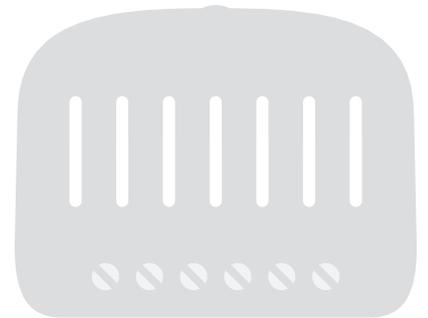


# Nice

BiDi-Dimmer

**Micromodule bidirectionnel  
pour éclairage intérieur**



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

**Nice**

## 1 EN GARDE ET PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES

- **ATTENTION ! - Ce manuel contient des instructions et des avertissements importants pour la sécurité personnelle.** Lisez attentivement toutes les parties de ce manuel. En cas de doute, arrêtez immédiatement l'installation et contactez l'assistance technique de Nice.
- **MISE EN GARDE! – Instructions importantes : conservez ce manuel dans un endroit sûr pour permettre les futures procédures de maintenance et d'élimination du produit.**
- **ATTENTION ! - Toutes les opérations d'installation et de raccordement doivent être effectuées exclusivement par un personnel qualifié et compétent pendant que l'appareil est débranché du secteur.**
- **ATTENTION ! - Toute utilisation autre que celle spécifiée ici ou dans des conditions environnementales autres que celles indiquées dans ce manuel doit être considérée comme non conforme et strictement interdite !**
- Ce produit ne peut être utilisé qu'à l'intérieur ou protégé des intempéries par le boîtier de l'unité de contrôle.
- Les matériaux d'emballage du produit doivent être éliminés en totale conformité avec les réglementations locales.
- N'ouvrez pas le boîtier de protection de l'appareil car il contient des circuits électriques non réparables.
- N'appliquez jamais de modifications à aucune partie de l'appareil. Des opérations autres que celles spécifiées peuvent uniquement provoquer des dysfonctionnements. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés par des modifications apportées au produit.
- Ne placez jamais l'appareil près de sources de chaleur et ne l'exposez jamais à des flammes. Ces actions peuvent endommager le produit et provoquer des dysfonctionnements.
- L'appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (incluant les enfants) qui possèdent des aptitudes physiques, sensorielles ou mentales réduites ou qui manquent d'expérience ou de connaissances, sauf si elles sont supervisées ou ont été formées sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.
- Assurez-vous que les enfants ne jouent pas avec ce produit.
- Vérifiez les avertissements dans le manuel d'instructions du moteur auquel le produit est connecté.
- Manipulez le produit avec soin, en veillant à ne pas l'écraser, le heurter ou le faire tomber afin d'éviter tout dommage.

## 2 DESCRIPTION DU PRODUIT

Le micromodule BiDi-Dimmer permet le contrôle d'une seule source lumineuse, alimentée par le secteur. La source lumineuse peut être allumée/éteinte et tamisée (si variable).

Le micromodule est équipé d'un algorithme de détection de source lumineuse. Il sélectionne automatiquement le mode de contrôle approprié et ajuste les niveaux d'éclairage maximum et minimum.

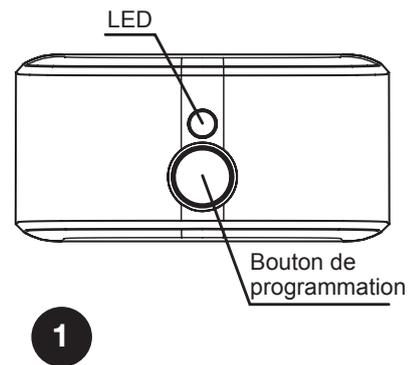
Le micromodule BiDi-Dimmer intègre un émetteur-récepteur radio qui fonctionne sur la fréquence 433,92 MHz avec la technologie rolling code (code tournant) pour garantir des niveaux de sécurité optimaux.

Chaque micromodule peut mémoriser jusqu'à 30 émetteurs mono ou bidirectionnels des séries MyGO, DOMI, ERA, ERGO, FLOR, NICEWAY et VERY.

Le micromodule est équipé de deux entrées afin d'être piloté par des interrupteurs.

La mémorisation et la programmation sont possibles via le bouton de programmation (figure 1) sur le BiDi-Dimmer. L'utilisateur est guidé à travers les différentes phases par signaux LED.

Le micromodule est équipé d'une protection contre les surcharges et la surchauffe, qui désactivera la charge pour éviter d'endommager le circuit.



## 3 INSTALLATION

**⚠ ⚠ Le produit est soumis à des tensions électriques dangereuses.**

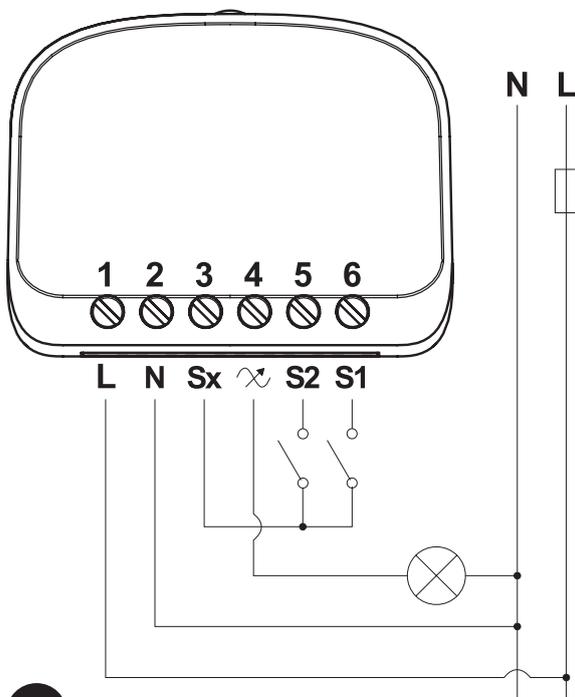
- **L'installation du BiDi-Dimmer et des automatismes doit être effectuée exclusivement par du personnel techniquement qualifié, dans le respect de la législation et des normes en vigueur, et selon ces instructions. Toutes les connexions doivent être effectuées quand le système est déconnecté de l'alimentation électrique.**
- **Le micromodule BiDi-Dimmer a été spécialement conçue pour être inséré dans une boîte de jonction ou une boîte murale; son boîtier ne comporte aucune protection contre l'eau et seulement une protection de base contre le contact avec des pièces solides. Ne placez jamais le BiDi-Dimmer dans des environnements insuffisamment protégés.**
- **BiDi-Dimmer peut fonctionner avec une arrivée électrique à 3 fils (avec neutre) ou à 2 fils (sans neutre).**
- **N'ouvrez ou ne percez jamais le boîtier du BiDi-Dimmer, celui-ci est soumis à des tensions électriques dangereuses !**

### 3.1 - Contrôles préliminaires

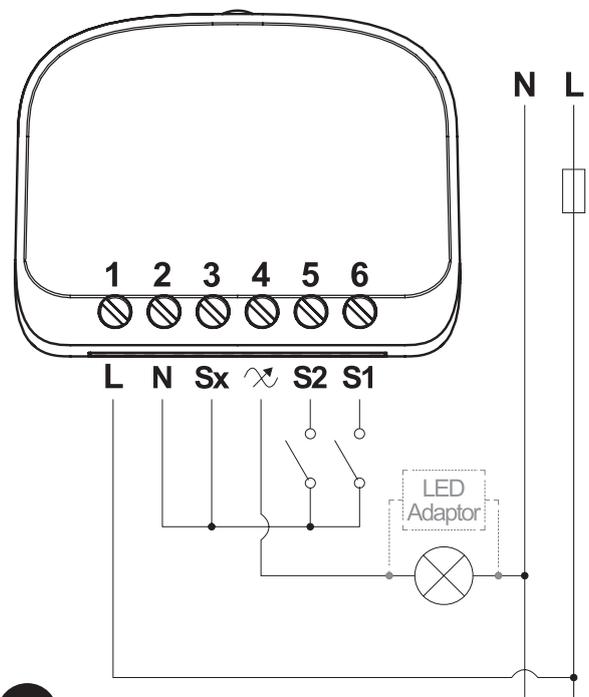
- La ligne d'alimentation doit être protégée par des disjoncteurs magnétothermiques appropriés (conformes à la norme CEI / EN 60898-1, jusqu'à 16 A) et des disjoncteurs différentiels.
- Un dispositif de déconnexion doit être inséré dans la ligne d'alimentation du réseau électrique (la distance entre les contacts doit être d'au moins 3 mm avec une catégorie de surtension III) ou un système équivalent, par exemple une prise et une fiche correspondante. Si le dispositif de déconnexion de l'alimentation électrique n'est pas monté à proximité de l'automatisme, il doit être doté d'un système de verrouillage pour éviter toute connexion involontaire et non autorisée.

### 3.2 - Connexions électriques

**⚠ ⚠ Suivez attentivement toutes les instructions de connexion. En cas de doute, ne faites pas d'expériences mais consultez les spécifications techniques correspondantes qui sont également disponibles sur le site Internet : [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com). Une connexion incorrecte peut être dangereuse et endommager le système.**



**2** Installation à 3 fils (avec Neutre)



**3** Installation à 2 fils (sans Neutre)

### 3.3 - Source lumineuse

La source lumineuse à contrôler doit être connectée entre le neutre (N) et la borne  $\curvearrowright$ ; la source lumineuse est alimentée directement par le micromodule.

**⚠ Ne connectez jamais plus d'un type de source lumineuse par micromodule !**

### 3.4 - Alimentation

L'alimentation électrique du micromodule doit être connectée au moyen des bornes L et N (Phase, Neutre) selon la figure 2. Si aucun fil neutre n'est présent dans la boîte d'encastrement, connectez la borne N avec la borne Sx selon la figure 3. Le micromodule BiDi-Dimmer peut fonctionner avec une tension d'alimentation de 100 à 240 Volts et une fréquence de 50 ou 60 Hz.

### 3.5 - Interrupteur

Si nécessaire, des interrupteurs peuvent être connectés aux bornes S1 et S2, qui peuvent contrôler la sortie directement. Les interrupteurs sont connectés entre Sx et les bornes S1 et S2 comme indiqué sur les figures 2 et 3. Des interrupteurs à bascule ou impulsions peuvent être connectés aux bornes S1 et S2, mais le fonctionnement du micromodule peut nécessiter un réglage pour le type d'interrupteur connecté, pour vérifier et modifier le type d'interrupteur, voir le tableau A13. La réponse aux interrupteurs connectés est indiquée dans les tableaux ci-dessous (A1 pour les interrupteurs à bascule, A2 pour les interrupteurs momentanés).

**Tableau A1 - Réponse aux interrupteurs à bascule (par défaut)**

Touche	Action	Commande
S1	simple clic	si la lampe est >1% -> éteignez la lampe
		si la lampe est éteinte -> réglez le dernier niveau
S2	simple clic	si la lampe est >1% -> réglez la luminosité à 30%
		si la lampe est éteinte -> réglez la luminosité sur le niveau préféré
	double clic	si la lampe est >1% -> éteignez la lampe
		si la lampe est éteinte -> allumez la lampe à 100%

**Tableau A2 - Réponse aux interrupteurs impulsions**

Touche	Action	Commande
S1	simple clic	si la lampe est >1% -> éteignez la lampe
		si la lampe est éteinte -> réglez le dernier niveau
	double clic	si la lampe est >1% -> réglez la lampe à 100%
		si la lampe est éteinte -> réglez la luminosité sur le niveau préféré
Maintenu	si la lampe est à 100% -> commencez à baisser jusqu'à ce qu'elle soit relâchée ou jusqu'à arriver à 0% (OFF)	
	si la lampe est 0-99% -> commencez à éclairer jusqu'à ce qu'elle soit relâchée ou jusqu'à arriver à 100% (ON)	
S2	simple clic	si la lampe est >1% -> réglez la luminosité à 30%
		si la lampe est éteinte -> réglez la luminosité à 70%
	double clic	si la lampe est >1% -> éteignez la lampe
		si la lampe est éteinte -> réglez la luminosité sur le niveau préféré
Maintenu	si la lampe est à 100% -> commencez à baisser jusqu'à ce qu'elle soit relâchée ou jusqu'à arriver à 0% (OFF)	
	si la lampe est 0-99% -> commencez à éclairer jusqu'à ce qu'elle soit relâchée ou jusqu'à arriver à 100% (ON)	

**⚠ ⚠ Les boutons sont alimentés par la tension secteur et doivent donc être correctement protégés et isolés.**

### 3.4 - Adaptateur LED

Le Nice LED Adaptor doit être utilisé en cas de connexion d'ampoules LED ou de lampes fluocompactes à économie d'énergie. Le LED Adaptor empêche le scintillement des lumières LED et le rougeoiement des lampes fluorescentes compactes éteintes. Dans le cas d'une connexion 2 fils, le LED Adaptor permet de réduire la puissance de charge minimale requise par le BiDi-Dimmer pour un fonctionnement correct. Dans de tels cas, connectez le LED Adaptor en parallèle à la source lumineuse comme indiqué sur les figures 2 et 3.

## 4 MÉMORISATION DES ÉMETTEURS

- Ce chapitre décrit les procédures de mémorisation en Mode I, utilisé pour contrôler un seul automatisme avec les 3 touches des émetteurs et en Mode II, utilisé pour contrôler un automatisme avec une seule touche, laissant ainsi les autres touches libres pour le contrôle d'autres automatismes.
- La touche  correspond à la touche centrale des émetteurs ERGO, PLANO, NICEWAY et DOMI.
- Toutes les séquences de mémorisation sont chronométrées, ce qui signifie qu'elles doivent être terminées dans les délais impartis.
- Avec les émetteurs qui fonctionnent avec plusieurs "groupes", le groupe relatif à associer au micromodule doit être sélectionné avant de continuer.
- Les réglages par radio sont possibles sur tous les récepteurs situés dans le rayon de fonctionnement de l'émetteur, et par conséquent, seul l'appareil nécessaire à l'opération doit rester alimenté.

### 4.1 - Mode I

En mode I, la commande associée aux touches de l'émetteur est fixe (tableau A3). En mode I, une seule phase de mémorisation est effectuée pour chaque émetteur et un seul emplacement mémoire est occupé. Lors de la mémorisation en mode I, la touche sur laquelle vous appuyez sur l'émetteur n'a pas d'importance.

**Tableau A3 - Mémorisation en Mode I**

Touche	Commande
Touche ▲ ou 1er canal	Allumer / Augmenter la luminosité (maintenu)
Touche ■ ou 2ème canal	Basculer entre OFF et le dernier niveau
Touche ▼ ou 3ème canal	Eteindre / Diminuer la luminosité (maintenu)
Touches ▼ + ▲ ou 1er + 3ème canaux	Définir le niveau favori (50% par défaut)
Slider (si équipé)	Définir le niveau

\* L'appui simultané sur deux touches n'est pas pris en charge par certains émetteurs.

### 4.2 - Mémorisation des émetteurs en mode I

Lorsqu'aucun émetteur n'est mémorisé, le premier peut être mémorisé à l'allumage selon la procédure suivante.

Tableau A4 - Mémorisation du premier émetteur lors de l'allumage en mode I		Exemple
01.	Connectez le micromodule au secteur, la LED de programmation fait 2 clignotements rouges.	
02.	Dans les 10 secondes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Émetteurs monodirectionnels</b> : maintenez enfoncée n'importe quelle touche de l'émetteur à mémoriser pendant au moins 3 secondes.</li> <li>• <b>Émetteurs bidirectionnels</b> : appuyez sur n'importe quelle touche de l'émetteur à mémoriser.</li> </ul>	MONO:  3s  BIDI: 
	Si la procédure de mémorisation est réussie, la LED émet 3 clignotements rouges.	

Si aucun émetteur ne doit être mémorisé au démarrage, la procédure de programmation se termine automatiquement au bout de 10 secondes et la LED émet un long clignotement rouge.

Les émetteurs peuvent être mémorisés à l'aide du bouton de programmation selon la procédure suivante.

		Exemple
01.	Appuyez sur le bouton de programmation et maintenez-le enfoncé.	
02.	Relâchez le bouton de programmation lorsque la LED s'allume en rouge (1ère position).	 
03.	Dans les 10 secondes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Émetteurs monodirectionnels</b> : maintenez enfoncée n'importe quelle touche de l'émetteur à mémoriser pendant au moins 3 secondes.</li> <li>• <b>Émetteurs bidirectionnels</b> : appuyez sur n'importe quelle touche de l'émetteur à mémoriser.</li> </ul>	MONO:  3s  BIDI: 
04.	Si la procédure de mémorisation est réussie, la LED émet 3 clignotements rouges.	
05.	Répétez les étapes 3 et 4 pour acquérir tous les émetteurs.	
06.	Après 10 secondes pendant lesquelles l'appareil ne reçoit aucun signal, la procédure de programmation se termine automatiquement.	

Si les émetteurs ont déjà été mémorisés, d'autres émetteurs peuvent être mémorisés comme décrit dans la procédure suivante.

Tableau A6 - Mémorisation d'autres émetteurs avec un émetteur préalablement mémorisé en Mode I		Exemple
01.	Appuyez trois fois sur n'importe quelle touche d'un ancien émetteur mémorisé.	Vecchio  x3
02.	Appuyez trois fois sur la même touche d'un nouvel émetteur.	Nuovo  x3
03.	Appuyez trois fois sur n'importe quelle touche d'un ancien émetteur mémorisé.	Vecchio  x3
04.	Appuyez sur la même touche du nouvel émetteur.	Nuovo 
Si la procédure de mémorisation est réussie, la LED émet 3 clignotements rouges.		
La procédure de programmation se termine automatiquement.		

**Note.** Si la mémoire est pleine (30 émetteurs mémorisés), 6 flashes rouges sont émis et l'émetteur ne peut pas être mémorisé.

### 4.3 - Mode II

En Mode II, chaque touche de l'émetteur peut être associée à l'une des 8 commandes possibles (tableau A7) ; par exemple, un automatisme peut être contrôlé avec une seule touche mémorisée pour la commande Allumer/Éclaircir, tandis que les autres touches sont laissées libres pour le contrôle d'autres automatismes. En mode II, une phase de mémorisation est effectuée pour chaque touche et chacune occupe un emplacement dans la mémoire. Pendant la mémorisation du mode II, la touche spécifique enfoncée est mémorisée. Si une autre touche doit recevoir une commande sur le même émetteur, une nouvelle phase de mémorisation doit être effectuée pour cette touche spécifique.

**Attention ! - Pour que les positions partielles fonctionnent correctement, vous devez effectuer la procédure de calibrage (voir chapitre 5.1).**

N°	Commande
1	Allumer / Augmenter la luminosité (maintenu)
2	Éteindre / Diminuer la luminosité (maintenu)
3	Basculer entre OFF et le dernier niveau
4	OFF
5	Niveau 25%
6	Niveau 50 %
7	Niveau 75%
8	ON

\* Le maintien constant d'une touche n'est pas prise en charge par certains émetteurs.

### 4.4 - Mémorisation des émetteurs en mode II

Tableau A8 - Mémorisation du premier émetteur et des autres émetteurs en mode II		Exemple
01.	Appuyez sur le bouton de programmation et maintenez-le enfoncé.	
02.	Relâchez le bouton de programmation lorsque la LED s'allume en <b>orange</b> (2ème position).	
03.	Appuyez sur le bouton poussoir de programmation le nombre de fois correspondant à la commande souhaitée (1 = éclaircir, 2 = obscurcir, 3 = basculer, 4 = OFF, 5 = niveau 25 %, 6 = niveau 50 %, 7 = niveau 75 %, 8 = ON).	1-8 
04.	Vérifiez que la LED émet le nombre de longs clignotements orange correspondant à la commande souhaitée.	1-8 
05.	Dans les 10 secondes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Émetteurs monodirectionnels</b> : maintenez enfoncée la touche souhaitée de l'émetteur à mémoriser pendant au moins 3 secondes.</li> <li>• <b>Émetteurs bidirectionnels</b> : appuyez sur la touche souhaitée de l'émetteur à mémoriser</li> </ul>	MONO:  3s  BIDI: 
06.	Si la procédure de mémorisation est réussie, le LED émet 3 clignotements oranges.	
07.	Répétez les étapes 5 et 6 pour ajouter tous les émetteurs avec la même commande.	
08.	Répétez les étapes 3 à 6 pour ajouter tous les émetteurs avec une autre commande.	
09.	Après 10 secondes pendant lesquelles l'appareil ne reçoit aucun signal, la procédure de programmation se termine automatiquement.	

**Note.** Si la mémoire est pleine (30 émetteurs mémorisés), 6 flashes oranges sont émis et l'émetteur ne peut pas être mémorisé.

## 4.5 - Mémorisation d'un nouvel émetteur à l'aide du « code d'activation » d'un émetteur déjà mémorisé

L'émetteur bidirectionnel a un code secret, appelé «code d'activation». En transférant ce code d'un émetteur mémorisé vers un nouvel émetteur, ce dernier est reconnu (et mémorisé) automatiquement par le micromodule.

**Attention ! - Le code d'activation ne peut être transféré qu'entre deux émetteurs ayant le même codage radio.**

Tableau A9 - Transmission du « code d'activation »		Exemple
01.	Rapprochez un ancien émetteur mémorisé et le nouvel émetteur.	
02.	Sur le nouvel émetteur, appuyez sur la touche de commande. La LED de l'ancien émetteur s'allumera et commencera à clignoter.	Nuovo  Vecchio 
03.	Sur l'ancien émetteur, appuyez sur la touche de commande.	Vecchio 
04.	Une fois le code transféré, pendant un instant les deux émetteurs vibreront et la LED verte s'allumera pour signaler la fin de la procédure.  Lorsque le nouvel émetteur sera utilisé, pour les 20 premières fois, il transmettra ce « code d'activation » au micromodule avec la commande. Le micromodule mémorisera automatiquement le code d'activation de l'émetteur qui l'a transmis.	

## 5 RÉGLAGES

### 5.1 - Calibrage

Le micromodule est équipé d'un algorithme de détection de source lumineuse. Il sélectionne automatiquement un mode de contrôle approprié et ajuste les niveaux d'éclairage maximum et minimum.

**⚠ Si la procédure de calibrage n'a pas été effectuée, le micromodule effectuera l'auto-calibrage la première fois qu'il reconnaîtra une charge.**

Le processus de calibrage peut être effectué de deux manières, avec le bouton de prog. (Tableau A10) ou avec l'émetteur (Tableau A11).

Tableau A10 - Calibrage avec le bouton de programmation		Exemple
01.	Appuyez sur le bouton de programmation et maintenez-le enfoncé.	
02.	Relâchez le bouton de programmation lorsque la LED s'allume en couleur <b>bleue</b> (3ème position).	 
03.	Appuyez sur la touche ■ (ou deuxième canal) de l'émetteur pour démarrer le calibrage (sans le LED Adaptor) ou appuyez sur la touche ▼ (ou troisième canal) pour démarrer le calibrage (avec le LED Adaptor).	
04.	Le micromodule effectuera le calibrage, l'éclairage peut clignoter et modifier le niveau de luminosité. L'éclairage sera éteint une fois le processus terminé.	
05.	La procédure de programmation se termine automatiquement.	

Tableau A11 - Calibrage avec un émetteur associé au micromodule		Exemple
01.	Appuyez sur le bouton-poussoir PRG de l'émetteur lié.	
02.	Relâchez le bouton PRG lorsque la charge connectée clignote.	 
03.	Appuyez sur la touche ■ (ou deuxième canal) de l'émetteur pour démarrer la 1ère méthode d'étalonnage (sans adaptateur LED) ou appuyez sur la touche ▼ (ou troisième canal) pour démarrer la 2ème méthode d'étalonnage (avec adaptateur LED).	 / 
04.	Le micromodule effectuera le calibrage, la charge peut clignoter et modifier le niveau de luminosité. La charge sera éteinte une fois le processus terminé.	
05.	La procédure de programmation se termine automatiquement.	

**Note.** Après le calibrage, la position favorite est réinitialisée à la valeur par défaut.

### 5.2 - Temporisation

Cette fonction permet d'éteindre automatiquement la charge lorsque le temps défini c'est écoulé depuis la mise sous tension. Par défaut, la fonction est désactivée. Pour régler l'heure d'arrêt automatique ou désactiver la fonction, procédez comme décrit ci-dessous.

Tableau A12 - Réglage Temporisation		Exemple
01.	Appuyez et maintenir enfoncé le bouton de programmation (fig. 1).	
02.	Relâchez le bouton de programmation (fig. 1) lorsque la LED s'allume en <b>vert</b> (4ème position).	 
03.	Si vous souhaitez désactiver la fonction d'arrêt automatique, attendez 10 secondes pour que la procédure de programmation se termine automatiquement.	

04.	Appuyez sur la touche de l'émetteur pour allumer l'éclairage et démarrer la temporisation.	 > START 
05.	Appuyez sur la touche de l'émetteur pour éteindre l'éclairage et arrêter la temporisation. La durée maximale qui peut être fixée est de 9 heures.	 > STOP 
06.	La temporisation est enregistrée et la procédure de programmation se termine automatique-ment.	

### 5.3 - Type d'interrupteurs connectés

Le micromodule permet de connecter des interrupteurs impulsions ou à bascule aux entrées S1 et S2. Par défaut, le type d'interrupteur défini est à bascule.

Pour changer le type d'interrupteur connecté, procédez comme décrit ci-dessous.

Tableau A13 - Réglage du type d'interrupteur connecté		Exemple
01.	Appuyez sur le bouton de programmation et maintenez-le enfoncé.	
02.	Relâchez le bouton de programmation lorsque la LED s'allume en <b>violet</b> (5ème position).	 
03.	Appuyez sur la touche de l'émetteur responsable de l'allumage pour basculer le réglage, la LED informe du réglage actuel : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Violet fixe – interrupteur momentané</li> <li>• Violet clignotant – interrupteur à bascule</li> </ul>	 >  / 
04.	Après 10 secondes pendant lesquelles l'appareil ne reçoit aucun signal, la procédure de programmation se termine automatiquement.	

### 5.4 - Niveau de luminosité favori

Le micromodule permet de régler un niveau de luminosité favori rapidement accessible. Le niveau favori ne fonctionne qu'avec **les émetteurs mémorisés en mode I**. Pour rappeler le niveau de luminosité favori : appuyez sur ▲ et ▼ ou sur le 1er et le 3e canal en même temps. **Pour que cette fonction marche, la charge doit être calibrée.** Par défaut, le niveau de luminosité favori est défini sur 50 %. Pour définir un nouveau niveau de luminosité favori, procédez comme décrit ci-dessous.

Tableau A14 - Réglage de niveau de luminosité favori		Exemple
01.	Appuyez sur le bouton de programmation et maintenez-le enfoncé.	
02.	Relâchez le bouton de programmation lorsque la LED s'allume en <b>blanc</b> (6ème position).	 
03.	Positionnez la lumière au niveau de luminosité souhaité.	
04.	Enregistrez et terminez la programmation en appuyant sur le bouton de programmation.	

### 5.5 - Effacement des émetteurs

Si des émetteurs et des paramètres mémorisés doivent être effacés, procédez comme décrit ci-dessous.

Tableau A15 - Effacement de l'émetteur de la mémoire		Exemple
01.	Appuyez sur le bouton de programmation et maintenez-le enfoncé.	
02.	Relâchez le bouton de programmation lorsque la LED s'allume en <b>jaune</b> (7ème position).	 
03.	Appuyez sur n'importe quel bouton de l'émetteur mémorisé pour le supprimer de la mémoire.	
04.	La LED émet 3 clignotements jaunes pour confirmer l'effacement.	
05.	Après 10 secondes pendant lesquelles l'appareil ne reçoit aucun signal, la procédure de programmation se termine automatiquement.	

## 5.6 - Réinitialisation des paramètres d'usine

Si le micromodule doit être réinitialisé aux réglages d'usine (tous les émetteurs et les réglages seront supprimés), procédez comme décrit ci-dessous.

Tableau A16 - Réinitialisation aux paramètres d'usine		Exemple
01.	Appuyez sur le bouton de programmation et maintenez-le enfoncé.	
02.	Relâchez le bouton de programmation lorsque la LED s'allume en <b>jaune</b> (7ème position).	
03.	Appuyez sur le bouton de programmation.	
04.	La LED émet 5 clignotements jaunes pour confirmer la réinitialisation correcte.	
05.	La procédure de programmation se termine automatiquement. Ensuite, le micromodule lancera la procédure de démarrage conformément au tableau A4.	

## 6 SIGNAUX LED

### 6.1 - Menu de programmation

En appuyant sur le bouton de programmation du micromodule et en le maintenant enfoncé, la LED signalera des positions consécutives du menu de programmation.

Tableau A17 - Positions de menu en maintenant le bouton de programmation		
N°	Couleur	Description
1	Rouge	Mémorisation en mode I
2	Orange	Mémorisation en mode II
3	Bleu	Calibrage de la source lumineuse
4	Vert	Temporisation
5	Violet	Type d'interrupteur
6	Blanc	Niveau de luminosité favori
7	Jaune	Réinitialisation

### 6.2 - Autres signaux

Tableau A18 - Autres signaux LED	
Couleur	Description
2 clignotements rouges	Aucun émetteur mémorisé
3 clignotements rouges	Émetteur mémorisé en mode I
3 clignotements orange	Émetteur mémorisé en mode II
6 clignotements rouges	Mémoire des émetteurs pleine (Mode I)
6 clignotements orange	Mémoire des émetteurs pleine (Mode II)
3 clignotements jaunes	Émetteur supprimé de la mémoire
5 clignotements jaunes	Micromodule réinitialisé aux paramètres d'usine

## 7 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Le produit BiDi-Dimmer est fabriqué par Nice S.p.A. (TV). - Toutes les spécifications techniques énoncées dans cette section se réfèrent à une température ambiante de 20 ° C (± 5 ° C) - Nice S.p.A. se réserve le droit d'appliquer des modifications au produit à tout moment si cela est jugé nécessaire, tout en conservant les mêmes fonctionnalités et l'utilisation prévue.

BiDi-Dimmer	
Type	Micromodule encastré pour une seule source lumineuse
Alimentation électrique	100–240 V AC, 50/60 Hz
Courant nominal	1,1 A
Puissance nominale	Charges résistives (incandescentes et halogènes) : 50 à 250 W pour Vn = 240 V ; 25–125 W pour Vn = 120 V Charges résistives-capacitives (lampe à tube fluorescent, transformateur électronique, LED) : 50 à 200 VA pour Vn = 240 V ; 25 à 100 VA pour Vn = 120 V Charges résistives-inductives (transformateurs ferromagnétiques) : 50 à 220 VA pour Vn = 240 V ; 25-110 VA pour Vn = 120 V
Puissance nominale avec Nice LED Adaptor connecté	Charges résistives-capacitives (lampe à tube fluorescent, transformateur électronique, LED) : 5 à 200 VA pour Vn = 240 V ; 5 à 100 VA pour Vn = 120 V
Section des fils recommandée	0,5 – 4 mm <sup>2</sup> pour 1 fil ; 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> pour 2 fils
Disjoncteur requis	Conforme à la norme CEI / EN 60898-1; Code de courbe: B; Courant nominal: jusqu'à 16 A; Pouvoir de coupure: 6 kA; Tension d'isolement nominale: 500 V; Tension assignée de tenue aux chocs : 4 kV;
Indice de protection du boîtier	IP 20
Température de fonctionnement	0–35 °C
Dimensions (mm)	45 x 36 x h 23
Poids	34 g

Radio émetteur-récepteur	
Bande de fréquence	433,05 – 434,04 MHz
Code	OPERA/FLOR (rolling code), PLN2+ (rolling code)
Nombre d'émetteurs mémorisables	30
Portée radio	Estimé à 150 m en espace ouvert et 20 m à l'intérieur des bâtiments (*)
Puissance de transmission max	10 dBm

(\*) La portée du micromodule est fortement influencée par d'autres appareils fonctionnant à la même fréquence avec une transmission continue, tels que les alarmes et les écouteurs radio qui interfèrent avec l'émetteur-récepteur du micromodule.

## 8 ÉLIMINATION DU PRODUIT

Ce produit fait partie intégrante de l'automatisme et doit donc être supprimé avec ce dernier.

Comme lors de l'installation, également en fin de vie du produit, les opérations de démontage et de mise au rebut doivent être effectuées par du personnel qualifié. Ce produit est composé de différents types de matériaux, dont certains peuvent être recyclés tandis que d'autres doivent être mis au rebut. Recherchez des informations sur les systèmes de recyclage et d'élimination prévus par la réglementation locale de votre région pour cette catégorie de produits.

**Mise en garde!** – certaines parties du produit peuvent contenir des substances polluantes ou dangereuses qui, si elles sont rejetées dans l'environnement, peuvent causer de graves dommages à l'environnement ou à la santé physique.

Comme indiqué par le symbole à côté - Il est strictement interdit de jeter ce produit dans les ordures ménagères. Séparez les déchets en catégories, selon les méthodes prévues par la législation en vigueur dans votre région, ou renvoyez le produit au fabricant lors de l'achat d'une nouvelle version.

**Mise en garde!** – la législation locale peut prévoir de lourdes amendes en cas d'élimination abusive de ce produit.



## 9 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Par la présente, NICE S.p.A. déclare que le type d'équipement radio BiDi-Dimmer est conforme à la directive 2014/53 / UE.

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : <http://www.niceforyou.com/en/support>



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

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