

**Fonctions:** Ce micromodule permet de faire varier l'intensité lumineuse avec un ou plusieurs poussoirs.

**Installation:** Le micromodule peut être installé dans des boîtes d'encastrement de profondeur de 40 à 50 mm et d'un diamètre standard de 65 mm. L'interrupteur ne doit pas forcer sur le micromodule et la profondeur de la boîte doit être calculée pour laisser un jeu de 1 mm minimum autour du micromodule. Il peut également être installé dans des boîtes de dérivation en respectant un volume d'air minimum de 100cm<sup>3</sup> par micromodule : une boîte de Long.60xlarg.60xProf.40mm peut suffire pour un micromodule. **NE PAS INSTALLER DANS DES PRISES COMMANDEES.**

**Puissance 500VA 2.2A :** Dans une installation normale les boîtes sont le plus souvent raccordées avec des gaines qui laisse passer l'air et permettent ainsi une aération même minime mais suffisante pour obtenir une puissance de 500VA.

**Puissance 300VA 1.3A :** Uniquement dans le cas de boîtes étanches (> IP65).

**Câblage:** Le Micromodule se câble en série dans le circuit. Il n'a pas de sens de branchement, il peut se placer aussi bien sur la phase ou le neutre. Si le **commun des poussoirs est au neutre** il suffit d'inverser le fil violet et orange (borne "V" avec "O" sur le modèle modulaire). Le micromodule accepte un nombre illimité de poussoir avec une distance totale de 50m entre le micromodule et les poussoirs.

**ATTENTION !** Si la ligne d'alimentation du Micromodule est commune avec des charges inductives (ex: volet roulant ou ballast ferro ou TBT transfo ferro), il faut installer l'accessoire FDVDT (réf. 5454075). Il se branche au plus près de l'alimentation du micromodule en // entre la phase et le neutre. Sans cet accessoire la protection surtension du micromodule pourrait être détruite rapidement.

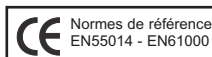
**Mise sous tension :** Le micromodule mémorise son état de marche en cas de coupure secteur. Si le Micromodule était à l'arrêt avant la coupure secteur, il reste éteint. S'il était à la marche, il s'éclaira au niveau d'éclairage avant la coupure.

**Centralisation:** Tous les micromodules sont centralisables avec un fil pilote en reliant le fil blanc "BP" au fil pilote avec l'accessoire D600V (5454072).

### Caractéristiques techniques :

- Puissance : mini. 5VA maxi. 300VA (500VA voir paragraphe "Installation" ci dessus)
- Tension secteur : 230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
- Intensité : 1.3A (2,2A voir § "installation" ci dessus)
- Temp. ambiante : - 20°C + 40°C
- Humidité relative : 0 à 99%
- Dimension encastré : 40 x 40 x 12 mm fils : 110mm x 1mm<sup>2</sup>
- " " modulaire : 17.5mm de largeur
- Principe de variation par coupure en début ou fin de phase par une reconnaissance automatique du type de charge.
- Protection électronique contre les courts-circuits.
- Protection électronique contre la surchauffe.

Modèle	références	code article
Encastré	MTV500-E	5454052
Modulaire	MTV500-M	5454062



Produits conçus et fabriqués par la Sté Yokis - Montée des écuries - 83210 Solliès Pont - France

Renseignements techniques sur [www.yokis.fr](http://www.yokis.fr)

Téléphone réservé aux professionnels électriciens : 04 94 13 06 28

**GARANTIE:** En sus de la garantie légale instituée par les articles 1641 et suivant le code civil français, ce produit est garanti 5 ans à compter de sa date de fabrication. L'ensemble du matériel devra avoir été utilisé conformément aux prescriptions qui lui sont propres et à l'usage auquel il est destiné. Le défaut ne devra pas avoir été causé par une détérioration ou un accident résultant de négligence, utilisation anormale ou un mauvais montage. Dans tous les cas, la garantie ne couvre que le remplacement des pièces défectueuses sans aucunes indemnités, préjudice subi et dommages et intérêts ne puissent être réclamés.

**1- Eclairage - Extinction:** Un appui court permet d'éclairer ou d'éteindre avec fonction soft start et soft stop pour augmenter la durée de vie des lampes.

**2- Variation:** La variation se fait par l'appui long sur le bouton poussoir. Lorsque vous relâchez le bouton poussoir, la variation s'arrête. A chaque nouvel appui long le sens de variation est inversé. Des seuils d'éclairage pré-réglés sont accessibles par des appuis courts (voir tableau ci contre).

Variations pré-réglées	
variation	1 appuis courts
100%	2 appuis courts
60%	3 appuis courts
40%	4 appuis courts
25%	5 appuis courts
10%	6 appuis courts

**3- Eclairage faible intensité:** Un appui long permet d'éclairer avec une faible intensité lorsque le variateur est éteint.

**4 -Mémoire:** Le dernier niveau de variation par appui long est mémorisé pour être retrouvé au prochain éclairage ou par 2 appuis brefs suivant la configuration (voir ci dessous \$6).

**5- Eclairage 100%:** Un double appui sur le bouton poussoir permet de retrouver 100% d'éclairage.

**6- Mode mémoire ou 100% au premier appui:** Dans certaines applications, il est préférable d'avoir un éclairage pleine puissance au premier appui. La mémoire est retrouvée en faisant 2 appuis. Faire 24 appuis courts pour mettre ou enlever ce mode. D'usine le mode mémoire est sélectionné.

**7- Réglage du Niveau d'éclairage minimum:**

- Régler le niveau bas souhaité par un appui long sur le bouton poussoir.
- Faire ensuite 27 appuis courts. Le Micromodule répond alors par 7 flashes de confirmation.
- Pour retrouver le niveau bas au minimum d'usine faire 28 appuis courts. Le Micromodule répond 8 flashes de confirmation.

**8- Verrouillage des réglages :** Pour interdire toute modification, il suffit de verrouiller le Micromodule en faisant 21 appuis (réponse 1 flash). Le déverrouillage est toujours possible par 23 appuis (réponse 3 flashes).

## NE CONVIENT PAS AUX FLUORESCENTS avec BALLAST FERRO ou ELECTRONIQUE

### CHARGES COMPATIBLES

- Ampoules incandescentes 230V
- Ampoules Halogène 230V (GU10)
- Ampoules Halogène TBT 12V
- Transfo ferromagnétiques(1)
- Transfo. électroniques(1)
- Transformateurs toriques (1)
- Aérateurs > à 10VA
- Moteurs universel ou asynchrone
- Ampoules économiques dimmables (2)
- Ampoules Leds dimmables (2)

(1) ne pas mélanger ces charges

(2) vérifier la compatibilité.  
Rajouter 1 à 3 CHR3W par variateur pour éviter le scintillement.

