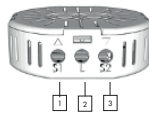


DESCRIPTION

Le micromodule **MOOT** est un émetteur / récepteur radio Bluetooth. Il possède 2 entrées et 2 sorties filaires. Il est optimisé pour les pots d'encastrement standards y compris pour la rénovation. Il fonctionne sans neutre et est alimenté à travers la charge à laquelle il est connecté. Il peut commander un moteur de volet roulant à butée mécanique de 250 W maximum. Il peut être commandé sans fil via le Bluetooth par un smartphone ou un autre module et par les 2 entrées filaires avec 1 interrupteur à bascule 3 positions ou 2 poussoirs momentanés. Il peut piloter :

- une motorisation de type volets roulants ou stores électriques alimentés en 230 V (sur 4 fils : phase montée, phase descente, neutre, terre) avec fin de courses mécaniques.



- 1 : Sortie 1
 - 2 : Alimentation sur le fil de phase
 - 3 : Sortie 2
- la sortie 1 fait la montée du moteur et la sortie 2 la descente. A la mise sous tension, un voyant quasi vert fixe indique que le produit est vierge de toute configuration.

Une lame d'air de 2.5 mm doit être conservée tout autour du produit pour maximiser les échanges thermiques.

Types de charges supportées		220 - 240 V
	Volets roulants moteurs 230 V~ monophasé	Jusqu'à 250 W* environ

* Nous consulter pour plus de puissance.



Pour tout changement du micromodule, couper l'alimentation électrique au tableau ou au disjoncteur principal : le volet reste sous tension (secteur 230 V~), même quand il n'est pas en fonctionnement.

RACCORDEMENT



Couper le courant au disjoncteur et vérifiez l'absence de tension avant toute intervention.



- Mettre qu'un fil par orifice du connecteur.
- Le pot d'encastrement doit être certifié selon les normes européennes.
- L'interrupteur utilisé doit être certifié selon les normes européennes.
- Attention, dès que Le **MOOT** est connecté à la phase et au volet, celui-ci est sous tension létale de 230 V~ même si il semble éteint.

Le **MOOT** s'alimente entre le câble de phase et l'un ou les 2 câbles de sortie. Il récupère de l'énergie par un très faible courant traversant le volet, même quand celui-ci ne fonctionne pas. Le fil de phase et les fils de sortie sont de section 1.5 mm², de nature souple (multibrin) ou rigide (mono brin). Ils doivent être dénudés sur 11 mm. Ils se raccordent en « push in » pour les fils rigides. Pour raccorder un fil souple, il suffit d'appuyer sur la languette située au-dessus de la borne automatique et de retirer le fil. Une fois le fil en position, relâchez la languette.

Pour débrancher un fil de section 1.5 mm² de section, appuyez sur la languette et retirez le fil désiré.



Le **MOOT** comporte 2 entrées de contact non isolées du secteur*. On peut y raccorder un interrupteur à bascule 3 positions ou 2 poussoirs momentanés. Le raccordement se fait avec les fils rigides de section 0.75 mm² fournis dans l'emballage ou équivalent, dénudés sur 8 mm. Le raccordement se fait en « push in ».

* ATTENTION SÉCURITÉ : les entrées de contact ne sont pas isolées du secteur de même que toute l'électronique qui est reliée à la phase, soit 230 V~.



1 : Entrée 1 : montée

2 : Entrée 2 : descente

L'entrée contact 1 commande la montée du moteur et l'entrée contact 2 commande la descente.

Il fonctionne avec 2 câblages possibles :

- Interrupteur double poussoirs (montée, descente).
- Interrupteur à bascule 3 positions : (montée, stop, descente).

REMARQUE : en cas d'inversion de câblage lors de la mise en œuvre, il vous sera toujours possible de modifier le comportement des entrées et des sorties simplement depuis notre application mobile DOOZ.

SPÉCIFICATIONS

Tension nominale : 230 V~, 50 Hz

Veille : 0,15 W max.

Consommation électrique hors veille : de 0,5 W à 2,5 W.

Température de fonctionnement : 0 °C à 35 °C.

Installation dans une boîte d'encastrement profondeur ≥ 40 mm.

Plage de fonctionnement en courant : 6,5 mA - 1,7 A (5 A pic < 1s).

Température de protection : 115 °C : à partir de 100 °C.

Protocole radio : Bluetooth 5 Mesh.

Puissance du signal radio : < 10 mW.

Fréquences radio : 2,4 à 2,4835 Ghz.

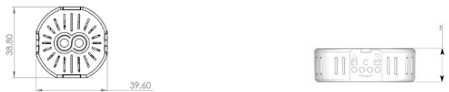
Dimensions (L*H*P) : 39,60 mm x 38,80 mm x 12,88 mm.

Altitude d'installation : de 0 m à 2 000 m.

Le **MOOT** sous tension, non configuré : voyant vert avec une brève extinction toutes les 2 secondes.

Le **MOOT** configuré : flash de la LED verte à intervalles réguliers de 2 secondes.

La mesure de puissance n'inclut pas les fluctuations de tension du secteur de l'ordre de +/- 10%. Les mesures dans ce cas ne sont qu'à titre informatif, les valeurs affichées peuvent différer des mesures réelles.



MISE EN GARDE ET CONSIGNE DE SÉCURITÉ

Avant toute installation, il faut lire la présente notice et tenir compte du lieu de montage spécifique du produit.

Ce produit doit être installé conformément aux règles d'installation électrique et de préférence par un électricien qualifié et agréé. Veuillez respecter les réglementations nationales. Une mauvaise installation et/ou une mauvaise utilisation peuvent entraîner des risques de chocs électriques ou d'incendie. Il est interdit d'ouvrir, de démonter ou de modifier le produit. Tous les produits DOOZ doivent exclusivement être ouverts et réparés par un personnel formé et habilité par DOOZ. Toute ouverture ou réparation non autorisée annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garanties. Les appareils connectés et le **MOOT** lui-même peuvent être endommagés si la charge utilisée ne respecte pas les consignes techniques ! Une tension électrique peut être présente aux bornes du périphérique même quand celui-ci est éteint. Toute modification de branchement ou changement de charge doit être effectuée en ayant coupé le courant (couper le disjoncteur au tableau). Ne connectez pas différents types de sources simultanément ! Connectez un seul volet par module. Un mauvais branchement peut avoir des risques sur la santé, la vie, ou provoquer des dégâts matériels. Le **MOOT** est prévu pour être installé dans une boîte d'encastrement d'au moins 40 mm de profondeur, anti-feux norme UL94 classe V0. La boîte d'encastrement et les branchements doivent respecter les règles de sécurité en vigueur.



ATTENTION DANGER D'ÉLECTROCUTION



Avant toute installation veillez à ce que l'alimentation électrique soit coupée. **CELA EST OBLIGATOIRE.** Coupez l'alimentation au tableau électrique général pour éviter tout risque d'électrocution. Une fois sous tension une LED verte s'allume. À noter que cette LED s'éteint une fois le module configuré. Elle a un comportement différent selon les modules (voir section spécifications). Attention, les sorties restent à une tension létale même quand les volets sont hors fonctionnement. Le **MOOT** doit obligatoirement être installé en suivant précisément les étapes de ce manuel. Il est interdit d'ouvrir le **MOOT**, tous les circuits et composants sont à des tensions létales

jusqu'à 500 V y compris la partie Bluetooth. Aucun composant n'est réparable, en cas de défaut Le **MOOT** doit être changé intégralement. DOOZ ne pourra être tenu pour responsable en cas d'accidents ou de dommages dus au non respect des instructions de montage de cette notice.

PROCÉDURE INSTALLATION

La taille réduite du **MOOT** lui permet de se loger directement dans la boîte d'encastrement sans avoir à effectuer de travaux. De plus, son fonctionnement ne nécessite pas de neutre.

ENTRÉES ET SORTIES DU MODULE

- L – Entrée phase
- S1 – Sortie moteur montée
- S2 – Sortie moteur descente

- E1 – Entrée commande montée (liée avec C)
- E1 – Entrée commande descente (liée avec C)
- C – Entrée commande commune (liée avec E1 ou E2)

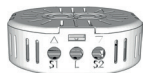
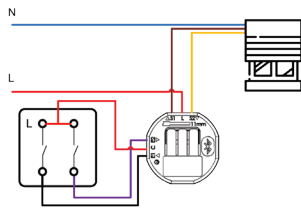


SCHÉMA D'INSTALLATION (2 BOUTONS POUSSOIRS (MONTÉE ET DESCENTE) - 1VOLET)



NB : La couleur des fils de commande sont à titre indicatif.

PICTOGRAMMES



Ce produit utilise le protocole de communication Bluetooth 5 Mesh.



Le soussigné, DOOZ, déclare que les équipements radioélectriques cités sur cette notice sont conformes à la directive 2014/53/UE.



Ce logo signifie que le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Le produit contient plusieurs composants qu'il faut recycler sélectivement afin de ne pas nuire à la santé ou à l'environnement. Utiliser les moyens de collecte mis en place par votre commune ou adressez-vous à votre revendeur.



Ce produit est prévu pour être utilisé en intérieur uniquement.

CONNECTIVITÉ SANS FIL

Les modules dialoguent entre eux sur le standard international Bluetooth 5 Mesh. Cela signifie qu'ils sont interconnectés les uns avec les autres au sein d'un réseau sans fil maillé. Plus on ajoute de produits, plus on étend la zone de couverture. À l'aide d'une application mobile dédiée, vous créez ce réseau et provisionnez les équipements sur ce réseau. Tout équipement alimenté par le secteur 230 V~ est répéteur du signal. Les éléments sur batterie ne permettent pas d'étendre la zone de couverture. La connectivité avec les smartphones peut se faire avec les versions Bluetooth 4.2 ou supérieures.

Nous conseillons d'utiliser moins de 50 modules alimentés par le secteur sur un réseau Mesh pour éviter tout phénomène de latence et surcharge du réseau sans fil.



CONFIGURATION ET RETOUR USINE

À l'aide de l'application mobile DOOZ, vous configurez le fonctionnement des produits. Ajoutez le produit au travers de l'application par QR Code, scan Bluetooth ou manuellement, puis configurez son comportement. Laissez-vous guider par l'application mobile.

Pour plus de détails retrouvez nos conseils sur www.dooz-domotique.com.

Pour réinitialiser le produit, mettez le sous tension puis faites au moins 6 permutations de l'entrée contact 1 ou 2 en moins de 20 secondes. Vous avez à partir de ce moment, 1 minute pour dé-s'alimenter puis ré-alimenter le produit. Cette opération provoque l'effacement complet de la configuration de celui-ci. Une fois le retour usine effectué, une LED verte fixe indique que le produit est prêt à être de nouveau configuré. Cette procédure peut également être faite à travers l'application mobile dans la rubrique « Paramètre », « Modules DOOZ ».

REMARQUE IMPORTANTE : Le micromodule **MOOT** est uniquement compatible avec des moteurs à butée mécanique. Il n'est pas compatible avec des moteurs à butée électronique. Les moteurs à butée électronique nécessitent la présence du neutre, dans ce cas nous contacter pour un autre produit.

DOOZ

Notice d'utilisation : MOOT

Micromodule connecté

Garantie : 2 ans