



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-R" with programmable codes and "Flo-R" 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 FLO2-R-M and FLO4-R-M models can also function with the Nice "Mom" proximity reader.

"FLO" LINE MODELS

- EU 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 Canadian (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 "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 web site.

REPLACEMENT OF THE BATTERIES

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 disposed of along with household waste (Fig. D). They must be discarded using the "separated collection" methods foreseen by local laws and regulations.

CONFORMITY DECLARATION

NOTE: The content of the present declaration corresponds to the latest 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 readapted for publishing reasons.

Nice S.p.a. - via Piazza Alta, 13, Z.L. 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 R&TTE 1999/5/CE Directive for the use the devices have been manufactured for. The products are in Class 1.

Oderzo, 12th October 2005 (Managing Director) **Lauro Bioro**

IMPORTANT: For the products FLO1R-S/U, FLO2R-S/U, FLO4R-S/U (code for the USA: FCC ID = PML443F3RS; 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 (= 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; FLO-R = 52 bit rolling code
- Operating temperature: from -20°C to +65°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 (±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! Cette ligne est composée de deux types de produits : les "Flo" à code programmable et les "Flo-R" 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 FLO2-R-M et FLO4-R-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

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 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. Par conséquent, programmez 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.

REMPLACEMENT DES PILES

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 plates 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 CONFORMITÉ

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

NICE S.p.a. - via Piazza Alta, 13, Z.L. Rustignè, 31046 Oderzo (TV) Italia, dichiara che tutti i prodotti della linea FLO (vedi sigle indicate nelle "Modelli della linea FLO") rispondono ai requisiti essenziali della Direttiva 1999/5/CE, per l'utilizzazione a laquelle les appareils sont destinés. Les produits sont en Classe 1.

Oderzo, 12 Octobre 2005 (Administrateur délégué) **Lauro Bioro**

IMPORTANT: Pour les produits FLO1R-S/U, FLO2R-S/U, FLO4R-S/U (code pour les Etats-Unis: identification de FCC = PML443F3RS; code pour le Canada: IC = 6140A-433FRS), lisez la déclaration suivante.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des Règles FCC et avec RSS-210 de l'Industrie Canada. L'opération est soumise aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne peut 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 changement apporté à cet appareil sans la permission expresse du fabricant peut invalider l'autorisation de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence: 433,92 MHz (= 100 kHz)
- Alimentation: 12V Vcc; avec pile type 23A
- Durée pile: 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 = fixe à 12 bits; FLO-R = code tournant à 52 bits
- Température de fonctionnement: de -20°C à +65°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 (±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 toujours les mêmes bon fonctionnement et le type d'utilisation prévus.

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 productos: los "Flo", con código programable, y los "Flo-R" 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 FLO2-R-M y FLO4-R-M pueden funcionar también con el lector de proximidad "Mom" 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-SC, FLO2R-SC, FLO4R-SC.
- Versiones para USA (FCC Part 15) y Canadá (RSS210): FLO1R-S/U, FLO2R-S/U, FLO4R-S/U.

PROGRAMACIÓN

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

- Los transmisores tipo "Flo" se programan configurando 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. Por consiguiente, 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.

SUSTITUCIÓN DE LAS BATERÍAS

Cuando 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). - Advertencia: las pilas planas 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.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

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

NICE S.p.a. - via Piazza Alta, 13, Z.L. Rustignè, 31046 Oderzo (TV) Italia, dichiara che tutti i prodotti della linea FLO (vedane le sigle indicate nelle "Modelli della linea FLO") rispondono ai requisiti essenziali della Direttiva 1999/5/CE Equipos Radioeléctricos 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 Bioro**

IMPORTANTE: Para los productos FLO1R-S/U, FLO2R-S/U, FLO4R-S/U (código para los E.E.U.U.: identificación de la FCC = PML443F3RS; código para Canadá: IC = 6140A-433FRS), leer el declaración siguiente.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas FCC y con RSS-210 de la Industria Canada. El dispositivo está sujeto 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 invalidar la autoridad del usuario para operar este dispositivo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frecuencia: 433,92 MHz (= 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; FLO-R = rolling code a 52 bit
- Temperatura de funcionamiento: de -20°C a +65°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 (±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.



www.niceforyou.com

- **Nice SpA**
Oderzo TV Italia
Tel. +39.0422.85.38.38
- **Nice in Italy**
- **Nice Padova**
Sarmolea di
Rubano PD Italia
Tel. +39.049.93.78.93.2
- **Nice Roma**
Roma Italia
Tel. +39.06.72.67.17.61
- **Nice in the World**
- **Nice France**
Bucheley
Tel. +33.(0)1.30.33.95.95
- **Nice Rhône-Alpes**
Decines Charpieu France
Tel. +33.(0)4.78.26.56.53
- **Nice France Sud**
Aubagne France
Tel. +33.(0)4.42.62.42.52

- **Nice España Madrid**
Tel. +34.91.16.16.33.00
- **Nice España Barcelona**
Tel. +34.93.35.88.34.32
- **Nice Polonia**
Pruszków
Tel. +48.22.728.33.22
- **Nice Belgium**
Leuven (Floreffe)
Tel. +32.(0)16.38.69.00
- **Nice UK**
Chersterfield
Tel. +44.87.07.55.30.10
- **Nice Romania**
Cluj Napoca
Tel. +40.264.45.31.27
- **Nice Deutschland**
Gelnhausen-Hailer
Tel. +49.60.51.91.92.50
- **Nice China**
Shanghai
Tel. +86.21.575.701.46
+86.21.575.701.45

- **Nice Gate** is the doors and gate automation division of Nice.
- **Nice Screen** is the rolling shutters and awnings automation division of Nice.

