Nice Module

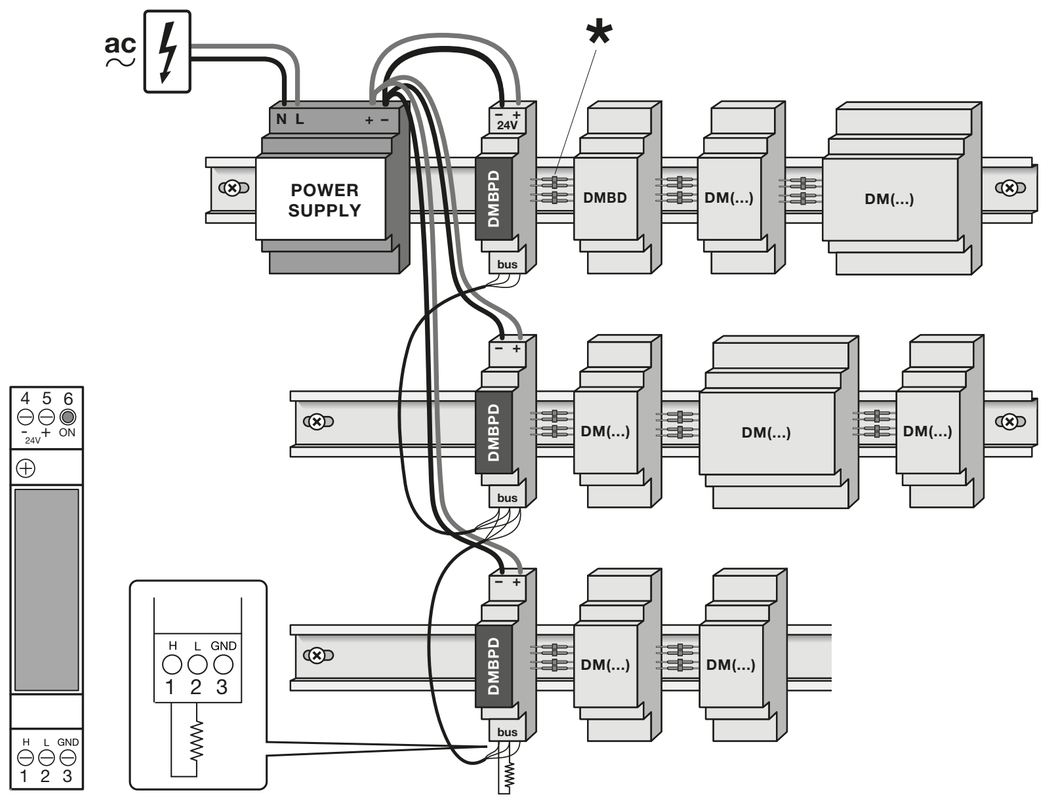
DMBDI/U

EN - Instructions and warnings for installation and use

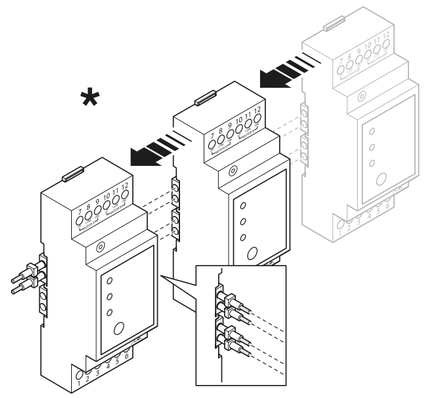
FR - Instructions et avertissements pour l'installation et l'utilisation

ES - Instrucciones y advertencias para la instalación y el uso

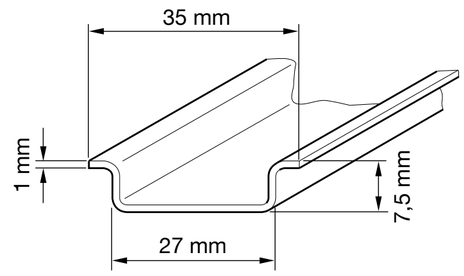
1



2



3



Nice S.p.A.
Via Pezza Alta, 13
31046 Oderzo TV Italy
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com

IS0617A00MM_28-08-2017

Nice

ENGLISH Instructions translated from Italian

1 - GENERAL WARNINGS

⚠ **- Important safety instructions. It is important that you comply with these instructions to ensure your safety. Keep these instructions.** • Handle the product with care so as to prevent crushing, knocks, falls or contact with liquids of any kind. Keep the product away from sources of heat and open flames. Failure to observe the above can damage the product and increase the risk of danger or malfunctions. • Do not carry out any operations on the product other than those described in this manual and in the manuals of the other components provided in the system. • Packaging materials must be disposed of in accordance with local regulations.

2 - PRODUCT DESCRIPTION AND INTENDED USE

The **DMBDI/U** (DIN Module Radio Receiver) is a module of the **"Nice Modular System"** which is used, along with other modules of the same system, to assemble "modular" control units with custom and advanced features. Each obtained control unit is intended for programming and controlling the Nice actuators and/or motors, which are controlled via wiring or radio and used to automate various applications installed in the "Home, Hotel, Commercial Building and Industrial Building" sectors. **For further information on the "Nice Modular System" consult the instruction manual of the DMBPD module.**
The presence of the DMBDI/U inside a control unit is optional and at the discretion of the installer, depending on the requirements of the automation to be created. The DMBDI/U adds to the control unit the radio receiver function between the "Nice Modular System" control unit, the motors and Nice actuators.
Note - The pack only contains the DMBDI/U module.

⚠ - The DMBDI/U only works if connected to other essential components of the "Nice Modular System", in the manner described herein and in the manual of the DMBPD module. **Any use other than that described is regarded as improper and is forbidden! The manufacturer is not liable for damages resulting from improper use of the product.**

Description of LED signals on the module:
LED L1: LED signal light 1
LED L2: LED signal light 2
LED SERVICE: the device is switched on and functions correctly

3 - INSTALLATION AND HOOK-UP OF THE MODULES

Warnings: • All installation and connection operations must be carried out in the absence of mains electrical power and must be performed by qualified technical personnel in full compliance with the law, electricity regulations and applicable safety standards. • Include a disconnection device (not supplied) in the system's mains power supply between the electricity line and power supply module, with a contact opening distance that ensures complete disconnection under the conditions envisaged by Overvoltage Category III. • Strictly observe all the connection instructions: incorrect connection can cause faults or dangerous situations. • It is forbidden to install the modules outdoors.

All modules included in the "Nice Modular System" must be installed inside an electrical panel, positioned one after the other and hooked to one or more DIN rails (**example in Fig. 1**)

⚠ **- The modules must be hooked to the DIN rail in one direction only: if they are connected together incorrectly, outside the DIN rail, then powered, they may be damaged beyond repair.**

⚠ **- WARNING: the modules must be connected to each other ONLY when they ARE NOT powered.**

4 - PROGRAMMING OF THE MODULAR CONTROL UNIT

After having installed and connected the DMBDI/U module together with the other modules of the system, it is possible to acquire a transmitter in the module and combine one or more Outputs present on the modular control unit; for the other modules refer to the respective instruction manual.

Up to maximum 30 channels can be memorised, with 16 outputs each memorisable.

5 - MODULE PROGRAMMING

The programming procedures are described below and must be carried out with one transmitter of the "Era P" and "Era W" series.

⚠ **- Prior to starting, select the desired channel and maintain it throughout the procedure.**

⚠ **- In the procedures described below, two different icons are used for the 'PROG' key:**

(PRG) **= module key** (PRG) **= transmitter key**

When programming while pressing the key for an extended time (longer than 1 second), release the key being pressed as soon as the L1 LED starts flashing.

⚠ **- The ESC key (on the transmitter) is used to exit from any programming step (LED L1 flashes 6 times).**

6 - DISPOSAL OF THE PRODUCT

This product is an integral part of the automation in which it will be installed and must therefore be disposed of together with it, in the manner indicated in the automation's instruction manual.

7 - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Note • All technical specifications stated herein refer to an ambient temperature of 20°C (± 5°C). • Nice S.p.A. reserves the right to apply modifications to products at any time when deemed necessary, maintaining the same intended use and functionality.

⚠ **- The DIN rails must have the characteristics shown in Fig. 3.**

Power supply: 24V from the internal bus. • **Maximum power consumption:** 30mA (0.72W). • **Signals:** 3 diagnostic LEDs. • **Inputs:** maximum 30 memorisable channels, with 16 outputs each memorisable. • **Radio coding**: F-Code (rolling code). • **Protection rating:** IP 20. • **Overall dimensions of the module on the DIN rail:** 2 units. • **Dimensions:** 35 x 90 x 60 mm. • **Weight:** 65 g.

8 - COMPLIANCE WITH THE FCC RULES (PART 15) AND RSS-210 RULES

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSS-210s, and with Part 15 of the FCC rules of the United States of America. Operation is subject to the following two conditions:
1) this device may not cause interference;
2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
Any changes or modifications made to this device, without the express permission of the manufacturer, may void the user's authority to operate this device.

This radio transmitter (identify the device by certification number) has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

antenna type: 6083F00002, Gain < 1dBi

MEMORISATION OF A TRANSMITTER

01.	= 7 s		L2 memory open
02.	1 s (PRG) x 3		
03.	= 1 s		L1 memorisation confirmation

Note: if L1 flashes 6 times, it means that the memory is full or it is locked; therefore, it is not possible to memorise other transmitters. At least one must be deleted or unlock the memory.

COPYING A TRANSMITTER or ADDING A CLIMATE SENSOR

01.	= 10 s of the new transmitter or of the climate sensor		L1 memory open
02.	1 s, 1 s, 1 s of the OLD transmitter		
03.	= 5 s of the new transmitter or of the climate sensor		L1 memorisation confirmation

Note: if L1 flashes 6 times it means that the memory is full and, therefore, it is not possible to memorise other transmitters. At least one of them must be deleted.

TABLE A
ADDING or REMOVING a combination between the transmitter ALREADY MEMORISED and motors/outputs

Note - This procedure can also be performed through the "Nice Screen Configuration Tool" of the DMBM module (if included in the control unit).

01.	**ACCESS the procedure "Select Output" to add or remove a combination, making reference to the instruction manual of the relevant motor or module**		
02.a	**ADDING a transmitter** **press ▲ 3 times** on the desired transmitter	02.b	**REMOVING a transmitter** **press in sequence** ▲, ▼, ▲ on the transmitter to be removed
03.	**EXIT the procedure "Select Output" to add or remove a combination, making reference to the instruction manual of the relevant motor or module**		

To associate other Inputs/Outputs, repeat the procedure from step 01.

LOCKING / RELEASING THE MEMORY

01.	02.	03.	04.	05.
1 s (PRG) (PRG) L1	1 s (PRG) (PRG) L1	1 s (PRG) (PRG) L1	3 s ▲ ▼	**Lock memory**: 5 s ▲ ▲ L1 **Release memory**: 5 s ▼ ▼ L1

ASSIGN THE DIN BUS ADDRESS
(to be done only if multiple modules are used in the same modular control unit)

01.	02.	03.
1 s (PRG) (PRG) L1	1 s (PRG) (PRG) L1	= 5 s of the transmitter L1

04. SELECT the relevant address among the following options:

= 1 s

- **1 press = address 13 (FACTORY SETTING)**
- **2 presses = address 14**
- **3 presses = address 15**
- **4 presses = address 16**
- **5 presses = automatic ADDRESSING from the DMBM module**

05. 5 s L1 on the relevant channel to confirm the memorisation: after having observed the number of flashes corresponding to the number of presses performed

DELETE ALL TRANSMITTERS
(possible with any memorised transmitter)

01.	1 s (PRG)	(PRG) L1
02.	1 s (PRG)	(PRG) L1
03.	1 s (PRG)	(PRG) L1
04.	1 s (PRG)	(PRG) L1
05.	= 3 s	L1

DELETE A SINGLE TRANSMITTER

01.	1 s (PRG)	(PRG) L1
02.	1 s (PRG)	(PRG) L1
03.	1 s (PRG)	(PRG) L1
04.	1 s (PRG)	(PRG) L1
05.	3 s ▲	▲ L1
06.		Press the STOP key on the transmitter to be deleted until the module flashes 5 times

TOTAL DELETION
(restoration of factory settings)
(possible with any memorised transmitter)

01.	1 s (PRG)	(PRG) L1
02.	1 s (PRG)	(PRG) L1
03.	1 s (PRG)	(PRG) L1
04.	1 s (PRG)	(PRG) L1
05.	1 s (PRG)	(PRG) L1

ASSOCIATE TRANSMITTER KEY WITH A FUNCTION

01. 1 s (PRG) (PRG) transmitter channel already memorised L1 — the levels P1...P7 are stored in the motor

02. = 3 s ▲ ▲ ▼ ▼ L1

03. SELECT the desired level among the following options:

1 s ▲ ▲ 10 s

- **1 press = level P1** L1
- **2 presses = level P2** L1
- **3 presses = level P3** L1
- **4 presses = level P4** L1
- **5 presses = level P5** L1

1 s ▼ ▼ 10 s

- **1 press = level P6** L1
- **2 presses = level P7** L1
- **3 presses = ▲** (position of the upper limit switch) L1
- **4 presses = ■** (associates the STOP function) L1
- **5 presses = ▼** (position of the lower limit switch) L1

04. 3 s ■ ■ L1 on the relevant channel to confirm the memorisation: after having observed the number of flashes corresponding to the number of presses performed

05. = 3 s ▲ ▲ ▼ ▼ L1 on the same transmitter or any button of the NEW transmitter

FRANÇAIS Instructions traduites de l'italien

1 - RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

⚠ - Consignes de sécurité importantes. Pour la sécurité des personnes, il est important de suivre ces instructions. Conserver ces instructions. • Manipuler le produit avec soin en évitant tout écrasement, choc, chute ou contact avec des liquides de quelque nature que ce soit. Ne pas positionner le produit près de sources de chaleur, ni l'exposer à des flammes nues. Toutes ces actions peuvent l'endommager et créer des dysfonctionnements ou des situations de danger. • Ne pas effectuer sur le produit d'opérations autres que celles décrites dans ce manuel et dans les manuels des autres composants prévus dans le système. • Les matériaux de l'emballage du produit doivent être mis au rebut dans le plein respect des normes locales en vigueur.

2 - DESCRIPTION DU PRODUIT ET APPLICATION

Le **DMBDI/U** (Din Module Radio Receiver) est un module du système **« Nice Modular System »** utilisé, aux côtés d'autres modules du même système, pour assembler des centrales de commande « modulaires » offrant des fonctions personnalisées et avancées. Chaque centrale ainsi obtenue est destinée à la programmation et à la commande des moteurs et/ou des actionneurs Nice, commandés par câble ou par radio et utilisés pour automatiser diverses applications installées dans les secteurs « Maison, hôtel, bâtiment commercial, bâtiment industriel ». **Pour plus d'informations sur le système « Nice Modular System », lire le manuel d'instructions du module DMBPD.**
La présence du DMBDI/U dans une centrale de commande est facultative et à la discrétion de l'installateur en fonction des exigences de l'automatisme à réaliser. Le DMBDI/U ajoute à la centrale la fonction de récepteur radio entre la centrale « Nice Modular System », les moteurs et les actionneurs Nice.
Note - La boîte ne contient que le module DMBDI/U.

⚠ - Le DMBDI/U ne fonctionne que s'il est raccordé à d'autres composants essentiels du système « Nice Modular System », selon les modalités décrites dans ce manuel et dans celui du module DMBPD. **Toute autre utilisation que celle décrite doit être considérée comme impropre et interdite ! Le fabricant ne répond pas des dommages dérivant d'une utilisation impropre du produit.**

Description du comportement des LED présentes sur le module :
LED L1 : voyant de signalisation 1
LED L2 : voyant de signalisation 2
LED SERVICE : le dispositif est allumé et fonctionne correctement

3 - INSTALLATION ET BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES DES MODULES

Recommandations : • Toutes les opérations d'installation et de branchement doivent être effectuées par du personnel technique qualifié après avoir coupé l'alimentation électrique, dans le plein respect des lois, des normes électriques et des normes de sécurité en vigueur. • Sur le réseau d'alimentation de l'installation, entre la ligne électrique et le module d'alimentation, prévoir un disjoncteur (non fourni) ayant un écart d'ouverture entre les contacts qui garantisse la coupure complète du courant électrique dans les conditions prévues pour la catégorie de surtension III. • Respecter scrupuleusement les connexions prévues : une connexion incorrecte peut provoquer des pannes ou des situations de danger • Il est interdit d'installer les modules dans un environnement extérieur.

Tous les modules prévus dans le système « Nice Modular System » doivent être installés à l'intérieur d'un tableau électrique, positionnés les uns après les autres et accrochés sur un ou plusieurs rails DIN (**exemple fig. 1**)

⚠ - Les modules peuvent être accrochés au rail DIN uniquement dans un sens : s'ils sont raccordés entre eux de manière incorrecte, en dehors du rail DIN puis alimentés, ils risquent d'être endommagés de manière irréparable.

⚠ - ATTENTION, il faut raccorder les modules entre eux UNIQUEMENT alors qu'ils NE SONT PAS alimentés.

4 - PROGRAMMATION DE LA CENTRALE MODULAIRE

Après avoir installé et raccordé le DMBDI/U avec les autres modules du système, il est possible d'effectuer l'acquisition d'un émetteur dans le module et il sera ensuite possible de procéder à l'association d'une ou plusieurs sorties présentes sur la centrale modulaire ; pour les autres modules, se référer au manuel d'instructions correspondant.
Il est possible de mémoriser un maximum de 30 canaux, avec 16 sorties mémorisables chacun.

5 - PROGRAMMATION DU MODULE

Les procédures de programmation sont décrites ci-dessous et doivent être obligatoirement effectuées avec un émetteur de la série « Era P » ou « Era W ».

⚠ - Avant de commencer, sélectionner le canal souhaité et le conserver pendant toute la procédure.

⚠ - Dans les procédures décrites ci-dessous, deux icônes différentes sont utilisées pour désigner la touche « PROG » :

PRG = touche du module **PRG = touche de l'émetteur**

Dans toutes les programmations avec des pressions prolongées (supérieures à 1 seconde) relâcher la touche utilisée dès que la led L1 commence à clignoter.

⚠ - La touche ESC (de l'émetteur) permet de sortir de n'importe quelle programmation (6 clignotements led L1).

6 - MISE AU REBUT DU PRODUIT

Le présent produit fait partie intégrante de l'automatisme dans lequel il doit être installé et doit être éliminé avec ce dernier, en appliquant les mêmes critères que ceux indiqués dans le manuel d'instruction de l'automatisme.

7 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Note • 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 à tout moment si elle le juge nécessaire, en garantissant dans tous les cas les mêmes fonctions et le même type d'utilisation prévu.

⚠ - Les rails DIN doivent avoir les caractéristiques indiquées à la fig. 3.

Alimentation : 24 V en provenance du bus interne. • **Consommation maximale :** 30 mA (0,72 W). • **Signalisations :** 3 LED de diagnostic. • **Entrées :** 30 canaux mémorisables maximum, avec 16 sorties mémorisables chacun. • **Chiffrement radio :** F-Code (rolling code). • **Indice de protection :** IP 20. • **Encombrement du module sur le rail DIN :** 2 unités. • **Dimensions :** 35 x 90 x 60 mm. • **Poids :** 65 g.

8 - CONFORMITÉ AUX NORMES CNR-210 ET AUX NORMES FCC (PARTIE 15)

Le présent appareil est conforme aux normes CNR-210 d'Industrie Canada, applicables aux appareils radio exempts de licence, et à la Partie 15 des normes FCC des Etats-Unis d'Amérique. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
Toutes les changements ou les modifications apportés à cet appareil, sans l'autorisation expresse du fabricant, pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Le présent émetteur radio (identifier le dispositif par son numéro de certification) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

type d'antenne: 6083F00002, gain < 1 dBi

MÉMORISATION D'UN ÉMETTEUR

01.	= 7 s		L2 mémoire ouverte
02.	1 s PRG x 3		
03.	= 1 s		L1 confirmation de la mémorisation

Remarque : si L1 clignote 6 fois, cela signifie que la mémoire est pleine ou bloquée et qu'il n'est donc pas possible de mémoriser d'autres émetteurs. Il faut en supprimer au moins une ou débloquer la mémoire.

COPIER UN ÉMETTEUR ou AJOUTER UN CAPTEUR CLIMATIQUE

01.	= 10 s	du nouvel émetteur ou du capteur climatique		L1 mémoire ouverte
02.	1 s 1 s 1 s		de l'ANCIEN émetteur	
03.	= 5 s	du nouvel émetteur ou du capteur climatique		L1 confirmation de la mémorisation

Note : si L1 clignote 6 fois, cela signifie que la mémoire est pleine et qu'il n'est donc pas possible de mémoriser d'autres émetteurs. Il est nécessaire d'en supprimer au moins un.

TABLEAU A
AJOUTER ou SUPPRIMER une association entre un émetteur DÉJÀ MÉMORISÉ et des moteurs/sorties

Note - Cette procédure peut aussi être effectuée par le biais du « Nice Screen Configuration Tool » du module DMBM (si ce dernier est présent sur la centrale).

01.	**ACCÉDER à la procédure « Sélection de la Sortie » pour ajouter ou supprimer une association, se référer au manuel d'instructions du moteur ou du module concerné**		
02.a	**AJOUTER un émetteur** **appuyer 3 fois sur ▲** sur l'émetteur souhaité	02.b	**SUPPRIMER un émetteur** **appuyer à la suite sur ▲, ▼, ▲** sur l'émetteur à supprimer
03.	**SORTIR de la procédure « Sélection de la Sortie » pour ajouter ou supprimer une association, se référer au manuel d'instructions du moteur ou du module concerné**		

Pour associer d'autres entrées-sorties, répéter la procédure à partir du point 01.

BLOQUER / DÉBLOQUER LA MÉMOIRE

01. 1 s PRG — L1
02. 1 s PRG — L1
03. 1 s PRG — L1
04. 3 s ▲ ▼
05. **Blocage de la mémoire** — 5 s ▲ ▲ — L1
05. **Déblocage de la mémoire** — 5 s ▼ ▼ — L1

ATTRIBUER L'ADRESSE DU BUS DIN
(à effectuer uniquement si plusieurs modules sont utilisés dans la même centrale modulaire)

01. 1 s PRG — L1
02. 1 s PRG — L1
03. = 5 s de l'émetteur — L1

04. **CHOISIR l'adresse souhaitée parmi les options suivantes :** (= 1 s)
- **1 pression = adresse 13 (PARAMÈTRE D'USINE)**
- **2 pressions = adresse 14**
- **3 pressions = adresse 15**
- **4 pressions = adresse 16**
- **5 pressions = ADRESSAGE automatique à partir du module DMBM**

05. 5 s — L1
sur le canal concerné pour confirmer la mémorisation : après avoir observé le nombre de clignotements correspondant au nombre de pressions effectuées

SUPPRIMER TOUS LES ÉMETTEURS
(possible avec n'importe quel émetteur mémorisé)

01. 1 s PRG — PRG L1
02. 1 s PRG — PRG L1
03. 1 s PRG — PRG L1
04. 1 s PRG — PRG L1
05. = 3 s — PRG L1

SUPPRIMER UN SEUL ÉMETTEUR

01. 1 s PRG — PRG L1
02. 1 s PRG — PRG L1
03. 1 s PRG — PRG L1
04. 1 s PRG — PRG L1
05. 3 s ▲ — ▲ L1
06. sur l'émetteur à supprimer, appuyer sur la touche stop jusqu'à ce que le module émette 5 clignotements

SUPPRESSION TOTALE
(rétablissement des paramètres d'usine)
(possible avec n'importe quel émetteur mémorisé)

01. 1 s PRG — PRG L1
02. 1 s PRG — PRG L1
03. 1 s PRG — PRG L1
04. 1 s PRG — PRG L1
05. 1 s PRG — PRG L1

ASSOCIATION TOUCHE DE L'ÉMETTEUR/FONCTION

01. 1 s PRG PRG
canal déjà mémorisé de l'émetteur — L1
les valeurs P1...P7 sont stockés dans le moteur

02. = 3 s ▲ ▼ — L1

03. CHOISIR la valeur souhaitée parmi les options suivantes : (1 s ▲ ▲ 10 s)
- **1 pression = valeur P1** — L1
- **2 pressions = valeur P2** — L1
- **3 pressions = valeur P3** — L1
- **4 pressions = valeur P4** — L1
- **5 pressions = valeur P5** — L1
- **1 pression = valeur P6** — L1
- **2 pressions = valeur P7** — L1
- **3 pressions = ▲** (position du fin de course haut) — L1
- **4 pressions = ■** (associe la fonction stop) — L1
- **5 pressions = ▼** (position du fin de course bas) — L1

04. 3 s ■ ■ — L1
sur le canal concerné pour confirmer la mémorisation : après avoir observé le nombre de clignotements correspondant au nombre de pressions effectuées

05. = 3 s ▲ ▼ ▲ ▼ — L1
sur le même émetteur ou sur n'importe quelle touche du NOUVEL émetteur

ESPAÑOL Instrucciones traducidas del italiano

1 - ADVERTENCIAS GENERALES

⚠ - Instrucciones de seguridad importantes. Para mantener la seguridad de las personas es importante seguir estas instrucciones. Conservar estas instrucciones. • Tratar el producto con cuidado evitando aplastamientos, golpes, caídas o el contacto con cualquier tipo de líquido. No colocar el producto cerca de fuentes de calor ni exponerlo a llamas abiertas. Todas estas acciones pueden dañarlo y provocar defectos de funcionamiento o situaciones de peligro. • No realizar en el producto operaciones diferentes de aquellas descritas en este manual y en los manuales de los otros componentes previstos en el sistema. • El material del embalaje del producto debe eliminarse de conformidad con la normativa local.

2 - DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USO PREVISTO

DMBDI/U (Din Module Radio Receiver) es un módulo del sistema **"Nice Modular System"** que se utiliza junto con otros módulos del mismo sistema para ensamblar centrales de control "modulares" con funciones personalizadas y avanzadas. Cada central obtenida está destinada a la programación y al control por cable o por radio de los motores o actuadores Nice utilizados para automatizar diferentes aplicaciones instaladas en "viviendas, hoteles, edificios comerciales y edificios industriales". **Para obtener más información sobre el sistema "Nice Modular System", leer el manual de instrucciones del módulo DMBPD.**
La presencia de DMBDI/U en una central de control es opcional y queda a discreción del instalador según las exigencias de la automatización que va a realizarse. DMBDI/U añade a la central la función de radioreceptor entre la central "Nice Modular System", los motores y los actuadores Nice.
Nota - El paquete contiene solo el módulo DMBDI/U.

⚠ - DMBDI/U funciona solo si se conecta a otros componentes esenciales del sistema "Nice Modular System", según las modalidades descritas en este manual, y del módulo DMBPD. **Se prohíbe cualquier uso diferente del descrito en este manual. El fabricante no se responsabiliza de los daños que pudieran derivarse de un uso inadecuado del producto.**

Descripción del comportamiento de los LED del módulo:
LED L1: led de señalización 1
LED L2: led de señalización 2
LED SERVICE: el dispositivo está encendido y funciona correctamente

3 - INSTALACIÓN Y CONEXIONES ELÉCTRICAS DE LOS MÓDULOS

Advertencias: • Todas las operaciones de instalación y de conexión deben realizarse sin tensión eléctrica por personal técnico cualificado, respetando las leyes, las normativas de electricidad y las normas de seguridad vigentes. • En la red de alimentación de la instalación, entre la línea eléctrica y el módulo alimentador, colocar un dispositivo de desconexión (no suministrado) con una distancia de apertura de los contactos que permita la desconexión completa en las condiciones dictadas por la categoría de sobretensión III. • Respetar escrupulosamente las conexiones previstas: una conexión errónea puede provocar averías y situaciones de peligro. • Prohibido instalar los módulos en el exterior.

Todos los módulos previstos en el sistema "Nice Modular System" deben estar instalados dentro de un cuadro eléctrico, colocados uno a continuación del otro y enganchados en una o varias guías DIN (**ejemplo fig. 1**)

⚠ - Los módulos pueden engancharse a la guía DIN solo en un sentido: si se conectan entre sí incorrectamente, fuera de la guía DIN y reciben alimentación, podrían dañarse de forma irreparable.

⚠ - ATENCIÓN: Es necesario conectar los módulos entre sí SOLO cuando NO RECIBEN alimentación.

4 - PROGRAMACIÓN DE LA CENTRAL MODULAR

Después de instalar y conectar DMBDI/U junto con los otros módulos del sistema, es posible efectuar la adquisición de un transmisor en el módulo y luego será posible asociar una o varias salidas de la central modular; en el caso de los otros módulos, consultar el manual de instrucciones correspondiente.
Pueden memorizarse hasta 30 canales, con 16 salidas memorizables cada uno.

5 - PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO

• Los procedimientos de programación aparecen descritos a continuación y deben realizarse necesariamente con un transmisor de la serie "Era P y Era W".

⚠ - Antes de comenzar, seleccionar el canal deseado y mantenerlo durante todo el procedimiento.

⚠ - En los procedimientos que se describen a continuación se utilizan dos iconos diferentes para la tecla "PROG":

PRG = tecla módulo **PRG = tecla transmisor**

En todas las programaciones, pulsar la tecla de forma prolongada (más de 1 segundo) y soltar no bien el led L1 comienza a parpadear.

⚠ - La tecla ESC (del transmisor) permite salir de cualquier programación (6 parpadeos del led L1).

6 - ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Este producto formará parte de la automatización en la cual se vaya a instalar y deberá eliminarse junto con ella, aplicando los mismos criterios indicados en el manual de instrucciones de la automatización.

7 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Notas • Todas las características técnicas indicadas se refieren a una temperatura ambiente de 20 °C (± 5 °C). • Nice S.p.a. se reserva el derecho de modificar el producto en cualquier momento en que lo considere necesario, manteniendo las mismas funciones y el mismo uso previsto.

⚠ - Las guías DIN deben tener las características indicadas en la fig. 3.

Alimentación: 24 V proveniente del bus interno. • **Consumo máximo:** 30 mA (0,72 W). • **Señales:** 3 LED de diagnóstico. • **Entradas:** se pueden memorizar hasta 30 canales con 16 salidas memorizables cada uno. • **Codificación de radio**: Código F (rolling code). • **Grado de protección:** IP 20. • **Dimensiones del módulo sobre la guía DIN:** 2 unidades. • **Dimensiones:** 35 x 90 x 60 mm. • **Peso:** 65 g.

8 - CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE LA FCC (PARTE 15) Y LAS REGLAS RSS-210

Este producto cumple con las disposiciones establecidas en la parte 15 de la normativa FCC de los Estados Unidos de América y con la normativa RSS-210 para la industria de Canadá. Su funcionamiento está sujeto a estas dos condiciones:
1) el producto no puede causar interferencias dañinas y
2) el producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas posibles interferencias que podrían causar un funcionamiento no adecuado.
Cualquier cambio o modificación realizado en este dispositivo sin la autorización expresa del fabricante podrá invalidar la facultad del usuario para poner en funcionamiento este dispositivo.

MEMORIZACIÓN DE UN TRANSMISOR

01.	= 7 s		L2 memoria abierta
02.	1 s PRG x 3		
03.	= 1 s		L1 confirmación de memorización

Nota: si L1 parpadea 6 veces, la memoria está llena o bloqueada, y no es posible memorizar más transmisores. Es necesario borrar al menos uno o desbloquear la memoria.

COPIAR UN TRANSMISOR O AÑADIR UN SENSOR CLIMÁTICO

01.	= 10 s	del nuevo transmisor o del sensor climático		L1 memoria abierta
02.	1 s 1 s 1 s		del transmisor ANTIGUO	
03.	= 5 s	del nuevo transmisor o del sensor climático		L1 confirmación de memorización

Nota: Si L1 parpadea 6 veces, la memoria está llena y no es posible memorizar más transmisores. Es necesario borrar al menos uno.

TABLA A
AÑADIR o QUITAR una asociación entre transmisor YA MEMORIZADO y motores/salidas

Nota - Este procedimiento puede realizarse también a través de la "Nice Screen Configuration Tool" del módulo DMBM (si éste existe en la central).

01.	**ENTRAR en el procedimiento "Selección de la salida" para añadir o quitar una asociación, consultando el manual de instrucciones del motor o del módulo en cuestión**		
02.a	**AÑADIR un transmisor** **pulsar 3 veces ▲** en el transmisor deseado	02.b	**QUITAR un transmisor** **pulsar d forma secuencial ▲, ▼, ▲** en el transmisor que se desea quitar
03.	**SALIR del procedimiento "Selección de la salida" para añadir o quitar una asociación, consultando el manual de instrucciones del motor o del módulo en cuestión**		

Para asociar otras entradas-salidas, repetir el procedimiento desde el punto 01.

BLOQUEAR/DESBLOQUEAR LA MEMORIA

01. 1 s PRG — L1
02. 1 s PRG — L1
03. 1 s PRG — L1
04. 3 s ▲ ▼
05. **Bloqueo de memoria** — 5 s ▲ ▲ — L1
05. **Desbloqueo de memoria** — 5 s ▼ ▼ — L1

ASIGNAR LA DIRECCIÓN BUS DIN
(realizar solo si se utilizan varios módulos en la misma central modular)

01. 1 s PRG — L1
02. 1 s PRG — L1
03. = 5 s del transmisor — L1

04. **ELEGIR la dirección en cuestión entre las opciones:** (= 1 s)
- **1 accionamiento = dirección 13 (AJUSTE DE FÁBRICA)**
- **2 accionamientos = dirección 14**
- **3 accionamientos = dirección 15**
- **4 accionamientos = dirección 16**
- **5 accionamientos = ASIGNACIÓN DE DIRECCIÓN automática por módulo DMBM**

05. 5 s — L1
en el canal en cuestión, para confirmar la memorización: después de observar el número de parpadeos correspondiente al número de accionamientos efectuados

BORRAR TODOS LOS TRANSMISORES
(realizable con cualquier transmisor memorizado)

01. 1 s PRG — PRG L1
02. 1 s PRG — PRG L1
03. 1 s PRG — PRG L1
04. 1 s PRG — PRG L1
05. = 3 s — PRG L1

BORRAR UN ÚNICO TRANSMISOR

01. 1 s PRG — PRG L1
02. 1 s PRG — PRG L1
03. 1 s PRG — PRG L1
04. 1 s PRG — PRG L1
05. 3 s ▲ — ▲ L1
06. en el transmisor a borrar: pulsar la tecla stop hasta que el módulo parpadee 5 veces

BORRADO TOTAL
(restablecimiento de la configuración de fábrica)
(realizable con cualquier transmisor memorizado)

01. 1 s PRG — PRG L1
02. 1 s PRG — PRG L1
03. 1 s PRG — PRG L1
04. 1 s PRG — PRG L1
05. 1 s PRG — PRG L1

ASOCIACIÓN TECLA DEL TRANSMISOR / FUNCIÓN

01. 1 s PRG PRG
canal ya memorizado del transmisor — L1
los valores P1...P7 se almacenan en el motor

02. = 3 s ▲ ▼ — L1

03. ELEGIR el valor entre las opciones: (1 s ▲ ▲ 10 s)
- **1 accionamiento = valor P1** — L1
- **2 accionamientos = valor P2** — L1
- **3 accionamientos = valor P3** — L1
- **4 accionamientos = valor P4** — L1
- **5 accionamientos = valor P5** — L1
- **1 accionamiento = valor P6** — L1
- **2 accionamientos = valor P7** — L1
- **3 accionamientos = ▲** (posición del final de carrera superior) — L1
- **4 accionamientos = ■** (asocia la función stop) — L1
- **5 accionamientos = ▼** (posición del final de carrera inferior) — L1

04. 3 s ■ ■ — L1
en el canal en cuestión, para confirmar la memorización: después de observar el número de parpadeos correspondiente al número de accionamientos efectuados

05. = 3 s ▲ ▼ ▲ ▼ — L1
en el mismo transmisor o cualquier tecla del NUEVO transmisor