Návod k montáži a použití

NiceOne

Přijímač

řada OXI
řada OX2

Český překlad slovenského návodu výrobce Nice, překlad: RPL Slovakia s.r.o. (SAVER), 2026. Obrázky a schémata jsou z originálu. V případě pochybností je rozhodující originální návod výrobce.

Europe: CE 0682

Nice

SAVER.cz – Otevíráme vaše brány od roku 1995

Modely se zapojením s konektorem „SM“



Modely s univerzálním zapojením



AVIDAL automatické brány

ČESKY

Překlad původního návodu

1 – POPIS VÝROBKU A ÚČEL POUŽITÍ

Tento přijímač patří do řady **„NiceOne"** od Nice spa. Přijímače této série jsou určeny k použití na řídicích jednotkách zabudovaných v pohonech automatických bran, garážových vrat a silničních závor. **Jakékoli jiné** použití se považuje za nevhodné a zakázané! Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím výrobku, odlišným od toho, **které předepisuje tento návod.** K dispozici jsou různé

modely přijímačů, jejich základní vlastnosti jsou uvedeny v tabulce níže.

1.1 – Systém „NiceOpera"

Přijímače řady **NiceOne** jsou součástí systému **„NiceOpera"**. Tento systém vyvinula společnost Nice pro zjednodušení fází programování, používání a servisu zařízení používaných k automatizaci bran a dveří. Systém se skládá z různých zařízení, softwaru a hardwaru, schopných si mezi sebou vyměňovat data a informace rádiovou cestou prostřednictvím kódování nazývaného **„O-Code"** nebo „fyzickým" zapojením prostřednictvím kabelu.

CZ

Hlavní zařízení, která tvoří systém NiceOpera, jsou:

- **vysílače NiceOne;**
- **přijímače NiceOne;**
- **programovací jednotka O-Box;**
- **řídicí jednotky a pohony s „Bus T4";**
- **programátor O-View pro zařízení s „Bus T4".**

DŮLEŽITÉ – Podrobné informace o všech funkcích systému NiceOpera a vzájemné závislosti, která spojuje jednotlivá zařízení systému, najdete v obecném návodu „NiceOpera System Book", který je dostupný i na internetové stránce www.niceforyou.com.

	Mod.	Frekvence	Funkce	Zapojení
	OXI	433.92 MHz	Přijímač	s konektorem
	OXIFM	868.46 MHz	Přijímač	s konektorem
	OXIT	433.92 MHz	Přijímač s vysílačem	s konektorem
	OXITFM	868.46 MHz	Přijímač s vysílačem	s konektorem
	OX2	433.92 MHz	Přijímač	s 6žilovým kabelem
	OX2FM	868.46 MHz	Přijímač	s 6žilovým kabelem
	OX2T	433.92 MHz	Přijímač s vysílačem	s 6žilovým kabelem
	OX2TFM	868.46 MHz	Přijímač s vysílačem	s 6žilovým kabelem

Poznámky k tabulce:
- **Frekvence 433.92 MHz a 868.46 MHz nejsou mezi sebou kompatibilní.**
- Písmeno **„T"** v kódu výrobku označuje přijímač se zabudovaným vysílačem.

2 – FUNKČNÍ VLASTNOSTI VÝROBKU

CZ

• Pro všechny modely

- Přijímač ovládá rádiová kódování zvané „**O-Code**“, s plovoucím kódem (rolling-code), které umožňuje využití všech nových funkcí systému NiceOpera. Přijímač je kompatibilní i s kódováním „**FloR**“, „**TTS**“, „**Smilo**“ a „**Flo**“. V tomto případě však **nebude možné** využít některé exkluzivní funkce systému **NiceOpera, popsané v tomto návodu**.

- Přijímač má paměť s 1024 místy, do které se ukládají vysílače. Pokud se vysílač uloží do paměti v „**Režimu I**“, všechna jeho tlačítka obsadí 1 místo paměti; pokud se však uloží do paměti v „**Režimu II**“, každé jeho uložené tlačítko obsadí 1 místo paměti (o režimech ukládání do paměti se blíže dočtete dále v návodu).

- Každý přijímač má vlastní identifikační číslo nazývané „**Certifikát**“. Toto číslo umožňuje přístup k mnoha operacím, jako například: ukládání nových vysílačů do paměti bez nutnosti přímého zásahu do přijímače a použití jednotky O-View díky zapojení přes „Bus T4“. Zapečetěný kupón v balení výrobku má uvnitř vytištěné číslo certifikátu, které patří k tomuto přijímači. **Pozor!** – tento kupón musí být uschován na bezpečném místě, protože umožňuje přístup k datům obsaženým v přijímači, pokud nebyla přijata další ochranná opatření, jako je použití bezpečnostního Hesla.

• Pro modely s konektorem „SM“

- Tyto modely mohou být použity výhradně s řídicími jednotkami vybavenými konektorem typu „SM“ (**obr. 1**). **Poznámka** - k identifikaci vhodných řídicích jednotek viz katalog výrobků Nice.

– Tyto modely automaticky rozpoznají vlastnosti řídicí jednotky, do které jsou zasunuty, a přijímač se sám nastaví následovně:

- Pokud řídicí jednotka podporuje „Bus T4“, přijímač rozpozná, kolik příkazů je k dispozici.
- Pokud řídicí jednotka nepodporuje „Bus T4“, přijímač rozpozná, kolik příkazů je k dispozici.

Pozor! – V obou případech počet a druhy dostupných příkazů závisí na typu a modelu použité řídicí jednotky. „Tabulka příkazů“ každé řídicí jednotky je uvedena v návodu k montáži samotné řídicí jednotky.

• Pro modely s univerzálním zapojením

- Tyto modely fungují se 2 vodiči s bezpečnostním kontaktem; mohou být proto použity s libovolným typem řídicí jednotky.

• Pro modely s „T“ v označení

- Tyto modely jsou vybaveny funkcí „Repeater“ (viz dále v návodu), která umožňuje zvýšit dosah vysílání vysílačů. Kromě toho umožňují komunikaci s programovací jednotkou O-Box „bezdrátovým“ způsobem.

3 – MONTÁŽ VÝROBKU

• Pro modely s konektorem „SM“

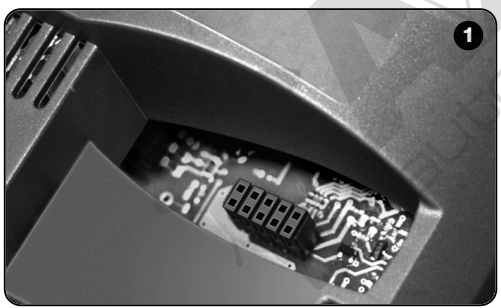
Tyto modely se zapojují do řídicí jednotky zasunutím jejich konektoru do speciálního konektoru na řídicí jednotce (**obr. 1**). **Pozor!** – **Před zasunutím nebo vytažením** přijímače vypněte elektrické napájení řídicí

jednotky. Musíte také instalovat dodanou anténu, a to zapojením na příslušné svorky na řídicí jednotce.

• Pro modely s univerzálním zapojením

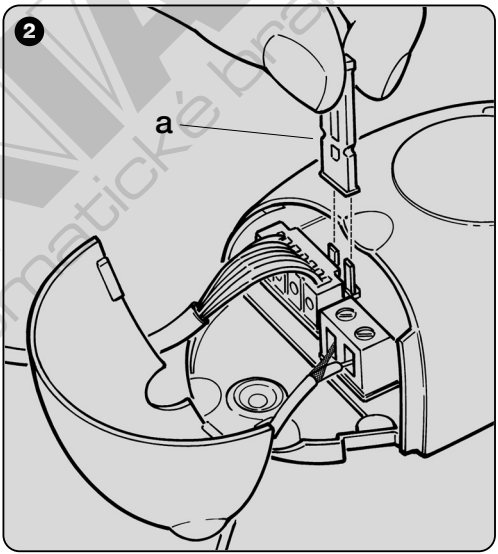
Výběr napájení

Tyto modely se zapojují k řídicí jednotce prostřednictvím 6žilového kabelu. Před zapojením kabelu zvolte požadovaný typ napájení tak, že necháte nebo přerušíte elektrický můstek (**obr. 2-a**):



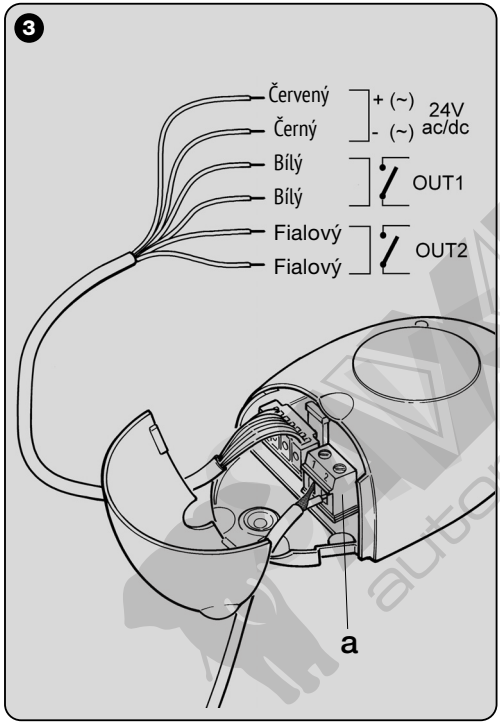
– **Můstek PŘERUŠENÝ = 24 V ac/dc**
(omezení napětí: 18 ÷ 28 V)

– **Můstek VLOŽENÝ = 12 V ac/dc**
(omezení napětí: 10 ÷ 18 V)



CZ

AXIAL automatické brány



--- Elektrická zapojení ---

Zapojte 6 elektrických vodičů kabelu přijímače na příslušné svorky na řídicí jednotce následovně (**obr. 3**):

- **Červený a Černý** – **NAPÁJENÍ** (u střídavého proudu na tom nezáleží)
- **Bílý a Bílý** – VÝSTUP 1 (REL1 normálně otevřený)
- **Fialový a Fialový** – VÝSTUP 2 (REL2 normálně otevřený)

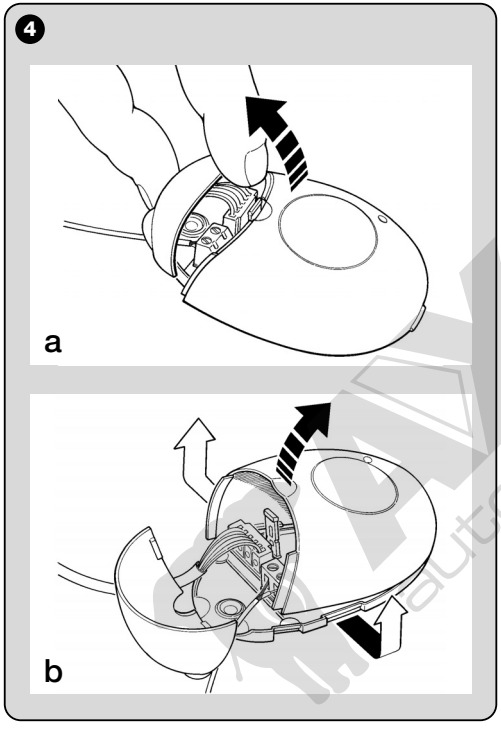
--- Jak získat kontakty typu „NC“ ---

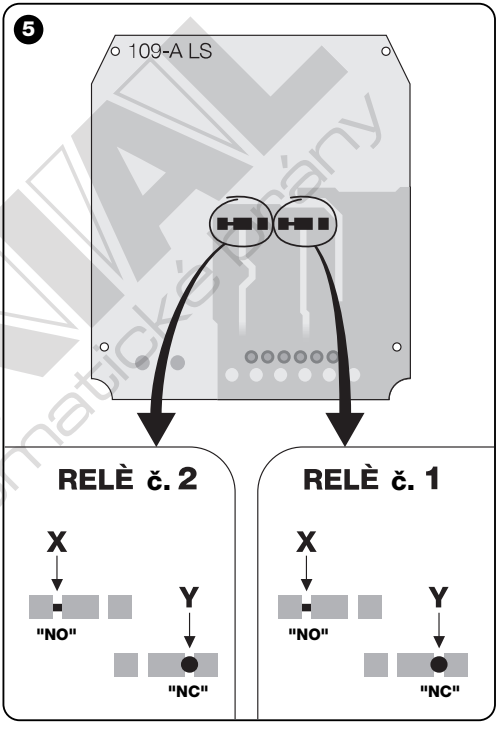
Výstupy jsou ovládány dvěma relé s kontaktem typu „NO“ (normálně otevřený). Pokud chcete získat kontakt typu „NC“ (normálně zavřený), postupujte následovně:

01. Vypněte elektrické napájení přijímače.
02. Otevřete krabičku přijímače tak, že nejprve nadzvednete menší část krytu (**obr. 4-a**) a potom tu větší s tlačítkem (**obr. 4-b**).

03. Opatrně vytáhněte desku a otočte ji: strana spojů musí být obrácena směrem k vám.
04. Na straně spojů proveďte následující kroky (**obr. 5**):
- Přerušte spoj v bodě „**X**“.
- Plošky spojte kapkou cínu v bodech „**Y**“.

Poznámka – tyto úpravy lze provést na jednom relé nebo na obou, podle vaší potřeby.





AVIDAL automatické brány

CZ

• **Pro všechny modely:**

Montáž externí antény

Pokud se dodaná anténa nachází v nepříznivé poloze a rádiový signál je slabý, doporučuje se pro zlepšení příjmu vyměnit původní anténu a instalovat externí (mod. ABF nebo ABFKIT). Nová anténa musí být umístěna na co nejvyšším místě a nad případnými kovovými nebo železobetonovými konstrukcemi.

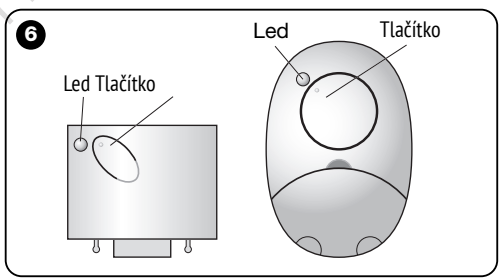
– **Zapojení do řídicí jednotky: použijte koaxiální** kabel s impedancí 50 Ohm (například kabel RG58 s nízkým útlumem). **Pozor!** – Pro snížení ztrát signálu použijte co nejkratší kabel (nesmí přesáhnout 10 m).

– **Zapojení do přijímače (jen pro modely s univerzálním zapojením)**: otevřete přijímač nadzvednutím menší části krytu (**obr. 4-a**) a odpojte dodanou anténu; potom zapojte kabel nové antény na svorku 1 nebo 2 (**obr. 3-a**) takto: **svorka 1** = plášť; **svorka 2** = jádro.

ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ

Upozornění k programování

Programování uvedené v této kapitole (kromě procedury **6**) vyžaduje použití tlačítka a Led na přijímači (**obr. 6**). K zobrazení stavu probíhající činnosti Led vydává určitý počet záblesků specifického trvání a specifické barvy světla (zelená, červená nebo oranžová). V **Tabulce A**, která se nachází na konci tohoto návodu, najdete význam těchto signálů.



4 – POZOR! – PŘEČTĚTE SI TOTO PŘED ULOŽENÍM VYSÍLAČE DO PAMĚTI

Přijímač si dokáže zapamatovat jen vysílače, které patří do jedné z následujících 3 kódových skupin:

- skupina tvořená kódováním „**O-Code**“, „**FloR**“ a „**TTS**“;
- skupina tvořená kódováním „**Flo**“;
- skupina tvořená kódováním „**Smilo**“.

Poznámka – Každé jednotlivé kódování umožňuje využít v přijímači jen funkce typické pro to konkrétní kódování. **Pozor!** – Kódová skupina, do které patří první vysílač uložený do paměti přijímače, určuje i skupinu, do které musí patřit následující vysílače, které chcete uložit do paměti.

Pro změnu kódové skupiny přijímače je nutné provést proceduru 8 – Úplné vymazání paměti přijímače.

Pokud chcete vědět, zda jsou v přijímači již uloženy vysílače a do jaké kódové skupiny patří, postupujte následujícím způsobem:

01. Vypněte elektrické napájení přijímače.
02. Znovu zapněte napájení přijímače a počítejte záblesky **zelené** barvy, které vydá Led na přijímači.
03. Nakonec porovnejte počet vydaných záblesků s následující tabulkou:

– **1** záblesk = kódování **Flo**
– **2** záblesky = kódování **O-Code** / **FloR** / **TTS** – **3** záblesky = kódování **Smilo**
– **5** záblesků = žádný uložený vysílač

Pozor! – Před uložením prvního vysílače do paměti si pozorně prohlédněte výše uvedené kódové skupiny a vyberte tu, která je nejvhodnější pro váš konkrétní případ,

CZ

5 – ZPŮSOBY UKLÁDÁNÍ VYSÍLAČE DO PAMĚTI: „Režim I“ A „Režim II“

Každá řídicí jednotka má určitý počet příkazů, které mohou být aktivovány na základě typu přijímače: modely s **konektorem** „**SM**“ umožňují 4 nebo 15 příkazů; modely s **univerzálním zapojením** mají 2 výstupy.

Obecně mohou být tyto příkazy přiřazeny k tlačítkům vysílače dvěma odlišnými způsoby:

• „**Režim I**“: Tento způsob umožňuje uložit do paměti přijímače najednou všechna tlačítka vysílače nebo jen jednu skupinu tlačítek (u vysílačů, které mají více identifikačních kódů, jako například model ON9). Tlačítka jsou přiřazena automaticky k příkazům přednastaveným na řídicí jednotce nebo k výstupům přijímače u modelů s univerzálním zapojením.

• „**Režim II**“: Tento způsob umožňuje uložit do paměti přijímače jediné tlačítko vysílače. Uživatel si může volně vybrat, ke kterému příkazu z dostupných na řídicí jednotce (maximálně 4) nebo ke kterému výstupu přijímače přiřadí zvolené tlačítko.

– „**Rozšířený režim II**“ (jen pro modely s konektorem „SM“): Tento způsob může být použit jedině s řídicími jednotkami, které používají systém zapojení „Bus T4“. „Rozšířený režim II“ je stejný jako „**Režim II**“, ale navíc nabízí možnost vybrat si požadovaný příkaz z dostupných

v „Tabulce příkazů“ (maximálně 15), kterou najdete v návodu k montáži řídicí jednotky, ve které je zasunut přijímač.

CZ

5.1 – Ukládání do paměti v „REŽIMU I“

Upozornění – Provedením této procedury se uloží do paměti najednou všechna tlačítka vysílače nebo jen jedna skupina tlačítek (u vysílačů, které mají více identifikačních kódů).

01. Držte stisknuté tlačítko na přijímači, dokud se nerozsvítí **zelená** Led na přijímači. Potom tlačítko uvolněte.

02. (do 10 sekund) Na vysílači, který ukládáte do paměti, držte stisknuté libovolné tlačítko, dokud Led na přijímači nevydá první ze 3 záblesků **zelené** barvy, které potvrzují uložení do paměti.

Poznámka – Po třech záblescích máte k dispozici dalších 10 sekund na uložení dalších vysílačů do paměti.

5.2 – Ukládání do paměti v „REŽIMU II“

(platí i pro „Rozšířený REŽIM II“)

Upozornění:

- Proceduru „Rozšířený Režim II“ lze použít jen s přijímači s konektorem „SM“.
- Provedením této procedury se uloží do paměti jediné tlačítko vysílače.

01. Najděte v návodu k montáži řídicí jednotky „Tabulku příkazů“; vyberte příkaz, který si přejete přiřadit k tlačítku vysílače, a nakonec si poznamenejte **číslo**, které odpovídá tomuto příkazu.

02. (na přijímači) Stiskněte tlačítko tolikrát, kolik je předtím poznamenané **číslo** – Led přijímače vydá stejný počet opakovaných záblesků.

03. (na vysílači do 10 sekund) Držte stisknuté tlačítko vybrané k uložení do paměti, dokud Led na přijímači nevydá první ze 3 záblesků (= potvrzení uložení do paměti).

Poznámka – Po třech záblescích máte k dispozici dalších 10 sekund na uložení téhož příkazu pro další tlačítka téhož vysílače nebo nového vysílače do paměti.

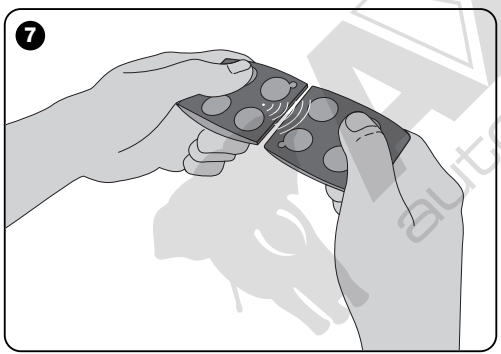
6 – ULOŽENÍ VYSÍLAČE DO PAMĚTI S POUŽITÍM „POVOLOVACÍHO KÓDU“ JINÉHO VYSÍLAČE [již uloženého]

Tuto proceduru lze použít pouze tehdy, když se používají dva vysílače s kódováním „O-Code“.
Vysílače NiceOne mají tajný kód uložený v paměti, který se nazývá „POVOLOVACÍ KÓD“. Díky tomuto kódu je možné aktivovat fungování NOVÉHO vysílače jednoduše tak, že přenesete do jeho paměti „povolovací kód“ STARÉHO vysílače, již uloženého v přijímači (**obr. 7**). **Poznámka** – K provedení této procedury si prostudujte návod k vysílači. Následně, když bude NOVÝ vysílač použit, odvysílá do přijímače kromě identifikačního kódu i „povolovací kód“ (jen prvních 20krát). Přijímač, když rozpozná „povolovací kód“ STARÉHO vysílače, již přítomného v jeho paměti, automaticky uloží do paměti identifikační kód NOVÉHO vysílače, který mu ho poslal.

• Zabránění náhodnému použití této procedury ukládání do paměti

Abyste zabránili tomu, že se do paměti přijímače uloží cizí vysílače, které však mají „povolovací kód" vysílače, který je již uložen v paměti přijímače, můžete „zablokovat" (nebo odblokovat) tuto proceduru programováním funkce v **odstavci 10**.

Alternativně, namísto zablokování celého ukládání do paměti přijímače, je možné deaktivovat přenos „povolovacího kódu" jen některých nebo všech STARÝCH vysílačů, již uložených v paměti. Tato operace se provádí prostřednictvím programovací jednotky O-Box.



7 – ULOŽENÍ VYSÍLAČE DO PAMĚTI POMOCÍ PROCEDURY „V BLÍZKOSTI PŘIJÍMAČE"

[s vysílačem již uloženým v paměti]

NOVÝ vysílač je možné uložit do paměti přijímače i bez přímého zásahu na tlačítko přijímače, stačí pracovat v jeho dosahu příjmu. K této proceduře je třeba mít STARÝ vysílač, již uložený v paměti (v „Režimu I" nebo v „Režimu II") a funkční. Procedura umožní NOVÉMU vysílači převzít nastavení toho STARÉHO.

Upozornění:

• Použijte jen jednu ze dvou procedur uvedených níže, podle vlastní potřeby.

• Při provádění procedury je třeba být v dosahu příjmu přijímače (10-20 m od přijímače).

• Zopakujte celou proceduru pro každý vysílač, který si přejete uložit do paměti.

Standardní procedura (platná pro všechny přijímače Nice)

01. Na NOVÉM vysílači držte alespoň 5 sekund stisknuté tlačítko.... (viz **poznámku 1**) a potom ho uvolněte.

02. Na STARÉM vysílači stiskněte 3krát tlačítko.... (viz **poznámku 1**) a potom ho uvolněte.

03. Na NOVÉM vysílači stiskněte 1krát totéž tlačítko jako v bodě 01 a potom ho uvolněte.

Alternativní procedura (platná jen pro tento přijímač)

01. Na NOVÉM vysílači držte alespoň 3 sekundy stisknuté tlačítko.... (viz **poznámku 1**) a potom ho uvolněte.

02. Na STARÉM vysílači držte alespoň 3 sekundy stisknuté tlačítko.... (viz **poznámku 1**) a potom ho uvolněte.
03. Na NOVÉM vysílači držte alespoň 3 sekundy stisknuté totéž tlačítko jako v bodě 01 a potom ho uvolněte.
04. Na STARÉM vysílači držte alespoň 3 sekundy stisknuté totéž tlačítko jako v bodě 02 a potom ho uvolněte.

Poznámka 1:
Pokud je STARÝ vysílač uložen v paměti v „**Režimu I**", i NOVÝ vysílač bude uložen v „Režimu I". V tomto případě lze během procedury stisknout libovolné tlačítko jak na STARÉM, tak i na NOVÉM vysílači.

Pokud je však STARÝ vysílač uložen v paměti v „**Režimu II**", i NOVÝ vysílač bude uložen v „Režimu II". V tomto případě je nutné během procedury stisknout na STARÉM vysílači tlačítko požadovaného příkazu a na NOVÉM vysílači tlačítko, které si přejete uložit do paměti pro tento příkaz. Navíc je nutné proceduru zopakovat pro každé jednotlivé tlačítko NOVÉHO vysílače, které si přejete uložit do paměti.

• Zabránění náhodnému použití této procedury ukládání do paměti

Abyste zabránili tomu, že nepřetržitý příjem signálu vysílaného náhodně z cizího vysílače aktivuje proces ukládání do paměti, můžete „zablokovat" (nebo odblokovat) tuto proceduru programováním funkce v **odstavci 10**.

8 – ÚPLNÉ VYMAZÁNÍ PAMĚTI PŘIJÍMAČE

K vymazání všech vysílačů uložených v paměti přijímače nebo alternativně všech dat postupujte následujícím způsobem:

01. Držte dlouze stisknuté tlačítko přijímače a sledujte následující změny stavu Led:

- (přibližně po 4 sekundách) se rozsvítí **zelená** Led;
- (přibližně po 4 sekundách) zhasne **zelená** Led;
- (přibližně po 4 sekundách) **zelená** Led začne blikat.

02. Nyní uvolněte tlačítko **přesně**.....
- **během 3. záblesku** pro vymazání všech vysílačů; nebo

- **během 5. záblesku** pro vymazání celé paměti přijímače včetně konfigurací a kódové skupiny vysílačů.

Alternativně lze tuto operaci provést i prostřednictvím programovací jednotky O-Box.

9 – VYMAZÁNÍ JEDNOHO VYSÍLAČE Z PAMĚTI PŘIJÍMAČE

K vymazání jednoho vysílače uloženého v paměti přijímače, pokud ho máte k dispozici, postupujte následujícím způsobem:

01. Držte dlouze stisknuté tlačítko přijímače.
02. Přibližně po 4 sekundách se Led rozsvítí **zeleným** světlem (tlačítko držte nadále stisknuté).
03. Na vysílači, který chcete vymazat z paměti, držte stisknuté tlačítko (viz **poznámku 1**), dokud Led přijí-

mače nevydá 5 rychlých záblesků **zelené** barvy (= potvrzení vymazání z paměti).

Poznámka 1:
Pokud je vysílač uložen v paměti v „**Režimu I**“, můžete stisknout libovolné tlačítko.
Pokud je vysílač uložen v paměti v „**Režimu II**“, celou proceduru je nutné zopakovat pro každé jednotlivé tlačítko vysílače, které si přejete vymazat z paměti.

Alternativně lze tuto operaci provést i prostřednictvím programovací jednotky O-Box.

10 – OPRÁVNĚNÍ (nebo blokování) PŘIJÍMAČE K UKLÁDÁNÍ VYSÍLAČŮ DO PAMĚTI

Tato funkce umožňuje zabránit ukládání nových vysílačů do paměti, když se používají procedury „**v blízkosti**“ (nastavení z výroby je **ON**) nebo s „**povolovacím kódem**“ (nastavení z výroby je **ON**), popsané v tomto návodu. K aktivaci nebo deaktivaci této funkce postupujte následujícím způsobem:

01. Vypněte elektrické napájení přijímače a počkejte 5 sekund.

02. Znovu zapněte napájení a přitom držte stisknuté tlačítko přijímače, dokud neskončí signály Led týkající se typu kódu v paměti (viz odstavec **5**) a dokud se neaktivuje procedura, což signalizují 2 krátké záblesky **oranžové** barvy. Potom tlačítko uvolněte.

03. (do 5 sekund) Opakovaně tiskněte tlačítko přijímače pro výběr jedné z následujících funkcí (**Pozor!** – při každém stisknutí tlačítka Led změní barvu, která ukazuje, jaká funkce je vybrána v daném okamžiku):

- Led **ZHASNUTÁ** = není aktivní žádné blokování
- Led **ČERVENÁ** = blokování ukládání do paměti „v blízkosti“
- Led **ZELENÁ** = blokování ukládání do paměti s „povolovacím kódem“
- Led **ORANŽOVÁ** = blokování obou způsobů ukládání do paměti („v blízkosti“ a s „povolovacím kódem“)

04. (do 5 sekund) Na vysílači, již uloženém v paměti, stiskněte libovolné tlačítko pro potvrzení právě vybrané funkce.

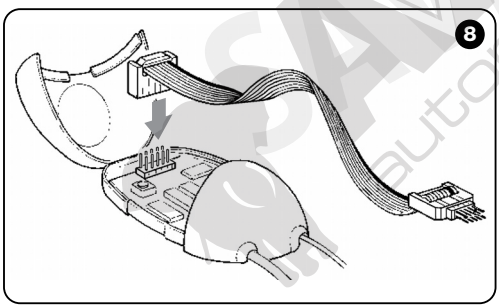
Alternativně lze blokování (nebo odblokování) provést i prostřednictvím programovací jednotky O-Box.

CAME automatické brány

DALŠÍ FUNKCE

UPOZORNĚNÍ – Programování popsané v této kapitole vyžaduje použití programovacích jednotek O-Box nebo O-View. Jak tato zařízení fungují, je popsáno v jejich návodech, které jsou k dispozici i na internetové stránce: www.niceforyou.com.

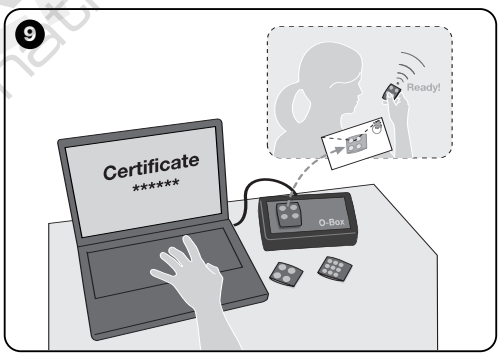
- Modely s konektorem „SM" se připojí k jednotce O- Box nasunutím přijímače na příslušný konektor.
- Modely s univerzálním zapojením se připojí k jednotce O-Box pomocí příslušného kabelu, který musí být zapojen do konektoru v rádiovém přijímači (viz **obr. 8**).



11 – ULOŽENÍ VYSÍLAČE S POUŽITÍM „ČÍSLA CERTIFIKÁTU" PŘIJÍMAČE

[s O-Box] – Tuto proceduru lze použít, jen pokud používáte vysílač s kódováním „**O-Code**" a pokud vlastníte „Číslo Certifikátu" přijímače.

„**CERTIFIKÁT**" je osobní číslo (programované ve výrobě), které identifikuje každý přijímač a odlišuje ho od ostatních. Použití „certifikátu" zjednodušuje proceduru ukládání vysílače do paměti přijímače, protože nenutí montážního technika pracovat v dosahu příjmu přijímače. Ve skutečnosti je takto možné uložit vysílač do paměti, i když pracujete daleko od místa montáže (například v kanceláři montážního technika - **obr. 9**).



Na začátku procedura vyžaduje, aby montážní technik vložil do paměti vysílače, prostřednictvím jednotky O-Box, požadované funkce a „certifikát" přijímače, ve kterém má být vysílač uložen. Potom doručí vysílač, již připravený k použití, zákazníkovi.

Následně, když bude vysílač použit, přepošle přijímači kromě příkazu i „certifikát" (pouze během prvních 20 vysílání). Přijímač, když rozpozná „certifikát" jako svůj, automaticky uloží do paměti identifikační kód vysílače, který mu ho poslal.

12 – DÁLKOVÁ VÝMĚNA ULOŽENÉHO VYSÍLAČE S POUŽITÍM „PRIORITY"

[s O-Box] – Identifikační kód vysílače řady NiceOne je doprovázen **číslem** (od **0** do **3**), které umožňuje určit v přijímači jeho **stupeň priority** oproti případným ostatním vysílačům se stejným kódem.

„**Priorita**" má za úkol nahradit, a tedy deaktivovat, používání vysílače, který byl ztracen nebo odcizen, a to bez nutnosti dostavit se k zákazníkovi.

Použití priority vyžaduje znalost kódu ztraceného vysílače a umožňuje zachovat tentýž kód a tytéž funkce, jaké měl předchozí vysílač.

Ztracený vysílač tedy může být deaktivován jednoduše **aktualizací stupně priority** nového vysílače na nejbližší vyšší hodnotu.
Při prvním použití vysílače si přijímač uloží do paměti nový stupeň priority a bude ignorovat jakýkoli příkaz poslaný ze ztraceného nebo odcizeného vysílače, pokud by byl tento někdy použit.

Je možné aktivovat (nebo deaktivovat) tuto funkci v přijímači (nastavení z výroby je **ON**) a když je aktivní, přijímač neaktualizuje stupeň priority poslaný z vysílače.

13 – OPRÁVNĚNÍ (nebo blokování) PŘÍJMU NEORIGINÁLNÍCH „IDENTIFIKAČNÍCH KÓDŮ"

[s O-Box / O-View] – Identifikační kódy vysílačů s kódováním „**FloR**" a „**O-Code**" mohou být upraveny podle vašich potřeb, a to prostřednictvím programovací jednotky „O-Box" nebo „O-View". Normálně dokáže přijímač rozpoznat, zda je kód originální (programovaný ve výrobě) nebo upravený. Povolením nebo zakázáním této funkce (nastavení z výroby je **ON**) bude mít nebo nebude mít přijímač možnost akceptovat příkaz z vysílače s upraveným identifikačním kódem.

14 – ZABLOKOVÁNÍ (nebo odblokování) MOBILNÍ ČÁSTI (Rolling code) IDENTIFIKAČNÍHO KÓDU

[s O-Box / O-View] – Tato funkce umožňuje zablokovat (nebo odblokovat) na přijímači správu proměnlivé části (plovoucí kód) identifikačního kódu, který vysílá vysílač. Když je funkce blokování aktivní (nastavení z výroby je **OFF**), přijímač zachází s „plovoucím kódem", jako by to byl „pevný kód", a ignoruje jeho proměnlivou část.

CZ

15 – AKTIVACE (nebo deaktivace) FUNKCE „REPEATER“

(Funkce dostupná jen na modelech OXIT, OXITFM, OX2T, OX2TFM, kombinovaných s vysílači s kódováním O-Code.) **[s O-Box]** – Pokud potřebujete ovládat pohon ze vzdálenosti větší, než normálně pokrývají vysílač a přijímač, můžete použít druhý přijímač (maximálně 5), jehož úkolem je přeposlat rádiem příkaz směrem ke koncovému přijímači (ve kterém je uložen identifikační kód vysílače, ze kterého příkaz původně vyšel), aby tento přijímač mohl příkaz vykonat.

K aktivaci nebo deaktivaci této funkce (nastavení z výroby je **OFF**) je třeba provést programování jak na přídavných přijímačích, tak i na vysílačích.

16 – SPRÁVA UVOLNĚNÍ TLAČÍTEK VYSÍLAČE

(Funkce dostupná jen s vysílači s kódováním O-Code.) **[s O-Box / O-View]** – Normálně se po vyslání příkazu při uvolnění tlačítka pohyb nezastaví přesně v tomtéž okamžiku, ale pokračuje ještě velmi krátký přednastavený interval.

Pokud potřebujete, aby se pohyb přerušil přesně v okamžiku, kdy se uvolní ovládací tlačítko (například během jemného nastavování), je třeba aktivovat tuto funkci na přijímači (nastavení z výroby je **OFF**).

17 – AKTIVACE (nebo deaktivace) POSÍLÁNÍ PŘÍKAZŮ PO SÍTI „BUS T4“

[s O-View] – Na zařízeních, kde je zapojení provedeno prostřednictvím „Bus T4“, pokud je instalován více než jeden přijímač kvůli potřebě ovládání automatického zařízení ze vzdálenosti větší, než normálně pokrývají vysílač a přijímač, je možné aktivovat tuto funkci (alespoň na 2 přijímačích) pro zvýšení rozsahu příjmu přijímače. To umožňuje přijímači, který přijal příkaz „rádiem“, přeposlat příkaz dále po kabelu Bus ke koncovému přijímači (ve kterém je uložen identifikační kód vysílače, ze kterého příkaz původně vyšel), aby tento přijímač mohl příkaz vykonat.

K aktivaci nebo deaktivaci možnosti přijímat a/nebo posílat rádiové kódy přes „Bus T4“ do přijímače (nastavení z výroby je **OFF**) je třeba vhodně naprogramovat zúčastněné přijímače s použitím programátoru O-View.

18 – VYTVOŘENÍ „KMENOVÉ SKUPINY“ VYSÍLAČŮ

[s O-Box] – Každý kód uložený v paměti přijímače může být přiřazen k jedné nebo více „kmenovým skupinám“ ze 4 dostupných.

Vytváření skupin a jejich aktivace nebo deaktivace (nastavení z výroby je **OFF**) se provádí prostřednictvím programovací jednotky O-Box, naopak používání skupin, například v určitém časovém úseku, se provádí prostřednictvím programovací jednotky O-View.

19 – OCHRANA KONFIGURACE PROGRAMOVANÝCH FUNKCÍ

[s O-Box / O-View] – Tato funkce umožňuje chránit všechny funkce programované v přijímači a navíc deaktivovat fungování tlačítka a Led. Funkce se aktivuje vložením **hesla** do přijímače, což je maximálně 10místné číslo, které si určí montážní technik.

Když je funkce aktivní, k provádění programování a servisu přijímače je nutné na začátku vložit do programovací jednotky heslo pro odblokování přijímače.

LIKVIDACE VÝROBKU

Tento výrobek je nedílnou součástí automatického zařízení, a proto musí být zlikvidován spolu s ním. Stejně jako při instalaci, i na konci životnosti tohoto výrobku musí kroky likvidace provést kvalifikovaný pracovník.

CZ

Tento výrobek je složen z různých typů materiálů: některé mohou být recyklovány, jiné musí být zlikvidovány. Informujte se o systému recyklace nebo likvidace podle předpisů platných ve vaší zemi pro tuto kategorii výrobků. **Pozor!** – Některé části výrobku mohou obsahovat jedovaté nebo nebezpečné látky, které mohou mít škodlivé účinky na životní prostředí a na lidské zdraví.

Jak znázorňuje vedlejší symbol, je zakázáno vyhodit tento výrobek do domovního odpadu. Proveďte proto „tříděný sběr" a zlikvidujte výrobek v souladu s metodami platnými ve vaší zemi nebo odevzdejte výrobek prodejci v okamžiku nákupu nového rovnocenného výrobku.



Pozor! – Nařízení platná na místní úrovni mohou předepisovat přísné sankce pro případ nelegální likvidace tohoto výrobku.

TECHNICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

CZ

	OXI	OXIT	OXIFM	OXITFM
• Dekódování	„O-Code" / „FloR" / „TTS"; nebo „Flo"; nebo „Smilo"			
• Maximální odběr proudu	30 mA			
• Frekvence příjmu	433.92 MHz		868.46 MHz	
• Frekvence vysílání	—	433.92 MHz	—	868.46 MHz
• Citlivost	lepší než 0,5 µV		lepší než 0,8 µV	
• Provozní teplota	–20° C ÷ +55° C			
• Výstupy	4 (na konektoru „SM")			
• Rozměry a hmotnost	Ø 50; V 45; H 19 mm; hmotnost 20 g			
• Vyzařovaný výkon	—	cca 1 mW E.R.P.	—	cca 1 mW E.R.P.
• Vstupní impedance	52 Ohm			

	OX2	OX2T	OX2FM	OX2TFM
• Dekódování	„O-Code" / „FloR" / „TTS"; nebo „Flo"; nebo „Smilo"			
• Napájení	bez elektrického můstku = 24 V standard; limit od 18 do 28 V stejnosměrný nebo střídavý s elektrickým můstkem = 12 V standard; limit od 10 do 18 V stejnosměrný nebo střídavý			
• Odběr proudu v klidu	10 mA při 24 Vac			
• Odběr proudu 2 aktivních relé	80 mA při 24 Vac			
• Frekvence příjmu	433.92 MHz		868.46 MHz	
• Frekvence vysílání	—	433.92 MHz	—	868.46 MHz
• Citlivost	lepší než 0,5 µV		lepší než 0,8 µV	
• Počet relé	2			
• Kontakt relé	normálně otevřený max. 0,5 A a 50 V			
• Provozní teplota	–20° C ÷ +55° C			
• Stupeň krytí	IP 30			
• Rozměry a hmotnost	58 x 86; V 22 mm; hmotnost 55 g			
• Vyzařovaný výkon	—	cca 1 mW E.R.P.	—	cca 1 mW E.R.P.

V OBECNÉ POZNÁMKY

Kromě funkcí a programování, které jsou popsány v tomto návodu, má přijímač mnoho dalších, které umožňují zlepšení parametrů, stupně bezpečnosti a jednoduchosti používání.

Všechna tato programování vyžadují použití programovací jednotky O-Box (nebo v některých případech O-View). Bližší informace o dostupných programováních najdete v obecném návodu „NiceOpera System Book" nebo v návodu k jednotce O- Box nebo O-View.

• Poznámky k technickým parametrům výrobku

– Kapacita příjmu přijímačů a dosah vysílačů je značně ovlivněn ostatními zařízeními (například: alarmy, rádiová sluchátka atd.), která fungují ve vaší oblasti na stejné frekvenci. V těchto případech Nice nemůže poskytnout žádnou záruku na reálný dosah svých zařízení.

– Všechny uvedené technické parametry se vztahují k teplotě prostředí 20° C (± 5° C).

– Nice si vyhrazuje právo provádět změny na výrobku, kdykoli to uzná za potřebné, přičemž však zachová stejnou funkčnost a účel použití.

AXIAL automatické brány

CZ

Tabulka A

SIGNÁLY, KTERÉ VYDÁVÁ LED PŘIJÍMAČE

–– **Dlouhé** záblesky / ZELENÁ barva ––

Při zapnutí:

1 ✺ = Používané kódování: „Flo“
2 ✺ = Používané kódování: „O-Code“/ „FloR“ **3** ✺ = Používané kódování: „Smilo“
5 ✺ = Žádný vysílač v paměti

Během fungování:

1 ✺ = Přijatý kód není v paměti
1 ✺ = Během programování to znamená, že kód již je uložen v paměti
3 ✺ = Uložení kódu do paměti
5 ✺ = Paměť vymazána
6 ✺ = Během programování to znamená, že kód není autorizován pro uložení do paměti
8 ✺ = Paměť plná

–– **Krátké** záblesky / ZELENÁ barva ––

1 ✺ = „Certifikát“ neplatný pro uložení do paměti **2** ✺ = Kód nelze uložit do paměti, protože vysílá „certifikát“
3 ✺ = Během programování to znamená, že kód byl znovu synchronizován
4 ✺ = Výstup v „Režimu II“ nespravovaný na řídicí jednotce
5 ✺ = Během procedury mazání to znamená, že kód byl vymazán
5 ✺ = „Certifikát“ s prioritou vyšší, než je přípustná hodnota
6 ✺ = Chyba synchronizace kódu
6 ✺ = Kód nelze uložit do paměti kvůli „chybnému klíči“

–– **Dlouhé** záblesky / ČERVENÁ barva ––

1 ✺ = Blokování neoriginálního kódu
2 ✺ = Kód s prioritou nižší, než je povolená

–– **Krátké** záblesky / ČERVENÁ barva ––

1 ✺ = Blokování programování „v blízkosti“ **1** ✺ = Blokování ukládání do paměti prostřednictvím „certifikátu“

2 ✺ = Blokování paměti (vložení PIN)

–– **Dlouhé** záblesky / ORANŽOVÁ barva ––

1 ✺ = Kód v paměti, ale mimo aktuální povolenou „skupinu“

–– **Krátké** záblesky / ORANŽOVÁ barva ––

2 ✺ = Aktivace programování blokování (při zapnutí)

CAME automatické brány

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES

Poznámka – Toto prohlášení o shodě zahrnuje obsah jednotlivých prohlášení k jednotlivým uvedeným výrobkům. Je aktualizováno ke dni vydání tohoto návodu a bylo upraveno z tiskových důvodů. Kopii původního prohlášení ke každému výrobku si můžete vyžádat v Nice S.p.a. (TV), Itálie.

CZ

Číslo: 256/OXI **Revize: 3** **Jazyk: CZ**

Níže podepsaný Luigi Paro, ve funkci generálního ředitele, prohlašuje na svou vlastní odpovědnost, že výrobek:

Jméno výrobce:	NICE s.p.a.
Adresa:	Via Pezza Alta 13, Z.I. Rustigné, 31046 Oderzo (TV), Itálie
Typ:	Přijímač a přijímač s vysílačem pro dálkové ovládání pohonů pro dveře, brány, rolovací vrata, markýzy, rolety a podobné aplikace
Modely:	OXI, OXIT, OXIFM, OXITFM
Příslušenství:	

Splňuje náležitosti následující směrnice Společenství:

- SMĚRNICE 1999/5/ES EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY z 9. března 1999 o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody

Podle následujících harmonizovaných norem
ochrana zdraví (čl.3(1)(a)): EN 50371:2002; elektrická bezpečnost (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. srpna 2011

Luigi Paro
(generální ředitel)

AXIAL automatická brány

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES

Poznámka – Toto prohlášení o shodě zahrnuje obsah jednotlivých prohlášení k jednotlivým uvedeným výrobkům. Je aktualizováno ke dni vydání tohoto návodu a bylo upraveno z tiskových důvodů. Kopii původního prohlášení ke každému výrobku si můžete vyžádat v Nice S.p.a. (TV), Itálie.

Číslo: 259/OX2 **Revize: 5** **Jazyk: CZ**

Níže podepsaný Luigi Paro, ve funkci generálního ředitele, prohlašuje na svou vlastní odpovědnost, že výrobek:

Jméno výrobce:	NICE s.p.a.
Adresa:	Via Pezza Alta 13, Z.I. Rustigné, 31046 Oderzo (TV), Itálie
Typ:	Přijímač a přijímač s vysílačem pro dálkové ovládání pohonů pro dveře, brány, rolovací vrata, markýzy, rolety a podobné aplikace
Modely:	OX2, OX2T, OX2FM, OX2TFM
Příslušenství:	

Splňuje náležitosti následující směrnice Společenství:

- SMĚRNICE 1999/5/ES EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY z 9. března 1999 o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody

Podle následujících harmonizovaných norem
ochrana zdraví (čl.3(1)(a)): EN 50371:2002; elektrická bezpečnost (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. srpna 2011

Luigi Paro
(generální ředitel)

AXIAL
automatické brány

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

SAVER.cz

Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com IST228R02.4851_01-09-2011