

Dokumentace k zařizením NodOn



Veškeré prvky od výrobce NodOn lze připojit a ovládat v jakémkoliv Z-Wave síti spolu s dalšími certifikovanými Z-Wave zařízeními od jiných výrobců.

Zařizení pracují ve dvou režimech:

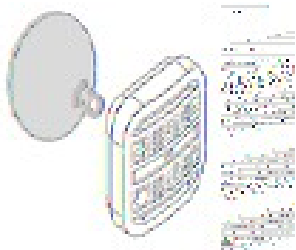
- Samostatný režim (Standalone mode): NodOn zařízení přímo ovládá další Z-Wave prvky (stmívače, zásuvky, ...), aniž by muselo být připojeno do Z-Wave sítě;
- Režim brány (Gateway mode): NodOn zařízení ovládá jiná zařízení v dané Z-Wave síti, kde lze pomocí NodOn ovládat jiná zařízení skrz připojenou síť nebo síť.

Technické specifikace:

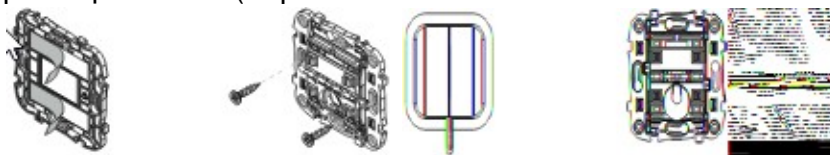
- Napájení: baterie CR2032
- Frekvence: 868,42 MHz
- Dosah venku (volné prostranství): 80 metrů
- Dosah uvnitř (dokonalé podmínky): 40 metrů
- Provozní teplota: 0°C - 40°C
- Radiový protokol: Z-Wave plus (série 500)
- Soft Remote a Octan mají magnet, díky němuž lze zařízení připevnit na jakýkoliv kovový povrch
- Rozměry:
 - ◆ Soft Remote: 55x55x20 mm
 - ◆ Wall Switch: 80x80x15 mm
 - ◆ Octan: 80x80x15,5 mm
- Hmotnost:
 - ◆ Soft Remote: 47g
 - ◆ Wall switch: 52g
 - ◆ Octan: 68g
- Záruka: 2 roky

Instalace:

- **Soft Remote:** Soft Remote ma na zadni straně magnet, díky kterému bude držet bez instalace na libovolném kovovém povrchu.



- **Wall Switch:** Je dodáván s dvěma oboustrannými lepicími páskami, kterými lze přichytit zařízení na zeď. Alternativně je možné zařízení přišroubovat (například ke klasické elektroinstalaci v krabici).



Možnosti upevnění Správné umístění

- **Octan:** Je dodáván s oboustrannými lepicími páskami, kterými lze přichytit základnu zařízení na zeď. Alternativně je možné základnu octanu přišroubovat (například ke klasické elektroinstalaci v krabici). Samotný ovladač obsahuje magnet, kterým lze v základně a i jej lze odložit na libovolný kovový povrch.



Možnosti upevnění Možnosti umístění

Výměna baterie

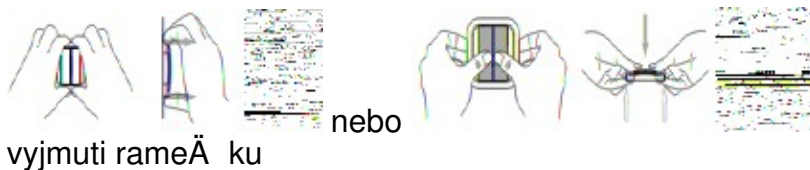
- **Soft Remote:** vyjměte kryt baterie na zadní straně, otočte jej (nehtem nebo mincí) a vytažením. Vyměňte baterii (před prvním použitím vyjměte blokadu) a zase dejte zpět kryt baterie.



Výměna baterie

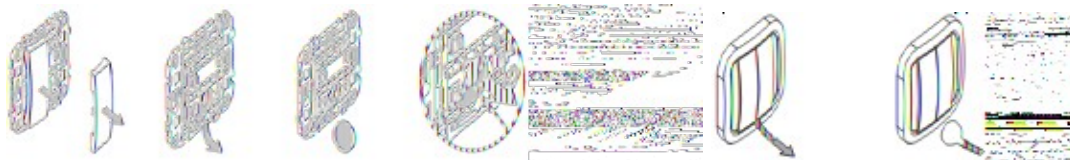
Odstranění blokad baterie

- **Wall Switch:** Vyjměte zařízení z plastového rámečku a vyjměte tlačítko (před prvním použitím vyjměte blokadu baterie). Baterii opatrně vysuňte (POZOR: hrubě vytrhnouti může poškodit kontakt na baterii). Zasuňte novou baterii, zandejte klápy a vraťte zařízení zpět do rámečku.



vyjmuti rameÄ ku

nebo

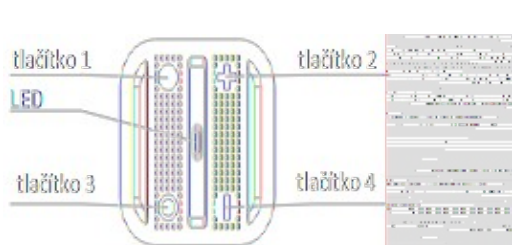


VymÄ na baterie

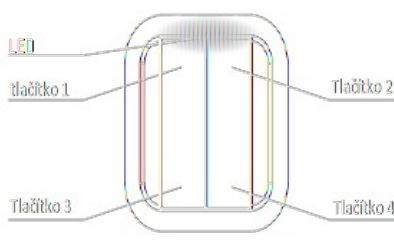
OdstranÄ ni blokace baterie

- **Octanu:** VyjmÄ te kryt baterie (pÅ ed prvniÄ pouÅ¼itím vyjmÄ te blokaci baterie), vymÄ Å te baterii a znovu zandejte kryt baterie.

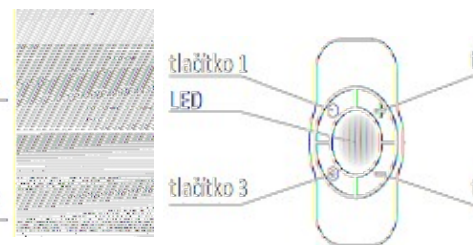
RozmístÄ ni tlaÄ itek



Soft remote



Wall Switch

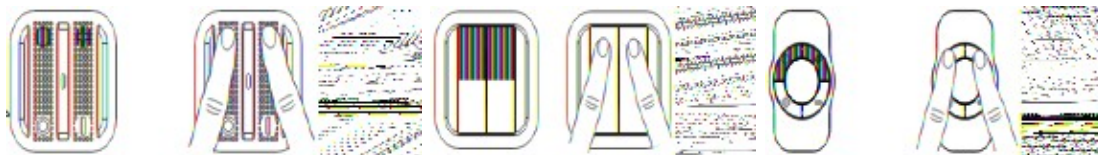


Octan

UroveÄ baterie

UroveÄ baterie zjistite kratkym podrÅ¼enim tlaÄ itek 3 a 4.

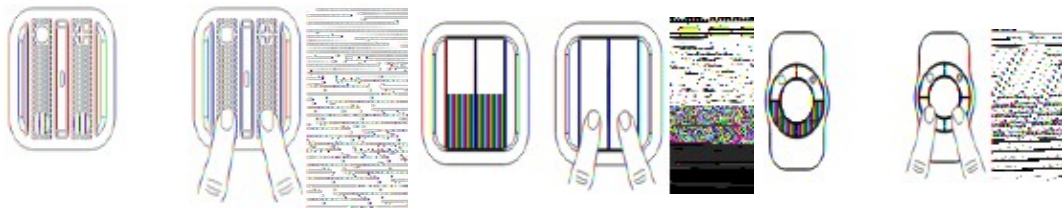
LED svÄ tlo	UroveÄ baterie
Zelena	vice neÅ¼ 50%
OranÅ¼ova	20% aÅ¼ 50%
Ä ervena	mÄ©nÄ neÅ¼ 20%



Tovarni nastaveni

Tovarni nastaveni pÅ emaÅ¼e pamÄ Å zaÄ izeni a obnovi veÅkerÄ© parametry do tovarnich hodnot.

Pro tovarni nastaveni stisknÄ te na 1 s tlaÄ itka 3 a 4.



Režim brany

Když je zařazení NodOn v režimu brany, tak komunikuje s řídící jednotkou (např. Fibaro, HC2/HCL). Zařazení lze přes Z-Wave si opět konfigurovat, nastavovat a spouštět tlačítkem. Pokud jednotka bude mít poruchu (nefunguje), tak lze zařazení stále ovládat přes asociace, pokud je to v zařazení nastaveno.

Pro zprovoznění ve Fibaru:

- Přejděte do Z-Wave síť: postup viz **Přidání do Z-Wave sítě**.
- Nastavte parametry: postup viz **Přidání parametrů do zařazení NodOn ve Fibaru** a jejich jednotlivý popis viz **Popis parametrů**. Není nutné nastavovat všechny parametry.
 - ◆ Pro ovládnutí tlačítkem nastavit pouze parametr 3 na hodnotu 1 (je uveden jako příklad v **Přidání parametrů do zařazení NodOn ve Fibaru**).
 - UPOZORNĚNÍ!!! Nenastavujte parametr 1 a 2, příklad je nastaven na hodnotu 0.
 - ◆ Pokud chcete ovládat zařazení pomocí asociace *na jednom tlačítku*, nastavte parametr 1 (platí pro tlačítka 1 a 3) nebo parametr 2 (platí pro tlačítka 2 a 4) *na hodnotu 1* (popis parametrů viz **Popis parametrů**).
 - ◆ Pokud chcete ovládat zařazení pomocí asociace *na dvou tlačítkách* (horní zapne a dolní vypne), nastavte parametr 1 (platí pro tlačítka 1 a 3) nebo parametr 2 (platí pro tlačítka 2 a 4) *na hodnotu 2* (popis parametrů viz **Popis parametrů**).
- Nastavení přidružení (Asociaci): postup viz **Asociace (Přidružení)**
- Nastavení pro spouštění tlačítkem: Nastavte parametr 3 (viz příklad **Přidání parametrů do zařazení NodOn ve Fibaru**) a postupujte dle **Použití zařazení NodOn ve síti**.

Přidání do Z-Wave sítě

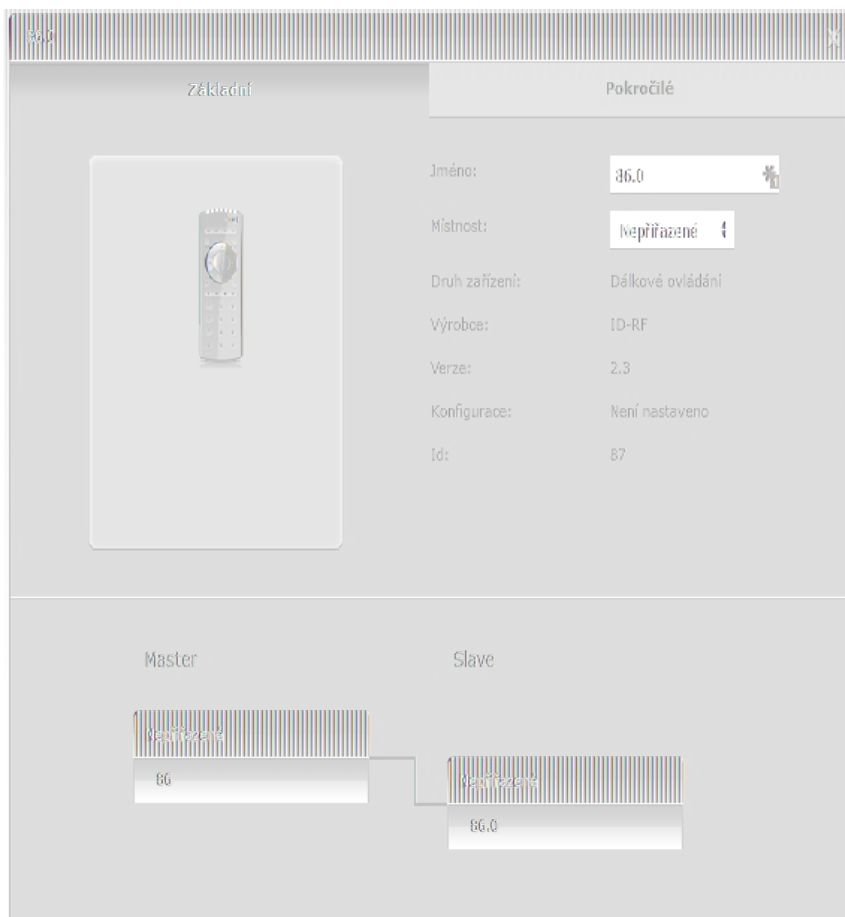
1. Uveďte řídící jednotku do režimu učení, dle návodu k dané řídící jednotce.
2. Stiskněte a držte tlačítka 1 a 2 na prvku NodOn, do doby než LED bude svítit červeně (cca 1 s).
3. Stiskněte tlačítko 1.
4. LED jednou červeně blikne a po přidání do Z-Wave sítě se rozsvítí zeleně.

Odstranění ze Z-Wave sítě

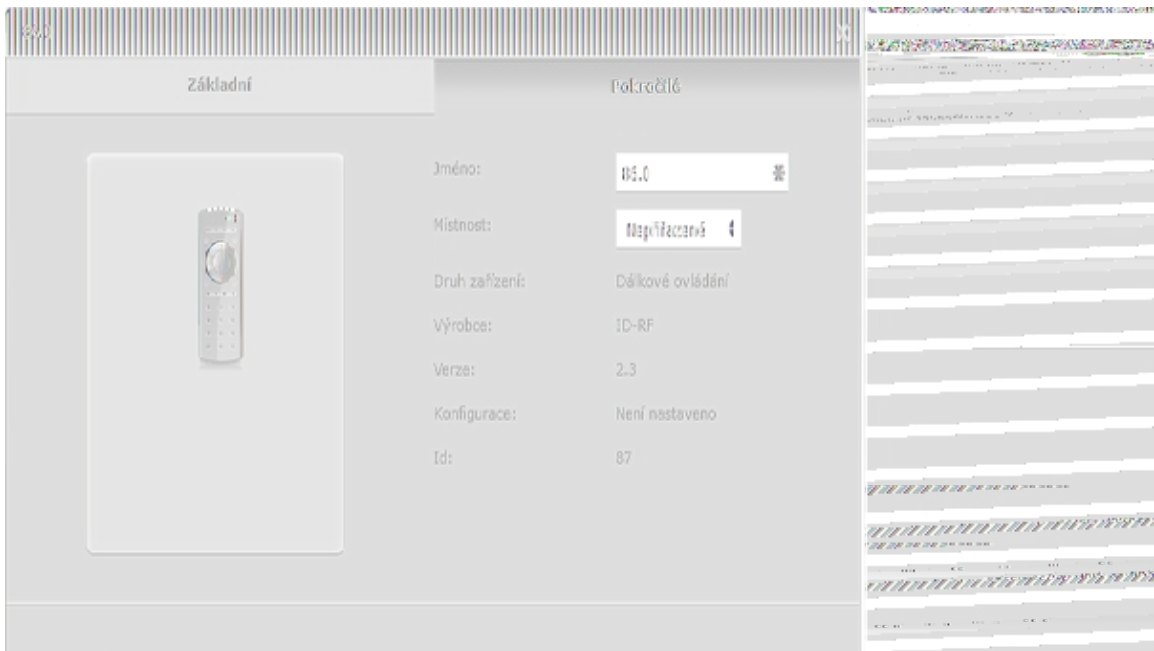
1. Uveďte jednotku do režimu odstranění zařazení.

Přidání parametrů do zařízení NodOn ve Fibaru

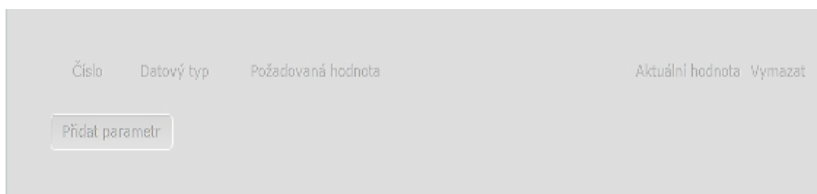
1. Přejděte do zařízení NodOn v aplikaci jednotce Fibaro.



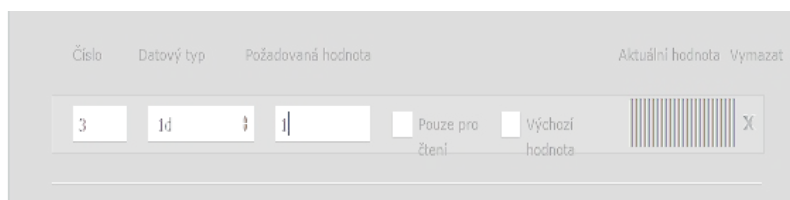
2. Přejděte do záložky Advanced (Pokročilé).



3. Posuďte se stránku úplně dolů a tam klikněte na přidat parametr.



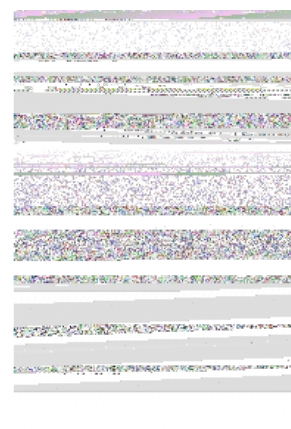
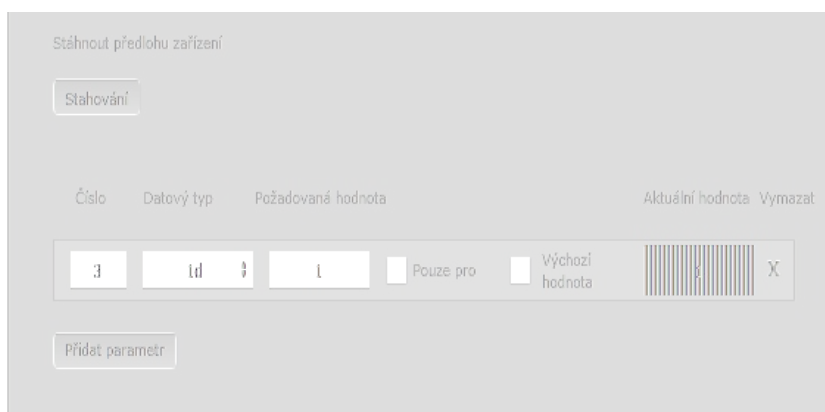
4. Do prvního pole zadejte číslo parametru (tak jak je popisován například nebo v příloze dokumentaci), druhý ponechte a do třetího zadejte požadovanou hodnotu (Příklad: Parametr 3 s hodnotou 1 - použití zařízení NodOn ve Fibaru).



5. Uložte nastavení.

6. Proveďte zařízení (stejný postup jako při přidání do Z-Wave sítě od bodu 2).

7. Obnovte stránku a měli byste vidět hodnoty parametrů v modrém okně napravo v parametrech.



- **Tímto způsobem můžete nastavit veškeré parametry, které zařízení povoluje.**

Popis parametrů:

- **Parametr 1: Tlačítka 1 a 3 (v základu hodnota 0):**
 - ◆ Hodnota 0: Scene - Ovladání vaší zařízení pomocí scén.
 - ◆ Hodnota 1: Mono - Ovladání vaší zařízení přímo, přes Asociace (přidružení) jedním tlačítkem (skupina 2 - 5).
 - ◆ Hodnota 2: Duo - Ovladání vaší zařízení přímo přes Asociace (přidružení) dvěma tlačítky (skupina 6 - 7).
- **Parametr 2: Tlačítka 2 a 4 (v základu hodnota 0):**
 - ◆ Hodnota 0: Scene - Ovladání vaší zařízení pomocí scén.
 - ◆ Hodnota 1: Mono - ovladání vaší zařízení přímo, přes Asociace (přidružení) jedním tlačítkem (skupina 2 - 5).
 - ◆ Hodnota 2: Duo - ovladání vaší zařízení přímo přes Asociace (přidružení) dvěma tlačítky (skupina 6 - 7).
- **Parametr 3: Typy scén (v základu hodnota 0):**
 - ◆ Hodnota 0: Centralní scény - nejnovější ovladání scén. Nepoužívan Fibarem.
 - ◆ Hodnota 1: Aktivace scén - starší ovladání scén, využívan Fibarem.
- **Parametr 4: Konfigurace chování tlačítka 1, když je nastaven mono profil (v základu hodnota 0):**
 - ◆ Hodnota 0: Ovladání skupiny 2 - zapína a vypína zařízení, které jsou do této skupiny přidány.
 - ◆ Hodnota 1: Vše zapnout - pouze zapína zařízení.
 - ◆ Hodnota 2: Vše vypnout - pouze vypína zařízení.
- **Parametr 5: Konfigurace chování tlačítka 2, když je nastaven mono profil (v základu hodnota 0):**
 - ◆ Hodnota 0: Ovladání skupiny 3 - zapína a vypína zařízení, které jsou do této skupiny přidány.
 - ◆ Hodnota 1: Vše zapnout - pouze zapína zařízení.
 - ◆ Hodnota 2: Vše vypnout - pouze vypína zařízení.
- **Parametr 6: Konfigurace chování tlačítka 3, když je nastaven mono profil (v**

zakladu hodnota 0):

- ◆ Hodnota 0: Ovladani skupiny 4 - zapina a vypina zaÅ izeni, kterÃ© jsou do tÃ©to skupiny pÅ idanÃ©.
- ◆ Hodnota 1: VÅ je zapnout - pouze zapina zaÅ izeni.
- ◆ Hodnota 2: VÅ je vypnout - pouze vypina zaÅ izeni.
- Parametr 7: Konfigurace chovani tlaÅ itka 4, kdyÅ¾ je nastaven mono profil (v zakladu hodnota 0):
 - ◆ Hodnota 0: Ovladani skupiny 5 - zapina a vypina zaÅ izeni, kterÃ© jsou do tÃ©to skupiny pÅ idanÃ©.
 - ◆ Hodnota 1: VÅ je zapnout - pouze zapina zaÅ izeni.
 - ◆ Hodnota 2: VÅ je vypnout - pouze vypina zaÅ izeni.
- Parametr 8: LED Managment
 - ◆ Hodnota 0: Å½adnÃ© LED.
 - ◆ Hodnota 1: Zabluka modÅ e po kaÅ¾dÃ©m stisknutim.
 - ◆ Hodnota 2: Zabluka pro potvrzeni pÅ ikazu.
 - ◆ Hodnota 3: Povoleni obou moÅ¾nosti (Hodnota 1 a Hodnota 2).

Asociace (PÅ idruÅ¾eni)

Skupiny pÅ idruÅ¾eni pro NodOn zaÅ izeni:

UPOZORNĚ NII! Pro pouÅ¾iti asociaci (pÅ idruÅ¾eni) nastavte tlaÅ itka do mono nebo duo reÅ¾imu (parametr 1 a 2). Pokud budete mit nastavenÃ© tlaÅ itka na scene control, tak vam asociace nebudou fungovat.

PÅ iklad uvedeni tlaÅ itek 2 a 4 do mono reÅ¾imu:

Postupujte dle postupu pro **PÅ idani parametrÅ do zaÅ izeni NodOn ve Fibarui**.
Od bodu 4 nastavte nasledujici:

1. PÅ idejte parametr 2 s hodnotou 1



2. Dale jiÅ¾ postupujte dle bodu 5 v **PÅ idani parametrÅ do zaÅ izeni NodOn ve Fibarui**.

- Skupina 1: Lifetime - Zde je pÅ idruÅ¾ena pouze Å idici jednotka Fibaroi (doporuÅ eni: nemÅ nit)
- Skupina 2: TlaÅ itko 1 - plati pro MONO reÅ¾im

- Skupina 3: Tlačítko 2 - platí pro MONO režim
- Skupina 4: Tlačítko 3 - platí pro MONO režim
- Skupina 5: Tlačítko 4 - platí pro MONO režim
- Skupina 6: Tlačítko 1 a 3 - platí pro DUO režim (horní zapína, dolní vypína)
- Skupina 7: Tlačítko 2 a 4 - platí pro DUO režim (horní zapína, dolní vypína)

Přidružení - nastavení

přidružení skupina - povoluje přiřadit pár cílových zařízení do každé asociční skupiny ze zdrojového zařízení. Po splnění předdefinovaných podmínek ve zdrojovém zařízení, bude poslán příkaz cílovým zařízením. Zmíněné podmínky a příkazy jsou atributy každé asociční skupiny a jsou popsány v dokumentaci zařízení.

*Aktuální (na zařízení) ukáže asocicím aktuální stav v zařízení.
 Bude nastaveno povoluje přiřadit zařízení každé asocici (bude zobrazeno ID zařízení). Prosím pamatujte uložit stav.

Důležité! Některé časové periody můžou být nezbytné nastavit k asocičním skupinám po uložení zařízení. To se týká především bateriově napájených zařízení.

Vyberte režim: **Nastavení**

Koncový bod 0

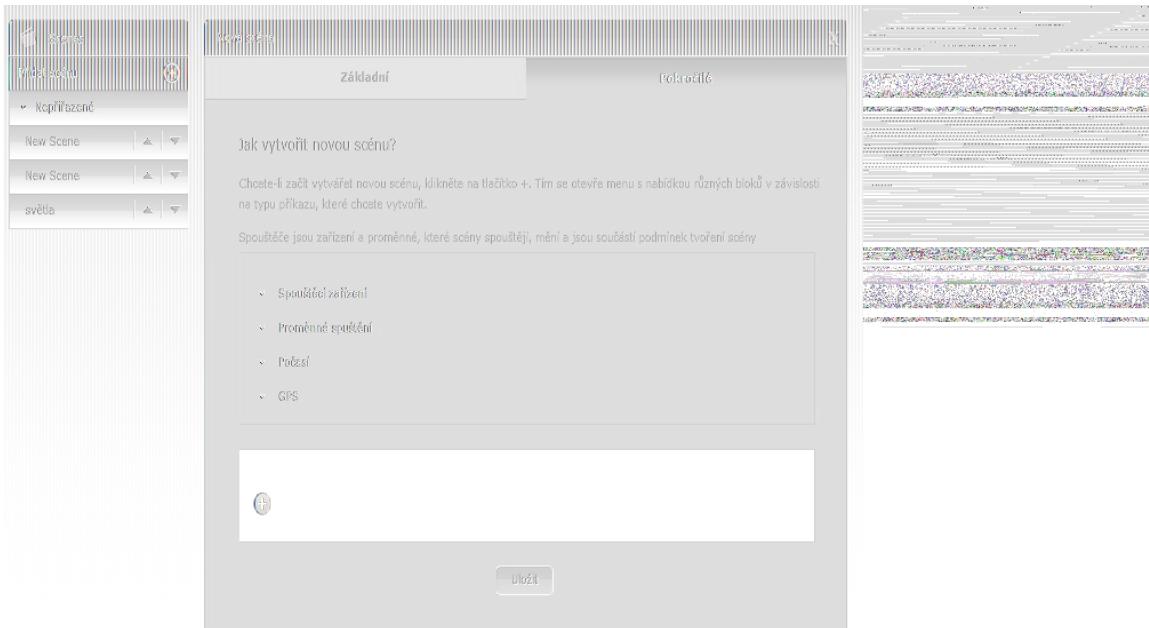
- Skupina 1
- Skupina 2
 - Jedno kanálové přidružení
 - Třeba nastavit:
 - Aktuální (na zařízení):
- Skupina 3
- Skupina 4
- Skupina 5
- Skupina 6
- Skupina 7

S	K	Seznam zařízení
<input type="checkbox"/>		Home Center 2
1. patro		
Obyvatel		
<input type="checkbox"/>		35.0
<input type="checkbox"/>		37.0
<input type="checkbox"/>		39.0
<input type="checkbox"/>		39.0.1
<input type="checkbox"/>		39.0.2
<input type="checkbox"/>		vchod ze zahrady
<input type="checkbox"/>		teploměr
<input type="checkbox"/>		47.0
<input type="checkbox"/>		47.2
<input type="checkbox"/>		světla
Kepřifizené		
Kepřifizené		
<input type="checkbox"/>		4.1
<input type="checkbox"/>		10.0
<input type="checkbox"/>		43.0

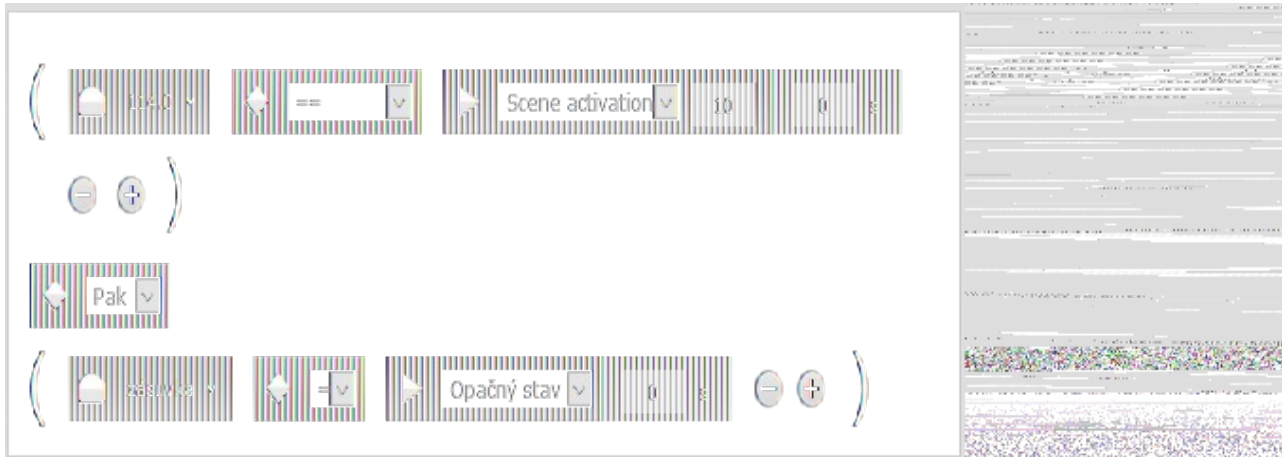
Uložit Zrušit

Použití zařízení NodOn ve scénách

1. Přejděte do scén.



3. Do podmínky vložte zařazení NodOn s vami požadovanou hodnotou (seznam hodnot pro daná tlačítka v tabulce níže).
4. Po "Pak" (Then) vložte akci, která se má po stisku tlačítka na zařazení NodOn vykonat.



5. Scénu uložte.

Tlačítko/akce	Jedno stisknutí	Dvojklik	Podržení tlačítka	Puštění tlačítka
Tlačítko 1	10	13	12	11
Tlačítko 2	20	23	22	21
Tlačítko 3	30	33	32	31
Tlačítko 4	40	43	42	41

ID článku: 235

Naposledy upraveny: 29 Dec, 2015

Revision: 7

Fibaró / Z-Wave -> Dokumentace -> Dokumentace k zařazení izenim NodOn

<http://old-kb.yatun.cz/entry/235/>