

1. Úvod

Prijímače Easywave sú súčasťou programu Niko RF (Radio Frequency). Medzi ovládacím (tlacidlom) a prijímačom nie je potrebné prepojenie vodičmi. Tento spôsob je známy ako diaľkové alebo bezdrôtové ovládanie. Rádiový prenos je na frekvencii 863,3 MHz. Táto frekvencia je rezervovaná pre zariadenia, ktoré nevysielaajú trvalo (1% za hodinu = 36 s), čo znižuje možnosť interferencií. Tento systém je vhodný pre špecifické použitie napr.: pri rekonštrukcii interiéru, rozšírení existujúcej el. inštalácie, kde je vylúčená montáž el. vodičov a príslušenstva napr. kancelárie s pohyblivými priekmkami. Ide o modulárny systém skladajúci sa z vysielacov a prijímačov. Nástenné vysielace majú tvar bežného tlačidlového spínaca a sú prispôbené pre montáž na rôzne povrchy. Rucné vysielace vyzeraajú ako klasické diaľkové ovládace. Každý vysielac môže súčasne ovládať neobmedzené množstvo prijímačov. Každý prijímac môže byť ovládaný max. 32 vysielacmi.

1.1 Predpisy

Výrobok vyhovuje európskym smerniciam a normám zodpovedá R&TTE direktive: 1999/5/EC. Produkt môže byť použitý v nasledujúcich krajinách: BE/NL/FR/DE/AT/ES/PT/CH/DK/LU/GR/SL/CZ/NO

1.2 Dôležité pokyny a varovania

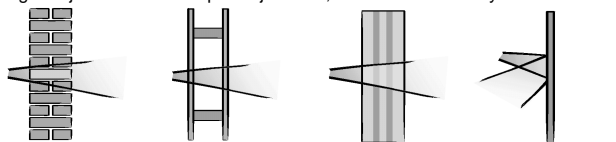
- Pred montážou a uvedením prístroja do prevádzky sa oboznámte s montážnym návodom. Návod je určený na montáž prístroja a pre užívateľa zariadenia. Návod sa musí priložiť k dokumentácii elektroinštalácie.
- **Pozor, nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!** Montáž a pripojenie môžu vykonávať iba pracovníci s príslušnou odbornou kvalifikáciou pri dodržaní platných predpisov.
- Nedotýkajte sa častí prístroja, ktoré sú pod napätím. Nebezpečenstvo ohrozenia života.
- Pri montáži, údržbe, úpravách a opravách je nutné dodržať bezpečnostné predpisy, normy, smernice a odborné ustanovenia pre prácu s elektrickým zariadením
- Pred začatím práce na zariadení je nutné, aby všetky vodiče, pripojené diely a svorky boli bez napätia.

Technická pomoc: Ďalšie informácie o výrobkoch firmy Niko nájdete na webovej stránke www.niko.sk. V prípade potreby kontaktujte technickú podporu firmy: niko@niko.sk. Vráťte zariadenie predajcovi pri poruche, s popisom poruchy.

1.3 Dosah Niko Easywave vysielacov

Medzi zariadeniami Easywave a zariadeniami s diaľkovým ovládaním napr. ako televízor, video a audio, nevzniká žiadna interferencia. Vysielac Easywave nemusí byť namierený na prijímac. Dosah v budove je približne 30 m a na voľnom priestranstve 100 m.

Na zistenie intenzity signálu v danom prostredí môžete použiť aj RF tester 05-370. Tester rozozná všetky signály v pásme 868 MHz. Kvalita prijímaného signálu je zobrazená na prístroji 9 LED, čím určíte dosah vysielaca.



betón, tehla straty: 20 ÷ 40%
drevo, sádkokartón straty: 5 ÷ 20%
železobetón straty: 40 ÷ 90%
ocelová stena straty: 90 ÷ 100%

1.4 Záručné podmienky

- Záruka: 2 roky od dátumu výroby
- Záruka sa vzťahuje na opravu avymenu chybných častí, pokiaľ bolo zariadenie správne zapojené, normálne používané a nepoškodené.
- Niko nezodpovedá za ďalšie škody spôsobené prípadnou poruchou.

2. Technické údaje

2.1 Diaľkové ovládanie 1 kanálové, 4 ovládacie body 05-315

- Dosah vysielaca: 100m na voľnom priestranstve, 30m v budove
- 1 kanál a 4 tlačidla alebo 2 vypínače
- Nie je potrebné prepojenie vodičmi pri inštalácii medzi kontrolným bodom (tlacidlom) a prijímačom.
- Prijímac a vysielac tvoria jeden celok.
- Prevádzková teplota: -5°C až +50°C
- Rozmery: 30 x 28 x 9mm

2.2 Vloženie/vymenenie batérii

- Vložte novú batériu. Preverte dodržanie polaritý ('+' a '-' symboly v priestore).
- Použijte 3V CR2032 (05-315).
- Skontrolujte že NiCd batérie nie sú použité.
- Použite batérie vrátiť autorizovanej zbernej odpadu.

2.3 Pokyny a odporúčania pre montáž

Vysielac nikdy neinstalujte:

- do ocelového rozvážzaca alebo skrine.
- v bezprostrednej blízkosti veľkých kovových predmetov
- na alebo blízko podlahy
- Prijímac namontovať čo najbližšie k vysielacu.
- Ocel a plech v stenách znižuje dosah vysielaca.

3. Programovanie

Programovanie Easyway RF systém je detailne popísané v návodoch Easyway RF prijímačov.

3.1 Nová inštalácia

- Skontrolujte či baterka a kontakty vytvárajú trvalý spoj.
- Skontrolujte napájacie napätie prijímača v rozvážzaci.
- Skontrolujte či je všetko zapojené podľa schémy zapojenia (pozri manuál RF prijímače)
- Resetujte a (pre)programujte prijímac (pozri manuál prijímačov – programovanie)

3.2 Existujúca inštalácia

- Skontrolujte batériu vo vysielaci.
- Skontrolujte napájacie napätie (str. 230V) na prijímaci.
- Skontrolujte pripojenú záťaž.
- Posuďte možné rušenie zapríčinené pri zmenách v okolí systému (hýbanie kovových skrin, stien alebo nábytku). Obnovte pôvodne podmienky.

3.3 Vysielac nefunguje

Vyberte vysielac a namierte ho na prijímac

- Ak je vysielac funkčný pri nižšej vzdialenosti, to znamená že bol umiestnený mimo dosahu prijímača alebo rušenie spôsobuje interferencia. (môžete použiť diagnostickú jednotku 05-370).
- Systém nepracuje napriek tomu že vysielac ste priložili bezprostredne k vysielacu: skontrolujte programovanie a/alebo batériu vo vysielaci.

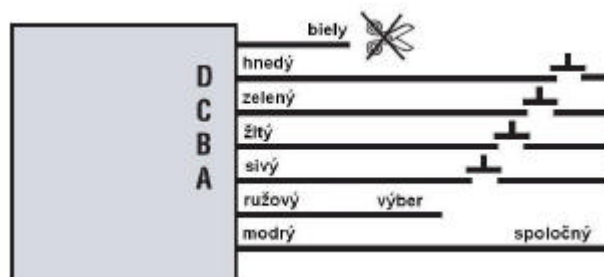
3.4. Systém samostatne za/vypína

- Systém sa samostatne zapína: to je možné ak je v blízkosti iný už naprogramovaný vysielac. Zresetujte prijímac a obnovte želané nastavenia.
- Systém sa samostatne vypína: podobný problém ako v bode a, alebo ide o krátkodobý výpadok napájania.

4. Schémy zapojenia

4.1 Zapojenie pre tlačidla

Tento prevodník transformuje stlačenie tlačidla na RF-telegram. Tento telegram je vysielaný pokiaľ je stlačené tlačidlo (maximálne 8 sekúnd). Možnosť pripojenia 4 tlačidiel.



4.1 Zapojenia pre spínače

Možnosť pripojiť 2 spínače. RF telegram je vyslaný pri zapnutí/rozopnutí kontaktu spínaca.

