

Gratulujeme Vám k zakúpeniu rucného vysielaca Niko – Easywave:



1. Úvod

Ručné vysielace Easywave sú súčasťou programu Niko RF (Radio Frequency). Medzi ovládacím (tlačidlo) a prijímacom 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 nevysielajú 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 priečkami. Ide o modulárny systém skladajúci sa z vysielacov a prijímacov. Nástenné vysielace majú tvar bežného tlačidlového spínaca a sú prispôbené pre montáž na rôzne povrchy. Ručné vysielace vyzerajú ako klasické diaľkové ovládače. Každý vysielac môže súčasne ovládať neobmedzené množstvo prijímacov. Každý prijímac môže byť ovládaný max. 32 vysielacmi.

1.1 Predpisy

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

1.2 Dôležité pokyny avarovania

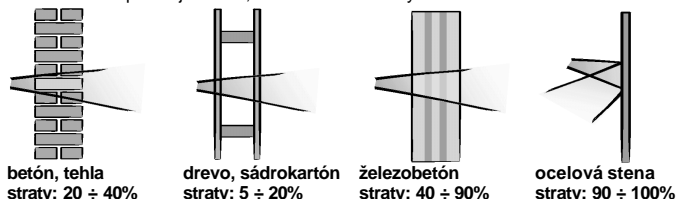
- Pred montážou a uvedením prístroja do prevádzky sa oboznámte s montážnym návodom. Návod je určený na montáž prístroja a pre užívateľa zariadenia. Návod sa musí priložiť k dokumentácii elektroinštalácie.
- **Pozor, nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!** Montáž a pripojenie môžu vykonávať iba pracovníci 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. V prípade poruchy vráťte zariadenie, s popisom poruchy, predajcovi.

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 v voľnom priestranstve 100 m. Dosah vysielaca závisí od stavebného materiálu budovy.

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.



1.4 Záručné podmienky

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

2. Technické údaje

2.1. Ručný RF vysielac, 4-kanálový, 16 funkcií

- ? Dosah vysielaca: 100m na voľnom priestranstve, 30m v budove
- ? 4 kanály x 4 tlačidlá = 16 funkcií
- ? Nie je potrebné prepojenie vodičmi pri inštalácii medzi kontrolným bodom (ručný vysielac) a prijímacom. Prepojenie vodičmi je potrebné medzi prijímacom a spínacím zariadením.
- ? Nie je nutné merať vysielacom na prijímac (je možný prenos signálu cez nekovové steny).
- ? Prevádzková teplota: -5°C až +50°C

2.2. Ručný RF vysielac, 1-kanálový

Rovnaké ako 05-310, okrem 1 kanál x 1 tlačidlo = 1 funkcia

2.3. Ručný RF vysielac, 1-kanálový, 4 funkcie

Rovnaké ako 05-310, okrem 1kanál x 4 tlačidlá = 4 funkcie

2.4. Vloženie / výmena batérií

Ak pri spínaní zariadenia, LED (viď obrázok) nesvieti alebo svieti slabšie, batéria musí byť vymenená.

- ? Uvoľnite kryt batérie.
- ? Vložte novú batériu. Dbajte na správnu polaritu (symboly „+“ a „-“)
- ? Použite batériu Maxell 3V CR2032 (05-311/05-314); IEC LR03 AAA1,5V (05-310).
- ? Zasuňte späť kryt batérie.
- ? Skontrolujte či nebola použitá batéria NiCd.
- ? Použité batérie sú vratné v autorizovanej zberni batérií.

2.5. Pokyny a odporúčania pre montáž

NIKDY neinštalujte vysielac:

- ? do ocelevej rozvodnej skrine
- ? v blízkosti veľkých ocelových predmetov
- ? na podlahu alebo nízko nad podlahou.

3. Programovanie

Programovanie vysielaca Niko – Easywave je podrobne opísané v návode pre Niko – Easywave prijímac. Ak po naprogramovaní systém nefunguje môžete urobiť nasledujúce kontroly.

3.1. Pri novej inštalácii

- ? Skontrolujte, či bola odstránená ochranná fólia medzi batériou a batériovým kontaktom na vysielaci.
- ? Skontrolujte či kontakty dobre priliehajú na batériu.
- ? Skontrolujte napájacie napätie na prijímaci (LED) v rozvodnej skrini.
- ? Skontrolujte či je všetko zapojené podľa schémy zapojenia (viď návod prijímac).
- ? Zresetujte a preprogramujte prijímac.

3.2. Pri existujúcej inštalácii

- ? Skontrolujte batérie vo vysielaci.
- ? Skontrolujte cinnosť pripojeného prijímac.
- ? Skontrolujte funkčnosť pripojenej zátaže.
- ? Skontrolujte možné interferencie spôsobené zmenou systémového prostredia (premiestnením ocelových skrin, stien), obnovte pôvodné prostredie.

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 prijímac alebo rušenie spôsobuje interferencia.
- ? Systém nepracuje napriek tomu že vysielac ste priložili bezprostredne k vysielacu: skontrolujte programovanie a/alebo batériu vo vysielaci.

3.4. Systém samostatne za/vypína

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