

# Nice

OXIBD  
OXIBD/A

**EAC**  
made in Italy



## Radio receiver

**ES** - Instrucciones y advertencias para la instalación y el uso

**Nice**

## 1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

OXIBD (OXIBD/A) es un radioreceptor destinado a la instalación en una central de mando para la automatización de cancelas, portones de garaje y elevadores de barrera viales.

**⚠ – ¡Cualquier empleo diferente de aquel descrito y en condiciones ambientales diferentes de aquellas indicadas en este manual debe considerarse inadecuado y prohibido!**

### • Comunicación radio unidireccional y bidireccional

En la comunicación radio unidireccional los dos dispositivos interesados (provistos de tecnología radio unidireccional) desempeñan una función precisa y unívoca en el sistema; es decir, hay un transmisor encargado exclusivamente de la transmisión y un receptor encargado exclusivamente de la recepción. Por tanto, la comunicación radio se produce de manera unidireccional.

En cambio, en la comunicación bidireccional los dos dispositivos (provistos de tecnología radio bidireccional) adoptan cada vez una función diferente en el sistema puesto que cada uno de ellos puede recibir y transmitir información desde y hacia el otro. Por tanto, los transmisores mismos pueden comportarse a veces como “receptores” de información que proviene del receptor presente en la central de mando.

El receptor OXIBD (OXIBD/A) cuenta con ambas tecnologías radio, por lo que puede comunicar con transmisores tanto unidireccionales como bidireccionales.

En este manual, el término “bidireccional” se refiere a la “tecnología bidireccional” de los transceptores radio, mientras que “BD” se refiere a un protocolo específico de codificación radio adoptado por OXIBD (OXIBD/A) y por los transmisores provistos de dicho protocolo de codificación.

A diferencia de las demás codificaciones unidireccionales compatibles con OXIBD (OXIBD/A) (ver más), la codificación

“BD” ofrece las siguientes funciones adicionales:

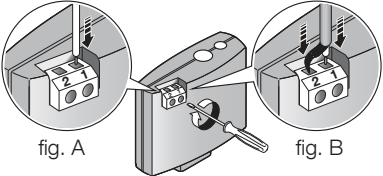
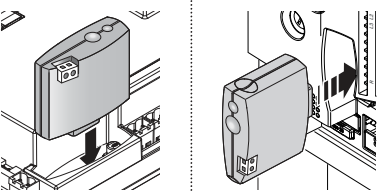
- el envío de la confirmación (en el transmisor) de la recepción del comando transmitido;
- el envío del estado (en el transmisor) en el que se encuentra el automatismo (por ejemplo, si la puerta, la cancela, etc. se encuentra abierta o cerrada).

#### • **Otras características del producto**

- El receptor OXIBD es compatible con las codificaciones radio unidireccionales “O-Code”, “FloR”, “TTS”, “Smilo”, “Flo” y con la codificación bidireccional “BD”. En concreto, las codificaciones “O-Code” y “BD” permiten aprovechar todas las funciones avanzadas y exclusivas del sistema “NiceOpera”.
- El receptor OXIBD/A es compatible con las codificaciones radio unidireccionales “O-Code/A”, “FloR/A” y con la codificación bidireccional “BD”.
- Si el receptor contiene sólo transmisores monodireccionales, puede gestionar al máximo 1024 ubicaciones de memoria: una posición puede memorizar alternativamente un solo transmisor (si sus teclas se memorizan como un “conjunto único”, con los procedimientos en Modo 1 -leer el punto 3.1), o bien una sola tecla (si esta se memoriza con los procedimientos en Modo 2 -leer el punto 3.2). Si el receptor contiene sólo transmisores bidireccionales, el número máximo de transmisores bidireccionales memorizables es 750.
- Cada receptor posee un número que lo identifica unívocamente, denominado “Certificado”. Esto permite acceder a muchas operaciones como, por ejemplo: la memorización de nuevos transmisores sin necesidad de acceder al receptor, el uso del programador O-View a través de la conexión “BusT4” a la central.
- Este receptor puede usarse únicamente con las centrales de mando provistas de conector de empalme de tipo “SM” (verificar en el catálogo de los productos Nice o en el sitio web [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com) cuáles son las centrales indicadas).
- Este receptor reconoce automáticamente las características de la central de mando en la que se instala y se configura automáticamente de la siguiente manera:
  - Si la central gestiona el “BusT4”, el receptor pondrá a disposición hasta 15 mandos diferentes.
  - Si la central NO gestiona el “BusT4”, el receptor pondrá a disposición hasta 4 mandos diferentes.

**¡Importante!** – En ambos casos, el número y la variedad de mandos disponibles dependen del tipo y del modelo de central de mando usada. La “tabla de los mandos” de cada central se ilustra en el correspondiente manual de instrucciones.

El receptor debe conectarse a la central de mando, empalmándolo en el orificio correspondiente:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>01. <b>⚠</b> Antes de empalmar (o quitar) el receptor, <b>desconectar la alimentación eléctrica de la central de mando.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <p>02. Conectar la <u>antena suministrada</u> al borne 1 del receptor, como se ilustra en la fig. A. <b>O bien</b>, si es necesario mejorar la recepción de la señal de radio mediante la instalación de una antena externa con cable coaxial de impedancia 50Ω (tipo RG58), es obligatorio conectar el cable coaxial <u>directamente al borne 1 y 2 del receptor</u> (fig. B), <u>pasando por alto cualquier borne identificado como "antena" en la central.</u></p> |  <p>fig. A                      fig. B</p> |
| <p>03. Empalmar el receptor en el orificio predispuesto, que se encuentra en la central de mando.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |

04. Volver a conectar la alimentación eléctrica a la central de mando.



### 3

## MEMORIZACIÓN / BORRADO DE LOS TRANSMISORES EN EL RECEPTOR

El primer transmisor unidireccional que se memoriza en el receptor determina también la **codificación** (“O-Code” (“O-Code/A”) o “FloR” o “TTS” o “Smilo” o “Flo”) que debe tener cada transmisor unidireccional sucesivo que se vaya a memorizar. Los transmisores bidireccionales con codificación “BD”, en cambio, pueden memorizarse libremente ya que pueden coexistir con aquellos unidireccionales en la memoria del receptor.

Cada una de las codificaciones permite aprovechar únicamente sus funciones correspondientes.

Para verificar a cuál de las codificaciones pertenecen los transmisores que se hayan memorizado ya en el receptor, llevar a cabo el siguiente procedimiento (¡atención! - el receptor debe estar conectado a la central de mando):

### Verificación del TIPO DE CODIFICACIÓN adoptada por los transmisores ya memorizados

01. Desconectar la alimentación eléctrica de la central de mando y volver a conectarla.

El led B del receptor se enciende primero en verde y luego en naranja. Cuando se apague el led naranja, contar el número de parpadeos:

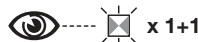
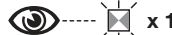
- **1 parpadeo verde** = transmisores con codificación Flo

- **1 parpadeo verde y 1 naranja** = transmisores con codificación Flo + BD

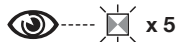
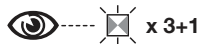
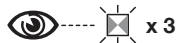
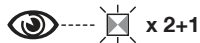
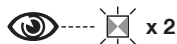
OFF



ON



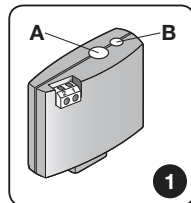
- **2 parpadeos verdes** = transmisores con codificación O-Code (O-Code/A) o FloR o TTS
- **2 parpadeos verdes y 1 naranja** = transmisores con codificación O-Code (O-Code/A) o FloR o TTS + BD
- **3 parpadeos verdes** = transmisores con codificación Smilo
- **3 parpadeos verdes y 1 naranja** = transmisores con codificación Smilo + BD
- **5 parpadeos verdes** = ningún transmisor memorizado
- **5 parpadeos verdes y 1 naranja** = transmisores con tecnología BD



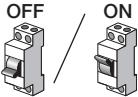
Para cambiar la codificación asignada al receptor desde el primer transmisor unidireccional memorizado, se deben cancelar de la memoria todos los transmisores presentes (unidireccionales y bidireccionales), realizando necesariamente el procedimiento 5 (punto 3.6) y seleccionado la opción “TODA LA MEMORIA del receptor”.

## **ADVERTENCIAS para la ejecución de los procedimientos de programación**

• Durante la ejecución de los **procedimientos de programación** consultar la fig. 1 para identificar la tecla A y el led B en el receptor. • Para comprender el significado de los iconos presentes en los procedimientos, consultar la tabla “Leyenda de los símbolos empleados en el manual”. • Existe un tiempo límite para llevar a cabo los procedimientos, por lo que antes de iniciar se deben leer y comprender todos los pasos requeridos.



## LEYENDA DE LOS SÍMBOLOS EMPLEADOS EN EL MANUAL

| Símbolo                                                                           | Descripción                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  | (en el receptor) led "B" ENCENDIDO FIJO                                    |
|  | (en el receptor) led "B" CON PARPADEO LARGO                                |
|  | (en el receptor) led "B" CON PARPADEO RÁPIDO                               |
|  | (en el receptor) led "B" APAGADO                                           |
|  | Desconectar la alimentación eléctrica / Conectar la alimentación eléctrica |
|  | Esperar...                                                                 |
| > 5 s <                                                                           | Realizar la operación en no más de 5 segundos ...                          |
|  | Mantener pulsada la tecla "A" del receptor                                 |

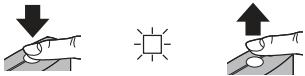
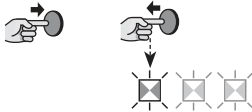
|                                                                                   |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|   | Pulsar y soltar la tecla "A" del receptor                 |
|  | Soltar la tecla "A" del receptor                          |
|  | Pulsar y soltar la tecla deseada del transmisor           |
|  | Mantener pulsada la tecla deseada del transmisor          |
|  | Soltar la tecla deseada del transmisor                    |
|   | Leer el manual de instrucciones de la central de mando    |
|   | Observar en qué momento el led "B" emite señales de aviso |

Es posible programar el transmisor en Modo 1 o en Modo 2: ver los puntos 3.1 y 3.2.

### 3.1 - Memorización en "Modo 1"

Al llevar a cabo el Procedimiento 1 el receptor memoriza todas las teclas presentes en el transmisor, asignando automáticamente a la 1.<sup>a</sup> tecla el mando 1 del receptor y a la 2.<sup>a</sup> tecla el mando 2, y así sucesivamente. Al final, la

memorización efectuada ocupará una única posición en la memoria y el comando asociado a cada tecla dependerá de la “Lista de comandos” presente en la central del automatismo.

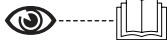
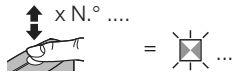
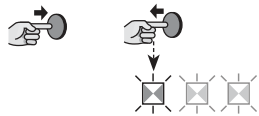
| PROCEDIMIENTO 1 - Memorización en Modo 1                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.                                                                                                                                                                                                                             | <b>En el receptor:</b> mantener pulsada la tecla A y esperar a que se encienda el led B verde. Al final, soltar la tecla A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
| 02.                                                                                                                                                                                                                             | <b>En el transmisor que va a memorizarse:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el transmisor es <u>unidireccional</u>:<br/>(en no más de 10 segundos) en el transmisor: <u>mantener pulsada</u> una tecla cualquiera y soltarla después de que el led B (en el receptor) haya efectuado el 1.º de los 3 parpadeos verdes previstos (= memorización efectuada correctamente). <b>(*1)</b></li> <li>• Si el transmisor es <u>bidireccional</u>:<br/>(en no más de 10 segundos) en el transmisor: <u>pulsar y soltar de inmediato</u> una tecla cualquiera; el led B (en el receptor) efectúa 3 parpadeos verdes (= memorización efectuada correctamente). <b>(*1)</b></li> </ul> |   |
|                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el transmisor es <u>bidireccional</u>:<br/>(en no más de 10 segundos) en el transmisor: <u>pulsar y soltar de inmediato</u> una tecla cualquiera; el led B (en el receptor) efectúa 3 parpadeos verdes (= memorización efectuada correctamente). <b>(*1)</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>(*1) Nota</b> - Si se tienen que memorizar otros transmisores, repetir el paso 02 antes de que pasen 15 segundos después de los primeros 10 segundos. El procedimiento finaliza automáticamente cuando se agota este tiempo. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |

### 3.2 - Memorización en “Modo 2”

Al llevar a cabo el Procedimiento 2, el receptor memoriza una sola tecla entre aquellas presentes en el transmisor, asociándola a la salida del receptor seleccionada por el instalador. Por tanto, para memorizar otras teclas, es necesario repetir el procedimiento desde el principio, para cada tecla que se dese memorizar. Al final, la memorización efectuada ocupará una única posición en la memoria y el comando de la tecla memorizada será aquel seleccionado

por el instalador en la “Lista de comandos” de la central del automatismo. **Nota** - Un tecla puede asociarse a una única salida, mientras que la misma salida puede asociarse a distintas teclas.

## PROCEDIMIENTO 2 - Memorización en Modo 2 (y en Modo 2 extendido)

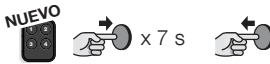
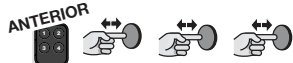
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 01. | <b>En el manual de la central:</b> seleccionar el comando que se desea memorizar y recordar el “número de identificación” correspondiente.                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 02. | <b>En el receptor:</b> pulsar y soltar la tecla A las veces que correspondan al <u>número que identifica el comando seleccionado en el paso 01</u> : el led B emite el mismo número de parpadeos.                                                                                                                                                                                           |   |
| 03. | <b>En el transmisor con la tecla que se debe memorizar:</b><br><br>• <u>Si el transmisor es unidireccional:</u><br>(en no más de 10 segundos) en el transmisor: <u>mantener pulsada</u> la tecla que se desea memorizar y soltarla después de que el led B (en el receptor) haya efectuado el 1.º de los 3 parpadeos verdes previstos (= memorización efectuada correctamente). <b>(*2)</b> |   |
|     | • <u>Si el transmisor es bidireccional:</u><br>(en no más de 10 segundos) en el transmisor: <u>pulsar y soltar de inmediato</u> la tecla que se desea memorizar; el led B (en el receptor) efectúa 3 parpadeos verdes (= memorización efectuada correctamente). <b>(*2)</b>                                                                                                                 |  |

**(\*2) Nota** - Si se deben memorizar otras teclas (de otros transmisores) con el mismo comando, repetir el paso 03 antes de que terminen los 15 segundos sucesivos, para cada tecla que se quiera memorizar (el procedimiento termina cuando se agota dicho tiempo).

### 3.3 - Memorización de un nuevo transmisor “cerca del receptor” - solo para transmisores unidireccionales

Este procedimiento permite memorizar un nuevo transmisor mediante el uso de otro transmisor en funcionamiento, ya memorizado en la misma central. El procedimiento permitirá que el nuevo transmisor reciba las mismas configuraciones del transmisor ya memorizado. El desarrollo del procedimiento no contempla la acción directa sobre la tecla A del receptor, sino la presencia del transmisor en el radio de recepción del receptor.

- La memorización “cerca del receptor” puede impedirse bloqueando la funcionalidad del receptor con el procedimiento 7 (punto 3.8). O bien, el bloqueo puede efectuarse también con el programador O-Box.

| PROCEDIMIENTO 3 - Memorización de un nuevo transmisor “cerca del receptor”                                       |                                                                                                                              |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.                                                                                                              | <b>En el NUEVO transmisor:</b> <u>mantener pulsada</u> la tecla que se desee memorizar; esperar <u>7 segundos</u> y soltarla |   |
| 02.                                                                                                              | <b>En el transmisor YA MEMORIZADO:</b> <u>pulsar lentamente y soltar 3 veces</u> la tecla memorizada que se desea copiar.    |   |
| 03.                                                                                                              | <b>En el NUEVO transmisor:</b> <u>pulsar y soltar 1 vez</u> la misma tecla <u>pulsada en el paso 01.</u>                     |  |
| Si hay que memorizar otros transmisores, repetir el procedimiento desde el principio para cada nuevo transmisor. |                                                                                                                              |                                                                                     |

### 3.4 - Memorización de un nuevo transmisor mediante el “código de habilitación” de un transmisor anterior ya memorizado en el receptor - solo para transmisores con codificación “O-Code” y “BD”

En la memoria de los transmisores con codificación O-Code y BD está presente un “**código de habilitación**” (secreto) con el cual se puede habilitar un nuevo transmisor para memorizarlo en el receptor. Para efectuar esta habilitación, se debe leer el manual de instrucciones del transmisor y procurarse un transmisor anterior ya memorizado en el mismo receptor en el que se desea memorizar el nuevo. ¡Atención! - La transferencia del código de habilitación puede efectuarse sólo entre dos transmisores idénticos y con la misma codificación radio.

Sucesivamente, cuando el nuevo transmisor habilitado se utilice, este enviará al receptor (en las primeras 20 transmisiones) el comando pertinente, su código de identidad y el “código de habilitación” recibido. Llegados a este punto, el receptor reconocerá el código de habilitación del transmisor anterior y memorizará automáticamente el código de identidad del nuevo transmisor.

- La memorización indeseada de los transmisores, mediante el “código de habilitación”, puede impedirse bloqueando la funcionalidad del receptor con el Procedimiento 7 (punto 3.8). O bien, el bloqueo puede efectuarse también con el programador O-Box, mediante el receptor o los transmisores ya memorizados.

### 3.5 - Memorización (en el receptor) del conjunto/dirección de la central para la red BusT4

El receptor OXIBD (OXIBD/A) puede dialogar con una sola central, a través de la red “BusT4”. Si en la instalación hay varias centrales conectadas entre sí mediante la red “BusT4”, antes de llevar a cabo el siguiente procedimiento, se deberá desconectar el cable de la red “BusT4” de la central en la que se realizará la memorización de la conjunto/dirección.

#### PROCEDIMIENTO 4 - Memorización (en el receptor) del conjunto/dirección de la central para la red BusT4

01. Desconectar la alimentación eléctrica y esperar 5 segundos.

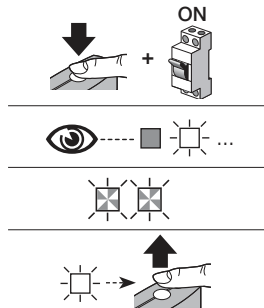
OFF



5 s

02.

Mantener pulsada la tecla A del receptor y, al mismo tiempo, volver a conectar la alimentación eléctrica:  
 el led B emite una serie de parpadeos para indicar el tipo de codificación de los transmisores memorizados (capítulo 3); sucesivamente emite 2 parpadeos naranja, y por último, cuando se enciende con luz verde fija **(\*3)**, se debe soltar la tecla A.



**(\*3) Nota** - Si el led se enciende con luz roja fija, querrá decir que la memorización no se ha realizado. Habrá que repetir entonces el procedimiento desde el comienzo.

**¡ATENCIÓN!** - Después de memorizar el conjunto/dirección, el receptor pilota la central sólo a través del BusT4. En la central no puede estar activa la función de Stand-By. Si se desea activar la función Stand-By en la central, no ejecutar el procedimiento de “Memorización del conjunto/dirección de la central para la red BusT4”.

**¡ATENCIÓN!** - Para la gestión correcta del estado en transmisores bidireccionales (ON3EBD (ON3EBD/A)) es necesario que el conjunto del receptor OXIBD (OXIBD/A) sea el mismo de la central.

### 3.6 - Borrado de la memoria del receptor (total o parcial)

En un sistema unidireccional los procedimientos de memorización o borrado de los códigos interesan exclusivamente al receptor. El transmisor unidireccional transmite solo un comando, y es el receptor el que debe reconocer si el

transmisor está autorizado o no para habilitar el automatismo.

El transmisor bidireccional, tras el envío de un comando, se convierte también en “receptor” de la información que proviene del receptor asociado.

Con la memorización de los transmisores bidireccionales en el receptor OXIBD (OXIBD/A), también el código de identidad del receptor mismo es memorizado automáticamente por el transmisor. **¡Atención!** - si se realiza el borrado del transmisor bidireccional en el receptor OXIBD (OXIBD/A), para completar la operación, se debe borrar también la memoria del transmisor. Para llevar a cabo este procedimiento, se debe consultar el manual de instrucciones del transmisor.

## PROCEDIMIENTO 5 - Borrado TOTAL o PARCIAL de la memoria del receptor

**01. En el receptor:** mantener pulsada la tecla A y observar los estados del led B verde: después de 6 segundos se enciende y luego se apaga. Después de unos segundos empieza a parpadear; en este mismo instante se debe seleccionar el tipo de borrado que se desea:



> **para borrar TODOS los transmisores:** soltar la tecla A exactamente en el 3.º parpadeo



> **para borrar TODA LA MEMORIA del receptor:** soltar la tecla A exactamente en el 5.º parpadeo



> **para borrar (en el receptor) el conjunto/dirección de la central, para la red BusT4:** soltar la tecla A exactamente en el 7.º parpadeo



Esta función también se puede ejecutar con los programadores O-Box / O-View.

### 3.7 - Borrado de un SOLO transmisor o de una SOLA tecla de la memoria del receptor

#### PROCEDIMIENTO 6 - Borrado de un SOLO transmisor o de una SOLA tecla de la memoria del receptor

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.                                                                                                                                                                                                                                               | <b>En el receptor:</b> mantener pulsada la tecla A, observar el led verde B encenderse y cuando se apaga pasar al punto 02                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 02.                                                                                                                                                                                                                                               | <b>En el transmisor que va a borrarse:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Si el transmisor es unidireccional:<br/>(en el transmisor) <u>mantener pulsada</u> la tecla (*4) que se desea borrar y soltarla después de que el led B (en el receptor) haya efectuado el 1.º de los 5 parpadeos verdes rápidos (= borrado efectuado correctamente).</li></ul> |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Si el transmisor es bidireccional:<br/>(en el transmisor) <u>pulsar y soltar</u> la tecla que se desea borrar (*4): el led B (en el receptor) efectúa 5 parpadeos verdes rápidos (= borrado efectuado correctamente).</li></ul>                                                                                            |  |
| <b>(*4) Nota</b> - Si el transmisor está memorizado en “Modo 1”, se puede pulsar cualquiera de las teclas. Si el transmisor está memorizado en “Modo 2”, el procedimiento entero deberá repetirse para cada tecla memorizada que se desee borrar. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
| Esta operación también se puede ejecutar con los programadores O-Box / O-View.                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |

### 3.8 - Bloqueo (o desbloqueo) de las memorizaciones que se realizan con el procedimiento “cerca de la central” y/o mediante el “código de habilitación”

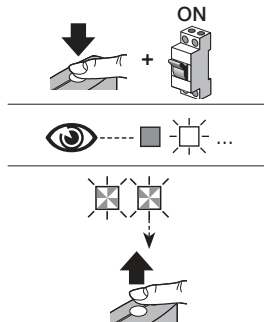
Esta función impide la memorización de nuevos transmisores en el receptor, cuando se intenta usar el procedimiento “cerca del receptor” (punto 3.3) o bien el procedimiento con el “código de habilitación” (punto 3.4). Para ambos procedimientos, la configuración predeterminada es ON. Para llevar a cabo el siguiente procedimiento es necesario que ya haya un transmisor memorizado en el receptor.

#### PROCEDIMIENTO 7 - Bloqueo (o desbloqueo) de las memorizaciones que se realizan con el procedimiento “cerca de la central” y/o mediante el “código de habilitación”

01. Desconectar la alimentación eléctrica y esperar 5 segundos.



02. Mantener pulsada la tecla A del receptor y, al mismo tiempo, volver a conectar la alimentación eléctrica: el led B emite en primer lugar los avisos inherentes a los transmisores memorizados (capítulo 3) y luego algunos parpadeos naranja cortos: soltar la tecla A exactamente al terminar el 2.º parpadeo naranja.



- 03. En no más de 5 segundos:** pulsar y soltar varias veces la tecla A del receptor para seleccionar una de las siguientes funciones, que se reconocerán mediante el estado del led B:
- Ningún bloqueo activo = led APAGADO
  - Bloqueo de la memorización “cerca de la central” = led de color ROJO
  - Bloqueo de la memorización con “código de habilitación” = led de color VERDE
  - Bloqueo de las dos memorizaciones (“cerca de la central” y “con código de habilitación”) = led de color NARANJA

&gt; 5 s &lt;



- 04. En no más de 5 segundos:** en un transmisor ya memorizado en el receptor, pulsar y soltar una tecla (memorizada) para guardar la función que acaba de seleccionarse

&gt; 5 s &lt;



Esta función también se puede ejecutar con los programadores O-Box / O-View.

## 4 OTRAS FUNCIONES

### 4.1 - Bloquear (o desbloquear) la gestión de la función “Prioridad” en el receptor

El “código de identidad” de un transmisor con codificación “O-Code” o “BD” va acompañado por un número (de **0** a **3**) que permite establecer (en el receptor) su **nivel de prioridad** frente a otros posibles transmisores con el mismo código. La “prioridad” se encarga de sustituir y, por tanto, de deshabilitar el uso de un transmisor que se ha perdido o robado, sin necesidad de acudir a la instalación del cliente. El uso de la prioridad requiere el conocimiento del código del transmisor perdido y permite mantener el mismo código y las mismas funciones del transmisor anterior. Por consiguiente, el transmisor perdido puede desactivarse con solo actualizar el **nivel de prioridad** del nuevo

transmisor al valor sucesivo más alto. Al usar el transmisor por primera vez, el receptor memorizará el **nuevo nivel de prioridad recibido** e ignorará cualquier comando enviado por el transmisor perdido o robado, si este se utilizara. El cambio de prioridad se realiza mediante el programador O-Box.

El receptor sale de la fábrica con la función “Prioridad” habilitada, de manera tal que el instalador pueda aprovechar su potencialidad. Sin embargo, mediante el programador O-Box se puede bloquear (o desbloquear) el receptor para la gestión de esta función.

## **4.2 - Habilitación (o deshabilitación) de la recepción de los códigos de los transmisores, modificados con respecto al código predeterminado**

Los códigos de los transmisores con codificación “FloR” y “O-Code” pueden modificarse según se requiera, mediante el programador O-Box u O-View. Al habilitar o deshabilitar esta función el receptor puede decidir si aceptar o no un comando impartido por un transmisor con el código de identidad modificado (la configuración predeterminada es ON).

## **4.3 - Deshabilitación (o habilitación) de la “parte variable” (rolling code) del código recibido**

El receptor se ha programado en la fábrica para recibir únicamente códigos de tipo “rolling code”. Sin embargo, el programador O-Box permite programar el receptor de manera tal que ignore la parte variable (rolling code) del código recibido y lo considere un código de tipo “fijo”.

## **4.4 - Función “liberación de las teclas del transmisor” (solo con codificación O-Code)**

En el uso normal del transmisor, al soltar la tecla pulsada, la maniobra de automatización prosigue aún por un tiempo predeterminado muy breve. Si es necesario interrumpir la maniobra exactamente en el instante en el que se suelta la tecla (por ejemplo, para realizar una regulación mínima), se deberá activar esta función en el receptor mediante el programador O-Box. El receptor sale de la fábrica con la función deshabilitada.

#### 4.5 - Habilitación (o deshabilitación) de los receptores para el envío/recepción de los comandos de radio a través de la red BUST4 que conecta dos o más automatismos

En las instalaciones que cuentan con distintos automatismos conectados mediante la red “BusT4”, si fuera necesario accionar uno de los automatismos por fuera del radio de alcance del sistema transceptor, se puede habilitar esta función en los receptores interesados para aumentar su radio de recepción. De esta forma, el receptor que ha recibido el comando por radio podrá transmitirlo a su vez a través del cable BusT4 al receptor destinatario (en el que está memorizado el código de identidad del transmisor que ha dado origen al comando), para que este último pueda ejecutar el comando impartido. El receptor sale de la fábrica con la función deshabilitada. Para habilitar (o deshabilitar) la repetición y/o la recepción del código mediante la red BusT4, se deben programar oportunamente los receptores interesados a través de los programadores O-View y O-Box.

#### 4.6 - Bloqueo del acceso (mediante contraseña) en la programación del receptor

Esta función se activa introduciendo en el receptor (con el programador O-Box / O-View) una contraseña de máximo 10 caracteres, establecida por el instalador. La función permite proteger todas las programaciones ya efectuadas en el receptor, y bloquea además la posibilidad de efectuar otras programaciones mediante la tecla A del receptor (fig. 1) o mediante el programador O-Box y O-View, si no se conoce la contraseña.

## 5

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| OXIBD                 |                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo</b>           | Receptor bidireccional                                                                  |
| <b>Decodificación</b> | OXIBD: “BD” / “O-code” / “FloR” / “TTS” / “Flo” / “Smilo”<br>OXIBD/A: “BD” / “O-code/A” |

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Impedancia de entrada</b>         | 50Ω                              |
| <b>Frecuencia de recepción</b>       | 433.92 MHz                       |
| <b>Frecuencia de transmisión</b>     | 433.92 MHz (solo BD)             |
| <b>Salidas</b>                       | 4 (en conector "SM" con empalme) |
| <b>Sensibilidad</b>                  | -108 dBm                         |
| <b>Absorción</b>                     | 50 mA (máximo)                   |
| <b>Potencia radiada (ERP)</b>        | < 10 mW (OXIBD)                  |
| <b>Medidas (mm)</b>                  | L 49,5; H 41,9; P 18             |
| <b>Peso (g)</b>                      | 22                               |
| <b>Temperatura de funcionamiento</b> | -20 °C ... +55 °C                |

#### • Notas sobre las características técnicas del producto

- La capacidad de recepción de los receptores y el alcance de los transmisores se ven altamente afectados por otros dispositivos (como alarmas, auriculares, etc.) en funcionamiento en la misma zona a la misma frecuencia. En estos casos, Nice no ofrece ninguna garantía sobre el alcance real de sus dispositivos.
- Todas las características técnicas indicadas se refieren a una temperatura ambiente de 20 °C ( $\pm 5$  °C).
- Nice se reserva el derecho a modificar el producto en cualquier momento en que lo considere necesario, manteniendo las mismas funciones y el mismo uso previsto.

## 6

### ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

**Este producto forma parte de la automatización; por consiguiente, deberá ser eliminado junto con ella.**

Al igual que para las operaciones de instalación, al final de la vida útil de este producto, las operaciones de desguace deben ser

efectuadas por personal experto. Este producto está formado por varios tipos de materiales: algunos pueden reciclarse y otros deben eliminarse. Es necesario informarse sobre los sistemas de reciclado o eliminación previstos por las normativas vigentes en el territorio para esta categoría de producto.

**⚠ ¡ATENCIÓN! - Algunas partes del producto pueden contener sustancias contaminantes o peligrosas que, de abandonarlas en el medio ambiente, podrían ejercer efectos perjudiciales en el medio ambiente y la salud humana.**

Como indica el símbolo que aparece al lado, está prohibido eliminar estos productos junto con los desechos domésticos. Realice la recogida selectiva para la eliminación, según las normativas vigentes locales, o bien entregue el producto al vendedor cuando compre un nuevo producto equivalente.



**⚠ ¡ATENCIÓN! Los reglamentos locales pueden prever sanciones importantes en caso de eliminación ilegal de este producto.**

### **CONFORMIDAD CON NORMAS RSS-210 Y CON NORMAS FCC (PARTE 15)**

Este producto cumple con las normas RSS-210 para la Industria de Canadá, aplicables a productos exentos de licencia de radio, y con las disposiciones establecidas en la parte 15 de las normas FCC de los Estados Unidos de América. El funcionamiento está sujeto a estas dos condiciones: (1) el producto no debe causar interferencias; (2) el producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas posibles interferencias que podrían causar un funcionamiento no adecuado de el producto.

Los cambios o modificaciones de este producto, sin la autorización expresa del fabricante, podrá invalidar la facultad del usuario para poner en funcionamiento este dispositivo.

### **DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA**

Por la presente Nice S.p.A. declara que el tipo de equipo radioeléctrico OXIBD es conforme con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente:

<https://www.niceforyou.com/es/soporte>

## Señal de aviso del led B del receptor

### Parpadeos largos > color VERDE

#### Durante el encendido:

- 1 ✱ = Codificación utilizada: "Flo"
- 2 ✱ = Codificación utilizada: "O-Code"/"FloR"
- 3 ✱ = Codificación utilizada: "Smilo"
- 5 ✱ = Ningún mando a distancia memorizado

#### Durante el funcionamiento:

- 1 ✱ = Indica que el Código recibido no está memorizado
- 3 ✱ = Memorización del Código en la memoria
- 5 ✱ = Memoria borrada
- 6 ✱ = Durante la programación, indica que el Código no está autorizado para ser memorizado
- 8 ✱ = Durante la programación, indica que la memoria está llena

### Parpadeos breves > color VERDE

- 1 ✱ = "Certificado" no válido para ser memorizado
- 2 ✱ = Durante la programación, indica que el Código no está autorizado para ser memorizado puesto que transmite el "certificado"
- 4 ✱ = Salida en "Modo 2" que no se puede gestionar en la Central

|                                            |                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 *                                        | Durante el borrado, indica que el Código ha sido borrado                                                   |
| 5 *                                        | “Certificado” con prioridad superior a aquella admitida                                                    |
| 6 *                                        | Código desincronizado                                                                                      |
| <b>Parpadeos largos &gt; color ROJO</b>    |                                                                                                            |
| 1 *                                        | Bloqueo del Código no original                                                                             |
| 2 *                                        | Código con prioridad inferior a aquella autorizada                                                         |
| <b>Parpadeos breves &gt; color ROJO</b>    |                                                                                                            |
| 1 *                                        | Bloqueo de la programación “cercana”                                                                       |
| 1 *                                        | Bloqueo de la memorización mediante “certificado”                                                          |
| 2 *                                        | Bloqueo de la memoria (introducción de PIN)                                                                |
| <b>Parpadeos largos &gt; color NARANJA</b> |                                                                                                            |
| 1 *                                        | (durante el encendido, tras algunos parpadeos verdes) Indica la presencia de transmisiones bidireccionales |
| <b>Parpadeos breves &gt; color NARANJA</b> |                                                                                                            |
| 2 *                                        | Señala la activación de la programación de los bloques (durante el encendido)                              |



**Nice**

**Nice S.p.A.**

Via Callalta, 1  
31046 Oderzo TV Italy  
info@niceforyou.com

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