



## 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 up of two product types: "FLO" with programmable codes and "FLoR" with variable codes (rolling-code). Each type has 1, 2 and 4 channel models and each model must be used with the 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" and "MOMB" proximity reader.

## FLO LINE MODELS

**EU and CH versions:** FLO1, FLO2, FLO4, FLO2R-M, FLO4R-M, FLO1R-S, FLO2R-S, FLO4R-S, FLO1R-SG, FLO2R-SG, FLO4R-SG, **USA (FCC Part 15)** and **Canadian (RSS210)** versions: FLO1R-S/U, FLO2R-S/U, FLO4R-S/U, FLO1R-S/A, FLO2R-S/A, FLO4R-S/A.

## 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 code On and Off combination that is on the receiver with the DIP-switch (Fig. C).

The "FLo-R" 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 BATTERY

In the range of the transmitter and the brightness 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 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. If a subsequent document registered at the offices of Nice S.p.a. The original text of this manual has been readapted for publishing reasons.

Nice S.p.a. - Via Pezza Alta 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (TV) Italy, declares that all products of the FLO line (see abbreviations illustrated in the "FLO line models") conform to the essential requisites specified in the RCTE 1995/5/CE Directive for the use the devices have been manufactured for. The products are in Class 1.

Oderzo, 10/06/2010 (Managing Director) Luigi Paro

**IMPORTANT:** FLO1R-S/U, FLO2R-S/U, FLO4R-S/U (code for USA: FCC ID - PML433FRS; code for Canada: IC - 6140A-433FRS), FLO1R-S/A, FLO2R-S/A, FLO4R-S/A (code for USA: FCC ID - MLL433FRA), 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 3A 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, floR = 52 bit rolling code. • Operating temperature: from -55°C to +55°C. • Dimensions/Weight: W. 73 x D. 40 x H. 15 mm / 14g.

**NOTES:** • All the technical characteristics refer to a room temperature of 20°C ( $\pm$ 5°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.

## 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 doivent être considérées comme impropres et interdites!** Cette ligne est composée de deux types de produit: les "FLo" à code programmable et les "FLoR" à code tournant (rolling-code). Chaque type dispose de modèles à 1, 2 et 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" et "MOMB" de Nice.

## MODELES DE LA LIGNE = FLO =

• Versions pour EU et CH: FLO1, FLO2, FLO4, FLO2R-M, FLO4R-M, FLO1R-S, FLO2R-S, FLO4R-S, FLO1R-SG, FLO2R-SG, FLO4R-SG. • Versions pour USA (FCC Part 15) et Canada (RSS210): FLO1R-S/U, FLO2R-S/U, FLO4R-S/U, FLO1R-S/A, FLO2R-S/A, FLO4R-S/A.

## PROGRAMMATION

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

• Les émetteurs type "FLo-R" peuvent être programmés de différentes manières, suivant les possibilités offertes par le récepteur, ou quel soit son type associé. Programmez votre émetteur en suivant soigneusement les instructions contenues dans la notice technique de votre récepteur. Cette notice est disponible également sur le site internet: [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com).

## REPLACEMENT DE LA PILE

Quand la pile est épuisée, la portée de l'émetteur et la luminosité de la led sont sensiblement réduites. Le fonctionnement régulier est rétabli en remplaçant la pile épuisée, en respectant la polarité (Fig. A, B). - **Attention:** les piles usées contiennent des substances polluantes et NE DOIVENT PAS être mélangées avec les ordures ménagères (Fig. D). Il faut les mettre au rebut en utilisant les méthodes de collecte sélective prévues par les réglementations locales en vigueur.

## DECLARATION DE CONFORMITE

**NOTE:** Le contenu de cette déclaration correspond à celui de la dernière révision disponible - avant l'impression de cette notice - du document original déposé au bureau de Nice S.p.a. Toute modification du texte original a été réadaptée pour des raisons de forme.

NICE S.p.a. - Via Pezza Alta 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (TV) Italia, dichiara che tutti i prodotti della linea FLO (vedi sigle indicate dans "Modèles de la ligne FLO") sont conformes aux exigences essentielles de la Directive RCTE 1995/5/CE, pour l'utilisation à laquelle les appareils sont destinés. Les produits sont en Classe 1.

Oderzo, 10/06/2010 (Administrateur délégué) Luigi Paro

**IMPORTANT:** FLO1R-S/U, FLO2R-S/U, FLO4R-S/U (code pour les Etats-Unis: FCC ID - PML433FRS; code pour le Canada: IC - 6140A-433FRS), FLO1R-S/A, FLO2R-S/A, FLO4R-S/A (code pour les Etats-Unis: FCC ID - MLL433FRA), lire la déclaration suivante.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des Règles de la FCC et à la RSS-210 de l'industrie Canada. L'opération est soumise à la suite des deux conditions: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris l'interférence qui peut causer un fonctionnement indésirable. Toute modification ou modification apportée à cet appareil sans la permission expresse du fabricant peut annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser cet appareil.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Fréquence: 433,92 MHz  $\pm$  100 KHz. • Alimentation: 12VDC; avec pile type 23A. • Durée de vie: estimée à 1 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 = 12 bits; floR = 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°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.

## DESCRIPCION 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 automatismos 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 "FLoR" con código variable (rolling-code). Cada tipo dispone de modelos de 1, 2 y 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" y "MOMB" de Nice.

## MODELOS DE LA LÍNEA "FLO"

• Versiones para EU y CH: FLO1, FLO2, FLO4, FLO2R-M, FLO4R-M, FLO1R-S, FLO2R-S, FLO4R-S, FLO1R-SG, FLO2R-SG, FLO4R-SG. • Versiones para USA (FCC Part 15) y Canadá (RSS210): FLO1R-S/U, FLO2R-S/U, FLO4R-S/U, FLO1R-S/A, FLO2R-S/A, FLO4R-S/A.

## PROGRAMACIÓN

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

• Los emisorres de tipo "FLo" se programan seleccionando con el DIP-switch (Fig. C) la misma combinación de On y Off presente en el Receptor.

• Los transmisores tipo "FLo-R" 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 LA BATERÍA

Quando la batería está agotada el transmisor reduce sensiblemente su alcance y la luminosidad 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 utilizando los métodos de recogida selectiva previstos por las normativas vigentes locales.

## DECLARACION 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 original depositado en el oficina de Nice S.p.a. Toda modificación del texto original ha sido adaptado por motivos de creación.

Nice S.p.a. - Via Pezza Alta 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (TV) Italia, declara que todos los productos de la línea FLO (véanse las siglas indicadas en "Modelos de la línea FLO") responden a los requisitos esenciales de la Directiva RCTE 1995/5/CE, para el uso previsto del aparato. Los productos son fabricados en Clase 1.

Oderzo, 10/06/2010 (Administrador delegado) Luigi Paro

**IMPORTANTE:** FLO1R-S/U, FLO2R-S/U, FLO4R-S/U (código para los E.E.U.U.: FCC ID - PML433FRS; código para Canadá: IC - 6140A-433FRS), FLO1R-S/A, FLO2R-S/A, FLO4R-S/A (código para los E.E.U.U.: FCC ID - MLL433FRA), leer el declaración siguiente.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC y con la RSS-210 de la Industria Canada. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar un funcionamiento indeseado. Cualquier cambio o modificación hecha a este dispositivo sin el consentimiento expreso del fabricante puede anular la autoridad de este usuario para operar este dispositivo.

## CARACTERÍSTICAS 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 = 12 bits; floR = código rolling code a 52 bits. • 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°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.

FLO

Transmitter



IST214R01.4851  
Rev. 00 - 19-10-2010

Nice SpA  
Oderzo TV Italia  
[info.niceforyou.com](http://info.niceforyou.com)

Nice



T 0341 - 42 72 00

[www.deltadoors.nl](http://www.deltadoors.nl)

Anweisungen und Hin-weise für den Installateur

Instrukcje i ostrzeżenia dla instalatora

Aanwijzingen en aanbevelingen bestemd voor de installateur

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