

# Nice

CE

## BiDi-Shutter

### **Micromodule bidirectionnel pour moteur tubulaire**

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

## 1 AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES

- **⚠ ATTENTION!** - **Ce manuel contient des instructions et des avertissements importants pour la sécurité des personnes.**  
Lisez attentivement toutes les parties de ce manuel.  
En cas de doute, interrompre immédiatement l'installation et contacter l'assistance technique de Nice.
- **⚠ ATTENTION!** - **Instructions importantes : conservez ce manuel en lieu sûr afin de pouvoir procéder à l'entretien et à la mise au rebut du produit dans le futur.**
- **⚠ ATTENTION!** - **Toutes les opérations d'installation et de raccordement doivent être effectuées exclusivement par du personnel qualifié et compétent, l'appareil étant déconnecté du réseau électrique.**
- **⚠ ATTENTION!** - **Toute utilisation autre que celle spécifiée ici ou dans des conditions environnementales autres que celles indiquées dans ce manuel doit être considérée comme inappropriée et est strictement interdite !**
- Ce produit ne peut être utilisé qu'à l'intérieur ou protégé des conditions météorologiques par le boîtier de l'unité de contrôle.
- Les matériaux d'emballage du produit doivent être éliminés conformément aux réglementations locales.
- Ne pas ouvrir le boîtier de protection de l'appareil car il contient des circuits électriques non réparables.
- N'apportez jamais de modifications à une quelconque partie de l'appareil. Des opérations autres que celles spécifiées ne peuvent que provoquer des dysfonctionnements. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés par des modifications improvisées du produit.
- Ne placez jamais l'appareil à proximité de sources de chaleur et ne l'exposez jamais à une flamme nue. Ces actions peuvent endommager le produit et provoquer des dysfonctionnements.
- Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'une personne responsable de leur sécurité ne les surveille ou ne leur donne des instructions concernant l'utilisation du produit.
- Veillez à ce que les enfants ne jouent pas avec le produit.
- Vérifiez les avertissements dans le manuel d'instructions du moteur auquel le produit est connecté.
- Manipulez le produit avec précaution, en veillant à ne pas l'écraser, le cogner ou le faire tomber afin d'éviter de l'endommager.

## 2 DESCRIPTION DU PRODUIT

L'unité de commande BiDi-Shutter permet de contrôler un moteur asynchrone monophasé, alimenté par le réseau, avec des types de connexion : Bas, Commun, Haut, utilisé pour l'automatisation de stores, volets roulants, stores vénitiens et similaires.

Le micromodule BiDi-Shutter intègre un émetteur-récepteur radio qui fonctionne à la fréquence de 433,92 MHz avec la technologie du rolling code pour garantir des niveaux de sécurité optimaux.

Chaque centrale peut mémoriser jusqu'à 30 émetteurs mono ou bidirectionnels des séries DOMI, ERA, ERGO, FLOR, NICEWAY et VERY, qui permettent de commander l'appareil à distance.

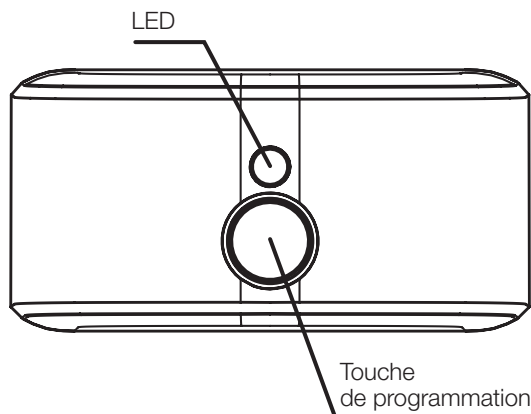
Dans les 30 émetteurs, des capteurs radio climatiques peuvent être mémorisés, pour la commande automatique du micromodule en fonction des conditions météorologiques.

Le micromodule est équipée de deux entrées permettant de contrôler l'unité au moyen de boutons-poussoirs externes.

La mémorisation et la programmation sont possibles via le bouton-poussoir de programmation (figure 1) sur le BiDi-Shutter.

L'utilisateur est guidé à travers les différentes phases par des signaux LED.

Le micromodule est équipée d'une protection contre les surcharges et les surchauffes, qui désactive les relais pour éviter d'endommager le circuit.



### 3 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Le produit BiDi-Shutter est fabriqué par Nice S.p.a. (TV). Avertissements : - Toutes les spécifications techniques indiquées dans cette section 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 lorsqu'elle le juge nécessaire, tout en maintenant les mêmes fonctionnalités et l'utilisation prévue.

<b>Tableau A1 - BiDi-Shutter - Spécifications</b>	
Type	Micromodule encastré pour moteurs tubulaires
Alimentation électrique	100-240 V AC, 50/60 Hz
Courant nominal du moteur	2A
Puissance nominale du moteur	"480 VA pour Vn = 240 V ; 460 VA pour Vn = 230 V ; 240 VA pour Vn = 120 V ; 200 VA pour Vn = 100 V"
Disjoncteur requis	"Conforme à la norme IEC/EN 60898-1 ; Code de courbe : B ; Courant nominal : jusqu'à 16 A ; Pouvoir de coupure : 6 kA ; Tension nominale d'isolement : 500 V ; Tension nominale 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	20 g

<b>Tableau A2 - BiDi-Shutter - Émetteur-récepteur radio</b>	
Bande de fréquence	433.05-434.04 MHz
Code	OPERA/FLOR (code tournant), PLN2+ (code tournant)
Nombre d'émetteurs mémorisables	30, dont des capteurs climatiques
Portée de l'émetteur-récepteur	Estimé à 150 m en espace ouvert et à 20 m à l'intérieur des bâtiments (*)
Puissance d'émission maximale	10 dBm

(\*) La portée du micromodule est fortement influencé 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.



- Le produit est soumis à des tensions électriques dangereuses
- L'installation du BiDi-Shutter et des automatismes doit être effectuée exclusivement par du personnel techniquement qualifié, dans le respect de la législation et des normes en vigueur, et conformément à ces instructions dans le respect de la législation et des normes en vigueur, et conformément à ces instructions. Toutes les connexions doivent être effectuées avec l'installation déconnectée de l'alimentation électrique.
- L'unité de commande BiDi-Shutter a été spécialement conçue pour être insérée dans une boîte de jonction ou une boîte murale ; son boîtier n'offre aucune protection contre l'eau et seulement une protection de base contre le contact avec des parties solides. Ne jamais placer le BiDi-Shutter dans des environnements mal protégés.
- Ne jamais ouvrir ou perforer le boîtier du BiDi-Shutter, car il est soumis à des tensions électriques dangereuses !

## 4.1 - Contrôles préliminaires

- La ligne d'alimentation doit être protégée par des disjoncteurs magnéto-thermiques (conformes à la norme IEC/EN 60898-1, jusqu'à 16A) et des disjoncteurs différentiels appropriés, disjoncteurs à courant résiduel.
- 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 de III) ou d'un système équivalent, par exemple une prise de courant et la 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 afin d'éviter toute connexion involontaire et non autorisée.

## 4.2 - Connexions électriques

**⚠ ATTENTION! - Risque d'électrocution!**

Suivez attentivement toutes les instructions de connexion. Si vous avez des questions, des préoccupations ou si vous avez besoin de connaissances supplémentaires sur les produits, visitez le site web : [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com), où vous trouverez toutes les données techniques actuelles. Une connexion incorrecte peut être dangereuse et endommager le système.

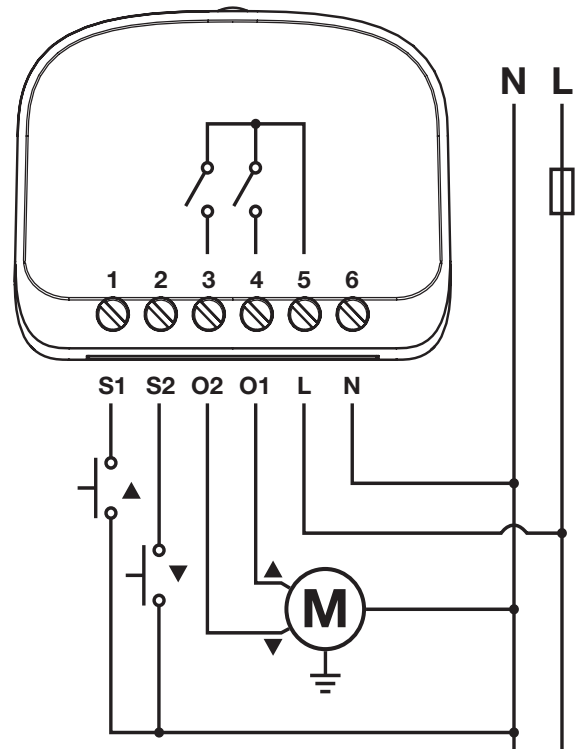


fig.1 Schéma de câblage du BiDi-Shutter

## 4.3 - Connexion du moteur

La connexion du moteur asynchrone monophasé au secteur doit se faire via les bornes O1-N-O2 (Montée, Commun, Descente). Montée correspond à la touche ▲ des émetteurs et au bouton S1, Descente à la touche ▼ et au bouton S2. Après la connexion, si le sens de rotation du moteur est incorrect, inversez les fils des bornes O1 et O2.

**⚠ ATTENTION ! - Ne jamais raccorder plus d'un moteur par unité de commande !**

## 4.4 - Alimentation électrique

L'alimentation électrique de l'unité de commande doit être connectée au moyen des bornes L et N (Ligne, Neutre). L'unité de commande BiDi-Shutter peut fonctionner avec une tension d'alimentation de 100 à 240 Volts et une fréquence de 50 ou 60 Hz.

## 4.5 - Boutons-poussoirs

Si nécessaire, des boutons-poussoirs momentanés externes peuvent être connectés aux bornes S1 et S2, ce qui permet de contrôler directement l'unité. Les boutons-poussoirs sont connectés entre le neutre (N) et les bornes S1 et S2, comme le montre la figure 2. Le bouton-poussoir connecté à S1 est responsable du mouvement vers le haut, et le bouton-poussoir connecté à S2 est responsable du mouvement vers le bas.

**⚠ ATTENTION ! Les boutons-poussoirs sont sous tension et doivent donc être protégés et isolés de manière adéquate.**

## 5 MÉMORISATION DES ÉMETTEURS

- Ce chapitre décrit les procédures de mémorisation en Mode I, qui permet de commander un seul automatisme avec les 3 touches des émetteurs, et en Mode II, qui permet de commander un automatisme avec une seule touche, en laissant les autres touches libres pour la commande. des émetteurs et en Mode II, qui permet de commander un automatisme avec une seule touche, en laissant les autres touches libres pour la commande d'autres automatismes.
- Le touche ■ correspond à la touche centrale des émetteurs ERGO, PLANO et NICEWAY.
- Toutes les séquences de mémorisation sont chronométrées, ce qui signifie qu'elles doivent être réalisées dans les délais impartis.
- Pour les émetteurs qui prévoient plusieurs "groupes", il faut sélectionner le groupe relatif à associer à l'unité de contrôle avant de procéder doit être sélectionné avant de procéder.
- Les réglages par radio sont possibles sur tous les récepteurs situés dans le rayon d'action de l'émetteur, Par conséquent, seul l'appareil nécessaire à l'opération doit rester sous tension.

### 5.1 - 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 de mémoire est occupé. Pendant la mémorisation en Mode I, il n'est pas important de savoir quelle touche est pressée sur l'émetteur.

**Tableau A3 - BiDi-Shutter - Mémorisation en mode I**

Touche	Commandement
Touche ▲ ou 1er canal	Haut de la page
Touche ■ ou 2ème canal	Arrêter
Touche ▼ ou 3e canal	En bas

### 5.2 - Mémorisation des émetteurs en mode I

Si aucun émetteur n'est mémorisé, le premier peut être mémorisé lors du démarrage selon la procédure suivante.

**Tableau A4 - BiDi-Shutter - Mémorisation du premier émetteur lors du démarrage en Mode I**

N°	Description	Exemple
1.	Connecter l'unité de contrôle au réseau électrique, confirmé par 2 clignotements rouges.	
2.	Dans les 10 secondes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Emetteurs monodirectionnels:</b> appuyez sur une touche de l'émetteur à mémoriser et maintenez-la enfoncée pendant au moins 3 secondes.</li> <li>• <b>Émetteurs bidirectionnels:</b> appuyer sur n'importe quelle touche de l'émetteur à mémoriser.</li> </ul>	<p>MONO: </p> <p>BIDI: </p>
3.	Si la procédure de mémorisation est réussie, la LED émet 3 clignotements rouges.	

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

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

**Tableau A5 - BiDi-Shutter - Mémorisation du premier émetteur et des autres émetteurs en mode I**

N°	Description	Exemple
1.	Appuyer sur le bouton-poussoir de programmation et le maintenir enfoncé (fig. 1).	
2.	Relâcher le bouton-poussoir de programmation (fig. 1) lorsque la LED s'allume en rouge (1ère position).	
3.	Dans les 10 secondes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Emetteurs monodirectionnels:</b> appuyez et maintenez n'importe quelle touche de l'émetteur à mémoriser pendant au moins 3 secondes.</li> <li>• <b>Émetteurs bidirectionnels:</b> appuyer sur n'importe quelle touche de l'émetteur à mémoriser.</li> </ul>	<p>MONO: </p> <p>BIDI: </p>
4.	Si la procédure de mémorisation est réussie, la LED émet 3 clignotements rouges.	
5.	Répétez les étapes 3 et 4 pour acquérir toutes les télécommandes.	-
6.	Après 10 secondes, si l'appareil ne reçoit aucun signal, la procédure de programmation se termine automatiquement.	-




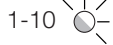
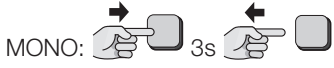
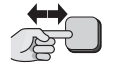


### 5.3 - Mode II

En Mode II, chaque touche de l'émetteur peut être associée à l'une des 10 commandes possibles (tableau A6) ; par exemple, on peut commander un automatisme avec une seule touche mémorisée pour la commande Pas à Pas, tandis que les autres touches sont laissées libres pour la commande 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 en 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 d'étalonnage (voir chapitre 6.1).**

Tableau A6 - BiDi-Shutter - Mémorisation en mode II	
N°	Command
1	Pas à pas (Haut-Arrêt-Bas-Arrêt... )
2	Aller au niveau de position 5%
3	Aller au niveau de position 25%
4	Aller au niveau de position 50%
5	Aller au niveau de position 75%
6	Haut de la page
7	En bas
8	Arrêter
9	Maintenir la touche "bas" enfoncée pour lancer l'opération*
10	Maintenir la touche "haut" pour lancer l'opération

\* La commande "Maintenir pour exécuter" n'est pas disponible sur certains émetteurs.

Tableau A7 - BiDi-Shutter - Mémorisation du premier émetteur et des autres émetteurs en mode II		
N°	Description	Exemple
1.	Appuyer sur le bouton-poussoir de programmation et le maintenir enfoncé (fig. 1).	
2.	Relâcher le bouton-poussoir de programmation (fig. 1) lorsque la LED s'allume en orange (2ème position).	
3.	Appuyer sur la touche de programmation le nombre de fois correspondant à la commande souhaitée 1 = Pas à pas, 2 = aller au niveau de position 5%, 3 = passer au niveau de position 25%, 4 = passer au niveau de position 50%, 5 = passer au niveau de position 50%, 4 = aller au niveau de position 50%, 5 = passer au niveau de position 75%, 6 = vers le haut, 7 = Descendre, 8 = Stop, 9 = maintien à la baisse, 10 = maintien en position haute.	
4.	Vérifier que la LED émet le nombre de clignotements orange longs correspondant à la commande requise.	
5.	Dans les 10 secondes : • <b>Émetteurs monodirectionnels :</b> appuyer sur la touche requise de l'émetteur à mémoriser et la maintenir enfoncée pendant au moins 3 secondes. • <b>Émetteurs bidirectionnels :</b> appuyer sur la touche désirée de l'émetteur à mémoriser	MONO:  BIDI:  
6.	Si la procédure de mémorisation est réussie, vous entendrez 3 bips.	
7.	Répétez les étapes 5 et 6 pour acquérir toutes les télécommandes avec la même commande.	-
8.	Répétez les étapes 3 à 6 pour acquérir toutes les télécommandes avec une autre commande.	-
9.	Après 10 secondes, si l'appareil ne reçoit aucun signal, la procédure de programmation se termine automatiquement.	-



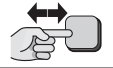

#### Remarque.

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

#### 5.4 - Mémoriser un nouvel émetteur en utilisant le "code d'habilitation" d'un émetteur déjà mémorisé

L'émetteur bidirectionnel possède un code secret, appelé "code d'habilitation". En transférant ce code d'un émetteur mémorisé à un nouvel émetteur, ce dernier est reconnu (et mémorisé) automatiquement par l'unité de contrôle. Pour plus de détails, veuillez vous référer au manuel des émetteurs.

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

Tableau A8 - Émetteurs mono et bidirectionnels - transmission du "code de validation".		
N°	Description	Exemple
1.	Rapprocher un émetteur <b>précédent</b> mémorisé et le <b>nouvel</b> émetteur.	
2.	Sur le <b>nouvel</b> émetteur, appuyez sur la touche de commande. La LED de l'émetteur <b>précédent</b> s'allume et commence à clignoter.	Nouveau:  Anciens: 
3.	Sur l'émetteur précédent, appuyez sur la touche de commande.	Nouveau: 
4.	Une fois le code transféré, les deux émetteurs vibrent pendant un instant et la LED verte s'allume pour signaler la fin de la procédure. Lorsque le <b>nouvel</b> émetteur sera utilisé, les 20 premières fois, il transmettra ce "code d'habilitation" au récepteur en même temps que la commande. Le récepteur mémorisera automatiquement le code d'identification de l'émetteur qui l'a transmis.	

## 6 PARAMÈTRES

### 6.1 - Étalonnage

Pendant le processus d'étalonnage, l'appareil apprend la position des limites supérieure et inférieure.

Le calibrage peut être effectué automatiquement ou manuellement. Pendant le calibrage automatique, le moteur effectue des manœuvres de montée, de descente et de remontée pour reconnaître les positions limites.




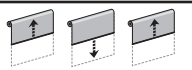
Lors de l'étalonnage manuel, les positions limites doivent être enregistrées manuellement pendant que le moteur effectue des manœuvres de montée/descente.

**⚠ ATTENTION ! - Si l'étalonnage automatique n'a pas permis de reconnaître correctement les positions limites, effectuer l'étalonnage manuel à la place manuel.**



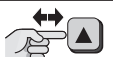






**⚠ ATTENTION ! - Avant l'étalonnage, placez l'obturateur en position médiane.**

**⚠ ATTENTION ! - Il y a un temps de fonctionnement fixe de 240 secondes lorsque le module n'est pas calibré.**

Pour effectuer un étalonnage automatique, procédez comme décrit ci-dessous.

Tableau A9 - BiDi-Shutter - Calibrage automatique		
N°	Description	Exemple
1.	Appuyer sur le bouton-poussoir de programmation (fig. 1) et le maintenir enfoncé.	
2.	Relâcher le bouton-poussoir de programmation (fig. 1) lorsque la LED s'allume en bleu (3ème position).	
3.	Appuyez sur la touche ■ (ou le deuxième canal) de l'émetteur.	
4.	Le moteur effectue automatiquement les manœuvres de montée, de descente et de remontée.	
5.	La procédure de programmation se termine automatiquement après 2 manœuvres complètes.	

Pour effectuer un étalonnage manuel, procédez comme indiqué ci-dessous. N'effectuez l'étalonnage manuel que lorsque l'étalonnage automatique ne fonctionne pas.

Tableau A10 - BiDi-Shutter - Calibrage manuel		
N°	Description	Exemple
1.	Appuyer sur le bouton-poussoir de programmation et le maintenir enfoncé (fig. 1).	
2.	Relâcher le bouton-poussoir de programmation (fig. 1) lorsque la LED s'allume en bleu (3ème position).	
3.	Appuyer sur la touche ▲ (ou le premier canal) du transmetteur pour commencer l'étalonnage.	
4.	L'appareil démarre la manœuvre Haut.	
5.	Appuyer sur la touche ■ (ou le deuxième canal) de l'émetteur pour régler la position de la limite supérieure.	
6.	L'appareil commence la manœuvre de descente.	
7.	Appuyer sur la touche ■ (ou le deuxième canal) de l'émetteur pour régler la position de la limite inférieure.	
8.	L'appareil démarre la manœuvre Haut.	
9.	Appuyer sur la touche ■ (ou le deuxième canal) de l'émetteur pour régler la position de la limite supérieure.	
10.	La procédure de programmation se termine automatiquement	



## 6.2 - Positions partielles

L'unité de commande BiDi-Shutter permet de définir des positions partielles rapidement accessibles. Les positions partielles ne fonctionnent qu'avec les émetteurs mémorisés en mode I.

Tableau A11 - BiDi-Shutter - Positions partielles disponibles		
N°	Appuyer en même temps pour activer	Position par défaut
1.	▲ et ▼ 1er et 3ème canal S1 et S2	50 % du temps de déplacement
2.	▲ et ■ 1er et 2ème canal	15% du temps de déplacement



- Si le mode stores vénitiens est activé (voir chapitre 6.5), par défaut (2ème position partielle), les stores s'arrêtent à 15% et les lamelles sont tournées à 10%.
- Si le mode stores vénitiens est désactivé, par défaut (2ème position partielle), le volet s'arrête à 15%.
- Pour que les positions partielles fonctionnent, le calibrage doit être effectué.
- Pour certains types de boutons-poussoirs/interrupteurs, il peut s'avérer impossible d'appuyer simultanément sur S1 et S2.

Pour régler la nouvelle position de la première position partielle, procédez comme indiqué ci-dessous.

Tableau A12 - BiDi-Shutter - Réglage de la 1ère position partielle		
N°	Description	Exemple
1.	Appuyer sur le bouton-poussoir de programmation (fig. 1) et le maintenir enfoncé.	
2.	Relâcher le bouton-poussoir de programmation (fig. 1) lorsque la LED s'allume en blanc (5ème position).	
3.	Appuyer simultanément sur ▲ et ▼ ou sur le 1er et le 3ème canal, la LED confirmera par un clignotement blanc.	
4.	Amener le volet roulant/store dans la position partielle souhaitée. (ou appuyez simultanément sur ▲ et ▼ ou sur 1er et 3ème canal pour désactiver la 1ère position partielle).	
5.	Sauvegardez et terminez la programmation en appuyant sur le bouton-poussoir de programmation (fig. 1).	

Pour régler la nouvelle position de la deuxième position partielle, procédez comme indiqué ci-dessous.

Tableau A13 - BiDi-Shutter - Réglage de la 2e position partielle		
N°	Description	Exemple
1.	Appuyer sur le bouton-poussoir de programmation (fig. 1) et le maintenir enfoncé.	
2.	Relâcher le bouton-poussoir de programmation (fig. 1) lorsque la LED s'allume en blanc (5ème position).	
3.	Appuyez sur ▲ et ■ en même temps ou sur le 1er et le 2ème canal en même temps, la LED confirmera par deux clignotements blancs.	
4.	Amener le volet roulant/store dans la position partielle souhaitée. (ou appuyez simultanément sur ▲ et ■ ou sur 1er et 2ème canal pour désactiver complètement la 2ème position partielle).	
5.	Sauvegardez et terminez la programmation en appuyant sur le bouton-poussoir de programmation (fig. 1).	

### 6.3 - Interrupteur de fin de course virtuel

Si nécessaire, il est également possible de régler un interrupteur de fin de course virtuel, limitant le mouvement du volet roulant/store/store à la position (plage) spécifiée.

Tableau A14 - BiDi-Shutter - Réglage d'une fin de course virtuelle		
N°	Description	Exemple
1.	Déplacer le store/la persienne dans la position souhaitée (interrupteur de fin de course virtuel).	
2.	Appuyer sur le bouton-poussoir de programmation et le maintenir enfoncé.	
3.	Relâcher le bouton-poussoir de programmation lorsque la LED s'allume en bleu (3ème position).	
4.	Appuyer sur la touche ▼ (ou le troisième canal) de l'émetteur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la LED confirme par un clignotement bleu, la procédure est active,</li> <li>• Si la LED émet deux clignotements bleus, la procédure est annulée car le volet roulant n'a pas été calibré auparavant.</li> </ul>	
5.	Appuyer sur la touche de l'émetteur pour sélectionner le fin de course mécanique : <ul style="list-style-type: none"> <li>• ▲ ou premier canal - le fin de course supérieur,</li> <li>• ▼ ou troisième canal - le fin de course inférieur.</li> </ul>	
6.	Le moteur se déplace entre le commutateur de fin de course virtuel et le commutateur de fin de course mécanique.	
7.	La procédure de programmation se termine automatiquement.	

### 6.4 - Programmation des boutons-poussoirs filaires

Les boutons-poussoirs connectés aux entrées S1 (Haut) et S2 (Bas) peuvent être programmés de différentes manières :

- **Aller à la position de fin de course** - après avoir appuyé sur le bouton-poussoir, le moteur va jusqu'à l'interrupteur de fin de course programmé,
- **Maintenir en marche** - il faut appuyer sur le bouton-poussoir et le maintenir enfoncé pour que le moteur se déplace, puis le relâcher pour arrêter le moteur à la position souhaitée.

Les boutons-poussoirs connectés aux entrées S1 (Haut) et S2 (Bas) peuvent être programmés de différentes manières :

Dans le cas des boutons-poussoirs câblés programmés comme "Aller à la position limite", il est possible de choisir la manière dont le moteur peut être arrêté :

- En appuyant simultanément sur les deux boutons-poussoirs,
- En appuyant sur le bouton-poussoir de la même direction que le volet/auvent,
- en appuyant sur le bouton-poussoir de la direction opposée à celle du volet/auvent.

Par défaut, le moteur est arrêté lorsque le bouton-poussoir de la direction opposée est enfoncé.

Pour sélectionner l'action d'arrêt, procéder comme décrit ci-dessous.

Tableau A15 - BiDi-Shutter - Réglage du bouton-poussoir câblé		
N°	Description	Exemple
1.	Appuyer sur le bouton-poussoir de programmation (fig. 1) et le maintenir enfoncé.	
2.	Relâcher le bouton-poussoir de programmation (fig. 1) lorsque la LED s'allume en <b>violet</b> (6ème position).	
3.	Appuyer sur le bouton-poussoir le nombre de fois correspondant à la commande souhaitée 1 = appuyer simultanément sur les deux boutons-poussoirs pour arrêter le moteur*, 2 = appuyer sur le bouton-poussoir de la même direction pour arrêter le moteur, 3 = appuyer sur le bouton-poussoir de la direction opposée pour arrêter le moteur, 4 = les boutons-poussoirs fonctionnent comme maintenir pour exécuter	
4.	Vérifier que la LED émet le nombre de clignotements violets correspondant à la commande demandée.	
5.	La procédure de programmation se termine automatiquement.	

\* Si la 1ère position partielle est déjà programmée, l'action combinée des touches S1 et S2 ne peut pas être utilisée pour l'arrêt. Pour certains types de boutons-poussoirs/interrupteurs, il peut être impossible d'appuyer simultanément sur S1 et S2. en même temps peut ne pas être possible pour certains types de boutons-poussoirs/interrupteurs.

## 6.5 - Store vénitien et mode store




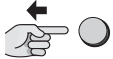

L'unité de commande BiDi-Shutter permet de contrôler les lamelles des stores vénitiens.

Lorsque la commande des stores vénitiens est activée, une pression sur ▲ /S1 ou ▼ /S2 déplace les lamelles de 20 % et les manœuvres normales de montée et de descente doivent être effectuées en appuyant sur les touches correspondantes et en les maintenant enfoncées. Pour que la fonction fonctionne correctement, le temps de déplacement complet des lamelles doit être réglé. Par défaut, la fonction de stores vénitiens est désactivée et le temps de mouvement complet est fixé à 1,5 s.

### Remarque.

Lorsque la commande du mode store est activée, elle représente le comportement du BiDi Store - en particulier lorsqu'il réagit aux alarmes du capteur climatique.

Pour activer ou désactiver la commande des stores vénitiens et régler le temps de mouvement des lamelles, procédez comme suit.

Tableau A16 - BiDi-Shutter - Réglage du comportement des stores vénitiens et du mode store		
N°	Description	Exemple
1.	Appuyer sur le bouton-poussoir de programmation et le maintenir enfoncé (fig. 1).	
2.	Relâcher le bouton-poussoir de programmation (fig. 1) lorsque la LED s'allume en couleur cyan (7ème position - réglage du mode stores vénitiens).	
3.	Appuyer sur la touche ▲ (ou sur le premier canal) de l'émetteur pour basculer le réglage, la LED indique le LED informe du réglage actuel : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vert fixe - Contrôle du mode store activé</li> <li>• Cyan fixe - contrôle des stores vénitiens activé</li> <li>• Éteint - BiDi-Shutter - mode par défaut activé</li> </ul>	
4.	<b>Uniquement pour le comportement des stores vénitiens</b> Appuyer sur le bouton-poussoir le nombre de fois correspondant au temps souhaité (1 = 250 ms, 2 = 500 ms, 3 = 750 ms, 4 = 1 s, 5 = 1,25 s, 6 = 1,5 s, 7 = 1,75 s, 8 = 2 s, 9 = 2,25 s, 10 = 2,5 s, 11 = 2,75 s, 12 = 3 s).	1-12 
5.	Vérifier que la LED émet le nombre de clignotements cyan correspondant au temps requis.	1-12 
6.	Après 10 secondes, si l'appareil ne reçoit aucun signal, la procédure de programmation se termine automatiquement.	

## 6.6 - Capteurs climatiques

La centrale supporte les capteurs climatiques mono et bidirectionnels Nice radio. La mémorisation d'un capteur climatique doit être effectuée comme celle d'un émetteur normal (suivre la procédure du tableau A5). Les seuils des commandes doivent être programmés sur le capteur climatique. Les commandes liées au vent sont prioritaires, suivies du soleil et de la pluie. Veuillez vous référer au manuel du capteur climatique pour plus de détails. Les réactions au soleil/à la pluie peuvent être activées/désactivées à l'aide du bouton Soleil ON/OFF (par défaut, les réactions sont activées).

### Remarque.

Le délai de 60 minutes de la condition d'alarme est défini dans le cas où le capteur climatique est manquant.

### Remarque.

Désactiver la condition d'alarme - Dans les 60 secondes, effectuer deux tentatives de mouvement. 4 petits mouvements seront visibles, après quoi le moteur sera déverrouillé.

<b>Tableau A17 - BiDi-Shutter - Volet, store et store vénitien Mode - Vent / Pas de vent</b>				
N°	État du vent	Mode volet	Mode store	Mode stores vénitiens
1.	VENT	Montée (par défaut) / Descente	Montée et verrouillage	Haut + Verrouillage
2.	PAS DE VENT	Pas d'activité	Déverrouiller	Déverrouiller

**Remarque.**

Wind ON Override - remplacement d'urgence de la protection contre le vent (si le capteur climatique n'est pas disponible) - les petits mouvements sont un indicateur de l'état BLOCKADE, un nouveau mouvement dans un délai d'une minute désactive l'état BLOCKADE.


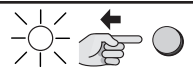


Wind timeout - désactivation après un certain temps d'inactivité du capteur - (dans le protocole MONO uniquement) - Après 1 heure à partir du dernier déclenchement de VENT, l'appareil quitte l'état VENT même sans recevoir PAS DE VENT. du capteur climatique.

<b>Tableau A18 - BiDi-Shutter - Volet, store et store vénitien Mode - Soleil / Pas de soleil</b>				
N°	Statut du soleil	Mode volet	Mode store	Mode stores vénitiens
1.	SOLEIL	POSITION PARTIELLE (si réglée)	En bas	Position partielle
2.	PAS DE SOLEIL	Pas d'activité	En haut	Pas d'activité

**Remarque.**


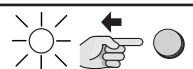
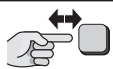

Sun override condition - annulation de la commande SOLEIL - lorsque l'actionneur est dans l'état SOLEIL (après un événement du capteur) → si l'utilisateur appuie sur HAUT (les stores montent), les événements SOLEIL suivants sont ignorés jusqu'au jour suivant - MONO et BIDI.

<b>Tableau A19 - BiDi-Shutter - Volet, store et store vénitien Mode - Pluie / Sans pluie</b>				
N°	État de la pluie	Mode volet	Mode store	Mode stores vénitiens
1.	PLUIE	En bas	Montée (fixe)	En bas
2.	PAS DE PLUIE	Pas d'activité	Pas d'activité	Pas d'activité

Tableau A20 - BiDi-Shutter - Réglage de la réponse à la commande Wind ON		
N°	Description	Exemple
1.	Appuyer sur le bouton-poussoir de programmation (fig. 1) et le maintenir enfoncé.	
2.	Relâcher le bouton-poussoir de programmation (fig. 1) lorsque la LED s'allume avec <b>vert</b> (4ème position).	
3.	Appuyez sur la touche de l'émetteur pour sélectionner la réponse à la commande Wind ON : <ul style="list-style-type: none"> <li>• ▲ ou premier canal - aller en position HAUT (par défaut).</li> <li>• ▼ ou le troisième canal - aller en position BASSE.</li> </ul>	
4.	La réponse à la commande Vent MARCHE actuellement réglée sera confirmée par le clignotement de la LED : <ul style="list-style-type: none"> <li>• La LED émet 2 clignotements verts - aller en position basse.</li> <li>• La LED émet 4 clignotements verts - passer en position haute.</li> </ul>	2/4 
5.	Après 10 secondes, si l'appareil ne reçoit aucun signal, la procédure de programmation se termine automatiquement.	





### 6.7 - Suppression d'émetteurs

S'il est nécessaire d'effacer les émetteurs et les réglages mémorisés, procéder comme indiqué ci-dessous.

Tableau A21 - BiDi-Shutter - Suppression d'émetteurs individuels de la mémoire		
N°	Description	Exemple
1.	Appuyer sur le bouton-poussoir de programmation (fig. 1) et le maintenir enfoncé.	
2.	Relâcher le bouton-poussoir de programmation (fig. 1) lorsque la LED s'allume en <b>jaune</b> (8ème position).	
3.	Appuyer sur n'importe quelle touche de l'émetteur acquis pour l'effacer de la mémoire.	
4.	La LED émet 3 clignotements jaunes pour confirmer l'effacement correct.	
5.	Après 10 secondes, si l'appareil ne reçoit aucun signal, la procédure de programmation se termine automatiquement.	

### 6.8 - Réinitialisation d'usine

Si l'unité de contrôle doit être réinitialisée aux réglages d'usine (tous les émetteurs et les réglages seront effacés), procéder comme décrit ci-dessous

Tableau A22 - BiDi-Shutter - Rétablissement des paramètres d'usine		
N°	Description	Exemple
1.	Appuyer sur le bouton-poussoir de programmation (fig. 1) et le maintenir enfoncé.	
2.	Relâcher le bouton-poussoir de programmation (fig. 1) lorsque la LED s'allume en <b>jaune</b> (8e position).	
3.	Appuyer sur le bouton-poussoir de programmation (fig. 1).	
4.	La LED émet 5 clignotements jaunes pour confirmer la réinitialisation correcte.	
5.	La procédure de programmation se termine automatiquement. Ensuite, l'unité de contrôle lance la procédure de démarrage conformément au tableau A2.	

## 7 SIGNAUX LED

### 7.1 - Menu de programmation

En appuyant sur le bouton-poussoir de programmation de l'unité de contrôle et en le maintenant enfoncé, la LED signale les positions consécutives du menu de programmation.

Tableau A23 - BiDi-Shutter - Positions du menu en maintenant le bouton-poussoir de programmation enfoncé		
N°	Couleur	Description
1	Rouge	Mémorisation en mode I
2	Rouge Orange	Mémorisation en mode II
3	Rouge Orange	Calibrage
4	Bleu Vert	Réponse à la commande Wind ON (voir tableau A20)
5	Blanc	Réglages de la position partielle
6	Violet	Réglages de l'arrêt avec les boutons-poussoirs
7	Cyan	Stores vénitiens et mode store
8	Jaune	Remise à zéro

### 7.2 - Autres signaux

Tableau A24 - BiDi-Shutter - Autres signaux LED	
Couleur	Description
2 clignotements rouges	L'unité de contrôle a été initialisée correctement
3 clignotements rouges	Émetteur mémorisé en mode I
3 flashes orange	Émetteur mémorisé en mode II
6 éclairs rouges	Mémoire des émetteurs pleine (Mode I)
6 éclairs orange	Mémoire des émetteurs pleine (Mode II)
3 éclairs jaunes	Émetteur effacé de la mémoire
5 clignotements jaunes	Restauration des réglages d'usine de l'unité de contrôle

## 8 ÉLIMINATION DES PRODUITS

Ce produit fait partie intégrante de l'automatisation et doit donc être mis au rebut en même temps que celle-ci. Comme pour l'installation, même à la fin de la durée de vie du produit, les opérations de démontage et de mise au rebut doivent être effectuées par du personnel qualifié. Ce produit est constitué de différents types de matériaux, dont certains peuvent être recyclés tandis que d'autres doivent être mis au rebut. Rechercher des informations sur les systèmes de recyclage et de mise au rebut prévus par les réglementations locales en vigueur dans votre région pour cette catégorie de produits.

**⚠ ATTENTION ! – 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.**

**⚠ ATTENTION ! – Comme l'indique le symbole ci-contre, il est strictement interdit de jeter ce produit dans les ordures ménagères. Séparer les déchets par catégories en vue de leur élimination, selon les méthodes prévues par la législation en vigueur dans votre région, ou retourner le produit au revendeur lors de l'achat d'une nouvelle version votre région, ou retournez le produit au revendeur lors de l'achat d'une nouvelle version.**



**⚠ ATTENTION ! – La législation locale peut prévoir de lourdes amendes en cas d'élimination abusive de ce produit.**

## 9 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nice S.p.A. déclare que l'équipement radio de type BiDi-Shutter est conforme à la directive 2014/53/UE.

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



Nice SpA  
Oderzo TV Italia  
info@niceforyou.com

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