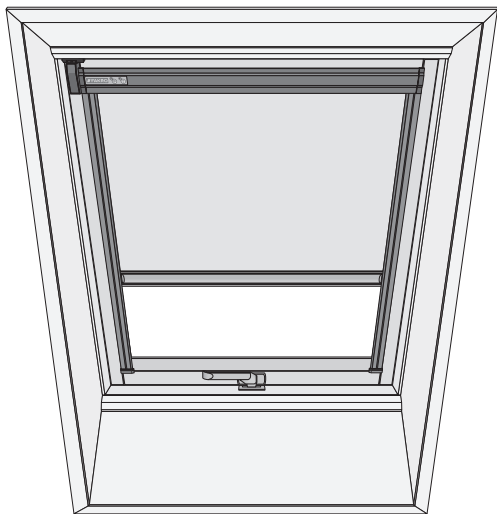


Roleta



ARF/ARP Z-Wave



DŮLEŽITÉ INFORMACE 3

POPIS SIGNALIZACE 3

PROGRAMOVÁNÍ 4

DOPLŇKOVÉ FUNKCE ROLETY 4

MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ 4

KALIBRACE ROLETY 4

DODATEČNÉ INFORMACE 5

ZÁRUKA 7

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

POPIS ROLETY

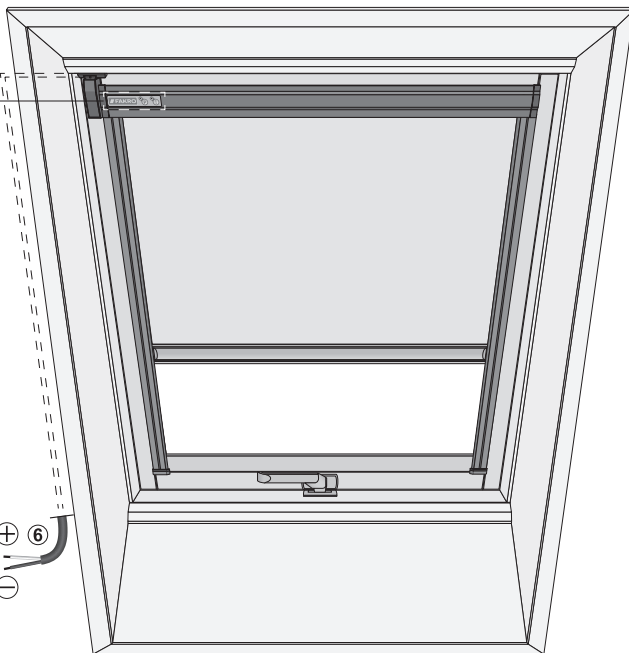
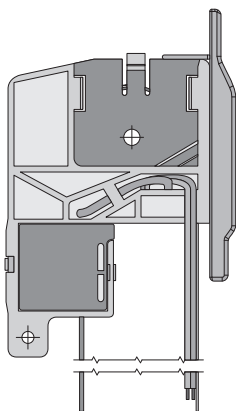
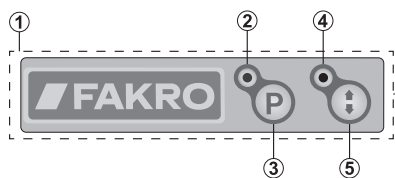
Roleta ARF/ARP Z-Wave je určena k montáži v interiérech do střešních oken FAKRO a je přizpůsobena ke komunikaci s prvky bezdrátového systému Z-Wave. Roleta je vybavena obousměrným rádiovým komunikačním modulem Z-Wave s frekvencí v závislosti na regionu.

Roleta ARF/ARP Z-Wave je vybavena dvěma bezpečnostními prvky:

- při maximálním rozvinutí materiálu rolety (přetížení),
- při maximálním svinutí materiálu rolety (koncový spínač).

Aby bylo možné zařízení ovládat, je nutno namontovat jej v souladu s obrázkovým montážním návodem přibaleným k výrobku. Poté je nutno naprogramovat roletu do jednoho z ovladačů nabízených firmou FAKRO nebo do ovladače jiného výrobce vybaveného modulem Z-Wave. Níže je uveden obecný pohled na rolety ARF/ARP Z-Wave s popisem dostupných tlačítek a indikátorů.

Dostupná tlačítka: programovací (P) a pro manuální ovládání (šipka nahoru-dolů), a také signalizace jsou umístěny na levé straně krytu kazety.



POPIS ROLETY

①	Ovládací panel	④	Provozní stav motoru (LED 2)
②	Stav sítě Z-Wave (LED 1)	⑤	Tlačítko pro manuální ovládání
③	Programovací tlačítko	⑥	Napájecí kabel

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení:

15 V DC

Výkon:

13 W

Otáčky motoru:

40 rpm

Napájecí kabel:2 x 0,25 mm²**Dosah:**

do 20 m v budově

Rádiový protokol:

Z-Wave

Frekvence:

EU – 868,4 MHz

AS/NZ - 921,42 MHz

US/Canada - 908,4 MHz

RU - 869 MHz

KR - 919-923MHz

JP - 922-926MHz

(v závislosti na verzi)

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte návod, aby byla zajištěna správná funkce výrobku!

Před montáží zařízení se pečlivě seznamte s následujícími pokyny, abyste zabránili úrazu elektrickým proudem, zranění apod.

Během montáže elektrické rolety je nutno věnovat zvláštní pozornost následujícím pokynům:

- Po rozbalení zkontrolujte, zda jednotlivé části rolety nenesou známky mechanického poškození.

- Instalace by měla být provedena kvalifikovanou osobou v souladu s návodem výrobce.

- Před zapojením rolety se ujistěte, že se napájecí napětí shoduje s napětím uvedeným na typovém štítku zařízení.

- Připojte roletu (dvoužilový vodič – 15 V DC) a zkontrolujte správnou funkci výrobku jedním pracovním cyklem pomocí tlačítka pro manuální ovládání.

- Plastové obaly musí být uloženy mimo dosah dětí, neboť mohou být potenciálním zdrojem nebezpečí.

- Roleta musí být používána v souladu s účelem, pro který byla navržena. Firma FAKRO nenese odpovědnost za následky nesprávného použití rolety.

- Před veškerými činnostmi souvisejícími s čištěním, seřízením a demontáží rolety, odpojte roletu od napájecí sítě.

- K čištění rolety nepoužívejte rozpouštědla, otevřený proud vody (neponořujte do vody).

- Opravy rolety musí být provedeny autorizovaným servisem výrobce.

- Roleta je určena k montáži v interiérech.

POPIS SIGNALIZACE



Příčina 1: roleta dosáhla horní koncové polohy.

Příčina 2: proud odebíraný motorem je příliš malý. V případě problémů s ovládním je nutno kontaktovat servis FAKRO.



Příčina 1: roleta dosáhla dolní koncové polohy.

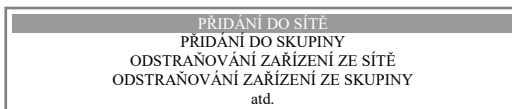
Příčina 2: proud odebíraný motorem je příliš velký. V případě problémů s ovládním je nutno kontaktovat servis FAKRO.



Zařízení nebylo přiřazeno k žádné síti Z-Wave, tzn. že zařízení nelze dálkově ovládat. Tato dioda svítí vždy po připojení napájení ke zcela nové roletě. Zhasne po přidání zařízení do sítě Z-Wave.

PROGRAMOVÁNÍ

Informace o programování naleznete v manuálu ovladače Z-Wave, pomocí kterého chcete ovládat roletu.



Spustíte na ovladači Z-Wave vybranou funkci.



V čase určeném ovladačem stiskněte na roletě programovací tlačítko.

- i** - Ovladač přiřazený do sítě Z-Wave - programovací dioda nesvítil.
- Ovladač nepřijížený do sítě Z-Wave - programovací dioda svítí.

PŘÍRAZENÍ ROLETY DO SÍTĚ Z-Wave BEZ POUŽITÍ PROGRAMOVACÍHO TLAČÍTKA:

- i** 1. V průběhu 20 s třikrát obnovte napájení.
- 2. V průběhu 10 min aktivujte v nadřazeném ovladači funkci PŘIDÁNÍ DO SÍTĚ.

DOPLŇKOVÉ FUNKCE ROLETY

SPOLUPRÁCE SE ZAŘÍZENÍMI RŮZNÝCH VÝROBCŮ V SÍTĚ Z-Wave - Z-Wave umožňuje integrovat zařízení od různých výrobců, která mohou pracovat v různých skupinách: světlo, vytápění, domácí automatizace atd. Zařízení pracují v síti Z-Wave jako opakovače, což zvětšuje dosah rádiové komunikace. Čím více zařízení je v síti Z-Wave, tím spolehlivější a odolnější vůči rušení je provoz zařízení.

VŠECHNY ZAPNUTÉ / VŠECHNY VYPNUTÉ - Aktivace funkce umožňuje najednou ovládat všechna zařízení. Funkce je dostupná, pokud je podporována ovladačem.

MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ



Ovládejte roletu stisknutím tlačítka pro MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ.

- i** Tlačítko pracuje v sekvenčním cyklu: 1. Start, 2. Stop, 3. Start v opačném směru, 4. Stop, 1. Start...

KALIBRACE ROLETY

Roleta je kalibrována již z výroby. Kromě toho se kalibrace automaticky obnovuje pokaždé, když roleta provede úplný pracovní cyklus. V případě velkého rozdílu mezi zadanou a reportovanou polohou je nutno vynutit úplný pracovní cyklus rolety (úplné otevření a zavření).

DODATEČNÉ INFORMACE

ASOCIAČNÍ SKUPINY

1. Life Line – skupina pro reportování polohy rolety po každém zastavení a nahlášení alarmu (přetížení, poškozené enkodéry).
Ve skupině může být maximálně 1 zařízení.
2. Basic Repeat – skupina používaná k odesílání přijatých příkazů do zařízení která patří do této skupiny.
Ve skupině může být maximálně 5 zařízení.
3. Multilevel Repeat – skupina používaná k odesílání přijatých příkazů do zařízení, která patří do těchto skupin.
Ve skupině může být maximálně 5 zařízení.

KONFIGURAČNÍ PARAMETRY Z-WAVE

Č. parametru	Hodnota	Výchozí hodnota	Rozměr	Popis
13	1 2	1	1	1 – FF přejdi na maximum 2 – FF přejdi do předchozí pozice
72	1 . 255	125	1	Čas od detekce magnetu až po vypnutí pohonu [ms]
99	1 2	1	1	1 – obnovení všech parametrů na tovární nastavení, pokud je v reportu 2 znamená to, že některý z parametrů má jinou hodnotu než výchozí

ALARMY A OZNÁMENÍ

Typ oznámení	Událost
Řízení spotřeby energie	Přetížení
Systém	Selhání systémového vybavení (poškozené enkodéry)

COMMAND CLASSES

Command Classes	Role	
	Support	Control
Command Class Z-Wave+ Info v2	ok	
Command Class Basic v1	ok	ok
Command Class Version v2	ok	
Command Class Manufacturer Specific v2	ok	
Command Class Device Reset Locally v1	ok	
Command Class Association v2	ok	
Command Class Association Group Info v1	ok	
Command Class Powerlevel v1	ok	
Command Class Switch Binary v1	ok	
Command Class Switch Multilevel v3	ok	ok
Command Class Switch All v1	ok	
Command Class Configuration v1	ok	
Command Class Notification v3	ok	
Command Class Node Naming v1	ok	
Battery v1	ok	

MANUFACTURER SPECIFIC REPORT

Parameter	Value
Manufacturer ID	0x0085
Product Type ID	0x0004
Product ID	0x0011

ZÁRUKA

Výrobce zaručuje funkčnost zařízení. O uznání své odpovědnosti v rámci záruky a také o způsobu posouzení hlášení rozhoduje výlučně výrobce. V případě uznání své odpovědnosti za hlášenou vadu může výrobce podle vlastního uvážení:

- opravit vadný výrobek;
- vyměnit výrobek za výrobek bez vad, ačkoli nemusí být nutně totožný, ale jako výrobek stejného druhu, typu a kvality;
- vrátit hodnotu vadného výrobku podle jeho kupní ceny při vrácení výrobku.

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. Do 30 dnů od obdržení vadného výrobku bude výrobce informovat o uznání nebo odmítnutí nároku a důvodech, které k tomu vedly. Záruční a pozáruční opravy provádí výrobce FAKRO PP. Sp. z o.o.

Podrobné podmínky týkající se záruky naleznete v záručním listě.

Fakro Sp. z o.o.
ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz, PL
tel. +48 18 4440444, fax +48 18 4440333
www.fakro.com

Certifikát kvality:

Zařízení

Model

Sériové číslo

Prodejce

Adresa

Datum nákupu

Číslo faktury

Podpis (razítko) osoby, která provedla instalaci zařízení

