

# Bidirektionale Nice- Funksteuersysteme für Tor- und Türantriebe



Nice

# Nice erweitert sein Sortiment an Steuerungssystemen und führt die bidirektionalen Versionen ein:

Mit dem Sender Era One BD und dem Empfänger OXI BD ist es nun möglich, die **Rückmeldung über den Empfang** des Schaltbefehls und den **Zustand der Antriebe** für Zufahrts- und Garagentore zu erhalten.

Wenn der Nutzer dem Antrieb einen Befehl übermittelt, signalisiert der Sender dessen korrekten Erhalt, ob etwaige Störungen vorliegen oder ob die Batterie des Geräts ausgetauscht werden muss. Außerdem gibt der Sender bei Drücken der Taste „i“ durch Licht- oder Akustiksignale oder über Vibrieren Informationen über den Zustand der Automatisierung (offen, geschlossen, in Bewegung).



## Nice-Mesh-Network

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll mit Mesh-Network-Technologie gewährleistet zahlreiche Vorteile:

- die Erweiterung der Funkreichweite bis 500 m (max. 10 Hops);
- die Bestätigung des korrekten Befehlserhalts durch den Antrieb;
- die Möglichkeit, den Zustand des Antriebs jederzeit zu überwachen;
- ein erhöhtes Sicherheitsniveau, dank der verschlüsselten Kommunikation;
- ein geringer Energieverbrauch im Standby-Modus.



## Zusätzliche Informationen dank der NFC-Technologie

Die Near Field Communication ermöglicht den Zugriff auf verschiedene zusätzliche Informationen durch die einfache Annäherung des Smartphones an den neuen bidirektionalen Era-One-Sender.



Nice

# Era One BD & OXI BD

Bidirektionale Sender und Empfänger

Rückmeldung zum Empfang des Befehls

- Tor auf
- Tor zu
- Teil-Auf/Teil-Zu



NFC zur Anzeige von zusätzlichen Informationen am Handsender

Abfrage des Antriebszustands

## 4-Tasten-Sender: 3 Funkkanäle und 1 Taste zur Abfrage des Antriebszustands.

Funkfrequenz 433,92 MHz, Rolling-Code, Kontrolle der Identitätscodes, Teach-in-Verfahren mit 192-Bit-Codierung, kompatibel auch mit den Empfängern mit Nice-O-Code-FloR-Codierung. Der bidirektionale Era-One-Handsender ist mit den vorherigen Nice-Steck- und externen Empfängerversionen kompatibel und funktioniert monodirektional. **Sofortbefehl:** Das neue bidirektionale Funkprotokoll ist um das 30-Fache schneller als die vorherigen Funkprotokolle. Noch nie war die Steuerung des Antriebs so schnell!

Sie können einen neuen, bereits im Empfänger aktivierten Sender freigeben, **ohne sich in die Nähe der Anlage begeben zu müssen** dank des Austauschs des **Aktivierungscodes** zwischen den beiden.

**Elegant und praktisch:** Der Era-One-Sender kann als edler, technologischer Schlüsselanhänger verwendet werden oder mit der in der Packung enthaltenen Halterung an der Wand oder dem Armaturenbrett Ihres Pkw befestigt werden.

## Era One bidirektional – ideal für die Verwendung in der Stadt oder an Orten mit zahlreichen Vorrichtungen.

Das bidirektionale Funkprotokoll nutzt die GFSK-Frequenzmodulation, was eine höhere Störfestigkeit garantiert.

## Bidirektionaler Steckempfänger mit den Funktionen des Opera-Systems.

OXIBD ist mit allen Nice-Steuengeräten, die mit SM-Steckverbindung ausgestattet sind, kompatibel und ermöglicht daher die bidirektionale Bedienung auch von bereits bestehenden Nice-Antrieben.

**Ergonomisches Design:** günstige und praktische Position zur Verwendung der Steckverbindungen für die Antenne, der Taste und der Programmierungs-LEDs.

**Maximale Flexibilität:** Speicherung von bis zu 750 bidirektionalen Sendern oder 1024 monodirektionalen Sendern.

Die Empfänger OXIBD können als Signalverstärker verwendet werden, wodurch die Reichweite für den Betrieb zwischen Sendern und anderen bidirektionalen Nice-Empfängern erhöht wird.

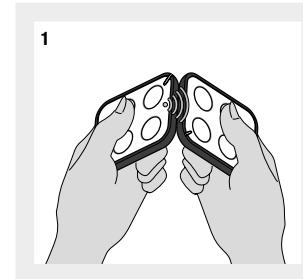
## TECHNISCHE MERKMALE DER SENDER

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
ON3EBD	3 Kanäle, bidirektional, 433,92 MHz	10

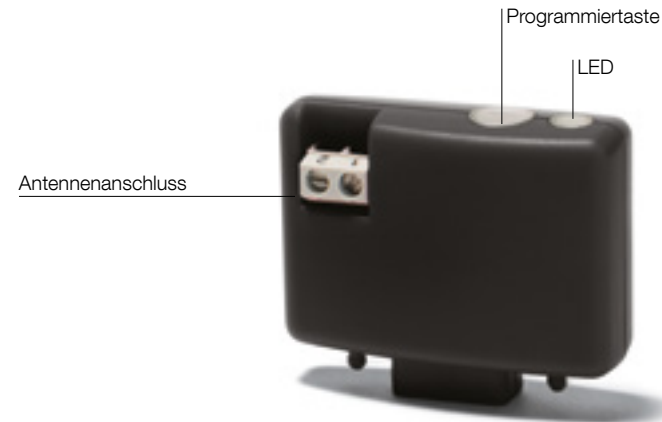
  

	Trägerfrequenz	geschätzte Reichweite	Codierung	Versorgungsspannung	Akkulebensdauer	Schutzart	Abmessungen Gewicht
ON3EBD	433,92 MHz	500 m (max. Mesh-Network), 35 m (in Innenbereichen)*	BD; O-Code 192 bit	3 Vdc; Lithiumbatterie Typ CR2032	2 Jahre (bei 10 Übertragungen pro Tag)	IP40 (bei Verwendung in geschützten Bereichen)	45x56x11 mm 18 g

\*Die Reichweite der Sender und die Empfangsqualität der Empfänger könnten durch eventuelle Vorrichtungen, die mit der gleichen Frequenz in diesem Bereich arbeiten, sowie durch die Position der Funkantenne der Anlage beeinflusst werden.



1. Austausch des Aktivierungscodes zwischen einem bereits gespeicherten Sender und einem neuen, noch zu speichernden Sender.
2. Dank der NFC-Technologie und einer entsprechenden Website werden weitere Informationen zum Empfänger und Batteriestand geliefert.



## TECHNISCHE DATEN DER EMPFÄNGER

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
OXIBD	Funk-Steckempfänger, bidirektional, 433,92 MHz	1

	Empfangs-frequenz	Sendefrequenz	Eingangsimpedanz	Ansprechempfindlichkeit	Decodierung	Anzahl der Kanäle	Versorgungsspannung	Stromaufnahme	Schutzart	Abmessungen Gewicht
OXIBD	433,92 MHz	433,92 MHz (nur BD)	50 Ohm	-108 dBm	BD, O-Code, FloR, TTS, Flo, Smilo	4 (an SM-Steckverbindung)	5 Vdc	50 mA (max)	IP 30	49,5x18x41,9 mm 22 g

# Technology as simple as a gesture



## Nice, easy solutions for Home and Building.

Systeme für den Antrieb und die Steuerung von Toren, Garagentoren, Markisen, Vorhängen, Rollläden und Alarmsystemen, die integriert über intelligente und intuitive Benutzerschnittstellen bedient werden: praktische, funktionelle und elegante Lösungen, um jeden Bereich optimal zu nutzen.

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.

Unsere Produkte und unsere Technologien  
sind durch Patente, Design-Modelle  
und Marken geschützt. Jeder Verstoß  
wird strafrechtlich verfolgt.