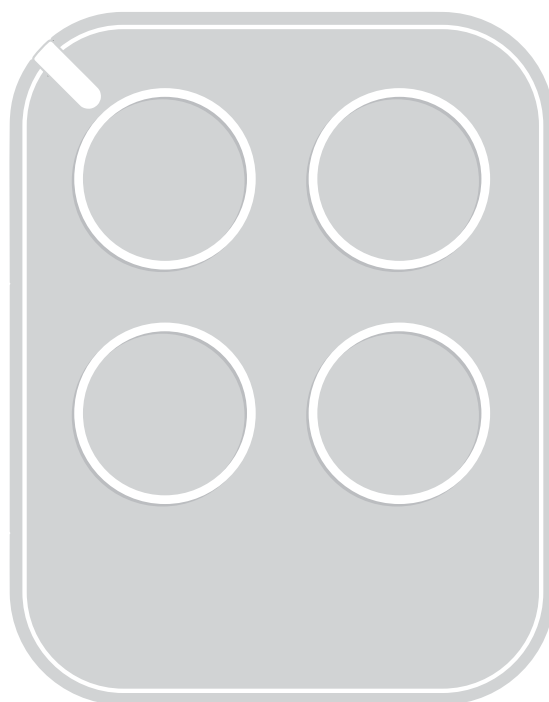


## Návod k instalaci a obsluze

### ON3EBD

4-tlačítkový vysílač



## Obsah

<b>1</b>	Popis produktu a zamýšlené použití	3	<b>7</b>	Postup vymazání	4
<b>2</b>	Funkce vysílače	3	<b>8</b>	Výměna baterie	5
<b>3</b>	Ověření vysílače	3	<b>9</b>	Likvidace výrobku	5
<b>4</b>	Uložení vysílače do paměti	3	<b>10</b>	Technické parametry výrobku	5
<b>5</b>	Postup žádosti o stav	4	<b>11</b>	Zjednodušené Prohlášení EU o shodě	6
<b>6</b>	Postup změny kódování	4	<b>12</b>	Obrázková část	6

### 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 vysílač ON3EBD a nesmí být použit pro jiné výrobky. Vysílač ON3EBD slouží jako programovací, případně ovládací prvek k automatizační technice, každé jiné použití je nevhodné a tudíž je zakázáno podle platných předpisů. Výrobce doporučuje přečíst si pozorně alespoň jednou 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 a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.
- Nařízení vlády č. 616/2006 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení, v platném znění.


Nequalifikovaný 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!

Nice.cz 2021

Obsah tohoto manuálu, jakož i jeho jednotlivé části, především texty, obrázky i jejich vzájemné uspořádání, jsou chráněny právem duševního vlastnictví, a proto se na ně použijí právní předpisy České republiky upravující zejména autorské právo a ochranné známky. Jejich kopírování nebo jiné užití je možné pouze po předchozím písemném souhlasu společnosti ADAXET s.r.o..

## 1. Popis produktu a zamýšlené použití

Vysílač ON3EBD je určen pro řízení automatizací (vrat, garážových vrat, silničních závor apod.).

 **Pozor: Všechna jiná použití než zde popsaná a používaná v podmínkách prostředí, které nejsou uvedeny v této příručce, jsou považována za nesprávné a zakázané!**

ON3EBD je kompatibilní s přijímači, které používají jak „jednosměrné“ rádiové kódování O-Code, tak „BD“ obousměrné kódování; kromě pokročilé a jedinečné funkce systém „NiceOpera“, má řadu dalších funkcí (odstavec 2).

Vysílač ON3EBD, konfigurovaný v obousměrném režimu, lze uložit do paměti maximálně do 10 obousměrných přijímačů (OXIBD). Konfigurován v jednosměrném režimu (**6. Postup změny kódování**), může být uložen do libovolného počtu jednosměrných přijímačů.

ON3EBD je vybaven 4 tlačítky (**obr. 1**): 3 tlačítka slouží k odesílání povelů a 1 funkční tlačítko pro vyžádání stavu automatizace nebo změnu kódování. Navíc je k dispozici řada volitelného příslušenství: šňůrka s kroužkem (**obr. 2**); držák pro montáž na zeď (**obr. 3**).

## 2. Funkce vysílače

 **Pozor: Každé jednotlivé kódování umožňuje využívat pouze funkce spojené s tímto specifickým kódovacím systémem!**

**Obousměrná komunikace mezi vysílačem ON3EBD a přijímačem OXIBD má následující funkce:**

- Odešle potvrzení o přijetí příkazu: odešle potvrzení vysílači, že přijatý příkaz byl přijat přijímačem.
- **Přijatý příkaz:** vysílač vibruje a LED dioda vydá sérii oranžových záblesků a pak svítí 2 sekundy zeleně.
- **Příkaz nebyl přijat:** LED dioda vydá sérii oranžových záblesků a pak svítí 2 sekundy červeně. (nedochází k vibracím).
- Odeslání stavu automatizace (například zda je brána otevřená nebo zavřená): viz odstavec 5.
- Indikace o neobvyklém stavu automatizace: blikání červené LED diody a přerušované vibrace.

## 3. Ověření vysílače

Před zapamatováním vysílače do přijímače automatizace se ujistěte, že pracuje správně stisknutím libovolného tlačítka, přičemž se kontroluje, zda se rozsvítí LED (**obr. 1**); pokud k tomu nedojde, viz odstavec 8.

## 4. Uložení vysílače do paměti

**Chcete-li vysílač uložit do přijímače, lze použít následující postupy:**

- Zapamatování v režimu 1.
- Zapamatování v režimu 2.
- Zapamatování v rozšířeném režimu 2.
- Zapamatování prostřednictvím „Aktivačního kódu“ přijatého z dříve uloženého vysílače.

Tyto postupy jsou popsány v návodu k obsluze přijímače nebo řídicí jednotky, se kterou musí být vysílač provozován. Výše uvedené příručky jsou také k dispozici na webových stránkách: [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com).

Pro níže uvedené postupy jsou povoleny pouze tlačítka 1, 2, 3 vysílače (**obr. 1**). Čtvrté tlačítko je vyhrazeno výhradně pro ověření stavu (odstavec 5).

### A – Zapamatování v režimu 1

Umožňuje jednorázové načtení do přijímače 3 ovládacích tlačítek vysílače, které se automaticky přiřadí ke každému příkazu řízenému ústřednou (tovární příkazy).

### B – Zapamatování v režimu 2

Umožňuje uložit do přijímače jedno tlačítko vysílače, které je spojeno s příkazy řízenými z řídicí jednotky (maximálně 4 a zvolené uživatelem). Poznámka - stejný postup musí být opakován pro každé tlačítko, které má být uloženo do paměti.

### C – Zapamatování v „Rozšířeném režimu 2“

Stejně jako zapamatování „B“ - „Režim 2“, s možností volby požadovaného příkazu (který má být spárován s uloženým tlačítkem) v rozšířeném seznamu příkazů řízených z řídicí jednotky (až 15 různých příkazů). Proveditelnost postupu závisí na schopnosti řídicí jednotky řídit 15 příkazů.

### D – Zapamatování prostřednictvím „AKTIVAČNÍHO KÓDU“ (mezi již zapamatovaným OLD vysílačem a NOVÝM vysílačem)

Vysílač ON3EBD má tajný kód, tzv., AKTIVAČNÍ KÓD“. Přenesením tohoto kódu z uloženého vysílače na nový vysílač se tento kód rozpozná (a je přijímačem automaticky zapamatován).

#### Postup zapamatování:

**01.** Přiblížte dva vysílače (NOVÝ a OLD již zapamatovaný) blízko sebe, jak je znázorněno na **obr.4**.

**02.** Na NOVÉM vysílači stiskněte a uvolněte ovládací tlačítko. LED dioda na OLD vysílači se rozsvítí a začne blikat.

**03.** Na OLD vysílači stiskněte a uvolněte ovládací tlačítko. Jakmile je kód převeden, na okamžik oba vysílače (NOVÝ a OLD) budou vibrovat a rozsvítí se zelená LED dioda (konec procedury).

Když bude použit NOVÝ vysílač, bude prvních 20 stisknutí vysílat tento „aktivační kód“ přijímači společně s příkazem.

Přijímač si automaticky zapamatuje identifikační kód vysílače, který jej vysílá.

### 5. Postup žádosti o stav

**01.** Stiskněte a uvolněte tlačítko „i“ „Požadavek na stav“ (**obr. 1**).

**02.** Stiskněte a uvolněte ovládací tlačítko přiřazené automatizaci, jejíž stav chcete zjistit.

**03. Po sérii oranžových záblesků sledujte konečnou barvu LED:**

- **ZELENÁ:** brána / vrata OTEVŘENA.
- **ČERVENÁ:** brána / vrata ZAVŘENA.
- **ORANŽOVÁ:** částečné otevřeno / zavřeno.

**Poznámka:** Pokud je vysílač uložen ve více automatizacích a je vydán požadavek na stav, ON3EBD bude signalizovat pouze stav automatizace, která první odpověděla na požadavek na stav nebo je v dosahu vysílače.



**Pozor: V tomto konkrétním případě nemůže Nice nabídnout žádnou záruku ohledně stavu všech automatizací!**

### 6. Postup změny kódování

Tento postup umožňuje změnit typ kódování ("O-Code" nebo "BD") přiřazené jedinému ovládacímu tlačítku.

ON3EBD je standardně nakonfigurován v obousměrném režimu s rádiovým kódováním "BD".

**Pokud systém automatizace používá jednosměrnou technologii "O-Code" musíte pro všechny ovládací tlačítka, které chcete přiřadit automatizaci, provést proceduru "změna kódování":**

**01.** Určete příslušné ovládací tlačítko.

**02.** Stiskněte a uvolněte třikrát funkční tlačítko „i“ (**obr. 1**).

**03.** Podržte stisknuté po dobu 3 sekund ovládací tlačítko zvolené v bodě 01.

**04. ČERVENÁ LED** signalizuje, že bylo nastaveno jednosměrné kódování „O-Code“.

Pro obnovení kódování „BD“ opakujte body 01, 02 a 03: **ZELENÁ LED** signalizuje, že bylo nastaveno kódování „BD“.

**Poznámka:** Ovládací tlačítko může být uloženo ve více automatizacích, pouze pokud je použita stejná rádiová technologie (jednosměrná nebo obousměrná).

### 7. Postup vymazání

**Aby bylo možné obnovit tovární nastavení vysílače, musí být proveden postup vymazání:**

**01.** Vyjměte baterii (**obr. 5**).

**02.** Stiskněte a podržte tlačítko 1 (**obr. 1**) a vložte baterii. Po úvodním červeném blikání se LED rozsvítí červeně, v tomto okamžiku uvolněte tlačítko.

**03.** Do 3 sekund stiskněte a uvolněte tlačítko 1 (**obr. 1**): LED signalizuje vymazání červeným blikáním. Po vymazání paměti se obnoví všechna tovární nastavení vysílače.

## 8. Výměna baterie

Když je baterie vybitá, po stisknutí tlačítka se sníží intenzita světla diody a vysílač přestane vysílat. Když je baterie téměř vybitá, LED dioda během přenosu bliká červeně.

Chcete-li obnovit normální provoz vysílače, vyměňte baterii za novou stejného typu, přičemž dodržte polaritu uvedenou na obr. 5.

## 9. Likvidace výrobku

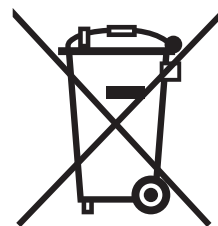
Tento výrobek je nedílnou součástí automatizačního systému, který řídí a musí být s ním likvidován. Stejně jako v případě instalace, i po skončení používání výrobku, je třeba provést demontáž kvalifikovaným personálem.

Výrobek se skládá z různých materiálů: některé z nich lze recyklovat, ostatní musí být odborně zlikvidovány. Přečtěte si informace o recyklaci a likvidaci uvedené v místních předpisech pro danou kategorii výrobků.

**! Pozor: Některé části výrobku mohou obsahovat nebezpečné nebo životní prostředí znečišťující látky, které by v případě úniku mohly způsobit škody na životním prostředí a ohrozit lidské zdraví!**

**Jak ukazuje vpravo uvedený symbol, je zakázáno vyhazovat tento výrobek do domácího odpadu!**

**Výrobek proto odevzdejte za účelem likvidace do "tříděného odpadu", a to způsobem, jaký ukládají místní platné předpisy, anebo výrobek odevzdejte prodejci v okamžiku koupě nového, srovnatelného výrobku!**



**! Pozor: V případě nelegální likvidace tohoto zařízení mohou být podle místních platných předpisů uloženy vysoké pokuty!**

**! Pozor: LIKVIDACE BATERIE – Vybitá baterie obsahuje toxické látky a nesmí být likvidována společně s běžným odpadem!**

**Likvidujte v souladu s „tříděnými“ metodami sběru odpadu, jak je stanoveno v platných místních normách!**

## 10. Technické parametry výrobku

**Tabulka 1: Technické parametry výrobku**

Napájení	3 Vdc, lithiová baterie CR2032
Životnost baterie	Odhadem 2 roky, s 10 přenosy za den
Frekvence	433,92 MHz
Vyzařovaný výkon	0 dBm (ERP)
Kódování rádia	ON3EBD: „BD“ a „O-kód“
Provozní teplota	-5 °C až +55°C
Stupeň krytí	IP 40 (vhodné pro použití v interiéru nebo v chráněných prostředích)
Rozměry	45 × 56 × 11 mm
Hmotnost	18 g

### Poznámky:

- Dosah vysílačů a přijímací kapacita jsou do značné míry ovlivněny jinými zařízeními (alarmy, sluchátka atd.) Pracujícími na stejné frekvenci ve vaší oblasti.  
Nice nemůže poskytnout žádnou záruku, pokud jde o skutečný rozsah jeho zařízení za takových podmínek.
- Všechny uvedené technické parametry se vztahují k okolní teplotě 20 °C (± 5 °C).
- Společnost Nice S.p.A. si vyhrazuje právo kdykoli změnit výrobek, pokud to bude považovat za nezbytné, aniž by došlo ke změně jeho zamýšleného použití a funkci.

## 11. Zjednodušené Prohlášení EU o shodě

Společnost Nice S.p.A. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu ON3EBD je v souladu se směrnicí 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: <https://www.niceforyou.com/en/support>.

## 12. Obrázková část



# Přehled produktů

## Nice – pohony pro brány



**ROX**  
pohon pro posuvné  
brány do 1000 kg



**ROBUS**  
pohon pro posuvné  
brány do 1000 kg



**RUN**  
pohon pro posuvné  
brány do 2500 kg



**WINGO**  
pohon pro otočné brány  
do velikosti křídla 1,8 m



**TOONA**  
pohon pro otočné brány  
do šířky 7 m



**METRO**  
pohon pro otočné brány  
do velikosti křídla 3,5 m

## V2 – pohony pro brány



**FOX TORQ 500D**  
pohon pro posuvné brány  
do 500 kg



**FOX AYROS**  
pohon pro posuvné  
brány do 1200 kg



**FORTECO**  
pohon pro posuvné  
brány do 1800 / 2200 /  
2500 kg



**CALYPSO**  
pohon pro křídlové  
brány do šířky křídla  
2,5 / 4 m



**FOX STARK**  
pohon pro křídlové  
brány do šířky křídla  
6 m



**FOX VULCAN**  
podzemní pohon pro  
křídlové brány  
do šířky křídla 7 m

## Pohony pro garážová vrata



**FOX ATRIS**  
stropní pohon pro garážová  
vrata do 15 m<sup>2</sup>



**SPIN**  
stropní garážový pohon  
s řemenovou dráhou  
do 17,5 m<sup>2</sup>



**SPY**  
stropní pohon s řemenovou  
dráhou s pojezdem motoru  
v dráze do 14 m<sup>2</sup>



**HYPPO**  
pohon pro otočné brány se  
silnými pilíři a skládací vrata



**TOM**  
pohon pro průmyslová sekční  
a rolovací vrata do 750 kg

## Dálkové ovládání, bezkontaktní snímače, klávesnice a docházkové systémy



**ERA-FLOR**  
2 kanálový klíčenkový dálkový  
ovladač s indikací signálu LED  
diodou, 433,92 MHz



**ON3EBD**  
3 kanálová obousměrná  
vysílačka 433,92 MHz



**FOX**  
2; 4-tlačítkový dálkový rádiový  
ovladač, 433,92 MHz



**SBM1001**  
ovládání vzdáleného přístupu  
s GSM modulem pro  
999 telefonních čísel



**ETP + BC/S**  
snímač bezkontaktních karet  
a čípů + číp

## Automatické závory



**FOX NIUBA**  
automatická elektromechanická  
závora s délkou ramene do 6 m



**WIDE**  
automatická závora s délkou  
ramene do 7 m



**BAR**  
automatická závora s délkou  
ramene do 9 m



**SEM2**  
2 komorový semafor;  
červená-zelená



**LP1 / LP2**  
zemní 1-smyčkový /  
2-smyčkový indukční  
detektor vozidel