

FW-STR1D

Bezdrôtové relé pre ovládanie roliet

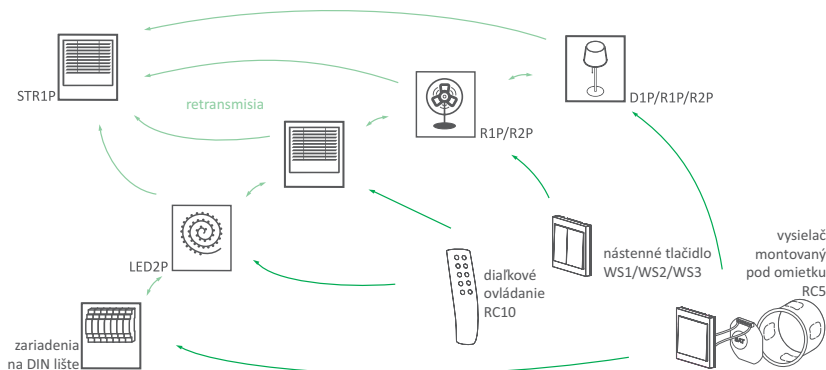


Nevyhadzujte toto zariadenie do komunálneho odpadu spolu s iným odpadom!
 Podľa zákona o odpade z elektrozariadení možno elektroodpad z domácností bezplatne a v akomkoľvek množstve odovzdať na zbernom mieste zariadenom na tento účel alebo v obchode pri kúpe nového zariadenia (podľa zásady starý za nový, bez ohľadu na značku). Elektroodpad vyhodенý do koša alebo ponechaný v prírode predstavuje hrozbu pre životné prostredie a ľudské zdravie.



Popis systému

F&Wave je rodina bezdrôtových rádiových ovládaných zariadení s dosahom až do 100 m*. Prijímače sú k dispozícii v prevedení na montáž na lištu DIN (kryt 1S) alebo vo verzii skrinky montovanej pod omietku Ø60. Vysielače sú k dispozícii ako ručné diaľkové ovládače, nástenné tlačidlá a vo verzii pre zapustenú montáž. Prijímače opätovne vysielajú radiace signály. Zariadenie, ktoré prijíma radiaci signál z vysielača, ho automaticky vysiela ďalej, čím sa predlžuje dosah diaľkového ovládania.



* Dosah je do 100 m na voľnom priestranstve bez akéhokoľvek rušenia. V zastavaných podmienkach a v prítomnosti zdrojov rušenia (elektrické vedenie, vysielače atď.) môže byť skutočný dosah menší.

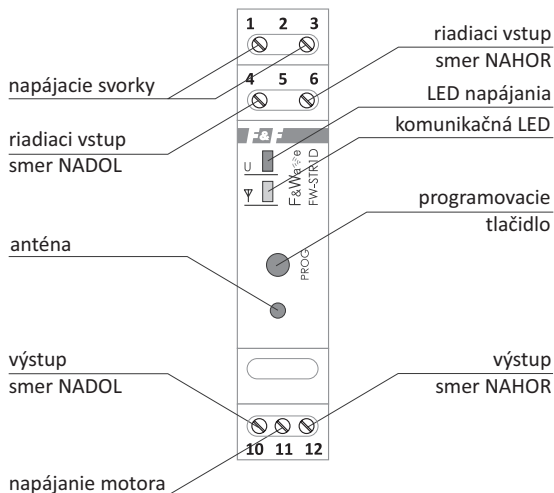


Inštaláciu zariadenia by mal vykonať kvalifikovaný inštalatér po prečítaní tohto návodu. Odstránením krytu jednotky automaticky zaniká záruka. Pred pokračovaním montážnych prác sa uistite, že pripojovacie káble nie sú pod napätím. Spôsob skladovania, prepravy a prevádzky prístroja ovplyvňuje jeho správnu činnosť.

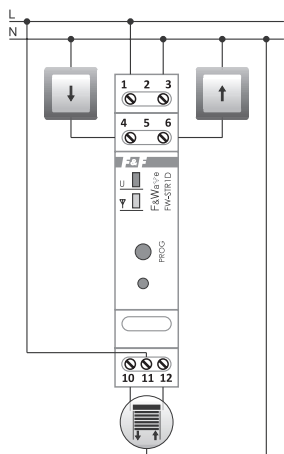
Vlastnosti modulu

- ♦ Ovládač rolety s AC motormi;
- ♦ Kompatibilný s diaľkovými ovládačmi F&Wave;
- ♦ Možnosť ovládania maximálne 8 vysieláčov;
- ♦ Dva lokálne riadiace vstupy - možnosť priameho ovládania relé pomocou akýchkoľvek monostabilných tlačidiel (napr. zvončekových tlačidiel);
- ♦ Dva výstupné kontakty pre oba smery činnosti rolety so zaťažením 1,5 A (AC-3);
- ♦ Kompaktný kryt - jeden panel v rozvádzači;
- ♦ Opakovaný prenos príkazov z vysieláča – možnosť zvýšenia dosahu diaľkového ovládača;
- ♦ Nízka spotreba energie - nízke prevádzkové náklady;
- ♦ Zabudovaná elektronická tepelná ochrana, ktorá zabraňuje poškodeniu v prípade preťaženia relé;
- ♦ Elektrické blokovanie, ktoré zabraňuje napájaniu oboch vinutí motora.

Popis zariadenia



Pripojenie



- 1 - napájanie L
- 3 - napájanie N
- 4 - riadiaci vstup spustený úrovňou L alebo N - smer NADOL
- 6 - riadiaci vstup spustený úrovňou L alebo N - smer NAHOR
- 10 - výstup - smer NADOL
- 11 - napájanie motora
- 12 - výstup - smer NAHOR



Riadiace vstupy nefungujú s podsvietenými tlačidlami.

Zaťaženie

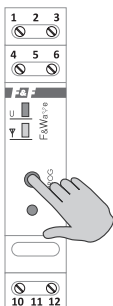
1,5 A/250 V (AC-3)

Skutočné maximálne zaťaženie závisí od charakteru a konštrukcie prijímača.

Viac informácií nájdete na: www.firn.sk.

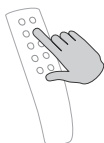
Párovanie

①



Po správnom pripojení stlačte a podržte tlačidlo PROG, kým sa neaktivuje relé a nezhasne komunikačná LED dióda.

②



Stlačte zvolené tlačidlo na diaľkovom ovládači alebo na vysielacom namontovanom pod omietkou.

③

Úspešné spárovanie sa potvrdí chvilkovým vypnutím výstupného obvodu a opätovným rozsvietením LED.

④

Diaľkové ovládanie je naprogramované pomocou roletového ovládača na základe dvojíc tlačidiel. Pri vysielачoch FW-RC5 a FW-RC10 sa spárujú po sebe nasledujúce tlačidlá, napríklad ak je tlačidlo spárované s prijímačom „1“ na diaľkovom ovládači sa ďalšie tlačidlo automaticky spáruje v opačnom smere pohybu „2“.

Pri vysielачi FW-RC4 sú zvislé tlačidlá spárované, napríklad ak je tlačidlo spárované s prijímačom „1“, na diaľkovom ovládači sa tlačidlo automaticky spáruje v opačnom smere pohybu „3“.



Prijímač môže byť spárovaný s ôsmimi rôznymi vysielačmi (diaľkové tlačidlá). Párovanie s nasledujúcimi tlačidlami vymaže prvé záznamy.

Zrušenie párovania

Ak chcete vymazať zoznam vysielačov spolupracujúcich s prijímačom, stlačte tlačidlo PROG a podržte ho stlačené aspoň 10 sekúnd. Rýchle blikanie komunikačnej diódy signalizuje vymazanie pamäte ovládača.

Lokálne tlačidlá

Krátke stlačenie tlačidla aktivuje žalúziu v zvolenom smere pohybu. Opätovné stlačenie tlačidla počas pohybu rolety zastaví roletu.

Dlhým stlačením tlačidla (viac ako 5 sekúnd) sa spustí režim programovania času jazdy rolety.

Programovanie času chodu

Predvolený čas chodu rolety je 30 sekúnd.

Ak chcete tento čas zmeniť:

- ♦ podržte smerové tlačidlo v smere nadol (iba pre miestne tlačidlo), roletu rozviňte na maximum;
- ♦ po zastavení rolety uvoľníte tlačidlo smeru v smere nadol, a potom stlačte, a podržte stlačené tlačidlo smeru pohybu rolety v smere nahor;
- ♦ po 5 sekundách sa roleta začne dvíhať, po jej zastavení v hornej koncovej polohe okamžite uvoľníte smerové tlačidlo v smere nahor;
- ♦ dobu pohybu rolety je možné zmeniť v rozsahu $5 \div 120$ sekúnd.

Tlačidlá diaľkového ovládania

Vysielače FW-RC4 a FW-RC10 fungujú na princípe bistabilného spínača: jedno stlačenie tlačidla aktivuje roletu vo zvolenom smere pohybu, druhé stlačenie tlačidla počas pohybu rolety ju zastaví.

Vysielač FW-RC5 má tiež samostatné vstupy ON (vždy zdvihnúť roletu) a OFF (vždy spustiť roletu).



Vzhľadom na charakter prenosu a retransmisie nepoužívajte rovnaké tlačidlo na vysielacom častejšie ako každé 2 sekundy. Prepnutie prijímača môže nastať s krátkym oneskorením.



Použitie diaľkovo ovládaných bistabilných vysielacov sa neodporúča pri ovládaní skupiny prijímačov kvôli možnosti nesynchronizácie zapnutého stavu (najmä pri práci na väčšie vzdialenosti a / alebo súčasnom použití lokálnych tlačidiel na prijímačoch).



Aktivácia tepelnej ochrany je signalizovaná trvalým pulzovaním komunikačnej diódy, vypnutím výstupného obvodu a nemožnosťou jeho opätovného zapnutia. Po znížení teploty na bezpečnú hodnotu zostane výstupný obvod vypnutý až do opätovného zapnutia.

Zariadenia systému F & Wave

Vysielače	Prijímače	Box Ø60	Lišta DIN
pod omietku	Jedno relé	FW-R1P	FW-R1D
FW-RC4-AC, FW-RC5	Dvojité relé	FW-R2P	FW-R2D
diaľkové ovládače	Univerzálny stmievač	FW-D1P	FW-D1D
FW-RC4, FW-RC10	Ovládač rolety	FW-STR1P	FW-STR1D
nástenné tlačidlá	Dvojkanálový LED ovládač	FW-LED2P	FW-LED2D
FW-WS1, FW-WS2, FW-WS3			

Technické údaje

napájanie	85÷265 V AC
riadiaci vstup	85 ÷ 265 V AC; <1 mA
príkion	
prevádzkový režim	1,00W
pohotovostný režim	0,25 W
výstupné zaťaženie (AC-3)	1,5 A / 250V
rádiová frekvencia	868 MHz
max. výkon vyžarovanej frekvencie	10 mW
pracovná teplota	-25-65 ° C
prípojky	skrutkové svorky 2,5 mm ²
uťahovací moment (max)	0,4 Nm
montáž	koľajnica TH-35 mm
rozmery	1 modul (18 mm)
stupeň ochrany	IP20

Záruka

Na výrobky sa vzťahuje 24-mesačná záruka od dátumu kúpy.

Záruka je platná iba s dokladom o kúpe.

Obráťte sa na svojho predajcu alebo priamo na nás.

Vyhlásenie o zhode ES

Spoločnosť FIRN elektro s.r.o. vyhlasuje, že zariadenie je v súlade s požiadavkami smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/53/EÚ zo 16. apríla 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia rádiových zariadení na trhu a o zrušení smernice 1999/5/ES.

Vyhlásenie o zhode ES spolu s odkazmi na normy, vo vzťahu ku ktorým sa vyhlasuje zhoda, nájdete na stránke: www.firn.sk.

Súlad s normami

PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 55024, PN-EN 61000,
PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2,
PN-ETSI EN 301 489-1, PN-ETSI EN 301 489-3.