



Dálkový ovladač Z-Wave

(Gwave

PŘÍPRAVA DÁLK

ZRS 24



CE

OVLADAČE	3
SCHÉMA MENU DÁLK. OVLADAČE	4
PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ (RYCHLÝ START)	5
REŽIMY OVLÁDÁNÍ	7
VYTVOŘENÍ SKUPIN	9
VYTVOŘENÍ MÍST	10
VYTVOŘENÍ SCÉN	12
RUČNÍ OVLÁDÁNÍ SCÉN	15
ODSTRANIT ZAŘÍZENÍ/ RESETOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ	16
RESETOVÁNÍ DÁLK. OVLADAČE (SKUPINY, MÍSTA, SCÉNY)	17
RESETOVÁNÍ SÍTĚ (zařízení)	18
PŘIDÁNÍ DÁLK, OVLADAČE ZRS 24 (DO JINÉHO NADŘÍZENÉHO OVLADAČE LIBOVOLNÉHO TYPU)	19
PŘIDÁNÍ DÁLK, OVLADAČE ZRS 24 (DO JINÉHO NADŘÍZENÉHO OVLADAČE ZRS 24)	20
PŘEDÁNÍ FUNKCE NADŘÍZENÉHO OVLADAČE	21
AKTIVOVAT NA 30 SEKUND	22
MONTÁŽ ÚCHYTU DÁLK. OVLADAČE	23
PROBLÉMY	23
DODATEČNÉ INFORMACE	24
ZÁRUKA	24

Fakro Sp. z o.o. ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz, PL tel. +48 18 4440444, fax +48 18 4440333 www.fakro.com Vážený zákazníku! Děkujeme Vám za zakoupení výrobku firmy FAKRO a douťame, že splní Vaše očekávání. V zájmu zajištění správné funkce výrobku si přečtěte tento návod.

Dálkový ovladač s barevným displejem



Dálk. ovladač obsahuje akumulátory 3x1,2 V NiMH AAA.

POPIS DÁLKOVÉHO OVLADAČE

Dálk. ovladač ZRS24 je určen k dálkovému ovládání zařízení kompatibilních se standardem Z-Wave. Ovladač umožňuje ovládat max. 231 zařízení, a také vytvářet a ovládat skupiny, místa a scény (podrobnosti v příslušných kapitolách).

V síti Z-Wave se rozlišuje rozdělení dálk. ovladačů na ovladače NADŘÍZENÉ a PODŘÍZENÉ.



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

První dálk. ovladač přidaný do sítě Z-Wave má vždy funkci NADŘIZENÉHO ovladače. Každý následující dálk. ovladač přidaný do sítě, bude mít funkci PODŘIZENÉHO ovladače.



POZOR! Dálk. ovladač nelze používat v průběhu nabíjení.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení: 3,6 V DC, akumulátory 3x1,2 V NiMH AAA – nabíjení přes kabel micro USB – síťová nabíječka 5 V. Rádiový protokol: Z-Wave. Kmitočet: EU - 868,42 MHz; AS/NZ - 921,42 MHz; US/Canada - 908,4 MHz; RU - 869 MHz. Dosah: do 20 m v budově. Pracovní teplota: 0-40 °C. Displej: 2,8'', 240x320 px, barevný. Hmotnost: 0,128 kg. Rozměry: 180x52x20 mm.

KONSTRUKCE DÁLK. OVLADAČE



PŘÍPRAVA DÁLK. OVLADAČE







SCHÉMA MENU DÁLK. OVLADAČE





POPIS IKON ZOBRAZOVANÝCH NA DISPLEJI

ZAŘÍZENÍ # SKUPINY 🖄 MÍSTA SCÉNY OSTATNÍ vstup do režimu nastavení návrat na předchozí obrazovku vstup do režimu pokročilých možností MASTAVENÍ Z-WAVE NASTAVENÍ DÁLK. OVLADAČE → vstup OK potvrzení Ľ uložení nastavení obnovení dat ④ nastavení časových funkcí přechod mezi nastavením odstranění zadaného textu 🕥 🐵 ODSTRANIT NEFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ ZAMĚNIT NEFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ

PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ (RYCHLÝ START)



Úvodní obrazovka.



Pro vstup do NASTAVENÍ Z-WAVE podržte tlačítko F3 po dobu 3 s.



Pomocí ovládacích tlačítek vyberte PŘIDAT ZAŘÍZENÍ. Potvrďte tlačítkem F2 nebo OK.

F1



V průběhu 60 sekund aktivujte v přidávaném zařízení režim programování*1.

Režim programování se aktivuje stisknutím programovacího tlačítka na přidávaném zařízení. Výrobky FAKRO mají programovací tlačítka značená písmenem "P".



Procedura byla provedena správně.



Chyba. Zopakujte proceduru nebo vizte strana 23, bod 1.



Pomocí ovládacích tlačítek vyberte zařízení. Stiskněte tlačítko F1.



Vyberte ZMĚNIT NÁZEV a stiskněte tlačítko F2 nebo OK.



Ovladacími tlačítky se pohybujte po poli znaků. Vybrané znaky potvrzujte potvrzovacím tlačítkem OK. Znaky odstraníte tlačítkem F2. Uložte název (např. ZAŘÍZENÍ 1) tlačítkem F1.



Pomocí ovládacích tlačítek vyberte zařízení. Stiskněte tlačítko F2 nebo OK.



OTEVŘÍT - Ovládací tlačítko Nahoru (vizte režimy ovládání strana 7).



ZAVŘÍT - Ovládací tlačítko Dolů (vizte režimy ovládání - strana 7).

STOP - tlačítko OK.

REŽIMY OVLÁDÁNÍ



PROBLÉM S OVLÁDÁNÍM





MIMO DOSAH SÍTĚ Vzdálenost mezi dálk. ovladačem a zařízením je příliš velká (!) nebo vizte strana 23, bod 12.



??? na obrazovce znamená, že chybí snímače polohy v zařízení.



Vyberte zařízení a stiskněte tlačítko F1.

TEST DOSAHU



Vyberte OTESTOVAT DOSAH a stiskněte tlačítko F2 nebo OK. Správný počet přijatých rámců: 20-30.

VYTVOŘENÍ SKUPIN

Přidání zařízení do skupiny je umožňuje ovládat současně. Můžete vytvořit 24 skupin. Nejdříve přidejte skupiny, následně je pojmenujte a přidejte do nich zařízení.





Přejděte do záložky SKUPINY a stiskněte tlačítko F1.



Vyberte PŘIDAT SKUPINU a stiskněte tlačítko F2 nebo OK.



Pomocí ovládacích tlačítek a OK pojmenujte skupinu (např. SKUPINA 1). Odstranit znaky -F2. Uložit - F1.



Skupina byla vytvořena.



Přejděte do záložky ZAŘÍZENÍ, vyberte zařízení (např. ZAŘÍZENÍ 1) a stiskněte tlačítko F1.

VYTVOŘENÍ SKUPIN



Vyberte PŘIDAT DO SKUPINY a stiskněte tlačítko F2 nebo OK.



Vyberte skupinu (např. SKUPINA 1) a potvrďte tlačítkem F2 nebo OK.



Zařízení bylo přidáno do skupiny. Odejít tlačítkem F3.



Po ukončení procedury se objeví úvodní obrazovka.



Přejděte do záložky SKUPINY, vyberte skupinu (např. SKUPINA 1) a stiskněte tlačítko F2 nebo OK.



Pomocí ovládacích tlačítek Nahoru/ Dolů ovládejte skupinu zařízení. Pomocí ovládacích tlačítek Doleva/ Doprava měňte skupiny.

VYTVOŘENÍ MÍST

Přidání zařízení do míst umožňuje ovládat pouze ta zařizení, která se nacházejí v konkrétní místnosti. Každé zařízení je ovládáno samostatně. Můžete vytvořit 24 míst. Nejdříve přidejte místa, následně je pojmenujte a přidejte do nich zařízení.





Přejděte do záložky MÍSTA a stiskněte tlačítko F1.



Vyberte PŘIDAT MÍSTO a stiskněte tlačítko F2 nebo OK.



Pomocí ovládacích tlačítek a OK pojmenujte místo (např. MÍSTO 1). Odstranit znaky - F2. Uložit - F1.



Místo bylo vytvořeno.



Přejděte do záložky ZAŘÍZENÍ, vyberte zařízení (např. ZAŘÍZENÍ 1) a stiskněte tlačítko F1.

VYTVOŘENÍ MÍST



Vyberte PŘIDAT DO MÍSTA a stiskněte tlačítko F2 nebo OK.



Vyberte místo (např. MÍSTO 1) a potvrď te tlačítkem F2 nebo OK.



Zařízení bylo přidáno do místa. Odejít tlačítkem F3.



Po ukončení procedury se objeví úvodní obrazovka.



Přejděte do záložky MÍSTA, vyberte místo (např. MÍSTO 1) a stiskněte tlačítko F2 nebo OK.



Vyberte zařízení, které chcete ovládat (např. ZAŘÍZENÍ 1) a potvrďte tlačítkem F2 nebo OK.

VYTVOŘENÍ SCÉN

Přidání zařízení do scén umožňuje ručně nebo automaticky ovládat více zařízení (např. rolety, motorové jednotky, osvětlení, přepínače, apod.). Nastavit lze např. scénu, ve které se okna a rolety otevírají v 9:00 od pondělí do pátku. Můžete vytvořit 24 scén. Nejdříve přidejte scény, následně je pojmenujte a přidejte do nich zařízení.





Přejděte do záložky SCÉNY a stiskněte tlačítko F1.



Pomocí ovládacích tlačítek a OK pojmenujte scénu (např. SCÉNA 1). Odstranit znaky - F2. Uložit -F1.



Přejděte do záložky ZAŘÍZENÍ, vyberte zařízení (např. ZAŘÍZENÍ 1) a stiskněte tlačítko F2 nebo OK.

VYTVOŘENÍ SCÉN



Pomocí ovládacích tlačítek nastavte zařízení do koncové polohy scény (např. 100 % otevření) a stiskněte tlačítko F1.



Vyberte PŘIDAT DO SCÉNY a stiskněte tlačítko F2 nebo OK.



Vyberte scénu (např. SCÉNA 1) a potvrďte tlačítkem F2 nebo OK.



Zařízení bylo přidáno do scény. Odejít tlačítkem F3.



Opětovně stiskněte tlačítko F3.



Objevila se úvodní obrazovka.

VYTVOŘENÍ SCÉN



Přejděte do záložky SCÉNY, vyberte scénu (např. SCÉNA 1) a stiskněte tlačítko F1.



Vyberte DNY V TÝDNU a stiskněte tlačítko F2 nebo OK.



Vybrané dny označte tlačítkem F2 nebo OK a uložte tlačítkem F1.



Vyberte ČAS a stiskněte tlačítko F2 nebo OK.



Pomocí ovládacích tlačítek změňte hodinu a uložte tlačítkem F1.



Odejít z nastavení tlačítkem F3.

V případě, že scéna nefunguje, vizte strana 23, bod 11. MODIFIKACE SCÉNY*6 - strana 24

RUČNÍ OVLÁDÁNÍ SCÉN

MOŽNÉ PO DŘÍVĚJŠÍM VYTVOŘENÍ SCÉN!

V každém okamžiku lze ručně zapnout danou scénu. Můžete např. zapnout otevírání oken a rolet dříve, než to bylo naplánováno (např. před 9:00 h).



Ruční zapnutí scény způsobí akci mimo nastavení času.





Přejděte do záložky SCÉNY, vyberte scénu, kterou chcete zapnout a stiskněte tlačítko F2 nebo OK.



Nezávisle na zvýrazněném zařízení stiskněte tlačítko F2 nebo OK. Scéna bude okamžitě aktivována.

ODSTRANIT ZAŘÍZENÍ/ RESETOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Odstraněním zařízení z dálk. ovladače resetujete zařízení (obnovíte tovární nastavení).



Úvodní obrazovka.



Pro vstup do NASTAVENÍ Z-WAVE podržte tlačítko F3 po dobu 3 s.



Vyberte ODSTRANIT ZAŘÍZENÍ a stiskněte tlačítko F2 nebo OK.



V průběhu 60 sekund aktivujte v odstraňovaném zařízení režim programování*1 - strana 24.





Chyba. Zopakujte proceduru nebo vizte strana 23, bod 2.

RESETOVÁNÍ DÁLK. OVLADAČE

Procedura odstraní všechny informace o skupinách, místech a scénách., ale neodstraní informace o zařízení. Pro obnovení továrního nastavení dálk. ovladače je nutno provést jak RESETOVÁNÍ DÁLK. OVLADAČE, tak i RESETOVÁNÍ SÍTĚ.





Pro vstup do NASTAVENÍ Z-WAVE podržte tlačítko F3 po dobu 3 s.





Potvrď te tlačítkem F2 nebo OK.

Vyberte RESETOVÁNÍ DÁLK. OVLADAČE a stiskněte tlačítko F2 nebo OK.







RESETOVÁNÍ SÍTĚ

RESETOVÁNÍ SÍTĚ/ NADŘÍZENÉHO OVLADAČE - odstraní informace o všech přidaných zařízeních. Zařízení lze ovládat teprve po odstranění všech zařízení (strana 16) a jejich opětovném přidání (strana 7). RESETOVÁNÍ SÍTĚ/ PODŘÍZENÉHO OVLADAČE - odstraní informace o všech přidaných zařízeních. Zařízení lze ovládat teprve po přidání podřízeného ovladače (strana 19 nebo 20). Můžete také provést pouze PŘEDÁNÍ FUNKCE NADŘÍZENÉHO OVLADAČE (strana 21).



Informace byly odstraněny. Odejít tlačítkem F3.

Čekejte...

PŘIDÁNÍ DÁLK. OVLADAČE ZRS 24 (do jiného nadřízeného ovladače zwave libovoj né

Procedura umožňuje přidat dálk. ovladač ZRS 24 do sítě (jako PODŘÍZENÝ ovladač). NADŘÍZENÝ ovladač v této síti může být libovolného typu. Do přidaného dálk. ovladače jsou dodatečně posílány informace (pouze o zařízeních*2 - strana 24). Skupiny, místa a scény nejsou zkopírovány.



PODŘÍZENÝ CEKEJTE... ČEKEJTE... CORVENSIONAL PODŘÍZENÝ

Úvodní obrazovka.

Pro vstup do NASTAVENÍ Z-WAVE podržte tlačítko F3 po dobu 3 s.



Vyberte REŽIM UČENÍ a stiskněte tlačítko F2 nebo OK.



V průběhu 60 sekund aktivujte v NADŘÍZENÉM ovladači funkci PŘIDAT ZAŘÍZENÍ*3 - strana 24.



Procedura byla provedena správně.



Chyba. Zopakujte proceduru nebo vizte strana 23, bod 3.

PŘIDÁNÍ DÁLK. OVLADAČE ZRS 24

Procedura umožňuje přidat dálk. ovladač ZRS 24 do sítě (jako PODŘÍZENÝ ovladač). NADŘÍZENÝ ovladač v této síti by měl být jiný ZRS 24. Do přidaného dálk. ovladače jsou dodatečně posílány informace o zařízeních, skupinách a scénách*2 - strana 24. Kopírování bude správně fungovat pouze v případě dálk. ovladačů ZRS 24.



PŘEDÁNÍ FUNKCE NADŘÍZENÉHO OVLADAČE

Procedura předává funkci NADŘÍZENÉHO ovladače jinému PODŘÍZENÉMU ovladači. Tuto funkci lze rovněž předat ovladači, který nebyl ještě přidán. Tato procedura dodatečně posílá informace o zařízeních*2 - strana 24.





Pro vstup do NASTAVENÍ Z-WAVE podržte tlačítko F3 po dobu 3 s.





Vyberte PŘEDAT PRIMARY a stiskněte tlačítko F2 nebo OK.



V průběhu 60 sekund aktivujte v PODŘÍZENÉM ovladačí (nebo v tom, který chcete teprve přidat) funkci REŽIM UČENÍ*4 - strana 24.



Procedura byla provedena správně.



Chyba. Zopakujte proceduru nebo vizte strana 23, bod 5.

AKTIVOVAT NA 30 SEKUND

1 Pokročilá funkce.

Umožňuje uvést ovladač Primary nebo Secondary do tzv. režimu naslouchání. Dálk. ovladač uvedený do režimu naslouchání umožňuje vzdálenou konfiguraci z jiného ovladače, např. Gateway Z-Wave. Uvolnění předávací funkce*5 - strana 24.





d 🗆 🤞

Pro vstup do NASTAVENÍ Z-WAVE podržte tlačítko F3 po dobu 3 s.

ČEKEJTE...





Vyberte AKTIVOVAT NA 30 SEKUND a stisnkěte tlačítko F2 nebo OK.



V průběhu 30 sekund aktivujte na jiném dálk. ovladači předávací funkci*5 - strana 24.



Dálk. ovladač zůstává v režimu naslouchání po dobu 30 sekund od ukončení převodu dat. Potom je dálk. ovladač automaticky uveden do režimu spánku.

MONTÁŽ ÚCHYTU DÁLK. OVLADAČE



PROBLÉMY

PROBLÉM	DŮVODY/ ŘEŠENÍ
1. Nelze přidat zařízení.	V přidávaném zařízení obnovte tovární nastavení pomocí funkce ODSTRANIT ZAŘÍZENÍ. Ujistěte se, že stisknutí programovacího tlačítka netrvá děle než 60 s.
2. Nelze odstranit zařízení.	Ujistěte se, že stisknutí programovacího tlačítka probíhá na správném zařízení a netrvá déle než 60 s.
 Nelze přidat další dálk. ovladač do NADŘÍZENÉHO ovladače libovolného typu. 	V přidávaném zařízení obnovte tovární nastavení. Ujistěte se, že funkce PŘIDAT ZAŘÍZENÍ je v NADŘÍZENÉM ovladači aktivována ne déle než 60 s.
4. Nelze přidat další dálk. ovladač do NADŘÍZENÉHO ovladače ZRS 24.	V přidávaném zařízení obnovte tovární nastavení. Ujistěte se, že funkce REŽIM UČENÍ je v PODŘÍZENÉM ovladači aktivována ne déle než 60 s.
 Nelze předat funkci nadřízeného ovladače. 	V přidávaném zařízení obnovte tovární nastavení. Ujistěte se, že funkce REŽIM UČENÍ je v PODŘÍZENÉM ovladači aktivována ne děle než 60 s.
6. Nelze přidat zařízení.	K dálk. ovladači lze přířadit maximálně 231 zařízení.
 Nelze přidat zařízení do skupiny. 	Do skupiny lze přiřadit maximálně 24 zařízení.
 Nelze přidat zařízení do místa. 	Do místa lze přiřadit maximálně 24 zařízení.
 Nelze přidat zařízení do scény. 	Do scény lze přiřadit maximálně 24 zařízení.
 Nelze nastavit scénu, ve které se okno otevírá částečně. 	Zkontrolujte, zda je zařízení, které ovládáte, vybaveno snímači polohy (enkodéry). Pokud ne, tak jsou dostupné pouze koncové polohy (zavřeno/ otevřeno). V případě, že v zařízení chybí snímače polohy, se na obrazovce objeví ??? v mezipoloze, anebo 0 % a 100 % v koncových polohách.
11. Scéna nefunguje.	Vstupte do NASTAVENÍ DÁLK. OVLADAČE a ujistěte se, že jsou ČASOVAČE vypnuty.
12. Problém s dosahem.	Zkontrolujte, zda je zařízení správně připojeno ke zdroji napájení. Proveďte test dosahu (strana 7).

DODATEČNÉ INFORMACE

*1 - Režim programování/ resetování zařízení	Režim programování vyvoláte stisknutím programovacího tlačítka na přidávaném' resetovaném zařízení. Výrobky FAKRO mají programovací tlačítka označená písmenem "p".
*2 - Kopírování dat	Nehledě na to, jestli přidáváte podřízený ovladač nebo předáváte funkci nadřízeného ovladače, názvy zařízení, skupin a scén nejsou kopírovány. Jsou převedeny na výchozí názvy.
*3 - PŘIDAT ZAŘÍZENÍ	Funkci PŘIDAT ZAŘÍZENÍ naleznete v dálk. ovladači ZRS 24 v nastavení Z-Wave. Jiné dálk. ovladače - vizte jejich návody.
*4 - REŽIM UČENÍ	Funkci REŽIM UČENÍ naleznete v dálk. ovladači ZRS 24 v nastavení Z-Wave. Jiné dálk. ovladače - vizte jejich návody.
*5 - Předávací funkce	Funkce je dostupná pouze v dálk. ovladačích, které umožňují vzdálené předávání změn v nastavení přijímajícího ovladače. Každý dálk. ovladač tohoto typu může mít odlišný název pro tuto funkci.
*6 - MODIFIKACE SKUPIN, MÍST a SCÉN	Možné úpravy SKUPIN, MÍST a SCÉN: ZMĚNIT NÁZEV - změna názvu. ODSTRANIT Z (SKUPINY, MÍSTA, SCÉNY) - odstraní vybrané zařízení. ODSTRANIT (SKUPINU, MÍSTO, SCÉNU) - odstraní přidané (SKUPINY, MÍSTA, SCÉNY).
*7 - LIFE_LINE	Položku nelze editovat; je nezbytná pro správnou funkci dálk. ovladače.

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 0.0.

> Certifikát kvality: Zařízení

Model			
Sériové číslo			
Prodejce			
Adresa			

Datum nákupu