

Table of Contents

<u>Tipy</u>	1
<u>Spinani okruhu pomocí PWM výstupů na FGRGBWM-441</u>	1
<u>Přidání druhého pochybováho senzoru Fibaro</u>	2
<u>Spuštění scény pomocí virtualního tlačítka</u>	4
<u>Nodon Wall switch - device not configured</u>	7
<u>Fibaro zaplavovací idlo + Z-Wave sirénka</u>	10

Tipy

Drobné rady tykající se Z-Wave, Fibara apod.

Spinani okruhu pomocí PWM vystupů na FGRGBWM-441

Upozornění: Toto ještě není oficiálně podporované podle specifikace výrobce. Jeho použití je na vlastní nebezpečí.

Pokud potřebujete nízkonapěťové digitální výstupy k Fibaru, je možné využít FGRGBWM-441. Pro odfiltrovaní PWM signálu je možné využít kondenzátor s následujícími parametry, nicméně postupně vybijení kondenzátoru bude způsobovat zpoždění rozepnutí výstupu.

Jako alternativu je možné za výstupem RGBW modulu použít relé, např. [AWZ510](#).

PÅ idruÅ¾eni u PohybovÅ©ho senzoru Fibaro

Pohybovy senzor ve verzi 2.6 a niÅ¾ejí, nefunguje pro vicekanalovÅ© pÅ idruÅ¾eni (napÅ : pÅ idruÅ¾eni k jednomu z relatek na 2x1,5 Switchi Fibaro).

Testovano na verzi 4.053 -> kde je novinkou pop-up okno pro pÅ idruÅ¾eni, kde sloupec S je pro jednokanalovÅ© pÅ idruÅ¾eni a sloupec M je pro vice kanalovÅ© pÅ idruÅ¾eni.

Testovano na sepnutí relÅ© pÅ i pohybu a otÅ esu.

SpravnÅ© nastavení pÅ idruÅ¾eni (relÅ© se seplo):

The screenshot shows the 'Associations - settings' interface. On the left, there's a tree view under 'EndPoint 0' with three groups: 'Group 1', 'Group 2', and 'Group 3'. 'Group 1' is expanded, showing 'Single channel associations' and 'To be set: 9'. 'Group 2' and 'Group 3' are collapsed. At the bottom of the left panel are 'Add group' and 'Clear associations' buttons. To the right is a table titled 'Devices list' with columns 'S' and 'M'. A green vertical bar highlights the 'S' column. The table lists various devices: tlačítko 27.01.14, tlačítko 10.01.14, tlačítko 28.01.14, Technická místnost, PIR-2.4 - 1, 19.0.1, 19.0.2, 24.0.1, 24.0.2, switch 2x1,5 - 1 (with a checked checkbox), switch 2x1,5 - 2 (with a checked checkbox), PIR-2.4 - 3, 33.0.1, 33.0.2, AEOTEC, 38.0.1, 38.0.2, and 38.0.3. The 'switch 2x1,5 - 1' and 'switch 2x1,5 - 2' rows have their checkboxes checked. At the bottom right are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Å patnÅ© nastavení pÅ idruÅ¾eni (relÅ© 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.

Important! Some period of time may be necessary to set association groups on device after saving. It applies in particular to battery powered devices.

The screenshot shows the 'Associations - settings' window. On the left, there's a tree view under 'EndPoint 0' with three groups: 'Group 1', 'Group 2', and 'Group 3'. 'Group 1' is expanded, showing 'Single channel associations' and 'Multi channel associations' sections. 'Group 1' also lists 'To be set:' (Current (on device): 9(0)) and 'To be set: 9(0)' (Current (on device):). At the bottom of this panel are 'Add group' and 'Clear associations' buttons. To the right is a 'Devices list' table with columns for 'S' (Status) and 'M' (Mode). The table lists various devices categorized by room: 'tlačítko 27.01.14', 'tlačítko 10.01.14', 'tlačítko 28.01.14', 'technická místnost', 'PIR-2.4 - 1', '19.0.1', '19.0.2', '24.0.1', '24.0.2', 'switch 2x1,5 - 1' (with a checked checkbox), 'switch 2x1,5 - 2', 'PIR-2.4 - 3', '33.0.1', '33.0.2', 'AEOTEC', '38.0.1', '38.0.2', and '38.0.3'. A red vertical line highlights the column headers and the first few rows of the list. At the bottom of the window are 'Save' and 'Cancel' buttons.

SpuÅ¡titÄ ni scÃ©ny pomocí virtualního tlaÄ itka

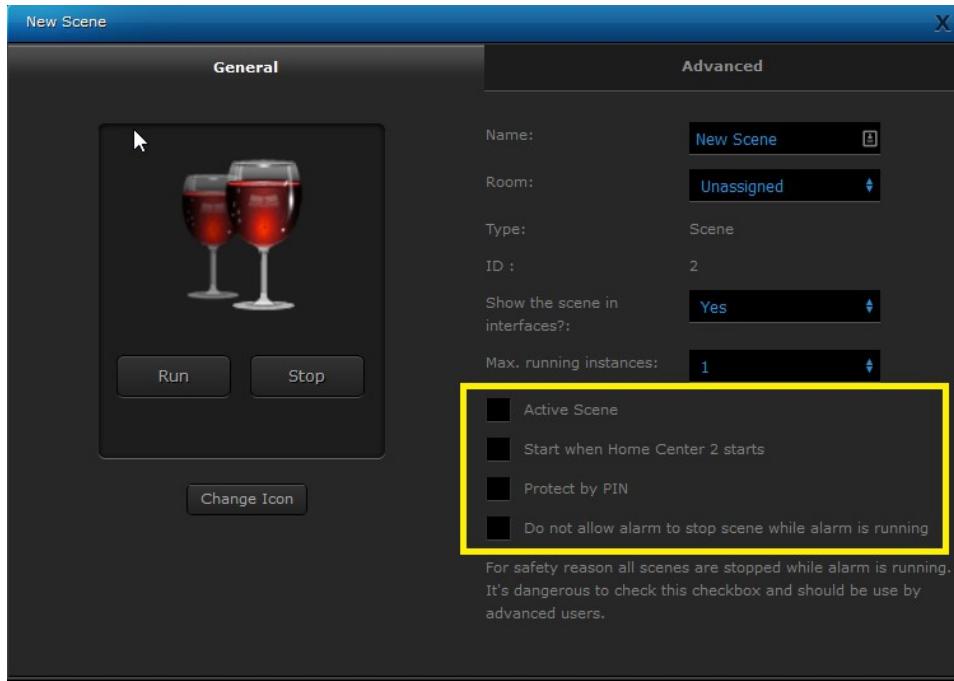
Pro ovládání více zaÅízení pomocí virtualního tlaÄ itka je zapotÅebí vytvoÅit scÃ©nu nebo scÃ©ny, která bude zaÅízení nastavovat na vami Å¾adanou hodnotu.

NapÅíklad chcete pomocí virtualního tlaÄ itka mÄnit teplotu v hlavicích.

1) potÅebujete scÃénu (napÅíklad scÃénu niÅ¾e):



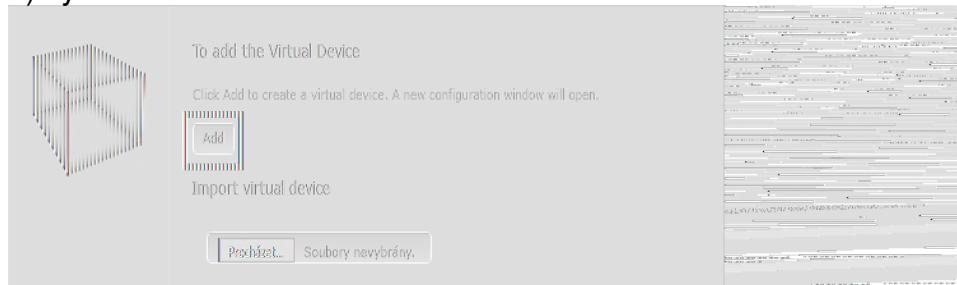
V podmínce je jedno co vyberete, zda pokud je nÅco naruÅjeno nebo ne. DÅleÅity je to co se má vykonat. Na pÅíkladu je podminka, kdyÅž je naruÅjeny magneticky kontakt.



Zde jen odÅíkrtnÄ te veÅíkery vybÄ r co jde (Å¾lutÄ oramovano). Pokud nechcete, aby se vam scÃ©na spinala na udalost, ktera je v podmince.

2) PotÅ ebujete virtualni zaÅ izeni s tlaÄ itkem, kterÃ© bude scÃ©nu zapinat.

- a) vytvoÅ te novÃ© virtualni zaÅ izeni



- zadejte IP adresu HC2/HCL a port 80, JmÃ©no (Name) a pÅ iÅ aÄ te zaÅ izeni do místnosti.



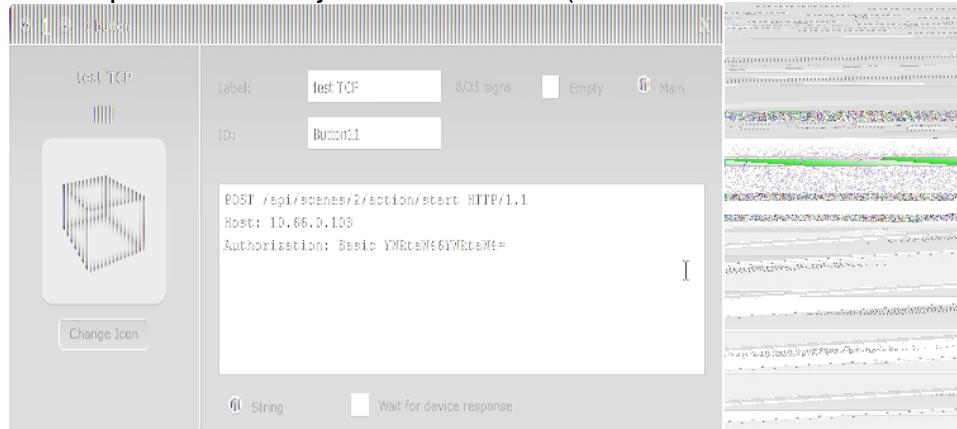
- Vyberte kolik tlaÄ itek mit ve virtualnim zaÅ izeni, tlaÄ itka mÅ-Å¾ete libovolnÄ pÅ idavat nebo ubirat.

SpuÅjtÄ ni scÃ©ny pomocí virtualního tlaÄ itka



- Potřeboj už jen napište příkaz pomocí REST API a uložte a otestujte zařízení.
 - ◆ Toto je příklad spuštění scény s ID 2 (najdete v URL adrese, dané scény).

[/fibaro/en/scenes/edit.html?id=2&isLua=false](http://fibaro/en/scenes/edit.html?id=2&isLua=false)
 - ◆ Metoda POST: , vytváří scénu, spouští scénu, vice o metodě post na developer.fibaro.com v dokumentaci o REST API.
 - ◆ /api/scenes/2/action/start : kam se má jednotka odkazat, aby spustila scénu.
 - ◆ HTTP/1.1: verze HTTP protokolu.
 - ◆ Host: IP adresa až idíci jednotky.
 - ◆ Authorization: uživatelské jméno a heslo ve tvaru uzivatelske_jmeni:heslo původně vedené do base64 ([odkaz](#)).
 - ◆ Potřebuje dvojíčko odentrování (zmaňte kníťte 2 krát klávesu Enter).



Nodon Wall switch - device not configured

Pokud vám vypadá Nodon Wall switch po prvního připojení do Z-Wave síťi jako *not configured*, viz obrázek níže, už ještě než je konfigurován:

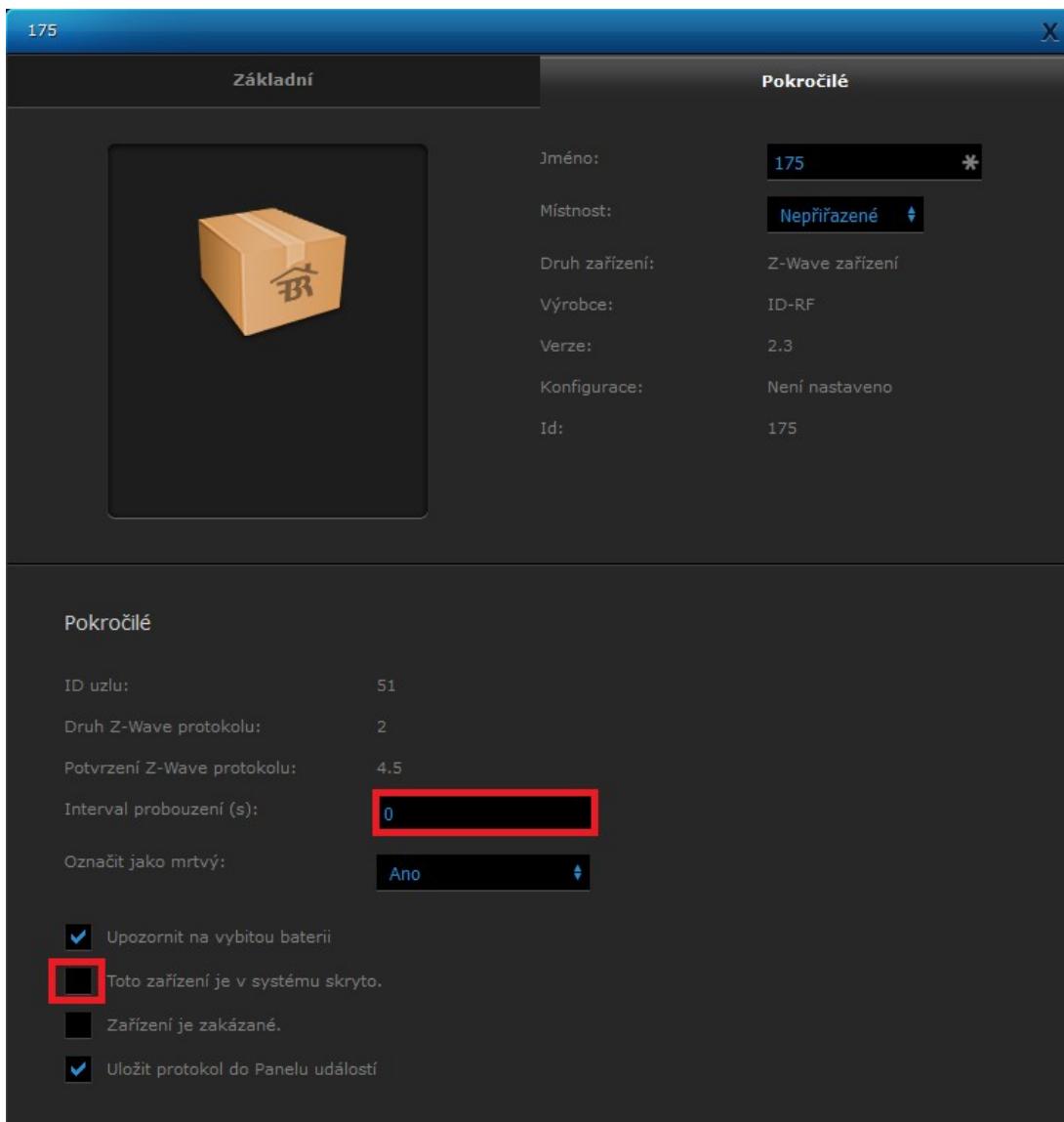


Obrazek 1 - Po prvním připojení do Z-Wave síťi

!!! UPOZORNĚní: Toto platí pro počítače s konfigurací ve Fibaru pro HC2 i HCL.

1. Přejděte do Master device. Ve Fibaru se zobrazuje jako obrázek papírové krabice, viz obrázek 1 a obrázek 2.
2. Jděte do Advanced (Pokročilé).
3. Skryjte master device, viz obrázky níže.

Doporučení: Nastavte interval probuzení, aby jste prodloužili výdrž baterie. Například na 600 s, nebo-li 10 minut.



Obrazek 2 - pÅ®ed konfiguraci

175

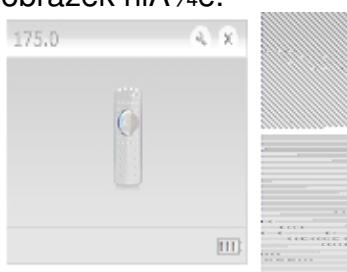
Základní	Pokročilé
	Jméno: 175 *
	Místnost: Nepřiřazené
	Druh zařízení: Z-Wave zařízení
	Výrobce: ID-RF
	Verze: 2.3
	Konfigurace: Není nastaveno
	Id: 175

Pokročilé

ID uzlu:	51
Druh Z-Wave protokolu:	2
Potvrzení Z-Wave protokolu:	4.5
Interval probouzení (s):	600
Označit jako mrtvý:	Ano

Upozornit na vybitou baterii
 Toto zařízení je v systému skryto.
 Zařízení je zakázané.
 Uložit protokol do Panelu událostí

Obrazek 3 - nastavení intervalu probuzení a skrytí zařízení
 4. Nyní by sam nemělo ve Fibaru u Nodon Wall Switch zobrazovat *not configured*, viz obrazek níže.



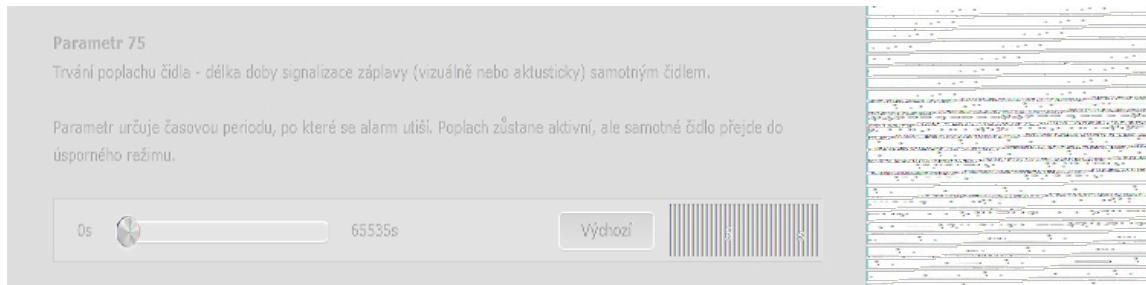
Fibaro zaplavovací idlo + Z-Wave siréna

Pokud nastavite pÅ idruÅ¾eni* (asociace) na Z-Wave sirenu, tak v zakladnim nastaveni zaplavovací idlo zapne externi Z-Wave sirenu**. Ta se vypne, aÅ¾ kdyÅ¾ zaplavovací idlo nebude detekovat zaplaveni (vodu).

Siréna mÅ¾e byt i dratova***, jako spinaÅ by byl vhodny Fibaro relä switch a pÅ idruÅ¾enim (asociovanim) by se relä switch propojil se zaplavovym idlo.

Pokud je nutnÅ vypnout sirénu dle neÅ¾ skončení poplach, tak je nutnÅ pÅ idruÅ¾it (asociovat) externi tlačitko k siréně, napÅ iklad tlačitko Nodon.

Lze nastavit automatickÅ vypnuti alarmu**** na zaplavovacím idle (parametr 75). PÅ iklad viz obrazek niÅ¾e.



Parametr 76, pokud je nastaven na hodnotu vyÅjÅji neÅ¾ 0, tak bude po daném Å sase opÅt spouÅjtÅt poplach. Pokud chcete vypnout sirénu a aby se nespustila znova, ujistÅte se, Å¾e tento parametr je nastaven na 0.

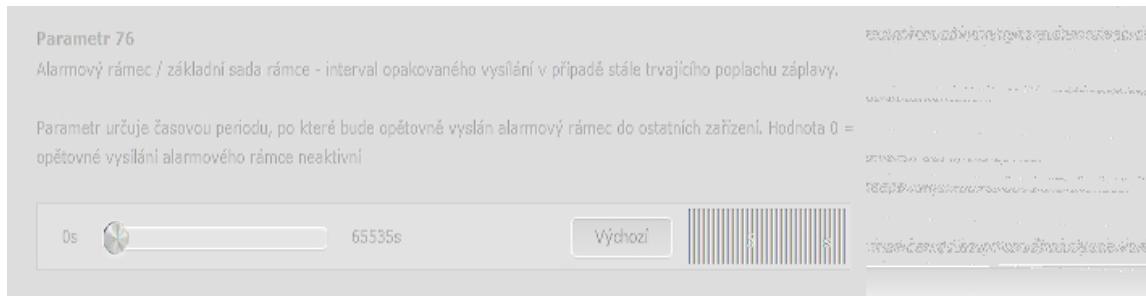


Schéma bezdratové komunikace:



Schéma drátové komunikace:



* Poznamka: PÅ idruÅ¾eni (Asociace) se nastavuje na zaÅ izeni, kterÃ© ma ovladat vami Å¾adanÃ© zaÅ izeni. PÅ iklad zaplavovÃ© Ä idlo bude bude ovladat spinanou zasuvku.

** Info: Pro testovani byla jako sirÃ©na pouÅ¾ita Fibaro spinana zasuvka.

*** Poznamka: Musi byt na ni pÅipojenÃ© Z-Wave zaÅ izeni pro spinani, napÅ iklad relÃ© switch.

**** UpozornÄ ni: Vypne se alarm v zaplavovÃ©m Ä idle, ale nevypne se externi sirÃ©na, ta se automaticky vypne, aÅ¾ nebude zaplavovÃ© Ä idlo detekovat vodu, pokud jí nÄ kdo nevypne jinym zpÅsobem.