

Návod na montáž
a používání

FLOR



Prijímač
rad FLOXR



KOVOPOLOTOVARY.CZ

Nice



SLOVENSKY

Originálny návod

VÝSTRAHY

PRACUJTE V BEZPEČNÝCH PODMIENKACH!

POZOR! – *Pre bezpečnosť osôb je dôležité dodržiavať tieto inštrukcie.*

POZOR! – *Dôležité inštrukcie týkajúce sa bezpečnosti: uschovajte preto tento návod.*

POZOR! – *Všetky úkony montáže, zapojenia, programovania a servisu výrobku musí vykonať výhradne kvalifikovaný a kompetentný technik!*

Dodržiujte nasledovné výstrahy:

- Nevýkonávajte úpravy na žiadnej časti výrobku, pokiaľ to nevyplýva z tohto návodu. Nedovolené operácie môžu byť zdrojom nebezpečia a príčinou poruchy. Výrobca sa zrieka všetkej zodpovednosti za škody spôsobené svojvoľne upravenými výrobkami.
- Starostlivo si tento návod odložte pre uľahčenie prípadných budúcich programovacích alebo servisných zásahov na výrobku.
- Obalový materiál výrobku zlikvidujte pri plnom dodržiavaní noriem platných vo vašej krajine.

1 – POPIS VÝROBKU A ÚČEL POUŽITIA

Tento prijímač je súčasťou radu “**Flor**” od Nice spa. Prijímače tohto radu sú určené na používanie s riadiacimi jednotkami prítomnými v automatických zariadeniach pre brány, garážové vráta a závary. **Každé iné použitie sa považuje za nevhodné a zakázané!** Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nevhodným použitím výrobku, odlišným od toho, ktoré je uvedené v tomto návode.

2 – FUNKČNÉ VLASTNOSTI VÝROBKU

• Pre všetky modely

- Prijímač ovláda rádiové kódovanie typu “**Flor**” s plávajúcim kódom (*rolling-code*) a pre základné funkcie rozpoznáva aj kódovanie *O-Code* radu *Opera*.
- Tieto modely sú vybavené 1 alebo 2 relé s výstupom s čistým kontaktom; môžu byť teda použité s ľubovoľným typom riadiacej jednotky.

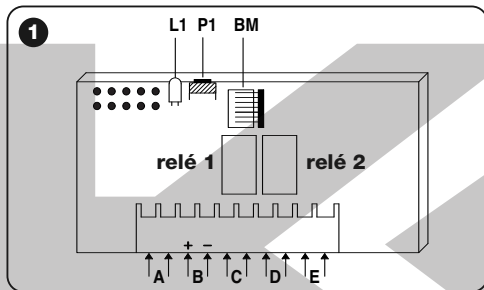
3 – MONTÁŽ VÝROBKU

• Pre modely s konektorom “**NICE**”

Tieto modely sa zapoja na riadiacu jednotku zasunutím svojho konektora do špeciálneho konektora prítomného na riadiacej jednotke. **Pozor!** – **Pred zasunutím alebo vytiahnutím prijímača vypnite elektrické napájanie riadiacej jednotky.**

Navyše sa môže vyžadovať montáž dodanej antény, a to zapojením na príslušné svorky riadiacej jednotky.

Obr. 1 znázorňuje elektrické zapojenia na konektore:

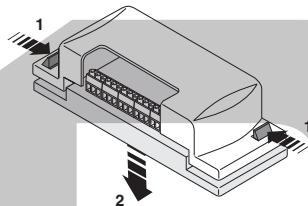


- A** = nepoužitý
- B** = elektrické napájanie
- C** = výstup relé 1
- D** = výstup relé 2
- E** = anténa

• **Pre modely s univerzálnym zapojením**

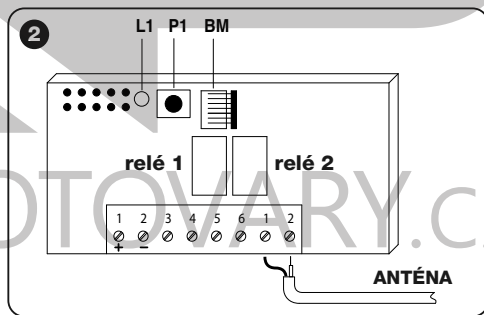
Tieto modely so svorkovnicou umožňujú použitie univerzálneho typu; môžu sa namontovať na stenu s použitím skrutiek (nie sú dodané) alebo s použitím lepiacej pásky na spodku krabíčky.

Otvorenie krabíčky prijímača s univerzálnym zapojením:



— **Elektrické zapojenia** —

Vykonajte nasledovné zapojenia (**obr. 2**):



- 1-2 NAPÁJANIE:** 12/24 V jednosmerný alebo striedavý
- 3-4 VÝSTUP 1. RELÉ:** čistý kontakt normálne otvoreného relé
- 5-6 VÝSTUP 2. RELÉ:** čistý kontakt normálne otvoreného relé (len na 2-kanálových prijímačoch)
- 1-2 ANTÉNA:** vstup signálu antény

— Montáž externej antény —

V prípade, že sa dodaná anténa nachádza na nepriaznivom mieste a rádiový signál je slabý, na zlepšenie príjmu sa odporúča nahradiť ju externou anténou (mod. ABF alebo ABFKIT). Nová anténa sa musí umiestniť čo najvyššie a nad prípadné kovové alebo železobetónové konštrukcie nachádzajúce sa v oblasti.

Ak treba, použite koaxiálny kábel s impedanciou 50 Ohm (napríklad kábel RG58 s nízkym rozptylom). **Pozor!** – Na zníženie rozptylu signálu použite najkratší možný kábel (nie dlhší ako 10 m).

– **Zapojenie antény (len pre modely s univerzálnym zapojením):** zapojte kábel antény na **svorku 1 a 2 (obr. 2): svorka 1 = tienenie; svorka 2 = jadro.**

– **Zapojenie antény pre modely s konektorom Nice:** zapojte kábel antény na príslušné svorky riadiacej jednotky.

• Pre všetky modely:

— Výber relé na kanáloch —

Každý rádiový prijímač je schopný rozoznať všetky 4 tlačidlá prítomné na vysilači. Toto je možné vďaka združeniu výstu-

pového relé so želaným tlačidlom prostredníctvom elektrického mostíka, ktorý musí byť vložený do príslušných konektorov: viď **Tabuľku 1.**

TABUĽKA 1	
Výstup Relé 1	Výstup Relé 2 (ak je prítomné)
	Tlačidlo: 1
	Tlačidlo: 2
	Tlačidlo: 3
	Tlačidlo: 4

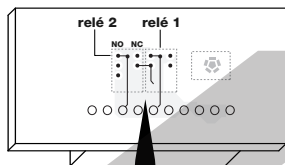
— Ako dosiahnuť kontakty typu “NC” —

Výstupy sú ovládané z 2 relé s kontaktom typu “NO” (normálne otvorený). Ak chcete dosiahnuť kontakt typu “NC” (normálne zatvorený), postupujte nasledovne:

- 01.** Vypnite elektrické napájanie prijímača.
- 02.** Opatrne vytiahnite kartu a otočte ju: *strana so zvarmi musí byť obrátená smerom k vám.*
- 03.** Na strane so zvarmi vykonajte tieto operácie (**obr. 3**):
 - Prerušte úsek stopy v bode “**X**”.
 - Kvapkou cinu spojte plochy v bodoch “**Y**”.

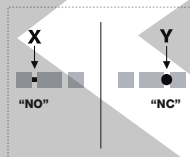
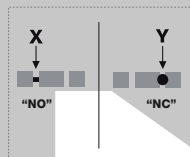
Poznámka – tieto úpravy sa môžu vykonať na jednom relé alebo na oboch, podľa vašej potreby.

3



relé 2

relé 1



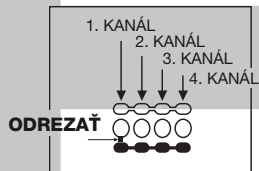
— Výber kanála na vysielači —

Na vysielačoch radu FLOR je možné upraviť združenie tlačidla vysielača s kanálom prijímača:

- Pre **tlačidlo 1** vysielača postupujte tak, ako znázorňuje **obr. 4a**: prerušte úsek, ktorý priradzuje tlačidlo 1 ku kanálu 1, a pomocou kvapky cinu ho spojte s jednou z plôch napravo, čím ho združíte s kanálom 2, 3 alebo 4.
- Pre **tlačidlo 2** vysielača postupujte tak, ako znázorňuje **obr. 4b**.

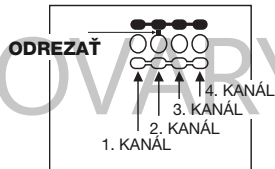
4a

1. TLAČIDLO



4b

2. TLAČIDLO



4 – PROGRAMOVANIE

Výstrahy

Programovania uvedené v tejto kapitole si vyžadujú použitie tlačidla P1 a led L1 na prijímači (**obr. 1**). Na indikáciu stavu prebiehajúcej aktivity vydá led určitý počet zábleskov, ktoré majú špecifické trvanie. Význam týchto signálov je popísaný v **Tabuľke 2**.

Na uľahčenie programovania je možné použiť programátory BUPC a OBox.

TABUĽKA 2
SIGNÁLY VYDÁVANÉ LED L1 PRIJÍMAČA

— POMALÉ 1/2 sekundové ZÁBLESKY —

- 1 * = Prijatý kód nie je medzi autorizovanými
- 2 * = Vypršanie času načítania bez výsledku*
- 3 * = Načítanie dokončené s pozitívnym výsledkom (autorizovaný kód)
- 4 * = Kód je už na zozname autorizovaných
- 5 * = Zoznam je prázdny (žiaden kód)
- 6 * = Zoznam je naplnený (už nie je miesto pre ďalšie kódy)
- 7 * = Požiadavka na vymazanie kódu, ktorý nie je prítomný
- 8 * = Vo fáze načítania boli prijaté rôzne kódy
- 9 * = Vložené heslo

* Poznámka

- Ak je aktívne uzamknutie pamäte softvéru, 2. záblesk je dlhší ako 1. záblesk.
- Ak nie je aktívne uzamknutie pamäte softvéru, oba záblesky sú rovnaké.

— RÝCHLE 1/4 sekundové ZÁBLESKY —

• Pri zapnutí:

- 1 * = Je prítomná pamäť BM60
- 2 * = Je prítomná pamäť BM250
- 3 * = Je prítomná pamäť BM1000
- 4 * = V pamäti sú uložené kódy, ktoré nie sú verzie Flor
- 5 * = Zistila sa chyba počas čítania pamäte

• Počas fungovania:

- 1 * = Prijatý kód je "kópia"; platné sú len "originálne" kódy
- 3 * = Kód nie je v okienku kódov, ale bol resynchronizovaný
- 4 * = Kód nie je v okienku kódov a resynchronizácia je blokováná
- 5 * = Kód nie je v okienku kódov nie je možné vykonať resynchronizáciu

Prijímač je vybavený pamäťou BM250, ktorá si môže zapamätať až 63 kódov; keď sa zapne napájanie prijímača, tento prostredníctvom rôznych zábleskov led **L1** (**obr. 1**) zobrazuje typ použitej pamäte, viď Tabuľku 2.

Použiteľné pamäte sú nasledovné:

- pamäť **BM60** = 16 zapamätateľných kódov
- pamäť **BM250** = 63 zapamätateľných kódov
- pamäť **BM1000** = 255 zapamätateľných kódov

Pamäť obsahuje všetky kódy vysielačov, ktoré ste do nej uložili. Na dosiahnutie maximálnej bezpečnosti a predídenie náhodnému uloženiu cudzích kódov je možné zablokovať funkciu načítania kódov (viď odsek 5.4 - Uzamknutie pamäte).

4.1 – Uloženie vysielача do pamäte

Vysielač (jeho kód) je možné uložiť do pamäte prijímača dvomi spôsobmi:

- rýchly režim
- štandardný režim

4.1.1 – Rýchly režim

Toto je najrýchlejší spôsob, ktorý môžete použiť, ale nie je obzvlášť bezpečný, pretože počas operácie ukladania kódu do pamäte môže prijímač prijať cudzí signál, pochádzajúci z iného vysielача prítomného v akčnom dosahu, a uložiť sa do pamäte. Odporúčame zvážiť toto riziko pri výbere režimu ukladania do pamäte.

- 01.** Stlačte a podržte stlačené tlačidlo **P1** (obr. 1) na prijímači: led **L1** sa rozsvieti;
- 02.** Stlačte ľubovoľné tlačidlo na vysielачi a vysielajte kód, až kým led **L1** na prijímači zhasne;
- 03.** Teraz uvoľnite tlačidlo vysielача: led **L1** sa znovu rozsvieti a prijímač je pripravený pre novú operáciu;
- 04.** Pre uloženie ďalších vysielачov do pamäte zopakujte operáciu od bodu 02. Nakoniec uvoľnite tlačidlo **P1** na prijímači.

4.1.2 – Štandardný režim

- 01.** Stlačte a podržte stlačené tlačidlo **P1** (obr. 1) na prijímači: led **L1** sa rozsvieti na 5 sekúnd;
- 02.** V priebehu týchto 5 sekúnd vysielajte kód, až kým led **L1** na prijímači zhasne;
- 03.** Teraz uvoľnite tlačidlo vysielача a počkajte 1 sekundu;

04. Stlačte a podržte stlačené ľubovoľné tlačidlo na vysielачi a vysielajte kód, až kým led **L1** na prijímači zhasne; led 3-krát blikne, čo znamená, že operácia bola vykonaná správne. Ak sa tak nestane, zopakujte celú operáciu;

05. Pre uloženie ďalších vysielачov do pamäte zopakujte operáciu od bodu 01.

Dôležité – Aby ste predišli uloženiu signálu vysielaného náhodne z cudzieho vysielача do pamäte vášho prijímača, môžete uzamknúť pamäť BM; viď odsek 5.4.

4.1.3 – Uloženie vysielача do pamäte s použitím procesu 'v blízkosti prijímača' (s vysielачom už uloženým v pamäti)

NOVÝ vysielач je možné uložiť do pamäte prijímača bez priameho zásahu na tlačidlo tohto prijímača, a to len prácou v dosahu jeho príjmu. Na využitie tohto procesu potrebujete mať k dispozícii jeden STARÝ vysielач, ktorý je už uložený v pamäti a funkčný.

Výstrahy:

- **Počas vykonávania tohto procesu musíte pracovať v dosahu príjmu prijímača (10-20 m od prijímača).**
- **Zopakujte celý proces s každým vysielачom, ktorý si želáte uložiť do pamäte.**

01. Na NOVOM vysielачi podržte stlačené aspoň 5 sekúnd tlačidlo.... a potom ho uvoľnite.

02. Na STAROM vysielачi stlačte 3-krát tlačidlo.... a potom ho uvoľnite.

03. Na NOVOM vysielacom tlačítku stlačte 1-krát to isté tlačidlo ako v bode 01 a potom ho uvoľnite.

4.2 – Úplné vymazanie pamäte prijímača

VÝSTRAHA! – Pri vykonávaní tohto mazania sa vymaže aj funkcia uzamknutia pamäte softvéru a automaticky sa nastaví čas "Timer" na 3 sekundy.

01. Stlačte a podržte stlačené tlačidlo **P1 (obr. 1)** na prijímači: po 3 sekundách LED **L1** zhasne;

02. Keď LED **L1** začne znovu blikať, počas 3. záblesku uvoľnite tlačidlo **P1** a počkajte približne 3 sekundy;

03. Akonáhle sa LED **L1** znovu rozsvieti, stlačte tlačidlo **P1** a uvoľnite ho, akonáhle LED zhasne.

Na základe toho, aký typ pamäte sa nachádza v prijímači, operácia si môže vyžadovať viac sekúnd. Počas tejto fázy LED **L1** rýchlo blikať a potom nasleduje 5 pomalých zábleskov, čo znamená, že bolo vykonané úplné vymazanie pamäte a pamäť je prázdna. Ak sa tak nestane, zopakujte celú operáciu.

4.3 – Vymazanie jediného vysielacza z pamäte prijímača

01. Stlačte a podržte stlačené tlačidlo **P1 (obr. 1)** na prijímači približne 3 sekundy: keď LED **L1** zhasne, uvoľnite tlačidlo;

02. Stlačte a podržte stlačené ľubovoľné tlačidlo na vysielacom a vysielajte kód, až kým LED **L1** na prijímači zhasne;

03. Uvoľnite tlačidlo vysielacza a počkajte 1 sekundu;

04. Na potvrdenie stlačte a podržte stlačené ľubovoľné tlačidlo

na vysielacom: LED **L1** vydá 1 záblesk, čo znamená, že kód bol vymazaný.

Ak sa tak nestane, zopakujte operáciu od bodu 01.

5 – ĎALŠIE FUNKCIE

Zvyčajne je funkcia výstupových relé typu momentálna: to znamená, že relé sa aktivujú po pár sekundách od stlačenia tlačidla na vysielacom (omeškanie spôsobené rozpoznávaním kódu) a aktivácia sa ukončí po 300 ms od prijatia posledného platného kódu.

Nižšie sú popísané špeciálne funkcie, dostupné pre výstupové relé.

POZOR! – Na aktiváciu špeciálnych funkcií je potrebné použiť malú kvapku cínu, viď obr. 5.

5.1 – Funkcia KROK-ZA-KROKOM

Relé sa aktivuje stlačením tlačidla na vysielacom a zostáva aktívne aj po uvoľnení tlačidla; druhým stlačením tlačidla sa relé deaktivuje.

5.2 – Funkcia TIMER

Relé sa aktivuje stlačením tlačidla na vysielacom a zostáva aktívne až do vypršania naprogramovaného času. Odpočítavanie nastaveného času začína pri každom novom stlačení tlačidla na vysielacom a môže sa predčasne zastaviť tak, že podržíte stlačené to isté tlačidlo aspoň 3 sekundy.

5.2.1 – Programovanie času timera

Pre nastavenie času timera je potrebné, aby funkcia TIMER bola aktívna (elektrický mostík 3, obr. 5).

Ak si neželáte, aby sa počas programovania relé aktivovalo, musíte dočasne odstrániť elektrický mostík, ktorý slúži na výber kanálov.

Programovanie:

- 01.** Stlačte a podržte stlačené tlačidlo 1 na jednom vysielacom, ktorý je už funkčný;
- 02.** Do 3 sekúnd stlačte a podržte stlačené aj tlačidlo **P1** (obr. 1) na prijímači, a potom uvoľnite tlačidlo na vysielacom;
- 03.** Držte stlačené tlačidlo **P1** počas celej doby, ktorú si želáte nastaviť (max. 2 h, 30'), a nakoniec tlačidlo **P1** uvoľnite.
Teraz je želaný čas uložený v pamäti a zostane platný dovtedy, kým vykonáte nové programovanie.

Poznámka – Počas fázy programovania času timeru nie je

možné normálne fungovanie prijímača.

5.3 – Funkcia ALARM

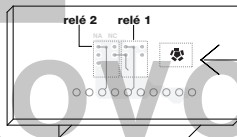
Aktiváciou tejto funkcie dosiahnete kombinovanú funkciu relé 1 a 2. Stlačením tlačidla 1 na vysielacom dosiahnete funkciu "Krok-za-krokom" na relé 1 prijímača (funkcia vhodná pre aktiváciu/deaktiváciu alarmu).

Zároveň relé 2 (ak je prítomné) vykoná 1 krátku aktiváciu, keď relé 1 prejde z OFF na ON a 2 krátke aktivácie, keď relé 1 prejde z ON na OFF.

Takýmto spôsobom môže byť na relé 2 zapojená optická alebo akustická signalizácia, ktorá sa dá použiť ako avízo aktivácie/deaktivácie alarmu.

Poznámka – Pri aktivácii tejto funkcie si relé 2 udrží aj normálne fungovanie priradené k tlačidlu 2 vysielacza.

5



ŽIADEN MOSTÍK

všetky kanály momentálne



MOSTÍK 1

1 krok-za-krokom....2, 3, 4 momentálne



MOSTÍK 2

1, 2 krok-za-krokom....3, 4 momentálne



MOSTÍK 3

1 timer....2, 3, 4 momentálne



MOSTÍK 4

1 + 2 alarm....3, 4 momentálne



MOSTÍK 5

všetky kanály krok-za-krokom

5.4 – Uzamknutie pamäte

Existujú 2 spôsoby ako vykonať túto operáciu:

- Uzamknutie pamäte zásahom do hardvéru (odsek 5.4.1)
- Uzamknutie pamäte zásahom do softvéru (odsek 5.4.2)

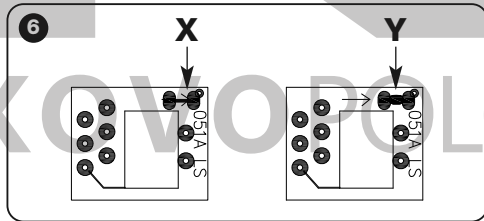
5.4.1 – Aktivácia uzamknutia pamäte: **hardvér**

Tento režim uzamknutia je veľmi jednoduchý na vykonanie, ale nie je príliš bezpečný, nakoľko môže byť ľahko anulovaný aj cudzími osobami.

POZOR! – Počas vkladania/vyberania pamäte nesmie byť prijímač napájaný.

Po vložení kódov želaných vysieláčov je potrebné postupovať tak, ako je znázornené na **obr. 6**: prerušte (**X**) úsek označený šípkou.

Ak si v budúcnosti budete želať doplniť ďalšie kódy, postupujte tak, ako je znázornené na **obr. 6**: spojte (**Y**) dve plochy kvapkou činu.



5.4.2 – Aktivácia a deaktivácia uzamknutia pamäte: **softvér**

Tento režim aktivácie je bezpečnejší, nakoľko na deaktiváciu je potrebné vlastniť jeden vysieláč, už uložený v pamäti prijímača.

• **Aktivácia uzamknutia pamäte**

- 01.** Stlačte a hneď uvoľnite tlačidlo **P1** (**obr. 1**) na prijímači;
- 02.** Počkajte 2 záblesky led **L1**, ktoré znamenajú koniec času (približne 5 sekúnd) a počas 2. záblesku stlačte tlačidlo **P1** a uvoľnite ho, keď led **L1** zhasne.

Následne led **L1** vydá 2 záblesky: ak druhý záblesk trvá dlhšie ako prvý, znamená to, že uzamknutie pamäte bolo aktivované. Ak sú záblesky rovnaké, znamená to, že uzamknutie pamäte nebolo aktivované. V tomto prípade zopakujte operáciu od bodu 01.

• **Deaktivácia uzamknutia pamäte**

Na deaktiváciu uzamknutia pamäte je potrebné mať k dispozícii jeden vysieláč, ktorý je už uložený v pamäti, a postupovať nasledovným spôsobom:

- 01.** Stlačte a hneď uvoľnite tlačidlo **P1** (**obr. 1**) na prijímači: led **L1** sa rozsvieti na 5 sekúnd;
- 02.** Počas týchto 5 sekúnd stlačte ľubovoľné tlačidlo na vysieláči a vysielajte kód, až kým led **L1** zhasne;
- 03.** Teraz uvoľnite tlačidlo vysieláča a počkajte 1 sekundu;
- 04.** Stlačte a podržte stlačené ľubovoľné tlačidlo na vysieláči a vysielajte kód: led **L1** vydá 4 záblesky, čím oznamuje že tento kód je už prítomný v zozname;
- 05.** Počas 4. záblesku stlačte tlačidlo **P1** a uvoľnite ho, keď led **L1** zhasne.

Následne led **L1** vydá 2 rovnako dlhé záblesky, čo znamená, že uzamknutie pamäte už nie je aktívne. Ak sa tak nestane, zopakujte operáciu od bodu 01.

Uzamknutie pamäte je možné aktivovať aj bezpečnejším a kontrolovaným spôsobom - použitím "HESLA": tento spôsob sa dá spravovať len s použitím programátorov BUPC a OBox.

KAP
KOVO POLOTOVARY.cz

LIKVIDÁCIA VÝROBKU

Tento výrobok je neoddeliteľnou súčasťou automatického zariadenia, a preto musí byť zlikvidovaný spolu s ním.

Rovnako ako pri montáži, aj na konci života tohto výrobku musí kroky likvidácie vykonať kvalifikovaný pracovník.

Tento výrobok je zložený z rôznych typov materiálov: niektoré môžu byť recyklované, ostatné musia byť zlikvidované. Informujte sa o systéme recyklácie alebo likvidácie v súlade s predpismi platnými vo vašej krajine pre túto kategóriu výrobkov.

Pozor! – Niektoré časti výrobku môžu obsahovať jedovaté alebo nebezpečné látky, ktoré, ak by sa rozptýlili do prostredia, mohli by mať škodlivý dosah na životné prostredie a na ľudské zdravie.

Ako znázorňuje vedľajší symbol, je zakázané vyhodiť tento výrobok do domového odpadu. Vykonajte preto "separovaný zber", a to v súlade s metódami uvedenými v predpisoch platných vo vašej krajine, alebo vráťte výrobok predajcovi v momente kúpy nového rovnocenného výrobku.

Pozor! – Nariadenia platné na národnej úrovni môžu určovať ťažké sankcie v prípade nelegálnej likvidácie tohto výrobku.



TECHNICKÉ PARAMETRE VÝROBKU

VÝSTRAHY:

- Všetky uvedené technické parametre sa vzťahujú na teplotu prostredia 20°C (± 5°C).
- Nice S.p.a. si vyhradzuje právo vykonávať úpravy na výrobku, kedykoľvek to uzná za potrebné, pričom však dodrži funkčnosť a účel použitia.
- Operačná vzdialenosť medzi vysielačmi a prijímačmi (dosah) je výrazne ovplyvnený ďalšími zariadeniami, ktoré fungujú v okolí na rovnakej frekvencii (napríklad: poplašné systémy, rádiové slúchadlá a pod.). V týchto prípadoch Nice nemôže poskytnúť žiadnu záruku na reálny dosah svojich zariadení.

• Dekódovanie: "FloR"

- **Napájanie:** 12-24 V jednosmerný alebo striedavý, limity od 10 do 28 V

- **Odber prúdu v kľude:** 16 mA pri 24 Vac

- **Odber prúdu 2 aktívne relé:** 80 mA pri 24 Vac

- **Prijímacia frekvencia:** 433.92 MHz

- **Čítilivosť:** lepšia ako 0,5 μV

- **Počet relé:** 1 alebo 2, v závislosti od modelu

- **Kontakt relé normálne otvorený:** max. 0.5 A a 50 V SELV

- **Teplota fungovania:** od -20° C do +55° C

- **Stupeň ochrany:** IP 30

- **Rozmery a váha:** 58 mm x 86 mm x v. 22 mm; 55 g

VYHLÁSENIE O ZHODE ES

Poznámka – Toto vyhlásenie o zhode zahŕňa obsah jednotlivých vyhlásení o zhode jednotlivých výrobkov uvedených v tomto doklade. Je aktualizované ku dňu vydania tohto návodu a bolo upravené z tlačových dôvodov. Kópiu pôvodného vyhlásenia pre každý výrobok si môžete vyžiadať v Nice S.p.a. (TV), Taliansko.

Číslo: 201/FLOX

Revízia: 2

Dolupodpísaný Luigi Paro, vo funkcii generálneho riaditeľa, vyhlasuje na svoju vlastnú zodpovednosť, že výrobok:

Meno výrobcu: NICE s.p.a.

Adresa: Via Pezza Alta 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (TV), Taliansko

Typ: Prijímač 433,92 MHz na diaľkové ovládanie automatických pohonov pre dvere, brány, vráta, rolety, markízy a podobné aplikácie

Modely: FLOX1, FLOX2, FLOXI, FLOXB2, FLOXI2, FLOXM, FLOXM220

Príslušenstvo:

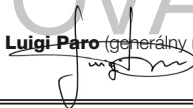
Spĺňa základné náležitosti stanovené v článku 3 nasledovnej európskej smernice, pre použitie, na ktoré sú výrobky určené:

- SMERNICA 1999/5/ES EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 9. marca 1999 o rádiovom zariadení a koncových telekomunikačných zariadeniach a o vzájomnom uznávaní ich zhody

V súlade s nasledovnými harmonizovanými normami: ochrana zdravia: EN 50371:2002; elektrická bezpečnosť: EN 60950-1:2006; elektromagnetická kompatibilita: EN 301 489-1V1.8.1:2008; EN 301 489-3V1.4.1:2002; rádiové spektrum: EN 300220-2V2.1.2:2007

Oderzo, 20. marca 2009

Luigi Paro (generálny riaditeľ)



KAP

KAP VO POLOTOVARY.CZ

Nice

Nice SpA
Oderzo TV, Taliansko
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com

IS0063A00MM_13-07-2011