



Programmation d'un récepteur BiDi-Dimmer pour variation d'éclairage

Le BiDi-Dimmer :



Le BiDi-Dimmer est un variateur bidirectionnel permettant d'allumer, d'éteindre et de faire varier l'intensité lumineuse de lampes incandescentes, halogènes, fluorescentes, leds... alimentées en 230V (puissance max 250W). Le module intègre un mesureur de consommation.

Nombre de sortie : 1

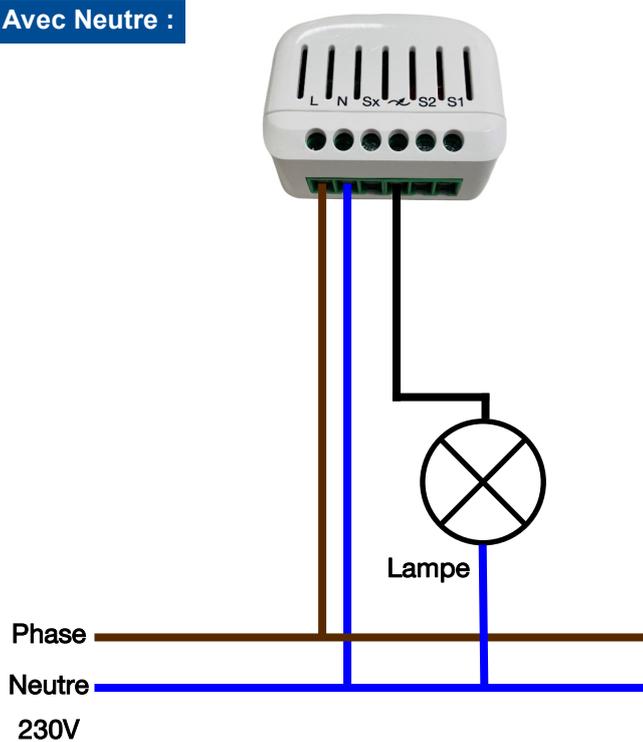
Nombre d'entrée : 2 (pour interrupteur ou bouton poussoir)

Nombre d'émetteur maxi : 30

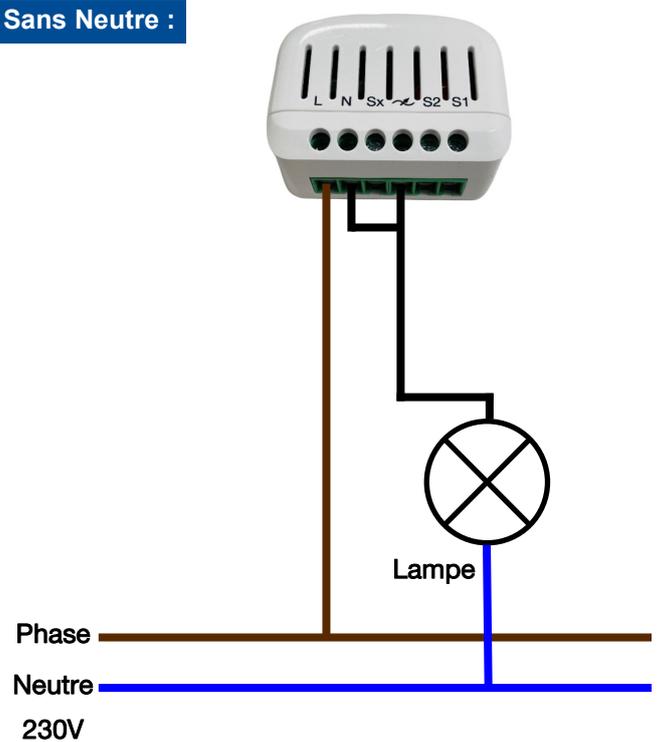
Protocole radio : 433,92 Mhz

Câblage du récepteur pour la variation d'un éclairage :

Avec Neutre :



Sans Neutre :



Menu de programmation :

Le BiDi-Dimmer dispose de plusieurs sous-menu pour la programmation. Chaque niveau correspond à une **position**, une **couleur** et une **fonction**.

Position	Couleur	Fonction
1	Rouge	Mode 1
2	Orange	Mode 2
3	Bleu	Calibrage
4	Vert	Auto-off (Sortie 1)
5	Violet	Type d'interrupteur (S1/S2)
6	Blanc	Niveau de luminosité préférée
7	Jaune	Effacement

Mémorisation du premier émetteur en mode 1 :

En utilisant, ce mode de programmation les trois touches de l'émetteur seront automatiquement associées comme suit : **Touche ▲** ou 1 = + / **Touche ■** ou 2 = ON/OFF et retour au dernier état connu / **Touche ▼** ou 3 = -

- Alimenter le récepteur, la Led fait deux clignotements.



- Dans les 10sec.

Avec un émetteur mono : appuyer et rester maintenu sur la touche (■ ou 2) de l'émetteur à programmer durant 3sec.



ou

Avec un émetteur bidi : faire une impulsion sur la touche (■ ou 2) de l'émetteur à programmer.

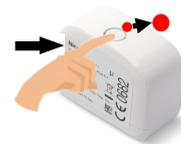


- La Led clignote trois fois pour confirmer la mémorisation.



Mémorisation d'un nouvel émetteur en mode 1 :

- Appuyer et rester maintenu sur la touche de programmation du récepteur, et relâcher la touche quand la led s'allume en **rouge** (position 1).



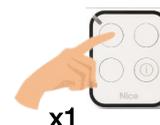
- Dans les 10sec.

Avec un émetteur mono : appuyer et rester maintenu sur la touche (■ ou 2) de l'émetteur à programmer durant 3sec.



ou

Avec un émetteur bidi : faire une impulsion sur la touche (■ ou 2) de l'émetteur à programmer.



- La Led clignote trois fois (rouge) pour confirmer la mémorisation.



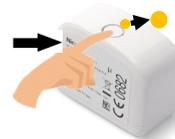
(Pour programmer d'autres émetteurs, répéter la procédure).

Mémorisation d'un émetteur en mode 2 :

Cette méthode permet de programmer la fonction désirée (cf. tableau ci-dessous) sur une seule touche de l'émetteur.

Fonction	Type de commande
1	Maintenir pour allumer
2	Maintenir pour la variation
3	ON/OFF et retour au dernier état connu (ex : OFF -> 20%)
4	OFF
5	Luminosité à 25% (Attention le calibrage est impératif)
6	Luminosité à 50% (Attention le calibrage est impératif)
7	Luminosité à 75% (Attention le calibrage est impératif)
8	ON

- Appuyer et rester maintenu sur la touche de programmation du récepteur, et relâcher la touche quand la led s'allume en **orange** (position 2).



- Presser la touche sur le récepteur un nombre de fois égal à la fonction désirée.
1x = **Maintenir pour allumer** , 2x = **Maintenir pour la variation**, 3x = **ON/OFF et retour dernier état**
4x = **OFF**, 5x = **Luminosité à 25%**, 6x = **Luminosité à 50%**, 7x = **Luminosité à 75%**
8x = **ON**



- Vérifier que la led émet un nombre de clignotement correspondant à la fonction désirée.

- Dans les 10sec.

Avec un émetteur mono : appuyer et rester maintenu sur la touche de l'émetteur à programmer durant 3sec.



ou

Avec un émetteur bidi : faire une impulsion sur la touche de l'émetteur à programmer.



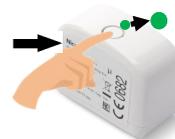
- La Led clignote trois fois (orange) pour confirmer la mémorisation.

(Pour programmer d'autres émetteurs, répéter la procédure).



Programmation du temporisateur (Auto-Off) avec un émetteur déjà mémorisé :

- Appuyer et rester maintenu sur la touche de programmation du récepteur, et relâcher la touche quand la led s'allume en **vert** (position 4).



- Faire une impulsion sur la touche de l'émetteur qui pilote l'éclairage, le début du comptage commence.



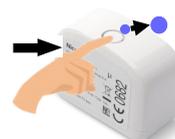
- Faire une impulsion sur la touche de l'émetteur qui pilote l'éclairage pour arrêter le comptage.



La temporisation est sauvegardée.

Calibrage du Bidi-Dimmer :

- Appuyer et rester maintenu sur la touche de programmation du récepteur, et relâcher la touche quand la led s'allume en **bleu** (position 3).



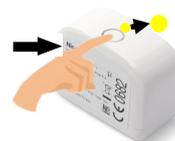
- Faire une impulsion sur la touche de l'émetteur (■ ou 2) pour lancer le calibrage



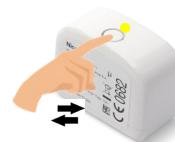
Lors du calibrage : la lampe s'allume progressivement jusqu'à son maxi puis s'éteint.

Effacement complet du récepteur :

- Appuyer et rester maintenu sur la touche de programmation du récepteur, et relâcher la touche quand la led s'allume en **jaune** (position 7).



- Faire une impulsion sur la touche de programmation du récepteur



- La Led clignote cinq fois (jaune) pour confirmer l'effacement complet du récepteur.

