

**Návod na montáž
a používanie**

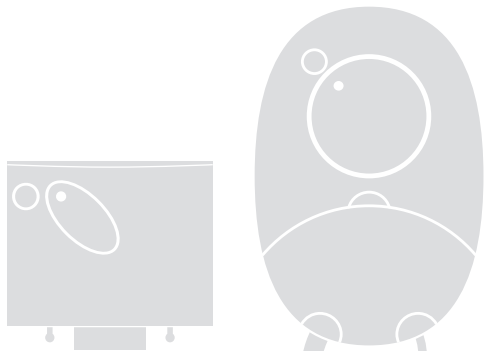
NiceOne

Prijímač

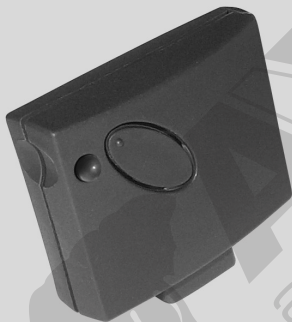
rad OX1
rad OX2

Europe: **CE 0682**

Nice



Modely so zapojením s konektorom "SM"



Modely s univerzálnym zapojením



1 – POPIS VÝROBKU A ÚČEL POUŽITIA

Tento prijímač patrí do radu **“NiceOne”** od Nice spa. Prijímače tejto série sú určené na používanie na riadiacich jednotkách zabudovaných v pohonoch automatických brán, garážových vrát a cestných závor. **Akékoľvek iné použitie sa považuje za nevhodné a zakázané! Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym použitím výrobku, odlišným od toho, ktoré predpisuje tento návod.** K dispozícii sú rôzne modely prijímačov, ich základné vlastnosti sú uvedené v tabuľke nižšie.

1.1 – Systém **“NiceOpera”**

Prijímače radu **NiceOne** sú súčasťou systému **“NiceOpera”**. Tento systém vyvinul Nice na zjednodušenie fáz programovania, používania a servisu zariadení používaných na automatizáciu brán a dverí. Systém sa skladá z rôznych zariadení, softvéru a hardvéru, schopných vymieňať si medzi sebou údaje a informácie rádiovou cestou prostredníctvom kódovania nazývaného **“O-Code”** alebo ‘fyzického’ zapojenia prostredníctvom kábla. Hlavné zariadenia, ktoré tvoria systém NiceOpera, sú:

- vysielateľ **NiceOne**;
- prijímače **NiceOne**;
- programovacia jednotka **O-Box**;
- riadiace jednotky a pohony s **“Bus T4”**;
- programátor **O-View** pre zariadenia s **“Bus T4”**.

DÔLEŽITÉ – *Detajlné informácie o všetkých funkciách systému NiceOpera a vzájomnej závislosti, ktorá spája jednotlivé zariadenia systému, nájdete vo všeobecnom návode “NiceOpera System Book”, ktorý je dostupný aj na internetovej stránke www.niceforyou.com.*

| Mod. | Frekvencia | Funkcia | Zapojenie |
|--------|------------|-------------------------|---------------------|
| OXI | 433.92 MHz | Prijímač | s konektorom |
| OXIFM | 868.46 MHz | Prijímač | s konektorom |
| OXIT | 433.92 MHz | Prijímač s vysielateľom | s konektorom |
| OXITFM | 868.46 MHz | Prijímač s vysielateľom | s konektorom |
| OX2 | 433.92 MHz | Prijímač | so 6-žilovým káblom |
| OX2FM | 868.46 MHz | Prijímač | so 6-žilovým káblom |
| OX2T | 433.92 MHz | Prijímač s vysielateľom | so 6-žilovým káblom |
| OX2TFM | 868.46 MHz | Prijímač s vysielateľom | so 6-žilovým káblom |

Poznámky k tabuľke:

– Frekvencie 433.92 MHz a 868.46 MHz nie sú medzi sebou kompatibilné.

*– Písmeno **“T”** v kóde výrobku označuje prijímač so zabudovaným vysielateľom.*

2 – FUNKČNÉ VLASTNOSTI VÝROBKU

• Pre všetky modely

– Prijímač ovláda rádiové kódovanie zvané “O-Code”, s plávajúcim kódom (rolling-code), ktoré umožňuje využitie všetkých nových funkcií systému NiceOpera.

Prijímač je kompatibilný aj s kódovaním “FloR”, “TTS”, “Smilo” a “Flo”. V tomto prípade však **nebude možné využiť niektoré exkluzívne funkcie systému NiceOpera, popísané v tomto návode.**

– Prijímač má pamäť s 1024 miestami, do ktorej sa ukladajú vysielачe. Ak sa vysielач uloží do pamäte v “Režime I”, všetky jeho tlačidlá obsadia 1 miesto pamäte; ak sa však uloží do pamäte v “Režime II”, každé jeho uložené tlačidlo obsadí 1 miesto pamäte (o režimoch ukladania do pamäte sa bližšie dočítate ďalej v návode).

– Každý prijímač má vlastné identifikačné číslo nazývané “Certifikát”. Toto číslo umožňuje prístup k mnohým operáciám, ako napríklad: ukladanie nových vysielачov do pamäte bez potreby priameho zásahu do prijímača a použitie jednotky O-View vďaka zapojeniu cez “Bus T4”.

Zapečatený kupón v balení výrobku má vo vnútri vytlačené číslo certifikátu, ktoré patrí k tomuto prijímaču. **Pozor!** – *tento kupón musí byť uschovaný na bezpečnom mieste, pretože umožňuje prístup k údajom obsiahnutým v prijímači, pokiaľ neboli prijaté ďalšie ochranné opatrenia, ako je použitie bezpečnostného Hesla.*

• Pre modely s konektorom “SM”

– Tieto modely môžu byť použité výhradne s riadiacimi jednotkami vybavenými konektorom typu “SM” (**obr. 1**).

Poznámka - na identifikáciu vhodných riadiacich jednotiek viď katalóg výrobkov Nice.

– Tieto modely automaticky rozoznávajú vlastnosti riadiacej jednotky, do ktorej sú zastrčené a prijímač sa sám nastaví nasledovne:

• **Ak riadiaca jednotka podporuje “Bus T4”**, prijímač umožňuje využiť až 15 rôznych príkazov.

• **Ak riadiaca jednotka nepodporuje “Bus T4”**, prijímač umožňuje využiť 4 rôzne kanály príkazov.

Pozor! – *V oboch prípadoch počet a druhy dostupných príkazov závisia od typu a modelu riadiacej jednotky, ktorá sa používa. “Tabuľka príkazov” každej riadiacej jednotky je uvedená v návode na montáž samotnej riadiacej jednotky.*

• Pre modely s univerzálnym zapojením

– Tieto modely fungujú s 2 relé s čistým kontaktom; môžu byť preto použité s ľubovoľným typom riadiacej jednotky.

• Pre modely s “T” v označení

– Tieto modely sú vybavené funkciou “Repeater” (viď ďalej v návode), ktorá umožňuje zvýšiť dosah vysielania vysielачov. Okrem toho umožňujú komunikáciu s programovacou jednotkou O-Box “bezdrôtovým” spôsobom.

3 – MONTÁŽ VÝROBKU

• *Pre modely s konektorom "SM"*

Tieto modely sa zapoja na radiacu jednotku zastrčením ich konektora do špeciálneho konektora na radiacej jednotke (obr. 1). **Pozor!** – Pred zastrčením alebo vytiahnutím prijímača vypnite elektrické napájanie radiacej jednotky. Musíte tiež inštalovať dodanú anténu, a to zapojením na príslušné svorky na radiacej jednotke.

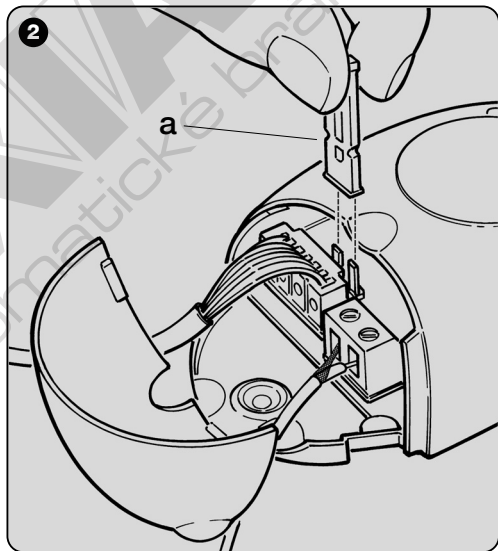
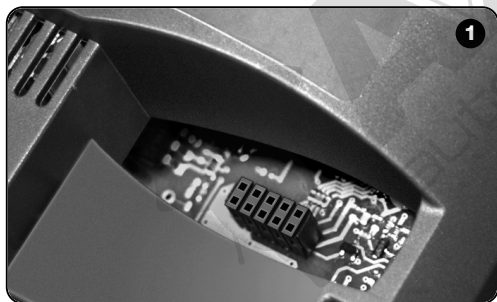
• *Pre modely s univerzálnym zapojením*

— Výber napájania —

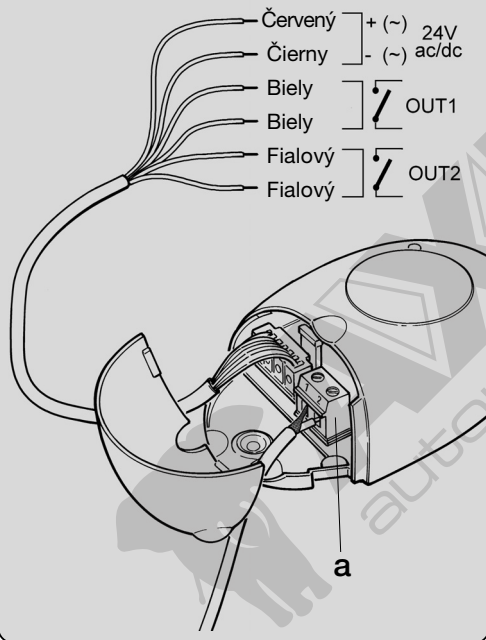
Tieto modely sa zapoja na radiacu jednotku prostredníctvom 6-žilového kábla. Pred zapojením kábla si vyberte želaný typ napájania tak, že necháte alebo prerušíte elektrický mostík (obr. 2-a):

- **Mostík PRERUŠENÝ** = 24 V ac/dc
(obmedzenie napätia: 18 ÷ 28 V)

- **Mostík VLOŽENÝ** = 12 V ac/dc
(obmedzenie napätia: 10 ÷ 18 V)



3



— Elektrické zapojenia —

Zapojte 6 elektrických vodičov kábla prijímača na príslušné svorky na radiacej jednotke nasledovne (**obr. 3**):

- **Červený a Čierny = NAPÁJANIE**
(červený = *pozitív*, čierny = *negatív*, pri striedavom prúde je to neďôležité)
- **Biely a Biely = VÝSTUP 1. RELÉ**
(čistý kontakt relé normálne otvoreného)
- **Fialový a Fialový = VÝSTUP 2. RELÉ**
(čistý kontakt relé normálne otvoreného)

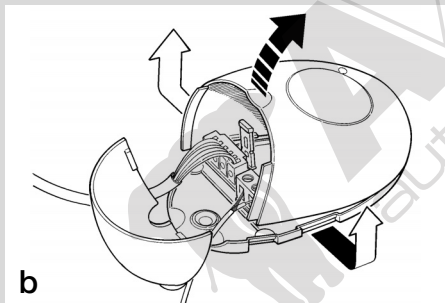
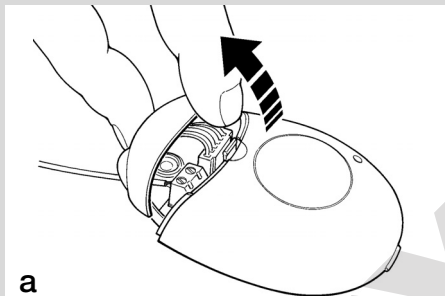
— Ako dosiahnuť kontakty typu "NC" —

Výstupy sú ovládané dvomi relé s kontaktom typu "NO" (normálne otvorený). Ak chcete dosiahnuť kontakt typu "NC" (normálne zatvorený), postupujte nasledovne:

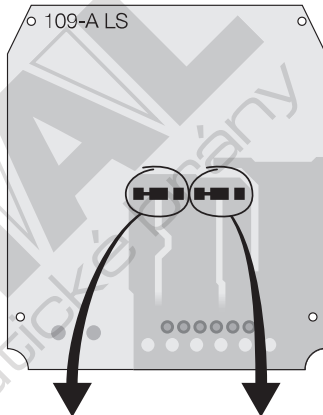
01. Vypnite elektrické napájanie prijímača.
02. Otvorte krabičku prijímača tak, že najprv nadvihnete menšiu časť krytu (**obr. 4-a**), a potom tú väčšiu s tlačidlom (**obr. 4-b**).
03. Opatrne vytiahnite kartu a otočte ju: *strana spojov musí byť obrátená smerom k vám*.
04. Na strane spojov vykonajte nasledovné kroky (**obr. 5**):
 - Prerušte spoj v bode "X".
 - Plôšky spojte kvapkou cínu v bodoch "Y".

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

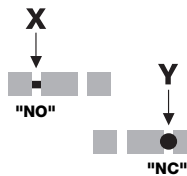
4



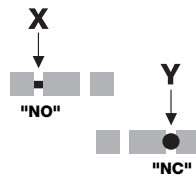
5



RELÈ č. 2



RELÈ č. 1



• **Pre všetky modely:**
montáž externej antény

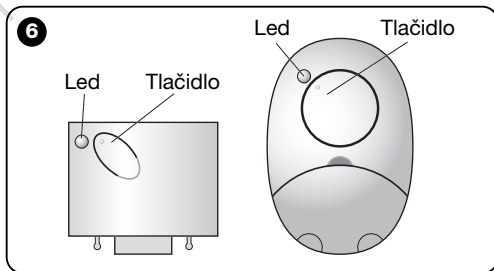
Ak sa dodaná anténa nachádza v nepriaznivej polohe a rádiový signál je slabý, na zlepšenie príjmu sa odporúča vymeniť pôvodnú anténu a inštalovať externú (mod. ABF alebo ABFKIT). Nová anténa musí byť umiestnená na čo najvyššom mieste a nad prípadnými kovovými alebo železobetónovými konštrukciami.

- **Zapojenie na riadiacu jednotku:** použite koaxiálny kábel s odporom 50 Ohm (napríklad kábel RG58 s nízkou stratou). **Pozor!** – Na zníženie rozptylu signálu použite čo najkratší kábel (nesmie presiahnuť 10 m).
- **Zapojenie na prijímač (len pre modely s univerzálnym zapojením):** otvorte prijímač nadvihnutím menšej časti krytu (**obr. 4-a**) a odpojte dodanú anténu; potom zapojte kábel novej antény na svorku 1 alebo 2 (**obr. 3-a**) takto: **svorka 1** = plášť, **svorka 2** = jadro.

PROGRAMOVANIE ZÁKLADNÝCH FUNKCIÍ

Výstrahy k programovaniu

Programovanie uvedené v tejto kapitole (okrem procedúry **6**) si vyžaduje použitie tlačidla a Led na prijímači (**obr. 6**). Na zobrazenie stavu prebiehajúcej činnosti Led vydáva určitý počet zábleskov špecifickeho trvania a špecifickej farby svetla (zelená, červená alebo oranžová). V **Tabuľke A**, ktorá sa nachádza na konci tohto návodu, nájdete význam týchto signálov.



4 – POZOR! – PREČÍTAJTE SI TOTO PRED ULOŽENÍM VYSIELAČA DO PAMÄTE

Prijímač si dokáže zapamätať len vysieláče, ktoré patria do jednej z nasledovných 3 kódových skupín:

- skupina tvorená kódovaním “**O-Code**”, “**FloR**” a “**TTS**”;
- skupina tvorená kódovaním “**Flo**”;
- skupina tvorená kódovaním “**Smilo**”.

Poznámka – Každé jedno kódovanie umožňuje využiť v prijímači len funkcie typické pre to konkrétne kódovanie.

Pozor! – *Kódová skupina, do ktorej patrí prvý vysieláč uložený do pamäte prijímača, určuje aj skupinu, do ktorej musia patriť nasledujúce vysieláče, ktoré chcete uložiť do pamäte.*

Na zmenu kódovej skupiny prijímača je potrebné vykonať procedúru 8 – Úplné vymazanie pamäte prijímača.

Ak chcete vedieť, či sú v prijímači už uložené vysieláče a do akej kódovej skupiny patria, postupujte nasledovným spôsobom:

- 01.** Vypnite elektrické napájanie prijímača.
- 02.** Znovu zapnite napájanie prijímača a počítajte záblesky **zelenej** farby, ktoré vydá Led na prijímači.
- 03.** Nakoniec porovnajzte počet vydaných zábleskov s nasledovnou tabuľkou:
 - 1 záblesk = kódovanie **Flo**
 - 2 záblesky = kódovanie **O-Code / FloR / TTS**
 - 3 záblesky = kódovanie **Smilo**
 - 5 zábleskov = **žiadne** uložený vysieláč

Pozor! , BdW / SÚSfß g] SVS: [S hke[MSÚS Va bS_ ÖWef] bal ad WbdW[USYWh†W]k ebææTk g] SVS: [S Va bS_ ÖWef] babæS: Ü áSMW a to bdW / ZaV afW [W]fad l ` [UZ je najvhodnejší pre váš špecifický prípadž

5 – SPÔSOBY UKLADANIA VYSIELAČA DO PAMÄTE: “Režim I” A “Režim II”

Každá radiaca jednotka má určitý počet príkazov, ktoré môžu byť aktivované na základe typu prijímača: modely s konektorom “**SM**” umožňujú 4 alebo 15 príkazov; modely s univerzálnym zapojením majú 2 výstupy.

Vo všeobecnosti môžu byť tieto príkazy priradené k tlačidlám vysieláča dvomi odlišnými spôsobmi:

- “**Režim I**”: Tento spôsob umožňuje uložiť do pamäte prijímača naraz všetky tlačidlá vysieláča alebo len jednu skupinu tlačidiel (u vysieláčov, ktoré majú viac identifikačných kódov, ako napríklad model ON9). Tlačidlá sú priradené automaticky k príkazom prednastaveným na riadiacej jednotke alebo k výstupom prijímača u modelov s univerzálnym zapojením.

- “**Režim II**”: Tento spôsob umožňuje uložiť do pamäte prijímača jedine tlačidlo vysieláča. Užívateľ si môže slobodne vybrať, ku ktorému príkazu spomedzi dostupných na riadiacej jednotke (maximálne 4) alebo ku ktorému výstupu prijímača priradiť zvolené tlačidlo.

- “**Rozšírený režim II**” (len pre modely s konektorom “SM”): Tento spôsob môže byť použitý jedine s riadiacimi jednotkami, ktoré používajú systém zapojenia “Bus T4”. “Rozšírený režim II” je rovnaký ako “**Režim II**”, ale navyše ponúka možnosť vybrať si želaný príkaz spomedzi dostupných

v "Tabuľke príkazov" (maximálne 15), ktorú nájdete v návode na montáž riadiacej jednotky, v ktorej je zastrčený prijímač.

5.1 – Ukladanie do pamäte v "REŽIME I"

Výstraha – Vykonaním tejto procedúry sa uložia do pamäte *naraz všetky tlačidlá* vysielача alebo len jedna skupina tlačidiel (u vysielачov, ktoré majú viac identifikačných kódov).

01. Podržte stlačené tlačidlo na prijímači, až kým sa rozsvieti **zelená** Led na prijímači. Potom tlačidlo uvoľnite.
02. (do 10 sekúnd) Na vysielачi, ktorý ukladáte do pamäte, podržte stlačené ľubovoľné tlačidlo, až kým Led na prijímači vydá prvý z 3 zábleskov **zelenej** farby, ktoré potvrdzujú uloženie do pamäte.

Poznámka – Po troch zábleskoch máte k dispozícii ďalších 10 sekúnd na uloženie ďalších vysielачov do pamäte.

5.2 – Ukladanie do pamäte v "REŽIME II" (platné aj pre "Rozšírený REŽIM II")

Výstraha:

- Procedúra "Rozšírený Režim II" môže byť použitá len s prijímačmi s konektorom "SM".
- Vykonaním tejto procedúry sa uloží do pamäte jediné tlačidlo vysielача.

01. Nájdite v návode na montáž riadiacej jednotky "Tabuľku príkazov"; vyberte príkaz, ktorý si želáte priradiť k tlačidlu vysielача a nakoniec si všimnite **číslo**, ktoré zodpovedá tomuto príkazu.
02. (na prijímači) Stlačte tlačidlo toľkokrát, ako je predtým všimnuté **číslo** – Led prijímača vydá rovnaký počet opakovaných zábleskov.

03. (na vysielачi do 10 sekúnd) Podržte stlačené tlačidlo vybrané na uloženie do pamäte, až kým Led na prijímači vydá prvý z 3 zábleskov (= potvrdenie uloženia do pamäte).

Poznámka – Po troch zábleskoch máte k dispozícii ďalších 10 sekúnd na uloženie toho istého príkazu pre ďalšie tlačidlá toho istého vysielача alebo nového vysielача do pamäte.

6 – ULOŽENIE VYSIELAČA DO PAMÄTE S POUŽITÍM "POVOĽOVACIEHO KÓDU" INÉHO VYSIELAČA [už uloženého]

Táto procedúra môže byť použitá iba vtedy, keď sa používajú dva vysielачe s kódovaním "O-Code".

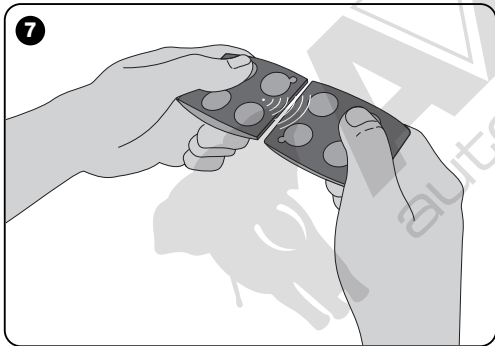
Vysielачe NiceOne majú tajný kód uložený v pamäti, ktorý sa nazýva "POVOĽOVACÍ KÓD". Vďaka tomuto kódu je možné aktivovať fungovanie NOVÉHO vysielача jednoducho tak, že preniesiete do jeho pamäte "povoľovací kód" STARÉHO vysielача, už uloženého v prijímači (**obr. 7**). **Poznámka** – Na vykonanie tejto procedúry si pozrite návod k vysielачu.

Následne, keď bude NOVÝ vysielач použitý, odvysielala do prijímača okrem identifikačného kódu aj "povoľovací kód" (len prvých 20-krát). Prijímač, keď rozozná "povoľovací kód" STARÉHO vysielача, už prítomného v jeho pamäti, automaticky uloží do pamäte identifikačný kód NOVÉHO vysielача, ktorý mu ho poslal.

• **Zabránenie náhodného použitia tejto procedúry ukladania do pamäte**

Aby ste zabránili, že sa do pamäte prijímača uložia cudzie vysielacie, ktoré však majú "povoľovací kód" vysielacie, ktorý je už uložený v pamäti prijímača, môžete "zablokovať" (alebo odblokovať) túto procedúru programovaním funkcie v **odseku 10**.

Alternatívne, namiesto zablokovania celého ukladania do pamäte prijímača, je možné deaktivovať prenos "povoľovacieho kódu" len niektorých alebo všetkých STARÝCH vysieláčov, už uložených v pamäti. Táto operácia sa vykonáva prostredníctvom programovacej jednotky O-Box.



7 – ULOŽENIE VYSIELAČA DO PAMÄTE POMOCOU PROCEDÚRY 'V BLÍZKOSTI PRIJÍMAČA'

[s vysieláčom už uloženým v pamäti]

NOVÝ vysieláč je možné uložiť do pamäte prijímača aj bez priameho zásahu na tlačidlo prijímača, stačí pracovať v jeho dosahu prijmu. K tejto procedúre je potrebné mať STARÝ vysieláč, už uložený v pamäti (v "Režime I" alebo v "Režime II") a funkčný. Procedúra umožní NOVÉMU vysieláčovi prijať nastavenie toho STARÉHO.

Výstrahy:

- Použite len jednu z dvoch procedúr uvedených nižšie, podľa vlastnej potreby.
- Pri vykonávaní procedúry treba byť v dosahu prijmu prijímača (10-20 m od prijímača).
- Zopakujte celú procedúru pre každý vysieláč, ktorý si želáte uložiť do pamäte.

Štandardná procedúra (platná pre všetky prijímače Nice)

01. Na NOVOM vysieláči podržte aspoň 5 sekúnd stlačené tlačidlo.... (viď **poznámku 1**) a potom ho uvoľnite.
02. Na STAROM vysieláči stlačte 3-krát tlačidlo.... (viď **poznámku 1**) a potom ho uvoľnite.
03. Na NOVOM vysieláči stlačte 1-krát to isté tlačidlo ako v bode 01 a potom ho uvoľnite.

Alternatívna procedúra (platná len pre tento prijímač)

01. Na NOVOM vysieláči podržte aspoň 3 sekundy stlačené tlačidlo.... (viď **poznámku 1**) a potom ho uvoľnite.

- 02.** Na STAROM vysieláči podržte aspoň 3 sekundy stlačené tlačidlo.... (viď **poznámku 1**) a potom ho uvoľnite.
- 03.** Na NOVOM vysieláči podržte aspoň 3 sekundy stlačené to isté tlačidlo ako v bode 01 a potom ho uvoľnite.
- 04.** Na STAROM vysieláči podržte aspoň 3 sekundy stlačené to isté tlačidlo ako v bode 02 a potom ho uvoľnite.

Poznámka 1:

Ak je STARÝ vysieláč uložený v pamäti v "**Režime I**", aj NOVÝ vysieláč bude uložený v "**Režime I**". V tomto prípade počas procedúry môže byť stlačené ľubovoľné tlačidlo tak na STAROM, ako aj na NOVOM vysieláči.

Ak je však STARÝ vysieláč uložený v pamäti v "**Režime II**", aj NOVÝ vysieláč bude uložený v "**Režime II**". V tomto prípade sa musí počas procedúry stlačiť na STAROM vysieláči tlačidlo želaného príkazu a na NOVOM vysieláči tlačidlo, ktoré si želáte uložiť do pamäte pre tento príkaz. Navyše, procedúra sa musí zopakovať pre každé jedno tlačidlo NOVÉHO vysieláča, ktoré si želáte uložiť do pamäte.

• Zabránenie náhodného použitia tejto procedúry ukladania do pamäte

Aby ste zabránili, že nepretržitý príjem signálu vyslaného náhodne z cudzieho vysieláča aktivuje proces ukladania do pamäte, môžete "zablokovať" (alebo odblokovať) túto procedúru programovaním funkcie v **odseku 10**.

8 – ÚPLNÉ VYMAZANIE PAMÄTE PRIJÍMAČA

Na vymazanie všetkých vysieláčov uložených v pamäti prijímača alebo alternatívne všetkých údajov, postupujte nasledovným spôsobom:

- 01.** Podržte dlho stlačené tlačidlo prijímača a pozorujte nasledovné zmeny stavu Led:
 - (približne o 4 sekundy) sa rozsvieti **zelená** Led;
 - (približne o 4 sekundy) zhasne **zelená** Led;
 - (približne o 4 sekundy) **zelená** Led začne blikať.
- 02.** Teraz uvoľnite tlačidlo **presne.....**
 - počas **3. záblesku** na vymazanie všetkých vysieláčov; alebo
 - počas **5. záblesku** na vymazanie celej pamäte prijímača vrátane konfigurácií a kódovej skupiny vysieláčov.

Alternatívne môže byť táto operácia vykonaná aj prostredníctvom programovacej jednotky O-Box.

9 – VYMAZANIE JEDNÉHO VYSIELAČA Z PAMÄTE PRIJÍMAČA

Na vymazanie jedného vysieláča uloženého v pamäti prijímača, ak ho máte k dispozícii, postupujte nasledovným spôsobom:

- 01.** Podržte dlho stlačené tlačidlo prijímača.
- 02.** Približne o 4 sekundy sa Led rozsvieti **zeleným** svetlom (*tlačidlo držte naďalej stlačené*).
- 03.** Na vysieláči, ktorý chcete vymazať z pamäte, podržte stlačené tlačidlo (viď **poznámku 1**), až kým Led prijí-

mača vydá 5 rýchlych zábleskov **zelenej** farby (= potvrdenie vymazania z pamäte).

Poznámka 1:

Ak je vysielateľ uložený v pamäti v **"Režime I"**, môžete stlačiť ľubovoľné tlačidlo.

Ak je vysielateľ uložený v pamäti v **"Režime II"**, celá procedúra sa musí zopakovať pre každé jedno tlačidlo vysielateľa, ktoré si želáte vymazať z pamäte.

Alternatívne môže byť táto operácia vykonaná aj prostredníctvom programovacej jednotky O-Box.

10 – OPRÁVNENIE (alebo blokovanie) PRIJÍMAČA NA UKLADANIE VYSIELAČOV DO PAMÄTE

Táto funkcia umožňuje zabrániť ukladaniu nových vysielateľov do pamäte, keď sa používajú procedúry **"v blízkosti"** (nastavenie z výroby je **ON**) alebo s **"povoľovacím kódom"** (nastavenie z výroby je **ON**), popísané v tomto návode. Na aktiváciu alebo deaktiváciu tejto funkcie postupujte nasledovným spôsobom:

- 01.** Vypnite elektrické napájanie prijímača a počkajte 5 sekúnd.
- 02.** Znovu zapnite napájanie, pričom držte stlačené tlačidlo prijímača, až kým neskončia signály Led, týkajúce sa typu kódu v pamäti (viď odsek **5**) a kým sa aktivuje procedúra, čo signalizujú 2 krátke záblesky **oranžovej** farby. Potom tlačidlo uvoľnite.
- 03.** (do 5 sekúnd) Opakovane stláčajte tlačidlo prijímača pre výber jednej z nasledovných funkcií (**Pozor!** – pri každom stlačení tlačidla Led zmení farbu, ktorá ukazuje, aká funkcia je vybraná v danom momente):

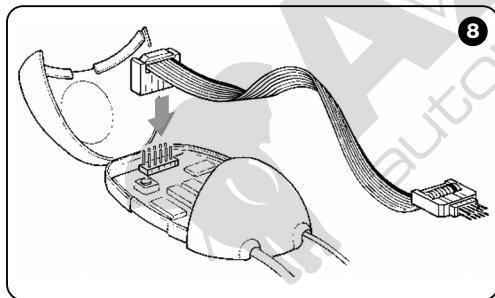
- Led **ZHASNUTÁ** = nie je aktívne žiadne blokovanie
- Led **ČERVENÁ** = blokovanie ukladania do pamäte "v blízkosti"
- Led **ZELENÁ** = blokovanie ukladania do pamäte s "povoľovacím kódom"
- Led **ORANŽOVÁ** = blokovanie oboch spôsobov ukladania do pamäte ("v blízkosti" a s "povoľovacím kódom")

- 04.** (do 5 sekúnd) Na vysieláči, už uloženom v pamäti, stlačte ľubovoľné tlačidlo na potvrdenie práve vybranej funkcie.

Alternatívne môže byť blokovanie (alebo odblokovanie) vykonané aj prostredníctvom programovacej jednotky O-Box.

VÝSTRAHA – Programovanie popísané v tejto kapitole si vyžaduje použitie programovacích jednotiek O-Box alebo O-View. Ako fungujú tieto zariadenia, je popísané v ich návodoch, ktoré sú k dispozícii aj na internetovej stránke: www.niceforyou.com.

- *Modely s konektorom "SM" sa zapoja na jednotku O-Box nasunutím prijímača na príslušný konektor.*
- *Modely s univerzálnym zapojením sa zapoja na jednotku O-Box pomocou príslušného kábla, ktorý musí byť zapojený na konektor v rádiovom prijímači (vid' obr. 8).*



11 – ULOŽENIE VYSIELAČA S POUŽITÍM "ČÍSLA CERTIFIKÁTU" PRIJÍMAČA

[s O-Box] – Táto procedúra môže byť použitá, len ak používate vysieláč s kódovaním "O-Code" a ak vlastníte "Číslo Certifikátu" prijímača.

"CERTIFIKÁT" je osobné číslo (programované vo výrobe), ktoré identifikuje každý prijímač a odlišuje ho od ostatných. Použitie "certifikátu" zjednodušuje procedúru ukladania vysieláča do pamäte prijímača, pretože nenúti montéra pracovať v dosahu prijímača. V skutočnosti je takto možné uložiť vysieláč do pamäte, aj keď pracujete ďaleko od miesta montáže (napríklad v kancelárii montéra - obr. 9).



Na začiatku si procedúra vyžaduje, aby montér vložil do pamäte vysielача, prostredníctvom jednotky O-Box, želané funkcie a “certifikát” prijímača, v ktorom má byť vysielач uložený. Potom doručí vysielач, už pripravený na používanie, zákazníkovi.

Následne, keď bude vysielач použitý, prepošle prijímaču okrem príkazu aj “certifikát” (*iba počas prvých 20 vysielaní*). Prijímač, keď rozoznal “certifikát” ako svoj, automaticky uloží do pamäte identifikačný kód vysielача, ktorý mu ho poslal.

12 – DIALKOVÁ VÝMENA ULOŽENÉHO VYSIELAČA S POUŽITÍM “PRIORITY”

[s O-Box] – Identifikačný kód vysielача radu NiceOne je sprevádzaný **čísлом** (od **0** do **3**), ktoré umožňuje určiť v prijímači jeho **stupeň priority** oproti prípadným ostatným vysielачom s tým istým kódom.

“**Priorita**” má za úlohu nahradiť, a teda deaktivovať, používanie vysielача, ktorý bol stratený alebo odcudzený, a to bez potreby dostavenia sa k zákazníkovi.

Použitie priority si vyžaduje znalosť kódu strateného vysielача a umožňuje zachovať ten istý kód a tie isté funkcie, ako mal predchádzajúci vysielач.

Stratený vysielач teda môže byť deaktivovaný jednoducho **aktualizáciou stupňa priority nového vysielача na najbližšiu vyššiu hodnotu**.

Pri prvom použití vysielача si prijímač uloží do pamäte nový stupeň priority a bude ignorovať akýkoľvek príkaz poslaný zo strateného alebo odcudzeného vysielача, pokiaľ by tento bol niekedy použitý.

Je možné aktivovať (alebo deaktivovať) túto funkciu v prijímači (*nastavenie z výroby je **ON***) a keď je aktívna, prijímač neaktualizuje stupeň priority poslaný z vysielача.

13 – OPRÁVNENIE (alebo blokovanie) PRÍJMU NEORIGINÁLNYCH “IDENTIFIKAČNÝCH KÓDOV”

[s O-Box / O-View] – Identifikačné kódy vysielачov s kódovaním “**FloR**” a “**O-Code**” môžu byť upravené podľa vašich potrieb, a to prostredníctvom programovacej jednotky “O-Box” alebo “O-View”. Normálne dokáže prijímač rozoznať, či je kód originálny (programovaný vo výrobe) alebo upravený.

Povolením alebo zakázaním tejto funkcie (*nastavenie z výroby je **ON***) bude mať alebo nemať prijímač možnosť akceptovať príkaz z vysielача s upraveným *identifikačným kódom*.

14 – ZABLOKOVANIE (alebo odblokovanie) MOBILNEJ ČASTI (*Rolling code*) IDENTIFIKAČNÉHO KÓDU

[s O-Box / O-View] – Táto funkcia umožňuje zablokovať (alebo odblokovať) na prijímači správu premenlivej časti (*plávajúci kód*) identifikačného kódu, ktorý vysielач vysielач. Keď je funkcia blokovania aktívna (*nastavenie z výroby je **OFF***), prijímač narába s “plávajúcim kódom” akoby to bol “pevný kód” a ignoruje jeho premenlivú časť.

15 – AKTIVÁCIA (alebo deaktivácia) FUNKCIE “REPEATER”

(Funkcia dostupná len na modeloch OXIT, OXITFM, OX2T, OX2TFM, kombinovaných s vysielačmi s kódovaním O-Code.)

[s O-Box] – Ak máte potrebu ovládať pohon zo vzdialenosti väčšej, ako normálne pokrývajú vysielač a prijímač, môžete použiť druhý prijímač (maximálne 5), ktorého úlohou je preposlať cez rádio príkaz smerom ku konečnému prijímaču (v ktorom je uložený identifikačný kód vysielača, z ktorého vyšiel na začiatku príkaz), tak aby tento prijímač mohol vykonať príkaz.

Na aktiváciu alebo deaktiváciu tejto funkcie (*nastavenie z výroby je **OFF***) treba vykonať programovanie tak na prídavných prijímačoch, ako aj na vysielačoch.

16 – SPRÁVA UVOLNENIA TLAČIDIEL VYSIELAČA

(Funkcia dostupná len s vysielačmi s kódovaním O-Code.)

[s O-Box / O-View] – Normálne, po vyslaní príkazu, pri uvoľnení tlačidla sa manéver nezastaví presne v tom istom momente, ale pokračuje ešte veľmi krátky prednastavený interval.

Ak potrebujete, aby sa manéver prerušil presne počas momentu, kedy sa uvoľní príkazové tlačidlo (napríklad počas minimálnych nastavení), je treba aktivovať túto funkciu na prijímači (*nastavenie z výroby je **OFF***).

17 – AKTIVÁCIA (alebo deaktivácia) POSIELANIA PRÍKAZOV NA SIETI “BUS T4”

[s O-View] – Na zariadeniach, kde je zapojenie vykonané prostredníctvom “Bus T4”, ak je inštalovaný viac ako jeden prijímač kvôli potrebe ovládania automatického zariadenia zo vzdialenosti väčšej ako normálne pokrývajú vysielač a prijímač, je možné aktivovať túto funkciu (aspoň na 2 prijímačoch) pre zvýšenie rozsahu príjmu prijímača.

Toto umožňuje prijímaču, ktorý prijal príkaz “cez rádio” preposlať príkaz ďalej cez kábel Bus ku konečnému prijímaču (v ktorom je uložený identifikačný kód vysielača, z ktorého vyšiel na začiatku príkaz), tak aby tento prijímač mohol vykonať príkaz.

Na aktiváciu alebo deaktiváciu možnosti prijímať a/alebo poslať rádiové kódy cez “Bus T4” do prijímača (*nastavenie z výroby je **OFF***), treba vhodne naprogramovať zainteresované prijímače s použitím programátora O-View.

18 – VYTVORENIE “KMEŇOVEJ SKUPINY” VYSIELAČOV

[s O-Box] – Každý kód, uložený v pamäti prijímača, môže byť priradený k jednej alebo viacerým “kmeňovým skupinám” spomedzi 4 dostupných.

Vytváranie skupín a ich aktivácia alebo deaktivácia (*nastavenie z výroby je **OFF***) sa robí prostredníctvom programovacej jednotky O-Box, naopak používanie skupín, napríklad v určitom časovom úseku, sa robí prostredníctvom programovacej jednotky O-View.

19 – OCHRANA KONFIGURÁCIE PROGRAMOVANÝCH FUNKCIÍ

[s O-Box / O-View] – Táto funkcia umožňuje chrániť všetky funkcie programované v prijímači a navyše deaktivovať fungovanie tlačidla a Led. Funkcia sa aktivuje vložением **hesla** do prijímača, čo je maximálne 10-ciferné číslo, ktoré si určí montér.

Keď je funkcia aktívna, na vykonávanie programovania a servisu prijímača je potrebné na začiatku vložiť do programovacej jednotky *heslo* na odblokovanie prijímača.

LIKVIDÁCIA VÝROBKU

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

Rovnako ako pri inštalácii, aj na konci života tohto výrobku musia byť kroky likvidácie vykonané kvalifikovaným pracovníkom.

Tento výrobok je zložený z rôznych typov materiálov: niektoré môžu byť recyklované, iné musia byť zlikvidované. Informujte sa o systéme recyklácie alebo likvidácie podľa predpisov platných vo vašej krajine pre túto kategóriu výrobkov.

Pozor! – Niektoré časti výrobku môžu obsahovať jedovaté alebo nebezpečné látky, ktoré môžu mať škodlivé účinky na životné prostredie a na ľudské zdravie.

Ako znázorňuje vedľajší symbol, je zakázané vyhodiť tento výrobok do domového odpadu. Vykonajte preto "separovaný zber" a zlikvidujte výrobok v súlade s metódami platnými vo vašej krajine alebo odovzdajte výrobok predajcovi v momente nákupu nového rovnocenného výrobku.



Pozor! – Nariadenia platné na lokálnej úrovni môžu predpisovať tvrdé sankcie pre prípad nelegálnej likvidácie tohto výrobku.

TECHNICKÉ PARAMETRE VÝROBKU

| | OXI | OXIT | OXIFM | OXITFM |
|-------------------------|---|-----------------|------------------------|-----------------|
| • Dekódovanie | "O-Code" / "FloR" / "TTS"; alebo "Flo"; alebo "Smilo" | | | |
| • Maximálny odber prúdu | 30 mA | | | |
| • Frekvencia prijmu | 433.92 MHz | | 868.46 MHz | |
| • Frekvencia vysielania | — | 433.92 MHz | — | 868.46 MHz |
| • Citlivosť | lepšia ako 0,5 μ V | | lepšia ako 0,8 μ V | |
| • Teplota fungovania | -20° C ÷ +55° C | | | |
| • Výstupy | 4 (na konektore "SM") | | | |
| • Rozmery a váha | Š 50; V 45; H 19 mm; váha 20 g | | | |
| • Radiačný výkon | — | cca 1 mW E.R.P. | — | cca 1 mW E.R.P. |
| • Odpor vstupu | 52 Ohm | | | |

| | OX2 | OX2T | OX2FM | OX2TFM |
|--------------------------------|--|-----------------|------------------------|-----------------|
| • Dekódovanie | "O-Code" / "FloR" / "TTS"; alebo "Flo"; alebo "Smilo" | | | |
| • Napájanie | bez elektrického mostíka = 24 V štandard; limit od 18 do 28 V jednosmerný alebo striedavý s elektrickým mostíkom = 12 V štandard; limit od 10 do 18 V jednosmerný alebo striedavý | | | |
| • Odber prúdu v kľude | 10 mA pri 24 Vac | | | |
| • Odber prúdu 2 aktívnych relé | 80 mA pri 24 Vac | | | |
| • Frekvencia prijmu | 433.92 MHz | | 868.46 MHz | |
| • Frekvencia vysielania | — | 433.92 MHz | — | 868.46 MHz |
| • Citlivosť | lepšia ako 0,5 μ V | | lepšia ako 0,8 μ V | |
| • Počet relé | 2 | | | |
| • Kontakt relé | normálne otvorený max. 0,5 A a 50 V | | | |
| • Teplota fungovania | -20° C ÷ +55° C | | | |
| • Stupeň ochrany | IP 30 | | | |
| • Rozmery a váha | 58 x 86; V 22 mm; váha 55 g | | | |
| • Radiačný výkon | — | cca 1 mW E.R.P. | — | cca 1 mW E.R.P. |

VŠEOBECNÉ POZNÁMKY

Okrem funkcií a programovania, ktoré sú popísané v tomto návode, prijímač má mnohé ďalšie, ktoré umožňujú zlepšenie parametrov, stupňa bezpečnosti a jednoduchosti používania.

Všetky tieto programovania si vyžadujú použitie programovacej jednotky O-Box (alebo v niektorých prípadoch O-View). Bližšie informácie o dostupných programovaniach nájdete vo všeobecnom návode "NiceOpera System Book" alebo v návode k jednotke O-Box alebo O-View.

• **Poznámky k technickým parametrom výrobu**

- *Kapacita príjmu prijímačov a dosah vysielačov je značne ovplyvnený ostatnými zariadeniami (napríklad: alarmy, rádiové slúchadlá atď.), ktoré fungujú vo vašej zóne na tej istej frekvencii. V týchto prípadoch Nice nemôže ponúknuť žiadnu záruku na reálny dosah svojich zariadení.*
- *Všetky uvedené technické parametre sa vzťahujú na teplotu prostredia 20° C ($\pm 5^\circ$ C).*
- *Nice si vyhradzuje právo vykonávať zmeny na výrobu, kedykoľvek to uzná za potrebné, pričom však zachová rovnakú funkčnosť a účel použitia.*

Tabuľka A

SIGNÁLY, KTORÉ VYDÁVA LED PRIJÍMAČA

— **Dlhé záblesky** / ZELENÁ farba —

Pri zapnutí:

- 1 * = Používané kódovanie: "Flo"
- 2 * = Používané kódovanie: "O-Code"/ "FloR"
- 3 * = Používané kódovanie: "Smilo"
- 5 * = Žiaden vysielateľ v pamäti

Počas fungovania:

- 1 * = Prijatý kód nie je v pamäti
- 1 * = Počas programovania to znamená, že kód už je uložený v pamäti
- 3 * = Uloženie kódu do pamäte
- 5 * = Pamäť vymazaná
- 6 * = Počas programovania to znamená, že kód nie je autorizovaný pre uloženie do pamäte
- 8 * = Pamäť plná

— **Krátke záblesky** / ZELENÁ farba —

- 1 * = "Certifikát" neplatný pre uloženie do pamäte
- 2 * = Kód sa nedá uložiť do pamäte, pretože vysielateľ "certifikát"
- 3 * = Počas programovania to znamená, že kód bol znovu synchronizovaný

- 4 * = Výstup v "Režime II" nespravovaný na riadiacej jednotke
- 5 * = Počas procedúry mazania to znamená, že kód bol vymazaný
- 5 * = "Certifikát" s prioritou vyššou ako je prípustná hodnota
- 6 * = Chyba synchronizácie kódu
- 6 * = Kód sa nedá uložiť do pamäte kvôli "chybnému kľúču"

— **Dlhé záblesky** / ČERVENÁ farba —

- 1 * = Blokovanie neoriginálneho kódu
- 2 * = Kód s prioritou nižšou ako je povolená

— **Krátke záblesky** / ČERVENÁ farba —

- 1 * = Blokovanie programovania "v blízkosti"
- 1 * = Blokovanie ukladania do pamäte prostredníctvom "certifikátu"
- 2 * = Blokovanie pamäte (vloženie PIN)

— **Dlhé záblesky** / ORANŽOVÁ farba —

- 1 * = Kód v pamäti, ale mimo aktuálnej povolenej "skupiny"

— **Krátke záblesky** / ORANŽOVÁ farba —

- 2 * = Aktivácia programovania blokovania (pri zapnutí)

UYHLÁSENIE O ZHODE ES

Poznámka – Toto vyhlásenie o zhode zahŕňa obsah jednotlivých vyhlásení k jednotlivým uvedeným výrobkom. Je aktualizované ku dňu vydania tohto návodu a bolo upravené z tlačových dôvodov. Kópiu pôvodného vyhlásenia ku každému výrobku si môžete vyžiadať v Nice S.p.a. (TV), Taliansko.

Číslo: 256/OXI

Revízia: 3

Jazyk: SK

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. Rustigné, 31046 Oderzo (TV), Taliansko

Typ: Prijímač a prijímač s vysielačom na diaľkové ovládanie pohonov pre dvere, brány, rolovacie vráta, markízy, rolety a podobné aplikácie

Modely: OXI, OXIT, OXIFM, OXITFM

Príslušenstvo:

Spĺňa náležitosti nasledovnej komunitárnej smernice:

- 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

Podľa nasledovných harmonizovaných noriem

ochrana zdravia (čl.3(1)(a)): EN 50371:2002;

elektrická bezpečnosť (čl.3(1)(a)): EN 60950-1:2006; +A11:2009

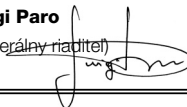
elektromagnetická kompatibilita (čl.3(1)(b)): EN 301 489-1V1.6.1:2006; EN 301 489-3V1.4.1:2002

rádiové spektrum (čl.3(2)): EN 300220-2V2.3.1:2010

Oderzo, 12. augusta 2011

Luigi Paro

(generálny riaditeľ)



VYHLÁSENIE O ZHODE ES

Poznámka – Toto vyhlásenie o zhode zahŕňa obsah jednotlivých vyhlásení k jednotlivým uvedeným výrobkom. Je aktualizované ku dňu vydania tohto návodu a bolo upravené z tlačových dôvodov. Kópiu pôvodného vyhlásenia ku každému výrobku si môžete vyžiadať v Nice S.p.a. (TV), Taliansko.

Číslo: 259/OX2

Revízia: 5

Jazyk: SK

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. Rustigné, 31046 Oderzo (TV), Taliansko

Typ: Prijímač a prijímač s vysielateľom na diaľkové ovládanie pohonov pre dvere, brány, rolovacie vráta, markízy, rolety a podobné aplikácie

Modely: OX2, OX2T, OX2FM, OX2TFM

Príslušenstvo:

Spĺňa náležitosti nasledovnej komunitárnej smernice:

- 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

Podľa nasledovných harmonizovaných noriem

ochrana zdravia (čl.3(1)(a)): EN 50371:2002;

elektrická bezpečnosť (čl.3(1)(a)): EN 60950-1:2006; +A11:2009

elektromagnetická kompatibilita (čl.3(1)(b)): EN 301 489-1V1.6.1:2006; EN 301 489-3V1.4.1:2002

rádiové spektrum (čl.3(2)): EN 300220-2V2.3.1:2010

Oderzo, 12. augusta 2011

Luigi Paro

(generálny riaditeľ)

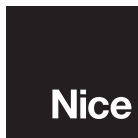


AXIAL
automatické brány



AXIAL, s.r.o.

Dlhá 25/B
90031 Stupava, SR
+421 903 442 636
axial@axial.sk



Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com