Table of Contents

| Tipy | | 1 |
|------|---|----|
| | Spinani okruhu pomoci PWM vystup ^{A-} na FGRGBWM-441 | 1 |
| | PŠidruženi u Pohybového senzoru Fibaro | 2 |
| | SpuÅitä ni scény pomoci virtualniho tlaä itka | 4 |
| | Nodon Walll switch - device not configured | 7 |
| | Fibaro zaplavové Ä idlo + Z-Wave siréna | 10 |

Тіру

Drobné rady tykajici se Z-Wave, Fibara apod.

Spinani okruhu pomoci PWM vystupÅ⁻ na FGRGBWM-441

UpozornÄ ni: Toto Å eÅieni neni oficialnÄ podporované podle specifikace vyrobce. Jeho použiti je na vlastni nebezpeÄ i.

Pokud potÅ ebujete nizkonapÄ Å¥ové digitalni vystupy k Fibaru, je možné využit FGRGBWM-441. Pro odfiltrovani PWM signalu je možné využit kondenzator s pÅ isluÅinymi parametry, nicménÄ postupné vybijeni konenzatoru bude zpÅ⁻sobovat zpoždÄ ni *rozepnuti* vystupu.

Jako alternativu je možné za vystupem RGBW modulu použit relé, napÅ . <u>AWZ510</u>.

PŠidruženi u Pohybového senzoru Fibaro

Pohybovy senzor ve verzi 2.6 a nižÅi, nefunguje pro vicekanalové pÅ idruženi (napÅ : pÅ idruženi k jednomu z relatek na 2x1,5 Switchi Fibaro).

Testovano na verzi 4.053 -> kde je novinkou pop-up okno pro pŠidruženi, kde sloupec S je pro jednokanalové pÅ idruženi a sloupec M je pro vice kanalové pÅ idruženi.

Testovano na sepnuti relé pÅ i pohybu a otÅ esu.

Spravné nastaveni pÅ idruženi (relé se seplo):

| Associations - settings | | | | | | | |
|--|------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| "To be set" allows for assigning devices to each associati | | ce ID will be shown). Please remember to save the changes. | | | | | |
| Choose mode: Setup | | | | | | | |
| | SM | Devices list | | | | | |
| ✓ EndPoint 0 | | tiačítko 27.01.14 | | | | | |
| - Y Group 1 X | | tlačítko 10.01.14 | | | | | |
| Single channel associations | | tlačítko 28.01.14 | | | | | |
| To be set: 9 | techni | cká místnost | | | | | |
| Current (on device): 9 | | PIR-2.4 - 1 | | | | | |
| Multi channel associations | | 19.0.1 | | | | | |
| To be set: | | 19.0.2 | | | | | |
| Current (on device): | | 24.0.1 | | | | | |
| | | 24.0.2 | | | | | |
| | ~ = | switch 2x1,5 - 1 | | | | | |
| - > Group 3 × | V = | switch 2x1,5 - 2 | | | | | |
| | | PIR-2.4 - 3 | | | | | |
| Add group Clear associations | | 33.0.1 | | | | | |
| | | 33.0.2 | | | | | |
| | | AEOTEC | | | | | |
| | | 38.0.1 | | | | | |
| | | 38.0.2 | | | | | |
| | | 38.0.3 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | Save Cancel | | | | | |

Špatné nastaveni pÅ idruženi (relé se neseplo):

| Associations - settings | | | | | | | |
|--|----------|-------------------|--|--|--|--|--|
| Association group - allows to assign few target devices to each association group of source device. After meeting the predefined condition in source device command will be sent to target devices. Mentioned condition and command are attributes of each association group and has been described in device documentation. "Current (on device)" shows associations currently set in the device. "To be set" allows for assigning devices to each association group (device ID will be shown). Please remember to save the changes. | | | | | | | |
| Choose mode: Setup 🕴 | | | | | | | |
| | SМ | Devices list | | | | | |
| EndPoint 0 | | tlačítko 27.01.14 | | | | | |
| - Y Group 1 X | | tlačítko 10.01.14 | | | | | |
| Single channel associations | | tlačítko 28.01.14 | | | | | |
| To be set: | techn | ická místnost | | | | | |
| Current (on device): 9 | | PIR-2.4 - 1 | | | | | |
| Multi channel associations | | 19.0.1 | | | | | |
| To be set: 9(0) | | 19.0.2 | | | | | |
| Current (on device): | | 24.0.1 | | | | | |
| | | 24.0.2 | | | | | |
| | – | switch 2x1,5 - 1 | | | | | |
| Group 3 | | switch 2x1,5 - 2 | | | | | |
| | | PIR-2.4 - 3 | | | | | |
| Add group Clear association | | 33.0.1 | | | | | |
| | | 33.0.2 | | | | | |
| | | AEOTEC | | | | | |
| | | 38.0.1 | | | | | |
| | | 38.0.2 | | | | | |
| | 38.0.3 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | Save Cancel | | | | | |

SpuÅitÄ ni scény pomoci virtualniho tlaÄ itka

Pro ovladani vice zaÅ izeni pomoci virtualniho tlaÄ itka je zapotÅ ebi vytvoÅ it scénu nebo scény, ktera bude zaÅ izeni nastavovat na vami žadanou hodnotu.

NapÅ iklad chcete pomoci virtualniho tlaÄ itka mÄ nit teplotu v hlavicich.

1) potŠebujete scénu (napÅ iklad scénu niže):



V podmince je jedno co vybereta, zda pokud je nÄ co naruÅjeno nebo ne. DÅ⁻ležity je to co se ma vykonat. Na pÅ ikladu je podminka, když je naruÅjeny magneticky kontakt.

| New Scene | | | х |
|-------------|--|---|-----|
| General | Advanced | | |
| • | | New Scene | |
| | | Unassigned 🕈 | |
| ₩ ₩ | | | |
| | | Yes 🛊 | |
| Run Stop | Max. running instances: | 1 + | |
| | Active Scene Start when Home Cen | | |
| Change Icon | Protect by PIN Do not allow alarm to | stop scene while alarm is running | |
| | For safety reason all scene It's dangerous to check this advanced users. | s are stopped while alarm is runni s checkbox and should be use by | ng. |

Zde jen odÅikrtnÄ te veÅikery vybÄ r co jde (žlutÄ oramovano). Pokud nechcete, aby se vam scéna spinala na udalost, ktera je v podmince.

- 2) PotÅ ebujete virtualni zaÅ izeni s tlaÄ itkem, které bude scénu zapinat.
 - a) vytvoÅ te nové virtualni zaÅ izeni

| | To add the Viewal Davies | |
|----------------|---|--|
| | to add the virtual bevice | |
| and a strength | Click Add to create a virtual device. A new configuration window will open. | |
| | Add | |
| | Import virtual device | ALL TO UNDER THE STORE OF BRIDGE STREAM STORE AND STORE IN |
| | Procházet Soubary nevybrány. | |

 zadejte IP adresu HC2/HCL a port 80, Jméno (Name) a pÅ iÅ aÄ te zaÅ izeni do mistnosti.

| | Name: test TCP | |
|-------------|-----------------------|---|
| | Room: Unassigned # | partements que se que ser que conserva de construction de la construcción de la construcción de la construcción |
| | IP Address: lacelhost | |
| 1 | TCP Port: 50 | |
| ad Withman. | Type: Virtual device | |
| | Export virtual device | |
| | | |

 Vyberte kolik tlaä itek mit ve virtualnim zaå izeni, tlaä itka må⁻å¾ete libovolnä på idavat nebo ubirat.

| Choose set of buttons | | | | |
|-----------------------|---|--|--|--|
| Label | | Label - max 15 signs | | |
| | | One button per line - max 35 signs / button | | |
| | | Two buttons per line - max 15 signs / button | | |
| | | Three buttons per line - max 10 signs / button | | |
| | | Four buttons per line - max 6 signs / button | | |
| | | Five buttons per line - max 3 signs / button | | |
| 5000000 (C | _ | One slider per line - max. 15 signs | | |
| Add set | | | | |

- Poté už jen napiÅite pÅ ikaz pomoci REST API a uložte a otestujte zaÅ izeni.
 - Toto je pÅ iklad spuÅitÄ ni scény s ID 2 (najdete v URL adrese, dané scény.

/fibaro/en/scenes/edit.html?id=2&isLua=false:

- Metoda POST: , vytvaŠi scény, spouÅiti scény, vice o metodÄ post na developer.fibaro.com v dokumentaci o REST API.
- /api/scenes/2/action/start : kam se ma jednotka odkazat, aby spustila scénu.
- ♦ HTTP/1.1: verze HTTP protokolu.
- ♦ Host: IP adresa Å idici jednotky.
- Authorization: uživatelské jméno a heslo ve tvaru uzivatelske_jmeni:heslo pŠevedené do base64 (odkaz).
- ◆ Poté proveÄ te dvojté odentrovani (zmaÄ knÄ te 2 krat klavesu Enter).



Nodon Walll switch - device not configured

Pokud vam vaÅ_i Nodon Wall switch *po pÅ ihlaÅ_jeni* do Z-Wave sitÄ hlasi *not configured*, viz obrazek niže, udÄ lejte nasledujici:



Obrazek 1 - Po på ihlaÅjeni do Z-Wave sitÄ

III UPOZORNÄ NI: Toto plati pro poÄ ateÄ ni konfiguraci ve Fibaru pro HC2 i HCL.

- 1. PÅ ejdÄ te do Master device. Ve Fibaru se zobrazuje jako obrazek papirové krabice, viz obrazek 1 a obrazek 2.
- 2. JdÄ te do Advanced (PokroÄ ilé).
- 3. Skryjte master device, viz obrazky niže.
 DoporuÄ eni: Nastavte interval probuzeni, aby jste prodloužili vydrž baterie. NapÅ iklad na 600 s, nebo-li 10 minut.

| 175 X | | | | | | |
|----------------------------------|-----|----------------|-------------|--|--|--|
| Základní | | | Pokročilé | | | |
| | | | | | | |
| | | | 175 * | | | |
| | | | Nepřiřazené | | | |
| A | | Druh zařízení: | | | | |
| BI | | | ID-RF | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Pokročilé | | | | | | |
| | | | | | | |
| ID uzlu: | | | | | | |
| Druh Z-Wave protokolu: | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 0 | | | | | |
| Označit jako mrtvý: | Ano | ŧ | | | | |
| | | | | | | |
| Upozornit na vybitou baterii | | | | | | |
| Toto zařízení je v systému skryt | | | | | | |
| Zařízení je zakázané. | | | | | | |
| Vložit protokol do Panelu událos | | | | | | |
| | | | | | | |

Obrazek 2 - pÅ ed konfiguraci

| 175 X | | | | | |
|--|-----|----------------|-----------------|--|--|
| Základní | | | Pokročilé | | |
| | | | | | |
| | | | 175 * | | |
| | | | Nepřiřazené 븆 | | |
| | | Druh zařízení: | Z-Wave zařízení | | |
| BI | | | ID-RF | | |
| | | | 2.3 | | |
| | | | Není nastaveno | | |
| | | | 175 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Pokročilé ID uzlu: 5 Druh Z-Wave protokolu: 2 Potvrzení Z-Wave protokolu: 4 | | | | | |
| Interval probouzení (s): | 600 | | | | |
| Označit jako mrtvý: | Ano | ŧ | | | |
| Vpozornit na vybitou baterii | | | | | |
| Toto zařízení je v systému skryto. | | | | | |
| Zařízení je zakázané. | | | | | |
| Uložit protokol do Panelu událostí | | | | | |

Obrazek 3 - nastaveni intervalu probuzeni a skryti zaÅ izeni

4. Nyni by sam nemÄ lo ve Fibaru u Nodon Wall Switch zobrazovat *not configured*, viz obrazek niže.



Fibaro zaplavové Ä idlo + Z-Wave siréna

Pokud nastavite på idruå¾eni* (asociace) na Z-Wave sirénu, tak v zakladnim nastaveni zaplavové Ä idlo zapne externi Z-Wave sirénu**. Ta se vypne, až když zaplavové Ä idlo <u>nebude</u> detekovat zaplaveni (vodu).

Siréna mÅ⁻že byt i dratova***, jako spinaÄ by byl byl vhodny Fibaro relé switch a pÅ idruženim (asociovanim) by se relé switch propojil se zaplavovym Ä idle.

Pokud je nutné vypnout sirénu dÅ ive než skonÄ i poplach, tak je nutné pÅ idružit (asociovat) externi tlaÄ itko k sirénÄ , napÅ iklad tlaÄ itko Nodon.

Lze nastavit automatické vypnuti alarmu**** na zaplavovém Ä idle (parametr 75). PŠiklad viz obrazek niže.



Parametr 76, pokud je nastaven na hodnotu vy $Å_iÅ_i$ i ne $Å_4^3$ 0, tak bude po dan \tilde{A} [©]m \ddot{A} ase op \ddot{A} t spou $Å_i$ t \ddot{A} t poplach. Pokud chcete vypnout sir \tilde{A} [©]nu a aby se nespustila znovu, ujist \ddot{A} te se, $Å_4^3$ te tento parametr je nastaven na 0.



Schéma bezdratové komunikace:



Schéma dratové komunikace:



* Poznamka: PŠidruženi (Asociace) se nastavuje na zaÅ izeni, které ma ovladat vami žadané zaÅ izeni. PÅ iklad zaplavové Ä idlo bude bude ovladat spinanou zasuvku.

** Info: Pro testovani byla jako siréna použita Fibaro spinana zasuvka.

*** Poznamka: Musi byt na ni på ipojené Z-Wave zaå izeni pro spinani, napå iklad relé switch.

**** UpozornÄ ni: Vypne se alarm v zaplavovémÄ idle, ale nevypne se externi siréna, ta se automaticky vypne, až nebude zaplavovéÄ idlo detekovat vodu, pokud ji nÄ kdo nevypne jinym zpÅ sobem.