

Table of Contents

Tipy	1
<u>Spinani okruhu pomoci PWM vystupã na FGRGBWM-441</u>	1
<u>Pã idruãeni u Pohybovãho senzoru Fibaro</u>	2
<u>Spuãtã ni scãny pomoci virtualniho tlaã itka</u>	4
<u>Nodon Wall switch - device not configured</u>	7
<u>Fibaro zaplavovãã idlo + Z-Wave sirãna</u>	10

Tipy

Drobné rady týkající se Z-Wave, Fibara apod.

Spinání okruhu pomocí PWM výstupu na FGRGBWM-441

Upozornění: Toto řešení není oficiálně podporováno podle specifikace výrobce. Jeho použití je na vlastní nebezpečí.

Pokud potřebujete nízkonapávové digitální výstupy k Fibaru, je možné využít FGRGBWM-441. Pro odfiltrování PWM signálu je možné využít kondenzátor s příslušnými parametry, nicméně postupným vybíjením kondenzátoru bude způsobovat zpoždění rozepnutí výstupu.

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

PÅ idruÅ¾eni u PohybovÅ©ho senzoru Fibaro

Pohybovy senzor ve verzi 2.6 a niÅ¾Å¾i, 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 sepnuti relÅ© pÅ i pohybu a otÅ esu.

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

The screenshot shows the 'Associations - settings' window. It contains a table with columns 'S' and 'M' for device associations. The 'S' column is highlighted with a green box. The table lists various devices and their association status.

S	M	Devices list
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	tlaÅitko 27.01.14
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	tlaÅitko 10.01.14
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	tlaÅitko 28.01.14
		technickÅ mÅstnost
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PIR-2.4 - 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19.0.1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19.0.2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24.0.1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24.0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	switch 2x1,5 - 1
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	switch 2x1,5 - 2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PIR-2.4 - 3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33.0.1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33.0.2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AEOTEC
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38.0.1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38.0.2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38.0.3

Å patnÅ© nastaveni pÅ idruÅ¾eni (relÅ© se neseplu):

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.

Choose mode: **Setup**

▼ EndPoint 0

▼ Group 1 x

Single channel associations

To be set:

Current (on device): 9

Multi channel associations

To be set: 9(0)

Current (on device):

> Group 2 x

> Group 3 x

Add group **Clear associations**

S	M	Devices list
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	tlačítko 27.01.14
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	tlačítko 10.01.14
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	tlačítko 28.01.14
		technická místnost
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PIR-2.4 - 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19.0.1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19.0.2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24.0.1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24.0.2
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	switch 2x1,5 - 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	switch 2x1,5 - 2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PIR-2.4 - 3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33.0.1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33.0.2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AEOTEC
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38.0.1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38.0.2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38.0.3

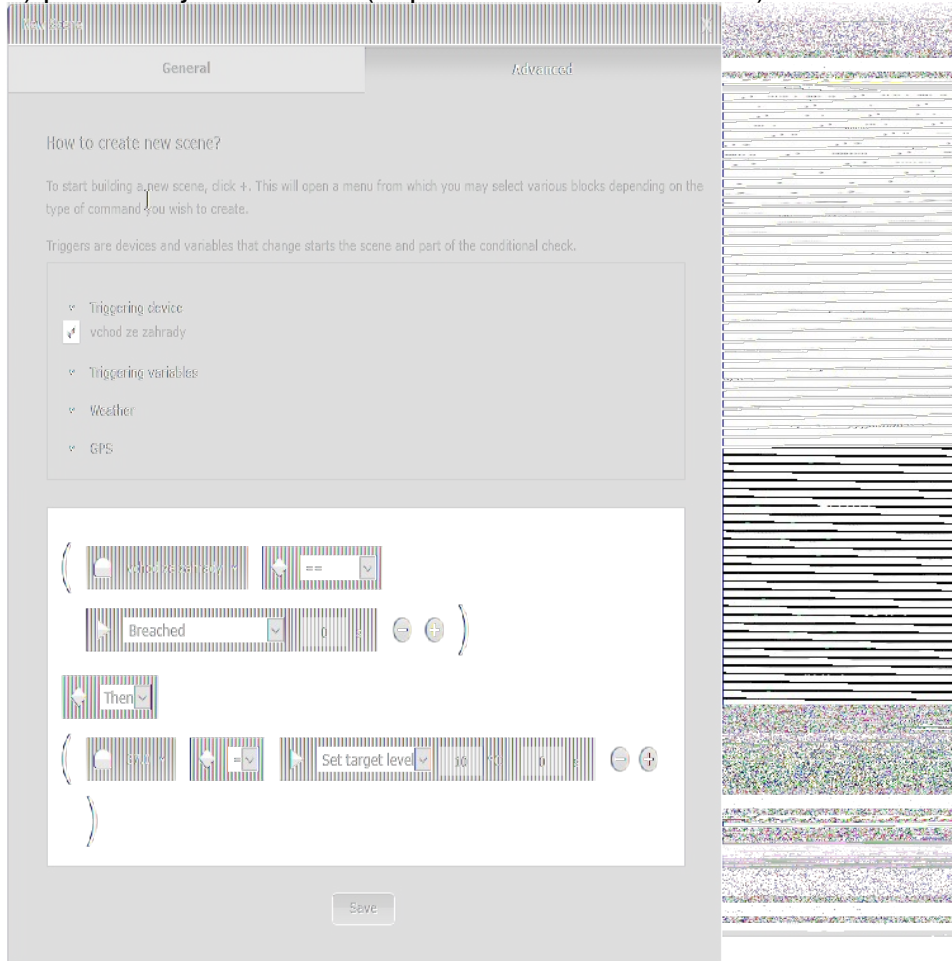
Save **Cancel**

Spuštění scén pomocí virtuálního tlačítka

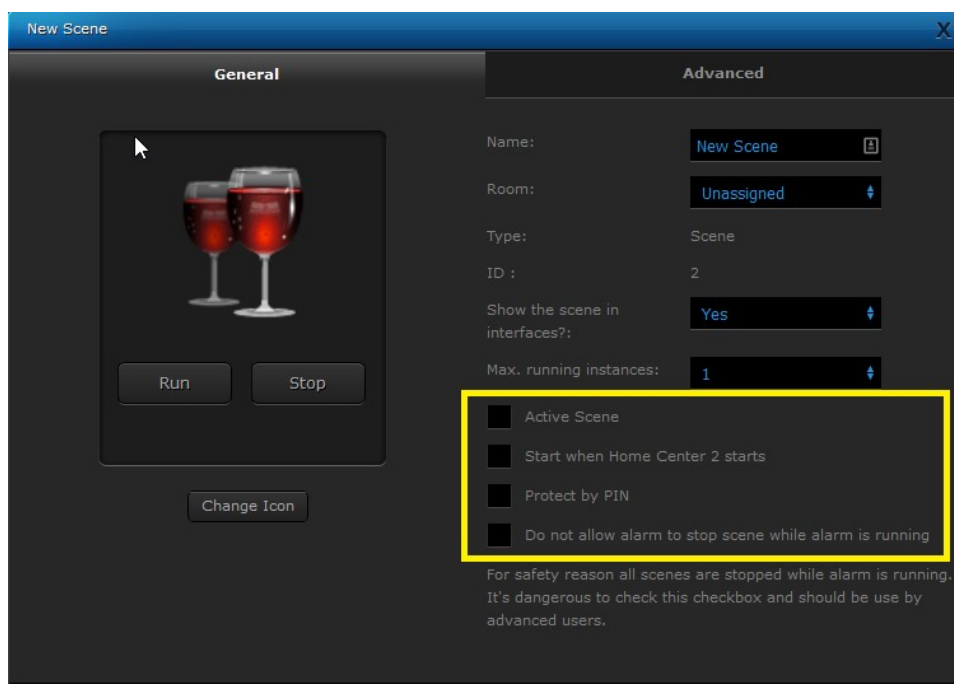
Pro ovládní více zařízení pomocí virtuálního tlačítka je zapotřebí vytvořit scénou nebo scénou, která bude zařízením nastavovat na vami zadanou hodnotu.

Například chcete pomocí virtuálního tlačítka měnit teplotu v hlavicích.

1) potěbujete scénou (například scénou níže):



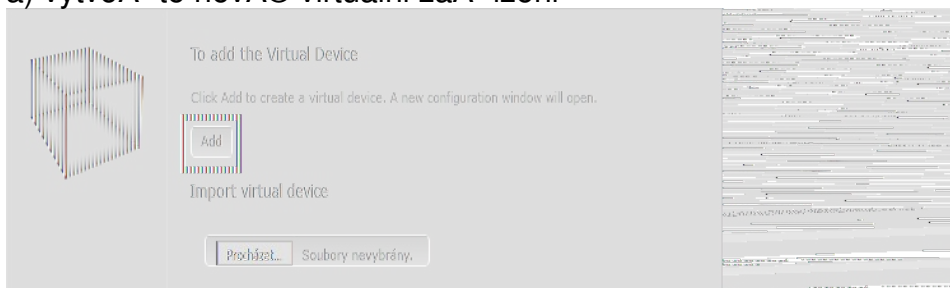
V podmince je jedno co vybereta, zda pokud je něco narušeno nebo ne. Dále je to co se ma vykonat. Na příkladu je podmínka, když je narušen magnetický kontakt.



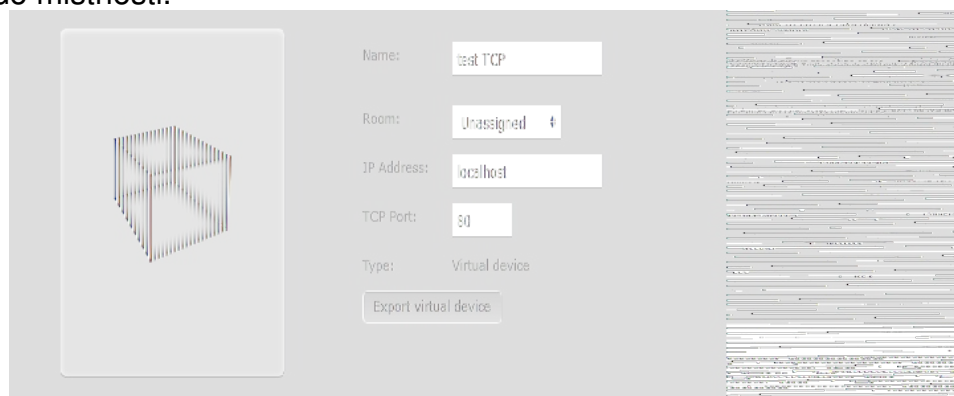
Zde jen odškrtněte veškeré možnosti, které chcete (červeně ohranováno). Pokud nechcete, aby se vám scénář spouštěl na událost, která je v podmínce.

2) Poté budete virtualní zařízení s tlačítkem, které bude scénář zapínat.

- a) vytvořit nové virtualní zařízení



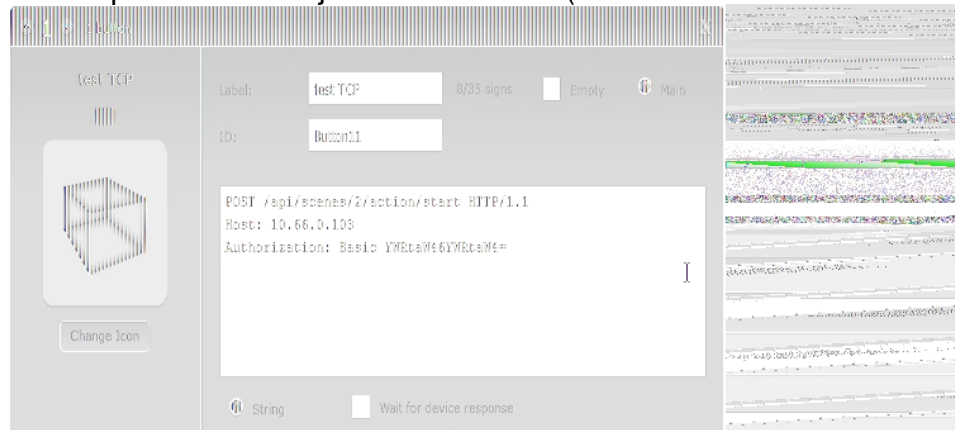
- zadejte IP adresu HC2/HCL a port 80, Jméno (Name) a přidávejte zařízení do místnosti.



- Vyberte kolik tlačítek mít ve virtualním zařízení, tlačítka můžete libovolně přidávat nebo ubírat.



- Potřebujete jen napsat pomocí REST API a uložit a otestujte zařízení.
 - ◆ Toto je návod spuštění scény s ID 2 (najdete v URL adrese, dané scéně).
</fibaro/en/scenes/edit.html?id=2&isLua=false>
 - ◆ Metoda POST: , vytváří scény, spouští scény, více o metodě post na developer.fibaro.com v dokumentaci o REST API.
 - ◆ /api/scenes/2/action/start : kam se má jednotka odkázat, aby spustila scénou.
 - ◆ HTTP/1.1: verze HTTP protokolu.
 - ◆ Host: IP adresa adresy jednotky.
 - ◆ Authorization: uživatelské jméno a heslo ve tvaru `uživatel:heslo` převedené do base64 ([odkaz](#)).
 - ◆ Potřebujete dvojitě odentrování (zmačkněte 2 krát klávesu Enter).



Nodon Wall switch - device not configured

Pokud vam váš Nodon Wall switch po příchodu do Z-Wave síťi hlásí *not configured*, viz obrázek níže, udělejte následující:

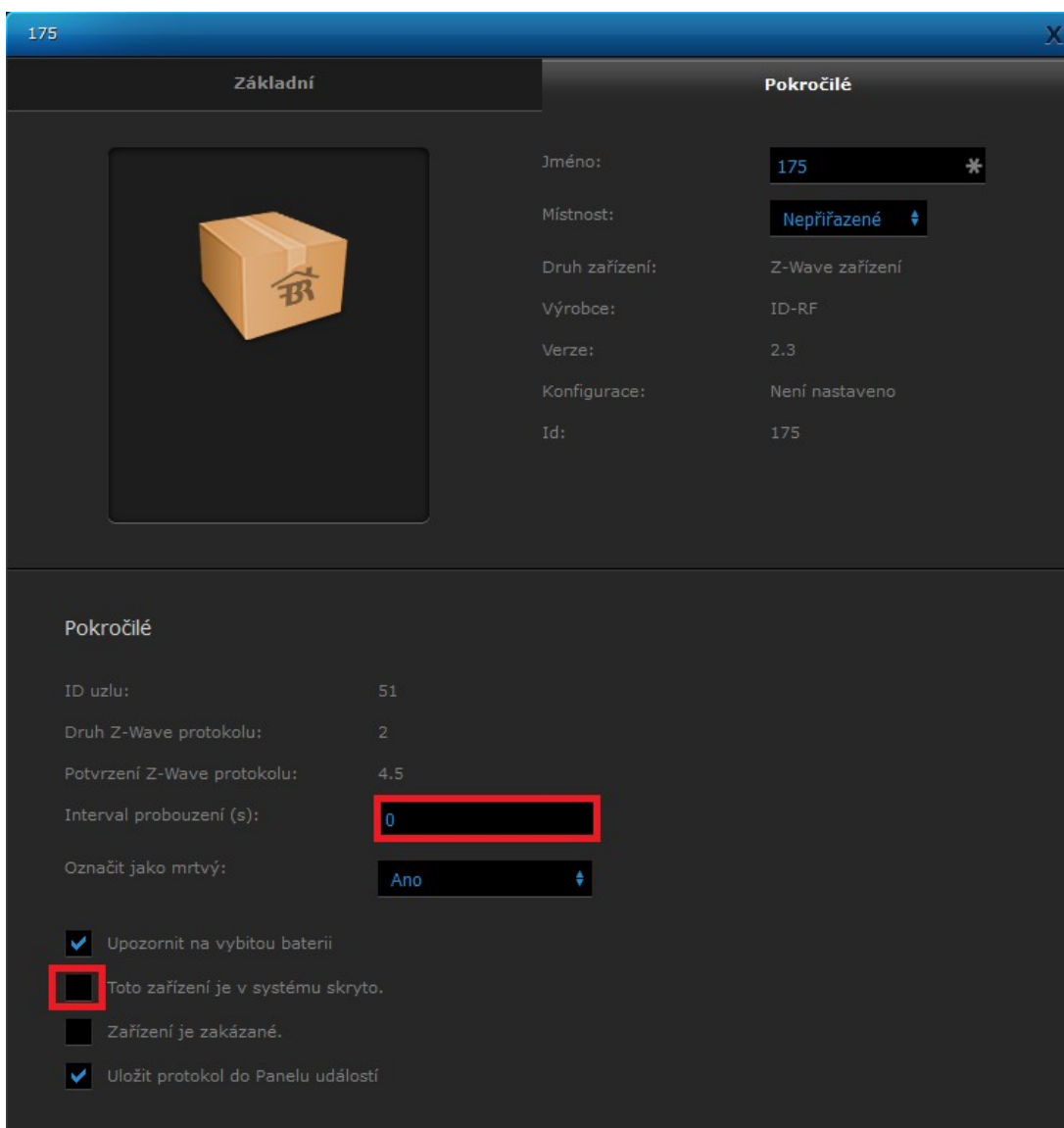


Obrázek 1 - Po příchodu do Z-Wave síťi

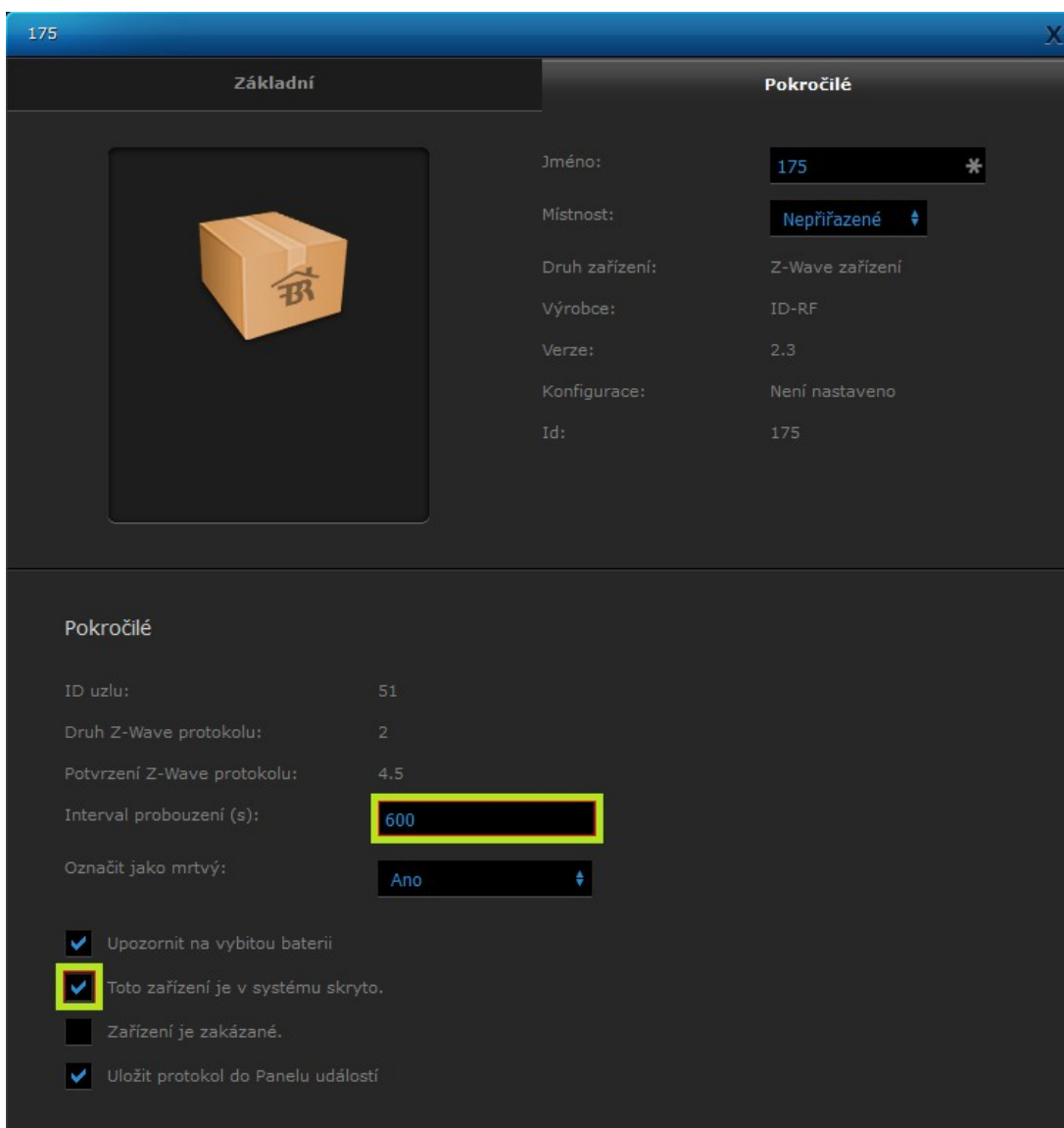
!!! UPOZORNĚNÍ: Toto platí pro počítačovou konfiguraci ve Fibaru pro HC2 i HCL.

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

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

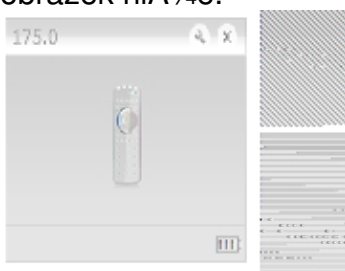


Obrazek 2 - pÅ ed konfiguraci



Obrazek 3 - nastavení intervalu probuzení a skrytí zařízení

4. Nyní by samostatně ve Fibaru u Nodon Wall Switch zobrazovat *not configured*, viz obrázek níže.



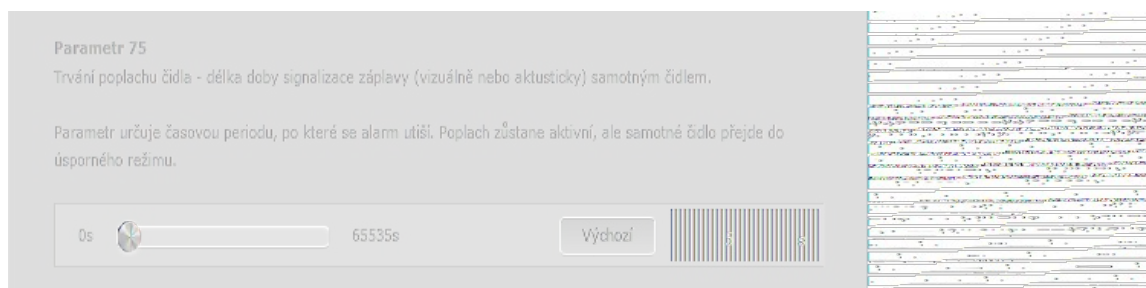
Fibaro zaplavovací idlo + Z-Wave siréna

Pokud nastavíte pádružení* (asociace) na Z-Wave sirénu, tak v základním nastavení zaplavovací idlo zapne externí Z-Wave sirénu**. Ta se vypne, až když zaplavovací idlo nebude detekovat zaplavení (vodu).

Siréna může být i drátová***, jako spínač by byl vhodný Fibaro relé switch a pádružením (asociativním) by se relé switch propojil se zaplavovacím idlem.

Pokud je nutné vypnout sirénu dříve než skončí poplach, tak je nutné pádružit (asociovat) externí tlačítko k siréně, například tlačítko Nodon.

Lze nastavit automatické vypnutí alarmu**** na zaplavovacím idle (parametr 75). Příklad viz obrázky níže.



Parametr 76, pokud je nastaven na hodnotu vyšší než 0, tak bude po daném úseku opět spuštěn poplach. Pokud chcete vypnout sirénu a aby se nespustila znovu, ujistěte se, že tento parametr je nastaven na 0.

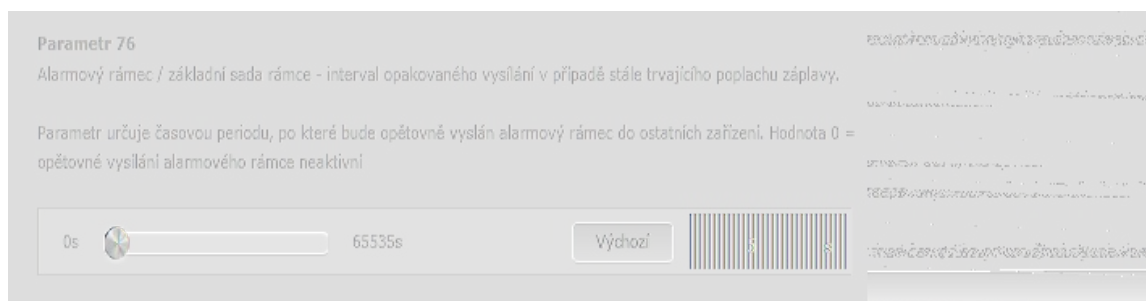


Schéma bezdrátové komunikace:



Schéma drátová komunikace:



* Poznámka: Pá idru¾eni (Asociace) se nastavuje na zaÁ izeni, kterÁ© ma ovladat vami Á¼adanÁ© zaÁ izeni. PÁ iklad zaplavovÁ© Á idlo bude bude ovladat spinanou zasuvku.

** Info: Pro testovani byla jako sirÁ©na pou¾ita Fibaro spinana zasuvka.

*** Poznámka: Musi byt na ni pÁ ipojenÁ© Z-Wave zaÁ izeni pro spinani, napÁ iklad relÁ© switch.

**** UpozornÁ ni: Vypne se alarm v zaplavovÁ©m Á idle, ale nevypne se externi sirÁ©na, ta se automaticky vypne, a¼ nebude zaplavovÁ© Á idlo detekovat vodu, pokud ji nÁ kdo nevypne jinym zpÁsobem.