

## ENGLISH

### PRODUCT DESCRIPTION

The transmitter that you have purchased belongs to the **FLO** line of Nice S.p.a. The transmitters of this line are exclusively destined for the control of automation systems such as opening devices for doors, gates and roller shutters etc. **Other uses are considered improper!** This line is made of two product types: **"Flo"** with programmable codes and **"FIOR"** with variable codes (*rolling-code*). Each type has 1, 2 and 4 channel models and each model must be associated to a specific Receiver in order to function (see the Nice S.p.a. product catalogue for compatibility). In particular, the FLO2R-M and FLO4R-M models can also function with the Nice "Mom" proximity reader.

### "FLO" LINE MODELS

- **FLO and CH versions:** FLO1, FLO2, FLO4, FLO2R-M, FLO4R-M, FLO1R-S, FLO2R-S, FLO4R-S, FLO1R-SC, FLO2R-SC, FLO4R-SC.

- **USA (FCC Part 15) and Canada (RSS210) versions:** FLO1R-S/U, FLO2R-S/U, FLO4R-S/U.

### PROGRAMMING

First check that the transmitter is operating by **pressing** one of its keys and **check** that the Led flashes at the same time (= transmission performed).

• The **"Flo"** type transmitters are programmed by setting the same **On** and **Off** combination that is on the receiver with the **DIP-switch (Fig. C)**.

• The **"FIOR"** type receivers can be programmed in different ways based on the possibilities offered by the associated receiver. Therefore, program your transmitter by carefully following the instructions contained in your Receiver manual. This manual is also available on the [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com) web site.

### REPLACEMENT OF THE BATTERIES

The replacement of the transmitter's batteries of the Led are reduced when the battery is flat. The normal function is re-established when the flat battery is replaced, making sure that the poles are respected (Fig. A, B) - **Warning:** the flat batteries contain polluting substances and must NOT be discarded along with household waste (Fig. D). They must be disposed of using the "separated collection" methods foreseen by local laws and regulations.

### CONFORMITY DECLARATION

**NOTE:** The content of the present declaration corresponds to the latest available revision, - before the printing of the present manual, - of the document registered at the Head offices of Nice S.p.a. The original text of this manual has been rechecked for publishing reasons.

Nice S.p.a. - via Pezza Alta, 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (TV) Italy, declare that all products of the **FLO** line (see abbreviations illustrated in the "FLO line models") conform to the essential requisites specified in the R&TE: 1999/5/EC Directive for the use of the devices have been manufactured for. The products are in Class 1.

Oderzo, 12th October 2005

(Managing Director) **Lauro Buoro**

**IMPORTANT:** For the products FLO1R-SU, FLO2R-SU, FLO4R-SU (code for USA, FCC ID - PML433FRS; code for Canada: IC - 6140A-433FRS), to read the following declaration.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with RSS-210 of Industry Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications made to this device without the express permission of the manufacturer may void the user's authority to operate this device.

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Frequency: 433.92 MHz ( $\pm 100$  kHz)
- Power supply: 12V DC, with 23A type battery
- Battery life: approximately 1 year (with 10 transmissions per day)
- Range: approximately 100 + 200 m outside and up to 35 m inside
- Radio coding: Flo = 12 bit fixed; FIOR = 52 bit rolling code
- Operating temperature: from 20°C to +55°C
- Dimensions/Weight: W. 73 x D. 40 x H. 15 mm / 14g

**NOTES:** - All the technical characteristics referred to are room temperature of 20°C ( $\pm 5^\circ$  C). • Nice S.p.a. reserves the right to modify their products any time they deem necessary, guaranteeing their functionality and fitness for the intended purposes.

## FRAÇAIS

### DESCRIPTION DU PRODUIT

L'émetteur que vous avez acheté fait partie de la ligne **FLO** de Nice S.p.a. Les émetteurs de cette ligne sont destinés exclusivement à la commande d'automatismes pour l'ouverture de portes, portails, volets, stores et dispositifs similaires ; **les autres utilisations sont considérées comme impropres et interdites!** Cette ligne est composée de deux types de produit : les **"Flo"** à code programmable et les **"FIOR"** à code tournant (*rolling-code*). Chaque typologie dispose de modèles à 1, 2, 4 canaux et chaque modèle, pour pouvoir fonctionner, doit être associé à un récepteur spécifique (pour la compatibilité, voir le catalogue produits de Nice S.p.a.). En particulier, les modèles FLO2R-M et FLO4R-M peuvent fonctionner également avec le lecteur de proximité « Mom » de Nice.

### MODÈLES DE LA LIGNE « FLO »

- **Versions pour EU et CH :** FLO1, FLO2, FLO4, FLO2R-M, FLO4R-M, FLO1R-S, FLO2R-S, FLO4R-S, FLO1R-SC, FLO2R-SC, FLO4R-SC.

- **Versions pour USA (FCC Part 15) et Canada (RSS210) :** FLO1R-S/U, FLO2R-S/U, FLO4R-S/U.

### PROGRAMMATION

Contrôlez d'abord le fonctionnement de l'émetteur en appuyant sur l'une de ses touches et en vérifiant que cela provoque le clignotement de la led (= transmission effectuée).

• Les émetteurs type **"Flo"** se programment en sélectionnant avec la **DIP-switch (Fig. C)** la même combinaison de **On** et **Off** que celle qui est présente sur le récepteur.

• Les transmetteurs type **"FIOR"** peuvent être programmés de différentes manières, suivant les possibilités offertes par le récepteur aux quel ils sont associés. Programmer par conséquent votre émetteur en suivant attentivement les instructions se trouvant dans la notice technique de votre récepteur. Cette notice est disponible également sur le site internet : [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com).

### REMPLACEMENT DES PILES

Le remplacement de la pile est accompagné de la baisse de la luminosité de la led soit sensiblement réduite. Le fonctionnement régulier est rétabli en remplaçant la pile épuisée, en respectant la polarité (Fig. A, B) - **Attention :** Les piles contiennent des substances polluantes et NE DOIVENT PAS être mélangées avec les ordures ménagères (Fig. D). Il faut les mettre au rebut en utilisant sans les méthodes de collecte sélective prévues par les réglementations locales en vigueur.

### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

**NOTE :** Le contenu de cette déclaration correspond à celui de la dernière révision disponible, - avant l'impression de cette notice, - du document officiel déposé au siège de Nice S.p.a. Dans cette notice, le texte original a été révisé pour des raisons d'édition.

Nice S.p.a. - via Pezza Alta, 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (TV) Italy, déclare que tous les produits de la ligne **FLO** (voir sigles indiqués dans « Modèles de la ligne FLO ») sont conformes aux exigences essentielles de la Directive R&TE: 1999/5/CE Equipements radio à laquelle les appareils sont destinés. Les produits sont en Classe 1.

Oderzo, 12 Octobre 2005

(Administrateur délégué) **Lauro Buoro**

**IMPORTANT:** Pour les produits FLO1R-SU, FLO2R-SU, FLO4R-SU (code pour les Etats-Unis; identification de FCC - PML433FRS; code pour le Canada: IC - 6140A-433FRS), lisez la déclaration suivante.

Ce produit est conforme à la partie 15 des Règles de la FCC et à la RSS-210 of Industry Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications made to this device without the express permission of the manufacturer may void the user's authority to operate this device.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence: 433,92 MHz ( $\pm 100$  kHz)
- Alimentation: 12VDC, avec pile type 23A
- Durée pile: estimée à un an (avec 10 commandes transmises par jour)
- Portée: estimée à 100 + 200 m à l'extérieur et jusqu'à 35 m à l'intérieur
- Codage radio: Flo = fixe à 12 bits; FIOR = code tournant à 52 bits
- Température de fonctionnement: de 20°C à +55°C
- Dimensions / poids: L. 73 x P. 40 x H. 15 mm / 14g

**NOTES:** - Toutes les caractéristiques techniques indiquées se réfèrent à une température ambiante de 20°C ( $\pm 5^\circ$  C). • Nice S.p.a. se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits à tout moment si elle le juge nécessaire, en garantissant dans tous les cas le même bon fonctionnement et le type d'utilisation prévus.

## ESPAÑOL

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El transmisor que Ud. ha comprado forma parte de la línea **FLO** de Nice S.p.a. Los transmisores de esta línea están destinados exclusivamente para accionar automatizaciones para abrir y cerrar puertas, cancelas, persianas, toldos y similares; **otros usos son considerados inadecuados y están prohibidos!** Esta línea está formada de dos tipos de producto: los **"Flo"**, con código programable, y los **"FIOR"** con código variable (*rolling-code*). Cada tipo dispone de modelos de 1, 2, 4 canales y cada modelo, para poder funcionar, debe estar combinado con un Receptor específico (para la compatibilidad véase el catálogo de productos Nice S.p.a.). En particular, los modelos FLO2R-M y FLO4R-M pueden funcionar también con el lector de proximidad "Mom" de Nice.

### MODELOS DE LA LÍNEA "FLO"

- **Versões para EU y CH:** FLO1, FLO2, FLO4, FLO2R-M, FLO4R-M, FLO1R-S, FLO2R-S, FLO4R-S, FLO1R-SC, FLO2R-SC, FLO4R-SC.

- **Versões para USA (FCC Part 15) y Canadá (RSS210):** FLO1R-S/U, FLO2R-S/U, FLO4R-S/U.

### PROGRAMACIÓN

Controle primero el funcionamiento del transmisor pulsando uno de los botones y comprobando que el Led destelle simultáneamente (= transmisión ejecutada).

• Los transmisores tipo **"Flo"** se programan configurando con la **DIP-switch (Fig. C)** la misma combinación de **On** y **Off** presente en el Receptor.

• Los transmirosos tipo **"FIOR"** pueden programarse de diferentes maneras, según las posibilidades ofrecidas por el Receptor combinado. Programe su transmisor siguiendo detenidamente las instrucciones contenidas en el manual del Receptor. Este manual está disponible también en la página web: [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com).

### SUSTITUCIÓN DE LAS BATERÍAS

Cuando la batería está agotada el transmisor reduce sensiblemente su alcance y la luminiscencia del Led. El funcionamiento regular se restablece sustituyendo la batería agotada, respetando la polaridad (Fig. A, B) - **Atención:** las baterías agotadas contienen sustancias contaminantes y NO deben arrojarse en los residuos comunes (Fig. D). Hay que eliminarlas usando los métodos de recogida selectiva previstos por las normativas vigentes locales.

### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

**NOTA:** El contenido de esta declaración corresponde a aquel de la última revisión disponible - antes de la impresión de este manual - del documento oficial depositado en la sede de Nice S.p.a. En este manual el texto original ha sido reeditado por motivos de impresión.

Nice S.p.a. - via Pezza Alta 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (TV) Italy, declara que todos los productos de la línea **FLO** (véase las siglas indicadas en «Modelos de la línea FLO») responden a los requisitos esenciales de la Directiva R&TE: 1999/5/CE Equipos Radiofónicos y Equipos Terminales de Telecomunicación, para el uso previsto del aparato. Los productos son fabricados en Clase 1.

Oderzo, 12 de Octubre de 2005 (Administrador delegado) **Lauro Buoro**

**IMPORTANTE:** Para los productos FLO1R-SU, FLO2R-SU, FLO4R-SU (código para los E.E.U.U.; identificación de la FCC - PML433FRS; código para Canadá: IC - 6140A-433FRS), leer el declaración siguiente.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC y con la RSS-210 of Industry Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications made to this device without the express permission of the manufacturer may void the user's authority to operate this device.

### CARACTÉRÍSTICAS TÉCNICAS

- Frecuencia: 433,92 MHz ( $\pm 100$  kHz)
- Alimentación: 12V DC, con batería tipo 23A
- Duración de la batería: estimada en 1 año (con 10 transmisiones por día)
- Alcance: estimado en 100 + 200 m al aire libre y hasta 35 m en interiores
- Codificación radio: Flo = fija a 12 bit; FIOR = rolling code a 52 bit
- Temperatura de funcionamiento: de 20°C a +55°C
- Dimensiones / Peso: L. 73 x P. 40 x H. 15 mm / 14g

**NOTAS:** • Todas las características técnicas indicadas se refieren a una temperatura de 20°C ( $\pm 5^\circ$  C). • Nice S.p.a. se reserva el derecho de modificar los productos en cualquier momento, manteniendo las mismas funcionalidades y el mismo uso previsto.

Instructions and warnings for the fitter

Istruzioni e avvertenze per l'installatore

Instructions et recommandations pour l'installateur

Instrucciones y advertencias para el instalador

Anweisungen und Hinweise für den Installateur

Instrukcije i ostrzeženja dla instalatora

Aanwijzingen en aanbevelingen bestemd voor de installateur

Canada: IC Usa: EUC 0682

# Flo

Transmitter Model 320N (NICE Flor-s)

Codice: IST214.4851 - Rev. 00 del 20-10-2005



COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY ISO 9001/2000  
**Nice**

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

• **Nice SpA**  
Oderzo TV Italia  
Tel. +39.0422.95.38.38

• **Nice Italy**  
Sarmeola di Rubano PD Italia  
Tel. +39.049.89.78.93.2

• **Nice Roma**  
Roma Italia  
Tel. +39.06.72.67.17.61

• **Nice France**  
Ecully France  
Tel. +33.(0)1.30.33.95.95

• **Nice Rhône-Alpes**  
Cérones Charpey France  
Tel. +33.(0)4.78.26.56.53

• **Nice France Sud**  
Aubagne France  
Tel. +33.(0)4.42.62.42.52

• **Nice Gate** is the doors and gate automation division of Nice.

• **Nice Screen** is the roller shutters and awnings automation division of Nice.

• **Nice España Madrid**  
Tel. +34.3.16.16.33.00

• **Nice España Barcelona**  
Tel. +34.93.55.85.34.20

• **Nice Polska**  
Fruszkow  
Tel. +48.22.728.33.22

• **Nice Belgium**  
Leuven (Heverlee)  
Tel. +32.(0)16.38.69.00

• **Nice UK**  
Cherterfield  
Tel. +44.47.07.55.30.10

• **Nice Romania**  
Cluj Napoca  
Tel. +40.264.45.31.27

• **Nice Deutschland**  
Gelnhausen-Haller  
Tel. +49.60.51.91.52.0

• **Nice China**  
Shanghai  
Tel. +86.21.575.701.46  
+86.21.575.701.45

