



Návod k instalaci a obsluze

SMXI

Rádiový přijímač



1. Popis

Rádiový přijímač pracující na principu proměnného kódu, tzv. „rolling code“ série FLOR a VERY VR vyrobené společností Nice s.p.a.. Zvláštnost této série spočívá v tom, že rozpoznávací kód je odlišný pro každý vysílač (a je měněn pokaždé, když je použit). Aby tedy přijímač byl schopen rozeznat determinovaný vysílač je nutné přistoupit k uložení do paměti toho rozpoznávacího kódu. Tato operace musí být zopakována pro každý vysílač.

V paměti přijímače může být uloženo maximálně 256 rozpoznávacích kódů vysílačů. Nepočítá se se smazáním jednoho kódu vysílače, ale pouze s celkovým vymazáním všech kódů.

Během ukládání kódu vysílače do paměti je možno zvolit jednu z následujících 2 možností:

Typ I. Každé tlačítko vysílače aktivuje příslušný výstup na přijímači, to znamená, že tlačítko 1 aktivuje výstup 1, tlačítko 2 aktivuje výstup 2, a tak dále. V tomto případě stačí jediná fáze pro uložení příslušných dat do paměti pro každý vysílač, během tohoto procesu není důležité, které tlačítko je stisknuto, a v paměti je zabráno pouze jedno místo.

Typ II. Každému tlačítku vysílače může být přidělen jeden výstup přijímače, na příklad tlačítko 1 aktivuje výstup 3, tlačítko 2 aktivuje výstup 1, a tak dále. V tomto případě je nutné uložit do paměti vysílač tak, že stiskneme požadované tlačítko pro každý jednotlivý výstup, který chceme aktivovat. Přirozeně každé tlačítko může aktivovat pouze jeden výstup, zatímco jeden výstup může být aktivován vícero tlačítky. Každé tlačítko bude v tomto případě v paměti zabírat jednu pozici.

(Pozor: např. řídicí jednotka A400 využívá pouze první dva ze čtyř kanálů přijímače, výstup číslo 1 je napojen na vstup Krok za krokem a výstup číslo 2 je napojen na vstup AUX. Výstupy číslo 3 a 4 nejsou využívány.)

2. Instalace antény

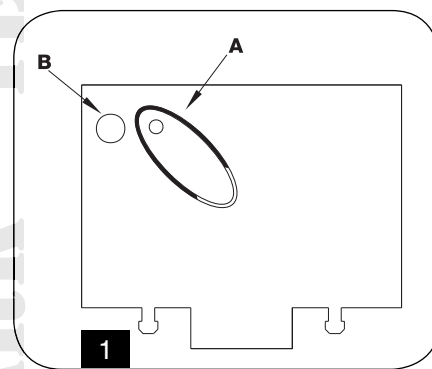
Abychom dosáhli dobré funkčnosti zařízení, musí být přijímač vybaven anténou typu *ABF* nebo *ABFKIT*. Bez antény se jeho dosah sníží na několik málo metrů. Anténa musí být nainstalována co nejvýše. Jestliže se v její blízkosti vyskytují kovové materiály nebo železobeton, je nutné, aby anténa byla nainstalována nad nimi. Je-li dodaný kabel pro připojení antény příliš krátký, použijeme koaxiální kabel s impedancí 50 ohmů (např. RG58 s nízkou ztrátou). Kabel nesmí být delší než 10 m.

V případě, že je anténa instalována v náročnějším nerovném terénu (velké množství zdí, apod.) je možné spojit svorku, na kterou je připojeno vinutí kabelu spojit se zemněním, čímž dosáhneme většího dosahu signálu. Zemnění v tomto případě musí být v blízkosti zařízení a musí být dobře provedeno. V případě, že není možné nainstalovat doporučenou anténu *ABF* nebo *ABFKIT* je možné dosáhnout dobrých výsledků, když použijeme jako anténu napájený kabel s přijímačem.





3. Uložení dálkového ovladače do paměti





Upozornění: když zahájíme fázi ukládání do paměti, každý vysílač, který je správně rozeznán v akčním rádiu přijímače je uložen do paměti. Je třeba vzít na vědomí tuto skutečnost, eventuelně odpojit anténu, aby byla snížena kapacita přijímače.

Postup při uložení dálkových ovladačů do paměti je časově omezen, proto je nutné si nejprve pozorně přečíst a pochopit celý tento postup předtím, než přistoupíme k vlastnímu ukládání do paměti. K provedení následujících pokynů pro postup je využíváno tlačítko (odkaz A, obr. 1) a LED kontrolka (odkaz B, obr. 1), které se nacházejí na radiovém přijímači.









Tabulka 1: Uložení do paměti: I. způsob (B1)








| Tabulka 1: Uložení do paměti: I. způsob (B1) | | Příklad |
|---|--|--|
| 1 | Stiskneme a podržíme tlačítko na přijímači po dobu alespoň 3 sekund |  3s |
| 2 | Jakmile se LED kontrolka rozsvítí, pustíme tlačítko |  |
| 3 | Do 10 sekund stiskneme alespoň na 2 sekundy první tlačítko vysílače, které chceme uložit |  2s |
| Poznámka: jestliže uložení do paměti proběhlo správně, LED kontrolka na přijímači 3krát blikne. Je-li potřeba uložit do paměti další vysílače, opakujeme 3. krok během dalších 10 sekund. Fáze ukládání do paměti je ukončena, jestliže během 10 sekund nejsou přijaty další kódy. | |  x3 |

| Tabulka 2: Uložení do paměti: II. způsob (B2) | | Příklad |
|---|---|--|
| 1 | Stiskneme a pustíme tlačítko na přijímači |  |
| 2 | Sledujeme jestli LED kontrolka jednou blikne |  |
| 3 | Do 10 sekund stiskneme alespoň na 2 sekundy požadované tlačítko vysílače, které chceme uložit |  2s |
| Poznámka: jestliže uložení do paměti proběhlo správně, LED kontrolka na přijímači 3krát blikne. Je-li potřeba uložit do paměti další vysílače, opakujeme 3. krok během dalších 10 sekund. Fáze ukládání do paměti je ukončena, jestliže během 10 sekund nejsou přijaty další kódy. | |  x3 |

3. Uložení do paměti na dálku

Je možné uložit kód vysílače do paměti přijímače, aniž by bylo nutné použití tlačítka. Musíme mít k dispozici dálkový ovladač, jehož kód je už uložen a je funkční. Jestliže je první vysílač uložen do paměti I. způsobem, také nový vysílač bude do paměti uložen. I. způsobem a je možné stisknout jakékoli tlačítko vysílače. Jestliže je první vysílač uložen do paměti II. způsobem, tak i druhý vysílač bude do paměti uložen II. způsobem, ale je potřeba stisknout na prvním vysílači tlačítko, které aktivuje požadovaný vstup a na druhém vysílači to tlačítko, které chceme uložit do paměti.

| Tabulka 3: Uložení do paměti na dálku (B3) | | Příklad |
|--|---|--|
| 1 | Stiskneme na dobu alespoň 5 sekund tlačítko na <i>NOVÉM</i> vysílači a pak jej pustíme. |  x5s  |
| 2 | Stiskneme pomalu 3krát tlačítko na <i>STARÉM</i> vysílači |  1s  1s  1s |
| 3 | Stiskneme pomalu 1krát tlačítko na <i>NOVÉM</i> vysílači a pak je pustíme |  x1 |
| Poznámka: chceme-li uložit do paměti další vysílače, opakujeme všechny kroky. | | |

| Tabulka 3: Vymazání kódů všech vysílačů (B4) | | Příklad |
|--|--|--|
| 1 | Stiskneme a podržíme tlačítko na přijímači. |  |
| 2 | Počkáme až se LED kontrolka rozsvítí, pak počkáme až zhasne, potom počkáme až 3krát blikne |    x3 |
| 3 | Pustíme tlačítko přesně při 3. bliknutí |   3° |
| Poznámka: proces proběhl správně, jestliže po krátké chvíli LED kontrolka 5krát blikne. | |  x5 |

4. Technické parametry

| Tabulka 4: Přijímač SMXI | |
|--------------------------|--|
| Dekódování | Rolling code 52 bit (4,5 miliónů miliard kombinací) |
| Kompatibilní vysílač | FLOR, VERY VR, NiceWay |
| Přijímací frekvence | 433,92 MHz |
| Impedance vstupu | 52 Ω |
| Výstupy | 4 (na konektoru SMXI) |
| Citlivost | Lepší než 0,5 μV (průměrný dosah 150 - 200 m s anténou ABF a ABFKIT) |
| Provozní teplota | -10 °C až + 55 °C |

| Tabulka 5: Vysílač | FLOR | VERY VR | NiceWay |
|--------------------|---------------------------|------------------|-------------------|
| Počet tlačítek | 1 - 2 - 4 | 2 | 1 ÷ 240 |
| Napájení | 12 Vdc, baterií typu 23 A | 6 Vdc Li baterií | 3 Vdc, typ CR2032 |
| Průměrný příkon | 10 mA | | - |
| Frekvence | 433,92 MHz | | 433,92 MHz |
| Provozní teplota | -40 °C až + 85 °C | | -20 °C až + 55 °C |
| Vyzařovaný výkon | 0,1 mW | | 1 mW |

Příloha G.23b
Rev. 3.00 09/2004

Prohlášení o shodě SMX

V souladu se směrnicí 1999/5/CE (prohlášení výrobce o shodě CE)

Číslo: 151/SMXI

Níže podepsaný Lauro Buoro, ve funkci generálního manažera, prohlašuje na vlastní odpovědnost, že výrobek:

Jméno výrobce: NICE s.p.a.

Adresa: Via Pezza Alta 13, 31046 Z.I. Rusitgnè – Oderzo (TV) Itálie

Typ: Přijímač 433,92 MHz pro ovládání automatizovaných vrat, brán, rolet, markýz, žaluzií a podobných aplikací na dálku

Modely: SMXI, SMXIS, SMXIF

Příslušenství: Bez příslušenství

Při použití ke kterému byl výrobek určen, splňuje základní náležitosti předepsané článkem 3 níže uvedené směrnice Evropské Unie:

1999/5/CE SMĚRNICE 1999/5/CE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A EVROPSKÉ RADY ze dne 9. března 1999 týkající se bezdrátových zařízení vysílajících rádiové vlny a koncových telekomunikačních zařízení a vzájemného uznávání jejich prohlášení o shodě.

Oderzo, 13. září 2004



Lauro Buoro
generální manager

Přehled produktů

Pohony pro privátní brány



ROAD 400
pohon pro posuvné brány
do 400 kg



ROBUS
pohon pro posuvné
brány do 1000 kg



RUN
pohon pro posuvné
brány do 2500 kg



WINGO
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 1,8 m



TOONA
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 7 m



METRO
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 3,5 m

Pohony pro průmyslové brány



NYOTA 115
pohon pro posuvné brány
do 800 kg



MEC 200
pohon pro posuvné
brány do 1200 kg



FIBO 400
pohon pro posuvné
brány do 4000 kg



MEC 800
pohon pro otočné brány
do hmotnosti křídla
1500 kg



HINDI 880
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 6 m



COMBI 740
pohon pro otočné brány
do hmotnosti křídla
700 kg

Pohony pro garážová vrata



SPIN
pohon pro sekční a výklopná
vrata



SUMO
pohon pro průmyslová sekční
vrata do velikosti 35 m²



HYPPO
pohon pro otočné brány se
silnými pilíři a skládací vrata



TOM
pohon pro průmyslová sekční
a rolovací vrata do 750 kg



MEC 200 LB
pohon pro průmyslová sekční
vrata do velikosti 50 m²

Dálkové ovládání, bezkontaktní snímače, klávesnice a docházkové systémy



ERA-FLO
2 kanálový klíčenkový dálkový
ovladač s indikací signálu LED
diodou, 433,92MHz



INTI
dálkové ovládání s plovoucím
kódem, 433,92 MHz



FENIX
2-tlačítkový dálkový rádiový
ovladač, 433,92 MHz



NiceWay
dálkové ovládání, 433.92 MHz,
provedení zeď, stůl nebo komb.



KP 100
snímač bezkontaktních karet
s kontrolou vstupů/výstupů

Automatické sloupy a parkovací systémy



WIL
rychlá závora s délkou ramene
do 8 m, vhodná pro parking



STRABUC 918
automatický výsuvný sloup pro
zamezení vjezdu



MASPI 241
mechanický výsuvný sloup pro
zamezení vjezdu



VA 101/301
vjezdové/výjezdové automaty
pro výdej a čtení parkovacích
lístků



VA 401
platební automat pro výběr
parkovného