

Viac komfortu  
a väčšia účinnosť  
vďaka novému  
obojsmernému systému  
s dlhým dosahom  
a technológiou LoRa®



Nice

# Nice predstavuje radu obojsmerných prijímačov a diaľkových ovladačov s technológiou LoRa® s dlhým dosahom

S diaľkovým ovládačom Era One LR a prijímačom OXI LR je teraz možná spätná väzba a potvrdenie prijímu vydaného príkazu navyše môžete získať prehľad o stave automatizačnej techniky.

○ Sú určené predovšetkým pre ovládanie na väčšie vzdialenosti alebo do lokalít s vysokou mierou rušenia prenosu rádiového signálu.

Tato technológia ponúka jasné výhody: dlhý dosah rádiového signálu, v exteriéroch až 1 km\*.



Sú určené predovšetkým do lokalít s vysokou mierou rušenia prenosu rádiového signálu.



## Doplňkové informácie vďaka technológii NFC

Technológia Near Field Communication zaisťuje prístup k rôznym doplnkovým informáciám. Stačí jednoducho priložiť váš SMARTFON k novému obojsmernému diaľkovému ovládaču Era One LR.



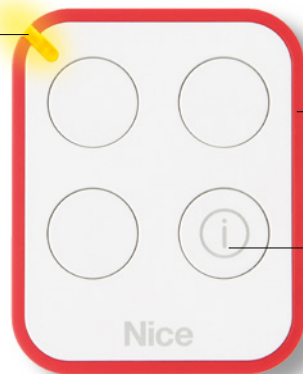
Nice

# Era One & OXI LR

Obojsmerné diaľkové ovládače a prijímače vybavené technológiou LoRa® s dlhým dosahom

Potvrdenie prijímu príkazu

- brána otvorená
- brána zatvorená
- brána čiastočne otvorená



NFC pre zobrazenie doplnkových informácií o diaľkovom ovládači

Zistenie stavu automatizačnej techniky

## Diaľkový ovládač so 4 tlačidlami: 3 rádiové kanály a 1 tlačidlo pre zistenie stavu automatizačnej techniky.

Frekvencia rádiového signálu 433,92 MHz s technológiou plávajúceho kódu, správa aktívnych kódov, režim automatického načítanie.

**Príkaz vyslaný na veľkú vzdialenosť:** technológia LoRa® vysiela príkazy na vzdialenosť, ktorá je v otvorenom priestranstve až 10x väčšia oproti bežne používaným protokolom rádiového signálu. Príkaz vydaný diaľkovým ovládačom nebol nikdy v minulosti tak účinný!

**Nie je nutné byť v bezprostrednej blízkosti automatizačnej techniky:** nový diaľkový ovládač je možné aktivovať s využitím diaľkového ovládača Era One LR, ktorý je uložený v pamäti prijímača, vďaka preposlanie aktívneho kódu medzi oboma ovládačmi.

**Elegantný a praktický:** diaľkový ovládač Era One LR môže byť používaný ako rafinovaná technologická kľúčienka, alebo môže byť pripevnený k stene alebo palubnej doske automobilu vďaka praktickému držiaku, ktorý je súčasťou balenia

Era One LR s obojsmernou technológiou je ideálny pre používanie v mestách a v lokalitách s mnohými technologickými zariadeniami.

Obojsmerný protokol rádiového signálu využíva moduláciu signálu LoRa®, ktorá zaručuje vyššiu oddolnosť voči interferenciám.

## Obojsmerný prijímač so slotom vybavený technológií LoRa®.

OXILR je kompatibilný so všetkými riadiacimi jednotkami Nice, ktoré sú vybavené konektrom SM, a preto je možné vybaviť obojsmernú technológiu s dlhým dosahom aj staršie nainštalované automatizačnej techniky Nice.

**Ergonomický dizajn:** ľahko prístupný a praktický konektor pre pripojenie antény, programovacie tlačidlo a LED dióda.

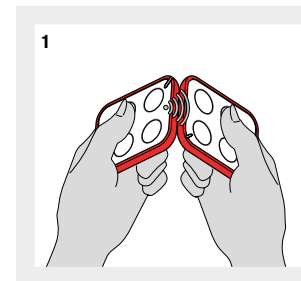
**Maximálna flexibilita:** do pamäte je možné uložiť až 1 024 obojsmerných diaľkových ovládačov s technológiou LoRa®.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Kód	Popis	ks./bal.
ON3ELR	3 kanály, 433,92 MHz, obojsmerný, s technológiou LoRa®	10
ONELRKIT	KIT s technológií LoRa® Obsahuje: 2 ks ON3ELR, 1 ks OXILR, 1 ks OX2UBP	1

	Nosná frekvencia	Približný dosah	Kódovanie	Napájanie	životnosť batérie	Stupeň krytia	Rozmery Hmotnosť
ON3ELR	433,92 MHz	1 km; 100 m (v interiéroch)*	LR	3 Vdc; lithiová batéria CR2032	2 roky (pri 10 použitíach za deň)	IP40 (v chránenom prostredí)	45x56x11 h mm 18 g

\* Dosah diaľkových ovládačov a prijímacia kapacita prijímačov môžu byť ovplyvnené ďalšími zariadeniami, ktoré pracujú v danej lokalite na rovnakej frekvencii, a ďalej umiestnením antény prijímača.

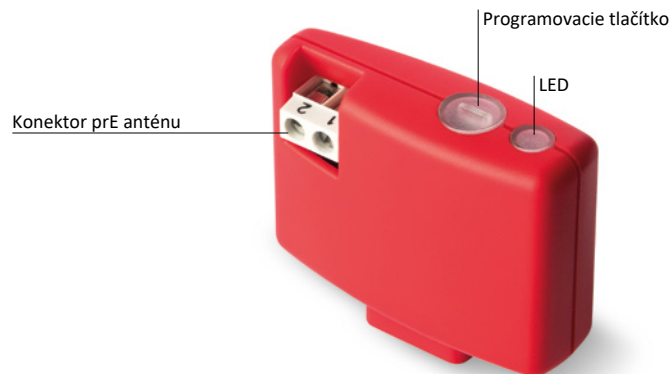


### ONELRKIT

Kit s technológiou LoRa® je možné nainštalovať do automatizačných technik iných značiek vďaka hardwarovému rozhraniu OX2UBP.

1. Prenos aktívneho kódu z jedného diaľkového ovládača s technológiou LoRa®, uloženého do pamäti prijímača, do nového ovládača, ktorý budete do pamäti ukládať.

2. Vďaka technológii NFC a príslušným webovým stránkam, je možné získať podrobné informácie o diaľkovom ovládači a o stave batérie.



## TECHNICKÉ PARAMETRE PEJÍMAČA

Kód	Popis	ks./bal.
OXILR	Prijímač rádiového signálu do slotu, 433,92 MHz, obojsmerný, s technológiou LoRa®	1

	Prijímacia frekvencia	Prenosová frekvencia	Odpor vstupu	Citlivosť	Dekódovania	Počet kanálov	Napájanie	Príkon	Stupeň krytia	Rozmery Hmotnosť
OXILR	433,92 MHz	433.92 MHz	50 Ohm	-118 dBm	LR	4 (na konektore "SM" do slotu)	5 Vdc	50 mA (max)	IP 30	49,5x18x41,9 h mm 22 g

# Technologie tak ľahké ako gesto



## Nice, ľahké riešenie pre domy a budovy.

Systemy pre automatizáciu a ovládanie brán, garážových brán, markýz, rolet a zabezpečovacích systémov, integrované ovládané prostredníctvom inteligentných a intuitívnych rozhraní: praktické, fungujúce a elegantné riešenie pre lepší život na každom mieste.

Nice

Nice SpA  
Oderzo TV Italy

[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)



NiceLoveEarth

Nice cares for the environment.  
Using natural paper it avoids excessive use  
of raw materials and forest exploitation.  
Waste is reduced, energy is saved and climate  
quality is improved.

Our products and technologies are protected  
with patents and design trademark  
registrations. Any violation of our rights will  
be legally prosecuted

The LoRa<sup>®</sup> mark and logo  
are a registered trademark  
of Semtech Corporation.