

SK - Pokyny a upozornenia pre inštaláciu a  
použitie

# NiceOne

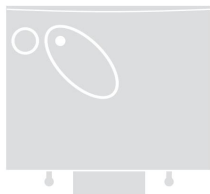
Prijímač

Rodina OXI  
Rodina OX2

Európa: C € 0682

The logo consists of a solid black square with the word "Nice" written in white, bold, sans-serif font centered within it.

Nice



SK - Modely s pripojením typu „SM“



SK - Modely s univerzálnym typom pripojenia



## 1 – POPIS PRODUKTU A URČENÉ POUŽITIE

Tento prijímač je súčasťou série „NiceOne“ od spoločnosti Nice. vírivky. Prijímače tejto série sú určené na použitie na riadiace jednotky namontované na systémoch pre automatizáciu brán, garážové brány a cestné zábrany. Akékoľvek iné použitie ako uvedené v tomto dokumente sa považuje za nevhodné a je prísne zakázané! Výrobca sa zrieka akejkoľvek zodpovednosti za poškodenie spôsobené nesprávnym používaním výrobku a použitie inak, ako je uvedené v tomto návode. K dispozícii sú rôzne modely s uvedenými špecifikáciami v tabuľke nižšie.



### 1.1 – Systém „NiceOpera“

Prijímače série NiceOne sú súčasťou systému „Nice-Opera“. Tento systém bol navrhnutý tak, aby zjednodušil fázy programovania, používanie a údržba de - neresti bežne používané v automatizačných systémoch. Systém pozostáva z rôznych softvérových a hardvérových zariadení schopných komunikácia prostredníctvom rádia pomocou „O-kódu“ kódovací systém alebo „fyzické“ pripojenie cez kábel. Hlavné zariadenia, ktoré tvoria systém NiceOpera, sú:

- vysielače NiceOne;
- prijímače NiceOne;
- Programovacia jednotka O-box;
- Riadiace jednotky a prevodové motory so zbernicou „T4“;
- Programátor O-View pre zariadenia so zbernicou „T4“.

DÔLEŽITÉ – Ďalšie podrobnosti o všetkých funkciách

Systém NiceOpera a vzájomná závislosť rôznych zariadenia v systéme nájdete vo všeobecnej príručke „Nice-Opera System Book“, ktorá je dostupná aj na internetovej stránke [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com).

Modul	Frekvencia	Funkcia	OXI Typ konektora	Pripojenie
	Prijímač	433,92 MHz	OXIFM	
	Prijímač	868,46 MHz	Typ konektora	
			Typ konektora prijímača-vysielača	OXIT 433,92 MHz
			Typ konektora prijímača-vysielača	OXITFM 868,46 MHz
	Prijímač	OX2 433,92 MHz	so 6-žilovým káblom	
	Prijímač	OX2FM 868,46 MHz	so 6-žilovým káblom	
	OX2T	433,92 MHz	Prijímač-vysielač so 6-žilovým káblom	
	OX2TFM	868,46 MHz	Prijímač-vysielač so 6-žilovým káblom	

Poznámky k tabuľke:

- Frekvencie 433,92 MHz a 868,46 MHz sú nie je kompatibilný.
- Písmeno „T“ v modeli názov označuje prijímač s vstavaný vysielač.

## 2 – FUNKČNÝ PRODUKT ŠPECIFIKÁCIE

### • Pre všetky modely

- Prijímač zvláda kódovanie rádia „O-Code“ s variabilným kódom (rolling-code), čo umožňuje využívať všetky nové funkcie systému NiceOpera.

Prijímač je kompatibilný aj s kódovacími systémami „FloR“, „TTS“, „Smilo“ a „Flo“. V tomto prípade však nie je možné použiť niektoré exkluzívne funkcie systému NiceOpera opísané v tejto príručke.

- Prijímač má kapacitu 1024 miest na uloženie vysielateľov. Ak je vysielateľ uložený v pamäti v „režime I“, všetky relevantné tlačidlá obsadia 1 pamäťové miesto; v opačnom prípade, ak je uložený v pamäti v „režime II“, každé uložené tlačidlo obsadí 1 pamäťové miesto (postupy ukladania do pamäte nájdete nižšie v tejto príručke).

- Každý prijímateľ má svoje vlastné identifikačné číslo nazývané „certifikát“.

Toto číslo umožňuje prístup k sérii operácií, ako napríklad: Uloženie nových vysielateľov do pamäte bez nutnosti priameho zásahu do prijímača a použitia jednotky O-View prostredníctvom pripojenia „T4 Bus“.

Zapečatený kupón v balení produktu obsahuje hárok s číslom certifikátu tohto prijímača. Pozor! – tento kupón musí byť uchovávaný na bezpečnom mieste, pretože umožňuje prístup k údajom uloženým v prijímači, pokiaľ nie sú prijaté ďalšie ochranné opatrenia, ako napríklad použitie bezpečnostného hesla.

### • Pre modely s pripojením typu „SM“

- Tieto modely sa môžu používať výlučne s riadiacimi jednotkami vybavenými pripojením typu „SM“ (obr. 1). Poznámka – kompatibilné riadiace jednotky nájdete v katalógu produktov Nice.
- Tieto modely automaticky rozpoznávajú charakteristiky riadiacej jednotky, ku ktorej sú pripojené, a prijímač sa samoinštaluje nasledovne. • Ak riadiaca jednotka spravuje zbernicu

„T4“, prijímač poskytuje až 15 rôznych príkazov. • Ak riadiaca jednotka nespravuje zbernicu „T4“, prijímač poskytuje až 4 rôzne kanály príkazov.

Pozor! – V oboch prípadoch závisí počet a rozmanitosť dostupných príkazov od typu a modelu použitej riadiacej jednotky. „Tabuľka príkazov“ každej riadiacej jednotky je uvedená v návode na obsluhu príslušnej riadiacej jednotky.

- Pre modely s univerzálnym typom pripojenia – Tieto modely pracujú s 2 beznapäťovými kontaktnými relé, a preto ich možno použiť s akýmkoľvek typom riadiacej jednotky.

### • Pre modely s písmenom „T“ v názve modelu

- Tieto modely sú vybavené funkciou „Opakovač“ (pozri nižšie v tejto príručke), ktorá umožňuje zväčšenie dosahu vysielateľa. Umožňujú tiež „bezdrôtovú“ komunikáciu s programovacou jednotkou O-Box.

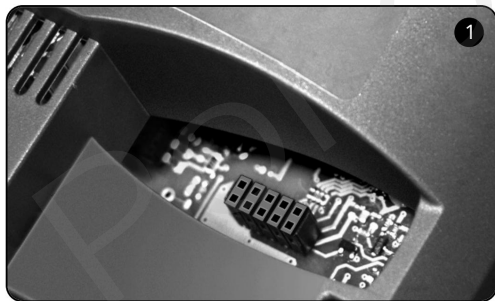
### 3 – INŠTALÁCIA VÝROBKU

- Pre modely s pripojením typu „SM“ Tieto modely sa pripájajú k riadiacej jednotke zasunutím konektora do príslušného konektora riadiacej jednotky (obr. 1).  
Pozor! – Pred pripojením alebo odpojením prijímača odpojte riadiacu jednotku od napájania.  
Dodaná anténa musí byť tiež nainštalovaná a pripojená k príslušným svorkám na riadiacej jednotke.

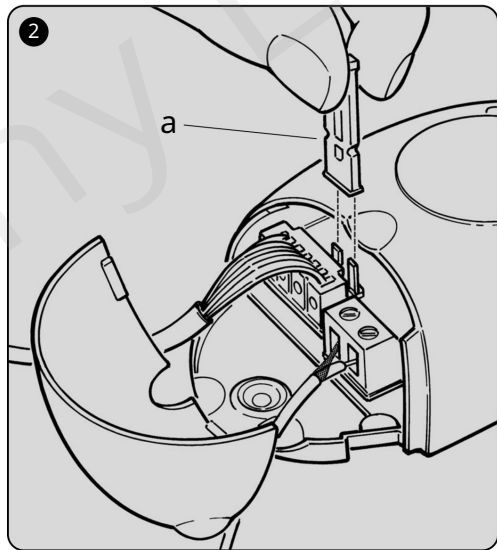
- Pre modely s univerzálnym typom pripojenia

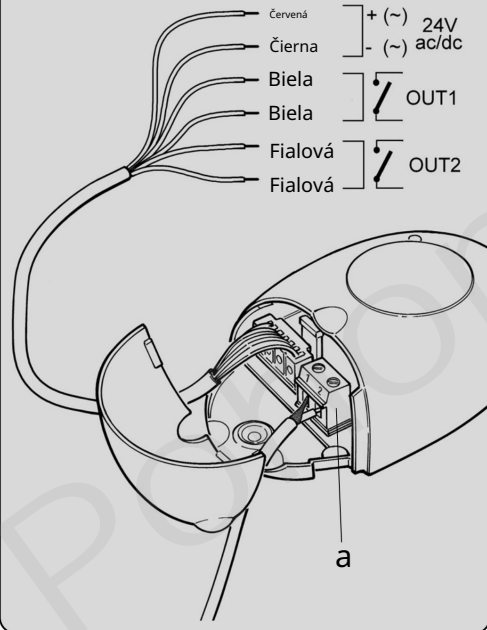
--- Výber zdroja napájania ---

Tieto modely sú pripojené k riadiacej jednotke pomocou 6-žilového kábla. Pred pripojením kábla vyberte požadovaný typ napájania a podľa potreby ponechajte alebo odstráňte elektrický mostík (obr. 2-a) nasledovne:



- Prepojka **NIE JE** zasunutá = 24 V AC/DC (limity napätia: 18 ÷ 28 V)
- Prepojka **ZASUNUTÁ** = 12 V AC/DC (limity napätia: 10 ÷ 18 V)





--- Elektrické pripojenia ---

Pripojte 6 vodičov kábla prijímača k príslušným svorkám riadiacej jednotky nasledovne (obr. 3):

- Červená a čierna = NÁPÁJANIE (červená = kladný pól, čierna = záporný. Pri striedavom prúde to nie je dôležité).
- Biela a biela = VÝSTUP RELÉ 1 (beznapäťový kontakt normálne otvoreného relé).
- Fialová a fialová = VÝSTUP RELÉ 2 (beznapäťový kontakt normálne otvoreného relé).

-- Ako získať kontakty typu „NC“ --

Výstupy sú ovládané 2 relé s kontaktom typu NO (normálne otvorený). Ak chcete prepnúť na kontakt typu NC (normálne zatvorený), postupujte nasledovne: 01. Odpojte

prijímač od napájania.

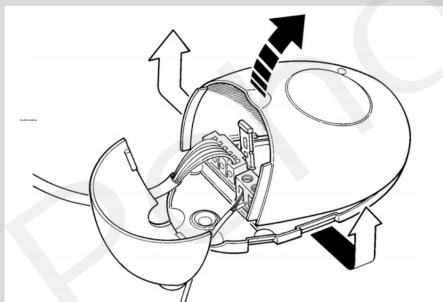
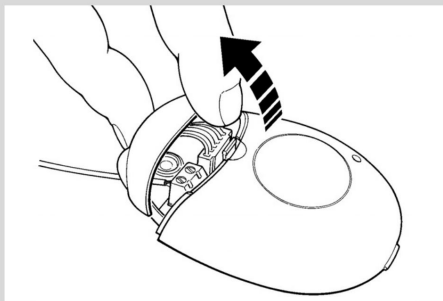
02. Otvorte skrinku prijímača tak, že najprv zdvihnete menšiu časť krytu (obr. 4 - a) a potom väčšiu časť pomocou kľúča (obr. 4 - b).

03. Opatrne vyberte dosku a otočte ju: strana so spájkovanými prvkami musí smerovať k používateľovi.

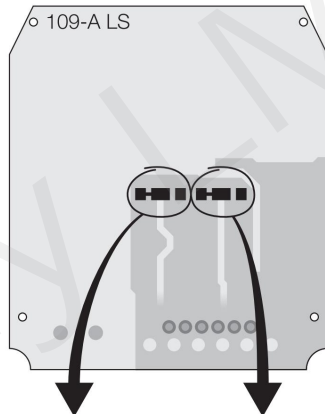
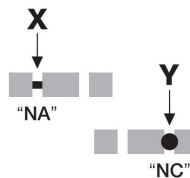
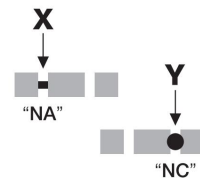
04. Na strane so spájkovanými prvkami postupujte nasledovne (obr. 5): - Odrežte označenú časť v bode „X“ - Kontakty spojte kvapkou činu v bodoch „Y“.

Poznámka - tieto úpravy sa môžu podľa potreby použiť na jedno alebo obe relé.

4



5

**RELÈ n° 2****RELÈ n° 1**

- Pre všetky modely:  
Inštalácia vonkajšej antény

Ak je dodaná anténa v nepriaznivej polohe a rádiový signál je slabý, je možné na zlepšenie príjmu nainštalovať externú anténu (mod. ABF alebo ABFKIT). Nová anténa musí byť umiestnená čo najvyššie a nad akýmkoľvek kovovými alebo železobetónovými konštrukciami v danej oblasti.

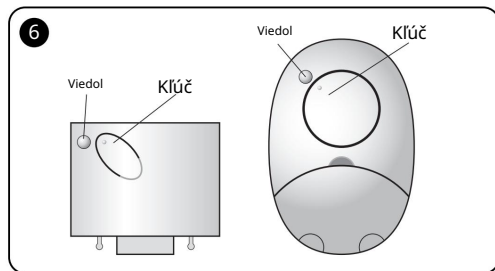
- **Pripojenie k riadiacej jednotke:** Použite koaxiálny kábel s impedanciou 50 ohmov (napríklad kábel RG58 s nízkou stratou). Pozor! – Na zníženie rozptylu signálu použite čo najkratší kábel (nie dlhšie ako 10 m).
- **Pripojenie k prijímaču** (iba pre modely s univerzálnym typom pripojenia): Otvorte prijímač tak, že najprv zdvihnete menšiu časť krytu (obr. 4-a) a odpojte dodanú anténu; potom pripojte kábel novej antény ku svorkám 1 a 2 nasledovne (obr. 3-a): Svorka 1 = plášť; Svorka 2 = jadro.

## PROGRAMOVANIE HLAVNÉ FUNKCIE

Upozornenia týkajúce sa programovania

Nastavenia opísané v tejto kapitole (okrem postupu 6) vyžadujú použitie tlačidla a LED diódy na prijímači (obr.

6). Na indikáciu prebiehajúcej činnosti LED dióda vydáva stanovený počet bliknutí so špecifickou dĺžkou trvania a farbou (zelená, červená alebo oranžová). Význam týchto signálov nájdete v tabuľke A na konci návodu.



## 4 – POZOR! – PREČÍTAJTE SI TÚTO ČASŤ PRED ZAPAMATOVANÍM VYSIELAČ

Prijímač si dokáže uložiť iba vysielacie patriace do jednej z nasledujúcich 3 kódovacích rodín: - rodina s kódovaním „O-“

Code“, „FloR“ a „TTS“; - rodina s kódovaním „Flo“; - rodina s kódovaním „Smilo“.

Poznámka - Každý kód umožňuje používať výlučne štandardné pridružené funkcie prijímača.

Pozor! - Kódovacia rodina prvého vysieláča uloženého v prijímači definuje aj relatívnu kódovaciu rodinu pre nasledujúce vysielacie, ktoré sa majú uložiť.

Ak chcete zmeniť kódovaciu rodinu nastavenú na prijímači, vykonajte postup 10 - Úplné vymazanie pamäte prijímača.

Ak chcete na prijímači skontrolovať, či sú vysielacie a príslušná kódovacia rodina už uložené v pamäti, postupujte nasledovne:

01. Odpojte prijímač od napájania.
02. Znovu pripojte napájanie k prijímaču a spočítajte počet zelených bliknutí LED diódy prijímača.
03. Porovnajme počet vydaných zábleskov s údajmi v tabuľke nižšie:

- 1 bliknutie = kódovanie Flo -  
2 bliknutia = kódovanie O-Code / FloR / TTS - 3 bliknutia =  
kódovanie Smilo - 5 bliknutí =  
nezadaný vysieláč

Pozor! - Pred uložením vysieláča do pamäte si pozorne prečítajte všetky nižšie uvedené postupy uloženia do pamäte, aby ste si vybrali ten, ktorý najvhodnejší pre vašu konkrétnu aplikáciu.

## 5 – ULOŽENIE VYSIELAČA DO PAMÄTE POSTUP: „Režim I“ A „Režim II“

Každá riadiaca jednotka má stanovený počet príkazov, ktoré je možné aktivovať podľa typu prijímača: Modely s konektorom „SM“ poskytujú 4 alebo 15 príkazov, zatiaľ čo modely s univerzálnym pripojením poskytujú 2 výstupy.

Vo všeobecnosti možno príkazy priradiť k tlačidlám vysieláča dvoma spôsobmi:

- „Režim I“. Tento režim umožňuje uloženie všetkých tlačidiel vysieláča alebo ich skupiny naraz do pamäte prijímača (na vysieláčoch s viac ako jedným identifikačným kódom, ako napríklad model ON9). Klávesy sú automaticky priradené k prednastaveným príkazom riadiacej jednotky alebo k výstupom prijímača, na modeloch s univerzálnym pripojením.
- „Režim II“. Tento režim umožňuje uloženie jedného vysielacieho tlačidla na prijímači. Používateľ si môže voľne vybrať, ktorý príkaz z dostupných na riadiacej jednotke (maximálne 4) alebo ktorý výstup prijímača sa má priradiť k vybranému tlačidlu.

- „Rozšírený režim II“ (iba pre modely s konektorom „SM“).

Tento režim je možné použiť iba s riadiacimi jednotkami využívajúcimi systém pripojenia „T4 Bus“. „Rozšírený režim II“ je rovnaký ako „Režim II“ s dodatočnou možnosťou výberu požadovaného príkazu z tých, ktoré sú k dispozícii v „Tabuľke príkazov“ (maximálne 15), ako je uvedené v návode na obsluhu riadiacej jednotky pripojenej k prijímaču.

## 5.1 – Uloženie do pamäte v režime „MODE I“

Upozornenie – Tento postup si súčasne zapamätá všetky klúče vysielача alebo skupiny klúčov vysielача (na vysielачoch s viac ako jedným identifikačným kódom).

01. Stlačte a podržte tlačidlo na prijímači, kým sa nerozsvieti zelená LED dióda na prijímači sa rozsvieti. Potom tlačidlo uvoľnite.
02. (do 10 sekúnd) Na vysielачi, ktorý sa má uložiť do pamäte, stlačte a podržte ľubovoľné tlačidlo, kým sa na prijímači nerozsvieti LED dióda prvé z 3 zelených bliknutí potvrdí uloženie do pamäte.

Poznámka – Po troch bliknutiach je k dispozícii 10-sekundový interval na uloženie ďalšieho vysielача podľa potreby.

## 5.2 – Ukladanie do pamäte v režime „MODE II“ (platí aj pre „Rozšírený režim II“)

### UPOZORNENIA:

- Postup „Rozšírený režim II“ je možné použiť iba s prijímačmi s konektormi typu „SM“.
- Tento postup umožňuje uloženie jednej transpozície do pamäte klúč mitter.

01. V návode na obsluhu riadiacej jednotky vyhľadajte „Tabuľku príkazov“ a vyberte príkaz, ktorý chcete priradiť vysielачu. kláves a poznačte si číslo zodpovedajúce príkazu.
02. (na prijímači) Stlačte tlačidlo rovnaký početkrát ako predtým uvedené číslo – LED dióda na prijímači vydáva rovnaký počet bliknutí opakovaných v pravidelných intervaloch intervaloch.
03. (na vysielачi do 10 sekúnd) Stlačte a podržte zvolené tlačidlo na uloženie do pamäte, kým LED dióda na prijímači nevydá prvé z 3 bliknutí (= uloženie do pamäte potvrdené).

Poznámka – Po troch bliknutiach je k dispozícii 10-sekundový interval na uloženie rovnakého príkazu na iné tlačidlá na rovnaký vysielач alebo nový vysielач podľa potreby.

## 6 – ULOŽENIE VYSIELAČA DO PAMÄTE POMOCOU „POVOLOVACÍ KÓD“ INÉHO VYSIELAČ [už uložený v pamäti]

Tento postup je možné použiť iba vtedy, ak sú dva vysielачe s Používa sa kódovanie „O-Code“.

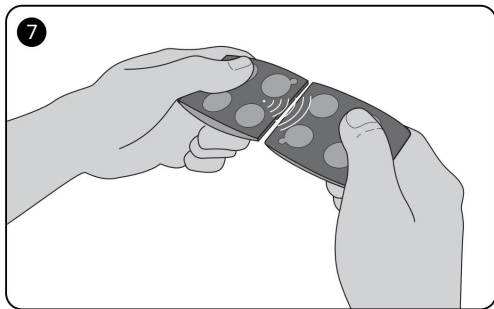
Vysielачe NiceOne majú uložený tajný kód \_\_\_\_\_

pamät, známa ako „POVOLOVACÍ KÓD“. Vďaka tomu kód, prevádzka NOVÉHO vysielачa sa dá jednoducho aktivovať prenos „aktivačného kódu“ STARÉHO vysielачa (predtým uloženého v prijímači) do jeho pamäte (obr. 7).

Poznámka – Tento postup nájdete v návode na obsluhu vysielачa.

Následne, keď sa použije NOVÝ vysielач, odošle svoj vlastný identifikačný kód prijímaču, ako aj príslušnému

„povoľovací kód“ (iba prvých dvadsaťkrát). Prijímač po rozpoznaním „aktivačného kódu“ STARÉHO vysielачa (predtým uloženého v prijímači) sa automaticky uloží identifikačný kód NOVÉHO vysielачa, ktorý sa mu odoslal.



• Zabránenie náhodnému použitiu tohto postupu zapamätávania

Aby sa zabránilo uloženiu iných vysieláčov, ktoré nie sú kompatibilné so systémom, ale majú „aktívny kód“ vysieláča, ktorý je už v prijímači uložený, do pamäte prijímača, je možné tento postup „uzamknúť“ (alebo odomknúť) naprogramovaním funkcie v odseku 10.

Ako alternatívu k uzamknutiu celého prijímača je možné zablokovať prenos „aktívneho kódu“ výhradne pre niektoré alebo všetky STARÉ vysieláče, ktoré sú už uložené v pamäti. Túto operáciu je možné vykonať pomocou programovacej jednotky O-Box.

## 7 – ULOŽENIE VYSIELAČA DO PAMÄTE POUŽITIE POSTUPU V

### BLÍZKOSŤ PRIJÍMAČA [s už uloženým vysieláčom]

NOVÝ vysieláč je možné uložiť do pamäte prijímača bez priameho pôsobenia na tlačidlo na prijímači, ale jednoducho prácou v jeho dosahu príjmu. Na použitie tohto postupu je potrebný STARÝ vysieláč, ktorý bol predtým uložený v pamäti (v „režime I“ alebo v „režime II“) a je funkčný. Tento postup umožňuje NOVÉMU vysieláču prijať nastavenia STAREJ verzie.

#### UPOZORNENIA: •

- Použite iba jeden z dvoch postupov opísaných nižšie podľa požiadaviek.
- Postup sa musí vykonať v rámci dosahu príjmu prijímača (maximálne 10 – 20 m od prijímača).
- Rovnaký postup zopakujte pre každý vysieláč, ktorý chcete uložiť do pamäte.

#### Štandardný postup (platný pre všetkých prijímateľov Nice)

01. Na NOVOM vysieláči stlačte a podržte tlačidlo.... aspoň 5 sekúnd (pozri poznámku 1) a potom ho uvoľnite.
02. Na STAROM vysieláči stlačte trikrát tlačidlo... (pozri poznámku 1) a potom ho uvoľnite.
03. Na NOVOM vysieláči stlačte rovnaké tlačidlo, aké ste stlačili predtým bod 01 raz a potom ho uvoľnite.

#### Alternatívny postup (platí len pre tohto prijímača)

01. Na NOVOM vysieláči stlačte a podržte tlačidlo.... aspoň 3 sekundy (pozri poznámku 1) a potom ho uvoľnite.
02. Na STAROM vysieláči stlačte a podržte tlačidlo.... aspoň 3 sekundy (pozri poznámku 1) a potom ho uvoľnite.

03. Na NOVOM vysielacom tlačítku stlačte rovnaké tlačidlo, aké ste stlačili predtým bod 01 po dobu aspoň 3 sekúnd a potom ho uvoľnite.

04. Na STAROM vysielacom tlačítku stlačte rovnaké tlačidlo, aké ste stlačili predtým bod 02 po dobu aspoň 3 sekúnd a potom ho uvoľnite.

#### Poznámka

1: Ak je STARÝ vysielateľ uložený v pamäti v „režime I“, NOVÝ vysielateľ bude tiež uložený v pamäti v „režime I“. V tomto prípade počas postupu stlačte ľubovoľné tlačidlo na STAROM alebo NOVOM vysielacom tlačítku.

Ak je STARÝ vysielateľ uložený v „režime II“, aj NOVÝ vysielateľ bude uložený v „režime II“. V tomto prípade počas postupu stlačte požadované ovládacie tlačidlo na STAROM vysielacom tlačítku, ktoré sa má pre tento príkaz uložiť na NOVOM vysielacom tlačítku. Tento postup sa musí zopakovať aj pre každé tlačidlo NOVÉHO vysielacza, ktoré sa má uložiť.

• Zabránenie náhodnému použitiu tohto postupu ukladania do pamäte Aby sa zabránilo náhodnému spusteniu postupu ukladania do pamäte nepretržitým príjmom signálu vysielaného náhodne vysielateľom, ktorý nie je súčasťou systému, je možné tento postup „uzamknúť“ (alebo odomknúť) naprogramovaním funkcie v odseku 10.

## 8 – ÚPLNÉ VYMAZANIE PAMÄTE PRIJÍMAČA

Všetky uložené vysielateľ je možné z pamäte prijímača vymazať alebo všetky údaje, ktoré sa v nej nachádzajú, je možné vymazať nasledovne:

01. Stlačte a podržte tlačidlo slúchadla a skontrolujte nasledujúce zmeny stavu LED diódy: – (po približne 4 sekundách) rozsvieti sa zelená LED dióda; – (po približne 4 sekundách) zelená LED dióda zhasne; – (po približne 4 sekundách) zelená LED dióda začne blikať.
02. V tomto bode uvoľníte kľúč presne...
  - pri 3. bliknutí, na vymazanie všetkých vysielateľov, alebo
  - pri 5. bliknutí, na vymazanie celej pamäte prijímača vrátane konfigurácií a kódovacích skupín vysielateľov.

Alternatívne je možné túto funkciu vykonať pomocou programovacej jednotky O-Box alebo O-View.

## 9 – VYMAZANIE JEDNOHO VYSIELAČA Z PAMÄTE PRIJÍMAČA

Jeden vysielateľ (ktorý vlastníte) uložený v pamäti prijímača je možné vymazať z pamäte nasledovne:

01. Stlačte a podržte tlačidlo slúchadla.
02. Po približne 4 sekundách sa rozsvieti zelená LED dióda (pokračujte stlačením kláves).
03. Na vysielacom tlačítku, ktorý chcete vymazať z pamäte, stlačte a podržte ľubovoľné tlačidlo (pozri poznámku 1), kým LED dióda na prijímači 5-krát nezabliká nazeleno (= vymazanie potvrdené).

## Poznámka

1: Ak je vysielateľ uložený v pamäti v „režime I“, je možné stlačiť ľubovoľné tlačidlo.

Ak je vysielateľ uložený v pamäti v „režime II“, celý postup sa musí zopakovať pre každé uložené tlačidlo, ktoré sa má vymazať.

Alternatívne je možné túto funkciu vykonať pomocou programovacej jednotky O-Box alebo O-View.

• LED ORANŽOVÁ = Oba režimy uloženia do pamäte sú uzamknuté („v blízkosti“ a s „povoleným kódom“). 04. (do 5 sekúnd) Stlačte ľubovoľné tlačidlo vysielateľa, ktorý je už uložený v prijímači, aby ste uložili vybranú funkciu.

Alternatívne je možné funkciu uzamknutia (alebo odomknutia) použiť pomocou programovacej jednotky O-Box alebo O-View.

## 10 – POVOLENIE (alebo zakázanie)

### PRIJÍMAČ PRE VYSIELAČ ZAPAMATOVANIE

Táto funkcia umožňuje používateľovi zabrániť uloženiu nových vysielateľov do pamäte, keď sa používajú postupy „v blízkosti“ (výrobné nastavenie je ZAPNUTÉ) alebo s „povoľovacím kódom“ (výrobné nastavenie je ZAPNUTÉ) podľa popisu v tejto príručke. Ak chcete túto funkciu zapnúť alebo vypnúť, postupujte nasledovne:

01. Odpojte prijímač od napájania a počkajte 5 sekundy.
02. Znovu pripojte napájanie a zapnite zariadenie stlačením tlačidla prijímača, kým príslušná LED dióda nedokončí signalizáciu označujúcu typ kódu uloženého v pamäti (pozri odsek 5) a procedúra sa neaktivuje, čo je signalizované 2 krátkymi oranžovými bliknutiami. Potom tlačidlo uvoľnite. 03. (do 5 sekúnd) Opakovane stláčajte tlačidlo prijímača, aby ste vybrali jednu z nasledujúcich funkcií (Pozor! – pri každom stlačení tlačidla LED dióda zmení farbu a indikuje aktuálne zvolenú funkciu):
  - LED dióda NESVIETI = Zámok nie je povolený
  - ČERVENÁ LED dióda = Uloženie kódu „v blízkosti“ je zablokované
  - ZELENÁ LED dióda = Uloženie kódu s povoleným kódom je zablokované

**UPOZORNENIE** – Nastavenia opísané v tejto kapitole vyžadujú použitie programovacej jednotky O-Box alebo O-View.

Informácie o obsluhu týchto zariadení nájdete v príslušných návody na použitie, dostupné aj na internetovej stránke:

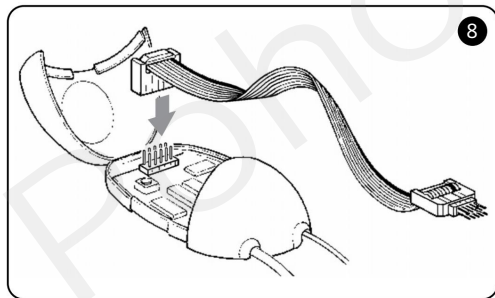
[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com).

• Modely s konektorom „SM“ sú pripojené k

jednotku O-Box vložiením prijímača do príslušného konektora.

• Modely s univerzálnym konektorom sú pripojené k

jednotku O-Box pomocou špeciálneho kábla, ktorý musí byť pripojený ku konektoru na prijímači (pozri obr. 8).



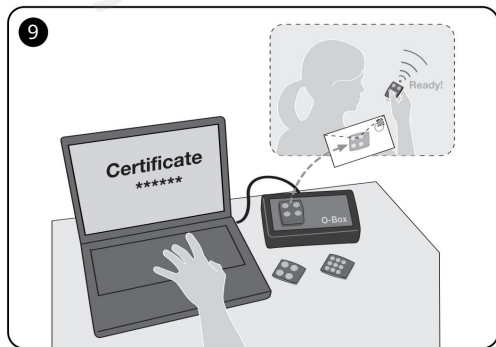
## 11 – ULOŽENIE VYSIELAČA DO PAMÄTE POUŽÍVANIE PRIJÍMAČA „ČÍSLO CERTIFIKÁTU“

[s O-Boxom] – Tento postup je možné použiť iba vtedy, ak sa používa vysielateľ s kódovaním „O-Code“ a prijímač má k dispozícii „číslo certifikátu“.

„CERTIFIKÁT“ je osobné číslo (nastavené z výroby), ktoré identifikuje daný prijímač a odlišuje ho od všetkých ostatných.

Použitie tohto „certifikátu“ zjednodušuje postup potrebný na uloženie vysielateľa do prijímača, pretože to už nezaväzuje inštalátora pracovať v rámci prevádzkového dosahu prijímača. V

V skutočnosti nový postup umožňuje uloženie vysielateľa do pamäte z akejkoľvek vzdialenosti, dokonca aj ďaleko od miesta inštalácie (napríklad z kancelárie inštalátora – obr. 9).



Postup spočiatku spočíva v tom, že inštalatér pomocou programovacej jednotky „O-Box“ zadá požadované funkcie a príslušný „certifikát“ prijímača do pamäte vysielача. Vysielач pripravený na použitie sa potom odošle klientovi.

Následne, keď sa vysielач použije, odošle príkaz spolu s „certifikátom“ do prijímača (iba prvých dvadsaťkrát). Prijímač si po rozpoznaní „certifikátu“ ako svojho vlastného automaticky zapamätá identifikačný kód vysielача, ktorý certifikát odoslal.

## 12 – VZDIALENÁ VÝMENA A VYSIELAČ POUŽÍVA „PRIORITU“ REŽIM

[s O-Boxom] – Identifikačný kód vysielача série NiceOne je sprevádzaný číslom (od 0 do 3), ktoré umožňuje používateľovi určiť úroveň priority vysielача na prijímači vzhľadom na akékoľvek iné vysielачe s rovnakým kódom.

Táto „priorita“ slúži na nahradenie a tým znemožnenie používania strateného alebo ukradnutého vysielача bez nutnosti jeho vrátenia do systému klienta.

Použitie prioritného režimu vyžaduje znalosť kódu strateného vysielача a umožňuje zachovanie rovnakého kódu a funkcií predchádzajúceho vysielача.

Stratený vysielач je preto možné deaktivovať jednoduchou aktualizáciou úrovne priority nového vysielача na ďalšiu najvyššiu hodnotu.

Pri prvom použití vysielача si prijímač zapamätá novú prijatú úroveň priority a pri následnom použití ignoruje akýkoľvek príkaz odoslaný strateným alebo ukradnutým vysielачom.

Túto funkciu je možné na prijímači povoliť (alebo zakázať) (výrobné nastavenie je ZAP.) a keď je aktívna, prijímač neaktualizuje úroveň priority odoslanú vysielачom.

## 13 – POVOLENIE (alebo zakázanie) PRIJATIE NEORIGINÁLNYCH DOKUMENTOV „IDENTIFIKAČNÉ KÓDY“

[s O-Box / O-View] – Identifikačné kódy vysielачov s kódovaním „FloR“ a „O-Code“ je možné podľa potreby upraviť pomocou programovacej jednotky „O-Box“ alebo „O-View“.

Prijímač zvyčajne dokáže rozpoznať, či je kód originálny (nastavený z výroby) alebo upravený.

Keď je táto funkcia zapnutá alebo vypnutá (výrobné nastavenie ZAP.), prijímač má možnosť prijať (alebo neprijať) príkaz vysielача s upraveným identifikačným kódom.

## 14 – ZAMYKANIE (alebo odomykanie) MOBILNÁ SEKCIA (Plynulý kód) IDENTIFIKAČNÉHO KÓDU

[s O-Box / O-View] – Táto funkcia umožňuje používateľovi zablokovať (alebo odomknúť) správu variabilnej časti (pohyblivého kódu) identifikačného kódu odoslaného vysielачom na prijímači.

Keď je funkcia uzamknutia aktívna (výrobné nastavenie VYPNUTÉ), prijímač zaobchádza s „pohyblivým kódom“ ako s „fixným“ kódom a ignoruje variabilnú časť.

## 15 – POVOLENIE (alebo zakázanie) FUNKCIA „OPAKOVAČA“

(Funkcia je dostupná iba na modeloch OXIT, OXITFM, OX2T, OX2TFM v kombinácii s vysielacími používajúcimi O-kód kódovanie).

[s O-Boxom] – Ak sa má automatizácia ovládať na vzdialenosť väčšiu, ako je vzdialenosť, ktorú bežne pokrýva vysielateľ a prijímač, môže sa použiť druhý prijímač (maximálne päť), ktorý slúži na opätovný prenos povelu rádiom \_\_\_\_\_ konečný prijímač (v ktorom je identita odosielajúceho vysielateľa kód je uložený v pamäti), aby sa mohol vykonať príkaz.

Na povolenie alebo zakázanie tejto funkcie (výrobné nastavenie VYP.) je potrebné vykonať programovanie na oboch prídavných prijímačoch a vysielateľe.

## 16 – RIADENIE UVOLNENIA KLÚČE VYSIELAČA

(Funkcia je dostupná iba na vysieláčoch s O-kódom) kódovanie)

[s O-Box / O-View] – Normálne sa po odoslaní príkazu po uvoľnení tlačidla manéver nezastaví okamžite, ale pokračuje počas veľmi krátkeho vopred nastaveného intervalu. V prípade potreby je možné manéver prerušiť presne v čas uvoľnenia kľúča (vyžaduje sa napríklad počas minimálnej nastavenia) povolením tejto funkcie (výrobné nastavenie VYPNUTÉ).

## 17 – POVOLENIE (alebo zakázanie) DORUČENIE PRÍKAZU NA SIEŤ „AUTOBUSOV T4“

[s O-View] – Na systémoch, v ktorých je pripojenie cez „Zbernica T4“, ak je nainštalovaných viac ako jeden prijímač a existuje Ak je potrebné ovládať na vzdialenosť väčšiu, ako je vzdialenosť, ktorú bežne pokrýva vysielateľ a prijímač, táto funkcia môže byť povolené (na minimálne 2 prijímačoch) na zvýšenie prijímača dosah príjmu.

To umožňuje prijímaču, ktorý prijíma príkaz „prostredníctvom rádia“ opätovne preniesť príkaz cez zbernicový kábel do finálneho prijímača (v ktorom je identifikačný kód vysielateľa uložený v pamäti), aby sa mohol vykonať príkaz.

Povolenie alebo zakázanie možnosti prijímania a/alebo odosielania rádiového signálu kódy na „zbernici T4“ v prijímači (výrobné nastavenie VYPNUTÉ), Príslušné prijímače musia byť riadne naprogramované pomocou programovacej jednotky O-View.

## 18 – VYTVARANIE „RODINNÝCH SKUPÍN“ VYSIELAČOV

[s O-Boxom] – Každý kód uložený v prijímači môže byť spojený s jednou alebo viacerými „rodinnými skupinami“ zo 4 k dispozícii.

Vytváranie skupín a ich aktivácia alebo deaktivácia (výrobné nastavenie VYP) sa riadi pomocou programovacej jednotky O-Box, zatiaľ čo používanie skupín, napríklad v nastavenom časovom pásme, sa riadi pomocou programovacej jednotky O-View.

## 19 – OCHRANA PROGRAMOVANÝCH NASTAVENIA FUNKCIÍ

[s O-Boxom / O-View] – Táto funkcia umožňuje používateľovi chrániť všetky naprogramované funkcie na prijímači, a tiež deaktivovať funkčnosť tlačidla a príslušnej LED diódy. Funkcia je aktivuje sa zadaním hesla na prijímači, t. j. maximálne 10 číslíc, nastaveného inštalátorom.

Keď je funkcia povolená, pred programovaním a údržbou prijímača je potrebné zadať špeciálne heslo .  
na programovacej jednotke odomknete prijímač.

## LIKVIDÁCIA VÝROBKU

Tento výrobok tvorí neoddeliteľnú súčasť automatizačného systému, preto sa musí zlikvidovať spolu s ním. Rovnako ako pri inštalácii, aj na konci životnosti výrobku musí demontáž a likvidáciu vykonávať kvalifikovaný personál.

Tento produkt je vyrobený z rôznych druhov materiálov, niektoré z ktorých sa dajú recyklovať, zatiaľ čo iné sa musia zlikvidovať. Vyhľadajte informácie o plánovaných systémoch recyklácie a likvidácie podľa miestnych predpisov vo vašej oblasti pre túto kategóriu produktov.

Pozor! – niektoré časti výrobku môžu obsahovať znečisťujúce látky alebo nebezpečné látky, ktoré v prípade ich zneškodnenia do životného prostredia môžu spôsobiť vážne poškodenie životného prostredia alebo fyzického zdravia.

Ako je znázornené symbolom vľavo, likvidácia tohto produktu v domácnostiach odpad je prísne zakázaný. Triediť odpad rozdelený do kategórií na zneškodnenie, podľa metód určených platné právne predpisy vo vašej oblasti alebo vrátenie produkt predajcovi pri kúpe novej verzie.



Pozor! – Miestne právne predpisy môžu stanoviť vysoké pokuty v prípade zneužitia tohto výrobku.

## TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

	OXI	OXIT	OXIFM	OXITFM
• Dekódovanie	„O-Code“ / „FloR“ / „TTS“; alebo „Flo“; alebo „Smilo“			
• Maximálna absorpcia •	30 mA			
Prijímacia frekvencia •	433,92 MHz		868,46 MHz	
Prenosová frekvencia •	---	433,92 MHz	---	868,46 MHz
Citlivosť •	Nad 0,5 $\mu$ V		Nad 0,8 $\mu$ V	
Prevádzková teplota •	-20°C ÷ +55°C			
Výstupy •	4 (na konektore „SM“)			
Rozmery a hmotnosť •	D. 50; V. 45; Š. 19 mm; hmotnosť cca 20 g; výkon			
Vyžarovaný výkon •	---	cca 1 mW, ERP 52 ohmov	---	približne 1 mW ERP
Vstupná impedancia				
	OX2	OX2T	OX2FM	OX2TFM
• Dekódovanie	„O-Code“ / „FloR“ / „TTS“; alebo „Flo“; alebo „Smilo“			
• Napájanie	Bez elektrického prepájača = štandard 24 V. Limity od 18 do 28 V jednosmerného alebo striedavého napätia. S elektrickým prepájačom = štandard 12 V. Obmedzenia od 10 do 18 V jednosmerného alebo striedavého napätia			
• Absorpcia v pohotovostnom režime • Absorpcia s 2 aktívnymi relé	10 mA pri 24 V AC 80 mA pri 24 V striedavého napätia.			
• Prijímacia frekvencia •	433,92 MHz		868,46 MHz	
Prenosová frekvencia •	---	433,92 MHz	---	868,46 MHz
Citlivosť •	Nad 0,5 $\mu$ V		Nad 0,8 $\mu$ V	
Počet relé •	2			
Kontakt relé •	Normálne otvorený max. 0,5 A a 50 V			
Prevádzková teplota • Stupeň krytia • Rozmery a hmotnosť • Vyžarovaný výkon	-20°C ÷ +55°C IP30 58 x 86; V. 22 mm; hmotnosť 55 g			
	---	približne 1 mW ERP	---	približne 1 mW ERP

Okrem funkcií a nastavení opísaných v tejto príručke ponúka prijímač mnoho ďalších funkcií na zvýšenie výkonu, bezpečnosti a jednoduchosti používania.

Všetky tieto nastavenia vyžadujú použitie programovacej jednotky O-Box (alebo v niektorých prípadoch O-View).

Ďalšie informácie o dostupných nastaveniach nájdete vo všeobecnej systémovej príručke „NiceOpera System Book“ alebo v príručke k programovacej jednotke O-Box/O-View.

### • Poznámky k technickým špecifikáciám produktu

- Dosah vysielačov a prijímacia kapacita prijímačov je silne ovplyvnená inými zariadeniami (napríklad: alarmy, rádiové slúchadlá atď.) pracujúcimi v zóne na rovnakej frekvencii. V týchto prípadoch spoločnosť Nice nemôže zaručiť efektívnu kapacitu svojich zariadení.
- Všetky technické špecifikácie uvedené v tejto časti sa vzťahujú na teplotu okolia 20 °C ( $\pm 5$  °C).
- Spoločnosť Nice si vyhradzuje právo kedykoľvek vykonať úpravy produktu, ak to bude považovať za potrebné, pričom sa zachová rovnaká funkčnosť a zamýšľané použitie.

## Tabuľka A

SIGNÁLY VYŽIADANÉ  
LED dióda prijímača

-- Dlhé bliknutia / ZELENÁ --

Pri spustení:

1 = Použitý kód: „Flo“ 2 =

Použitý kód: „O-Code“/„Flor“ 3 = Použitý kód:

„Smilo“ 5 = Diaľkové ovládanie

nie je uložené

Počas prevádzky:

1 = Znamená, že prijatý kód nie je uložený v  
pamäť 1

= Počas programovania, signalizuje, že kód je už uložený v pamäti

3 = Uloženie kódu do pamäte 5

= Pamäť vymazaná 6 = Počas

programovania, signalizuje,

že kód nie je autorizovaný na uloženie 8 = Pamäť je plná

-----  
-- Krátke bliknutia / ZELENÁ --1 = „Certifikát“ nie je platný na zapamätanie 2 = Kód  
nie je možné zapamätat, pretože sa odosiela „certifikát“

3 = Počas programovania indikuje, že kód bol

bol resynchronizovaný 4

= Výstup v „režime II“ nie je spravovaný riadiacou jednotkou 5 =

Počas procesu mazania indikuje, že kód bol vymazaný 5 = „Certifikát“ s  
vyššou prioritou ako

prípustný

hodnota 6 = Chyba synchronizácie kódu 6

= Kód sa nedá zapamätat z dôvodu „nesprávneho kľúča“

-----  
-- Dlhé bliknutia / ČERVENÁ --

1 = Neoriginálny blok kódu 2 =

Kód s nižšou prioritou ako autorizovaná hodnota

-----  
-- Krátke bliknutia / ČERVENÁ --

1 = Programovací režim „V blízkosti“, blok 1 =

Uloženie do pamäte pomocou bloku „certifikátu“ 2 = Pamäťový  
blok (zadanie PIN kódu)-----  
-- Dlhé bliknutia / ORANŽOVÁ --1 = Znamená, že kód je v pamäti, ale mimo aktuálne povolenej  
skupiny-----  
-- Krátke bliknutia / ORANŽOVÁ --2 = Označuje aktiváciu blokového programovania (pri  
spustení)

## VYHLÁSENIE O ZHODE ES

Poznámka – Toto vyhlásenie o zhode obsahuje jednotlivé vyhlásenia o zhode pre uvedené produkty; bolo aktualizované k danému vydaniu. Dátum tejto príručky a text v nej uvedený bol vypracovaný na redakčné účely. Kópiu originálneho vyhlásenia pre každý produkt je možné požadované z Nice Spa (TV) I.

Číslo: 256/OXI

Revízia: 3

Jazyk: SK

Nižšie podpísaný Luigi Paro ako konateľ vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že produkt:

Názov výrobcu: Nice Spa

Adresa: Typ:

Via Pezza Alta 13, ZI Rustigne, 31046 Oderzo (TV) Taliansko

Prijímač a prijímač-vysielač na diaľkové ovládanie automatizácie dverí, brán, roliet, markíz, roletových brán a podobných aplikácií.

Modely:

OXI, OXIT, OXIFM, OXITFM

Príslušenstvo:

spĺňajú požiadavky smernice ES:

- 1999/5/ES; SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 1999/5/ES z 9. marca 1999 týkajúca sa rádiové zariadenia a telekomunikačné koncové zariadenia a vzájomné uznávanie ich zhody

Podľa nasledujúcich harmonizovaných noriem

Ochrana zdravia (článok 3(1)(a)): EN 50371:2002

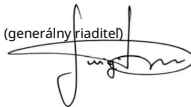
Elektrická bezpečnosť (čl. 3(1)(a)): EN 60950-1:2006; +A11:2009

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

Rádiový dosah (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 obsahuje jednotlivé vyhlásenia o zhode pre uvedené produkty; bolo aktualizované k danej problematike. Dátum tejto príručky a text v nej uvedený bol vypracovaný na redakčné účely. Kópiu originálneho vyhlásenia pre každý produkt je možné požadované z Nice Spa (TV) I.

Číslo: 259/OX2

Revízia: 5

Jazyk: SK

Nižšie podpísaný Luigi Paro ako konateľ vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že produkt:

Názov výrobcu: Nice Spa

Adresa:

Via Pezza Alta 13, ZI Rustigne, 31046 Oderzo (TV) Taliansko

Typ:

Prijímač a prijímač-vysielač na diaľkové ovládanie automatizácie dverí, brán, roliet, markíz, roletových brán a podobných aplikácií.

Modely:

OX2, OX2T, OX2FM, OX2TFM

Príslušenstvo:

spĺňajú požiadavky smernice ES:

- 1999/5/ES; SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 1999/5/ES z 9. marca 1999 týkajúca sa rádiové zariadenia a telekomunikačné koncové zariadenia a vzájomné uznávanie ich zhody

Podľa nasledujúcich harmonizovaných noriem

Ochrana zdravia (článok 3(1)(a)): EN 50371:2002

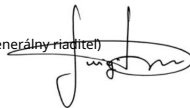
Elektrická bezpečnosť (čl. 3(1)(a)): EN 60950-1:2006; +A11:2009

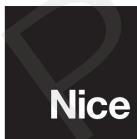
Elektromagnetická kompatibilita (článok 3(1)(b)): EN 301 489-1V1.6.1:2006; EN 301 489-3V1.4.1:2002

Rádiový dosah (čl. 3(2)): EN 300220-2V2.3.1:2010

Oderzo, 12. augusta 2011

Luigi Paro (generálny riaditeľ)





Nice SpA  
Oderzo TV Italia  
info@niceforyou.com

[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)