

Systemes de
commande radio
bidirectionnels Nice,
pour automatismes
de portails et portes
de garage



Nice

Nice enrichit sa gamme de systèmes de commande en introduisant les versions bidirectionnelles :

Avec l'émetteur Era One BD et le récepteur OXI BD, il est désormais possible de recevoir le **retour d'information** de la commande afin de contrôler l'**état des automatismes** pour portails et portes de garage.

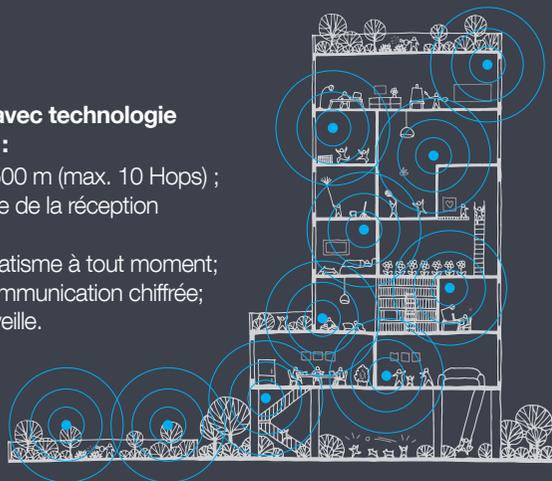
Quand l'utilisateur envoie une commande à l'automatisme, l'émetteur signale la réception correcte de cette commande, la présence d'éventuelles anomalies ou le besoin de remplacer la pile. En outre, en appuyant sur la touche « i », l'émetteur fournit des informations sur l'état de l'automatisme (ouvert, fermé, en mouvement) au moyen de signaux lumineux, sonores ou de vibrations.



Nice mesh network

Le protocole radio bidirectionnel Nice avec technologie mesh garantit de nombreux avantages :

- augmentation de la portée radio jusqu'à 500 m (max. 10 Hops) ;
- la confirmation de la part de l'automatisme de la réception correcte de la commande ;
- la possibilité de contrôler l'état de l'automatisme à tout moment ;
- un niveau de sécurité élevé, grâce à la communication chiffrée ;
- une consommation d'énergie réduite en veille.



Informations supplémentaires grâce à la technologie NFC

La Near Field Communication (communication en champ proche) permet d'accéder à différentes informations supplémentaires en approchant simplement le smartphone du nouvel émetteur Era One bidirectionnel.



Nice

Era One BD et OXI BD

Émetteurs et récepteurs bidirectionnels

Retour d'information de la commande

- portail/porte de garage ouverts
- portail/porte de garage fermés
- ouverture/fermeture partielle



NFC pour afficher des informations supplémentaires sur la télécommande

Interrogation de l'état de l'automatisme

Émetteur à 4 touches : 3 canaux radio et 1 touche d'information pour demander l'état de l'automatisme.

Fréquence radio 433,92 MHz avec code variable, gestion des codes d'autorisation, auto-apprentissage avec codage 192 bits, compatible également avec les récepteurs à codage Nice O Code FloR.

La télécommande Era One bidirectionnelle est compatible avec les versions précédentes des récepteurs embrochables et extérieurs Nice, et fonctionne en mode bidirectionnel.

Commande instantanée : le nouveau protocole radio bidirectionnel est près de 30 fois plus rapide que les protocoles radio précédents. La commande de l'automatisme n'a jamais été aussi rapide !

Sans se rendre à proximité de l'installation il est possible d'autoriser un nouvel émetteur en utilisant un émetteur déjà autorisé dans le récepteur, grâce à l'échange du **code d'autorisation** entre les deux dispositifs.

Élégant et pratique : l'émetteur Era One peut être utilisé comme porte-clés raffiné ou fixé au mur ou au tableau de bord de la voiture grâce au support pratique inclus.

Era One bidirectionnel, idéal pour l'utilisation en ville ou dans les lieux où de nombreux dispositifs sont présents.

Le protocole radio bidirectionnel utilise la modulation GFSK, qui garantit une plus grande immunité aux interférences.

Récepteur embrochable, bidirectionnel, avec les fonctionnalités du système Opera.

OXIBD est compatible avec toutes les logiques de commande Nice dotées de connecteur SM, et permet donc de rendre bidirectionnels les automatismes Nice existants.

Design ergonomique : position facile et pratique pour l'utilisation des connecteurs pour l'antenne, de la touche et de la LED pour la programmation.

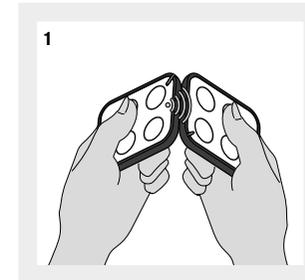
Flexibilité maximale : mémorise jusqu'à 750 émetteurs bidirectionnels ou 1024 émetteurs unidirectionnels.

Les récepteurs OXIBD peuvent être utilisés comme répéteurs de signal en augmentant la distance de fonctionnement entre les émetteurs et les autres récepteurs bidirectionnels Nice.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ÉMETTEURS

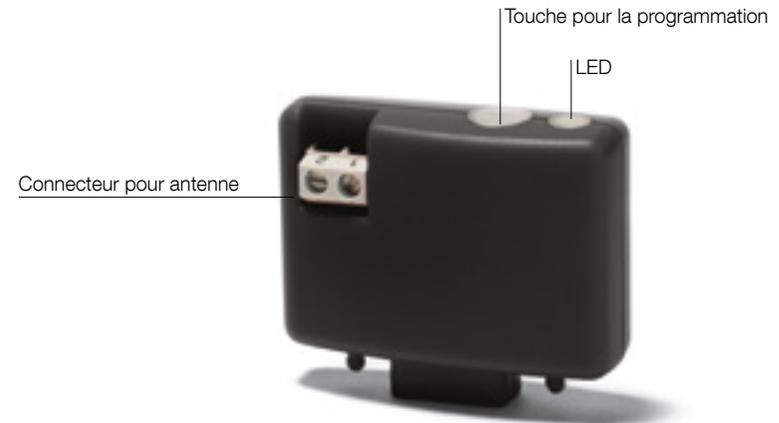
Code	Description	Pces/Cond.					
ON3EBD	3 canaux, bidirectionnel 433,92 MHz	10					
	Fréquence porteuse	Portée estimée	Codage	Alimentation	Durée pile	Indice de protection	Dimensions Poids
ON3EBD	433,92 MHz	500 m (max. Mesh network) ; 35 m (à l'intérieur des bâtiments)*	BD; O-Code 192 bit	3 Vcc ; pile au lithium de type CR2032	2 ans (avec 10 transmissions par jour)	IP40 (utilisation dans des lieux abrités)	45x56x11 mm 18 g

* La portée des émetteurs et la capacité de réception des récepteurs pourraient être influencées par d'éventuels dispositifs fonctionnant dans la zone à la même fréquence et par la position de l'antenne radio de l'installation.



1. Échange du code d'activation entre un émetteur déjà mémorisé et un nouvel émetteur, à mémoriser.

2. Grâce à la technologie NFC et à une page web certifiée, d'autres informations sur l'émetteur et sur l'état de la pile sont fournies.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES RÉCEPTEURS

Code	Description	Pces/Cond.								
OXIBD	Récepteur radio enfichable, bidirectionnel, 433,92 MHz	1								
	Fréquence de réception	Fréquence de transmission	Impédance d'entrée	Sensibilité	Décodage	Nombre de canaux	Alimentation	Consommation	Indice de protection	Dimensions Poids
OXIBD	433,92 MHz	433,92 MHz (BD uniquement)	50 Ohm	-108 dBm	BD, O-Code, FloR, TTS, Flo, Smilo	4 (sur connecteur « SM » enfichable)	5 Vcc	50 mA (max)	IP 30	49,5x18x41,9 mm 22 g

Technology as simple as a gesture



Nice, des solutions simples pour l'habitat individuel et collectif.

Systèmes d'automatisation et de commande pour portails, portes de garage, stores, volets roulants et systèmes d'alarme, gérés de manière intégrée avec des interfaces intelligentes et intuitives : des solutions pratiques, fonctionnelles et élégantes pour vivre au mieux chaque espace.

Nice

Nice SpA
Oderzo TV Italy

www.niceforyou.com



NiceLoveEarth

Nice se préoccupe de l'environnement. L'utilisation de papier naturel évite l'usage excessif de matières premières et l'exploitation forestière intensive. Les déchets sont réduits et les ressources préservées.

Nos produits et nos technologies sont protégés par des brevets, des modèles d'ingénierie et des marques. Toute violation fera l'objet de poursuites légales.