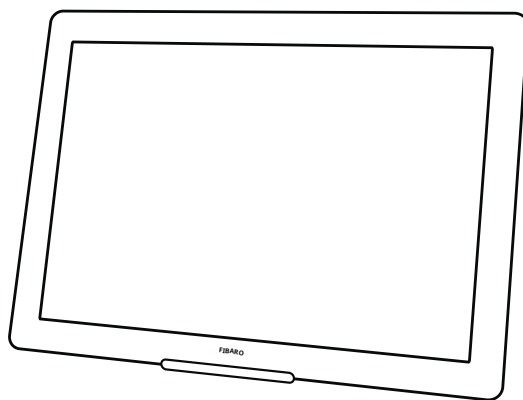




PROVOZNÍ MANUÁL

EN



FIBARO SWIPE FGGC-001

OBSAH

v1.0

# 1: Popis a funkce	4	# 8: Sekvence gest	12
# 2: Přehled gest	5	# 9: Režimy napájení	14
# 3: Základní aktivace	6	# 10: Další funkce	15
# 4: Přidání zařízení	8	# 11: Asociace	16
# 5: Odebrání zařízení	9	# 12: Pokročilé parametry	17
# 6: Obsluha zařízení	10	# 13: Specifikace	23
# 7: ID scény	11	# 14: Předpisy	24

Důležité bezpečnostní informace

! Před instalací zařízení si přečtěte tento návod!

Nedodržení doporučení obsažených v této příručce může být nebezpečné nebo způsobit porušení zákona. Výrobce, Fibar Group SA, nenes odpovědnost za žádné ztráty nebo škody vzniklé nedodržením pokynů v návodu k obsluze.

Obecné informace o systému FIBARO

FIBARO je bezdrátový inteligentní domácí automatizační systém, založený na protokolu Z-Wave. Všechna dostupná zařízení lze ovládat pomocí počítače (PC nebo Mac), smartphonu nebo tabletu. Zařízení Z-Wave (bez baterie) nejsou pouze přijímače, ale mohou také opakovat signál, čímž se zvyšuje dosah sítě Z-Wave. Poskytuje výhodu oproti tradičním bezdrátovým systémům, které vyžadují přímé spojení mezi vysílačem a přijímačem, v důsledku čehož by konstrukce budovy mohla negativně ovlivnit dosah sítě.

Každá síť FIBARO má své jedinečné identifikační číslo (home ID). V budově může existovat více nezávislých sítí bez rušení. Zabezpečení přenosu systému FIBARO je srovnatelné s drátovými systémy.

Technologie Z-Wave je předním řešením v automatizaci chytré domácnosti. Existuje široká škála Z-Wave zařízení, která jsou vzájemně kompatibilní, nezávisle na výrobci. Dává systému schopnost se časem vyvíjet a rozšiřovat. Pro více informací navštivte: www.fibaro.com.

1: Popis a funkce

FIBARO Swipe je revoluční bateriová ovládací podložka gesty, která vám umožňuje ovládat zařízení ve vaší síti Z-Wave, aniž byste se čehokoli dotkli. Přejeďte prstem nahoru, dolů, doleva, doprava, udělejte kruhové gesto a pomocí sekvencí získáte plně a intuitivní ovládání vašeho domova.

Nainstalované zařízení dokonale ladí s designem vašeho interiéru, protože připomíná rám obrazu. Můžete si jej dokonce přizpůsobit svým oblíbeným obrázkem. Menu ovládané gesty umožňuje přidat/odebrat nebo resetovat zařízení bez jeho demontáže.

Zařízení je vybaveno bzučákem, který potvrzuje provedená gesta a další akce.



POZNÁMKA

Toto zařízení lze používat se všemi certifikovanými zařízeními certifikát Z-Wave Plus a měl by s ním být kompatibilní zařízení vyrobené společností ostatní výrobci.



POZNÁMKA

FIBARO Swipe je zabezpečení Povoleno Z-Wave Plus produkt a zabezpečení Z-Wave Control- Pro plné využití produktu je nutné použít ler.

Hlavní vlastnosti FIBARO Swipe:

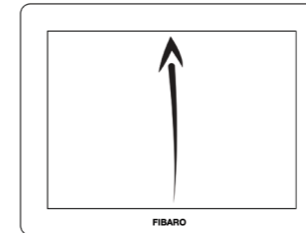
- Kompatibilní s jakýmkoli ovladačem Z-Wave nebo Z-Wave+.
- Podporuje chráněný režim (režim zabezpečení sítě Z-Wave) se šifrováním AES-128.
- Umožňuje bezkontaktní detekci gest.
- Napájení z baterie a/nebo vDC. Při připojení k externímu zdroji napájení vDC slouží baterie jako nouzový zdroj energie.
- Gesta a akce jsou potvrzeny bzučákem a mohou být navíc indikovány vestavěnou LED diodou.
- Menu ovládané gesty - umožňuje ovládat zařízení bez demontáže.



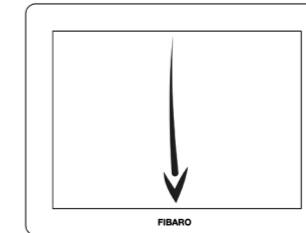
FIBARO Výpad je A plně kompatibilní zařízení Z-Wave PLUS.

2: Přehled gest

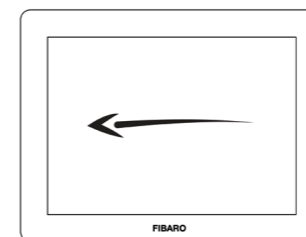
Základní gestase používají k zapnutí a vypnutí souvisejících zařízení nebo spouštění scén.



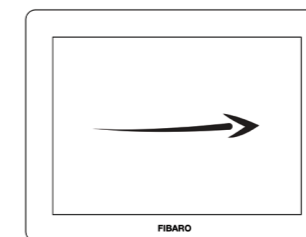
Přejeďte prstem nahoru



Přejeďte dolů



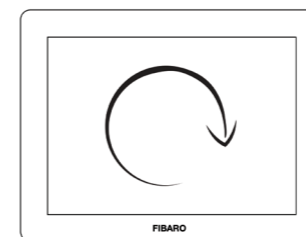
Přejeďte doleva



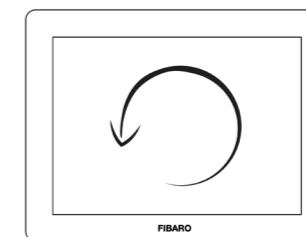
Přejeďte prstem doprava

Kruhová gestase používají např. ke ztlumení/rozjasnění světel nebo nastavení žaluzií pomocí asociací. Mohou také spouštět scény.

Po provedení prvního kruhu začne zařízení měnit hodnotu (ve směru hodinových ručiček - zvýšení, proti směru hodinových ručiček - snížení). Stažením ruky se změna zastaví.

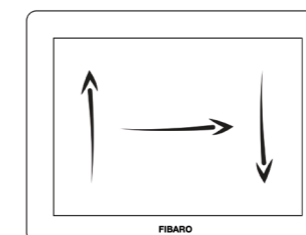


Ve směru hodinových ručiček



Proti směru hodinových ručiček

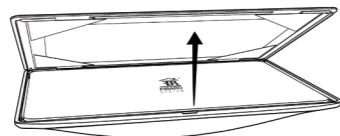
Skvence se skládají ze dvou nebo tří gest. uživatel může vytvořit až 6 vlastních sekvencí. Ostatní zařízení mohou ovládat pouze prostřednictvím scén.



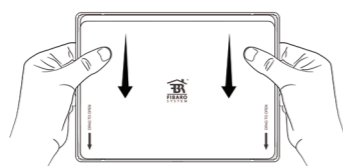
Skvence

3: Základní aktivace

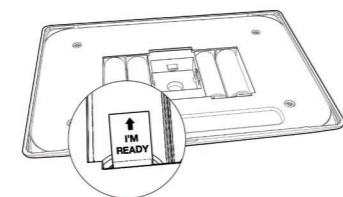
1. Sejměte přední magnetický kryt.



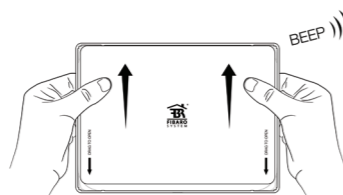
2. Odpojte Swipe ze zadního pouzdra posunutím zařízení dolů.



3. Odstraňte papírový proužek chránící baterie.

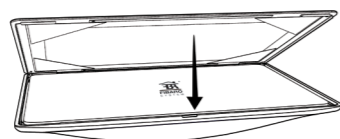


4. Namontujte Swipe zpět do zadního pouzdra posunutím zařízení nahoru.

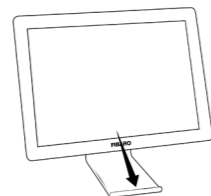


5. Zařízení potvrdí zapnutí akustickým signálem.

6. Umístěte přední magnetický kryt.



7. Umístěte Swipe na držák.



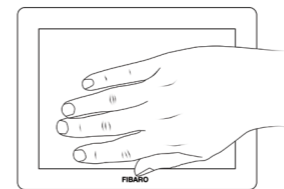
8. Umístěte Swipe do přímého dosahu vašeho Z-Wave ovladače.

9. V případě potřeby zapojte zdroj napájení do portu micro-usb.



10. Nastavte hlavní ovladač do režimu přidávání (zabezpečení/nezabezpečení) (viz návod k ovladači).

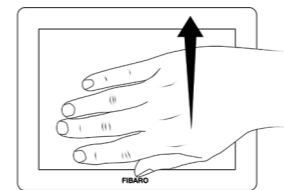
11. Pohybujte a držte ruku blízko středu podložky.



12. Pokud je zařízení napájeno z baterie, vysoké pípnutí signalizuje opuštění pohotovostního režimu.

13. Hlasitá zvuková sekvence potvrdí vstup do menu, držte ruku.

14. Po uslyšení dvou krátkých pípnutí (zelená barva indikátoru) odtáhněte ruku a proveďte gesto přejetí nahoru pro potvrzení výběru (dvě pípnutí potvrdí platnost).



15. Počkejte, až proces přidávání skončí.

16. Úspěšné přidání bude potvrzeno zprávou Z-Wave ovladače a 3 krátkými pípnutími (zelená barva vizuálního indikátoru).

4: Přidání zařízení

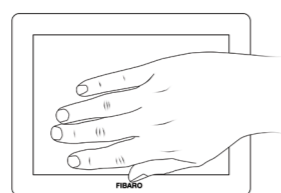
i POZNÁMKA
Přidávání zabezpečení režim musí být proveden do 2 metrů od ovladače.

i POZNÁMKA
V případě, že zařízení není přidáno, resetujte zařízení a opakujte postup přidávání.

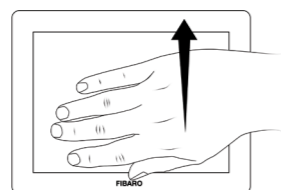
Přidání (zahrnutí)-Režim učení zařízení Z-Wave, který umožňuje přidat zařízení do stávající sítě Z-Wave.

Chcete-li přidat zařízení do sítě Z-Wave:

1. Umístěte Swipe do přímého dosahu vašeho Z-Wave ovladače.
2. Nastavte hlavní ovladač do režimu přidání (zabezpečení/nezabezpečení) (viz návod k ovladači).
3. Pohybujte a držte ruku blízko středu podložky.



4. Pokud je zařízení napájeno z baterie, vysoké pípnutí signalizuje opuštění pohotovostního režimu.
5. Hlasitá zvuková sekvence potvrdí vstup do menu, držte ruku.
6. Po uslyšení dvou krátkých pípnutí (zelená barva indikátoru) odtáhněte ruku a proveďte gesto přejetím nahoru pro potvrzení výběru (dvě pípnutí potvrdí platnost).



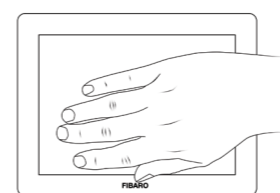
7. Počkejte, až proces přidávání skončí.
8. Úspěšné přidání bude potvrzeno zprávou Z-Wave ovladače a 3 krátkými pípnutími (zelená barva vizuálního indikátoru).

5: Odebrání zařízení

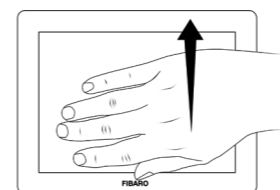
Odebírání (vyloučení)-Režim učení zařízení Z-Wave, který umožňuje odebrat zařízení ze stávající sítě Z-Wave.

Odebrání zařízení do sítě Z-Wave:

1. Umístěte Swipe do přímého dosahu vašeho Z-Wave ovladače.
2. Nastavte hlavní ovladač do režimu odebrání (viz návod k ovladači).
3. Pohybujte a držte ruku blízko středu podložky.



4. Pokud je zařízení napájeno z baterie, vysoké pípnutí signalizuje opuštění pohotovostního režimu.
5. Hlasitá zvuková sekvence potvrdí vstup do menu, držte ruku.
6. Po uslyšení dvou krátkých pípnutí (zelená barva indikátoru) odtáhněte ruku a proveďte gesto přejetím nahoru pro potvrzení výběru (dvě pípnutí potvrdí platnost).



7. Počkejte na ukončení procesu odstraňování.
8. Úspěšné odstranění bude potvrzeno zprávou Z-Wave ovladače a sekvencí 2 krátkých pípnutí, pauza, 1 krátké pípnutí (červená barva vizuálního indikátoru).

i POZNÁMKA
Odebrání Swipe ze sítě Z-Wave obnoví všechny výchozí parametry zařízení.

i POZNÁMKA
Pokud je zařízení napájeno z baterie, je vysoká výškové pípnutí bude signalizovat předchozí opuštění pohotovostního režimu vstup do menu.

6: Obsluha zařízení



POZNÁMKA

Gesta nejsou standardně indikována LED diodou. Chcete-li jej povolit, nastavte hodnotu parametru 3 na 1.



POZNÁMKA

Pokud je zařízení napájeno z baterie, vysoký tón pípnutí bude signalizovat opuštění pohotovostního režimu před vstupem menu.



POZNÁMKA

Menu lze také ovládat pomocí servisní tlačítka B (viz "Další funkce" na straně 15).



POZNÁMKA

Resetování zařízení se nedoporučuje - ed způsob odebrání zařízení ze sítě Z-Wave. použití postup resetování pouze v případě, že chybí primární ovladač nebo nefunkční. Určitý odstranění zařízení lze dosáhnout postupem vyjmutí popsané v "Přidání zařízení" na straně 8.

Zvukové a vizuální indikace:

Swipe je vybaven bzučákem a LED diodou, signalizací detekce gest, pozice menu a stavu zařízení.

platnost každého detekovaného gesta nebo sekvence je signalizována:

- **2 krátká pípnutí**(ZELENÁ) - gesto/sekvence je platná
- **Přerušovaný tón**(ZELENÁ) - plynulé ovládání pomocí kruhového gesta
- **1 dlouhé pípnutí**(ČERVENÁ) - gesto/sekvence je neplatná

Menu umožňuje provádět síťové akce Z-Wave. Chcete-li použít nabídku:

1. Pohybuje a držte ruku blízko středu podložky.
2. Hlasitá zvuková sekvence potvrdí vstup do menu, držte ruku.
3. Počkejte, až bzučák ukáže požadovanou pozici nabídky:
 - **1 krátké pípnutí**(BÍLÁ barva indikátoru) - probudte zařízení
 - **2 krátká pípnutí**(ZELENÁ barva indikátoru) - režim učení (přidávání/odebírání)
 - **3 krátká pípnutí**(ŽLUTÁ barva indikátoru) - zařízení se resetuje
4. Chcete-li vybrat aktuální polohu, stáhněte ruku a proveďte gesto přejetím nahoru pro potvrzení výběru (platnost potvrdí dvě pípnutí).

Probuzení zařízení:

Swipe je třeba probudit, aby získal informace o nové konfiguraci z ovladače Z-Wave, jako jsou parametry a asociace. použijte 1. pozici nabídky k probuzení zařízení nebo jednou klikněte na tlačítko na zadní straně zařízení.

Postup resetování Swipe:

Resetovací procedura umožňuje obnovit zařízení zpět do továrního nastavení, což znamená, že všechny informace o Z-Wave kontroleru a uživatelské konfiguraci budou vymazány. Chcete-li zařízení resetovat:

1. Ujistěte se, že je zařízení napájeno.
2. Zvolte 3. pozici nabídky (3 krátká pípnutí).
3. Po několika sekundách se zařízení restartuje. nepřiřazení do Z-Wave sítě bude signalizováno sekvencí 2 krátkých pípnutí, pauza, 1 krátké pípnutí (ČERVENÁ).

7: ID scény

ID scény:

Každé základní gesto a sekvence má své vlastní ID scény, které je po rozpoznání odesláno hlavnímu ovladači. Aktivace scény pro základní gesta je odeslána po druhém gestu nebo časovém limitu.

Scéna ID	Gesto nebo sekvence	Atribut	Výchozí akce
1	∧	Tlačítko 1krát stisknuto	Na
	∧ ∧	Tlačítko Stisknuto 2krát	VYPNUTO
2	∨	Tlačítko 1krát stisknuto	Na
	∨ ∨	Tlačítko Stisknuto 2krát	VYPNUTO
3	<	Tlačítko 1krát stisknuto	Na
	< <	Tlačítko Stisknuto 2krát	VYPNUTO
4	>	Tlačítko 1krát stisknuto	Na
	>>	Tlačítko Stisknuto 2krát	VYPNUTO
5	Kruhové gesto (ve směru hodinových ručiček)	Klíč přidržen	Změnit stav nahoru
		Klíč uvolněn	ZASTÁVKA
6	Kruhové gesto (proti směru hodinových ručiček)	Klíč přidržen	Změnit stav Dolů
		Klíč uvolněn	ZASTÁVKA
7	1. sekvence	Tlačítko 1krát stisknuto	uživatelsky definované
8	2. sekvence	Tlačítko 1krát stisknuto	uživatelsky definované
9	3. sekvence	Tlačítko 1krát stisknuto	uživatelsky definované
10	4. sekvence	Tlačítko 1krát stisknuto	uživatelsky definované
11	5. sekvence	Tlačítko 1krát stisknuto	uživatelsky definované
12	6. sekvence	Tlačítko 1krát stisknuto	uživatelsky definované



POZNÁMKA

Přepnout režim (parameter 12) nepovoluje zdvojená gesta.

8: Sekvence gest

Sekvence:

uživatel může vytvořit sekvence dvou nebo tří gest pro rozšíření počtu možných akcí. Každá sekvence je uložena ve svém pokročilém parametru (č. 31-36) s 16 bity, každé základní gesto je identifikováno 4 bity.

Hodnoty gest:

hodnota	4 bity	Ges- tur
0	0000	prázdný
1	0001	∧
2	0010	∨
3	0011	<
4	0100	>



POZNÁMKA

V případě sekvence dvou gest by mělo být pole pro třetí gesto

být nastaven na 0.

	Bitová maska parametru				Celkově
Velikost	4 bity	4 bity	4 bity	4 bity	16 bitů
Účel	Rezervováno	první gesto	druhý gesto	třetí gesto	
Příklad	žádný	∧	>	<	
Příklad: binární hodnoty	vždy 0000	0001	0100	0011	
Příklad: desetinné hodnoty	vždy 0	1 * 256	4 * 16	3*1	součet = 323

Pravidla vytváření sekvencí:


- Lze vytvořit maximálně šest sekvencí.
- Každá sekvence musí být jedinečná.
- Sekvence se může skládat ze dvou nebo tří základních gest (doleva, doprava, nahoru nebo dolů).
- Nelze použít dvě identická gesta vedle sebe.

Naučte se novou sekvenci:

Chcete-li provést automatické učení sekvence:

1. Změňte hodnotu parametru 30 na číslo sekvenčního slotu, který chcete vyplnit (1 až 6).
2. Probudte zařízení pomocí 1. pozice nabídky (viz „Obsluha zařízení“ na straně 10)
3. Zařízení přejde do režimu učení, což je signalizováno neustálým pípáním.
4. Proveďte požadovanou sekvenci.

Vytváření a konfigurace sekvencí v rozhraní Home Center:

1. Přejděte do možností zařízení kliknutím na ikonu na jeho liště: 
2. Přetažením dvou nebo tří gest vytvořte požadovanou sekvenci.
3. Výběr potvrďte kliknutím na „Potvrdit novou sekvenci“.
4. Probudte zařízení pomocí 1. pozice nabídky (viz „Obsluha zařízení“ na straně 10).
5. Klikněte na ikonu plus („nová reakce“) vedle nově vytvořené sekvence.
6. Vyberte zařízení, které chcete ovládat.
7. Z dostupných možností vyberte reakci ovládaného zařízení a dokončete nastavení kliknutím na „Uložit“.

Ruční vytváření a úprava sekvencí:

Chcete-li ručně vytvořit nebo upravit sekvenční slot:

1. Vypočítejte novou hodnotu parametru pomocí tabulky a vzorce:

$$\text{Hodnota parametru} = 256 * \text{Hodnota prvního gesta} + 16 * \text{Hodnota druhého gesta} + \text{Hodnota třetího gesta}$$
2. Změňte hodnotu odpovídajícího parametru (parametry 31 až 36 pro sloty 1 až 6).



POZNÁMKA

Nastavení parametru na 0 vymaže sekvenci.

9: Režimy napájení

! POZOR

pomocí jiných baterií než je uvedeno, může dojít k výbuchu. Likvidujte správně, dodržujte životní prostředí pravidla ochrany.

i POZNÁMKA

Zařízení nefunguje jako Z-Wave opakovač, i když připojený k externímu zdroji napájení.

Swipe má dva režimy napájení. Standardně je režim napájení zařízení aktualizován automaticky (v intervalech specifikovaných v parametru 5) po změně typu napájení.

Swipe odesílá detekovaná gesta do Z-Wave sítě okamžitě, ale konfigurační parametry a nastavení asociací pouze při probuzení (v časových intervalech nebo ručně), nezávisle na režimu napájení.

Režim napájení z baterie-ve výchozím nastavení je Swipe dodáván se 4 bateriemi, které jsou součástí balení (typ AA 1,5V). Nejsou dobíjecí a po opotřebením by se měly vyměnit. Zařízení v tomto režimu používá funkci úspory energie, aby šetřila životnost baterie.

Režim externího napájení-Swipe může být napájen 5V DC napájecím zdrojem připojeným k portu micro-usB. V tomto režimu budou baterie fungovat jako nouzový zdroj.

Úspora energie:

Při napájení z baterie přejde Swipe ve výchozím nastavení do pohotovostního režimu (signalizováno nízkým pípnutím) po 5 sekundách nečinnosti, aby se snížila spotřeba baterie. V pohotovostním režimu je rozsah a frekvence detekce sníženy, což brání normální detekci gest. Provoz úsporného režimu lze upravit v parametru 6.

Chcete-li ukončit pohotovostní režim:

1. Přesuňte ruku do blízkosti středu podložky.
2. Počkejte na vysoké pípnutí.
3. Odsuňte ruku od podložky.
4. Zařízení je připraveno detekovat gesta.

10: Další funkce

Servisní tlačítko B:

Swipe je vybaven servisním B-tlačítkem, které umožňuje používat menu. Tlačítko B se nachází na zadní straně zařízení a vyžaduje sejmutí Swipe ze zadního pouzdra.

Chcete-li ovládat nabídku pomocí tlačítka B:

1. Ujistěte se, že je zařízení napájeno přes micro-usB port.
2. Stiskněte a podržte tlačítko B.
3. Hlasitá zvuková sekvence potvrdí vstup do menu, držte ruku.
4. Počkejte, až bzučák označí požadovanou pozici nabídky krátkými pípnutími:
 - **1 krátké pípnutí**(BÍLÁ) - probudit zařízení
 - **2 krátká pípnutí**(ZELENÁ) - režim učení (přidávání/odebírání)
 - **3 krátká pípnutí**(ŽLUTÁ) - reset zařízení
5. Uvolněte tlačítko B.
6. Klepnutím na tlačítko B potvrďte výběr.

i POZNÁMKA

Sdružení zajišťuje řídit převod z řízení příkazy mezi zařízení, je provedeno bez účast z a hlavní ovladač a vyžaduje přidružené aby bylo zařízení v přímém dosahu.

i POZNÁMKA

Ve výchozím nastavení 2.-5 sdružení skupiny jsou nastaveny na přepínací režim - jediné gesto změni stav asociční skupiny (zapne se, když je vypnuto, vypne se, když je zapnuto). Lze upravit pomocí parametru 12.

i POZNÁMKA

Stavy asocičních skupin jsou ovlivněny pouze přidělenými gesty. Mění se stav přidruženého zařízení jinými prostředky neaktualizuje zapamatovaný stav přidružené skupiny.

11: Asociace

Přidružení (propojení zařízení) –přímé ovládání dalších zařízení v síti Z-Wave systému, např. Dimmer, Relay Switch, Roller Shutter nebo scéna (lze ovládat pouze přes Z-Wave ovladač).


Swipe poskytuje spojení šesti skupin:

- 1. asociční skupina - „Lifeline“**hlásí stav zařízení a umožňuje přiřadit pouze jedno zařízení (ve výchozím nastavení hlavní ovladač).
- 2. skupina přidružení - „Flick UP“**je přiřazeno k pohybu ruky nad panelem (odesílá příkazové snímky Základní sady).
- 3. skupina přidružení - „Flick DOWN“**je přiřazeno k pohybu ručičky dolů po panelu (odesílá příkazové snímky Základní sady).
- 4. skupina přidružení - „Flick LEFT“**je přiřazeno k pohybu ručičky zprava na levou stranu panelu (odesílá příkazové snímky Základní sady).
- 5. asociční skupina - „Flick RIGHT“**je přiřazeno k pohybu ručičky zleva na pravou stranu panelu (odesílá příkazové snímky Základní sady).
- 6. asociční skupina - „Circular AirWheel“**je přiřazeno kruhovému pohybu ruky ve směru nebo proti směru hodinových ručiček po panelu (odesílá příkazové rámce Switch Multilevel Start/Stop Level Change).

Swipe ve 2. až 6. skupině umožňuje ovládat 5 běžných nebo vícekanalových zařízení na asociční skupinu, s výjimkou „LifeLine“, která je vyhrazena pouze pro ovladač, a proto lze přiřadit pouze 1 uzel.

Obecně se nedoporučuje přidružovat více než 10 zařízení, protože doba odezvy na ovládací příkazy závisí na počtu přidružených zařízení. V extrémních případech může být reakce systému zpožděná.

Chcete-li přidat asociaci(pomocí domácího centrálního ovladače):

1. Přejděte na možnosti zařízení kliknutím na ikonu: 
2. Vyberte záložku „Upřesnit“.
3. Určete, ke které skupině a jaká zařízení mají být přiřazena.
4. Počkejte na ukončení procesu konfigurace. Odeslání relevantních informací do zařízení přidaných do přidružených skupin může trvat i několik minut.
5. Pro urychlení procesu konfigurace probudte zařízení ručně (1. pozice nabídky).

12: Pokročilé parametry

Swipe umožňuje přizpůsobit jeho provoz potřebám uživatele. Nastavení jsou dostupná v rozhraní FIBARO jako jednoduché možnosti, které lze vybrat výběrem příslušného pole.

Chcete-li nakonfigurovat Swipe (pomocí domácího centrálního ovladače): 1.

Přejděte do možností zařízení kliknutím na ikonu:



2. Vyberte záložku „Upřesnit“.

Interval probuzení

Dostupná nastavení: **0**nebo**60-64800**(v sekundách, 1 min - 18h)

Výchozí nastavení:**21 600**(každých 6 hodin)

Swipe se probudí v každém definovaném časovém intervalu a vždy se pokusí připojit k hlavnímu ovladači. Po úspěšném pokusu o komunikaci zařízení aktualizuje konfigurační parametry, asociace a nastavení a poté přejde do pohotovostního režimu Z-Wave komunikace.

Po neúspěšném pokusu o komunikaci (např. žádný dosah Z-Wave) zařízení přejde do pohotovostního režimu komunikace Z-Wave a po dalším časovém intervalu se pokusí znovu navázat spojení s hlavním ovladačem.

Nastavení intervalu probuzení na 0 deaktivuje automatické odesílání upozornění na probuzení do ovladače. Probuzení lze stále provádět ručně pomocí 1. pozice nabídky.

Delší časový interval znamená méně častou komunikaci a tím i delší životnost baterie

1. Orientace zařízení

Parametr určuje orientaci Swipe vzhledem k jeho výchozí poloze. Vyžadováno pro správné rozpoznávání gest.

Dostupná nastavení:	0-výchozí orientace 1-otočení o 180°		
	2-Otočení o 90° ve směru hodinových ručiček		
	3-Otočení o 90° proti směru hodinových ručiček		
Výchozí nastavení:	0	Velikost parametru:	1[byte]

2. Bzučák - nastavení akustického signálu

Akustická signalizace detekce gest.

Dostupná nastavení:	0-detekce gestnejsignalizoval 1-detekce gestjesignalizoval		
Výchozí nastavení:	1	Velikost parametru:	1[byte]

i POZNÁMKA

Aktivní akustické signály lze vybrat v parametru 4.



Parametr 4 je relevantní, pouze pokud je parametr 2 nastaven na 1.

3. LED dioda - nastavení vizuálního

indikátoru vizuální indikace detekce gest.

Dostupná nastavení:	0 -detekce gest není uvedeno 1 -detekce gest je uvedeno		
Výchozí nastavení:	0	Velikost parametru:	1 [bajtů]

4. Bzučák - signalizace výsledku rozpoznání gest

Akustická signalizace výsledku rozpoznání gest (pomocí vestavěného bzučáku).

Dostupná nastavení:	1 -je signalizováno pouze úspěšné rozpoznání 2 -je signalizováno pouze neúspěšné rozpoznání 3 -je signalizováno úspěšné a neúspěšné rozpoznání		
Výchozí nastavení:	3	Velikost parametru:	1 [byte]

5. Režim napájení - interval aktualizace aktuálního režimu

Tento parametr určuje, jak často zařízení kontroluje, zda je připojeno napájení USB, a v případě potřeby aktualizuje režim napájení.

Dostupná nastavení:	0 -režim napájení není aktualizován 1-1080 (v minutách) - časový interval		
Výchozí nastavení:	4 (4 minuty)	Velikost parametru:	2 [bajtů]

6. Úsporný režim (režim baterie)

Tento parametr určuje činnost detekce gest při napájení z baterie.

Když je vybrán pohotovostní režim, je třeba provést gesto přidržení, aby se režim úspory energie ukončil a znovu se aktivovalo normální rozpoznávání gest. Zařízení v pohotovostním režimu spotřebovává nejméně baterie.

Když je vybrán režim Simple Mode, rozpoznávání gest je vždy aktivní, ale správně budou rozpoznána pouze pomalu prováděná gesta (vysoká spotřeba baterie).

Dostupná nastavení:	0 -Pohotovostní režim 1 -Jednoduchý režim 2 -Swipe nepřejde do úsporného režimu		
Výchozí nastavení:	0	Velikost parametru:	1 [byte]

7. Podržení gesta vstoupíte do nabídky

Tento parametr umožňuje zvolit, zda lze do nabídky vstoupit pomocí gesta přidržení.

Dostupná nastavení:	0 -podržení gesta vstoupíte do nabídky povoleno 1 -podržení gesta vstoupíte do nabídky zakázáno		
Výchozí nastavení:	0 (povoleno)	Velikost parametru:	1 [byte]

! POZOR

Po deaktivaci a gesto přidržení v parametru 7, do menu lze vstoupit pouze pomocí tlačítka B!



Parametr 10 hodnot může být kombinovaný, např. 1+2=3 znamená, že jsou povoleny scény pro rychlý pohyb nahoru a dolů.

10. Scény odeslané do ovladače

Definuje, které akce vedou k odeslání scén do 1. skupiny „Lifeline“.

Dostupná nastavení:	1 -scény pro gesto švihnutí nahoru povoleno 2 -scény pro gesto švihnutí DOLŮ povoleno 4 -scény pro rychlé gesto VLEVO povoleno 8 -scény pro rychlé gesto RIGHT povoleno 16 -scény pro kruhové gesto ve směru hodinových ručiček povoleno 32 -scény pro kruhové gesto proti směru hodinových ručiček povoleno		
Výchozí nastavení:	15	Velikost parametru:	1 [byte]

11. Asociace v režimu zabezpečení sítě Z-Wave

Parametr definuje, jak jsou příkazy odesílány v zadaných skupinách asociací: jako zabezpečené nebo nezabezpečené. Parametr je aktivní pouze v režimu zabezpečení sítě Z-Wave. Nevztahuje se na 1. asociční skupinu „Lifeline“.

Dostupná nastavení:	1 -2. skupina „Flick up“ odeslána jako zabezpečená 2 -3. skupina „Flick DOWN“ odeslána jako zabezpečená 4 -4. skupina „Flick LEFT“ odeslána jako zabezpečená 8 -5. skupina „Flick RIGHT“ odeslána jako zabezpečená 16 -6. skupina „Circular AirWheel“ odeslána jako zabezpečená		
Výchozí nastavení:	31	Velikost parametru:	1 [byte]

12. Režim ovládání 2. - 5. asocičních skupin a scén „Flick UP/DOWN/LEFT/RIGHT“

Parametr umožňuje zvolit režim ovládání pro 2.-5. skupiny a scény.

Ve výchozím nastavení je režim přepínání aktivní, což znamená, že jedním rychlým pohybem se skupina zapne a stejným rychlým pohybem se vypne, dvojitě rychlé pohyby jsou neaktivní.

Po deaktivaci Toggle Mode jedním švihnutím zařízení zapnete a stejným dvojitým švihnutím jej vypnete.

Dostupná nastavení:	1 -Přepnout režim povolen pro 2. skupinu přidružení 2 -Přepnout režim povolen pro 3. skupinu přidružení 4 -Přepnout režim povolen pro 4. skupinu přidružení 8 -Přepnout režim povolen pro 5. skupinu přidružení		
Výchozí nastavení:	15	Velikost parametru:	1 [byte]



Parametr 11 hodnoty může být kombinovaný, např. 1+2=3 znamená, že 2. a 3. skupina jsou odeslány jako zabezpečené.



Parametr 12 hodnoty může být kombinovaný, např. 1+2=3 znamená, že je vybrána 2. a 3. skupina.



Deaktivace režimu přepínání zavede zpoždění při vykonávání hříchu-gesta gle.



Příkazy odeslány na asociační skupina pro zapnutí/vypnutí lze nastavit v parametrech 20-27.



Nastavení parametrů 20-27 podle potřeby hodnota bude mít za následek:

0-vypnutí přidružených zařízení

1-99-úroveň vynucení přidružených zařízení

255-nastavení přidružených zařízení do posledního zapamatovaného stavu popř jejich zapnutí

13. Míra hladkého ovládní úrovně

Parametr umožňuje zvolit, jak dlouho musí být ruka držena poblíž středu podložky po gestu „AirWheel“, aby přidružená zařízení dosáhla své maximální/minimální úrovně.

Dostupná nastavení:	0-10 -trvání v sekundách		
	255 -výchozí nastavení ovládaných zařízení		
Výchozí nastavení:	255	Velikost parametru:	2 [bajtů]

ASOCIACE - KONFIGURACE ŘÍDÍCÍCH RÁMČŮ 20.

ZAPNĚTE hodnotu ovládacího rámce pro gesto FLICK UP

Tento parametr umožňuje nastavit hodnotu zasílanou v rámci příkazu SWITCH On do asociační skupiny.

Dostupná nastavení:	0-99 nebo 255		
Výchozí nastavení:	255	Velikost parametru:	2 [bajtů]

21. VYPNĚTE hodnotu ovládacího rámce pro gesto FLICK UP

Tento parametr umožňuje nastavit hodnotu zasílanou v příkazovém rámci SWITCH OFF do asociační skupiny.

Dostupná nastavení:	0-99 nebo 255		
Výchozí nastavení:	0	Velikost parametru:	2 [bajtů]

22. ZAPNĚTE hodnotu ovládacího rámce pro gesto FLICK DOLŮ

Tento parametr umožňuje nastavit hodnotu zasílanou v rámci příkazu SWITCH On do asociační skupiny.

Dostupná nastavení:	0-99 nebo 255		
Výchozí nastavení:	255	Velikost parametru:	2 [bajtů]

23. VYPNĚTE hodnotu ovládacího rámce pro gesto FLICK DOLŮ

Tento parametr umožňuje nastavit hodnotu zasílanou v příkazovém rámci SWITCH OFF do asociační skupiny.

Dostupná nastavení:	0-99 nebo 255		
Výchozí nastavení:	0	Velikost parametru:	2 [bajtů]

24. ZAPNĚTE hodnotu ovládacího rámce pro gesto FLICK LEFT

Tento parametr umožňuje nastavit hodnotu zasílanou v rámci příkazu SWITCH On do asociační skupiny.

Dostupná nastavení:	0-99 nebo 255		
Výchozí nastavení:	255	Velikost parametru:	2 [bajtů]

25. VYPNĚTE hodnotu ovládacího rámce pro gesto FLICK LEFT

Tento parametr umožňuje nastavit hodnotu zasílanou v příkazovém rámci SWITCH OFF do asociační skupiny.

Dostupná nastavení:	0-99 nebo 255		
Výchozí nastavení:	0	Velikost parametru:	2 [bajtů]

26. ZAPNĚTE hodnotu ovládacího rámce pro gesto BLIKÁNÍ DOPRAVA

Tento parametr umožňuje nastavit hodnotu zasílanou v rámci příkazu SWITCH On do asociační skupiny.

Dostupná nastavení:	0-99 nebo 255		
Výchozí nastavení:	255	Velikost parametru:	2 [bajtů]

27. VYPNĚTE hodnotu ovládacího rámce pro gesto FLICK RIGHT

Tento parametr umožňuje nastavit hodnotu zasílanou v příkazovém rámci SWITCH OFF do asociační skupiny.

Dostupná nastavení:	0-99 nebo 255		
Výchozí nastavení:	0	Velikost parametru:	2 [bajtů]

SEKVENCE GEST

30. Režim učení sekvence

Parametr aktivovaný hlavním Z-Wave ovladačem. Změňte jeho hodnotu, chcete-li spustit postup učení sekvence pro požadovaný slot.

Dostupná nastavení:	0 -režim učení deaktivován		
	1-6 -spustit učení sekvence pro vybraný slot		
Výchozí nastavení:	0	Velikost parametru:	1 [byte]

31. 1. sekvence gest (SLOT 1)

hodnota obsahující sekvenci gest. Další informace naleznete v části „Sekvence gest“ na straně 12.

Dostupná nastavení:	0-1076		
Výchozí nastavení:	0	Velikost parametru:	2 [bajtů]

32. 2. sekvence gest (SLOT 2)

hodnota obsahující sekvenci gest. Další informace naleznete v části „Sekvence gest“ na straně 12.

Dostupná nastavení:	0-1076		
Výchozí nastavení:	0	Velikost parametru:	2 [bajtů]



Sekvence dělá neumožňují používat stejná gesta vedle sebe.



Parametry 31-36 can lze také použít k ručnímu nastavení sekvence podle podrobností popsaných v části „Sekvence gest“ na straně 12.

33. 3. sekvence gest (SLOT 3)

hodnota obsahující sekvenci gest. Další informace naleznete v části „Sekvence gest“ na straně 12.

Dostupná nastavení:	0-1076		
Výchozí nastavení:	0	Velikost parametru:	2[bajtů]

34. 4. sekvence gest (SLOT 4)

hodnota obsahující sekvenci gest. Další informace naleznete v části „Sekvence gest“ na straně 12.

Dostupná nastavení:	0-1076		
Výchozí nastavení:	0	Velikost parametru:	2[bajtů]

35. 5. sekvence gest (SLOT 5)

hodnota obsahující sekvenci gest. Další informace naleznete v části „Sekvence gest“ na straně 12.

Dostupná nastavení:	0-1076		
Výchozí nastavení:	0	Velikost parametru:	2[bajtů]

36. 6. sekvence gest (SLOT 6)

hodnota obsahující sekvenci gest. Další informace naleznete v části „Sekvence gest“ na straně 12.

Dostupná nastavení:	0-1076		
Výchozí nastavení:	0	Velikost parametru:	2[bajtů]

13: Specifikace

Napájení:	5V DC napájení a/nebo baterie
Provozní proud:	< 60 mA
DC napájecí konektor:	micro-usb
Typ baterie:	4x 1,5V AA
Soulad se směrnicemi EU:	RohS 2011/65/Eu R&TTE 1999/5/EC
Rádiový protokol:	Z-Wave (čip řady 500)
Rádiová frekvence:	868,4 nebo 869,8 Mhz Eu; 908,4 nebo 916,0 Mhz us; 921,4 nebo 919,8 Mhz AnZ; 869,0 MHz Ru;
Rozsah:	až 50 m venku až 40 m uvnitř (v závislosti na terénu a struktuře budovy)
Rozměry:	178 x 130 x 29 mm

! POZOR

pomocí jiných baterií než specifikovány květen výsledek v výbuch. Zlikvidujte z správně, pozorování prostředí-duševní ochrana pravidla.



POZNÁMKA
Rádiová frekvence z jednotlivé zařízení musí být stejná jako vaše Z-Wave ovladač. Kontrola informace na krabici nebo se poraďte se svým prodejcem, pokud si nejste jisti.

14: Předpisy

Toto zařízení vyhovuje části 15 pravidel FCC

Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: 1.

Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení

2. Toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz. Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při domácí instalaci. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. nelze však zaručit, že při konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rádiového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- Přeorientujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného radio/TV technika.

Oznámení o shodě Industry Canada (IC).

Toto zařízení je v souladu s licencovanými RSS kanály Industry Canada. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz zařízení.

Cet appareil est conforme aux normes d'exemption de license RSS d'Industry Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas être la cause d'interférence et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent influencer son fonctionnement.

Právní upozornění

Všechny informace, včetně, ale nejen, informací týkajících se funkcí, funkčnosti a/nebo jiných specifikací produktu, se mohou bez upozornění změnit.

Společnost Fibaro si vyhrazuje veškerá práva na revizi nebo aktualizaci svých produktů, softwaru nebo dokumentace bez jakékoli povinnosti informovat jakoukoli osobu nebo subjekt.

FIBARO a logo Fibar Group jsou ochranné známky společnosti Fibar Group SA. Všechny ostatní značky a názvy produktů uvedené v tomto dokumentu jsou ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Poznámka

Změny a úpravy, které nejsou výslovně schváleny výrobcem nebo registrátorem tohoto zařízení, mohou zneplatnit vaše oprávnění provozovat toto zařízení podle pravidel Federal Communications Commission.

Výstražné prohlášení DGT

článek 12

Žádná společnost, firma ani uživatel nesmí bez povolení měnit frekvenci, zvyšovat výkon nebo měnit vlastnosti a funkce původního návrhu certifikovaného elektrického stroje s nižší frekvencí.

článek 14

Použití nízkofrekvenčních elektrických strojů neovlivní bezpečnost navigace ani nenaruší legální komunikaci, pokud bude zjištěno rušení, služba bude pozastavena, dokud nebude dosaženo zlepšení a rušení přestane existovat.

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電磁場通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電磁場設備。

Prohlášení o shodě

tímto Fibar Group SA prohlašuje, že FIBARO Swipe je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/EC.

