

## Klíčenka Fibaro

FGKF-601

Obsah:

1. <a href="#">Popis a funkce</a>	3
2. <a href="#">Prvotní zapnutí</a>	4
3. <a href="#">Přidání/odebrání zařízení/Obnova továrního nastavení zařízení</a>	4-5
4. <a href="#">Provoz zařízení</a>	6
5. <a href="#">Vizuální indikace</a>	7
6. <a href="#">Režim uzamčení</a>	8-9
7. <a href="#">Sekvence</a>	10
8. <a href="#">Aktivace scén</a>	11
9. <a href="#">Baterie</a>	12
10. <a href="#">Přidružení</a>	13-15
11. <a href="#">Pokročilé parametry</a>	16-22
12. Vlastnosti	23



## **Tento návod si před instalací přečtěte!**

Nedodržetím doporučení zde uvedených se vystavujete riziku zranění či porušení zákona. Výrobce Fišar Group S. A., není zodpovědný za jakoukoliv újmu či poškození, k nimž dojde nedodržetím tohoto návodu

## **Všeobecné informace systému Fibaro**

FIBARO je bezdrátový systém domácí automatizace, založený na protokolu Z-Wave. Všechna dostupná zařízení mohou být ovládána přes počítač (PC i Mac), chytrý telefon (iOS, android) či tablet. Zařízení nejsou pouze přijímače, ale trvale napájené prvky mohou i opakovat signál, Zvyšujíc tímto způsobem dosah sítě Z-Wave. V porovnání s tradičními bezdrátovými systémy, které potřebují přímé spojení mezi vysílačem a přijímačem je tato schopnost výhodou. Konstrukce domu může negativně ovlivnit kvalitu signálu.

Každá síť FIBARO má unikátní identifikační číslo (tzv. Domácí ID). Takto může koexistovat vícero nezávislých sítí v jedné budově, aniž by se vzájemně rušili. Bezpečnost přenosu je srovnatelná s drátovými systémy.

Z-Wave technologie je jedním z nejpopulárnějších řešení chytré domácí automatizace. Existuje široká škála prvků, pro různorodé použití. Tyto prvky jsou vzájemně kompatibilní bez ohledu na výrobce. Což dává systémům pružnost ve vývoji a rozšíření do jiných oblastí. Více informací naleznete na stránkách: [www.Fibaro.com](http://www.Fibaro.com) a [www.z-wavealliance.org](http://www.z-wavealliance.org)

## 1. Popis a funkce

Fibaro Klíčenka je bateriové zařízení kompatibilní se standardem Z-Wave, jež slouží jako malé dálkové ovládání.

Klíčenka má šestici tlačítek, jimiž lze ovládat různá zařízení v síti Z-Wave přímo, nebo spouštět scény.

Nastavit lze akce pro jedno, dvou, troj stisknutí tlačítka, držení tlačítka, různé sekvence tlačítek.

Ovládání klíčenky lze uzamknout čímž zajistíte že nebude váš domov ovládán neautorizovanou osobou.

Důležité vlastnosti klíčenky:

- Kompatibilita s jakoukoliv řídicí jednotkou Z-Wave či Z-Wave+,
- Podpora bezpečného režimu sítě Z-Wave s šifrou AES-128,
- Bateriové napájení,
- Zcela bezdrátové,
- Velikost vhodná do kapsy,
- Šestice snadno rozlišitelných tlačítek,
- 30 různých akcí od jednoduchého stisku tlačítka po kombinaci různých tlačítek, držení či vícero stisků tlačítka po sobě (až trojitý stisk),
- Jednoduše ovladatelné menu,
- Akce potvrzeny zabudovanou LED.



**Poznámka:**

Zařízení lze použít se všemi výrobky certifikovanými Z-Wave, a to bez ohledu na výrobce.



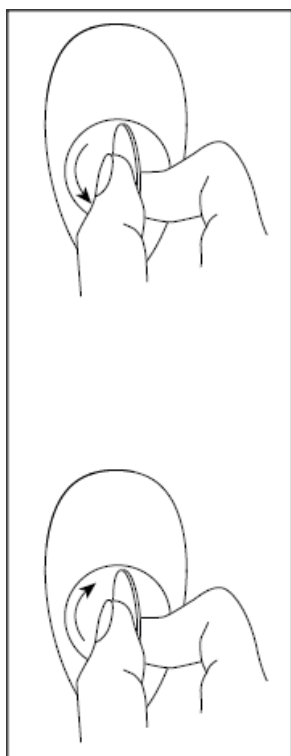
**Poznámka:**

Aby bylo možno spustit zabezpečený režim, je důležité, aby řídicí jednotka tento podporovala.



Toto zařízení je plně kompatibilní se standardem Z-Wave Plus

## 2. Prvotní aktivace



- I. Použijte přiložený kroužek na klíče anebo minci k otočení krytu baterie proti směru hodinových ručiček. Tímto pohybem jej otevřete.
- II. Vyměňte chránič baterie (papírek).
- III. Podobným způsobem jako v prvním kroku ovšem v opačném smyslu kryt opětovně uzavřete.
- IV. Umístěte klíčenku poblíž řídicí jednotky Z-Wave.
- V. Na řídicí jednotce aktivujte režim učení (jak tento režim spustit zjistíte v návodu pro danou řídicí jednotku).
- VI. Třikrát po sobě v krátké době stiskněte kterékoliv tlačítko na klíčence.
- VII. Vyčkejte úspěšného přidání klíčenky do systému. LED bude v průběhu procesu blikat bíle.
- VIII. Úspěšné přidání bude potvrzeno na straně řídicí jednotky zprávou a na straně klíčenky zelenou barvou LED.

## 3. Přidání / Odebrání / Obnova továrního nastavení zařízení

**Přidání (inkluze)** - Z-Wave režim učení umožňuje přidání zařízení do stávající sítě Z-Wave.

Pro přidání zařízení:

- I. Nastavte řídicí jednotku Z-Wave (ať už v zabezpečeném režimu či nikoliv) do režimu přidání zařízení Z-Wave (dle návodu k řídicí jednotce),
- II. Zapněte napájení zařízení (vložením baterie),
- III. Stiskněte kterékoliv tlačítko 3x,
- IV. LED bude v průběhu procesu pulzovat bíle,
- V. Vyčkejte úspěšného dokončení procesu,
- VI. Dokončení procesu bude značeno zprávou na řídicí jednotce a zelenou barvou LED na klíčence.



### Poznámka:

Přidání klíčenky v režimu zabezpečené sítě je podmíněno tím, že je řídicí jednotka tohoto režimu schopna a tím že je přidávané zařízení ve vzdálenosti max. 2 metry od řídicí jednotky.



**Poznámka:**

V případě že se zařízení nepřidá správně jej prosím odeberte ze sítě Z-Wave a následně zopakujte pokus o přidání. Pak-li že se ani na podruhé tento proces nepovede, zkuste klíčenku vrátit do továrního nastavení a proces přidání zopakujte.








**Poznámka:**

Odebráním klíčenky ze sítě Z-Wave obnoví veškeré parametry do továrního nastavení.

**Odebrání (exkluze) ze sítě Z-Wave** – režim učení také umožňuje odebrání zařízení ze sítě Z-Wave.

Pro odebrání zařízení ze sítě Z-Wave:






- I. Na řídicí jednotce spusťte režim odebrání zařízení (dle návodu k dané řídicí jednotce),
- II. Stiskněte současně tlačítka  a ,
- III. Stiskněte a držte tlačítka  a  dokud nezačne LED žnout zeleně,
- IV. Stiskněte tlačítko ,
- V. Vyčkejte ukončení procesu,
- VI. Úspěšné odebrání bude oznámeno zprávou na řídicí jednotce.



**Poznámka:**

Obnova továrního nastavení není doporučený způsob odebrání zařízení ze sítě. Tuto akci používejte pouze v případě nutnosti. Zařízení lze odebrat ze sítě Z-Wave z jakékoliv řídicí jednotky výše popsaným způsobem, a to i kdyby nebyla tato jednotka v kontaktu s tou k níž byla klíčenka přidána.

Obnova továrního nastavení:

- I. Stiskněte současně tlačítka  a ,
- II. Stiskněte a držte tlačítka  a  dokud nezačne LED žnout žlutě,
- III. Stiskněte tlačítko ,

Pohotovostní obnova továrního nastavení při spuštění:

- I. Vyjměte baterii,

- II. Při vkládání baterie držte tlačítka .

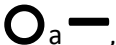






**Poznámka:**


Obnova továrního nastavení zařízení není k dispozici v případě že je aktivní uzamčení.

#### 4. Provoz zařízení

**Menu** dovoluje spouštět akce v síti Z-Wave, pro vstup do menu:

- I. Stiskněte současně tlačítka ,
- II. Stiskněte a držte tlačítka  a  dokud nebude indikována požadovaná pozice v menu barvou LED:
- **Bílá** – probrání zařízení,
  - **Zelená** – režim učení (přidání, odebrání),
  - **Modrozelená** – kontrola úrovně baterie,
  - **Žlutá** – obnova továrního nastavení\*.
- III. Stiskněte  pro potvrzení volby, stiskněte  pro opuštění menu.
- IV. LED bude potvrdí volbu pozice dvojím pulsem stejné barvy.

**Probrání zařízení:**

Klíčenka musí být probrána, aby mohla přijmout nová nastavení parametrů, přidružení. K probrání zařízení využijte 1. pozici v menu (bílá barva) nebo současně stiskněte tlačítka .

## 5. Vizuální indikace

### Vizuální indikace:

Klíčenka je vybavena LED, jež signalizuje stisk tlačítek, sekvence, pozici v menu a stav zařízení.

### Indikace pro scény a přidružení:

Po stisku tlačítka nebo sekvence tlačítek, bude klíčenka indikovat stav akce prostřednictvím LED:

Indikace – Značení	Význam
Bliknutí zelené barvy	Příjem příkazu potvrzeného řídicí jednotkou a přidruženými zařízeními
Žluté bliknutí každou 1 vteřinu	Probíhá odesílání příkazů
Červené bliknutí	Příjem nejméně jednoho příkazu nebylo potvrzeno řídicí jednotkou či přidruženými zařízeními.

### Značení sekvencí:

Indikace – značení	Význam
Puls modré barvy	Zadávání sekvence
3 modré pulsy	Sekvence je platná
3 rudé pulsy	Sekvence není platná

### Značení stavu zařízení:

Značení	Význam	Co s tím?
<b>Režim učení</b>		
Červené bliknutí	Zařízení nebylo přidáno	Stiskněte kterékoliv tlačítko 3x pro přidání klíčenky do sítě Z-Wave (je-li v dosahu nějaká)
Rychlé bílé pulsování	Zařízení je v režimu přidávání	Vyčkejte ukončení procesu
Zelené bliknutí	Zařízení přidáno	Můžete si zatleskat nebo se pochválit
<b>Režim uzamčení</b>		
Červené bliknutí	Zařízení uzamčeno	Odemkněte zařízení sekvencí pro odemčení
3 červené pulsy	Špatná sekvence pro odemčení	Vložte správnou sekvenci pro odemčení
Přechod z červené do zelené	Zařízení odemčeno	Stiskněte tlačítko či sekvenci pro spuštění akce nebo scény
Přechod z červené do zelené	Zařízení uzamčeno prostřednictvím držení tlačítka	Zařízení nebude reagovat na jakékoliv příkazy vyjma odemykačí sekvence – jen směle do toho zkuste nějaké zadat.
<b>Baterie</b>		
3 tmavě purpurové pulsy	Slabá baterie	Vyměňte baterii za novou
<b>Nastavení</b>		

2 bílé pulsy	Zařízení se probíralo	Veškeré změny se uložili a nyní můžete zařízení nechat opět usnout
--------------	-----------------------	--

## 6. Režim uzamčení

Klíčenka může být uzamčena sekvencí 2 až šesti stisky tlačítek.

Je-li nastavena odemykací sekvence, pak se zařízení uzamkne po:

- Neaktivitě stanovené v parametru 2,
- Stiskem a držením zvoleného tlačítka (je-li tato možnost zvolena v parametru 2).

### Povolení režimu uzamčení:

- Použitím sekvence v parametru 1,
- Nastavením času a/nebo tlačítka pro uzamčení v parametru 2,
- Nastavit Příkazovou Třídou OCHRANA (protection command class) na místní ochranu sekvencí (spouští se automaticky řídicí jednotkou).




### Režim uzamčení bude vypnut pokud:

- Jsou parametry 1 a/nebo 2 nastaveny na 0,
- Příkazová třída ochrany je nastaveny na nechránit.

### Je-li zařízení uzamčeno:







- Stisknutím tlačítka (tlačítek) akce pro ně stanovené neaktivuje, vyjma sekvence pro odemčení.
- Menu je dostupné, bez možnosti obnovy továrního nastavení klíčenky.

### Nastavení odemykací sekvence a času pro automatické uzamčení prostřednictvím rozhraní Fibaro Home Center:

- I. Vstupte do nastavení zařízení stiskem ikony mechanického klíče v pravém horním rohu ikony klíčenky. 
- II. Zvolte záložku pokročilé (nastavení),
- III. Zvolte tlačítka „nastavit“ v sekci „režim uzamčení“,
- IV. Nastavte sekvenci 2 až 5 tlačítek pro odemykání a klikněte na tlačítka „další“,
- V. Nastavte čas pro automatické uzamčení a tlačítka pro uzamčení, klikněte na tlačítka „další“,
- VI. Současně stiskněte tlačítka  a  k probrání zařízení.
- VII. Vyčkejte, než se klíčenka nastaví.

### Nastavení sekvence pro odemčení za použití pokročilého parametru:


- I. Vypočítejte hodnotu parametru z následující tabulky a vzorečku:

Tlačítko						
----------	---	---	---	---	---	---








<b>Hodnota</b>	1	2	3	4	5	6
----------------	---	---	---	---	---	---

**Hodnota parametru** = Hodnota prvního tlačítka + 8 \* hodnota druhého tlačítka + 64 \* hodnota třetího tlačítka + 512 \* hodnota čtvrtého tlačítka + 4'096 \* hodnota pátého tlačítka.

- II. Změňte hodnou parametru 1 [2bajty] na vypočítanou hodnotu.
- III. Současně stiskněte tlačítka  k probrání zařízení.
- IV. Vyčkejte nastavení zařízení


**Nastavení času k automatickému uzamčení a uzamykacího tlačítka prostřednictvím pokročilých parametrů:**

- I. Vypočítejte hodnotu parametru prostřednictvím následující tabulky a vzorce:

<b>Tlačítko</b>						
<b>Hodnota</b>	1	2	3	4	5	6

Čas k uzamčení by měl být 0 nebo v rozmezí 5–255 (vteřin)

**Hodnota parametru** = čas k uzamčení ve vteřinách + 256 \* hodnota tlačítka k uzamčení

- II. Změňte hodnoty parametru 2 [2bajty] na vypočítanou hodnotu.
- III. Současně stiskněte tlačítka  k probrání zařízení.
- IV. Vyčkejte, než se zařízení nastaví.

## 7. Sekvence

Uživatel může vytvořit sekvence dvou až pěti tlačítek pro rozšíření možností ovládání. Každá sekvence odešle odpovídající ID scény do řídicí jednotky s přidanou hodnotou „tlačítko stisknuto X krát“ (viz.: aktivace scény na následující stránce)

Sekvence se ukládají do pokročilých parametrů (parametry číslo 3 až 8).







Aktivací sekvence se projeví delší prodlevy u prvního stisku sekvence při dvoj a trojitých stiscích tlačítka.

### Pravidla vytvoření sekvence:



- Nanejvýš může být vytvořeno šest sekvencí,
- Každá sekvence musí být unikátní,
- Sekvence musí mít od dvou do pěti stisknutí tlačítek,
- Sekvence může obsahovat více stisků jednoho tlačítka.

### Nastavení nové sekvence při použití pokročilého parametru:

- I. Vypočítat parametr prostřednictvím následující tabulky a vzorce:

<b>Tlačítko</b>						
<b>Hodnota</b>	1	2	3	4	5	6

**Hodnota parametru** = hodnota prvního tlačítka + 8 \* hodnota druhého tlačítka + 64 \* hodnota třetího tlačítka + 512 \* hodnota čtvrtého tlačítka + 4'096 \* hodnota pátého tlačítka.

- II. Změňte hodnotu odpovídajícího parametru [2bajty] (parametry 3 až 8 pro pozice 1 až 6).
- III. Současně stiskněte tlačítka  a  k probrání zařízení.
- IV. Vyčkejte, dokud se zařízení nenastaví.

## 8. Aktivace scén







### Aktivace scén:

Klíčenka může aktivovat scény na řídicí jednotce Z-Wave odesláním ID scény a znak dané akce prostřednictvím Hlavní Příkazové Třídy Scén. (central scene command class).

Ve výchozím nastavení jsou scény aktivovány jedním stisknutím nebo stiskem a držením kteréhokoli tlačítka či sekvence. Další akce lze aktivovat v parametrech 21-26.

Aktivací dvojího stisku tlačítka způsobí delší prodlevy při prvním stisku tlačítka sekvence a povolením trojkliku způsobí prodlevy u druhého stisku sekvence.

### ID tlačítek pro scény:

<b>Tlačítko</b>						
<b>ID pro scény</b>	1	2	3	4	5	6

### ID tlačítek pro sekvence:

<b>Číslo sekvence</b>	1	2	3	4	5	6
<b>ID scény</b>	7	8	9	10	11	12

### Znaky daných akcí:

<b>Akce</b>	<b>znak</b>
Jedno stisknutí tlačítka	Tlačítko bylo stišťeno jedenkrát
Dvojí stisknutí tlačítka	Tlačítko bylo stišťeno dvakrát
Trojí stisknutí tlačítka	Tlačítko bylo stišťeno třikrát
Držení tlačítka	Tlačítko je drženo stišťené
Puštění tlačítka	Tlačítko bylo uvolněno ze stišťené pozice
Provedení sekvence	Tlačítko bylo stišťeno jedenkrát

## 9. Baterie

Klíčenka je napájena baterií CR2'450 ,tato je přiložena v balení). Odhadované životnost baterie při jediném přidání do sítě Z-Wave, při výchozích hodnotách nastavení, přímém dosahu a nanejvýš 5 stisknutí tlačítek za den je 2 roky.



### Varování!

Použitím baterií jiných, než popsaných v návodu může vést k explozi. Baterií se zbavujte dle místních zákonů – odnesením na sběrný bod nebezpečných materiálů či jejich odevzdáním na sběrném místě.








### Poznámka:

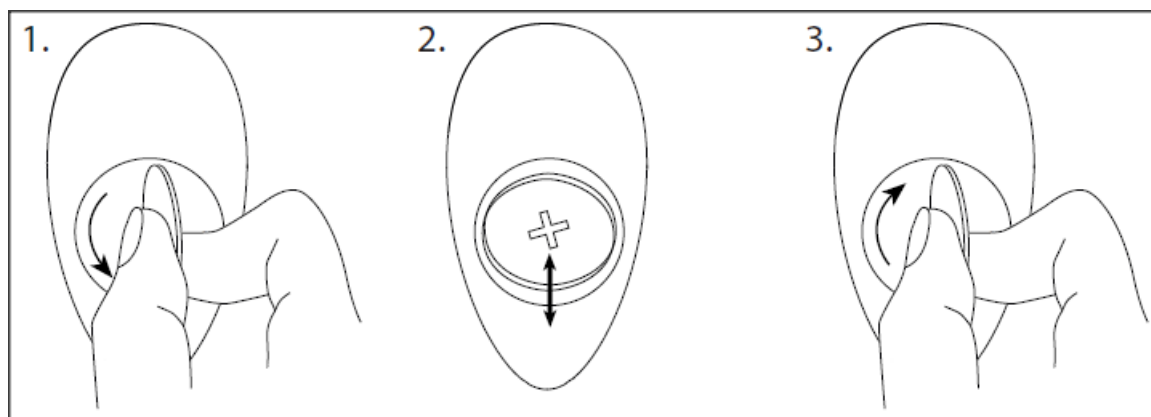
Životnost baterie se odvíjí od frekvence používání, počtu přidružených zařízení, počtu scén, cestě Z-Wave signálu a vytíženosti sítě.

### Kontrola úrovně nabití baterie:

Klíčenka automaticky varuje o nízkém stavu baterie 3 žlutými bliknutími, ve chvíli, kdy je baterie na hodnotě určené v parametru 3. Kontrolu můžete ovšem provést i příkazem v menu:

- I. Stiskněte současně tlačítka  a ,
- II. Stiskněte  nebo  dokud nebude LED žnout modrozelenou barvou
- III. Stiskněte tlačítko ,
- IV. LED bude indikovat stav nabití baterie plynule se měnícími barvami:
  - Zelená = 100 %,
  - Žlutá = 50 %,
  - Červená = 1 %,
  - Žádné značení = baterie se od kroku II. stačila vybit.
- V. Počkejte dvě vteřiny nebo stiskněte jakékoliv tlačítko pro opuštění režimu měření.

### Výměna baterie:



- I. Přiloženým kroužkem na klíče nebo mincí otočte kryt baterie proti směru hodinových ručiček,
- II. Vyjměte baterii starou a vložte novou. Ujistěte se, že je polarita správně.
- III. Přiložte kryt baterie a otočte jím ve směru hodinových ručiček pro opětovné uzamčení krytu na místo.

## 10. Přidružení

**Přidružení** – přímé ovládání jednoho zařízení v síti Z-Wave jiným zařízením ve stejné síti, například Ovládání stmívače, reléového spínače a nebo žaluziového modulu z klíčenky bez nutnosti účasti řídicí jednotky. Z tohoto také plyne že zařízení vzájemně přidružená musí být v dosahu radiového signálu. Případně je možné ovládání scén, při ovládání scén je ovšem nutné komunikovat přes řídicí jednotku.



#### Poznámka:

Stavy skupin přidružení jsou ovlivňovány pouze stavem tlačítek, změnou stavu přidružených zařízení jiným způsobem nezmění poslední známý stav zařízení z hlediska klíčenky.



#### Poznámka:

Skupiny přidružení 2, 4, 6, 8, 10 a 12 používají základní sadu příkazových rámců, klíčenka nicméně nereaguje na příkazy „GET“.

### Zařízení nabízí třináct skupin přidružení:




- I. **Skupina přidružení** – tato skupina slouží ke kontaktu s řídicí jednotkou a dovoluje pouze jediné zařízení, ve výchozím nastavení se jedná o řídicí jednotku.

- II. **Skupina přidružení** – čtverec zapnout/vypnout. Tato skupina se týká tlačítka o tvaru čtverce, jež se používá k zapnutí či vypnutí zařízení ve skupině přidružení.
- III. **Skupina přidružení** – čtverec víceúrovňové přepínání. Tato skupina je vázána na tlačítka o tvaru čtverce a slouží k nastavení požadované úrovně přidružených zařízení prostřednictvím držení a puštění tlačítka.
- IV. **Skupina přidružení** – kruh zapnout/vypnout. Tato skupina zapíná či vypíná přidružená zařízení dle tlačítka s kruhem.
- V. **Skupina přidružení** – kruh víceúrovňové přepínání. Tato skupina je vázána na tlačítka o tvaru kruhu a slouží k zapnutí/vypnutí a nastavení požadované úrovně přidružených zařízení prostřednictvím držení a puštění tlačítka.
- VI. **Skupina přidružení** – křížek zapnout/vypnout. Tato skupina zapíná či vypíná přidružená zařízení dle tlačítka s křížkem.
- VII. **Skupina přidružení** – křížek víceúrovňové přepínání. Tato skupina je vázána na tlačítka o tvaru křížku a slouží k zapnutí/vypnutí a nastavení požadované úrovně přidružených zařízení prostřednictvím držení a puštění tlačítka.
- VIII. **Skupina přidružení** – trojúhelník zapnout/vypnout. Tato skupina zapíná či vypíná přidružená zařízení dle tlačítka trojúhelníku.
- IX. **Skupina přidružení** – trojúhelník víceúrovňové přepínání. Tato skupina je vázána na tlačítka o tvaru trojúhelníku a slouží k zapnutí/vypnutí a nastavení požadované úrovně přidružených zařízení prostřednictvím držení a puštění tlačítka.
- X. **Skupina přidružení** – mínus zapnout/vypnout. Tato skupina zapíná či vypíná přidružená zařízení dle tlačítka se znaménkem mínus.
- XI. **Skupina přidružení** – mínus víceúrovňové přepínání. Tato skupina je vázána na tlačítka o tvaru mínus a slouží k zapnutí/vypnutí a nastavení požadované úrovně přidružených zařízení prostřednictvím držení a puštění tlačítka.
- XII. **Skupina přidružení** – plus zapnout/vypnout. Tato skupina zapíná či vypíná přidružená zařízení dle tlačítka se znaménkem plus.
- XIII. **Skupina přidružení** – plus víceúrovňové přepínání. Tato skupina je vázána na tlačítka o tvaru plus a slouží k zapnutí/vypnutí a nastavení požadované úrovně přidružených zařízení prostřednictvím držení a puštění tlačítka.





Klíčenka ve skupinách přidružení 2 až 13 dovoluje ovládání až pěti běžných a pěti vícekanálových zařízení na skupinu. Jedinou výjimku tvoří skupina 1, kde je povoleno pouze jediné zařízení.







Nedoporučuje se přidružit více než 10 zařízení, neboť reakční doba bude negativně ovlivněna počtem zařízení. V krajních případech je možné že bude reakce dokonce zpožděna.

### Přidání přidružení (prostřednictvím řídicí jednotky Home Center od Fibara):

- I. V internetovém prohlížeči připojeném k vaší řídicí jednotce přejděte na stránku zařízení nebo najděte klíčenku v seznamu. Zvolte ikonu mechanického klíče v pravém horním rohu ikony klíčenky 
- II. Přejděte do pokročilých nastavení,
- III. V sekci přidružení zvolte tlačítko přidružení,
- IV. Určete, do jaké skupiny mají být zařízení přidružena a zda-li se jedná o jedno (s) či více (m) kanálové zařízení.
- V. Uložte nastavení.
- VI. Ve stejnou chvíli stiskněte tlačítka  a  k probrání zařízení.









### Přidružení párovaných tlačítek

Po spárování tlačítek, budou horizontální páry ( a ,  a ,  a ) fungovat jako jedno tlačítko a odesílat příkazy do skupin přidružení tlačítek vlevo.

Levá tlačítka (, , ) zapnou přidružená zařízení a pravá tlačítka (, , ) je vypnou.

Ve víceúrovňových skupinách přidružení (3, 7, 11) budou tlačítka na levé straně při držení snižovat úroveň a při držení pravého tlačítka se bude úroveň zvyšovat.

### Pro spárování tlačítek:

- I. Je nutné změnit nastavení parametrů:
  -  a , parametr 17 na hodnotu 1,
  -  a , parametr 18 na hodnotu 1,
  -  a , parametr 19 na hodnotu 1
- II. Uložit změny
- III. Probrání zařízení je doporučeno pro rychlejší propsání změn: souběžně stisknout tlačítka  a .

## 11. Pokročilé parametry





### Poznámka:

Vložení neplatné hodnoty parametru bude mít za důsledek reakci aplikace, omítnutí příkazu a neodeslání hodnoty.

Klíčenka dovoluje uzpůsobení provozu potřebám a preferencím uživatele. Tato nastavení jsou dostupná v rozhraní Fibaro jakožto jednoduché možnosti, například: zaškrtačací políčko, šoupátko, pole pro vepsání číselné hodnoty.

Pro nastavení klíčenky prostřednictvím Fibaro Home Centra (postup u jiných řídicích jednotek se může lišit):

- I. V internetovém prohlížeči připojeném k vaší řídicí jednotce přejděte na stránku zařízení nebo najděte klíčenku v seznamu. Zvolte ikonu mechanického klíče v pravém horním rohu ikony klíčenky 
- II. Přejděte do pokročilých nastavení,
- III. Upravte parametry na požadované hodnoty
- IV. Uložte nastavení.
  
- V. Ve stejnou chvíli stiskněte tlačítka  k probrání zařízení.

### Parametr 1. režim uzamčení – odemykací sekvence

Tento parametr dovoluje aktivovat režim uzamčení klíčenky a nastavení odemykací sekvence. Klíčenka se uzamkne po vypršení času v parametru 2 nebo stisknutí a držení zvoleného tlačítka. Viz „režim uzamčení“ v odpovídající kapitole.

Dostupná nastavení	0 – režim uzamčení je vypnut 9–29'086 – sekvence odemknutí		
Výchozí nastavení	0	Velikost parametru v bajtech	2

### Parametr 2. režim uzamčení – časovač automatického uzamčení a určení tlačítka pro uzamčení

Tento parametr dovoluje nastavení času, po jehož uplynutí (od posledního stisku tlačítka) se klíčenka uzamkne.

Nastavením uzamykacího tlačítka deaktivuje přidružení a scény pro držení a puštění jež na tomto tlačítku mohou být nastaveny.

Tento parametr je irelevantní je-li parametr 1 nastaven na 0 (režim uzamčení vypnut)

Dostupná nastavení	0 – režim uzamčení je vypnut 5-1791 vypočítaná hodnota		
Výchozí nastavení	60(60vteřin)	Velikost parametru v bajtech	2



### Parametr 3. sekvence první scény

Tento parametr dovoluje nastavení sekvence, jež aktivuje scény s ID 7. Viz kapitola „sekvence“.

Dostupná nastavení		0 – prvá sekvence je vypnuta 9-28'086 – hodnota sekvence	
Výchozí nastavení	0	Velikost parametru v bajtech	2

### Parametr 4. sekvence druhé scény

Tento parametr dovoluje nastavení sekvence pro aktivaci scény s ID 8

Dostupná nastavení		0 – druhá sekvence je vypnuta 9-28'086 hodnota sekvence	
Výchozí nastavení	0	Velikost parametru v bajtech	2

### Parametr 5. sekvence třetí scény

Parametr stanoví sekvenci pro spuštění scény s ID 9

Dostupná nastavení		0 – třetí sekvence je vypnuta 9-28'086 hodnota sekvence	
Výchozí nastavení	0	Velikost parametru v bajtech	2

### Parametr 6. sekvence čtvrté scény

Parametr stanoví sekvenci pro spuštění scény s ID10

Dostupná nastavení		0 – čtvrtá sekvence je vypnuta 9-28'086 hodnota sekvence	
Výchozí nastavení	0	Velikost parametru v bajtech	2

### Parametr 7. sekvence páté scény

Parametr stanoví sekvenci pro spuštění scény s ID11

Dostupná nastavení		0 – čtvrtá sekvence je vypnuta 9-28'086 hodnota sekvence	
Výchozí nastavení	0	Velikost parametru v bajtech	2

### Parametr 8. sekvence šesté scény

Parametr stanoví sekvenci pro spuštění scény s ID 12

Dostupná nastavení		0 – čtvrtá sekvence je vypnuta 9-28'086 hodnota sekvence	
Výchozí nastavení	0	Velikost parametru v bajtech	2

### Parametr 9. sekvence časovač

Parametr dovoluje stanovit nejdelší časovou prodlevu od posledního stisku tlačítka po kterou bude stisknutí dalšího tlačítka v sekvenci platné.

Dostupná nastavení		5-30 (0,5-3 vteřiny, jeden krok je 0,1s) doba platnosti	
Výchozí nastavení	10 (1vteřina)	Velikost parametru v bajtech	1

### Parametr 10. přidružení jednoho tlačítka režim provozu

Tento parametr dovoluje zvolit režim funkce jednoho tlačítka pro jednotlačítková přidružení.

Dostupná nastavení		0 – jedno stisknutí přepne do opačného stavu 1 – jedno stisknutí přepne do opačného stavu, dvojití stisknutí nastaví nejvyšší možnou hodnotu 2 – jedno stisknutí zapne, dvojití stisknutí vypne.	
Výchozí nastavení	0 (přepínač)	Velikost parametru v bajtech	1



#### Poznámka:

Nastavení parametrů 11-16 na hodnoty bude mít za důsledek:

1-99 vynucení úrovně přidružených zařízení v procentech

255 nastaví zařízení do posledního známého stavu nebo jejich zapnutí

Parametr 11. hodnota odeslána do skupiny přidružení

Parametr 12. hodnota odeslána do skupiny přidružení

Parametr 13. hodnota odeslána do skupiny přidružení

Parametr 14. hodnota odeslána do skupiny přidružení

Parametr 15. hodnota odeslána do skupiny přidružení

Parametr 16. hodnota odeslána do skupiny přidružení

Tyto parametry (11. - 16.) dovolují nastavení hodnot odesílaných zařízení ve skupině přidružení. V důsledku přepnutí zařízení se nastaví spuštěná zařízení na danou nebo poslední známou hodnotu. Hodnota je pro jednoduché zapínání / vypínání irelevantní.

Dostupná nastavení		1-99 255	
Výchozí nastavení	255	Velikost parametru v bajtech	2

Parametr 17. přidružení párovaných tlačítek pro  a

Tento parametr dovoluje aktivovat režim přidružení pro párovaná tlačítka  a . Párovaná tlačítka jsou na sobě vzájemně závislá a přidružení se odesílají pouze do skupiny .  zařízení zapne a zvýší hodnotu,  zařízení vypne a hodnotu snižuje.

Dostupná nastavení		0 – přidružení párovaných tlačítek <input type="checkbox"/> a <input type="radio"/> je neaktivní 1 – přidružení párovaných tlačítek <input type="checkbox"/> a <input type="radio"/> je aktivní	
Výchozí nastavení	0	Velikost parametru v bajtech	1

### Parametr 18. přidružení párovaných tlačítek pro **X** a **△**

Tento parametr dovoluje aktivovat režim přidružení pro párovaná tlačítka **X** a **△**. Párovaná tlačítka jsou na sobě vzájemně závislá a přidružení se odesílají pouze do skupiny **X**. **△** zařízení zapne a zvýší hodnotu, **X** zařízení vypne a hodnotu snižuje.

Dostupná nastavení		0 – přidružení párovaných tlačítek <b>X</b> a <b>△</b> je neaktivní.	
		1 – přidružení párovaných tlačítek <b>X</b> a <b>△</b> je aktivní.	
Výchozí nastavení	0	Velikost parametru v bajtech	1

### Parametr 19. přidružení párovaných tlačítek pro **—** a **+**

Tento parametr dovoluje aktivovat režim přidružení pro párovaná tlačítka **—** a **+**. Párovaná tlačítka jsou na sobě vzájemně závislá a přidružení se odesílají pouze do skupiny **—**. **+** zařízení zapne a zvýší hodnotu, **—** zařízení vypne a hodnotu snižuje.

Dostupná nastavení		0 – přidružení párovaných tlačítek <b>—</b> a <b>+</b> je neaktivní.	
		1 – přidružení párovaných tlačítek <b>—</b> a <b>+</b> je aktivní.	
Výchozí nastavení	0	Velikost parametru v bajtech	1



#### Poznámka:

Hodnoty parametrů 21-26 lze kombinovat například 1+2 = 3 tedy stiskem tlačítka jednou či dvakrát bude mít za důsledek odeslání přiřazených ID scén.

Parametr 21. hodnota odeslána do skupiny přidružení

Parametr 22. hodnota odeslána do skupiny přidružení

Parametr 23. hodnota odeslána do skupiny přidružení

Parametr 24. hodnota odeslána do skupiny přidružení

Parametr 25. hodnota odeslána do skupiny přidružení

Parametr 26. hodnota odeslána do skupiny přidružení

Parametry stanoví, jaké akce budou mít za důsledek odeslání přiřazení ID scén a vlastností řídicí jednotce.

Dostupná nastavení		1 – tlačítko stisknuto jednou 2 – tlačítko stisknuto 2x 3 – tlačítko stisknuto 3x 4 – tlačítko drženo a puštěno	
Výchozí nastavení	9 (1x a držení)	Velikost parametru v bajtech	1



**Poznámka:**

Hodnota parametru 29 je kombinovatelná například 1+2 = 3 skupiny přidružení 2 a 3 budou odesílat zabezpečeně.

### Parametr 29. Přidružení v bezpečnostním režimu sítě Z-Wave

Parametr definuje, jak jsou příkazy odesílány určeným skupinám přidružení: zabezpečeně či nikoliv.

Parametr je aktivní pouze v případě že je síť Z-Wave v zabezpečeném režimu a nevztahuje se na 1. skupinu přidružení.

Dostupná nastavení		1 – 2. skupina odeslána jako zabezpečená 2 - 3. skupina odeslána jako zabezpečená 4 - 4. skupina odeslána jako zabezpečená 8 - 5. skupina odeslána jako zabezpečená 16 - 6. skupina odeslána jako zabezpečená 32 - 7. skupina odeslána jako zabezpečená 64 - 8. skupina odeslána jako zabezpečená 128 - 9. skupina odeslána jako zabezpečená 256 - 10. skupina odeslána jako zabezpečená 512 - 11. skupina odeslána jako zabezpečená 1024 - 12. skupina odeslána jako zabezpečená 2048 - 13. skupina odeslána jako zabezpečená	
Výchozí nastavení	4095	Velikost parametru v bajtech	2

## 12. Vlastnosti

Napájení	Baterie CR2450 3.0V (součástí balení)
Životnost baterie	Odhadována na 2 roky (v závislosti na četnosti a způsobu používání)
Provozní teplota	10°C-40°C
Splňuje direktivy EU	RoHS 2011/65/EU R&TTE 1999/5/EC
Radiový protokol	Z-Wave (čip série 500)
Radiová Frekvence	868,4, 868,42 nebo 869,8 MHz Evropa 869,0 nebo 869,02 MHz ruská Federace 908,4, 908,42 nebo 916,0 MHz usa 921,4, 921,42 nebo 919,8 MHz Austrálie a Nový Zéland
Dosah*	Až 50metrů vně Až 40 uvnitř budovy *dosah je negativně ovlivňován stěnami a jinými překážkami signálu
Rozměry	70 x 38 x 15



### **VAROVÁNÍ!**

Použitím jiných, než popsaných baterií může mít za důsledek explozi.

Baterie odevzdávejte na sběrných místech pro nebezpečný odpad či do označených místech sběru baterií.



### **Poznámka:**

Životnost baterie se zkracuje s častějším používáním (5x za den je frekvence používání s níž se počítalo při odhadu), vyšším počtem přidružení/scén, Z-Wave předáváním signálu a vytížení sítě.



### **Poznámka:**

Radiová frekvence individuálního zařízení musí být shodná s frekvencí vaší řídicí jednotky. Informace o frekvencích zařízení i jednotky jsou na obalu, případně vám je sdělí prodejce.