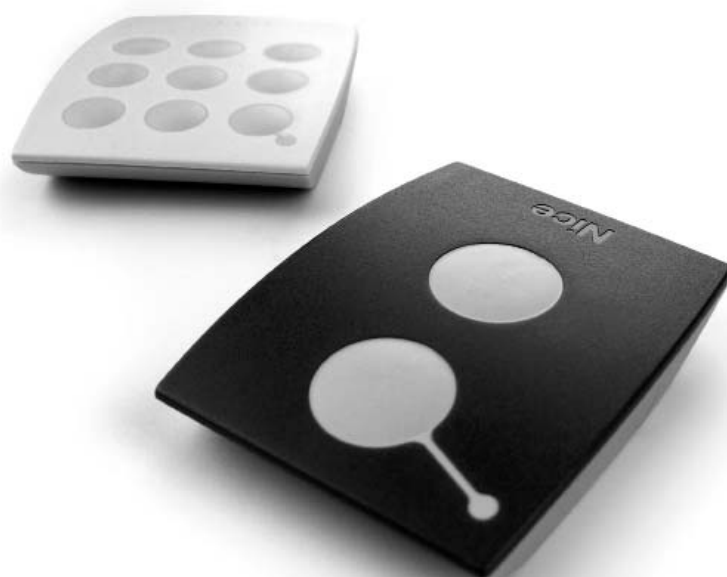




Návod k instalaci a obsluze

Dálkové ovladače One

Dálkový ovladač



Obsah

| | | | | | |
|----------|--|---|----------|--|---|
| 1 | Popis výrobku a možnosti jeho použití | 3 | 5 | Signalizace chyb prostřednictvím LED diody | 5 |
| 1.1 | Systém „NiceOpera“ | 3 | 6 | Výměna baterie | 5 |
| 2 | Funfování výrobku | 3 | 7 | Znehodnocení výrobku | 6 |
| 3 | Kontrola dálkového ovladače | 3 | 8 | Obrázková část | 8 |
| 4 | Uložení dálkového ovladače do paměti | 3 | | | |
| 4.1 | Uložení do paměti I. způsobem | 4 | | | |
| 4.2 | Uložení do paměti II. způsobem | 4 | | | |
| 4.3 | Uložení do paměti II. „rozšířeným“ způsobem | 4 | | | |
| 4.4 | Uložení do paměti prostřednictvím „Certifikačního kódu“ (s použitím programovací jednotky O-Box) | 4 | | | |
| 4.5 | Uložení do paměti prostřednictvím „Aktivačního kódu“ (se dvěma dálkovými ovladači) | 5 | | | |

Důležité upozornění

Tento manuál je určen pouze pro technický personál, který má příslušnou kvalifikaci pro instalaci. Žádná z informací, kterou obsahuje tento materiál není určena pro finálního uživatele. Tento manuál je určen pro dálkový ovladač One a nesmí být použit pro jiné výrobky. Dálkové ovladače One jsou určeny pro dálkové ovládání automatizační techniky, každé jiné použití je nevhodné a tudíž je zakázáno podle platných předpisů. Výrobce doporučuje přečíst si pozorně alespoň jednu veškeré instrukce předtím, než přistoupíte k vlastní instalaci. Je Vaší povinností provést vše tak „bezpečně“, jak to jen jde. Instalace a údržba musí být prováděna výhradně kvalifikovaným a zkušeným personálem, a to dle následujících českých norem a vládních nařízení:

*zákon č. 22/1997 sb. O technických požadavcích na výrobky
nařízení vlády č. 168, 169 a 170 ze dne 25. června 1997
nařízení vlády č. 378/2001 ze dne 12. září 2001*

Nekvalifikovaný personál nebo ti, kteří neznají aplikované normy v kategorii „Automatizace“, se musí zdržet instalace. Pokud někdo provozuje tento systém, aniž by respektoval aplikované normy, je plně zodpovědný za případné škody, které by zařízení mohlo způsobit!

1. Popis výrobku a možnost jeho použití

Tento dálkový ovladač je součástí výrobní řady „NiceOne“ vyráběné společností Nice. Dálkové ovladače této řady jsou určeny pro bezdrátové ovládání automatizačních technik, použitých pro otevírání vrat, bran a pro podobné aplikace.

Jakékoli jiné použití výrobku je nevhodné a zakázané!

Výrobek je dodáván ve verzích s 1, 2, 4 a 9 tlačítky (obr. A), dále je možné k těmto výrobkům objednat následující volitelné příslušenství: šňůrku pro zavěšení ovladače na klíčenku (obr. D), sponu pro připevnění ke kapse (obr. E) a nástěnný držák (obr. F).

1.1 Systém „NiceOpera“

Dálkové ovladače řady **NiceOne** jsou součástí systému „**NiceOpera**“. Tento systém byl vyvinut společností Nice kvůli optimalizaci a zjednodušení programovacích operací, používání a údržby zařízení, která jsou obvykle využívána pro automatizační techniky.

Systém je tvořen několika zařízeními, která jsou schopná si navzájem bezdrátovou cestou vyměňovat data a informace, přičemž k přenosu dat používají nový kódovací systém, nazvaný „**O-Code**“. Stejně tak je výměna dat možná i prostřednictvím běžného „fyzického“ propojení jednotlivých zařízení.

Základními zařízeními, které tvoří systém NiceOpera, jsou:

- dálkové ovladače NiceOne
- přijímače NiceOne
- programovací jednotka O-Box
- přenosné programovací zařízení O-View
- převodové pohony vybavené technologií „Bus T4“.



Pozor: Abyste v plném rozsahu a správně pochopili fungování a možnosti systému NiceOpera a vzájemnou operativní provázanost mezi jednotlivými zařízeními systému, je nutné si prostudovat hlavní manuál „NiceOpera System Book“, který je rovněž k dispozici na webových stránkách www.niceforyou.com!

2. Fungování výrobku

Dálkový ovladač je vybaven přenosovou technologií nazvanou „**O-Code**“, která pracuje s variabilním plovoucím kódem (rolling-code) a značně zvyšuje rychlost přenosu vydaných příkazů.

Dálkový ovladač je vybavený interní pamětí, bezkontaktním přijímačem a jedním aktivačním kódem. Díky tomuto vybavení je schopný bezdrátovou cestou provádět různé programovací a další operace, které jsou typické pro systém NiceOpera.

3. Kontrola dálkového ovladače

Předtím, než do paměti přijímače automatizační techniky uložíte dálkový ovladač, je nutné zkontrolovat jeho správnou funkčnost tím způsobem, že stisknete kterékoli jeho tlačítko a přitom budete sledovat rozsvícení LED diody (obr. A). Pokud se LED dioda nerozsvítí, přečtěte si odstavec „Výměna baterie“, který je součástí tohoto manuálu.

4. Uložení dálkového ovladače do paměti

Aby bylo možné plně využívat všechny funkce dálkového ovladače, je nutné jej sdružit s přijímači, které používají kódování typu „**O-Code**“ (kompatibilní modely jsou uvedené v katalogu výrobků společnosti Nice).

Poznámka: Dálkový ovladač je rovněž kompatibilní se všemi přijímači, které pracují s kódováním typu „**FloR**“ (kompatibilní modely jsou uvedené v katalogu výrobků společnosti Nice); **ale v tomto případě nebude možné využívat specifické funkce, kterými se vyznačuje systém NiceOpera.**

Při ukládání dálkového ovladače do paměti přijímače řady NiceOne je možné postupovat podle jednoho z níže uvedených návodů:

- Uložení do paměti „I. způsobem“.
- Uložení do paměti „II. způsobem“.
- Uložení do paměti „II. rozšířeným způsobem“.
- Uložení do paměti prostřednictvím „certifikačního kódu“.
- Uložení do paměti prostřednictvím „aktivačního kódu“, přeneseného z dálkového ovladače, který už je uložený v paměti přijímače.

Jednotlivé postupy pro uložení dálkových ovladačů do paměti přijímače podle jednoho z výše uvedených způsobů najdete v příslušném instruktážním manuálu přijímače nebo řídicí jednotky, se kterou má dálkový ovladač komunikovat.

Tyto manuály jsou rovněž k dispozici na webových stránkách: www.niceforyou.com.

Tlačítka na dálkových ovladačích jsou v těchto manuálech označena číslicemi. Na obr. A je názorně uvedeno, která tlačítka na dálkových ovladačích NiceOne odpovídají číselnému označení tlačítek, jak je uváděno v těchto manuálech.

4.1 Uložení do paměti I. způsobem

Tímto postupem je možné uložit do paměti přijímače prostřednictvím jediné operace všechna tlačítka dálkového ovladače. Tlačítka jsou automaticky přiřazena k jednotlivým příkazům, kterými disponuje řídicí jednotka, a to podle posloupnosti nastavené výrobcem zařízení.

Platí pouze pro dálkový ovladač mod. „ON9“

Pokud je uložení tohoto dálkového ovladače do paměti provedeno prostřednictvím „I. způsobu“, je při provádění této operace nutné považovat tlačítkový panel dálkového ovladače za rozdělený do 3 samostatných sektorů (**s1, s2, s3** na obr. A), přičemž každý sektor bude mít vlastní identifikační kód.

To současně znamená, že každý sektor bude nutné uložit do paměti přijímače samostatně (stejně, jako by se jednalo o 3 samostatné dálkové ovladače).

4.2 Uložení do paměti II. způsobem

Tímto postupem je možné uložit do paměti přijímače vždy pouze jedno tlačítko dálkového ovladače. V tomto případě si uživatel vybere jeden z příkazů, kterými disponuje řídicí jednotka (maximálně 4), a ten bude přiřazen tlačítku, které je právě ukládáno do paměti přijímače.

Poznámka: Postup musíte zopakovat s každým tlačítkem, které chcete uložit do paměti přijímače.

4.3 Uložení do paměti II. „rozšířeným“ způsobem

Tento postup je speciálně určen pro zařízení, která jsou součástí systému NiceOpera a využívají kódování typu „**O-Code**“. Je shodný s postupem „II. způsobu“, avšak navíc nabízí možnost volby požadovaného příkazu (který bude přiřazen k právě ukládanému tlačítku) z rozšířené nabídky příkazů – až 15 různých příkazů – kterými disponuje řídicí jednotka. To znamená, že proveditelnost tohoto postupu závisí na kapacitě řídicí jednotky, která může disponovat až 15 příkazy. A takové jsou právě řídicí jednotky kompatibilní se systémem NiceOpera.

4.4 Uložení do paměti prostřednictvím „CERTIFIKAČNÍHO kódu“ (s použitím programovací jednotky O-Box)

Tento postup je speciálně určen pro zařízení, která jsou součástí systému NiceOpera a využívají kódování typu „**O-Code**“. V rámci tohoto systému má každý přijímač vlastní specifické číslo, které ho identifikuje a certifikuje, a právě toto číslo označujeme jako „**CERTIFIKAČNÍ KÓD**“.

Používání tohoto „**CERTIFIKAČNÍHO KÓDU**“ má tu výhodu, že značně zjednodušuje postup při ukládání dálkového ovladače do paměti přijímače do té míry, že není nutné, aby instalační technik pracoval v dosahu signálu přijímače.

V praxi to znamená, že s pomocí programovací jednotky „O-Box“ je možné si připravit dálkový ovladač k jeho pozdějšímu uložení do paměti přijímače, a to i v místě mimo nainstalovanou automatizační techniku, do níž je přijímač zabudovaný (například přímo v kanceláři instalační technika – obr. H).

4.5 Uložení do paměti prostřednictvím „AKTIVAČNÍHO kódu“ (se dvěma dálkovými ovladači)

Tento postup je speciálně určen pro zařízení, která jsou součástí systému NiceOpera a využívají kódování typu „O-Code“. Dálkové ovladače NiceOne jsou vybavené tajným kódem, nazvaným „AKTIVAČNÍ KÓD“. Tento „aktivační kód“, přenesený příslušným postupem ze starého dálkového ovladače (uloženého v paměti přijímače) na nový dálkový ovladač NiceOne (obr. G), umožní tomuto novému dálkovému ovladači, aby byl identifikován a následně automaticky uložen do paměti přijímače.

Postup pro přenos „aktivačního kódu“ ze STARÉHO dálkového ovladače na NOVÝ je následující:

1. Držte u sebe (v dotyku!!!) dva dálkové ovladače, jeden „NOVÝ“ (který chcete uložit do paměti) a jeden „STARÝ“ (již uložený v paměti).
2. Na NOVÉM dálkovém ovladači stiskněte kterékoli tlačítko (poznámka 1) a držte je stisknuté tak dlouho, dokud se nerozsvítí LED dioda na STARÉM dálkovém ovladači. Pak tlačítko uvolněte (LED dioda na STARÉM dálkovém ovladači začne blikat).
3. Na STARÉM dálkovém ovladači stiskněte kterékoli tlačítko (poznámka 1) a držte je stisknuté tak dlouho, dokud se nerozsvítí LED dioda na NOVÉM dálkovém ovladači. Pak tlačítko uvolněte (LED dioda zhasne, čímž bude signalizováno, že přenos „aktivačního kódu“ na NOVÝ dálkový ovladač byl dokončen).

Poznámka 1: Pokud používáte model „ON9“, je nutné tlačítkový panel považovat za rozdělený do 3 sektorů (tj. jakoby se jednalo o 3 dálkové ovladače – obr. A).

V tomto případě stiskněte kterékoli tlačítko v sektoru, který chcete uložit do paměti.

Poté, co začnete používat NOVÝ dálkový ovladač, bude při prvních 20 přenosech signálu vysílat do přijímače společně s příslušným příkazem i „aktivační kód“. Přijímač nejprve identifikuje „aktivační kód“ a potom automaticky uloží do své paměti identifikační kód dálkového ovladače, který tento kód vyslal.

5. Signalizace chyb prostřednictvím LED diody

4 bliknutí = Přenos „aktivačního kódu“ je deaktivovaný.

6 bliknutí = Přenos „aktivačního kódu“ mezi dálkovými ovladači je deaktivovaný.

10 bliknutí = Chyba v komunikaci mezi zařízeními.

15 bliknutí = Nedošlo k uložení kódu do paměti z důvodu překročení vymezeného času.

6. Výměna baterie

Když je baterie vybitá, bude mít dálkový ovladač citelně nižší dosah.

Po stisknutí tlačítka si můžete všimnout, že LED dioda se rozsvítí se zpožděním (= baterie je téměř vybitá) nebo že intenzita svícení LED diody zeslábla (= baterie je úplně vybitá).

V těchto případech je nutné z důvodu obnovení správné funkčnosti dálkového ovladače vyměnit vybitou baterii za novou, stejného typu, přitom je nutné respektovat polaritu, viz obr. C.

Znehodnocení baterie:



Pozor: Vybitá baterie obsahuje látky, které znečišťují životní prostředí a proto nesmí být vyhozena do kontejneru určeného pro směsný komunální odpad!


Baterie musí být znehodnocena podle zásad separovaného sběru, stanovenými místně platnými směrnici!

7. Znehodnocení výrobku

Tento výrobek je nedílnou součástí automatizační techniky a proto musí být znehodnocen společně s ní.


Stejně tak jako instalace tohoto výrobku, musí být i demontáž a znehodnocení po skončení jeho životnosti provedeny kvalifikovaným technikem.

Tento výrobek je sestavený z různých typů materiálů: některé z nich jsou recyklovatelné, jiné komponenty musí být znehodnoceny. Informujte se o možnostech recyklace nebo znehodnocení, které jsou předepsané příslušnými směrnici, platnými v místě likvidace a vztahujícími se na tuto kategorii výrobků.

 **Pozor:** Některé součásti výrobku mohou obsahovat látky, které poškozují životní prostředí anebo mohou být nebezpečné, pokud by se nacházely volně pohozené!
Mohly by působit škodlivě jak na životní prostředí tak i na lidské zdraví!

Jak vyplývá z vedle uvedeného symbolu, je zakázáno vyhazovat tento výrobek do kontejnerů určených pro směsný komunální odpad. Proto je při znehodnocení výrobku nutné provést separovaný sběr v souladu s příslušnými metodami stanovenými místně platnými směrnici anebo výrobek předat prodejci při nákupu nového výrobku stejného typu.



 **Pozor:** Místně platná nařízení mohou ukládat vysoké finanční sankce v případě nepovoleného znehodnocení tohoto výrobku!

Tabulka 1: Technické parametry

| | |
|----------------------------|--|
| Napájení | 3 Vdc lithiová baterie typu CR2032 |
| Životnost baterie | Přibližně 2 roky při 10 vyslaných signálech za den |
| Frekvence | 433,92 MHz (+- 100 kHz) |
| Vyzařovaný výkon | Přibližně 1 mW ERP |
| Kódování rádiového signálu | 72 bitový plovoucí kód, O-Code (kompatibilní s Flo-R) |
| Provozní teploty | -20 až +50 °C |
| Dosah | Přibližně 200 m v exteriérech a 35 m uvnitř budov (*) |
| Krytí zařízení | IP40 (použití uvnitř budov nebo na místech chráněných před povětrnostními vlivy) |
| Rozměry (L x P x H) | 44 x 55 x 10 mm |
| Hmotnost | 11 g |

Poznámky:

- (*) Dosah dálkových ovladačů a přijímající efektivnost přijímačů je značně ovlivněna dalšími zařízeními (jako jsou např.: zabezpečovací alermy, bezdrátová sluchátka apod.), která se nachází v blízkosti nainstalované automatizační techniky a pracují na stejné frekvenci.
V takových případech nemůže společnost Nice poskytnout žádné záruky týkající se skutečného dosahu svých zařízení.
- Všechny výše uvedené technické parametry jsou platné při teplotě okolního prostředí 20 °C (+- 5 °C).
- Společnost Nice s.p.a. si vyhrazuje právo upravovat své výrobky, kdykoli to bude považovat za nezbytné, přičemž zanechá jejich provozní funkce a možnosti použití.

ES Prohlášení o shodě

Níže podepsaný Lauro Buoro, ve funkci generálního manažera, prohlašuje na vlastní odpovědnost, že výrobek:

Jméno výrobce: NICE S.p.a.

Adresa: Nice s.p.a. - Via Pezza Alza 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (Treviso) Itálie

Typ: Dálkový ovladač

Model: NiceOne (ON1; ON2; ON4; ON9)

Příslušenství: Žádné příslušenství

Splňuje základní požadavky uvedené v evropské směrnici R&TTE 1999/5/ES, pokud jsou uvedena zařízení používána k účelům stanoveným výrobcem.

Výrobky spadají do I. kategorie.

Oderzo, 13. listopadu 2006


Lauro Buoro
generální manager

8. Obrázková část

