

# Návod

## Přijímač OXIBD



Nice

 **POHONY.cz**

*vrata - brány - ploty*

[www.i-pohony.cz](http://www.i-pohony.cz)

[info@i-pohony.cz](mailto:info@i-pohony.cz)

*Nejen o pohonech víme "škoro" vše!*

728 004 001

# SLOVENSKY

Návod preložený z taliančiny

## 1 POPIS VÝROBKU

OXIBD je rádiový prijímač určený na inštaláciu do riadiacej jednotky pre automatizácie brán, garážových vrát a cestných závor.

**⚠ - Akékoľvek ďalšie použitie, odlišné od tu popísaného a v prostredí inom, ako je tu uvedené, sa považuje za nesprávne a zakázané!**

### • **Jednosmerná a dvojsmerná rádiová komunikácia**

V jednosmernej rádiovkej komunikácii majú dve zainteresované zariadenia (vybavené jednosmernou rádiovou technológiou) jasne definovanú a jednoznačnú úlohu vo vnútri systému: takže máme Vysielač, ktorý iba vysiela, a Prijímač, ktorý iba prijíma. Rádiová komunikácia preto prebieha v jednosmernom režime.

Na druhej strane v dvojsmernej rádiovkej komunikácii dve zariadenia (vybavené dvojsmernou rádiovou technológiou) preberajú zakaždým inú úlohu vo vnútri systému, nakoľko každé z nich je schopné prijímať aj vysielať informácie z a do druhého zariadenia. Preto sa niekedy aj samotné vysielače stávajú "prijemcami" informácií pochádzajúcich z prijímača umiestneného v riadiacej jednotke.

Prijímač OXIBD má obidve rádiové technológie, preto sa dá kombinovať s jednosmernými aj dvojsmernými vysielačmi.

V tejto príručke výraz "dvojsmerný" označuje "dvojsmernú technológiu" rádiových zariadení na príjem a vysielenie, a výraz "BD" znamená špeciálny protokol rádiového kódovania prijatý prijímačom OXIBD a vysielačmi vybavenými týmto protokolom kódovania.

Kódovanie "BD", na rozdiel od iných jednosmerných kódovaní kompatibilných s OXIBD (viď ďalej), ponúka nasledovné dodatočné funkcie:

- odoslanie potvrdenia (na vysieláči), že vyslaný príkaz bol prijatý;
- odoslanie stavu (na vysieláči), v akom sa nachádza automatizácia (napríklad, či sú dvere, brána atď. otvorené alebo zatvorené).

### • **Ďalšie vlastnosti výrobku**


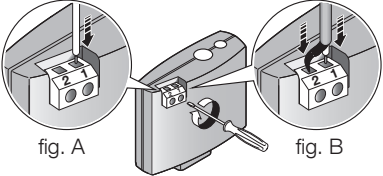
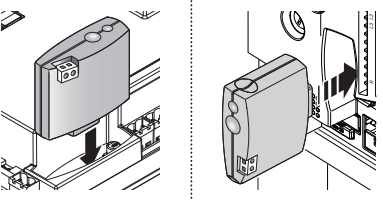
- Prijímač OXIBD je kompatibilný s jednosmerným rádiovým kódovaním "O-Code", "FloR", "TTS", "Smilo", "Flo" a s dvojsmerným kódovaním "BD". Kódovania "O-Code" a "BD" umožňujú využiť všetky pokročilé a exkluzívne funkcie systému "NiceOpera".
- Ak prijímač obsahuje iba jednosmerné vysieláče, môže spravovať celkovo 1024 pamäťových miest: jedno miesto môže uložiť alternatívne jediný vysieláč (ak sú jeho tlačidlá uložené ako "jeden celok" postupmi v Režime 1 - viď odsek 3.1) alebo jediné tlačidlo (ak je uložené postupmi v Režime 2 - viď odsek 3.2). Ak prijímač obsahuje iba dvojsmerné vysieláče, maximálny počet dvojsmerných vysieláčov je 750.
- Každý prijímač má svoje vlastné identifikačné číslo, nazývané "Certifikát". Toto číslo umožňuje prístup k rôznym aktivitám, ako napríklad: načítanie nových vysieláčov bez potreby prístupu k prijímaču, použitie programátora O-View prostredníctvom jeho zapojenia "BusT4" na riadiacu jednotku.
- Tento prijímač môže byť použitý jedine s riadiacimi jednotkami, vybavenými konektorom typu "SM" (skontrolujte v katalógu výrobkov Nice alebo na stránke [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com), ktoré riadiace jednotky sú vhodné).
- Tento prijímač automaticky rozozná charakteristiky riadiacej jednotky, v ktorej je inštalovaný, a nastaví sa sám nasledovným spôsobom:
  - Ak riadiaca jednotka spravuje "BusT4", prijímač umožňuje používať až 15 rôznych príkazov.
  - Ak riadiaca jednotka nespravuje "BusT4", prijímač umožňuje používať 4 rôzne príkazy.

**Dôležité!** – V oboch prípadoch záleží počet a rozmanitosť príkazov, ktoré sú k dispozícii, od typu a modelu používanej riadiacej jednotky. "Tabuľka príkazov" každej riadiacej jednotky je uvedená v príslušnom návode na montáž.

## 2

## MONTÁŽ A ZAPOJENIA

Prijímač musí byť zapojený na riadiacu jednotku zasunutím do príslušného otvoru:

|  |  |
|--|--|
| <p>01. <b>⚠</b> Pred zasunutím (alebo vytiahnutím) prijímača <b>vypnite elektrické napájanie riadiacej jednotky.</b></p>   | <p>OFF</p>                  |
| <p>02. Zapojte <u>dodanú anténu</u> na svorku 1 prijímača, ako vidno na obr. A. <b>Alternatívne</b>, ak treba zlepšiť príjem rádiového signálu pomocou inštalácie externej antény s koaxiálnym káblom s impedanciou 50 Ω (typ RG58), pripojte koaxiálny kábel <u>priamo na svorky 1 a 2 prijímača (obr. B)</u> a ignorujte prípadnú svorku "anténa" na riadiacej jednotke.</p> |  <p>fig. A</p> <p>fig. B</p> |
| <p>03. Zasuňte prijímač do príslušného otvoru na riadiacej jednotke.</p>   |                              |

04. Znovu zapnite elektrické napájanie riadiacej jednotky.



### 3 NAČÍTANIE / VYMAZENIE VYSIELAČOV V PRIJÍMAČI

Prvý jednosmerný vysielateľ, ktorý bude načítaný v prijímači, určuje aj **kódovanie** ("O-Code" alebo "FloR" alebo "TTS" alebo "Smilo" alebo "Flo"), ktoré musí mať každý ďalší jednosmerný vysielateľ, ktorý má byť uložený v pamäti. Dvojsmerné vysielateľe s kódovaním "BD" môžu byť načítané voľne, pretože môžu existovať spolu s jednosmernými v pamäti prijímača.

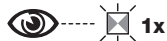
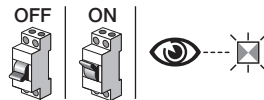
Každé jedno kódovanie umožňuje využiť len tie funkcie, ktoré sú spojené s tým konkrétnym kódovaním. Ak chcete skontrolovať, aké kódovanie majú vysielateľe už prípadne načítané v prijímači, postupujte nasledovne (pozor! - prijímač musí byť už zapojený na riadiacu jednotku):

#### Kontrola TYPU KÓDOVANIA, ktoré používajú už načítané vysielateľe

01. Vypnite elektrické napájanie riadiacej jednotky, potom zapnite napájanie.

Led B na prijímači sa rozsvieti najprv zeleným, potom oranžovým svetlom. Keď zhasne oranžová led, spočítajte záblesky, ktoré nasledujú:

- **1 zelený záblesk** = vysielateľe s kódovaním Flo
- **1 zelený a 1 oranžový záblesk** = vysielateľe s kódovaním Flo + BD

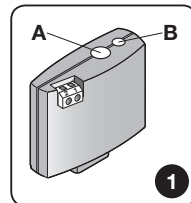


|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 zelené záblesky</b> = vysílače s kódováním O-Code alebo FloR alebo TTS</li> </ul>                  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 zelené a 1 oranžový záblesk</b> = vysílače s kódováním O-Code alebo FloR alebo TTS + BD</li> </ul> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>3 zelené záblesky</b> = vysílače s kódováním Smilo</li> </ul>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>3 zelené a 1 oranžový záblesk</b> = vysílače s kódováním Smilo + BD</li> </ul>                       |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 lampeggi verde</b> = nie je načítaný žiaden vysílač</li> </ul>                                     |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 zelených a 1 oranžový záblesk</b> = vysílače s technológiou BD</li> </ul>                          |  |





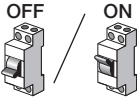


Ak chcete zmeniť kódovanie priradené k prijímaču prvým načítaným jednosmerným vysílačom, musíte vymazať z pamäte všetky prítomné vysílače (jednosmerné aj dvojsmerné) povinné použitím Procedúry 5 (odsek 3.6) a výberom možnosti "CELÁ PAMÄŤ prijímača".








## VÝSTRAHY pri vykonávaní programovacích procedúr

- Pri vykonávaní **programovacích procedúr** použite obr. 1 pre identifikáciu tláčidla A a led B na prijímači.
- Na pochopenie významu ikon uvedených v postupoch pozrite tabuľku "Legenda symbolov použitých v návode".
- Postupy majú obmedzený čas vykonania, preto pred začatím ich vykonania je potrebné prečítať si a pochopiť všetky kroky.



## LEGENDA SYMBOLOV POUŽITÝCH V NÁVODE

| Symbol  | Popis   |
|---|---|
|  | (na prijímači) led "B" SVIETI STÁLÝM SVETLOM                |
|  | (na prijímači) led "B" VYDÁVA DLHÉ ZÁBLESKY                 |
|  | (na prijímači) led "B" VYDÁVA RÝCHLE ZÁBLESKY               |
|  | (na prijímači) led "B" ZHASNUTÁ                             |
|  | Vypnite elektrické napájanie / Zapnite elektrické napájanie |
|  | Čakajte...  |
| > 5 sec. <  | Vykonajte operáciu do 5 sekúnd...                           |
|  | Podržte stlačené tlačidlo "A" na prijímači                  |

|   |  |
|---|--|
|   | Stlačte a pustite tlačidlo "A" na prijímači      |
|  | Pustite tlačidlo "A" na prijímači                |
|  | Stlačte a pustite želané tlačidlo na vysielачi   |
|  | Podržte stlačené želané tlačidlo na vysielачi    |
|  | Pustite želané tlačidlo na vysielачi             |
|   | Prečítajte si návod na montáž riadiacej jednotky |
|   | Sledujte, kedy led "B" vydá signály              |


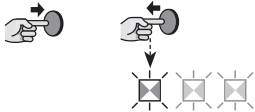

Programovanie vysielачa je možné v Režime 1 alebo v Režime 2: vid' odseky 3.1 a 3.2.

### 3.1 - Ukladanie v "Režime 1"

Počas vykonávania procedúry 1 prijímač načíta všetky tlačidlá, ktoré sa nachádzajú na vysielачi, pričom automaticky priradí k 1. tlačidlu výstup 1 prijímača, k 2. tlačidlu výstup 2 atď. Po dokončení vykonané



načítanie obsadí jediné miesto v pamäti a príkaz priradený každému tlačidlu bude závisieť od “Zoznamu príkazov” prítomného v riadiacej jednotke automatizácie.

| <b>PROCEDURA 1 - Memorizzazione in Modo 1</b>   |   |
|---|---|
| <p><b>01. Na prijímači:</b> podržte stlačené tlačidlo A a počkajte, kým sa rozsvieti zelená led B. Potom pustite tlačidlo A.</p>  |   |
| <p><b>02. Na vysielači, ktorý ukladáte do pamäte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak je vysielač jednosmerný:<br/>(do 10 sekúnd) na vysielači: <u>podržte stlačené</u> ľubovoľné tlačidlo a pustite ho, keď led B (na prijímači) vydá prvý z 3 predpokladaných zelených zábleskov (= ukladanie prebehlo správne). <b>(*1)</b></li> </ul> |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak je vysielač dvojsmerný:<br/>(do 10 sekúnd) na vysielači: <u>stlačte a hneď pustite</u> ľubovoľné tlačidlo; led B (na prijímači) vydá 3 zelené záblesky (= ukladanie prebehlo správne). <b>(*1)</b></li> </ul>   |  |
| <p><b>(*1) Poznámka</b> - Ak je potrebné načítať ďalšie vysielače, zopakujte krok 02 do 15 sekúnd po uplynutí prvých 10 sekúnd. Procedúra sa ukončí automaticky po uplynutí tohto času.</p>   |   |

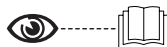
### 3.2 - Ukladanie v “Režime 2”

Počas vykonávania procedúry 2 prijímač načíta iba jedno z tlačidiel prítomných na vysielači, a priradí ho k výstupu prijímača, ktorý si zvolí montér. Preto, ak chcete načítať ďalšie tlačidlá, musíte zopakovať postup od začiatku pre každé tlačidlo. Po dokončení vykonané načítanie obsadí jediné miesto v pamäti a príkaz priradený k uloženému tlačidlu bude ten, ktorý si vybral montér zo “Zoznamu príkazov” riadiacej jednotky

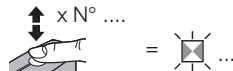
automatizácie. **Poznámka** - Tlačidlo môže byť priradené iba k jednému výstupu, naopak jeden výstup môže byť priradený k viacerým tlačidlám.

## PROCEDÚRA 2 - Ukladanie v Režime 2 (a v Rozšírenom režime 2)

**01. V návode k riadiacej jednotke:** zvolte príkaz, ktorý si želáte uložiť, a zapamätajte si jeho "identifikačné číslo".

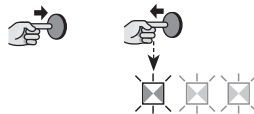


**02. Na prijímači:** stlačte a pustite tlačidlo A toľkokrát, ako číslo, ktoré identifikuje príkaz vybraný v kroku 01: led B vydá rovnaký počet zábleskov.



**03. Na vysieláči s tlačidlom, ktoré ukladáte:**

- **Ak je vysieláč jednosmerný:**  
(do 10 sekúnd) na vysieláči: podržte stlačené tlačidlo, ktoré si želáte uložiť do pamäte, a pustite ho, keď led B (na prijímači) vydá prvý z 3 predpokladaných zelených zábleskov (= ukladanie prebehlo správne). **(\*2)**



- **Ak je vysieláč dvojsmerný:**  
(do 10 sekúnd) na vysieláči: stlačte a hneď pustite ľubovoľné tlačidlo; led B (na prijímači) vydá 3 zelené záblesky (= ukladanie prebehlo správne). **(\*2)**






**(\*2) Poznámka** - Ak je potrebné načítať ďalšie tlačidlá (ďalších vysieláčov) s rovnakým príkazom, zopakujte krok 03 do 15 sekúnd pre každé ďalšie tlačidlo (procedúra sa ukončí automaticky po uplynutí tohto času).

### 3.3 - Ukladanie nového vysielача “v blízkosti prijímača” - len pre jednosmerné vysielачe

Tento postup umožňuje uložiť nový vysielач prostredníctvom iného funkčného vysielачa, už uloženého v tej istej riadiacej jednotke. Toto dovoľuje novému vysielачu získať rovnaké nastavenia ako predtým uložený vysielач. Priebeh procedúry si nevyžaduje priamy zásah na tlačidlo A prijímača, ale prítomnosť vysielачa v okruhu príjmu prijímača.

- Načítanie “v blízkosti prijímača” môže byť zakázané zablokovaním funkcie prijímača Procedúrou 7 (odsek 3.8). Alternatívne sa môže blokovanie vykonať aj s programátorom O-Box.

| <b>PROCEDÚRA 3 - Ukladanie nového vysielачa “v blízkosti prijímača”</b>   |   |
|---|---|
| <b>01.</b> Na <b>NOVOM</b> vysielачi: <u>podržte stlačené tlačidlo</u> , ktoré si želáte uložiť do pamäte; počkajte <u>7 sekúnd</u> a pustite ho. |   |
| <b>02.</b> Na <b>UŽ NAČÍTANOM</b> vysielачi: <u>stlačte a pustite 3-krát</u> uložené tlačidlo, ktoré si želáte kopírovať.                         |   |
| <b>03.</b> Na <b>NOVOM</b> vysielачi: <u>stlačte a pustite 1-krát</u> to isté tlačidlo, <u>stlačené v kroku 01.</u>                               |  |
| Ak je potrebné načítať ďalšie vysielачe, zopakujte postup od začiatku pre každý nový vysielач.  |   |

### 3.4 - Ukladanie nového vysieláča prostredníctvom “aktivačného kódu” starého vysieláča, už uloženého v prijímači - len pre vysieláče s kódovaním “O-Code” a “BD”

Pamäť vysieláčov s kódovaním O-Code a BD obsahuje (tajný) **“aktivačný kód”**, pomocou ktorého je možné aktivovať nový vysieláč, aby sa načítal do prijímača. Ak chcete vykonať túto aktiváciu, prečítajte si návod k vysieláču a pripravte si starý vysieláč, už uložený v tom istom prijímači, do ktorého si želáte uložiť nový vysieláč. Pozor! - Aktivačný kód sa môže preniesť iba medzi dvomi vysieláčmi s rovnakým rádiovým kódovaním.

Potom, keď bude použitý nový aktivovaný vysieláč, pošle prijímaču (počas prvých 20 vysielaní) príkaz, vlastný identifikačný kód a prijatý “aktivačný kód”. Vtedy prijímač rozozná aktivačný kód starého vysieláča a automaticky načíta identifikačný kód nového vysieláča.

- Neželané načítanie vysieláčov prostredníctvom “aktivačného kódu” môže byť zakázané zablokovaním tejto funkcie prijímača pomocou Procedúry 7 (odsek 3.8). Prípadne môže byť blokovanie vykonané cez programátor O-Box, s použitím prijímača alebo už načítaného vysieláča.

### 3.5 - Ukladanie (v prijímači) Celku/Adresy riadiacej jednotky, pre sieť BusT4

Prijímač OXIBD môže komunikovať s jedinou riadiacou jednotkou prostredníctvom siete “BusT4”. Ak v zariadení vystupujú viaceré riadiace jednotky prepojené medzi sebou cez “BusT4”, pred vykonaním nasledujúceho postupu odpojte sieťový kábel “BusT4” od riadiacej jednotky, na ktorej bude vykonané načítanie Celku/Adresy.

#### PROCEDÚRA 4 - Ukladanie (v prijímači) Celku/Adresy riadiacej jednotky, pre sieť BusT4

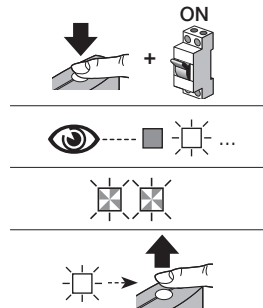
01. Vypnite elektrické napájanie a počkajte 5 sekúnd.

OFF



5 s

- 02.** Podržte stlačené tlačidlo A na prijímači a súčasne znovu zapnite elektrické napájanie:  
Led B vydá rad zábleskov, ktoré signalizujú typ kódovania vysielačov uložených v pamäti (kapitola 3); potom vydá 2 rýchle oranžové záblesky; nakoniec, keď sa rozsvieti pevným zeleným svetlom **(\*3)**, pustíte tlačidlo A.



**(\*3) Poznámka** - Ak sa led rozsvieti pevným červeným svetlom, znamená to, že ukladanie neprebehlo. Musíte preto zopakovať celý postup od začiatku.

**⚠ POZOR!** - Po uložení Celku/Adresy bude prijímač ovládať riadiacu jednotku výlučne prostredníctvom BusT4. Na riadiacej jednotke nemôže byť aktivovaná funkcia Stand-By. Ak chcete aktivovať na riadiacej jednotke funkciu Stand-By, nevykonávajte procedúru “Ukladanie Celku/Adresy riadiacej jednotky, pre sieť BusT4”.

**⚠ POZOR!** - Na správne riadenie stavu dvojsmerných vysielačov (ON3EBD) je potrebné, aby Celok prijímača OXIBD bol rovnaký ako riadiacej jednotky.

### 3.6 - Vymazanie pamäte prijímača (úplné alebo čiastočné)

V jednosmernom systéme sa procedúry načítania alebo vymazania kódov týkajú výhradne prijímačov. Jednosmerný vysielač vysiela len príkaz a prijímač je ten, ktorý musí rozoznať, či je vysielač autorizovaný alebo nie na aktiváciu automatizácie.

Dvojsmerný vysielač sa po poslaní príkazu stáva "prijemcom" informácií pochádzajúcich z príslušného prijímača.

Načítaním dvojsmerných vysielačov do prijímača OXIBD sa načíta automaticky do vysielača aj identifikačný kód toho konkrétneho prijímača. **Pozor!** - ak sa vykonáva vymazanie dvojsmerného vysielača v prijímači OXIBD, na dokončenie operácie musíte vymazať aj pamäť vysielača. Pre túto procedúru si pozrite príručku k vysielaču.

#### PROCEDÚRA 5 - ÚPLNÉ alebo ČIASTOČNÉ vymazanie pamäte prijímača

**01. Na prijímači:** podržte stlačené tlačidlo A a sledujte stav zelenej led B: po 6 sekundách sa rozsvieti, a potom zhasne. Po niekoľkých sekundách začne blikať; vtedy okamžite vyberte typ želaného vymazania pamäte:



> **ak chcete vymazať VŠETKY vysielače:** pustite tlačidlo A presne počas **3. záblesku**



> **ak chcete vymazať CELÚ PAMÄŤ prijímača:** pustite tlačidlo A presne počas **5. záblesku**




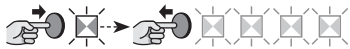

> **ak chcete vymazať (v prijímači) Celok/Adresu riadiacej jednotky, pre sieť BusT4:** pustite tlačidlo A presne počas **7. záblesku**



Táto operácia môže byť vykonaná aj s programátormi O-Box / O-View.

### 3.7 - Vymazanie JEDNÉHO vysielачa alebo JEDNÉHO tlačidla z pamäte prijímača

#### PROCEDÚRA 6 - Vymazanie JEDNÉHO vysielачa alebo JEDNÉHO tlačidla z pamäte prijímača

|  |  |
|--|--|
| <p><b>01.</b> <b>Na prijímači:</b> podržte stlačené tlačidlo A, sledujte, ako sa rozsvieti zelená led B a keď zhasne, prejdite k bodu 02.</p>  |  |
| <p><b>02.</b> <b>Na vysielачi, ktorý chcete vymazať:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ak je vysielач jednosmerný:<br/>(na vysielачi) <u>podržte stlačené tlačidlo (*4)</u>, ktoré si želáte vymazať, a pustite ho, keď led B (na prijímači) vydala prvý z 5 rýchlych zelených zábleskov (= vymazanie vykonané správne).</li></ul> |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ak je vysielач dvojsmerný:<br/>(na vysielачi) <u>stlačte a pustite tlačidlo</u>, ktoré si želáte vymazať <b>(*4)</b>: led B (na prijímači) vydá 5 rýchlych zelených zábleskov (= vymazanie vykonané správne).</li></ul>  |  |

**(\*4) Poznámka** - Ak je vysielач uložený v “Režime 1”, môžete stlačiť ľubovoľné tlačidlo. Ak je vysielач uložený v “Režime 2”, je potrebné zopakovať celú procedúru pre každé tlačidlo, ktoré si želáte vymazať z pamäte.

Táto operácia môže byť vykonaná aj s programátormi O-Box / O-View.

Ž LST a] ahS [WSV a aVT a] ahS [Wig] SVS [S Va bS\_ ÖW] fad] eS hk] a` ÖhS bdaUWi dag  
 ěh T B] aef[ d[SV[SUV VW af] k, S!S V a ba\_ aUag €S] f[hSÚ ŮZa ] äVg,

Táto funkcia nedovoľuje načítanie nových vysieláčov do prijímača, keď sa používa procedúra “v blízkosti prijímača” (odsek 3.3) alebo procedúra s “aktivačným kódom” (odsek 3.4). Pre obidve procedúry je nastavenie z výroby ON. Ak chcete vykonať nasledujúci postup, musíte mať k dispozícii vysieláč, ktorý je už načítaný v pamäti prijímača.

## PROCEDÚRA 7 - Zablokovanie (alebo odblokovanie) ukladania do pamäte, ktoré sa vykonáva procedúrou “v blízkosti riadiacej jednotky” a/alebo pomocou “aktivačného kódu”

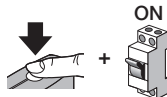
**01.** Vypnite elektrické napájanie a počkajte 5 sekúnd.

OFF





5 s

**02.** Podržte stlačené tlačidlo A na prijímači a zároveň znovu zapnite elektrické napájanie:  
 Led B vydá najprv signály, týkajúce sa vysieláčov v pamäti (kapitola 3) a potom vydá krátke oranžové záblesky: pusťte tlačidlo A presne po skončení 2. oranžového záblesku.





|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| <p><b>03.</b></p> | <p><b>Do 5 sekúnd:</b> opakovane stlačte a pustite tlačidlo A na prijímači, aby ste vybrali jednu z nasledovných funkcií, ktoré možno rozoznať podľa stavu led B:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Žiaden aktívny zámok</u> = led ZHASNUTÁ</li> <li>- <u>Zámok načítania “v blízkosti riadiacej jednotky”</u> = led ČERVENEJ farby</li> <li>- <u>Zámok načítania s “aktivačným kódom”</u> = led ZELENEJ farby</li> <li>- <u>Zámok obidvoch spôsobov načítania</u> (“v blízkosti riadiacej jednotky” a “s aktivačným kódom”) = led ORANŽOVEJ farby</li> </ul> | <p>&gt; 5 sek. &lt;</p>   |
| <p><b>04.</b></p> | <p><b>Do 5 sekúnd:</b> <u>na vysielaci, ktorý je už načítaný v prijímači</u>, stlačte a pustite tlačidlo (načítané), aby sa uložila práve vybraná funkcia.</p>  | <p>&gt; 5 sek. &lt;</p>  |

Táto operácia môže byť vykonaná aj s programátormi O-Box / O-View.

## 4 ĎALŠIE FUNKCIE

### 4.1 - Zablokovanie (alebo odblokovanie) správy funkcie “Priorita” v prijímači

“Identifikačný kód” vysielача s kódovaním “O-Code” alebo “BD” je sprevádzaný číslom (od **0** do **3**), ktoré umožňuje stanoviť (v prijímači) jeho **stupeň priority** voči prípadným ďalším vysielачom s tým istým kódom. Úlohou “Priority” je nahradiť, a teda deaktivovať, používanie vysielача, ktorý bol stratený alebo odcudzený, a to bez toho, aby ste sa museli dostaviť k zákazníkovi zariadeniu. Používanie priority si vyžaduje znalosť kódu strateného vysielача, a umožňuje zachovanie toho istého kódu a tých istých funkcií, aké mal predchádzajúci vysielач. Čiže stratený vysielач môže byť jednoducho deaktivovaný aktualizáciou stupňa

**priority** nového vysieláča na najbližšiu vyššiu hodnotu. Pri prvom použití vysieláča si prijímač uloží **nový prijatý stupeň priority** a bude ignorovať akýkoľvek príkaz, poslaný zo strateného alebo odcudzeného vysieláča, pokiaľ by bol použitý. Zmena priority sa vykonáva prostredníctvom programátora O-Box.

Prijímač vychádza z výroby s aktívnou funkciou "Priorita", čo umožňuje montérovi využiť jej možnosti. Prostredníctvom programátora O-Box je však možné zablokovať (alebo odblokovať) prijímač na správu tejto funkcie.

#### **4.2 - Aktivácia (alebo deaktivácia) príjmu kódov vysieláčov, upravených voči fabrickému kódu**

Kódy vysieláčov s kódovaním "FloR" a "O-Code" môžu byť upravené podľa vlastnej potreby pomocou programátora O-Box alebo O-View. Aktiváciou alebo deaktiváciou tejto funkcie môže prijímač buď akceptovať alebo neakceptovať príkaz z vysieláča, ktorého identifikačný kód bol upravený (nastavenie z výroby je ON).

#### **4.3 - Deaktivácia (alebo aktivácia) "variabilnej časti" (rolling code) prijatého kódu**

Prijímač je z výroby naprogramovaný tak, aby prijímal len kódy typu "rolling code". Pomocou programátora O-Box je však možné naprogramovať prijímač tak, aby ignoroval variabilnú časť (rolling code) prijatého kódu a považoval ho za kód "pevného" typu.

#### **4.4 - Funkcia "uvoľnenie tlačidiel vysieláča" (len s kódovaním O-Code)**

Pri normálnom používaní vysieláča pri uvoľnení stlačeného tlačidla manéver automatizácie pokračuje ešte krátku stanovenú dobu. Ak je potrebné prerušiť manéver presne v momente, kedy sa uvoľní tlačidlo (napríklad na vykonanie minimálneho nastavenia), musíte aktivovať túto funkciu v prijímači pomocou programátora O-Box. Prijímač vychádza z výroby s deaktivovanou funkciou.

#### **4.5 - Aktivácia (alebo deaktivácia) prijímača na posielanie/prijem rádiových príkazov prostredníctvom siete BUST4, ktorá spája dve alebo viac automatizácií**

V zariadeniach, kde sú prítomné viaceré automatizácie prepojené prostredníctvom "BusT4", ak je potrebné ovládať jednu z automatizácií zo vzdialenosti väčšej ako rádiové pokrytie prijímacieho a vysielacieho systému, je možné aktivovať túto funkciu v zainteresovaných prijímačoch a zvýšiť tak ich dosah príjmu. Toto umožňuje prijímaču, ktorý prijal rádiový príkaz, aby ho ďalej preposlal prostredníctvom káblu BusT4 k cieľovému prijímaču (v ktorom je načítaný identifikačný kód vysielateľa, z ktorého vyšiel príkaz), aby tento prijímač mohol vykonať príkaz. Prijímač vychádza z výroby s deaktivovanou funkciou. Ak chcete aktivovať (alebo deaktivovať) opakovanie a/alebo prijímanie kódu cez BusT4, musíte naprogramovať príslušné prijímače pomocou programátorov O-view a O-Box.

#### **4.6 - Zablokovanie prístupu (prostredníctvom hesla) k programovaniu prijímača**

Táto funkcia sa aktivuje vložением hesla, nastaveného montérom, do prijímača (pomocou programátora O-Box / O-View) s maximálnou dĺžkou 10 číslic. Funkcia umožňuje chrániť všetky programovania, ktoré už boli vykonané v prijímači; navyše zablokuje aj možnosť vykonania ďalších programovaní pomocou tlačidla A na prijímači (obr. 1) alebo pomocou programátora O-Box a Oview, pokiaľ sa nepozná heslo.

| OXIBD                        |   |
|------------------------------|---|
| <b>Typológia</b>             | Dvojsmerný prijímač                                       |
| <b>Dekódovanie</b>           | OXIBD: "BD" / "O-Code" / "FloR" / "TTS" / "Flo" / "Smilo" |
| <b>Impedancia vstupu</b>     | 50 $\Omega$   |
| <b>Prijímacia frekvencia</b> | 433.92 MHz  |
| <b>Vysielacia frekvencia</b> | 433.92 MHz (len BD)                                       |
| <b>Výstupy</b>               | 4 (na konektore "SM")                                     |
| <b>Citlivosť</b>             | -108 dBm  |
| <b>Odber prúdu</b>           | 50 mA (max.)  |
| <b>Radiačný výkon</b>        | < 10 mW E.R.P.  |
| <b>Rozmery (mm)</b>          | Š 49,5; V 41,9; H 18                                      |
| <b>Váha (g)</b>              | 22  |
| <b>Pracovná teplota</b>      | -20 °C ... +55 °C   |

#### • Poznámky k technickým parametrom výrobku

- Prijímacia kapacita prijímačov a dosah vysielačov sú značne ovplyvnené prípadnými inými zariadeniami (napríklad: alarmy, rádiové slúchadlá atď.), ktoré pracujú v okolí na rovnakej frekvencii. V týchto prípadoch Nice nemôže poskytnúť žiadnu záruku na reálny dosah svojich zariadení.
- Všetky uvedené technické parametre sa vzťahujú na teplotu prostredia 20° C ( $\pm$  5° C).
- Nice si vyhradzuje právo kedykoľvek vykonať zmenu produktu, pričom však zaručuje jeho funkčnosť a zamýšľané použitie.

**Tento výrobok je neoddeliteľnou súčasťou automatizácie, a preto musí byť zlikvidovaný spolu s ňou.**

Tak ako montáže operácie, aj demontáž na konci životnosti zariadenia, musia vykonávať kvalifikovaní pracovníci. Výrobok sa skladá z rôznych materiálov: niektoré z nich sú určené na recykláciu, iné musia byť zlikvidované. Odporúčame vám informovať sa o systémoch recyklácie alebo likvidácie, uvedených v miestne platných predpisoch pre danú kategóriu výrobkov.

**⚠ POZOR! - Niektoré časti výrobku môžu obsahovať škodlivé alebo nebezpečné látky, ktoré v prípade rozptýlenia v prostredí môžu mať škodlivé účinky na životné prostredie a na ľudské zdravie.**

Ako znázorňuje vedľajší symbol, je zakázané vyhodiť tento výrobok do domového odpadu. Pre likvidáciu preto vykonajte 'separovaný zber' v súlade s metódami vyplývajúcimi z predpisov platných vo vašej krajine, alebo vráťte výrobok predajcovi v momente kúpy nového rovnocenného výrobku.

**⚠ POZOR! - Predpisy platné na národnej úrovni môžu určovať tvrdé sankcie pre prípad nelegálnej likvidácie tohto výrobku.**



## ZJEDNODUŠENÉ VYHLÁSENIE O ZHODE EÚ

Výrobca Nice S.p.A. vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia OXIBD spĺňa náležitosti smernice 2014/53/EÚ. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na nasledovnej internetovej adrese:  
<https://www.niceforyou.com/en/support>

## Signály led B prijímača

### Dlhé záblesky > ZELENÁ FARBA

#### Pri zapnutí:

- 1 \* = Používané kódovanie: "Flo"
- 2 \* = Používané kódovanie: "O-Code"/ "FloR"
- 3 \* = Používané kódovanie: "Smilo"
- 5 \* = Nie je uložený žiaden ovládač

#### Počas fungovania:

- 1 \* = Označuje, že prijatý kód nie je uložený v pamäti
- 3 \* = Načítavanie kódu do pamäte
- 5 \* = Pamäť vymazaná
- 6 \* = Počas programovania označuje, že kód nemá povolenie k načítaniu do pamäte
- 8 \* = Počas programovania označuje, že pamäť je plná

### Krátke záblesky > ZELENÁ farba

- 1 \* = "Certifikát" nie je platný pre uloženie do pamäte
- 2 \* = Počas programovania označuje, že kód nie je možné uložiť do pamäte, pretože vysiela "certifikát"
- 4 \* = Výstup v "Režime 2" nie je dostupný na riadiacej jednotke