

# Era One

Nový diaľkový ovládač Era One:  
elegantné a prepracované riešenie na  
ovládanie viacerých systémov viacerými  
používateľmi



# Nice

## Era One

Produktový rad zahŕňa  
1, 2, 4 a 9-kanálové vysielace  
a prijímače s konektorom s  
alebo bez zabudovaného  
vysielača.



ON1E, ON1CE



ON2E, ON2CE



ON4E, ON4CE



ON9E

Plávajúci kód s frekvenciou 433,92 Mhz s  
riadením identity a certifikátmi,  
samoprogramovaním a so zabudovaným  
prijímačom s kódovaním 72-bit O-Code. Je  
kompatibilný s kódovaním Nice FLOR.

Dostupný aj vo verzii s viacstupovým  
sekvenčným kódovaním (Era OneC).

**Vyvinutý:** používa také spracovávanie dát a  
systém rozpoznávania, ktoré zvyšuje úroveň  
bezpečnosti a trojnásobne znižuje reakčnú dobu  
systému.

**Lahká synchronizácia ovládača aj na väčšiu  
vzdialenosť** vďaka prijímačom Opera.

Na spustenie a synchronizáciu nového vysieláča  
Era One máte dve možnosti:

- Pomocou diaľkového ovládača ktorý je už  
synchronizovaný so zariadením, vďaka povoleniu  
funkcie výmeny kódu (obrázok 1).

- Použitím prepojovacieho rozhrania Nice O-box:  
synchronizácia je uskutočnená priložením  
nového ovládača Era One k jednotke O-Box  
dodržaním uvedeného postupu na vašom PC  
nebo PDA (obrázok 2).

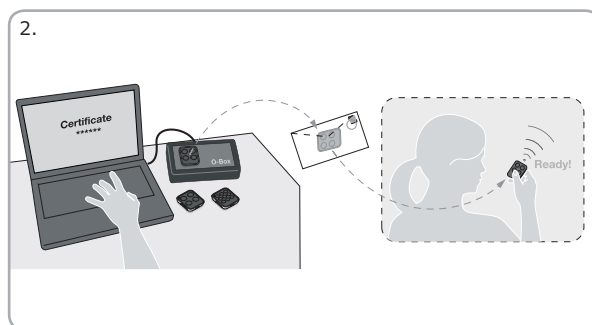
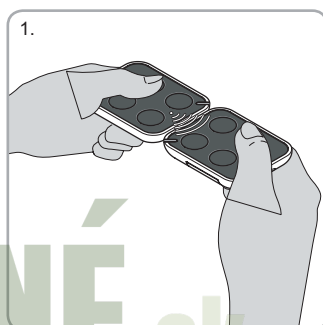
V prípade krádeže alebo straty diaľkového  
ovládača máte vďaka zariadeniu O-Box  
nasledujúce možnosti:

- **nahradiť ho:** prideliť rovnaké synchronizačné  
vlastnosti novému ovládaču

- **deaktivovať ho:** zvýšením úrovne priorít na  
novom Era One.

**Výnimočne praktický:** pomocou softwaru O-Box  
je možné naprogramovať celé balenie desiatich  
zariadení Era One bez toho, aby ste ich museli  
rozbalovať.

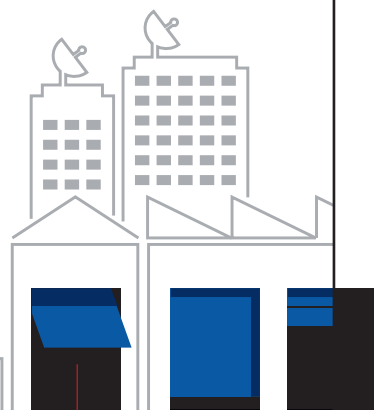
**Elegantný a praktický:** Vysielač Era One môže  
byť použitý ako štýlová high-tech kľúčenka alebo  
môže byť pripevnený na stenu alebo k palubnej  
doske automobilu pomocou držiaka, ktorá je v  
balení.



## Bezpečnejšie prenosy!

Zariadenie Era OneFM je ideálne pre použitie v mestách a na miestach, kde sa križuje mnoho ďalších zariadení.

Plávajúci kód s frekvenciou 868,46 MHz, používajúci systém FM, je menej náchylný na rušenie oproti modulácii AM.



ON1EFM



ON2EFM



ON4EFM



ON9EFM

**Kompletný produktový rad s funkciami systému Opera, vhodný pre nasledujúce požiadavky:**

- **s konektorom**, kompatibilný s najnovšími radiáciami jednotkami Nice s podporou SM
- **univerzálny s káblami**: na použitie so všetkými typmi radiáciach jednotiek, **na riadenie ktoréhokolvek automatizačného, svetelného alebo zavodňovacieho systému alebo elektrického obvodu.**

**Maximálna flexibilita:** Môže byť uložených až 1024 vysielačov.

**Vyhovujúci a praktický:** Použitie ovládačov s prijímačmi OX1T/OX1TFM, OX2T/OX2TFM a OX4T umožňuje prístup k rádiovým kódom a to v prípade že sú ťažko dostupné. Prijímače OX1T/OX1TFM, OX2T/OX2TFM a OX4T môžu byť použité ako opakovače signálov pre zlepšenie dosahu vysielačov a ďalších prijímačov produktového radu One.

**Bezpečné použitie**, vďaka trom úrovňam ochrany pomocou hesla.

**O-Box** a príslušný software pre PC a PDA umožňujú:

- **rýchle a užívateľsky pohodlné programovanie** prijímačov a vysielačov.
- **riadenie a vytlačenie kódovacieho zoznamu.**
- vytváranie **individuálnych inšalačných databáz** (užitočné v systémoch s viacerými užívateľmi).

Prijímače 433,92 Mhz



OX1, OX1T



OX2, OX2T



OX4T

Prijímače 868,46 Mhz



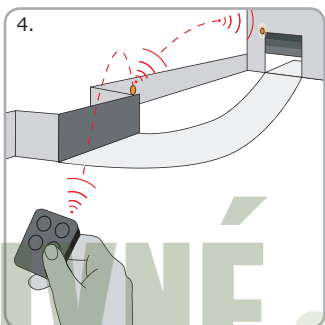
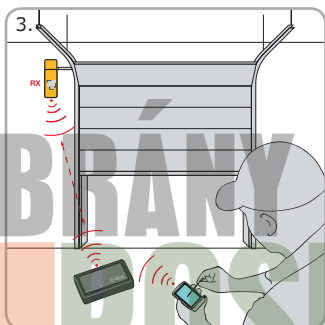
OX1FM, OX1TFM



OX2FM, OX2TFM



O-BOX



**Vysielače Era One 433,92 Mhz**

| Označenie | Popis                                                       | Balenie / paleta |
|-----------|-------------------------------------------------------------|------------------|
| ON1E      | 1 kanálový, 433,92 Mhz                                      | 10               |
| ON2E      | 2 kanálový, 433,92 MHz                                      | 10               |
| ON4E      | 4 kanálový, 433,92 MHz                                      | 10               |
| ON9E      | 9 kanálový, 433,92 MHz                                      | 10               |
| ON1CE     | 1 kanálový, 433,92 MHz s viacvstupovým sekvenčným kódovaním | 10               |
| ON2CE     | 2 kanálový, 433,92 MHz s viacvstupovým sekvenčným kódovaním | 10               |
| ON4CE     | 4 kanálový, 433,92 MHz s viacvstupovým sekvenčným kódovaním | 10               |

**Prijímače 433,92 Mhz**

| S konektorom |                                      |                  |
|--------------|--------------------------------------|------------------|
| Označenie    | Popis                                | Balenie / paleta |
| Ox1          | 4 kanálový, bez vstavaného vysielača | 1                |
| OX1T         | 4 kanálový so vstavaným vysielačom   | 1                |

**Káblový zväzok**

| Označenie | Popis                                | Balenie / paleta |
|-----------|--------------------------------------|------------------|
| Ox2       | 2 kanálový, bez vstavaného vysielača | 1                |
| OX2T      | 2 kanálový so vstavaným vysielačom   | 1                |
| OX4T      | 4 kanálový so vstavaným vysielačom   | 1                |

**Vysielače Era One 868,46 MHz**

| Označenie | Popis                  | Balenie / paleta |
|-----------|------------------------|------------------|
| ON1EFM    | 1 kanálový, 868,46 Mhz | 10               |
| ON2EFM    | 2 kanálový, 868,46 MHz | 10               |
| ON4EFM    | 4 kanálový, 868,46 MHz | 10               |
| ON9EFM    | 9 kanálový, 868,46 MHz | 10               |

**Prijímače 868,46 Mhz****S konektorom**

| Označenie | Popis                                | Balenie / paleta |
|-----------|--------------------------------------|------------------|
| OX1FM     | 4 kanálový, bez vstavaného vysielača | 1                |
| OX1TFM    | 4 kanálový so vstavaným vysielačom   | 1                |

**Káblový zväzok**

| Označenie | Popis                                | Balenie / paleta |
|-----------|--------------------------------------|------------------|
| OX2FM     | 2 kanálový, bez vstavaného vysielača | 1                |
| OX2TFM    | 2 kanálový so vstavaným vysielačom   | 1                |

**Rozhranie pripojenia**

| Označenie | Popis                                                                                                                                    | Balenie / paleta |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| OBOX2     | Dvoj pásomové rozhranie pre 433.92/868.46 MHz zariadenie, kompletný software, dodávaný s prepojavacím USB káblom                         | 1                |
| OBOX2B    | Dvoj pásomové rozhranie pre 433,92/868,46 MHz zariadenie, kompletný software, s prepojavacím USB káblom a integrovaným modulom Bluetooth | 1                |

**Technické vlastnosti vysielačov**

|             | Frekvencia zariadenia | Približný dosah                      | Kódovanie                    | Napájanie                          | Životnosť batérie                           | Úroveň odolnosti                           | Rozmery a hmotnosť |
|-------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| ON_E, ON_CE | 433,92                | 200m (vonku); 35m (vnútri v budove)* | O-Code 72 bit; plávajúci kód | 3V dc; lítiová batérie typu CR2032 | 2 roky (v prípade desiatich operácií denne) | IP40 (používajte v chránených priestoroch) | 44x55x10 mm<br>11g |
| ON_EFM      | 868,46                |                                      |                              |                                    |                                             |                                            |                    |

**Technické vlastnosti prijímačov**

|        | Prijímacia frekvencia | Vysielacia frekvencia | Vstupná impedancia | Čitlivosť | Kódovanie        | Počet kanálov                                | Kontakty relé         | Napájanie                   | Spotreba                         | Úroveň odolnosti             | Rozmery a hmotnosť     |
|--------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------|------------------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Ox1    | 433.92 MHz            | -                     | 52 Ohm             | >0.5 μ V  | O-Code FloR, Flo | 4<br>(15 na BUS T4)                          | -                     | 5 V DC                      | 30 mA (max)                      | IP 30                        | 50x19x45 mm,<br>20g    |
| OX1T   |                       | 433.92 MHz            |                    |           |                  | 2                                            | max 0,5A<br>50 V (NA) | od 12 do 28<br>V DC/V AC    | 80 mA (max)<br>s aktívnymi relé  |                              | 58x86x22 mm<br>55g     |
| Ox2    |                       | -                     |                    |           |                  | 4 relé s NO a<br>NC kontakty,<br>bez napätia | 5 A - 250 V           | 110 až 240<br>V AC 50/60 Hz | 80 mA                            | Ip44 za<br>použitie<br>obalu | 128x112x43 mm,<br>260g |
| OX2T   |                       | 433.92 MHz            |                    |           |                  |                                              |                       |                             |                                  |                              |                        |
| OX4T   | 868,46 Mhz            | 433.92 MHz            | 52 Ohm             | >0.8 μ V  | O-Code           | 4 relé s NO a<br>NC kontakty,<br>bez napätia | 5 A - 250 V           | 110 až 240<br>V AC 50/60 Hz | 80 mA                            | IP 30                        | 128x112x43 mm,<br>260g |
| OX1FM  |                       | -                     |                    |           |                  | 4<br>(15 na BUS T4)                          | -                     | 5 V DC                      | 30 mA (max)                      |                              | 50x19x45 mm,<br>20g    |
| OX1TFM |                       | 868,46 Mhz            |                    |           |                  | 2                                            | max 0,5A<br>50 V (NA) | od 12 do 28<br>V DC/V AC    | 100 mA (max)<br>s aktívnymi relé |                              | 58x86x22 mm,<br>55g    |
| OX2FM  |                       | -                     |                    |           |                  |                                              |                       |                             |                                  |                              |                        |
| OX2TFM |                       | 868,46 Mhz            |                    |           |                  |                                              |                       |                             |                                  |                              |                        |

