotou na výstupu

POZNAMKA



Dalkové ovládání z jednotky je možné i v tomto nastavení. Při kombinaci dálkového a lokálního ovládání může dojít k situaci, když ovládání spináž zareaguje na druhou změnu polohy, která sladí polohu spináž s dálkovým provedeným nastavením. Toto nastavení se takto používá, když je třeba vizualizovat stav pojených externích zařízení - např. detektorů pohybu, kontaktů a pod.

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

Vychozí nastavena hodnota: 1

Možné hodnoty parametru:

- 0 - mikrový spináž (mikrospináž)
 - 1 - epinaci kontakt (dvoupolohový)
-

Parametr č. 15 - Funkce ovládání stmívání až až aluziových modulů. Povolení této funkce umožňuje uživatelům ovládat asociované moduly stmívání až až aluzií delšími pojištěními nebo dvojklikem (vypínání typu mikrospináž).

Vychozí nastavena hodnota: 0

Možné hodnoty parametru:

- 0 - Ovládání asociovaných stmívání až až aluzií Vypnuto
 - 1 - Ovládání asociovaných stmívání až až aluzií Zapnuto
-

Parametr č. 16 - Uložení stavu spináž a pojištění a jeho obnovení po opětovném pojení napajení. Spináž se v rámci stavu pojištění a v případu napajení.

Vychozí nastavena hodnota: 1

Možné hodnoty parametru: 0-1

- 0 - Spináž nenabije do stavu pojištění a v případu ale do stavu Vypnuto

- 1 - Spináž si zapamatuje stav a nabije do stavu pojištění a v případu
-

Nastavení parametrů [30 - 33] ovlivujících funkci modulu pojištění a výměny poplachových zpráv.

Možné hodnoty parametru

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

1 - ALARM RELAY Zap (ON) - modul sepné výstup pojištění poplachové zprávy

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

3 - ALARM Blikání (FLASHING) - modul zažene pojištění poplachové zprávy periodicky spinat/rozepinat výstup po nastavenou dobu.

Parametr Ä . 30 - VÅjeobecny poplach, nastaveni pro relÄ© Ä . 1.

Vychozi nastavena hodnota: 3 [byte] ALARM Blikani

Parametr Ä . 31 - Poplach zatopeni, nastaveni pro relÄ© Ä . 1.

Vychozi nastavena hodnota: 2 [byte] ALARM RELAY Vyp

Parametr Ä . 32 - Poplach detekce kouÅ e, CO, CO2 Alarm, nastaveni pro relÄ© Ä . 1.

Vychozi nastavena hodnota: 3 [byte] ALARM Blikani

Parametr Ä . 33 - Teplotni poplach nastaveni pro relÄ© Ä . 1.

Vychozi nastavena hodnota: 1 [byte] ALARM RELAY Zap

Parametr Ä . 39 - Doba blikani pro funkci ALARM Blikani.

Vychozi nastavena hodnota: 600

MoÅ¾nÃ© hodnoty parametru: : [1-65535] [s]

6. DalÅji funkce

PouÅ¾iti poplachovych zprav (alarm data frames)

Moduly systÃ©mu Fibaro umoÅ¾nÃ½ uji uÅ¾ivatelÃ© nastavit, jak maji moduly reagovat na poplachovÃ© situace signalizovanÃ© v sÃ®ti Z-Wave. Reakce na zpravy (data-frames) ALARM_REPORT a SENSOR_ALARM_REPORT.

Modul releovÃ©ho spinacÅ© Fibaro umoÅ¾nÃ½ uje zpracovat nasledujici typy poplachÅ :

- VÅjeobecny poplach - GENERAL PURPOSE ALARM [0x00]
- PoÅ¾arni poplach - ALARM CO2 [0x02], ALARM CO [0x01], ALARM SMOKE [0x03]
- Poplach zaplaveni - ALARM WATER [0x05]
- Teplotni poplach - ALARM HEAT [0x04]

PoplachovÃ© zpravy jsou posilany z modulÅ , kterÃ© maji funkci snimaÅ  (detektory pohybu, zaplaveni, kouÅ e...).

PoplachovÃ© zpravy jsou posilany z modulÅ , kterÃ© maji funkci snimaÅ  (detektory pohybu, zaplaveni, kouÅ e...).

SpinaÅ mÅ Å¾e reagovat na zpravy zpÅ soben dle nastaveni parametrÅ (viz kapitola 5).

Konfigurace)

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

1 - ALARM STMIVAÄ Zap (ON) - modul sepne výstup pÅ i pÅ ijmou poplachové zpravy

2 - ALARM STMIVAÄ Vyp (OFF) - modul rozepne výstup pÅ i pÅ ijmou poplachové zpravy

3 - ALARM Blikani (FLASHING) - modul zaÄ ne pÅ i pÅ ijmou poplachové zpravy periodicky spinat/rozepinat výstup po nastavenou dobu (10min).

Reläový modul FGS - 221 má dvÄ nezávislé poplachové skupiny. Tj. každý kanál mÅÅ¾e reagovat na poplachové zpravy vlastním zpÅ sobem.

7. Ovládání modulu dvojitÄho spinaÄ e

Modul spinaÄ e v systÄmu Fibaro mÅÅ¾e být ovládan z nasledujicich zaÄ izeni:

- Libovolná Ä idici jednotka kompatibilní s Z-Wave. (napÅ . HC2)
- Mobilní telefony s pÅ isluÄjnou Fibaro aplikací (iPhone, Android...)
- Tablety (iPad ,Android -2013/10 beta app)
- Z webovÄho prohlÅ¾eÄ e poÄ itaÄ e
- Kontakty pÅ ipojenymi na binární vstupy S1 a S2
- SystÄmovÄ tlaÄ itko (B) na modulu (aktivuje uÄ ici reÅ¾im)

VIII OdstraÅ ovani problÄmÅ-

Modul nereaguje na zpravy z ovládacího zaÄ izení Z-Wave:

- Zkontrolujte, Å¾e modul není umístěn za hranicí radiového dosahu, popÅ iPad Ä te, jestli není radiová trasa blokována velkými vodivými pÅ edmÄ ty - Å¾elezobetonové konstrukce, akvaria, pokovená skla, rozvodnÄ skÅ inÄ
- Zkontrolujte, jestli zaÄ izení není v programovacím reÅ¾imu.
- Zkuste zopakovat proces pÅ ipjení k síti Z-Wave.

Modul nelze pÅ ihlasit k síti Z-Wave:

- Zkontrolujte napajení pÅ ihlaÄovaného modulu
- OvÄ Ä te, Å¾e je zaÄ izení Ä adnÄ odhlaÄjeno (viz kapitola 3.)
- PÅ i odhlaÄjování pouÅ¾ijte pro stisk tlaÄ itka B pevný, tenký pÅ edmÄ t zajiÅÅujíci Ä adnÄ/trvalÄ stisknutí mikrospinaÄ e
- PÅ i pÅ ihlaÄjování stisknÄ te B tlaÄ itko mikrospinaÄ e 3x VELMI RYCHLE za sebou
- VyzkouÅejte pÅ ihlasit jiný modul pro ovÄ Ä eni pÅ itomnosti signálu ZWave

9. Zaruka

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

Toto zařízení musí být spolupracovat se zařízeními certifikovanými dle standardu Z-Wave, aby bylo kompatibilní s certifikovanými zařízeními vyráběnými jinými výrobci.

Každá zařízení certifikovaná dle standardu Z-Wave musí být zařízení no do systému Fibaro.

FIBARGROUP

V případě technických dotazů kontaktujte Vášeho dodavatele.

www.mojefibaro.cz

www.yatun.cz

YATUN, s.r.o.

V Olšinach 75

Praha 100 00

Česká republika

tel.: +420 222 364 491

ID téma: 170

Naposledy upraveny: 26 Nov, 2014

Revision: 7

Fibaro / Z-Wave -> Dokumentace -> Reláčkovy spinaci modul s binarnimi vstupy - FGS - 211 v2.1 - v2.3 -
Instalační navod

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