

# Nice

## Era One

The system includes  
**1, 2, 4 and 9 channel transmitters and prewired receivers with connector, with and without built-in transmitter.**



**433.92 MHz rolling code, with management of Identity Codes and Certificates, self-learning and built-in proximity receiver; with 72 bit O-Code encoding,** also compatible with receivers with Nice FLOR encoding.

Available in versions with multiple input sequential encoding (Era OneC).

**Evolved:** uses data processing and recognition systems that increase its degree of security and deliver a threefold reduction in automation response times.

**Easy memorisation, even at a distance,** thanks to Opera receivers.

There are two options for enabling a new Inti transmitter, **even at a distance from the system:**

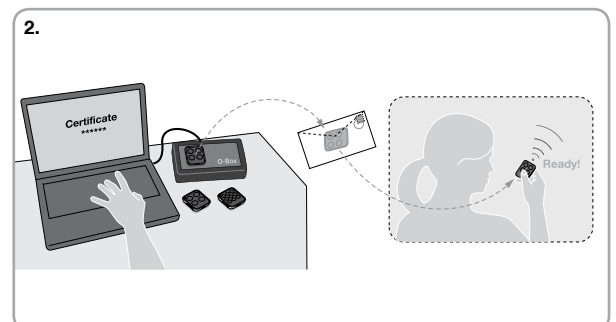
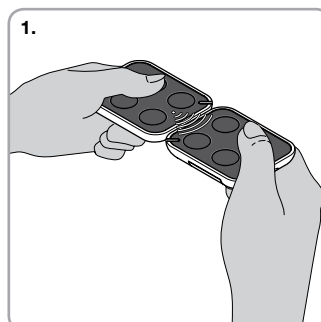
- using a transmitter already programmed in the receiver, thanks to the enabling **Code exchange** between the two (figure 1);
- using the Nice O-Box connection interface; the receiver's **Certificate** is entered by just placing the new Era One next to the O-Box and following the guided procedure on a PC or PDA (figure 2).

**Safe,** if a transmitter is stolen or lost, with the O-Box the user can:

- **replace it**, maintaining the same functions as in the previous one;
- **disable** the old transmitter by increasing the priority level on the new Era One.

**Extremely practical:** using the O-Box software, the Era OneC version allows whole packs of 10 devices to be programmed in a single procedure, without even opening them!

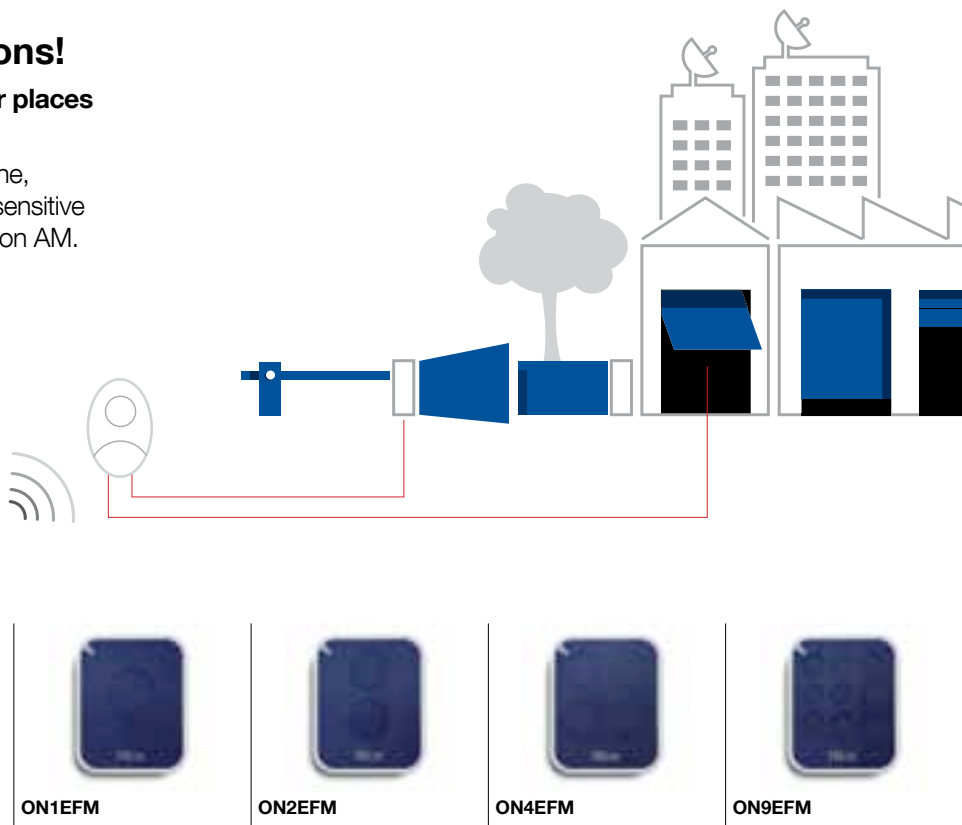
**Elegant and convenient:** the Era One transmitter can be used as a stylish, high-tech keyring or fixed to the wall or your car's dashboard with the handy support included in the pack.



## More secure transmissions!

Era OneFM, ideal for use in cities or places where many devices are present.

868.46 MHz Rolling Code transmitter line, using frequency modulation (FM), less sensitive to interference than amplitude modulation AM.



**The complete line of receivers with Opera system functions, suitable for all installation requirements:**

- **with connector**, compatible with latest-generation Nice control units with SM port;
- **universal prewired**, for use with all types of control unit, **for the control of any automation, lighting or irrigation system or other electric circuits.**

**Maximum flexibility:**

up to 1024 transmitters can be memorised.

**Convenient and practical:**

the inclusion of a transmitter in the OXIT/OXITFM, OX2T/OX2TFM and OX4T receivers allows radio codes to be accessed by means of the O-Box multifunction interface even when in inaccessible positions (figure 3). OXIT/OXITFM, OX2T/OX2TFM and OX4T receivers can be used as signal repeaters to increase the operating distance between transmitters and other One series receivers (figure 4).

**Secure use**, thanks to the 3 password-protected levels.

The O-Box and dedicated software applications for PC and PDA allow:

- **quick, user-friendly programming** of receivers and transmitters;
- **management and printout of code list;**
- creation of **individual installation databases** (useful in multi-user systems).

**433,92 MHz receivers**



OXI, OXIT



OX2, OX2T



OX4T

**868,46 MHz receivers**



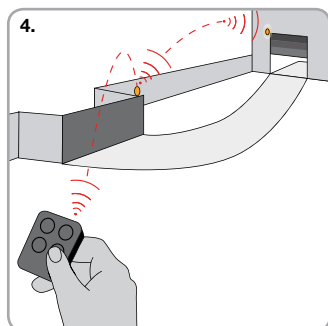
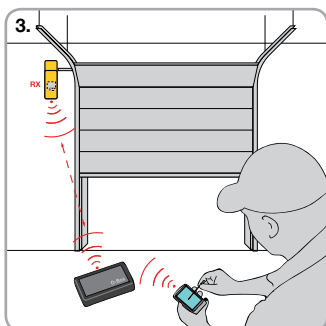
OXIFM, OXITFM



OX2FM, OX2TFM



O-BOX



**Era One 433.92 MHz transmitters**

Code	Description	Pcs/pack
<b>ON1E</b>	1 channel, 433.92 MHz	10
<b>ON2E</b>	2 channels, 433.92 MHz	10
<b>ON4E</b>	4 channels, 433.92 MHz	10
<b>ON9E</b>	9 channels, 433.92 MHz	10
<b>ON1CE</b>	1 channel, 433.92 MHz, with multiple input sequential encoding	10
<b>ON2CE</b>	2 channels, 433.92 MHz, with multiple input sequential encoding	10
<b>ON4CE</b>	4 channels, 433.92 MHz, with multiple input sequential encoding	10

**433.92 MHz receivers****With connector**

Code	Description	Pcs/pack
<b>OXI</b>	4 channels, without built-in transmitter	1
<b>OXIT</b>	4 channels, with built-in transmitter	1

**Pre-wired universal**

Code	Description	Pcs/pack
<b>OX2</b>	2 channels, without built-in transmitter	1
<b>OX2T</b>	2 channels, with built-in transmitter	1
<b>OX4T</b>	4 channels, with built-in transmitter	1

**Era One 868.46 MHz transmitters**

Code	Description	Pcs/pack
<b>ON1EFM</b>	1 channel, 868.46 MHz	10
<b>ON2EFM</b>	2 channels, 868.46 MHz	10
<b>ON4EFM</b>	4 channels, 868.46 MHz	10
<b>ON9EFM</b>	9 channels, 868.46 MHz	10

**868.46 Hz receivers****With connector**

Code	Description	Pcs/pack
<b>OXIFM</b>	4 channels, without built-in transmitter	1
<b>OXITFM</b>	4 channels, with built-in transmitter	1

**Pre-wired**

Code	Description	Pcs/pack
<b>OX2FM</b>	2 channels, without built-in transmitter	1
<b>OX2TFM</b>	2 channels, with built-in transmitter	1

**Connection interface**

Code	Description	Pcs/pack
<b>OBOX2</b>	Dual Band Interface, for 433.92/868.46 MHz devices, complete with software, supplied with USB connection cable.	1
<b>OBOX2B</b>	Dual Band Interface, for 433.92/868.46 MHz devices, complete with software, with USB connection cable and built-in Bluetooth module.	1

**Transmitter technical specifications**

	Carrier frequency	Estimated range	Encoding	Power supply	Battery life	Protection class	Dimensions Weight
<b>ON_E, ON_CE</b>	433.92 MHz	200 m (outdoor); 35 m (if inside buildings)*	O-Code 72 bit; rolling code	3 Vdc; type CR2032 lithium battery	2 years (with 10 transmissions per day)	IP40 (use in protected environments)	44x55x10 h mm 11 g
<b>ON_EFM</b>	868.46 MHz						

\* Transmitter range and receiver reception capacity may be affected by any devices operating on the same frequency in the area.

**Receiver technical specifications**

	Reception frequency	Transmission frequency	Input impedance	Sensitivity	Encoding	Number of channels	Relay contact	Power supply	Absorption	Protection class	Dimensions Weight
<b>OXI</b>	433.92 MHz	-	52 Ohm	>0.5 $\mu$ V for signals with successful outcomes	O-Code, FloR, Flo	4 (15 on BUS T4)	-	5 Vdc	30 mA (max)	IP 30	50x19x45 h mm, 20 g
<b>OXIT</b>		433.92 MHz				2	max 0.5 A 50 V (NA)	from 12 to 28 Vdc/Vac	80 mA (max) with relays active		
<b>OX2</b>		-					4 relays with NO and NC contacts, voltage-free	5 A - 250 V	110 $\div$ 240 Vac 50/60 Hz	80 mA	IP 44 (with container intact)
<b>OX2T</b>		433.92 MHz									
<b>OX4T</b>											
<b>OXIFM</b>	868.46 MHz	-	52 Ohm	>0.8 $\mu$ V for signals with successful outcomes	O-Code	4 (15 on BUS T4)	-	5 Vdc	30 mA (max)	IP 30	50x19x45 h mm, 20 g
<b>OXITFM</b>		868.46 MHz				2	max 0.5 A 50 V (NA)	from 12 to 28 Vdc/Vac	100 mA (max) with relays active		
<b>OX2FM</b>		-					4 relays with NO and NC contacts, voltage-free	5 A - 250 V	110 $\div$ 240 Vac 50/60 Hz	80 mA	IP 44 (with container intact)
<b>OX2TFM</b>		868.46 MHz									



**Nice SpA**  
Oderzo TV Italia  
info@niceforyou.com

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



Nice cares for the environment.  
Using natural paper it avoids excessive  
use of raw materials and forest exploitation.  
Waste is reduced, energy is saved  
and climate quality is improved.

The data indicated in this brochure  
is purely illustrative. Nice reserve the right to  
make any necessary changes to the products.

**PRODUCT DESCRIPTION AND INTENDED USE**

This transmitter belongs to the "Era One" 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. C); wall-mounting support (fig. D).

**The "NiceOpera" system**

The Era One 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 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 proper 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 "Flo-R" 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 Receiver, you can choose one of the following operating procedures:

- Memorization in "Mode I"
- Memorization in "Mode II"
- Memorization in "Extended Mode II"
- Memorization through the "Certificate Number"
- 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](http://www.niceforyou.com). In these manuals, the transmitter keys are identified by numbers. To match these numbers with the correct Era One 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 "ON9E" transmitter only**

If the memorization of this transmitter is performed according to the "Mode I" operating procedure, during the operation the transmitter 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 pro-

cedure 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. E).

**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 Era One transmitters have a secret code called "ENABLE CODE". This "Enable", once it has been transferred from an old transmitter (previously memorized) to a new Era One transmitter (fig. F) enables the latter to be recognized and automatically memorized by a Receiver. The transfer can also be made between transmitters of different families (eg. between Era One and Era Inti). The procedure is as follows:

**01.** Hold two transmitters together so they are touching, a "NEW" one to be memorized and an "OLD", previously memorized, one (fig. F). **02.** 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). **03.** 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).

**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.

**Note 1** – If model "ON9E" is used, consider the keyboard 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.

**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. B.

**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 E.R.P. ■ **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:** 45 x 56 x 11 mm ■ **Weight:** 18 g

**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**

**Note:** The contents of this declaration correspond to declarations in the official document deposited at the registered offices of Nice S.p.a. and in particular to the last revision available before printing this manual. The text herein has been re-edited for editorial purposes. A copy of the original declaration can be requested from Nice S.p.a. (TV) I.

Number of declaration: 420/ERA-ONE; Language: IT

The undersigned, Luigi Paro, in the role of Managing Director of NICE S.p.A. (via Pezza Alta n°13, 31046 Rustignè di Oderzo (TV) Italy), declares under his sole responsibility, that the products ON1E, ON2E, ON4E, ON9E conforms to the essential requirements stated in the European directive 1999/5/EC (9 March 1999), for the intended use of products. In accordance with the same directive (appendix V), the product is class 1 and marked **CE 0682**

Ing. Luigi Paro (Managing Director)

## ENGLISH

Original instructions

### PRODUCT DESCRIPTION AND INTENDED USE

This transmitter belongs to the "Era One" 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. C**); wall-mounting support (**fig. D**).

#### The "NiceOpera" system

The Era One 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 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 proper 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 "Flo-R" 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 Receiver, you can choose one of the following operating procedures:

- Memorization in "Mode I"
- Memorization in "Mode II"
- Memorization in "Extended Mode II"
- Memorization through the "Certificate Number"
- 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](http://www.niceforyou.com). In these manuals, the transmitter keys are identified by numbers. To match these numbers with the correct Era One 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 transmitters ON9E and ON9EFM only** If the memorization of this transmitter is performed according to the "Mode I" operating procedure, during the operation the transmitter 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 pro-*

*cedure 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. E**).

#### 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 Era One transmitters have a **secret code** called "ENABLE CODE". This "Enable", once it has been transferred from one transmitter (previously memorized) to a new Era One transmitter (**fig. F**) enables the latter to be recognized and automatically memorized by a Receiver. The transfer can also be made between transmitters of different families (eg. between Era One and Era Inti). The procedure is as follows:

01. Hold two transmitters together so they are touching, a "NEW" one to be memorized and an "OLD", previously memorized, one (**fig. F**).
02. 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).
03. 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).

#### 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.

**Note 1** – *In the ON9E and ON9EFM models, consider the keyboard 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.

#### 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. B**.

#### 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) / 868.46 MHz (± 35 kHz) ■ **Estimated radiated power:** approx. 1 mW E.R.P. ■ **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:** 45 x 56 x 11 mm ■ **Weight:** 18 g

**Notes:** • (\*) *The frequencies 433.92 MHz and 868.46 MHz are not compatible with each other* • (\*\*) *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

**Note:** *The contents of this declaration correspond to declarations in the official document deposited at the registered offices of Nice S.p.a. and in particular to the last revision available before printing this manual. The text herein has been re-edited for editorial purposes. A copy of the original declaration can be requested from Nice S.p.a. (TV 1).*

Number: **420/ERA-ONE**; Revision: **1**; Language: **IT**

The undersigned, Luigi Paro, in the role of Managing Director of NICE S.p.A. (via Pezza Alta n°13, 31046 Rustigné di Oderzo (TV) Italy), declares under his sole responsibility, that the products ON1E, ON2E, ON4E, ON9E, ON1EFM, ON2EFM, ON4EFM, ON9EFM, conforms to the essential requirements stated in the European directive 1999/5/EC (9 March 1999), for the intended use of products. In accordance with the same directive (appendix V), the product is class 1 and marked **CE**

0682

Ing. **Luigi Paro** (Managing Director)

**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 les émetteur ON9E et ON9EFM**  
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).

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). Dans ce cas, pour rétablir le fonctionnement normal de l'émetteur, changer la pile usagée

## FRANÇAIS

Instructions originales

### DESCRIPTION DU PRODUIT ET APPLICATION

Cet émetteur fait partie de la série « Era One » 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. C**) ; support pour fixation au mur (**fig. D**).

#### Le système « NiceOpera »

Les émetteurs de la série Era One 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 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, permettent 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.

#### 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 « Flo-R » (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, il est possible de choisir parmi les procédures opérationnelles suivantes :

- Mémorisation en « Mode I »
- Mémorisation en « Mode II »
- Mémorisation en « Mode II étendu »
- Mémorisation au moyen du « Numéro de certificat »
- 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 guides mentionnés sont également disponibles sur le site Internet : [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com). Dans ces guides, les touches des émetteurs sont identifiées par des chiffres. Pour connaître la correspondance entre ces chiffres et les touches des émetteurs Era One, se reporter à la **fig. A**.

**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 les émetteur ON9E et ON9EFM**  
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).

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). Dans ce cas, pour rétablir le fonctionnement normal de l'émetteur, changer la pile usagée

**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 précédente « 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 contraint 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. E**).

**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 Era One 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 nouveau émetteur Era One (**fig. F**), permet à ce dernier d'être reconnu et donc automatiquement mémorisé par un récepteur. Le transfert peut également être faite entre les émetteurs de différentes familles (par exemple, entre Era One et Era Inti). La procédure est la suivante:

01. Tenir près l'un de l'autre (joints!) - **fig. F**) deux émetteurs, un « NOUVEAU » (à mémoriser) et un « ANCIEN » (déjà mémorisé).
02. Sur le NOUVEAU 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).
03. 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).

**Notes:** • (\*) *Les fréquences 433.92 MHz et 868.46 MHz ne sont pas compatibles les uns avec les autres* • (\*\*) *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.*

**DECLARATION CE DE CONFORMITE**  
**Note** : *Le contenu de cette déclaration de conformité correspond à ce qui est déclaré dans le document officiel, déposé au siège de Nice S.p.a., et en particulier à sa dernière révision disponible avant l'impression de ce guide. Ce texte a été réadapté pour des raisons d'édition. Une copie de la déclaration originale peut être demandée à Nice S.p.a. (TV 1).*

Numéro : **420/ERA-ONE** ; Révision : **1** ; Langue : **FR**

Je soussigné Luigi Paro, en tant qu'Administrateur Délégué de NICE S.p.A. (via Pezza Alta n°13, 31046 Rustigné di Oderzo (TV) Italy), déclare sous ma propre responsabilité, que les produits ON1E, ON2E, ON4E, ON9E, ON1EFM, ON2EFM, ON4EFM, ON9EFM, sont conformes aux exigences essentielles de la Directive communautaire 1999/5/CE (9 mars 1999), pour l'utilisation à laquelle les appareils sont destinés. Conformément à la même directive (annexe V), le produit résulte de classe 1 et est marqué **CE** 0682

Ing. **Luigi Paro** (Administrateur Délégué)

**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 controlado desde la Central, según un orden pre-determinado en fábrica.

**Sólo para los transmisores ON9E y ON9EFM**  
Si este transmisor se memoriza con el procedimiento operativo "Modo I", durante su ejecución habrá que considerar la botonera del transmisor como subdividida en 3 sectores autónomos (es decir 3 transmisores - **fig. A**). Posteriormente, pulse cualquier botón dentro del sector que se debe memorizar.

Cuando utilice 20 veces por primera vez el NUEVO transmisor, éste transmitirá al Receptor dicho "código de habilitación" junto con el mando. Después de haber reconocido la "habilitación", el Receptor memorizará automáticamente el código de identidad del transmisor que la ha transmitido.

## ESPAÑOL

Instrucciones originales

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USO PREVISTO

El presente transmisor forma parte de la serie "Era One" de Nice. Los transmisores de esta serie están destinados para accionar automatizaciones 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. C**); soporte para fijación a la pared (**fig. D**).

#### El sistema "NiceOpera"

Los transmisores de la serie Era One 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 por radio, utilizando un nuevo sistema de codificación llamado "O-Code", o por medio de la conexión física.

#### LAS FUNCIONALIDADES DEL PRODUCTO

• El transmisor adopta una tecnología de transmisión denominada "O-Code" con código variable (*rolling-code*), que mejora aun 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, lea el párrafo "Sustitución de la batería" en este manual.

#### MEMORIZACIÓN 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 "Flo-R" (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 es posible elegir entre los siguientes procedimientos operativos:

- Memorización en "Modo I"
- Memorización en "Modo II"
- Memorización en "Modo II amplio"
- Memorización mediante el "Número de certificado"
- Memorización mediante el "Código de Habilidadación" 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](http://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 Era One, 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 controlado desde la Central, según un orden pre-determinado en fábrica.

#### Sólo para los transmisores ON9E y ON9EFM

Si este transmisor se memoriza con el procedimiento operativo "Modo I", durante su ejecución habrá que considerar la botonera del transmisor como subdividida en 3 sectores autónomos (es decir 3 transmisores - **fig. A**). Posteriormente, pulse cualquier botón dentro del sector que se debe memorizar.

Cuando utilice 20 veces por primera vez el NUEVO transmisor, éste transmitirá al Receptor dicho "código de habilitación" junto con el mando. Después de haber reconocido la "habilitación", el Receptor memorizará automáticamente el código de identidad del transmisor que la ha transmitido.

#### B - Memorización en "Modo II"

Este procedimiento permite memorizar en el receptor un *solo botón del transmisor*. En este caso, el usuario deberá elegir, entre los mandos controlados desde la Central (máximo 4), cuál de estos desea combinar al botón que está memorizando. **Note** – *el procedimiento debe repetirse en cada botón que se desea memorizar.*

#### C - Memorización en "Modo II amplio"

Este procedimiento es específico para los dispositivos que forman parte del sistema NiceOpera, con codificación "O-Code". Es igual al "Modo II", pero ofrece la posibilidad de elegir el mando deseado (a combinar al botón que se está memorizando) en una lista amplia de mandos – hasta 15 mandos diferentes, – controlados desde la Central. El procedimiento es factible si la Central tiene la capacidad suficiente para controlar los 15 mandos, tales como las Centrales compatibles con NiceOpera.

#### D - Memorización mediante el "Número de CERTIFICADO" [con la unidad de programación O-Box]

Este procedimiento es específico para los dispositivos que forman parte del sistema NiceOpera con codificación "O-Code". En este sistema cada Receptor tiene un número específico, llamado "CERTIFICADO", que lo identifica y lo certifica. Este "certificado" tiene la ventaja de simplificar el procedimiento de memorización del transmisor en el Receptor, porque no es obligatorio que el instalador trabaje dentro del radio de recepción del Receptor. En efecto, el procedimiento permite, con la ayuda de la unidad de programación "O-Box", preparar el transmisor para la memorización, incluso lejos del sitio de instalación (por ejemplo, en la oficina del instalador - **fig. E**).

#### E - Memorización mediante el "Código de HABILITACIÓN" [entre dos transmisores]

Este procedimiento es específico para los dispositivos que forman parte del sistema NiceOpera con codificación "O-Code". Los transmisores Era One tienen un código secreto, llamado "CÓDIGO DE HABILITACIÓN". Dicha "habilitación", transferida desde un transmisor viejo (ya memorizado) a un nuevo transmisor Era One (**fig. F**), permite que este último sea reconocido y, posteriormente, memorizado automáticamente por un Receptor. La transferencia también puede hacerse entre los transmisores de diferentes familias (por ejemplo, entre Era One y Era Inti). El procedimiento es el siguiente:

01. Mantenga dos transmisores cercanos entre sí (pegados!) - **fig. F**), uno "NUEVO" (a memorizar) y uno "VIEJO" (ya memorizado).
02. Mantenga pulsado cualquier (*nota 1*) botón del NUEVO transmisor hasta que se encienda el Led del VIEJO transmisor. Posteriormente, suelte el botón (el Led del VIEJO transmisor comenzará a destellar).
03. Mantenga pulsado cualquier (*nota 1*) botón del VIEJO transmisor hasta que se encienda el Led del NUEVO transmisor. Posteriormente, suelte el botón (el Led se apagará indicando que el procedimiento ha concluido y que el "código de habilitación" se ha transferido al NUEVO transmisor).

**Señalización de errores mediante el Led**  
**4 destellos** = transmisión del "Código de habilitación" deshabilitada.  
**6 destellos** = transmisión del "Código de habilitación" deshabilitada entre transmisores diferentes.  
**10 destellos** = error de comunicación entre los dispositivos.  
**15 destellos** = no memorizado por haberse superado el tiempo límite.

**Note 1** – *En los modelos ON9EFM y ON9E, habrá que considerar la botonera subdividida en 3 sectores (es decir 3 transmisores - fig. A). Posteriormente, pulse cualquier botón dentro del sector que se debe memorizar.*

Cuando utilice 20 veces por primera vez el NUEVO transmisor, éste transmitirá al Receptor dicho "código de habilitación" junto con el mando. Después de haber reconocido la "habilitación", el Receptor memorizará automáticamente el código de identidad del transmisor que la ha transmitido.

Ing. **Luigi Paro** (Administrador Delegado)

**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 controlado desde la Central, según un orden pre-determinado en fábrica.

**Sólo para los transmisores ON9E y ON9EFM**  
Si este transmisor se memoriza con el procedimiento operativo "Modo I", durante su ejecución habrá que considerar la botonera del transmisor como subdividida en 3 sectores autónomos (es decir 3 transmisores - **fig. A**), cada uno con un código de identidad propio. Por consiguiente, para cada sector habrá que efectuar un procedimiento de memorización (como si fueran 3 transmisores separados).

En dichos casos, para restablecer el funciona-

miento normal del transmisor, sustituya la batería agotada con una del mismo tipo, respetando la polaridad indicada en la **fig. B**.

**Eliminación de la batería**  
**¡Atención!** – La batería agotada contiene sustancias contaminantes y, por dicho motivo, no debe arrojarse en los residuos normales. Hay que eliminarla utilizando los métodos de recogida selectiva previstos por las normativas vigentes locales.

#### ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Este producto forma parte integrante de la automatización que acciona y, por consiguiente, debe eliminarse junto con ésta. Al igual que para las operaciones de instalación, también al final de la vida útil de este producto las operaciones de desguace deben ser efectuadas por personal experto. Este producto está formado de varios tipos de materiales: algunos pueden reciclarse y otros deben eliminarse. Infórmese sobre los sistemas de reciclaje o de eliminación previstos por las normativas vigentes locales para esta categoría de producto. **¡Atención!** – algunas piezas del producto pueden contener sustancias contaminantes o peligrosas que

## ITALIANO

Istruzioni originali

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO

Il presente trasmettitore fa parte della serie **"Era One"** di Nice. I trasmettitori di questa serie sono destinati al comando di automazioni di tipo apriorista, apricancelli e similari: **qualsiasi altro uso è improprio e vietato!**

Sono disponibili modelli a 1, 2, 4 e 9 tasti (fig. A), più i seguenti accessori opzionali: cordino per portachiavi (fig. C); supporto per fissaggio a muro (fig. D).

**Il sistema "NiceOpera"**

I trasmettitori della serie Era One fanno parte del sistema **"NiceOpera"**. Questo sistema è stato progettato da Nice per ottimizzare e facilitare le fasi di programmazione, di uso e di manutenzione dei dispositivi impiegati solitamente negli impianti di automatizzazione. Il sistema è formato da vari dispositivi capaci di scambiarsi fra loro dati e informazioni via radio, impiegando un nuovo sistema di codifica chiamato "O-Code", o attraverso il collegamento fisico.

**LE FUNZIONALITÀ DEL PRODOTTO**

■ Il trasmettitore adotta una tecnologia di trasmissione chiamata **"O-Code"**, con codice variabile (*rolling-code*), che migliora sensibilmente la velocità di trasmissione del comando.
■ Il trasmettitore contiene al suo interno una "Memoria", un "Ricevitore di prossimità" e un "Codice di abilitazione" che, nel loro insieme, permettono di effettuare via radio operazioni e programmazioni tipiche del sistema NiceOpera.

**VERIFICA DEL TRASMETTITORE**

Prima di memorizzare il trasmettitore nel Ricevitore dell'automazione, verificare il suo corretto funzionamento premendo un tasto qualsiasi e osservando contemporaneamente l'accensione del Led (fig. A). Se questo non si accende, leggere il paragrafo "Sostituzione della batteria" in questo manuale.

**MEMORIZZAZIONE DEL TRASMETTITORE**

Per sfruttare tutte le funzioni del trasmettitore, occorre abbinarlo ai Ricevitori con codifica **"O-Code"** (per identificare questi modelli consultare il catalogo prodotti di Nice).
**Nota** – *Il trasmettitore è compatibile anche con tutti i Ricevitori che adottano la codifica "Flo-R"* (per identificare questi modelli consultare il catalogo prodotti di Nice); *però, in questo caso, non sarà possibile utilizzare le funzionalità tipiche del Sistema NiceOpera*.
Per memorizzare il trasmettitore in un Ricevitore, è possibile scegliere fra le seguenti procedure operative:

- Memorizzazione in "Modo I"
- Memorizzazione in "Modo II"
- Memorizzazione in "Modo II esteso"
- Memorizzazione tramite il "Numero di Certificato"
- Memorizzazione tramite il "Codice di Abilitazione" ricevuto da un trasmettitore già memorizzato

**01.** Tenere vicini fra loro (attaccati!! - fig. F) due trasmettitori, uno "NUOVO" (da memorizzare) e uno "VECCHIO" (già memorizzato).
**02.** Sul NUOVO trasmettitore, tenere premuto un tasto qualsiasi (nota 1) fino a quando si accende il Led del VECCHIO trasmettitore. Quindi, rilasciare il tasto (il Led del VECCHIO trasmettitore inizia a lampeggiare).
**03.** Sul VECCHIO trasmettitore, tenere premuto un tasto qualsiasi (nota 1) fino a quando si accende il Led del NUOVO trasmettitore. Quindi, rilasciare il tasto (il Led si spegne, segnalando il termine della procedura e l'avvenuto trasferimento del "codice di abilitazione" nel NUOVO trasmettitore).

**Segnalazione di errori attraverso il Led**

- 4 lampeggi** = trasferimento del "Codice di abilitazione" disabilitato.
- 6 lampeggi** = trasferimento del "Codice di abilitazione" disabilitato fra trasmettitori diversi.
- 10 lampeggi** = errore di comunicazione fra i dispositivi.
- 15 lampeggi** = memorizzazione non avvenuta per superamento del tempo limite.

**Nota 1** – *Nei modelli ON9E e ON9EFM, considerare la tastiera suddivisa in 3 settori (cioè 3 trasmettitori - fig. A). Quindi, premere un tasto qualsiasi all'interno del settore da memorizzare.*

**Nota 2** – *Nei modelli ON9E e ON9EFM, considerare la tastiera suddivisa in 3 settori (cioè 3 trasmettitori - fig. A). Quindi, premere un tasto qualsiasi all'interno del settore da memorizzare.*

**Nota 3** – *Nei modelli ON9E e ON9EFM, considerare la tastiera suddivisa in 3 settori (cioè 3 trasmettitori - fig. A). Quindi, premere un tasto qualsiasi all'interno del settore da memorizzare.*

**A - Memorizzazione in "Modo I"**
Questa procedura permette di memorizzare nel ricevitore, in una sola volta, tutti i tasti del trasmettitore. I tasti vengono abbinati automaticamente a ciascun comando gestito dalla Centrale, secondo un ordine prestabilito in fabbrica.

**Solo per i trasmettitori ON9E e ON9EFM**
Se la memorizzazione di questo trasmettitore viene fatta con la procedura operativa "Modo I", durante l'esecuzione occorre considerare la tastiera del trasmettitore come suddivisa in 3 settori autonomi (**s1, s2, s3 in fig. A**), ognuno con un proprio codice di identità. Quindi, ogni settore richiederà una propria procedura di memorizzazione (come se fossero 3 trasmettitori separati).

**B - Memorizzazione in "Modo II"**

Questa procedura permette di memorizzare nel ricevitore un singolo tasto del trasmettitore

re. In questo caso, è l'utente che sceglie tra i comandi gestiti dalla Centrale (massimo 4), quale di questi desidera abbinare al tasto che sta memorizzando.
**Nota** – *la procedura deve essere ripetuta per ogni singolo tasto che si desidera memorizzare.*

**C - Memorizzazione in "Modo II esteso"**
Questa procedura è specifica per i dispositivi che fanno parte del sistema NiceOpera, con codifica **"O-Code"**. È uguale alla precedente **"Modo II"**, ma offre in più la possibilità di scegliere il comando desiderato (da abbinare al tasto che si sta memorizzando) in una lista estesa di comandi – fino a 15 comandi diversi, – gestiti dalla Centrale.

La fattibilità della procedura dipende quindi dalla capacità della Centrale di gestire i 15 comandi, come le Centrali compatibili con NiceOpera.

**D - Memorizzazione tramite il "Numero di CERTIFICATO" [con l'unità di programmazione O-Box]**

Questa procedura è specifica per i dispositivi che fanno parte del sistema NiceOpera, con codifica **"O-Code"**. In questo sistema ogni Ricevitore possiede un numero particolare che lo identifica e lo certifica, chiamato appunto **"CERTIFICATO"**. L'uso di questo "certificato" ha il vantaggio di semplificare la procedura di memorizzazione del trasmettitore nel Ricevitore, in quanto non obbliga più l'installatore ad operare nel raggio di ricezione del Ricevitore. La prassi permette infatti, con l'aiuto dell'unità di programmazione "O-Box", di predisporre il trasmettitore alla memorizzazione anche lontano dal luogo dell'installazione (ad esempio, nell'ufficio dell'installatore - fig. E).

**E - Memorizzazione tramite il "Codice di ABILITAZIONE" [fra due trasmettitori]**
Questa procedura è specifica per i dispositivi che fanno parte del sistema NiceOpera, con codifica **"O-Code"**. I trasmettitori Era One possiedono un codice segreto, chiamato **"CODICE DI ABILITAZIONE"**. Questa "abilitazione", opportunamente trasferita da un vecchio trasmettitore (già memorizzato) in un nuovo trasmettitore Era One (fig. F) permette a quest'ultimo di essere riconosciuto e quindi memorizzato automaticamente da un Ricevitore. Il trasferimento può essere effettuato anche tra trasmettitori di famiglie diverse (es., tra Era One e Era Inti). La procedura è la seguente:

**01.** Tenere vicini fra loro (attaccati!! - fig. F) due trasmettitori, uno "NUOVO" (da memorizzare) e uno "VECCHIO" (già memorizzato).
**02.** Sul NUOVO trasmettitore, tenere premuto un tasto qualsiasi (nota 1) fino a quando si accende il Led del VECCHIO trasmettitore. Quindi, rilasciare il tasto (il Led si spegne, segnalando il termine della procedura e l'avvenuto trasferimento del "codice di abilitazione" nel NUOVO trasmettitore).

**Segnalazione di errori attraverso il Led**

- 4 lampeggi** = trasferimento del "Codice di abilitazione" disabilitato.
- 6 lampeggi** = trasferimento del "Codice di abilitazione" disabilitato fra trasmettitori diversi.
- 10 lampeggi** = errore di comunicazione fra i dispositivi.
- 15 lampeggi** = memorizzazione non avvenuta per superamento del tempo limite.

**Nota 1** – *Nei modelli ON9E e ON9EFM, considerare la tastiera suddivisa in 3 settori (cioè 3 trasmettitori - fig. A). Quindi, premere un tasto qualsiasi all'interno del settore da memorizzare.*

**Nota 2** – *Nei modelli ON9E e ON9EFM, considerare la tastiera suddivisa in 3 settori (cioè 3 trasmettitori - fig. A). Quindi, premere un tasto qualsiasi all'interno del settore da memorizzare.*

**Nota 3** – *Nei modelli ON9E e ON9EFM, considerare la tastiera suddivisa in 3 settori (cioè 3 trasmettitori - fig. A). Quindi, premere un tasto qualsiasi all'interno del settore da memorizzare.*

**Nota 4** – *Nei modelli ON9E e ON9EFM, considerare la tastiera suddivisa in 3 settori (cioè 3 trasmettitori - fig. A). Quindi, premere un tasto qualsiasi all'interno del settore da memorizzare.*

**Nota 5** – *Nei modelli ON9E e ON9EFM, considerare la tastiera suddivisa in 3 settori (cioè 3 trasmettitori - fig. A). Quindi, premere un tasto qualsiasi all'interno del settore da memorizzare.*

**Nota 6** – *Nei modelli ON9E e ON9EFM, considerare la tastiera suddivisa in 3 settori (cioè 3 trasmettitori - fig. A). Quindi, premere un tasto qualsiasi all'interno del settore da memorizzare.*

**Nota 7** – *Nei modelli ON9E e ON9EFM, considerare la tastiera suddivisa in 3 settori (cioè 3 trasmettitori - fig. A). Quindi, premere un tasto qualsiasi all'interno del settore da memorizzare.*

**Nota 8** – *Nei modelli ON9E e ON9EFM, considerare la tastiera suddivisa in 3 settori (cioè 3 trasmettitori - fig. A). Quindi, premere un tasto qualsiasi all'interno del settore da memorizzare.*

Quando il NUOVO trasmettitore verrà usato le prime 20 volte, trasmetterà al Ricevitore questo "codice di abilitazione" insieme al comando. Il Ricevitore, dopo aver riconosciuto l'"abilitazione", memorizzerà automaticamente il codice di identità del trasmettitore che l'ha trasmessa.

**SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA**
Quando la batteria è scarica, il trasmettitore riduce sensibilmente la portata. In particolare, premendo un tasto si nota che il Led si accende in ritardo (= *batteria quasi scarica*) o che l'intensità della luce del Led si affievolisce (= *batteria totalmente scarica*).
In questi casi, per ripristinare il regolare funzionamento del trasmettitore, sostituire la batteria scarica con una dello stesso tipo, rispettando la polarità indicata in fig. B.

**Smaltimento della batteria**

**Attenzione!** – La batteria scarica contiene sostanze inquinanti e quindi, non deve essere buttata nei rifiuti comuni. Occorre smaltirla utilizzando i metodi di raccolta "separata", previsti dalle normative vigenti nel vostro territorio.

**SMALTIMENTO DEL PRODOTTO**
Questo prodotto è parte integrante dell'automazione che comanda e dunque deve essere smaltito insieme con essa.

Come per le operazioni d'installazione, anche al termine della vita di questo prodotto, le operazioni di smaltimento devono essere eseguite da personale qualificato. Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali: alcuni possono essere riciclati, altri devono essere smaltiti. Informatevi sui sistemi di riciclaggio o smaltimento previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, per questa categoria di prodotto.
**Attenzione!** – alcune parti del prodotto possono contenere sostanze inquinanti o pericolose che, se disperse nell'ambiente, potrebbero provocare effetti dannosi sull'ambiente stesso e sulla salute umana. Come indicato dal simbolo a lato, è vietato gettare questo prodotto nei rifiuti domestici. Eseguire quindi la "raccolta separata" per lo smaltimento.

secondo i metodi previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, oppure riconsegnare il prodotto al venditore nel momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.

**Attenzione!** – i regolamenti vigenti a livello locale possono prevedere pesanti sanzioni in caso di smaltimento abusivo di questo prodotto.
**CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO**
■ **Alimentazione:** batteria al litio da 3 Vdc tipo CR2032. ■ **Durata batteria:** stimata 2 anni, con 10 trasmissioni al giorno. ■ **Frequenza:** 433.92 MHz (± 100 kHz) / 868.46 MHz (± 35 kHz) ■ **Potenza irradiata:** stimata circa 1 mW E.R.P. ■ **Codifica radio:** rolling code, 72 bit, O-Code (compatibile Flo-R). ■ **Temperatura di funzionamento:** -20°C; +55°C. ■ **Portata(1):** stimata 200 m (all'esterno); 35 m (se all'interno di edifici) ■ **Grado di protezione:** IP 40 (utilizzo in casa o in ambienti protetti). ■ **Dimensioni:** 45 x 56 x 11mm ■ **Peso:** 18 g.

**Note:**
• (\*) *Le frequenze 433.92 MHz e 868.46 MHz non sono compatibili fra loro*
• (\*\*) *La portata dei trasmettitori e la capacità di ricezione dei Ricevitori è fortemente influenzata da altri dispositivi (ad esempio: allarmi, discoteche, ecc.) che operano nella vostra zona alla stessa frequenza. In questi casi, Nice non può offrire nessuna garanzia circa la reale portata dei propri dispositivi.*
• *Tutte le caratteristiche tecniche riportate, sono riferite ad una temperatura ambientale di 20°C (± 5°C).*
• *Nice S.p.a. si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto in qualsiasi momento lo riterrà necessario, mantenendone comunque le stesse funzionalità e destinazione d'uso.*

**DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ**

**Nota:** Il contenuto di questa dichiarazione corrisponde a quanto dichiarato nel documento ufficiale depositato presso la sede di Nice S.p.a., e in particolare, alla sua ultima revisione disponibile prima della stampa di questo manuale. Il testo qui presente è stato adattato per motivi editoriali. Copia della dichiarazione originale può essere richiesta a Nice S.p.a. (TV I).

Numero: **420/ERA-ONE**; Revisione: **1**; Lingua: **IT**

Il sottoscritto Luigi Paro, in qualità di Amministratore Delegato della NICE S.p.A. (via Pezza Alta n°13, 31046 Rustignè di Oderzo (TV) Italy), dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti ON1E, ON2E, ON4E, ON9E, ON1EFM, ON2EFM, ON4EFM, ON9EFM, risultano conformi ai requisiti essenziali richiesti dalla direttiva comunitaria 1999/5/CE (9 marzo 1999), per l'uso cui gli apparecchi sono destinati, in accordo alla stessa direttiva (allegato V), il prodotto risulta di classe 1 e marcato **CE 0682**.

Ing. **Luigi Paro** (Amministratore Delegato)

## DEUTSCH

Originalanleitungen

PRODUKT-BESCHREIBUNG UND EINSATZ

Der vorliegende Sender ist Teil der Serie **"Era One"** der Firma Nice spa. Die Sender dieser Serie dienen hauptsächlich zur Steuerung von Automationen wie Tür- und Türöffner und ähnliches: **jeder andere Einsatz ist unsachgemäß und daher untersagt!**
Zur Verfügung stehen Modelle mit 1, 2, 4 und 9 Tasten (**Abb. A**) sowie das folgende Sonderzubehör: Schlüsselleinlege Zubehörteile (**Abb. C**); Halterung für die Wandmontage (**Abb. D**).

**Das System "NiceOpera"**
Die Sender der Serie Era One sind Teil des Systems **"NiceOpera"**. Dieses System wurde von der Firma Nice spa realisiert, um die Programmierungsphasen, die Bedienung und die Wartung der üblicherweise in Automatisierungsanlagen verwendeten Vorrichtungen zu vereinfachen und zu optimieren. Das System besteht aus verschiedenen Vorrichtungen, die unter Verwendung eines neuen Codierungssystems "O-Code" (kompatibel mit Flo-R) per Funk oder mittels physikalischer Verbindung untereinander austauschen.

**D - Speicherung über "BESCHEINIGUNGSCODE" [mit der Programmierungseinheit O-Box]**

Dieses Verfahren dient speziell für die Vorrichtungen mit **"O-Code"**, die Teil des Systems NiceOpera sind. In diesem System besitzt jeder Empfänger eine besondere Zahl, die ihn identifiziert und bescheinigt und daher **"BESCHEINIGUNGSCODE"** genannt wird. Der Vorteil dieses „Bescheinigungscode“ ist, dass er das Speicherverfahren des Senders im Empfänger vereinfacht, da der Installateur nicht in Empfängerreichweite arbeiten muss. Mit Hilfe der Programmierungseinheit "O-Box" kann der Sender auch fern vom Installationsort (zum Beispiel im Büro des Installateurs - **Abb. E**) auf die Speicherung vorbereitet werden.

**DIE FUNKTIONALITÄTEN DES PRODUKTES**

• Der Sender wendet eine Übertragungstechnologie, **"O-Code"** genannt, an. Ihr variabler Code (*Rolling-Code*) verbessert die Übertragungsgeschwindigkeit der Befehle bedeutend.
• Der Sender enthält einen "Speicher", einen "Proximity-Empfänger", einen "Speicher" und einen "Befähigungscode". Diese Elemente insgesamt ermöglichen es, die dem System NiceOpera typischen Vorgänge und Programmierungen per Funk auszuführen.

**ÜBERPRÜFUNG DES SENDERS**

Bever man den Sender im Empfänger der Automation speichert, muss geprüft werden, ob er korrekt funktioniert. Hierzu auf eine beliebige Taste drücken und beobachten, ob sich gleichzeitig die Led einschaltet (**Abb. A**). Anderfalls im Par. "Ersatz der Batterie" in dieser Anleitung nachlesen.

**SPEICHERUNG DES SENDERS**

Um alle Funktionen des Senders zu nutzen, muss er mit den Empfängern mit **"O-Code"** kombiniert werden (für diese Modelle, siehe den Produktkatalog der Firma Nice spa).
**Anmerkung:** Der Sender ist auch mit allen existierenden Empfängern mit der Codierung **"Flo-R"** kompatibel (für diese Modelle, siehe den Produktkatalog der Firma Nice spa); aber in diesem Fall können die typischen Funktionen des Systems NiceOpera nicht benutzt werden.

**01.** Zwei Sender, einen "NEUEN" (muss gespeichert werden) und einen "ALTEN" (bereits gespeichert - **Abb. F**) direkt nebeneinander halten.
**02.** Am NEUEN Sender eine beliebige Taste gedrückt halten (*Anmerkung 1*), bis die Led des ALTEN Senders leuchtet. Dann die Taste loslassen (die Led des ALTEN Senders wird zu blinken beginnen).
**03.** Am ALTEN Sender eine beliebige Taste gedrückt halten (*Anmerkung 1*), bis die Led des NEUEN Senders leuchtet. Dann die Taste loslassen (die Led schaltet sich aus, was bedeutet, dass das Verfahren beendet und die Übertragung des „Befähigungscode“ in den NEUEN Sender erfolgt ist).

**Fehlermeldungen durch die Led**

- 4 Mal Blinken** = Übertragung des "Befähigungscode“ deaktiviert.
- 6 Mal Blinken** = Übertragung des "Befähigungscode“ deaktiviert zwischen verschiedenen Sendern.
- 10 Mal Blinken** = Kommunikationsfehler zwischen den Vorrichtungen.
- 15 Mal Blinken** = Speicherung nicht erfolgt aufgrund der Überschreitung der Höchstzeitgrenze.

**Anmerkung 1** – *In den Modellen ON9E und ON9EFM, muss die Tastatur als in 3 Segmenten unterteilt betrachtet werden (daher 3 Sender – Abb. A). Daher auf eine beliebige Taste in dem zu speicherndem Segment drücken.*

**Anmerkung 2** – *In den Modellen ON9E und ON9EFM, muss die Tastatur als in 3 Segmenten unterteilt betrachtet werden (daher 3 Sender – Abb. A). Daher auf eine beliebige Taste in dem zu speicherndem Segment drücken.*

Wenn der NEUE Sender die ersten 20 Mal benutzt wird, wird er diesen „Befähigungscode“ zusammen mit dem Befehl dem Empfänger übertragen. Nachdem der Empfänger die "Befähigung" erkannt hat, wird er den Personalcode des Senders, der sie übertragen hat, automatisch speichern.

**Nur für sender ON9E und ON9EFM**

Wenn dieser Sender im "Modus I" gespeichert wird, muss die Tastatur des Senders bei der Durchführung als in 3 unabhängige Segmente unterteilt betrachtet werden (**s1, s2, s3 in Abb. A**). Jedes dieser Segmente hat seinen Personalcode. Daher wird für jedes Segment ein Speicherverfahren notwendig sein (wie wenn man 3 unabhängige Sender hätte).

**B - Speicherung im "Modus II"**

Mit diesem Verfahren kann im Empfänger eine einzelne Sendertaste gespeichert werden. In

diesem Fall wählt der Benutzer unter den von der Steuerung erteilten Befehlen (max. 4), welchen Befehl er der Taste zuordnen will, die er gerade speichert.
**Anmerkung** – *das Verfahren muss für jede Taste, die man speichern will, wiederholt werden.*

**C - Speicherung im "Modus II erweitert"**

Dieses Verfahren dient speziell für die Vorrichtungen, die Teil des Systems NiceOpera mit **"O-Code"** sind. Es ist wie das vorherige Speicherverfahren im "Modus II", zusätzlich kann der gewünschte Befehl (der der zu speichernden Taste zugeordnet werden soll) aus einer erweiterten Befehlsliste (bis zu 15 verschiedene: Schlüssel-einlege Zubehörteile (**Abb. C**); Halterung für die Wandmontage (**Abb. D**)).

Die Durchführbarkeit dieses Verfahrens hängt daher davon ab, ob die Steuerung instand ist, die 15 Befehle zu erteilen, wie die mit dem System NiceOpera kompatiblen Steuerungen.

**D - Speicherung über "BESCHEINIGUNGSCODE" [mit der Programmierungseinheit O-Box]**

Dieses Verfahren dient speziell für die Vorrichtungen mit **"O-Code"**, die Teil des Systems NiceOpera sind. In diesem System besitzt jeder Empfänger eine besondere Zahl, die ihn identifiziert und bescheinigt und daher **"BESCHEINIGUNGSCODE"** genannt wird. Der Vorteil dieses „Bescheinigungscode“ ist, dass er das Speicherverfahren des Senders im Empfänger vereinfacht, da der Installateur nicht in Empfängerreichweite arbeiten muss. Mit Hilfe der Programmierungseinheit "O-Box" kann der Sender auch fern vom Installationsort (zum Beispiel im Büro des Installateurs - **Abb. E**) auf die Speicherung vorbereitet werden.

**E - Speicherung über "BEFÄHIGUNGSCODE" [zwischen zwei Sendern]**

Dieses Speicherverfahren dient speziell für die Vorrichtungen mit **"O-Code"**, die Teil des Systems NiceOpera sind. Die Sender Era One besitzen einen Geheimcode, **"BEFÄHIGUNGSCODE"** genannt. Mit dieser "Befähigung", von einem alt (bereits gespeicherten) Sender in einen NEUEN Sender Era One übertragen (**Abb. F**), kann dieser von einem Empfänger erkannt und daher automatisch gespeichert werden. Die Übertragung kann auch zwischen Sendern unterschiedlicher Familien gemacht werden (z. B. zwischen Era One und Era Inti). Die Vorgehensweise ist wie folgt:

**01.** Zwei Sender, einen "NEUEN" (muss gespeichert werden) und einen "ALTEN" (bereits gespeichert - **Abb. F**) direkt nebeneinander halten.
**02.** Am NEUEN Sender eine beliebige Taste gedrückt halten (*Anmerkung 1*), bis die Led des ALTEN Senders leuchtet. Dann die Taste loslassen (die Led des ALTEN Senders wird zu blinken beginnen).
**03.** Am ALTEN Sender eine beliebige Taste gedrückt halten (*Anmerkung 1*), bis die Led des NEUEN Senders leuchtet. Dann die Taste loslassen (die Led schaltet sich aus, was bedeutet, dass das Verfahren beendet und die Übertragung des „Befähigungscode“ in den NEUEN Sender erfolgt ist).

**Fehlermeldungen durch die Led**

- 4 Mal Blinken** = Übertragung des "Befähigungscode“ deaktiviert.
- 6 Mal Blinken** = Übertragung des "Befähigungscode“ deaktiviert zwischen verschiedenen Sendern.
- 10 Mal Blinken** = Kommunikationsfehler zwischen den Vorrichtungen.
- 15 Mal Blinken** = Speicherung nicht erfolgt aufgrund der Überschreitung der Höchstzeitgrenze.

**Anmerkung 1** – *In den Modellen ON9E und ON9EFM, muss die Tastatur als in 3 Segmenten unterteilt betrachtet werden (daher 3 Sender – Abb. A). Daher auf eine beliebige Taste in dem zu speicherndem Segment drücken.*

**Anmerkung 2** – *In den Modellen ON9E und ON9EFM, muss die Tastatur als in 3 Segmenten unterteilt betrachtet werden (daher 3 Sender – Abb. A). Daher auf eine beliebige Taste in dem zu speicherndem Segment drücken.*

Wenn der NEUE Sender die ersten 20 Mal benutzt wird, wird er diesen „Befähigungscode“ zusammen mit dem Befehl dem Empfänger übertragen. Nachdem der Empfänger die "Befähigung" erkannt hat, wird er den Personalcode des Senders, der sie übertragen hat, automatisch speichern.

**Nur für sender ON9E und ON9EFM**

Wenn dieser Sender im "Modus I" gespeichert wird, muss die Tastatur des Senders bei der Durchführung als in 3 unabhängige Segmente unterteilt betrachtet werden (**s1, s2, s3 in Abb. A**). Jedes dieser Segmente hat seinen Personalcode. Daher wird für jedes Segment ein Speicherverfahren notwendig sein (wie wenn man 3 unabhängige Sender hätte).

**B - Speicherung im "Modus II"**

Mit diesem Verfahren kann im Empfänger eine einzelne Sendertaste gespeichert werden. In

gezeigt Polung beachten.

**Entsorgung der Batterie**

**Achtung!** – Die leere Batterie enthält Schadstoffe und darf daher nicht in den Hausmüll gegeben werden. Sie muss nach den örtlich gültigen Vorschriften differenziert entsorgt werden.

**ENTSORGUNG DES PRODUKTES**

Das vorliegende Produkt ist Teil der Automatisierung, die sie steuert, und muss daher zusammen mit derselben entsorgt werden.

Wie die Installationsarbeiten muss auch die Abrüstung am Ende der Lebensdauer dieses Produktes von Fachpersonal ausgeführt werden. Dieses Produkt besteht aus verschiedenen Stoffen, von denen einige recycled werden können, andere müssen hingegen entsorgt werden. Informieren Sie sich über die Recycling- oder Entsorgungssysteme für dieses Produkt, die von den auf Ihrem Gebiet gültigen Verordnungen vorgesehen sind.

**Achtung!** – bestimmte Teile des Produktes können Schadstoffe oder gefährliche Substanzen enthalten, die, falls in die Umwelt gegeben, schädliche Wirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben könnten. Wie durch das Symbol seitlich angegeben, ist es verboten, dieses Produkt zum Hausmüll zu geben. Daher differenziert nach den Methoden entsorgen, die von den auf Ihrem Gebiet gültigen Verordnungen vorgesehen sind, oder das Produkt dem Verkäufer beim Kauf eines neuen, gleichwertigen Produktes zurückgeben.
**Achtung!** – die örtlichen Verordnungen können schwere Strafen im Fall einer wiederrechtlichen Entsorgung dieses Produktes vorsehen.

**TECHNISCHE MERKMALE DES PRODUKTS**

■ **Versorgung:** 3 Vdc Lithiumbatterie des Typs CR2032. ■ **Dauer der Batterie:** 2 Jahre, bei 10 Sendungen pro Tag. ■ **Frequenz(1):** 433.92 MHz (± 100 kHz) / 868.46 MHz (± 35 kHz) ■ **Abgestrahlte Leistung:** ca. 1 mW E.R.P. ■ **Funkcodierung:** Rolling Code, 72 bit, O-Code (kompatibel mit Flo-R) ■ **Betriebtemperatur:** -20°C; +55°C ■ **Reichweite(2):** ca. 200 m (außen); 35 m (in Gebäuden) ■ **Schutzart:** IP 40 (Innenanwendung oder Anwendung in geschützter Umgebung) ■ **Abmessungen:** 45 x 56 x 11 mm ■ **Gewicht:** 18 g

**Anmerkung:**
• (\*) *Die Frequenzen 433.92 MHz und 868.46 MHz sind nicht miteinander kompatibel*.
• (\*\*) *Die Reichweite der Sender und das Empfangsvermögen der Empfänger wird durch andere Vorrichtungen stark beeinflusst (wie z. B.: Alarme, Kopfhörer, usw.), die in ihrer Zone auf derselben Frequenz funktionieren. In diesen Fällen kann die Firma Nice die effektive Reichweite der Vorrichtungen nicht garantieren.*
• *Alle angegebenen technischen Merkmale beziehen sich auf eine Temperatur von 20°C (± 5°C).*
• *Nice S.p.a. behält sich das Recht vor, jederzeit als nötig betrachtete Änderungen am Produkt vorzunehmen, wobei Funktionalitäten und Einsatzzweck beibehalten werden.*

**CE-KONFORMITÄTserklärung**

**Hinweis:** Der Inhalt dieser Erklärung entspricht der Erklärung des offiziellen Dokuments, das im Sitz von Nice S.p.A. hinterlegt ist, insbesondere hinsichtlich der letzten verfügbaren Revision vor dem Druck dieses Handbuchs. Der hier aufgeführte Text wurde aufgrund von Herausgeberzwecken angepasst. Eine Kopie der ursprünglichen Erklärung kann bei Nice S.p.a. (TV I) Italy angefordert werden.

Numero: **420/ERA-ONE**; Revision: **1**; Sprache: **DE**

Der Unterzeichnende, Luigi Paro, im Amte des Geschäftsführers des Unternehmens NICE S.p.A. (via Pezza Alta n° 13, 31046 Rustignè di Oderzo (TV) Italy), erklärt unter seiner Verantwortung, dass die Produkte ON1E, ON2E, ON4E, ON9E, ON1EFM, ON2EFM, ON4EFM, ON9EFM, den grundsätzlichen Anforderungen der europäischen Richtlinie 1999/5/EG (vom 9. März 1999) für die jeweiligen Anwendungs-zwecke entsprechen. In Übereinstimmung mit dieser Richtlinie (Anlage V), entspricht das Produkt der Klasse 1 und ist **CE 0682** gekennzeichnet.

**Anmerkung 1** – *In den Modellen ON9E und ON9EFM, muss die Tastatur als in 3 Segmenten unterteilt betrachtet werden (daher 3 Sender – Abb. A). Daher auf eine beliebige Taste in dem zu speicherndem Segment drücken.*

Wenn der NEUE Sender die ersten 20 Mal benutzt wird, wird er diesen „Befähigungscode“ zusammen mit dem Befehl dem Empfänger übertragen. Nachdem der Empfänger die "Befähigung" erkannt hat, wird er den Personalcode des Senders, der sie übertragen hat, automatisch speichern.

**Nur für sender ON9E und ON9EFM**

Wenn dieser Sender im "Modus I" gespeichert wird, muss die Tastatur des Senders bei der Durchführung als in 3 unabhängige Segmente unterteilt betrachtet werden (**s1, s2, s3 in Abb. A**). Jedes dieser Segmente hat seinen Personalcode. Daher wird für jedes Segment ein Speicherverfahren notwendig sein (wie wenn man 3 unabhängige Sender hätte).

**B - Speicherung im "Modus II"**

Mit diesem Verfahren kann im Empfänger eine einzelne Sendertaste gespeichert werden. In

gezeigt Polung beachten.

**Entsorgung der Batterie**

**Achtung!** – Die leere Batterie enthält Schadstoffe und darf daher nicht in den Hausmüll gegeben werden. Sie muss nach den örtlich gültigen Vorschriften differenziert entsorgt werden.

**ENTSORGUNG DES PRODUKTES**

Das vorliegende Produkt ist Teil der Automatisierung, die sie steuert, und muss daher zusammen mit derselben entsorgt werden.