

ZRG3

Vážený zákazníku! Děkujeme Vám za zakoupení výrobku firmy FAKRO a doufáme, že splní Vaše očekávání. V zájmu zajištění správné funkce výrobku si přečtěte tento návod.

PŘIPOJENÍ AKUMULÁTORU	3
NABÍJENÍ	4
OVLÁDÁNÍ	4
PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ (RYCHLÝ START)	5
PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO SÍTĚ	6
PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO SKUPINY	7
ODSTRAŇOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ ZE SÍTĚ	8
ODSTRAŇOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ ZE SKUPINY	9
PŘÍŘAZENÍ ZRG3 JAKO PODŘÍZENÝ	10
RESETOVÁNÍ DÁLK. OVLADAČE	11
REŽIM NASLOUCHÁNÍ	12
DODATEČNÉ INFORMACE	12
PROBLÉMY	13
ZÁRUKA	14



POPIS DÁLK. OVLADAČE

Dálek. ovladač ZRG3 je určen k dálkovému ovládání zařízení kompatibilních se standardem Z-Wave. Ovladač umožňuje ovládat maximálně 5 zařízení v každé ze 3 skupin (dohromady 15 zařízení). Aktuálně vybraná skupina je označena jednou z diod D1, D2 nebo D3.

Dálek. ovladač ZRG3 může mít funkci NADŘÍZENÉHO a PODŘÍZENÉHO ovladače.



NADŘÍZENÝ ovladač (PRIMARY) - slouží k ovládání zařízení. Může měnit nastavení sítě Z-Wave a také přidávat a odstraňovat zařízení. V jedné síti Z-Wave může být pouze 1 NADŘÍZENÝ ovladač.



PODŘÍZENÝ ovladač (SECONDARY) - slouží pouze k ovládání zařízení. V síti může být více PODŘÍZENÝCH ovladačů.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení:

3,7V, 110mAh – LiPo

Dosah signálu:

do 20 m v budově

Provozní teplota:

0-40 °C

Rozměry:

49/44/14 mm

Rádiový protokol:

Z-Wave

Frekvence:

EU – 868,4 MHz

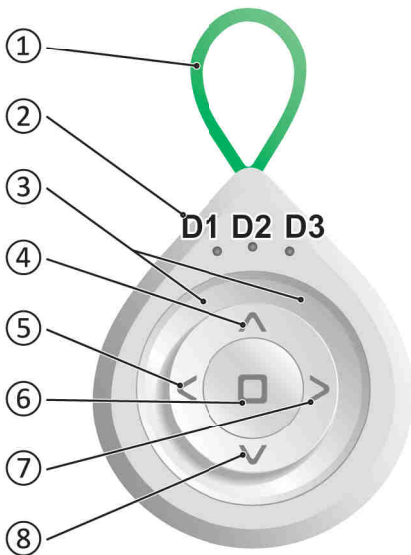
AS/NZ – 921,4 MHz

US/Canada – 908,4 MHz

RU – 869 MHz

(v závislosti na verzi)

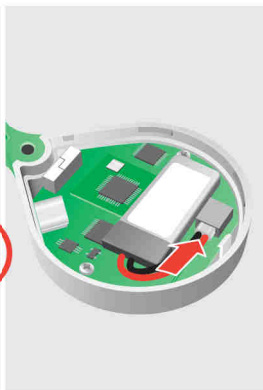
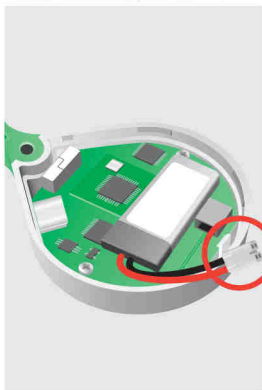
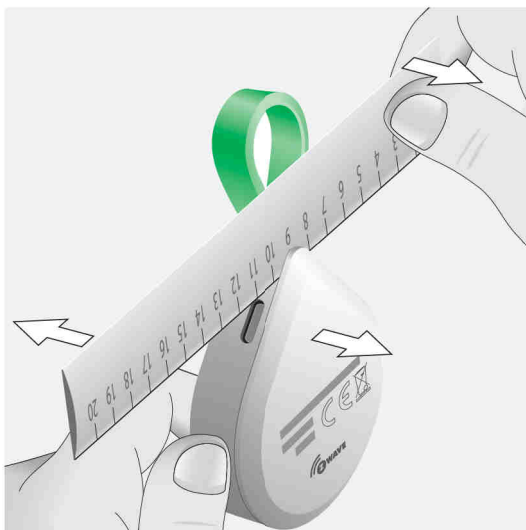
KONSTRUKCE DÁLK. OVLADAČE



- ① Přívěšek dálk. ovladače
- ② D1, D2, D3 – Diody signalizující vybranou skupinu nebo zvolenou programovací funkci
- ③ Podsvícení signalizující status programování, správnost provedení procedur a stav baterie
- ④ NAHORU – Navigační, ovládací tlačítko
- ⑤ DOLEVA – Navigační tlačítko
- ⑥ STOP – Navigační, potvrzovací tlačítko
- ⑦ DOPRAVA – Navigační tlačítko
- ⑧ DOLŮ – Navigační, ovládací tlačítko

PŘIPOJENÍ AKUMULÁTORU

Před prvním použitím dálkového ovladače připojte zástrčku akumulátoru ke konektoru, který se nachází na desce plošných spojů (PCB).



NABÍJENÍ

Dálk. ovladač se nabíjí pomocí nabíječky 5 V DC přes kabel s konektorem micro USB typu B. Nabíjecí proud nabíječky by neměl být menší než 500 mA. Proces úplného nabíjení trvá cca 2 hodiny.



OVLÁDÁNÍ

OVLÁDACÍ REŽIMY



KRÁTKÉ stisknutí ovládacího tlačítka (méně než 0,5 s) způsobí akci do koncové polohy.



DLOUHÉ stisknutí ovládacího tlačítka (déle než 0,5 s) způsobí akci do momentu, dokud se neuvolní tlačítko.



Stisknutí tlačítka **STOP** způsobí zastavení akce.

OVLÁDÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Pokud chcete ovládat zařízení nezávisle na sobě, musíte je přiřadit do samostatných skupin. Nezávisle lze ovládat maximálně 3 zařízení.



Pomocí tlačítek **DOLEVA/ DOPRAVA** vyberte skupinu (D1, D2 nebo D3), kterou chcete ovládat.



Pomocí tlačítek **NAHORU/ DOLŮ** ovládejte skupinu (zařízení).



Zastavte akci pomocí tlačítka **STOP**.

PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ (RYCHLÝ START)

Funkce umožňuje přidat zařízení do sítě Z-Wave a zároveň přiřadit jej ke zvolené skupině.



Podržte současně tlačítka NAHORU a STOP, dokud se nerozsvítí ZELENÉ podsvícení a dioda D1 nezačne blikat.



Pomocí tlačítek NAHORU, DOLŮ vyberte diodu D1.



Pomocí tlačítek DOLEVA/ DOPRAVA vyberte skupinu (D1, D2 nebo D3), ke které chcete přiřadit zařízení.



Potvrďte tlačítkem STOP.



V průběhu 12 sekund aktivujte v přidávaném zařízení režim programování*.

* V zařízeních FAKRO se režim programování aktivuje stisknutím programovacího tlačítka „P“. Aktivace režimu programování v zařízeních jiných výrobců - vizte jejich návod.



Procedura byla provedena správně. ZELENÉ podsvícení krátce svítí a zhasne.



Chyba. ČERVENÉ podsvícení blikne 3krát. Zopakujte proceduru nebo vizte strana 13, bod 1, 2 nebo 3.

PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO SÍTĚ

Funkce umožňuje přidat zařízení do sítě, aniž by se přidávala do skupiny. Po realizaci této operace je nutno přidat zařízení do skupiny (strana 7). Pomocí funkce PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO SÍTĚ lze rovněž přidávat další podřízené ovladače.



Podržte současně tlačítka NAHORU a STOP, dokud se nerozsvítí ZELENÉ podsvícení a dioda D1 nezačne blikat.



Pomocí tlačítek NAHORU, DOLŮ vyberte diodu D3.



Potvrďte tlačítkem STOP.



V průběhu 12 sekund aktivujte v přidávaném zařízení režim programování.

Pokud místo zařízení přidáváte další dálk. ovladač, aktivujte v něm funkci PŘIŘAZENÍ JAKO PODŘÍZENÝ. Dálk. ovladač ZRG3 - strana 10. Ovladač jiného typu - vizte jeho návod.



Procedura byla provedena správně. ZELENÉ podsvícení krátce svítí a zhasne.



Chyba. ČERVENÉ podsvícení blikne 3krát. Zopakujte proceduru nebo vizte strana 13, bod 1 nebo 2.

PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO SKUPINY

Funkce umožňuje přidat zařízení do maximálně 3 skupin. Do každé skupiny lze přidat maximálně 5 zařízení.

Do skupiny je možné přidávat pouze ta zařízení, která byla již dříve přidána do sítě.



Podržte současně tlačítka NAHORU a STOP, dokud se nerozsvítí ZELENÉ podsvícení a dioda D1 nezačne blikat.



Pomocí tlačítek NAHORU, DOLŮ vyberte diodu D2.



Pomocí tlačítek DOLEVA/ DOPRAVA vyberte skupinu (D1, D2 nebo D3), ke které chcete přiřadit zařízení.



Potvrďte tlačítkem STOP.



V průběhu 12 sekund aktivujte v přidávaném zařízení režim programování.



Procedura byla provedena správně. ZELENÉ podsvícení krátce svítí a zhasne.



Chyba. ČERVENÉ podsvícení blikne 3krát. Zopakujte proceduru nebo vizte strana 13, bod 1 nebo 3.

ODSTRAŇOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ ZE SÍTĚ

Zařízení je možné odstraňovat ze sítě Z-Wave pouze pomocí NADŘÍZENÝCH ovladačů.



Podržte současně tlačítka DOLŮ a STOP, dokud se nerozsvítí ČERVENÉ podsvícení a dioda D1 nezačne blikat.



Pomocí tlačítek NAHORU, DOLŮ vyberte diodu D3.



Potvrďte tlačítkem STOP.



V průběhu 12 sekund aktivujte v odstraňovaném zařízení režim programování.



Procedura byla provedena správně. ČERVENÉ podsvícení se změní na ZELENÉ a poté zhasne.



Chyba. ČERVENÉ podsvícení blikne 3krát. Zopakujte proceduru nebo vizte strana 13, bod 1 nebo 4.

ODSTRAŇOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ ZE SKUPINY

Funkce umožňuje odstranit zařízení ze skupiny, aniž by se odstranilo ze sítě Z-Wave. Zařízení lze znovu přidat do skupiny libovolného dálk. ovladače, který se nachází ve stejné síti.



Podržte současně tlačítka DOLŮ a STOP, dokud se nerozsvítí ČERVENÉ podsvícení a dioda D1 nezačne blikat.



Pomocí tlačítek NAHORU, DOLŮ vyberte diodu D2.



Pomocí tlačítek DOLEVA/ DOPRAVA vyberte skupinu (D1, D2 nebo D3), ze které chcete odstranit zařízení.



Potvrďte tlačítkem STOP.



V průběhu 12 sekund aktivujte v odstraňovaném ze skupiny zařízení režim programování.



Procedura byla provedena správně. ČERVENÉ podsvícení se změní na ZELENÉ a poté zhasne.



Chyba. ČERVENÉ podsvícení blikne 3krát. Zopakujte proceduru nebo vizte strana 13, bod 1.

PŘÍRAZENÍ ZRG3 JAKO PODŘÍZENÝ

Přidáním dalšího dálk. ovladače do společné sítě Z-Wave můžeme ovládat stejná zařízení z různých ovladačů. Ovladače mohou být libovolného typu, např. dálk. ovladač, modul, gateway Z-Wave. Aby PODŘÍZENÝ dálk. ovladač mohl ovládat zařízení, je nutno přidat jej do vybrané skupiny (strana 7).



PODRÍZENÝ



Podržte současně tlačítka DOLŮ a STOP, dokud se nerozsvítí ČERVENÉ podsvícení a dioda D1 nezačne blikat.

Pomocí tlačítek NAHORU, DOLŮ vyberte diodu D1.

PODRÍZENÝ



Potvrďte tlačítkem STOP.

V průběhu 60 sekund aktivujte v NADRÍZENÉM ovladači funkci PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO SÍTĚ.

Dálk. ovladač ZRG3 - strana 6.

Dálk. ovladač jiného typu - vizte jeho návod.



PODRÍZENÝ



Procedura byla provedena správně. ČERVENÉ podsvícení se změní na ZELENÉ a poté zhasne.

Chyba. ČERVENÉ podsvícení blikne 3krát. Zopakujte proceduru nebo vizte strana 13, bod 1 nebo 5.

RESETOVÁNÍ DÁLK. OVLADAČE

RESETOVÁNÍ NADŘÍZENÉHO DÁLK. OVLADAČE - Odstraní všechny informace o síti, skupinách atd. Zařízení lze ovládat teprve po odstranění všech zařízení (strana 8) a jejich opětovném přidání (strana 5 nebo 6 a 7).

RESETOVÁNÍ PODŘÍZENÉHO DÁLK. OVLADAČE - Odstraní všechny informace o síti, skupinách atd. Zařízení lze ovládat teprve po opětovném přidání podřízeného dálk. ovladače (strana 10) a přidání zařízení do skupin (strana 7).



Podržte současně tlačítka DOLŮ a STOP, dokud se nerozsvítí ČERVENÉ podsvícení a dioda D1 nezačne blikat.



Pomocí tlačítek NAHORU, DOLŮ vyberte všechny diody (D1, D2, D3).



Potvrďte tlačítkem STOP.



Procedura byla provedena správně.
ČERVENÉ podsvícení se změní na ZELENÉ a poté zhasne.

REŽIM NASLOUCHÁNÍ

i **POKROČILÁ FUNCE.** Dálk. ovladač uvedený do režimu naslouchání umožňuje vzdálenou konfiguraci z úrovně jiného ovladače přiřazeného ke stejné síti, např. Gateway Z-Wave.



Podržte současně tlačítka NAHORU a STOP, dokud se nerozsvítí ZELENÉ podsvícení a dioda D1 nezačne blikat.



Pomocí tlačítek NAHORU, DOLŮ vyberte všechny diody (D1, D2, D3).



Potvrďte tlačítkem STOP. ZELENÉ podsvícení začne střídavě blikat.

V průběhu 12 sekund, z úrovně jiného dálk. ovladače, spusťte požadovanou funkci.

Dálk. ovladač zůstává v režimu naslouchání po dobu 12 sekund od ukončení přenosu dat. Po uplynutí této doby automaticky přechází do režimu spánku.

DODATEČNÉ INFORMACE

AKTIVOVÁNÍ OVLADAČE

Dálk. ovladač má ochranu proti náhodné aktivaci zařízení. Prvním stisknutím libovolného tlačítka aktivujete ovladač po dobu 5 sekund. Tuto funkci je možné zapnout úpravou konfiguračního parametru pomocí pokročilého ovladače.

Parametr 1

Hodnota 1 – volba vypnuta (výchozí nastavení).

Hodnota 2 – volba zapnuta.

STAV BATERIE

VÝSTRAŽNÝ STAV: Nízký stav baterie; po stisknutí libovolného tlačítka červené podsvícení bliká po dobu 2 sekund.

KRITICKÝ STAV: Nízký stav baterie; po stisknutí libovolného tlačítka červené podsvícení bliká po dobu 2 sekund. Zařízení nelze ovládat.

ROUTING

Routing umožňuje využívat jiné zařízení v síti k přenosu příkazů z ovladače za účelem zlepšení dosahu.

Routing je ve výchozím nastavení vypnutý.

ZAPNUTÍ - Současně stiskněte tlačítka STOP a DOLEVA, zelené podsvícení se rozsvítí na 2 sekundy.

VYPNUTÍ - Současně stiskněte tlačítka STOP a DOPRAVA, červené podsvícení se rozsvítí na 2 sekundy.

PROBLÉMY

PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
1. Obecné problémy.	
Není aktivován režim programování.	Aktivujte režim programování.
Příliš dlouhá doba čekání na stisknutí programovacího tlačítka na zařízení.	Aktivujte režim programování v průběhu max. 12 sekund.
Nesprávná posloupnost tlačítek.	Proveďte proceduru při zachování požadované posloupnosti.
2. Zařízení nelze přidat do sítě Z-Wave pomocí ZRG3.	
Zařízení je přidáno do jiné sítě Z-Wave.	ODSTRAŇOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ ZE SÍTĚ (str. 8).
Ovladač je přiřazen do sítě jako PODRÍZENÝ (SECONDARY) .	Přidávat a odstraňovat zařízení může pouze NADŘÍZENÝ ovladač (PRIMARY) .
3. Zařízení nelze přidat do vybrané skupiny.	
Skupina je zaplněna.	Přidejte zařízení do jiné skupiny.
4. Zařízení nelze odstranit ze sítě.	
Ovladač je přiřazen do sítě jako PODRÍZENÝ (SECONDARY) .	Přidávat a odstraňovat zařízení může pouze NADŘÍZENÝ ovladač (PRIMARY) .
5. Dálk. ovladač ZRG3 nelze přidat jako PODŘÍZENÝ.	
Příliš dlouhá doba čekání na aktivaci funkce PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO SÍTĚ v NADŘÍZENÉM ovladači.	V NADŘÍZENÉM ovladači aktivujte funkci PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO SÍTĚ v průběhu max. 60 sekund.
6. Zařízení nelze ovládat.	
Zařízení není napájeno.	Zkontrolujte, zda je zařízení, které chcete ovládat, správně připojeno ke zdroji napájení. To lze provést pomocí tlačítka pro manuální ovládání.
Příliš velká vzdálenost mezi zařízeními. Možné překážky omezující dosah.	Zkuste ovládat zařízení z jiného místa.

ZÁRUKA

Výrobce zaručuje funkčnost zařízení. Zavazuje se rovněž opravit nebo vyměnit poškozené zařízení, pokud poškození vzniklo vlivem materiálových nebo konstrukčních vad. Záruka trvá 24 měsíců ode dne prodeje v případě dodržení následujících podmínek:

- Instalace byla provedena v souladu s pokyny výrobce.
- Nebyly porušeny plomby a nebyly provedeny svévolné konstrukční změny.
- Zařízení bylo používáno v souladu s určením dle návodu k obsluze.
- Poškození nevzniklo vlivem nevhodně provedené elektrické instalace, nebo také působením atmosférických vlivů.
- Výrobce nenese odpovědnost za poškození vzniklá následkem špatného použití a mechanická poškození.

V případě poruchy je nutno doručit zařízení k opravě včetně Záručního listu.

Vady vzniklé v záruční době budou odstraněny bezplatně do 30 pracovních dnů ode dne přijetí zařízení k opravě. Záruční a pozáruční opravy provádí výrobce FAKRO PP. Sp. z o.o.

FAKRO Sp. z o.o.

Ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz

Polska

www.fakro.com

tel. + 48 18 444 0 444, fax. +48 18 444 0 333

Certifikát kvality:

Zařízení

Model

Sériové číslo

Prodejce

Adresa

Datum nákupu

Číslo faktury

Podpis (razítko) osoby, která provedla instalaci zařízení