

PRODUCT DESCRIPTION AND INTENDED USE

This transmitter belongs to the "NiceOne" range of products manufactured by Nice. The transmitters in this range are designed for the control of automatic door openers, gate openers and similar devices: **any other use is improper and prohibited!** Models with 1, 2, 4 and 9 keys are available (fig. A), as well as the following optional accessories: keyring cord (fig. D); pocket clasp (fig. E); wall-mounting support (fig. F).

The "NiceOpera" system

The NiceOne range of transmitters belongs to the "NiceOpera" system. This system has been designed by Nice for the purpose of optimizing and facilitating the programming, operation and maintenance of the devices normally utilized in automation systems. The system comprises several devices capable of exchanging data and information via radio, using a new coding system called "O-Code", or through physical connection. The main devices featured in the NiceOpera system are:
- NiceOne transmitters;
- NiceOne receivers;
- O-Box programming units;
- O-View portable programmer;
- gearmotors with "Bus T4".

IMPORTANT – in order to go into all the functions of the NiceOpera system and the operating interdependence which links all the devices of the system, look up the general manual "NiceOpera System Book", available also in the internet site www.niceforyou.com

THE PRODUCT'S FUNCTIONS

- The transmitter adopts a transmission technology called "O-Code", featuring a variable code (rolling-code) which significantly improves the commands' transmission speed.
- The transmitter incorporates a "Memory", a "Proximity Receiver" and an "Enable Code" which, together, allow you to carry out, by radio control, operations and programming typical of the NiceOpera system.

TESTING THE TRANSMITTER

Before memorizing the transmitter in the automation system's Receiver, check its operating operation by pressing any key and observing whether the Led lights up (fig. A). If it does not, refer to the section entitled "Replacing the Battery" in this manual.

MEMORIZING THE TRANSMITTER

In order to use all the new functions of the transmitter, it must be associated with the Receivers with the "O-Code" coding system (to identify these models, refer to the Nice products catalogue).

Note – the transmitter is also compatible with all the Receivers that use the "FlOR" coding system (to identify these models, refer to the Nice products catalogue); in this case, however, the typical functions of the NiceOpera System cannot be used.

To memorize the transmitter in a NiceOne Receiver, you can choose one of the following operating procedures:

- a – Memorization in "Mode I"**
- b – Memorization in "Mode II"**
- c – Memorization in "Extended Mode II"**
- d – Memorization through the "Certificate Number"**
- e – Memorization through the "Enable Code" received from a previously memorized transmitter.**

The operating procedures for these memorization methods are provided in the instruction manual of the Receiver or Control Unit with which the transmitter is to be used.

These manuals are also available on the internet site: www.niceforyou.com. In these manuals, the transmitter keys are identified by numbers. To match these numbers with the correct NiceOne transmitter keys, see fig. A.

a – Memorization "Mode I"

This procedure allows you to memorize all the transmitter keys, at once, in the receiver. The keys are automatically associated to each control managed by the Control Unit according to a factory-set sequence.

For the model "ON9" transmitter only If the memorization of this transmitter is performed according to the "Mode I" operating procedure, during the operation the transmit-

ter keypad should be regarded as separated into three independent sections (s1, s2, s3 in fig. A), each section having its own identity code. Therefore, each section will require a distinct memorization procedure (as if there were three separate transmitters).

b – Memorization "Mode II"

This procedure enables the memorization of a single transmitter key in the receiver. In this case, the user will select from among the commands managed by the Control Unit (4 max) the one he wishes to associate to the key that is being memorized. **Note – the procedure must be repeated for each single key that must be memorized.**

c – Extended Mode II" memorization

This procedure is designed specifically for the devices belonging to the NiceOpera system, with "O-Code" coding system. It is identical to the "Mode II" procedure above, except that it also offers the possibility of selecting the desired command (to be associated to the key that is being memorized) from a wide range of commands (up to 15 different commands) managed by the Control Unit. Therefore, the feasibility of this procedure depends on the capacity of the Control Unit to manage the 15 commands, such as the Control Units that are compatible with the NiceOpera system.

d – Memorization using the "CERTIFICATE number"

[with O-Box programming unit] This procedure is designed specifically for the devices belonging to the NiceOpera system, with "O-Code" coding system. Each Receiver in this system is associated to a designated number, called "CERTIFICATE", that identifies and certifies it. The use of this "certificate" has the advantage of simplifying the transmitter memorization procedure in the Receiver, since the installer is no longer obliged to operate within the reception range of the Receiver. Indeed, the procedure allows you, with the help of the "O-Box" programming unit, to program the transmitter for memorization even from a remote location, away from the installation site (at the installer's own premises, for instance – fig. H).

e – Memorization using the "ENABLE CODE" (between two transmitters)

This procedure is designed specifically for the devices belonging to the NiceOpera system, with "O-Code" coding system. The NiceOne transmitters have a secret code called "ENABLE CODE". This "Enable", once it has been transferred from an old transmitter (previously memorized) to a new NiceOne transmitter (fig. G) enables the latter to be recognized and automatically memorized by a Receiver. The procedure used to transfer the "Enable Code" of an OLD transmitter to a NEW transmitter is as follows:

- Hold two transmitters together so they are touching, a "NEW" one to be memorized and an "OLD", previously memorized, one.
- Press any(note 1) key on the NEW transmitter and hold it down until the Led of the OLD transmitter lights up. Then release the key (the Led of the OLD transmitter will start blinking).
- Next, press any(note 1) key on the OLD transmitter and hold it down until the Led of the NEW transmitter lights up. Then release the key (the Led will go off, indicating the end of the procedure and the successful transfer of the "Enable Code" in the NEW transmitter).

note 1 – If model "ON9" is used, consider the keypad divided into 3 sections (i.e. 3 transmitters – fig. A). Then press any key in the sector to be memorised.

The first 20 times that the transmitter is used, it will transmit this "Enable Code" to the Receiver along with the command. Once it has recognized the "Enable" signal, the Receiver will automatically memorize the identity code of the transmitter that has transmitted it.

ERROR SIGNALS VIA LEDS

4 flashes = transfer of "Enable code" disabled.

6 flashes = transfer of "Enable code" disabled between different transmitters.

10 flashes = communication error between devices.

15 flashes = memorisation failed due to time limit exceeded.

REPLACING THE BATTERY

When the battery runs down the range of the transmitter is significantly reduced. When pressing any key you will find that the Led takes a while to light up (= battery almost exhausted) and that the brightness of the Led is dimmed (= battery completely exhausted). In these cases, in order to restore the normal operation of the transmitter, you need to replace the exhausted battery with a new one of the same type, observing the polarity shown in fig. C.

Battery disposal

Warning! – Exhausted batteries contain polluting substances; therefore they may not be disposed of together with unsorted household waste. They must be disposed of separately according to the regulations locally in force.

PRODUCT DISPOSAL

This product constitutes an integral part of the automation system it controls, therefore it must be disposed of along with it. As for the installation, the disposal operations at the end of the product's effective life must be performed by qualified personnel. This product is made up of different types of material, some of which can be recycled while others must be scrapped. Seek information on the recycling and disposal methods envisaged by the local regulations in your area for this product category.

Warning! – Some parts of the product may contain polluting or hazardous substances that, if incorrectly disposed of, could have a damaging effect on the environment or on the health of individuals. As the symbol on the left indicates, this product may not be disposed of with the usual household waste.

It must be disposed of separately in compliance with the regulations locally in force, or returned to the seller when purchasing a new, equivalent product. **Warning!** – Heavy fines may be imposed by local laws for the illegal disposal of this product.

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE PRODUCT

■ **Power supply:** 3Vdc, CR2032 type lithium battery ■ **Estimated battery life:** 2 years, with 10 transmissions a day ■ **Frequency:** 433.92 MHz (± 100 kHz) ■ **Estimated radiated power:** approx. 1 mW r.p.r. ■ **Radio coding:** rolling code, 72 bit, O-Code (Flo-R compatible) ■ **Operating temperature:** - 20°C; + 55°C ■ **Estimated range:** 200 m (outside); 35 m (inside buildings) ■ **Protection class:** IP 40 (for household use or in protected environments) ■ **Dimensions:** L. 44 x D. 55 x H. 10 mm ■ **Weight:** 11g

Notes: • (*) The range of the transmitters and the reception capacity of the Receivers are greatly affected by the presence of other devices (such as alarms, radio headsets, etc.) operating in your area at the same frequency. In these cases, Nice cannot offer any warranty regarding the actual range of its devices. • All the technical characteristics specified above refer to an ambient temperature of 20°C (± 5°C). • Nice S.p.a. reserves the right to make modifications to the product at any time without prior notice, while maintaining the same functionality and intended use.

CE DECLARATION OF CONFORMITY

The contents of this declaration correspond to those of the last revision available, before the manual went to press, of the official document stored in the premises of Nice S.p.a. In this manual the original text has been modified for editorial reasons.

Nice S.p.a. - via Pezza Alta, 13, Z.I. Rustigné, 31046 Oderzo (TV) Italy, declares that all the products in the Nice One range (ON1; ON2; ON4; ON9) meet the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC, for the intended use of the devices. The products are in Class 1.

Oderzo, 13 November 2006
(Managing Director) **Lauro Buoro**

DESCRIPTION DU PRODUIT ET APPLICATION

Cet émetteur fait partie de la série « NiceOne » de Nice. Les émetteurs de cette série sont destinés à la commande d'automatismes pour l'ouverture de portes, portails et autres dispositifs du même type : toute autre utilisation est impropre et donc interdite ! La gamme comprend des modèles à 1, 2, 4 et 9 touches (fig. A) ainsi que les accessoires suivants en option : cordon pour porte-clés (fig. D) ; clip d'accrochage (fig. E) ; support pour fixation au mur (fig. F).

Le système « NiceOpera »

Les émetteurs de la série NiceOne font partie du système « NiceOpera ». Ce système a été conçu par Nice afin d'optimiser et de faciliter les phases de programmation, d'utilisation et de maintenance des dispositifs généralement utilisés sur les installations d'automatisation. Le système est constitué de différents dispositifs capables d'échanger des données et des informations par radio en utilisant un nouveau système de codage appelé « O-Code » ou à travers la connexion physique. Les principaux dispositifs qui composent le système NiceOpera sont les suivants :
- émetteurs NiceOne ;
- récepteurs NiceOne ;
- unité de programmation O-Box ;
- programmateurs portables O-View ;
- opérateurs avec « Bus T4 ».

IMPORTANT – Afin d'approfondir en détail tous les fonctions du système NiceOpera et l'interdépendance opérative qui lie des différents dispositifs du système, veuillez consulter les instructions générales « NiceOpera System Book », disponibles aussi dans le site Internet www.niceforyou.com

LES FONCTIONS DU PRODUIT

- L'émetteur utilise une technologie de transmission appelée « O-Code », à code variable (rolling code), qui améliore sensiblement la vitesse de transmission de la commande.
- L'émetteur contient une « mémoire », un « récepteur de proximité » et un « code d'activation », qui, ensemble, permettant d'effectuer par radio les opérations et les programmations typiques du système NiceOpera.

VÉRIFICATION DE L'ÉMETTEUR

Avant de mémoriser l'émetteur dans le récepteur de l'automatisme, vérifier qu'il fonctionne correctement en pressant l'une des touches et en observant si la LED s'allume au même moment (fig. A). Si elle ne s'allume pas, lire le paragraphe « Remplacement de la pile » dans ce guide.

e – Mémorisation au moyen du « code d'ACTIVATION » [entre deux émetteurs]

Cette procédure est spécifique aux dispositifs qui font partie du système NiceOpera à codage « O-Code ». Les émetteurs NiceOne possèdent un code secret dans leur mémoire, appelé « CODE D'ACTIVATION ». Cette « activation », une fois qu'elle a été correctement transférée d'un ancien émetteur (déjà mémorisé) vers un nouvel émetteur NiceOne (fig. G), permet à ce dernier d'être reconnu et donc automatiquement mémorisé par un récepteur. La procédure de transfert du « code d'activation » d'un ANCIEN émetteur dans un NOUVEL émetteur est la suivante :

- Tenir près l'un de l'autre (joints deux émetteurs, un « NOUVEAU » (à mémoriser) et un « ANCIEN » (déjà mémorisé)).
- Sur le NOUVEL émetteur, presser n'importe(note 1) quelle touches touches jusqu'à ce que la LED de l'ANCIEN émetteur s'allume. Ensuite, relâcher la touche (la LED de l'ANCIEN émetteur commence à clignoter).
- Sur l'ANCIEN émetteur, presser n'importe(note 1) quelle touches jusqu'à ce que la LED du NOUVEL émetteur s'allume. Relâcher alors la touche (la LED s'éteint, ce qui indique que la procédure est terminée et que le « code d'activation » est transféré dans le NOUVEL émetteur).

MÉMORISATION DE L'ÉMETTEUR

Pour pouvoir se servir de toutes les fonctions de l'émetteur, il faut l'associer aux récepteurs avec codage « O-Code » (pour identifier ces modèles, consulter le catalogue des produits de Nice).

Note – L'émetteur est également compatible avec tous les récepteurs qui utilisent le codage « FlOR » (pour identifier ces modèles, consulter le catalogue des produits de Nice) ; toutefois, dans ce cas, il ne sera pas possible d'utiliser les fonctions typiques du système NiceOpera.

Pour mémoriser l'émetteur dans un récepteur NiceOne, il est possible de choisir parmi les procédures opérationnelles suivantes :

- a – Mémorisation en « Mode I »**
- b – Mémorisation en « Mode II »**
- c – Mémorisation en « Mode II étendu »**
- d – Mémorisation au moyen du « Numéro de certificat »**
- e – Mémorisation au moyen d'une « Code d'activation » reçu d'un émetteur déjà mémorisé**

Les procédures opérationnelles de ces modalités de mémorisation sont fournies dans le guide d'utilisation du récepteur ou de la logique de commande avec lequel on veut faire fonctionner l'émetteur.

Les 20 premières fois où le NOUVEL émetteur sera utilisé, il transmettra au récepteur ce « code d'activation » en même temps que la commande. Le récepteur, après avoir reconnu l'« activation », mémorisera automatiquement le code d'identification de l'émetteur qui l'a transmis.

a – Mémorisation en « Mode I »

Cette procédure permet de mémoriser dans le récepteur, en une seule fois, toutes les touches de l'émetteur. Les touches sont automatiquement associées à chaque commande

gérée par la logique de commande, selon un ordre préétabli en usine.

Uniquement pour l'émetteur mod. « ON9 »

Si la mémorisation de cet émetteur est effectuée avec la procédure opérationnelle « Mode I », il faut considérer que le clavier de l'émetteur, durant l'exécution de la procédure, est divisé en 3 secteurs autonomes (s1, s2, s3 sur la fig. A), chacun avec un code d'identification qui lui est propre. Chaque secteur nécessitera donc une procédure de mémorisation spécifique (comme s'il s'agissait de 3 émetteurs distincts).

b – Mémorisation en « Mode II »

Cette procédure permet de mémoriser dans le récepteur une seule touche de l'émetteur. Dans ce cas, c'est l'utilisateur qui choisit parmi les commandes gérées par la logique de commande (4 au maximum), quelle commande il souhaite associer à la touche qu'il est en train de mémoriser. **Note – La procédure doit être répétée pour chacune des touches que l'on veut mémoriser.**

c – Mémorisation en « Mode II étendu »

Cette procédure est spécifique aux dispositifs qui font partie du système NiceOpera à codage « O-Code ». Elle est identique à la procédure précédent « Mode II » mais offre en plus la possibilité de choisir la commande voulue (à associer à la touche que l'on est en train de mémoriser) dans une liste plus longue de commandes – jusqu'à 15 commandes différentes – gérées par la logique de commande. La faisabilité de la procédure dépend donc de la capacité de la logique de commande à gérer les 15 commandes, comme les logiques de commande compatibles avec NiceOpera.

d – Mémorisation au moyen du « Numéro de CERTIFICAT »

[avec l'unité de programmation O-Box] Cette procédure est spécifique aux dispositifs qui font partie du système NiceOpera à codage « O-Code ». Dans ce système, chaque récepteur possède un numéro particulier, qui l'identifie et le certifie, appelé « CERTIFICAT ». L'utilisation de ce « certificat » présente l'avantage de simplifier la procédure de mémorisation de l'émetteur dans le récepteur car elle ne requiert plus l'installateur à travailler dans le rayon de réception du récepteur. Il est en effet possible, grâce à l'unité de programmation « O-Box », de préparer l'émetteur à la mémorisation même loin du lieu de l'installation (par exemple, dans le bureau de l'installateur – fig. H).

e – Mémorisation au moyen du « code d'ACTIVATION » [entre deux émetteurs]

Cette procédure est spécifique aux dispositifs qui font partie du système NiceOpera à codage « O-Code ». Les émetteurs NiceOne possèdent un code secret dans leur mémoire, appelé « CODE D'ACTIVATION ». Cette « activation », une fois qu'elle a été correctement transférée d'un ancien émetteur (déjà mémorisé) vers un nouvel émetteur NiceOne (fig. G), permet à ce dernier d'être reconnu et donc automatiquement mémorisé par un récepteur. La procédure de transfert du « code d'activation » d'un ANCIEN émetteur dans un NOUVEL émetteur est la suivante :

- Tenir près l'un de l'autre (joints deux émetteurs, un « NOUVEAU » (à mémoriser) et un « ANCIEN » (déjà mémorisé)).
- Sur le NOUVEL émetteur, presser n'importe(note 1) quelle touches touches jusqu'à ce que la LED de l'ANCIEN émetteur s'allume. Ensuite, relâcher la touche (la LED de l'ANCIEN émetteur commence à clignoter).
- Sur l'ANCIEN émetteur, presser n'importe(note 1) quelle touches touches jusqu'à ce que la LED du NOUVEL émetteur s'allume. Relâcher alors la touche (la LED s'éteint, ce qui indique que la procédure est terminée et que le « code d'activation » est transféré dans le NOUVEL émetteur).

MÉMORISATION DE L'ÉMETTEUR

Pour pouvoir se servir de toutes les fonctions de l'émetteur, il faut l'associer aux récepteurs avec codage « O-Code » (pour identifier ces modèles, consulter le catalogue des produits de Nice).

Note – L'émetteur est également compatible avec tous les récepteurs qui utilisent le codage « FlOR » (pour identifier ces modèles, consulter le catalogue des produits de Nice) ; toutefois, dans ce cas, il ne sera pas possible d'utiliser les fonctions typiques du système NiceOpera.

Pour mémoriser l'émetteur dans un récepteur NiceOne, il est possible de choisir parmi les procédures opérationnelles suivantes :

- a – Mémorisation en « Mode I »**
- b – Mémorisation en « Mode II »**
- c – Mémorisation en « Mode II étendu »**
- d – Mémorisation au moyen du « Numéro de certificat »**
- e – Mémorisation au moyen d'une « Code d'activation » reçu d'un émetteur déjà mémorisé**

Les procédures opérationnelles de ces modalités de mémorisation sont fournies dans le guide d'utilisation du récepteur ou de la logique de commande avec lequel on veut faire fonctionner l'émetteur.

Les 20 premières fois où le NOUVEL émetteur sera utilisé, il transmettra au récepteur ce « code d'activation » en même temps que la commande. Le récepteur, après avoir reconnu l'« activation », mémorisera automatiquement le code d'identification de l'émetteur qui l'a transmis.

SIGNALISATION DES ERREURS AU MOYEN DES LED

4 clignotements = transfert du « code d'activation » désactivé.

6 clignotements = transfert du « code d'activation » désactivé entre des émetteurs différents.

10 clignotements = erreur de communication entre les dispositifs.

15 clignotements = la mémorisation n'a pas abouti car le temps limite a été dépassé

REMPLACEMENT DE LA PILE

Quand la pile est usagée, la portée de l'émetteur diminue sensiblement. Quand on presse une touche, on note en particulier que la LED s'allume en retard (= pile presque déchargée) ou que l'intensité de l'ampoule de la LED faiblit (= pile totalement déchargée). Dans ce cas, pour rétablir le fonctionnement normal de l'émetteur, changer la pile usagée en utilisant une pile du même type et en respectant la polarité indiquée sur la fig. C.

Mise au rebut de la pile

Attention ! – La pile usagée contient des substances polluantes et ne doit donc pas être jetée avec les ordures ménagères. Il faut la mettre au rebut en adoptant les méthodes de collecte sélective prévues par les normes en vigueur dans le pays d'utilisation.

MISE AU REBUT DU PRODUIT

Ce produit fait partie intégrante de l'automatisme qu'il commande et doit donc être mis au rebut avec cette dernière. Comme pour les opérations d'installation, à la fin de la durée de vie de ce produit, les opérations de démantèlement doivent être effectuées par du personnel qualifié. Ce produit est constitué de différents types de matériaux dont certains peuvent être recyclés et d'autres devront être mis au rebut. Informez-vous sur les systèmes de recyclage ou de mise au rebut prévus par les règlements, en vigueur dans votre pays, pour cette catégorie de produit.

Attention ! – certains composants du produit peuvent contenir des substances polluantes ou dangereuses qui pourraient avoir des effets nuisibles sur l'environnement et sur la santé des personnes s'ils étaient jetés dans la nature. Comme l'indique le symbole ci-contre, il est interdit de jeter ce produit avec les ordures ménagères. Par conséquent, utiliser la méthode de la « collecte sélective » pour la mise au rebut des composants conformément aux prescriptions des normes en vigueur dans le pays d'utilisation ou restituer le produit au vendeur lors de l'achat d'un nouveau produit équivalent.

Attention ! – Les règlements locaux en vigueur peuvent appliquer de lourdes sanctions en cas d'élimination illicite de ce produit.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

■ **Alimentation :** pile au lithium de 3 Vdc type CR2032 ■ **Durée de la pile :** 2 ans environ, avec 10 transmissions par jour ■ **Fréquence :** 433.92 MHz (± 100 kHz) ■ **Puissance rayonnée :** environ 1 mW PAR ■ **Codage radio :** code variable, 72 bits, O-Code (compatible avec Flo-R) ■ **Température de fonctionnement :** - 20 °C ; + 55 °C ■ **Portée :** 200 m environ ; 35 m (à l'intérieur) ■ **Indice de protection :** IP 40 (utilisation à l'intérieur ou dans des milieux protégés) ■ **Dimensions :** L. 44 x P. 55 x H. 10 mm ■ **Poids :** 11 g.

Notes : • (*) La portée des émetteurs et la capacité de réception des récepteurs est fortement influencée par d'autres dispositifs (par exemple : alarmes, radio à écouteurs, etc.) qui fonctionnent dans votre zone à la même fréquence. Dans ce cas, Nice ne peut offrir aucune garantie quant à la portée réelle de ses dispositifs. • 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 au produit chaque fois qu'elle le jugera nécessaire à condition toutefois de garantir les mêmes fonctions et la même application.

DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ

Note – le contenu de cette déclaration de conformité correspond à la dernière révision disponible, avant l'impression du guide, du document officiel déposé au siège de Nice S.p.a. Dans ce guide, le texte original a été réétabli pour des motifs éditoriaux.

Nice S.p.a. - via Pezza Alta, 13, Z.I. Rustigné, 31046 Oderzo (TV), Italie, déclare que tous les produits de la ligne Nice One (ON1 ; ON2 ; ON4 ; ON9) sont conformes aux exigences essentielles requises par la directive R&TTE 1999/5/CE pour l'usage auquel les appareils sont destinés. Les produits sont en classe 1.

Oderzo, le 13 novembre 2006
(administrateur délégué) **Lauro Buoro**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USO PREVISTO

El presente transmisor forma parte de la serie "NiceOne" de Nice. Los transmisores de esta serie están destinados para acciones automatizadas para abrir y cerrar puertas, cancelas y similares; ¡cualquier otro uso es considerado inadecuado y está prohibido! Hay disponibles modelos con 1, 2, 4 y 9 botones (fig. A), más los siguientes accesorios opcionales: cordón para llavero (fig. D); clip para bolsillo (fig. E); soporte para fijación a la pared (fig. F).

El sistema "NiceOpera"

Los transmisores de la serie NiceOne forman parte del sistema "NiceOpera". Este sistema ha sido diseñado por Nice para optimizar y facilitar la programación, el uso y el mantenimiento de los dispositivos utilizados normalmente en las instalaciones de automatización. El sistema está formado de varios dispositivos que intercambian entre sí los datos y las informaciones vía radio, utilizando un nuevo sistema de codificación llamado "O-Code", o por medio de la conexión física. Los dispositivos principales que forman el sistema NiceOpera son:
- transmisores NiceOne;
- receptores NiceOne;
- unidad de programación O-Box;
- programador portátil O-View;
- motoreductores con "Bus T4".

IMPORTANTE – para profundizar todas las funciones del sistema NiceOpera y la interdependencia operativa que conecta los diferentes dispositivos del sistema, consulte el manual general "NiceOpera System Book", disponible también en la página web www.niceforyou.com

LAS FUNCIONALIDADES DEL PRODUCTO

- El transmisor adopta una tecnología de transmisión denominada "O-Code" con código variable (rolling-code), que mejora aún más la velocidad de transmisión del mando.
- El transmisor contiene en su interior una "Memoria", un "Receptor de proximidad" y un "Código de habilitación" que, en su conjunto, permiten efectuar, por radio, operaciones y programaciones típicas del sistema NiceOpera.

CONTROL DEL TRANSMISOR

Antes de memorizar el transmisor en el Receptor de la automatización, controle que éste funcione correctamente pulsando cualquier botón y observando, simultáneamente, el encendido del Led (fig. A). Si éste no se enciende, lee el párrafo "Sustitución de la batería" en este manual.

MEMORIZACION DEL TRANSMISOR

Para aprovechar todas las funciones del transmisor hay que combinarlo con los Receptores con codificación "O-Code" (para identificar estos modelos, consulte el catálogo de productos de Nice spa).

Note – el transmisor es compatible con todos los Receptores que adoptan la codificación "FlOR" (para identificar estos modelos, consulte el catálogo de productos de Nice); en este caso no se podrán utilizar las funcionalidades típicas del Sistema NiceOpera.

Para memorizar el transmisor en un Receptor NiceOne es posible elegir entre los siguientes procedimientos operativos:

- a – Memorización en "Modo I"**
- b – Memorización en "Modo II"**
- c – Memorización en "Modo II amplío"**
- d – Memorización mediante el "Número de Certificado"**
- e – Memorización mediante el "Código de Habilitación" recibida por un transmisor ya memorizado**

Los procedimientos operativos de estas modalidades de memorización están indicados en el manual de instrucciones del Receptor o de la Central con los que se desea hacer funcionar el transmisor.

Dichos manuales también se pueden descargar desde la página web: www.niceforyou.com. En estos manuales los botones de los transmisores están identificados con números. Por consiguiente, para saber la correspondencia entre estos números y los botones de los transmisores NiceOne, vea la fig. A.

a – Memorización en "Modo I"

Este procedimiento permite memorizar en el receptor, en una sola operación, todos los botones del transmisor. Los botones se combinan automáticamente a cada mando con-

</