

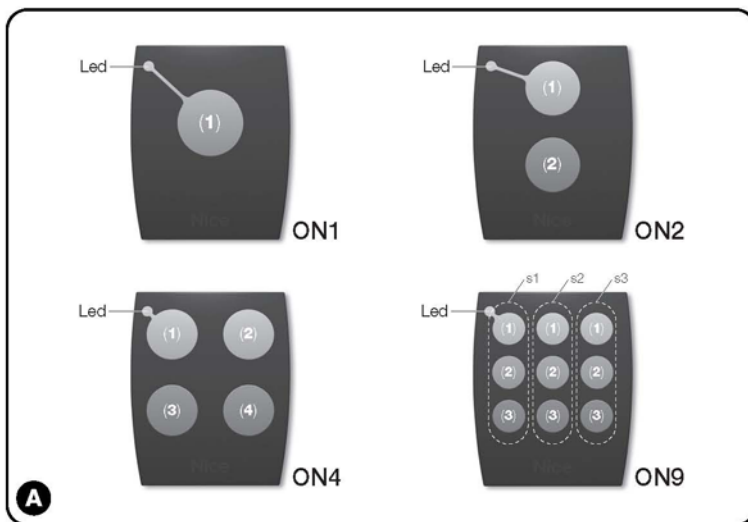
NiceOne

Vysielač

Europe: **CE** 0682



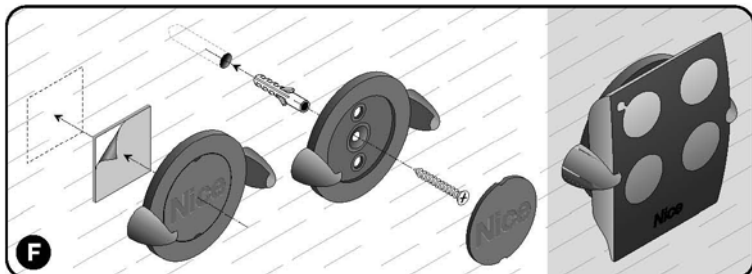
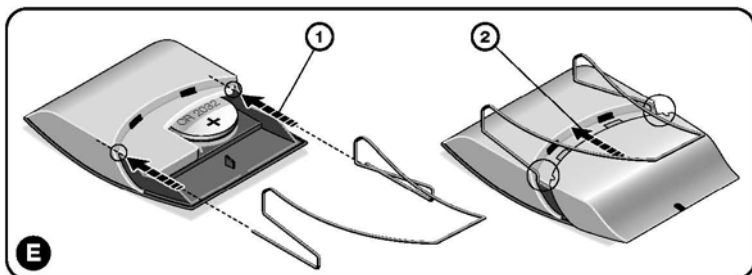
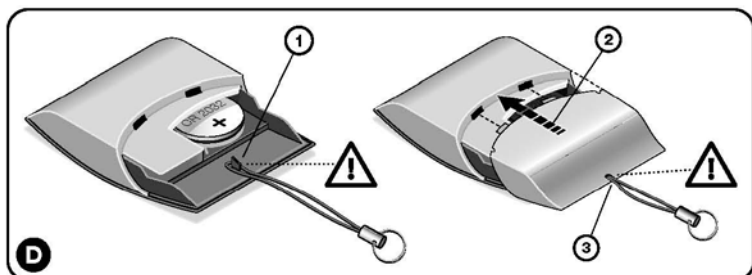
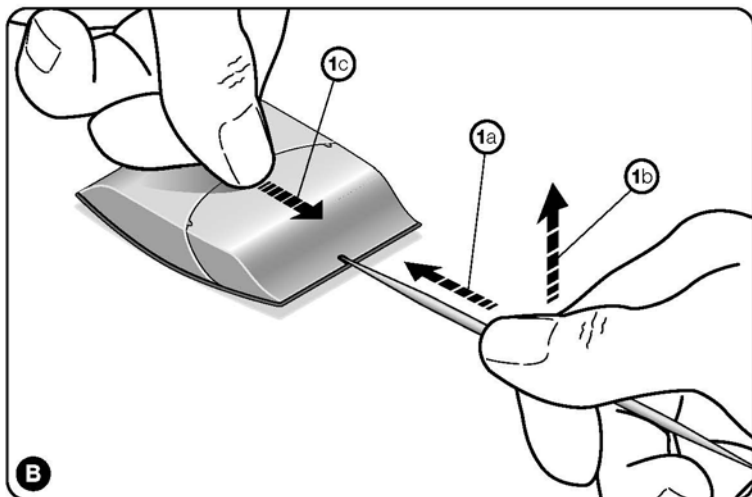
Návod pre inštalujúceho



POPIS VÝROBKU A ÚČEL POUŽITIA

Tento vysielač je súčasťou série „NiceOne“ zn. Nice. Vysielače tejto série sú určené na ovládanie automatických systémov pre dvere, brány a pod. **Akékoľvek iné použitie je nevhodné a zakázané!**

K dispozícii sú modely s 1, 2, 4 a 9 tlačidlami (**obr. A**) plus nasledovné voliteľné príslušenstvo: šnúrka na kľúčenku (**obr. D**), spinka pre upevnenie k vrečku (**obr. E**), držiak pre upevnenie na stenu (**obr. F**).



„Systém „NiceOpera“

Vysielače série **NiceOne** sú súčasťou systému „**NiceOpera**“. Nice vyvinul tento systém na optimalizáciu a zjednodušenie programovania, používania a údržbu zariadení normálne používaných v automatických zariadeniach. Systém sa skladá z rôznych zariadení schopných vymieňať si medzi sebou údaje a informácie cez rádio používajúc nový kódovací systém zvaný „**O-Code**“ alebo prostredníctvom fyzického kontaktu.

Základné zariadenia, z ktorých sa systém NiceOpera skladá, sú:

- vysielače **NiceOne**;
- prijímače **NiceOne**;
- programovacie jednotky **O-Box**;
- prenosný programátor **O-View**;
- motory s „**Bus T4**“.

DÔLEŽITÉ – Pre oboznámenie sa so všetkými funkciami systému NiceOpera a vzájomnými prevádzkovými súvislosťami, ktoré spájajú jednotlivé zariadenia systému, preštudujte si generálny manuál „NiceOpera System Book“, ktorý je k dispozícii aj na internetovej stránke www.niceforyou.com.

FUNKCIE VÝROBKU

- Vysielač má osvojenú technológiu vysielania nazývanú „**O-Code**“ s plávajúcim kódom (*rolling code*), ktorá citeľne zlepšuje rýchlosť vysielania príkazu.
- Vysielač obsahuje vo svojom vnútri „Pamäť“, „Prijímač blízkosti“ a „Autorizačný kód“, ktoré spoločne umožňujú vykonávať cez rádio typické operácie a programovanie systému NiceOpera.

KONTROLA VYSIELAČA

Pred uložením vysielača do pamäte prijímača automatického systému skontrolujte jeho správne fungovanie stlačením jedného z tlačidiel a súčasne pozorovaním rozsvietenia led (**obr. A**). Ak sa led nerozsvieti, prečítajte si odsek „Výmena batérie“ v tomto návode.

ULOŽENIE VYSIELAČA DO PAMÄTE

Na využitie všetkých funkcií vysielača, treba ho priradiť k prijímačom s kódovaním „**O-Code**“ (na identifikáciu týchto modelov použite katalóg výrobkov Nice).

Poznámka – Vysielač je kompatibilný aj so všetkými prijímačmi, ktoré si osvojujú kódovanie „**FloR**“ (na identifikáciu týchto modelov použite katalóg výrobkov Nice). **Avšak v tomto prípade nie je možné využiť typické funkcie systému NiceOpera.**

Na uloženie vysielača do pamäte prijímača NiceOne si môžete vybrať z týchto postupov:

- a** - Uloženie do pamäte „**Spôsobom I**“
- b** - Uloženie do pamäte „**Spôsobom II**“
- c** - Uloženie do pamäte „**Rozšíreným spôsobom II**“
- d** - Uloženie do pamäte cez „**Číslo certifikátu**“
- e** - Uloženie do pamäte cez „**Autorizačný kód**“ prijatý z vysielača už uloženého v pamäti

Postupy pri týchto spôsoboch ukladania do pamäte sú uvedené v návode k prijímaču alebo k riadiacej jednotke, s ktorými si želáte, aby fungoval vysielač.

*Spomínané návody sú k dispozícii aj na internetovej stránke www.niceforyou.com. V týchto návodoch sú tlačidlá vysielačov identifikované pomocou čísel. Na pochopenie, ktorým tlačidlám vysielačov NiceOne zodpovedajú ktoré čísla, vid' **obr. A**.*

a - Uloženie do pamäte „Spôsobom I“

Tento proces umožňuje uložiť do pamäte prijímača naraz všetky tlačidlá vysielača. Tlačidlá sú priradené automaticky k jednotlivým príkazom spravovaným riadiacou jednotkou v poradí nastavenom vo výrobe.

Len pre vysielač mod. „ON9“

Ak sa tento vysielač ukladá do pamäte „Spôsobom I“, pri ukladaní treba brať do úvahy usporiadanie klávesnice vysielača, ako je rozdelená na 3 samostatné sekcie (**s1**, **s2** a **s3** na **obr. A**), každý so svojim vlastným identifikačným kódom. Preto si každá sekcia vyžaduje vlastný proces ukladania do pamäte (akoby to boli 3 oddelené vysielače).

b - Uloženie do pamäte „Spôsobom II“

Tento proces umožňuje uložiť do pamäte prijímača *jediné tlačidlo vysielača*. V tomto prípade je to užívateľ, ktorý si zvolí z príkazov spravovaných riadiacou jednotkou (max. 4), ktorý z nich priradiť k tlačidlu, ktoré sa ukladá do pamäte.

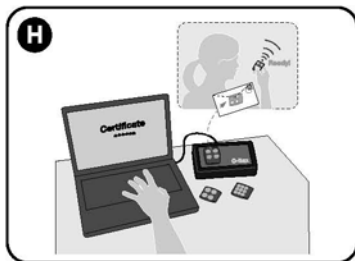
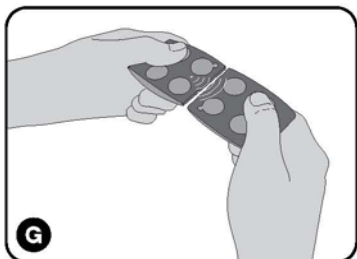
Poznámka – Proces sa musí zopakovať pre každé jedno tlačidlo, ktoré chcete uložiť do pamäte.

c - Uloženie do pamäte „Rozšíreným spôsobom II“

Tento proces je špecifický pre zariadenia, ktoré sú súčasťou systému NiceOpera s kódovaním „**O-Code**“. Je rovnaký a predchádzajúci „**Spôsob II**“, ale navyše ponúka možnosť vybrať si želaný príkaz (priradiť ho k tlačidlu, ktoré sa ukladá do pamäte) z rozšíreného zoznamu príkazov – až 15 rôznych príkazov – spravovaných riadiacou jednotkou. Uskutočiteľnosť tohto procesu závisí od kapacity riadiacej jednotky spravovať 15 príkazov ako riadiace jednotky kompatibilné s NiceOpera.

d - Uloženie do pamäte cez „Číslo certifikátu“ [s programovacou jednotkou O-Box]

Tento proces je špecifický pre zariadenia, ktoré sú súčasťou systému NiceOpera s kódovaním „**O-Code**“. V tomto systéme má každý prijímač zvláštne číslo, ktoré ho identifikuje a certifikuje, preto sa volá „**CERTIFIKÁT**“. Výhodou používania tohto „certifikátu“ je zjednodušenie procesu ukladania vysielača do pamäte prijímača, keďže nenúti inštalujúceho pracovať v oblasti dosahu prijímača. Pomocou programovacej jednotky „**O-Box**“ je možné pripraviť vysielač na uloženie do pamäte aj ďaleko od miesta inštalácie (napríklad v kancelárii inštalujúceho – **obr. H**).



e - Uloženie do pamäte cez „Autorizačný kód“ [medzi dvomi vysielacími]

Tento proces je špecifický pre zariadenia, ktoré sú súčasťou systému NiceOpera s kódovaním „O-Code“. Vysielače NiceOne majú zabudovaný tajný kód, nazývaný „**AUTORIZAČNÝ KÓD**“. Táto „autorizácia“ vhodne prenesená zo starého vysielača (už uloženého v pamäti) na nový vysielač NiceOne (**obr. G**) umožňuje, aby bol ten nový rozpoznaný, a teda automaticky uložený do pamäte prijímača.

Proces prenosu „autorizačného kódu“ zo STARÉHO na NOVÝ vysielač je nasledovný:

- 01.** Priložte k sebe dva vysielače, „**NOVÝ**“ (ktorý chcete uložiť do pamäte) a **STARÝ** (ktorý je už uložený v pamäti).
- 02.** Na **NOVOM** vysielači podržte stlačené ktorékoľvek tlačidlo (*poznámka 1*), až pokiaľ sa rozsvieti led **STARÉHO** vysielača. Potom uvoľnite tlačidlo (*led STARÉHO vysielača začne blikať*).
- 03.** Na **STAROM** vysielači podržte stlačené ktorékoľvek tlačidlo (*poznámka 1*), až pokiaľ sa rozsvieti led **NOVÉHO** vysielača. Potom uvoľnite tlačidlo (*led zhasne, čím signalizuje ukončenie procesu a úspešný prenos „autorizačného kódu“ do NOVÉHO vysielača*).

Poznámka 1 – Ak používate model „ON9“, uvedomte si, že klávesnica je rozdelená do 3 sekcií (čiže 3 vysielače – obr. A). Takže stlačte ktorékoľvek tlačidlo v sekcii, ktorú chcete uložiť do pamäte.

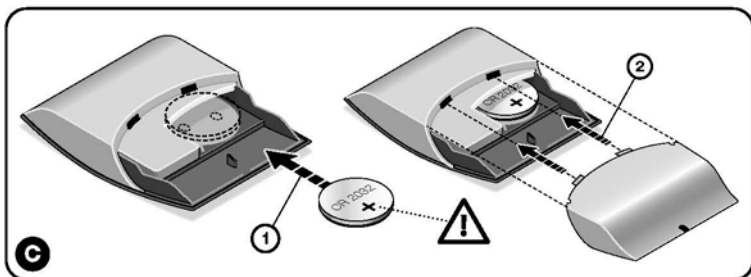
SIGNALIZÁCIA CHÝB PROSTREDNÍCTVOM LED

- 4 bliknutia** = prenos „autorizačného kódu“ zakázaný
- 6 bliknutí** = prenos „autorizačného kódu“ medzi rôznymi vysielačmi zakázaný
- 10 bliknutí** = chyba komunikácie medzi zariadeniami
- 15 bliknutí** = uloženie do pamäte neprebehlo kvôli prekročeniu časového limitu

VÝMENA BATÉRIE

Keď je batéria vybitá, vysielač citeľne zníži dosah. Taktiež pri stlačení tlačidla je možné postrehnúť, že led sa rozsvieti oneskorene (= batéria takmer vybitá) alebo že je oslabená svetelná intenzita led (=batéria úplne vybitá).

V týchto prípadoch na obnovenie normálneho fungovania vysielača vymeňte vybitú batériu za novú rovnakého typu a dodržte polaritu zobrazenú na **obr. C**.



Likvidácia batérie

Pozor! – Vybitá batéria obsahuje jedovaté látky, preto nesmie byť vyhodená do spoločného odpadu. Je potrebné zlikvidovať ju s použitím metód separovaného odpadu vyplývajúcich z platných predpisov.

LIKVIDÁCIA VÝROBKU

Tento výrobok je neoddeliteľnou súčasťou automatického systému, ktorý ovláda, musí byť teda zlikvidovaný spolu s ním. Rovnako ako pri inštalácii, aj po dožití tohto výrobku musí byť likvidácia vykonaná kvalifikovaným pracovníkom.

Tento výrobok je zložený z rôznych druhov materiálov: niektoré môžu byť recyklované, iné musia byť zlikvidované. Informujte sa o systéme recyklovania alebo likvidácie odpadu v zmysle nariadení platných vo vašej krajine týkajúcich sa tejto kategórie výrobkov.

Pozor! – Niektoré časti výrobku môžu obsahovať jedovaté alebo nebezpečné látky, ktoré by mohli mať škodlivé účinky na prostredie a ľudské zdravie. Ako ukazuje symbol, je zakázané vyhodiť tento výrobok do domového odpadu. Robte teda „separovaný zber“ pre likvidáciu v zmysle platných predpisov alebo odovzdajte výrobok predajcovi pri nákupe nového rovnocenného výrobku.

Pozor! – Predpisy platné na lokálnej úrovni môžu obsahovať tvrdé sankcie pre prípad nezákonnej likvidácie tohto výrobku.



TECHNICKÉ PARAMETRE VÝROBKU

■ **Napájanie:** lítiová batéria 3 Vdc, typ CR2032 ■ **Životnosť batérie:** približne 2 roky pri 10 vysielaniach denne ■ **Frekvencia:** 433,92 MHz (±100 kHz) ■ **Radiačný výkon:** približne 1 mW e.r.p. ■ **Rádiové kódovanie:** rolling code 72 bit, O-Code (kompatibilné s Flo-R) ■ **Teplota fungovania:** -20 °C +55 °C ■ **Dosah:** približne 200 m (vonku), 35 m (v budove) * ■ **Stupeň ochrany:** IP 40 (domáce použitie alebo v chránenom prostredí) ■ **Rozmery:** š. 44 x dl. 55 x hr. 10 mm ■ **Váha:** 11 g

Poznámky:

- Dosah vysielateľov a prijímacia kapacita prijímačov je silne ovplyvnená ďalšími zariadeniami (napr. alarmy, rádiové slúchatká a pod.), ktoré fungujú vo vašej zóne na tej istej frekvencii. V takýchto prípadoch Nice nemôže dať žiadnu záruku na skutočný dosah jeho výrobkov.
- Všetky uvedené technické parametre sa vzťahujú na teplotu prostredia +20 °C (±5 °C).
- Nice si vyhradzuje právo modifikovať výrobok kedykoľvek to bude považovať za potrebné, s dodržaním jeho funkčnosti a účelu použitia.

VYHLÁSENIE ZHODY CE

Poznámka – Obsah tohto vyhlásenia zodpovedá tomu z poslednej revízie dokumentu oficiálne uloženého v sídle Nice S.p.a. pred tlačou tohto návodu. V tomto návode bol text prepracovaný z tlačových dôvodov.

Nice S.p.a. – via Pezza Alta, 13 – Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (TV), Taliansko – vyhlasuje, že všetky výrobky série NiceOne (ON1, ON2, ON4 a ON9) spĺňajú základné náležitosti Smernice R&TTE 1999/5/ES na použitie, pre ktoré sú zariadenia určené. Výrobky patria do Triedy 1.

Oderzo, 13. novembra 2006

Lauro Buono (generálny riaditeľ)

