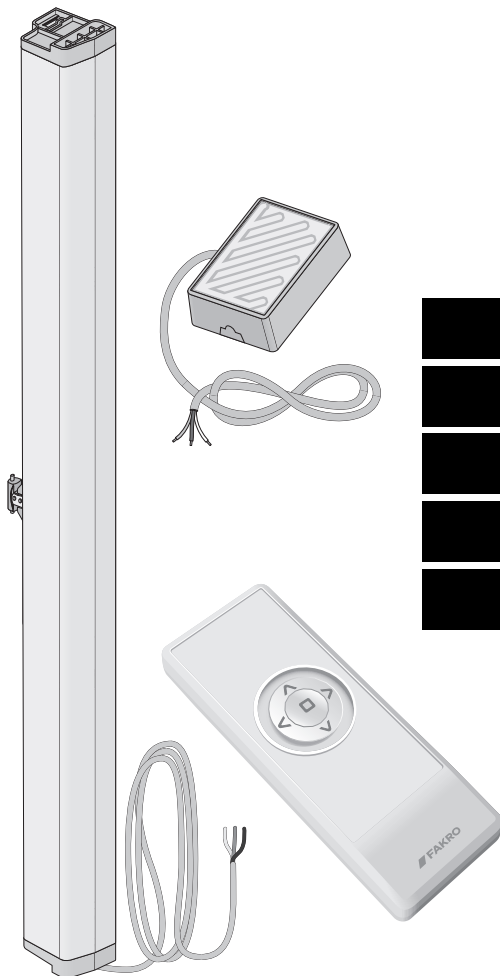
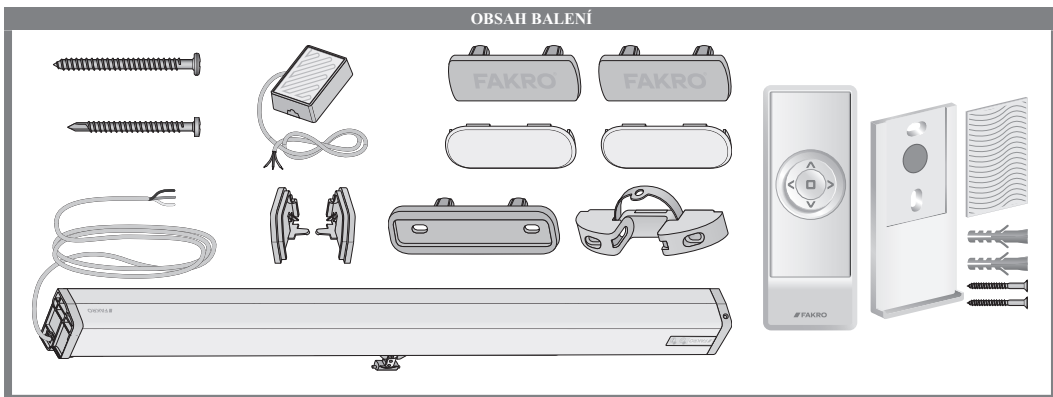


## AUTOMATIZAČNÍ SADA Z-WAVE

**ZWZ230 ZRD****BEZPEČNOSTNÍ POKYNY****3****SCHÉMA ZAPOJENÍ****4****RYCHLÝ START****4****DALŠÍ FUNKCE POHONU****4****ZÁRUKA****5**

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.

#### OBSAH BALENÍ



#### POPIS SADY

Sada ZWZ230 ZRD je vybavena obousměrným rádiovým komunikačním modulem Z-Wave. Sada obsahuje: motorovou jednotku 15 V DC vybavenou řetězem s maximálním výsuvem 24 cm, hermeticky uzavřený zdroj 60 W (výkon umožňující připojení elektricky ovládaných doplňků), čidlo deště ZRD, vícekanalový dálkový ovladač a kryt s manuálním ovládacím panelem. Řetěz pohonu je ukončen speciální koncovkou umožňující uchycení řetězu v držáku montážní sady. Napájecí kabel typu OMY 3x1,00 mm<sup>2</sup> se po montáži výrobku nachází na pravé straně. Sada ZWZ230 ZRD je z výroby přiřazena k dálk. ovladači na první kanál, do první skupiny ovládacích tlačítek.

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

<p><b>Pracovní teplota:</b> -10 °C až +65 °C</p> <p><b>Napájecí napětí:</b> 100-240 V AC ~50 Hz</p> <p><b>Jmenovitý výkon zdroje:</b> 60 W</p> <p><b>Jmenovitý výkon pohonu:</b> 12 W</p>	<p><b>Klídkový proud:</b> 0,03 A</p> <p><b>Napájecí kabel:</b> 3x1 mm<sup>2</sup></p> <p><b>Koncový spínač:</b> přetížení při zavírání, kontakt při otevírání</p>	<p><b>Síla zasouvání/ vysouvání řetězu:</b> 250 N</p> <p><b>Rychlost vysouvání řetězu:</b> 4,25 mm/s</p> <p><b>Výsuv řetězu:</b> 240 mm</p> <p><b>Třída ochrany:</b> IP31</p>	<p><b>Rádiový protokol:</b> Z-Wave</p> <p><b>Dosah:</b> do 20 m v budově</p> <p><b>Kmitočet:</b> EU - 868,42 MHz; AS/NZ - 921,42 MHz; US/Canada - 908,4 MHz; RU - 869 MHz. (v závislosti od verze)</p>
---	---	---	--

#### PROGRAMOVACÍ TLAČÍTKO\*



Programovací tlačítko umožňuje přidat sadu do sítě Z-Wave. Používá se rovněž k přidávání sady do zvolených skupin, odstraňování z těchto skupin a také k odstraňování sady ze sítě Z-Wave.

#### TLAČÍTKO MANUÁLNÍHO OVLÁDÁNÍ



Checete-li sadu ovládat ručně, stiskněte tlačítko manuálního ovládní. Tlačítko pracuje v sekvenčním cyklu, např. start, stop, start v opačném směru, stop atd.

1. Prvním stisknutím tlačítka spustíte vysouvání řetězu.
2. Druhým stisknutím tlačítka zastavíte vysouvání řetězu.
3. Dalším stisknutím tlačítka spustíte zasouvání řetězu.

\* Pozor! Informace o programování naleznete v návodu k dálk. ovladači.

## SIGNALIZACE CHODU POHONU



Příčina 1: pohon dosáhl koncové polohy - řetěz se zasunul.  
Příčina 2: proud odebíraný pohonem je příliš velký. V případě problémů s ovládním je nutno kontaktovat servis FAKRO.

## SIGNALIZACE STAVU SÍTĚ Z-Wave



Zařízení je přiřazeno k síti Z-Wave.



Zařízení nebylo přiřazeno k síti Z-Wave.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



**Nebezpečí pohmoždění. Pohon při posuvu řetězu působí na okno silou 250 N (cca 25 kg)!**



**Je možné, že se okno automaticky zavře (bez upozornění) vlivem přijatého signálu z čidla deště ZRD!**

Během montáže sady ZWZ230 ZRD je nutno věnovat zvláštní pozornost následujícím doporučením:

- Je nutno dodržovat zejména bezpečnostní pokyny. Sada ZWZ230 ZRD je vybavena elektrickým pohonem. Při použití pohonu instalovaného k ovládní okna vzniká nebezpečí poranění. Přestože je mechanismus pohonu vybaven vypínačem při přetížení, vznikají zde natolik velké síly, že mohou způsobit poranění osob. Během zavírání sady ZWZ230 ZRD působí na křídlo okna silou 250 N (cca 25kg)!
- Pokud je zařízení snadno přístupné, např. je-li spodní hrana okna v menší výšce než 2,5 m od podlahy, je třeba přijmout zvláštní bezpečnostní opatření, která zabrání ohrožení zdraví.
- Toto zařízení není určeno k použití osobám (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo osobám, které nemají zkušenosti či znalosti o zařízení, ledaže by k tomu došlo pod dozorem nebo v souladu s originálním návodem k výrobku, poskytnutým osobami odpovědnými za jejich bezpečnost. Dávejte pozor na to, aby si se zařízením nehrály děti.
- Po rozbalení zkontrolujte, zda jednotlivé části sady ZWZ230 ZRD nenesou známky mechanického poškození.
- Instalace musí být provedena kvalifikovanou osobou v souladu s návodem výrobce.
- Před zapojením sady ZWZ230 ZRD se ujistěte, že se napájecí napětí shoduje s napětím uvedeným na typovém štítku.
- Plastové obaly musí být uloženy mimo dosah dětí, neboť mohou být potenciálním zdrojem nebezpečí.
- Nedovolte dětem, aby si hrály s dálkovým ovladačem sady ZWZ230 ZRD; dálk. ovladač uchovejte mimo dosah dětí.
- Sada ZWZ230 ZRD musí být používána v souladu s účelem, pro který byla navržena. Firma FAKRO nenesou odpovědnost za následky nesprávného použití výrobku.
- Sada ZWZ230 ZRD byla navržena a přizpůsobena pro montáž na střešních oknech FAKRO.
- Sadu ZWZ230 ZRD je nutno namontovat v souladu s montážním návodem přibaleným k výrobku.
- Před veškerými činnostmi souvisejícími s čištěním, seřízením a demontáží elektrických částí sady ZWZ230 ZRD odpojte sadu od napájecí sítě 230V.
- K čištění elektrických částí nepoužívejte rozpouštědla, otevřený proud vody (neponořujte do vody).
- Opravy zařízení musí být provedeny autorizovaným servisem výrobce.
- Elektrické vodiče přivádějící proud z napájecího zdroje musí mít vhodný průřez (3x1 mm<sup>2</sup>). Přípustná délka vodiče pro uvedený průřez je 30 bm.

## SCHÉMA ZAPOJENÍ

Sadu je nutno zapojit do sítě podle následujícího schématu.

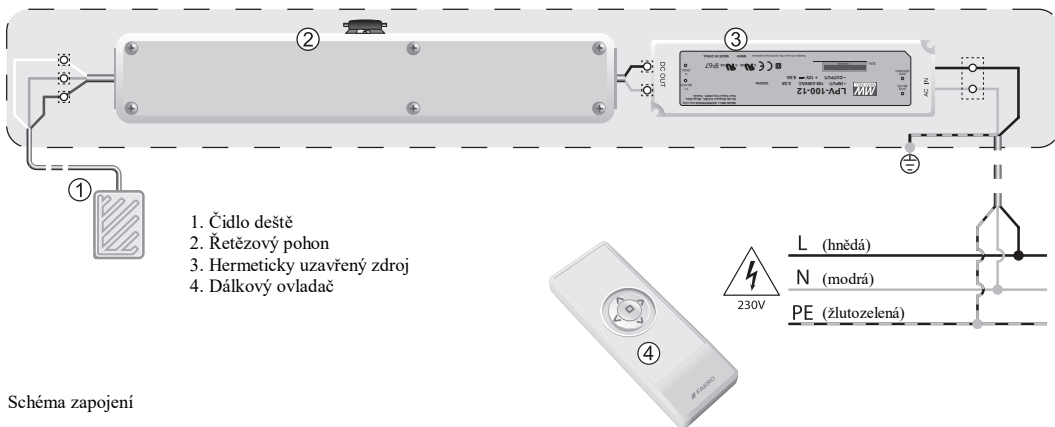


Schéma zapojení

## RYCHLÝ START

Po montáži a zapojení sady ZWZ230 ZRD do napájecí sítě lze sadu okamžitě ovládat. Pokud automatizační sada nereaguje na ovládání pomocí dálk. ovladače, je nutno:

- resetovat dálk. ovladač,
- odstranit sadu ZWZ230 ZRD ze sítě Z-Wave,
- přidat sadu ZWZ230 ZRD do sítě Z-Wave,
- přidat sadu ZWZ230 ZRD do zvolené skupiny.

**i** \* Pozor! Informace o programování naleznete v návodu k dálk. ovladači.

## DALŠÍ FUNKCE POHONU

**VŠECHNY ZAPNUTÉ / VŠECHNY VYPNUTÉ** - Aktivace funkce umožňuje ovládat všechna zařízení najednou.

**ŠIFROVANÁ KOMUNIKACE** - Pohon přidaný do sítě v tomto režimu lze ovládat pouze dálk. ovladači, které mají tuto funkci. Tato funkce je užitečná v případech, kdy zařízení má být ovládáno pouze osobami k tomu oprávněnými.

**SPÁROVÁNÍ ZAŘÍZENÍ** - Tato funkce umožňuje konfigurovat zařízení, která jsou v jedné síti Z-Wave tak, aby ovládané zařízení aktivovalo jiné zařízení. Např. okno vybavené čidlem deště může po vykrutí sraček vyslat jiným oknům signál k uzavření.

**i** Pozor! Informace o tom, jak definovat další funkce, naleznete v návodech k dálk. ovladačům.

## 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 oprávněnou osobou 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

