

## NodOn

Změněno: Čt, 17 Srpen, 2017 at 10:04 AM

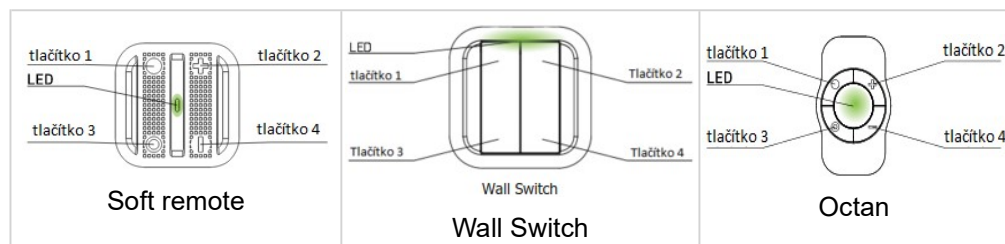


Veškeré prvky od výrobce NodOn lze přidat a ovládat v jakékoliv Z-Wave síti spolu s dalšími certifikovanými Z-Wave zařízeními od jiných výrobců.

### Zařízení pracují ve dvou režimech:

- Samostatný režim (Standalone mode): NodOn zařízení přímo ovládá další Z-Wave prvky (stmívače, zásuvky, ...), aniž by muselo být přidáno 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 přidružení nebo scény.

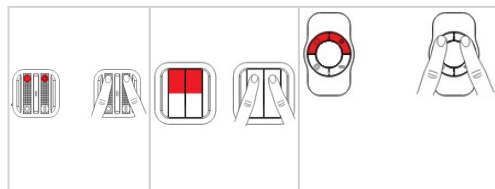
### Rozmístění tlačítek



### Úroveň baterie

Úroveň baterie zjistíte krátkým podržením tlačítek 3 a 4.

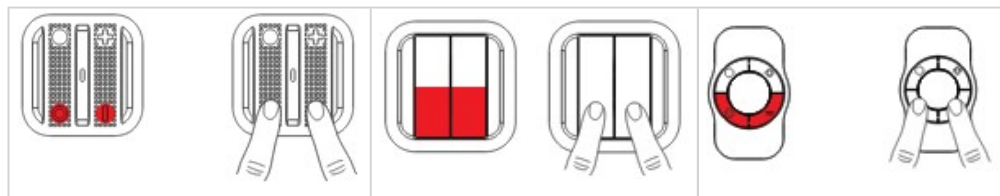
LED světlo	Úroveň baterie
Zelená	více než 50%
Oranžová	20% až 50%
Červená	méně než 20%



## Tovární nastavení

Tovární nastavení přemaže paměť zařízení a obnoví veškeré parametry do továrních hodnot.

Pro tovární nastavení stiskněte na 1 s tlačítka 3 a 4.



## Režim brány

Když je zařízení NodOn v režimu brány, tak komunikuje s řídicí jednotkou (např. Fibaro, HC2/HCL). Zařízení lze přes Z-Wave síť konfigurovat, nastavovat a spouštět scény. Pokud jednotka bude mít poruchu (nefunguje), tak lze zařízení stále ovládat přes asociace, pokud je to v zařízení nastaveno.

## Pro zprovoznění ve Fibaru:

- Přidejte do Z-Wave sítě: postup viz **Přidání do Z-Wave sítě**.
- Nastavte parametry: postup viz **Přidání parametrů do zařízení NodOn ve Fibaru** a jejich jednotlivý popis viz **Popis parametrů**. Není nutné nastavovat všechny parametry.
  - Pro ovládání scén stačí nastavit pouze parametr 3 na hodnotu 1 (je uveden jako příklad v **Přidání parametrů do zařízení NodOn ve Fibaru**).
  - **UPOZORNĚNÍ!!! Nenastavujte parametr 1 a 2, případně je nastavte na hodnotu 0.**
  - Pokud chcete ovládat zařízení 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 zařízení 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 (Asociací): postup viz **Asociace (Přidružení)**
- Nastavení pro spouštění scén: Nastavte parametr 3 (viz příklad **Přidání parametrů do zařízení NodOn ve Fibaru**) a postupujte dle **Použití zařízení NodOn ve scénách**.

## Přidání do Z-Wave sítě

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

## Probuzení zařízení

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

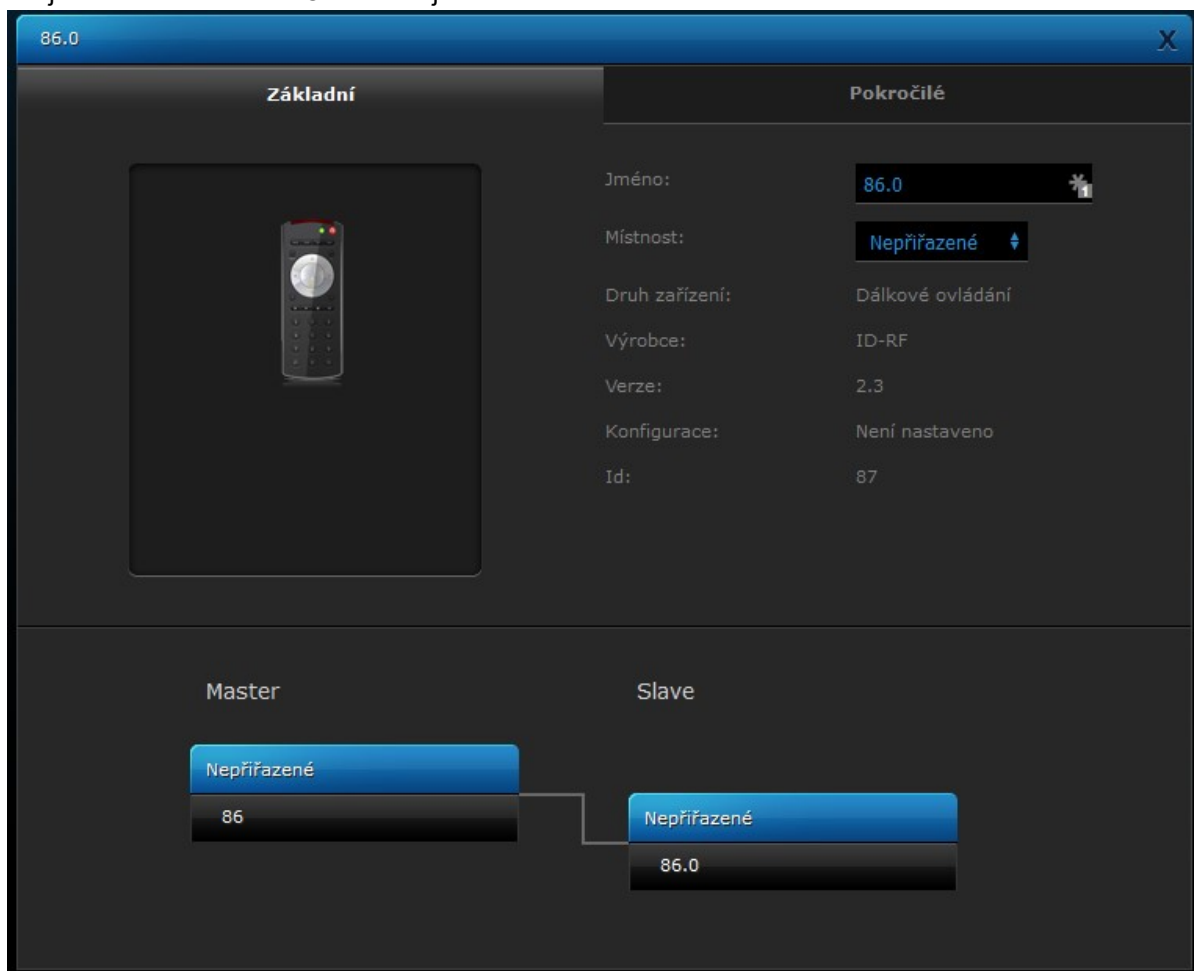
## Odstranění ze Z-Wave sítě

1. Uvedte jednotku do režimu odstranění zařízení.

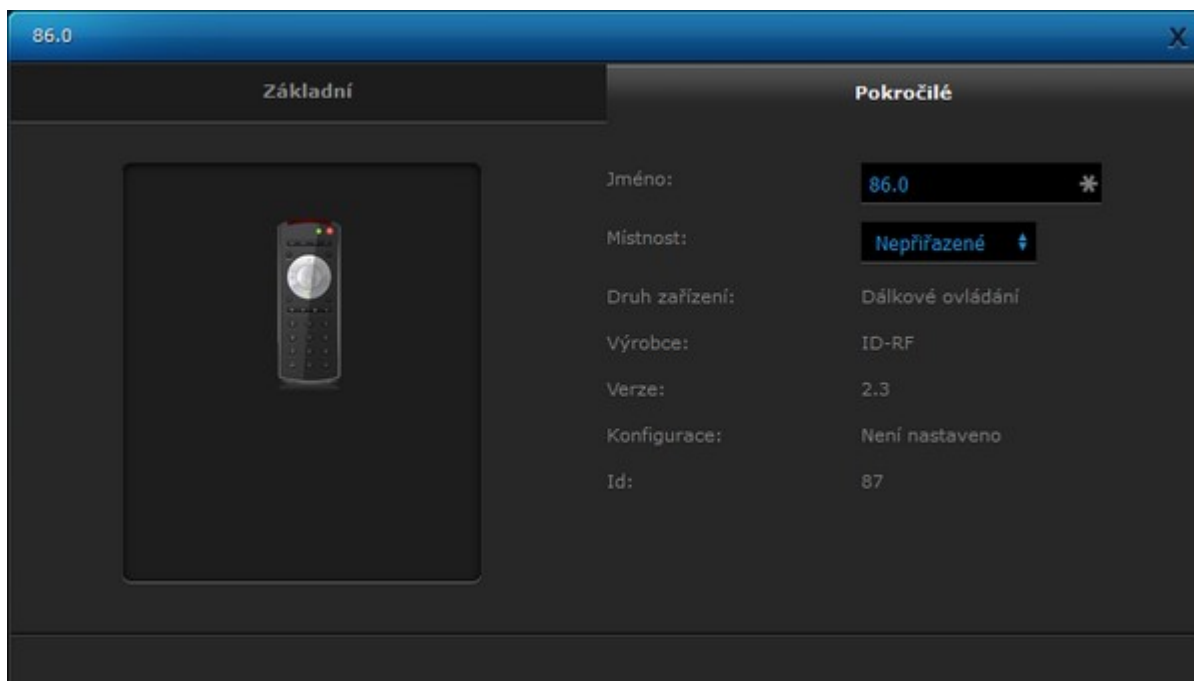
2. Stiskněte a držte tlačítka 1 a 2 na prvku NodOn, do doby než LED bude svítit růžově (cca 1 s).
3. Stiskněte tlačítko 1.
4. LED jednou růžově blikne a po odebrání ze Z-Wave sítě zabliká zeleně.

## Přidání parametrů do zařízení NodOn ve Fibaru

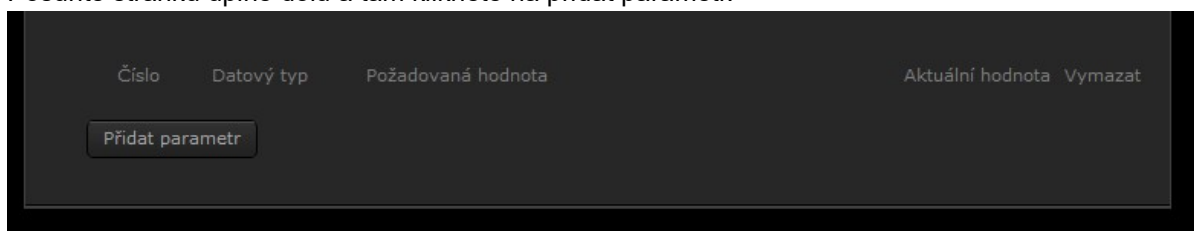
1. Přejděte do zařízení NodOn v řídicí jednotce Fibaru.



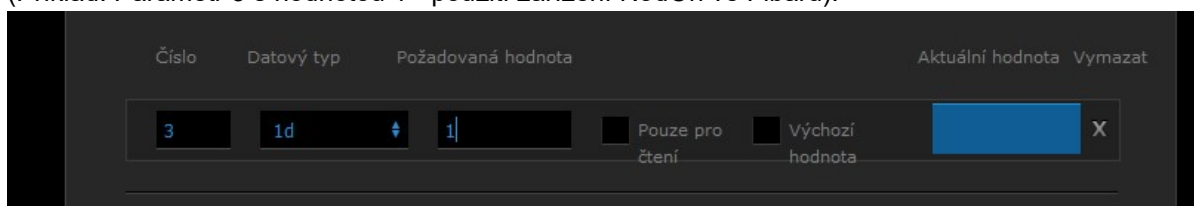
2. Přejděte do záložky Advanced (Pokročilé).



3. Posuňte stránku úplně dolů a tam klikněte na přidat parametr.



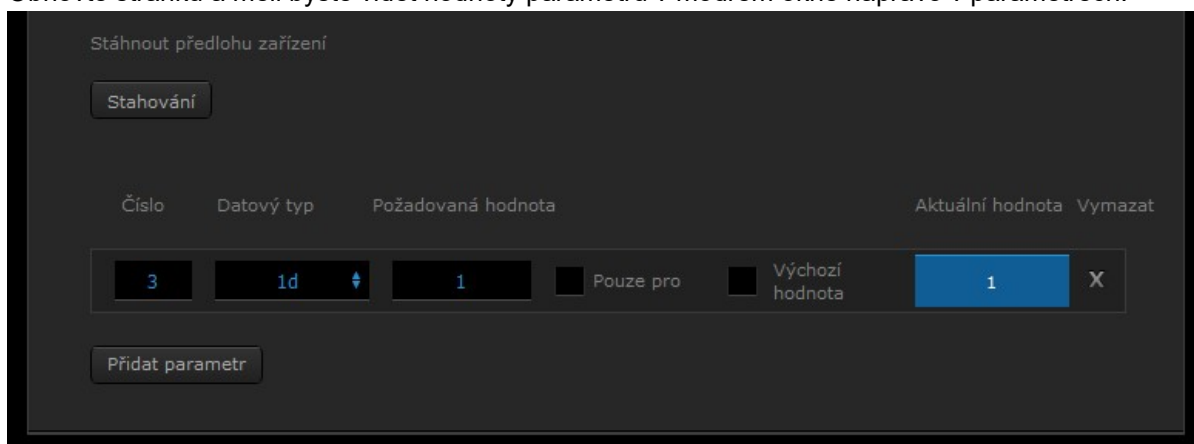
4. Do prvního pole zadejte číslo parametru (tak jak je popisován níže nebo v příložené dokumentaci), druhé ponechejte a do třetího zadejte požadovanou hodnotu (Příklad: Parametr 3 s hodnotou 1 - použití zařízení NodOn ve Fibaru).



5. Uložte nastavení.

6. Probudte zařízení, viz Probuzení zařízení.

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 – Ovládání vašich zařízení pomocí scén.
  - Hodnota 1: Mono – Ovládání vašich zařízení přímo, přes Asociace (přidružení) jedním tlačítkem (skupina 2 - 5).
  - Hodnota 2: Duo – Ovládání vašich zařízení přímo přes Asociace (přidružení) dvěma tlačítky (skupina 6 – 7).
  -
- Parametr 2: Tlačítka 2 a 4 (v základu hodnota 0):
  - Hodnota 0: Scene – Ovládání vašich zařízení pomocí scén.
  - Hodnota 1: Mono – ovládání vašich zařízení přímo, přes Asociace (přidružení) jedním tlačítkem (skupina 2 - 5).
  - Hodnota 2: Duo – ovládání vašich zařízení přímo přes Asociace (přidružení) dvěma tlačítky (skupina 6 – 7).
- Parametr 3: Typy scén (v základu hodnota 0):
  - Hodnota 0: Centrální scény – nejnovější ovládání scén. Nepoužíván Fibarem
  - Hodnota 1: Aktivace scény – starší ovládání scén, využíván Fibarem.
- Parametr 4: Konfigurace chování tlačítka 1, když je nastaven mono profil (v základu hodnota 0):
  - Hodnota 0: Ovládání skupiny 2 - zapíná a vypíná zařízení, které jsou do této skupiny přidáné.
  - Hodnota 1: Vše zapnout - pouze zapíná zařízení.
  - Hodnota 2: Vše vypnout - pouze vypíná zařízení.
- Parametr 5: Konfigurace chování tlačítka 2, když je nastaven mono profil (v základu hodnota 0):
  - Hodnota 0: Ovládání skupiny 3 - zapíná a vypíná zařízení, které jsou do této skupiny přidáné.
  - Hodnota 1: Vše zapnout - pouze zapíná zařízení.
  - Hodnota 2: vše vypnout - pouze vypíná zařízení.
- Parametr 6: Konfigurace chování tlačítka 3, když je nastaven mono profil (v základu hodnota 0):
  - Hodnota 0: Ovládání skupiny 4 - zapíná a vypíná zařízení, které jsou do této skupiny přidáné.
  - Hodnota 1: Vše zapnout - pouze zapíná zařízení.
  - Hodnota 2: Vše vypnout - pouze vypíná zařízení.
- Parametr 7: Konfigurace chování tlačítka 4, když je nastaven mono profil (v základu hodnota 0):
  - Hodnota 0: Ovládání skupiny 5 - zapíná a vypíná zařízení, které jsou do této skupiny přidáné
  - Hodnota 1: Vše zapnout - pouze zapíná zařízení.
  - Hodnota 2: Vše vypnout - pouze vypíná zařízení.
- Parametr 8: LED Managment
  - Hodnota 0: Žádné LED.
  - Hodnota 1: Zabliká modře po každém stisknutí.
  - Hodnota 2: Zabliká pro potvrzení příkazu.
  - Hodnota 3: Povolení obou možností (Hodnota 1 a Hodnota 2).

## Asociace (Přidružení)

Skupiny přidružení pro NodOn zařízení:

**UPOZORNĚNÍ!! Pro použití asociací (přidružení) nastavte tlačítka do mono nebo duo režimu (parametr 1 a 2). Pokud budete mít nastavené tlačítka na scene control, tak vám asociace nebudou fungovat.**

**Příklad uvedení tlačítek 2 a 4 do mono režimu:**

Postupujte dle postupu pro **Přidání parametrů do zařízení NodOn ve Fibarui**.

Od bodu 4 nastavte následující:

1. Přidejte parametr 2 s hodnotou 1

Číslo	Datový typ	Požadovaná hodnota			Aktuální hodnota	Vymazat
3	1d	1	<input type="checkbox"/> Pouze pro	<input type="checkbox"/> Výchozí hodnota	1	X
2	1d	1	<input type="checkbox"/> Pouze pro čtení	<input type="checkbox"/> Výchozí hodnota		X

2. Dále již postupujte dle bodu 5 v **Přidání parametrů do zařízení NodOn ve FIBARU.**

- Skupina 1: Lifetime – Zde je přidružená pouze řídicí jednotka FIBARO (doporučení: neměnit)
- Skupina 2: Tlačítko 1 – platí pro MONO režim
- 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: Tlačítka 1 a 3 – platí pro DUO režim (horní zapíná, dolní vypíná)
- Skupina 7: Tlačítka 2 a 4 – platí pro DUO režim (horní zapíná, dolní vypíná)

### 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 asociaci (bude zobrazeno ID zařízení). Prosím pamatujte uložit stav.

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

Vyberte režim: **Nastavení**

▼ Koncový bod 0

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

Přidat skupinu
Vyčistit přidružení

S	M	Seznam zařízení
<input type="checkbox"/>		Home Center 2
1. patro		
Obývací		
<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
Nepřiřazené		
Nepřiřazené		
<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.

Hledat

Zadejte text

Filtry

Vše

Magické scény

Blokové scény

Scenes

Přidat scénu +

▼ Nepřiřazené

- New Scene ▲ ▼
- New Scene ▲ ▼
- světla ▲ ▼

▼ Nepřiřazené

▼ Nepřiřazené

New Scene x

Spustit

Stop

New Scene x

Spustit

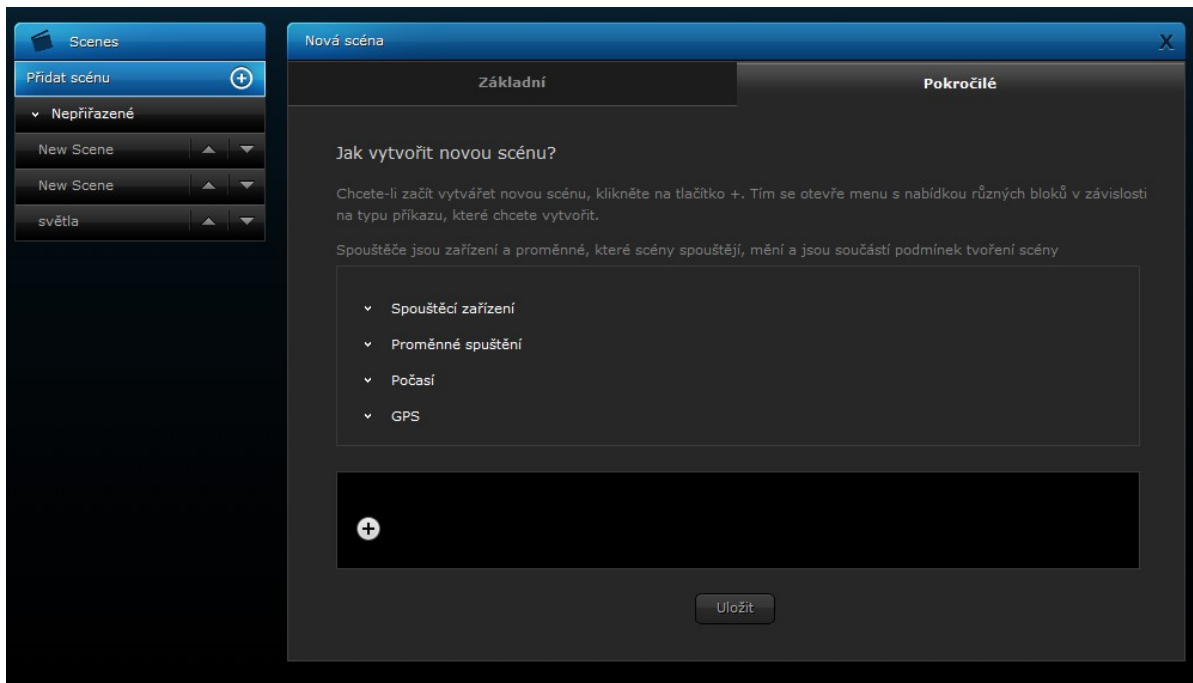
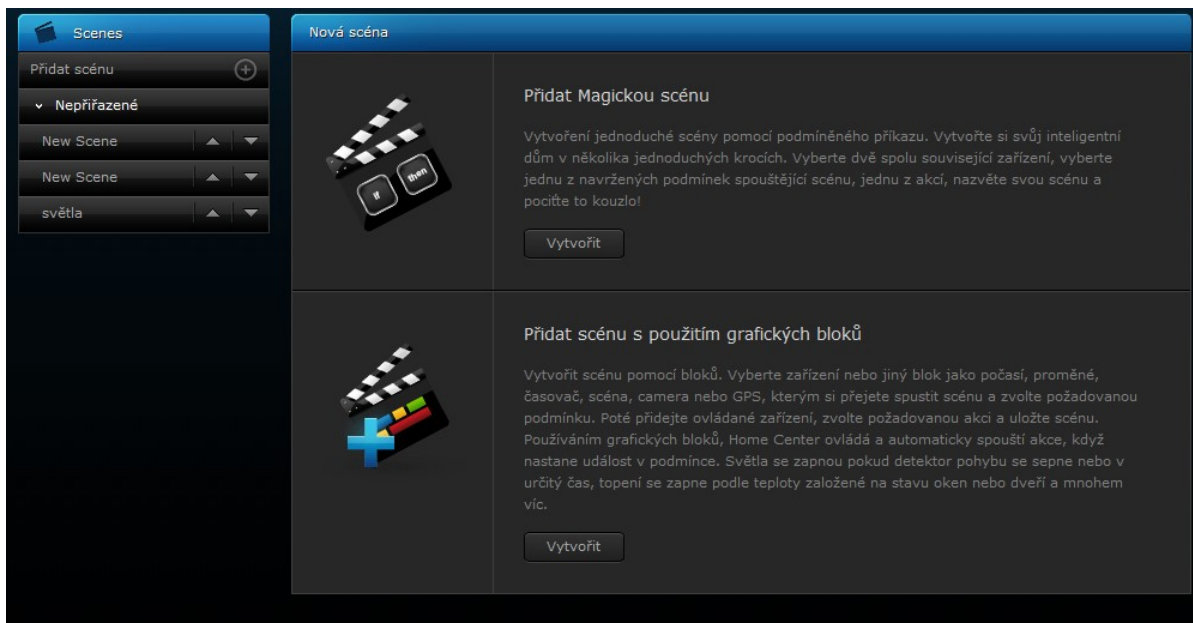
Stop

světla x

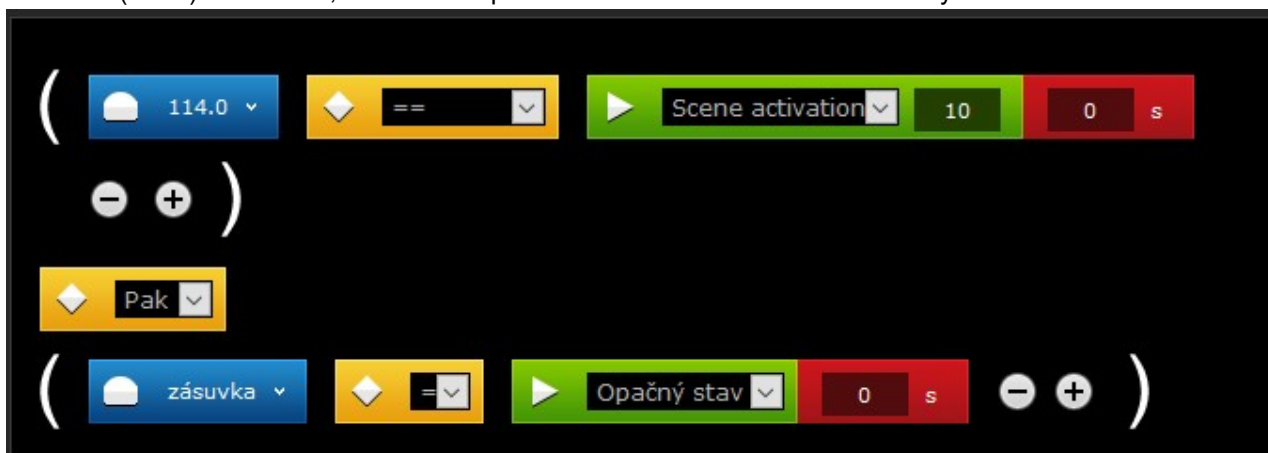
Spustit

Stop

2. Vytvořte novou blokovou scénu.



- Do podmínky vložte zařízení NodOn s vámi požadovanou hodnotou (seznam hodnot pro daná tlačítka v tabulce níže).
- Po "Pak" (Then) vložte akci, která se má po stisku tlačítka na zařízení 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

## Samostatný režim

Ve výchozím stavu je vypínač/klávesnice v *samostatném režimu*. To znamená, že může ovládat kompatibilní zařízení Z-Wave přímo bez použití brány (řídící jednotky). Klávesnice pak funguje jako primární řídicí jednotka sítě.

Když je klávesnice v samostatném režimu, můžete:

- Ovládat jedno nebo více zařízení (nejvýše 8) jediným tlačítkem: Profil MONO.
- Ovládat jedno nebo více zařízení (nejvýše 8) dvěma tlačítky: Profil DUO.

Pozor: Nikdy neodpojujte trvale od napájení ovládané zařízení, aniž byste jej nejprve odebrali ze sítě klávesnice (viz Odstranění ze sítě Z-Wave)

## Přidružení

Pozor: Před přidružením dříve používaného zařízení proveďte jeho odstranění ze sítě.

Přidružení se provádí ve třech krocích:

1. Třikrát (rychle) stiskněte tlačítko ① pro aktivaci režimu přidružování.  
*Kontrolní LED bude zářit modře.*
2. V následujících 10 sekundách zvolte tlačítko, které bude ovládat zařízení.
  - Krátký stisk jednoho z tlačítek na klávesnici (①, ②, ③ nebo ④) aktivuje profil MONO. Stisknuté tlačítko pak bude ovládat vaše zařízení.
  - Dlouhý stisk tlačítka ① aktivuje profil DUO, v součinnosti s tlačítkem ③. Tlačítka ① (zapnout) a ③ (vypnout) pak budou ovládat vaše zařízení.
  - Dlouhý stisk tlačítka ② aktivuje profil DUO, v součinnosti s tlačítkem ④. Tlačítka ② (zapnout) a ④ (vypnout) pak budou ovládat vaše zařízení.
3. *Kontrolní LED zabliká modře pro potvrzení vaší volby.*
4. V následujících 10 sekundách aktivujte na zařízení, které chce přidružit, režim přidání do sítě. Viz dokumentace k zařízení, které chcete přidružit.  
*Kontrolní LED zabliká zeleně pro potvrzení procesu přidružení.*

*Pozor: V případě, že proces přidružení trvá příliš dlouho nebo se vyskytnou jiné problémy, kontrolní LED zabliká červeně. Jakmile dojde k potvrzení přidružení, klávesnice může ovládat vaše zařízení, k čemuž jsou dostupné různé akce.*

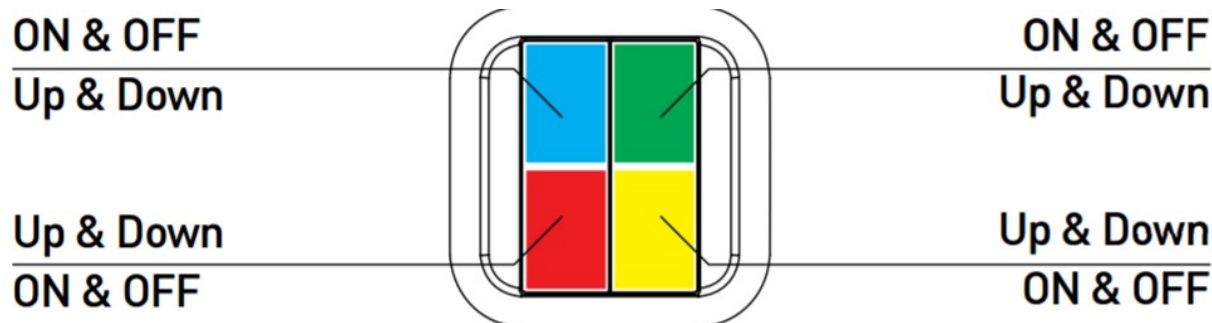
## Profil MONO

Tento profil umožňuje ovládání přidruženého zařízení pouze jedním tlačítkem na klávesnici.

Krátký stisk tlačítka ①, ②, ③ nebo ④ (v závislosti na vaší volbě během procesu přidružení) **zapne** zařízení, druhý krátký stisk stejného tlačítka jej **vypne**.

Pokud zařízení podporuje „stmívací“ funkci (stmívací nebo žaluziový modul apod.):

- Dlouhé stisknutí tlačítka ①, ②, ③ nebo ④ (v závislosti na vaší volbě během procesu přidružení) potom zesiluje světlo stmívače nebo rozpohybuje žaluzii směrem nahoru, dokud tlačítko nepustíte.
- Druhé dlouhé stisknutí tlačítka ①, ②, ③ nebo ④ (v závislosti na vaší volbě během procesu přidružení) potom zeslabuje světlo stmívače nebo rozpohybuje žaluzii směrem dolů, dokud tlačítko nepustíte.

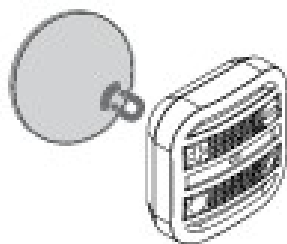


## Technické specifikace

- Napájení: baterie CR2032
- Frekvence: 868,42 MHz
- Dosah venku (volné prostranství): 80 metrů
- Dosah unitř (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 má na zadní straně magnet, díky kterému bude držet bez instalace na libovolném kovovém povrchu.



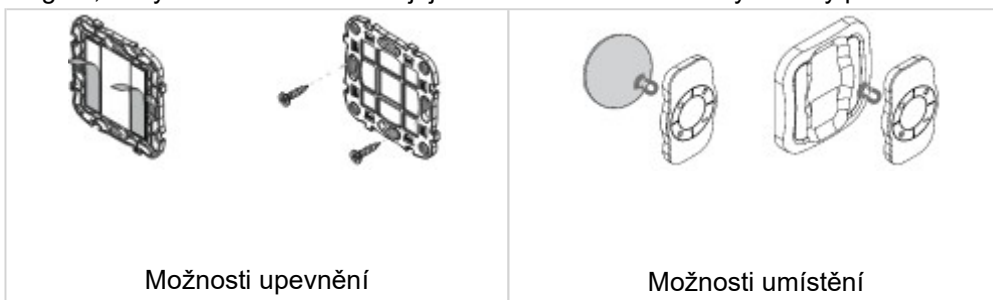
- **Wall Switch:** Je dodáván s dvěma oboustranně lepícími pásky, kterými lze přichytit zařízení na zeď. Alternativně je možné zařízení přišroubovat (například ke klasické elektroinstalační krabici).



Možnosti upevnění

Správné umístění

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

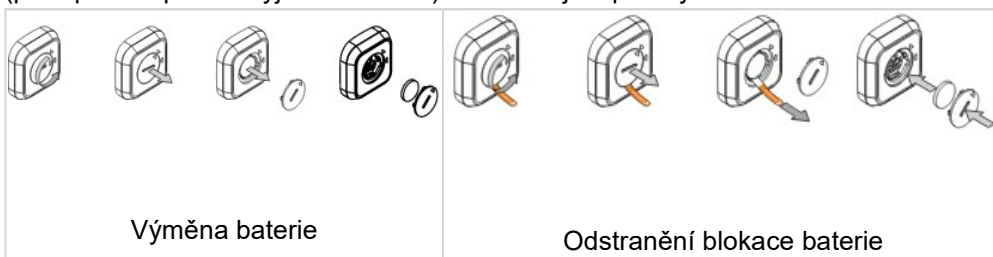


Možnosti upevnění

Možnosti umístění

## Výměna baterie

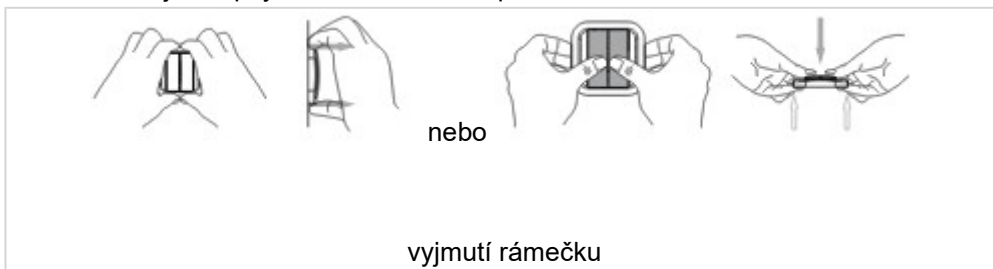
- **Soft Remote:** vyjměte kryt baterie na zadní straně, otočením (nehtem nebo mincí) a vytažením. Vyměňte baterii (před prvním použitím vyjměte blokaci) a zase dejte zpět kryt baterie.



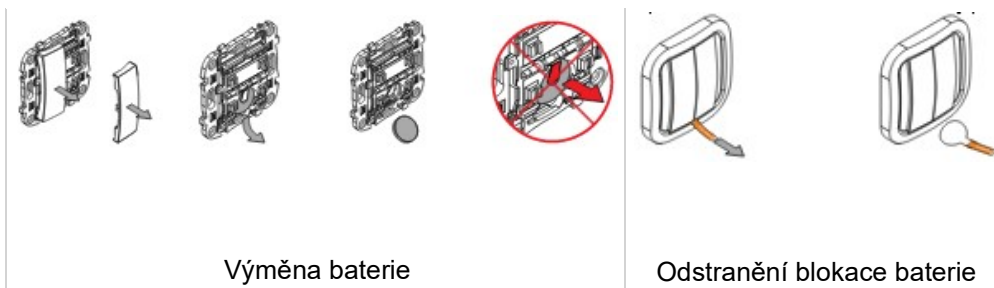
Výměna baterie

Odstranění blokace baterie

- **Wall Switch:** Vyjměte zařízení z plastového rámečku a vyjměte tlačítka (před prvním použitím vyjměte blokaci baterie). Baterii opatrně vysuňte (POZOR: hrubé vytrhnutí přímo ven poškodí kontakt na baterii). Zasuňte novou baterii, zandejte klapky a vraťte zařízení zpět do rámečku.



vyjmutí rámečku



- **Octanu:** Vyměňte kryt baterie (před prvním použitím vyměňte blokaci baterie), vyměňte baterii a znovu zandejte kryt baterie.

