

**Fonctions:** Ces micromodules permettent différentes fonctions de télérupteur, télévariation, temporisation 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 1mm 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.

**Puissance 300VA 1.3A :** Dans tous les cas si les logements décrits ci-dessus sont étanches et ne peuvent donc pas faire circuler de l'air, la puissance maximale est de 300VA.

**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. Le montage à l'air libre permet une utilisation à pleine puissance.

**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 ! NE PAS installer ce micromodule avec des charges inductives** (ex: volet roulant ou ballast ferro ou TBT transfo ferro) **repiquées sur le même circuit sans l'accessoire FDVD** (réf. 5454075). Il se branche au plus près de l'alimentation du micromodule en // sur la phase et le neutre. Sans cet accessoire la protection surtension du micromodule serait détruite rapidement.

**Poussoirs à Voyants:** Les micromodules acceptent les BP à voyant (env 20BP maxi) en rajoutant l'accessoire BV40 (5454071). Le fil orange de la BV40 se connecte avec le fil Orange du micromodule (O) et le fil Blanc avec le fil Blanc (B).

**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'éclaire 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).

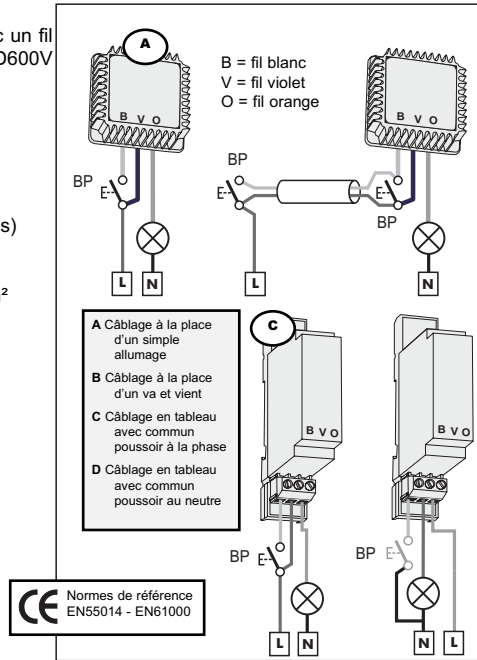
**Caractéristiques techniques :**

- 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.

**CHARGES COMPATIBLES**

- Ampoules incandescentes 230V
- Ampoules Halogène 230V
- TBT 12V Transfo ferromagnétiques
- TBT 12V Transfo. électroniques
- Transformateurs toriques
- Aérateurs > à 10VA
- Moteurs universel ou asynchrone

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



CE Normes de référence EN55014 - EN61000

Produits fabriqués par la Sté Yokis - Montée des écureuils - 83210 Solliès Pont - France  
Renseignements techniques sur [www.yokis.fr](http://www.yokis.fr) ou par tel au 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 d'achat. 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.

**MTR500 TELERUPTEUR**

Modèle	références	code article
Encastré	MTR500-E	5454050
Modulaire	MTR500-M	5454060

**Éclairage - Extinction :** Un appui court permet d'éclairer ou d'éteindre.

**MTM500 MINUTERIE DOUBLE TEMPORISATION**

Modèle	références	code article
Encastré	MTM500-E	5454051
Modulaire	MTM500-M	5454061

La minuterie MTM500 permet un éclairage temporisé de type cage d'escalier.

**Fonctionnement:** Tout appui court sur le bouton poussoir permet d'éclairer et de lancer une temporisation d'éclairage (2 minutes préréglées d'usine). Tout appui pendant l'éclairage relance la durée préréglée.

**Réglage durée:** Les réglages sont conservés en cas de coupure secteur. La minuterie est préréglée en usine sur 2 minutes. Elle est réglable de 2 secondes à 4 heures par des appuis courts successifs (voir ci-dessous). Pour obtenir des durées en secondes (réglage possible de 2 secondes à 4 minutes) il faut faire 25 appuis (réponse 5 flashes). Pour revenir aux durées en minutes (réglage possible de 2 minutes à 4 heures) il faut faire 26 appuis (réponse 6 flashes).

**Durée longue:** Tout appui de plus de 3 secondes sur le BP lance temporairement une durée à 1 heure (un scintillement de l'éclairage permet de visualiser la prise en compte de cet appui long). A la fin d'une durée longue, la minuterie reprend la durée initialement réglée. Pour interrompre une durée longue en cours, il suffit de faire un nouvel appui de plus de 3 secondes. Pour enlever (ou remettre) la fonction durée longue, il faut faire 29 appuis courts (réponse 9 flashes).

**Préavis:** Un petit flash indique le départ de l'extinction progressive pendant 1 minute (si le réglage des durées est en seconde l'extinction se fait en 30 secondes). Pour enlever (ou remettre) la fonction préavis, il faut faire 24 appuis courts (réponse 4 flashes)

**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).

**MTT500 TELERUPTEUR TEMPORISE**

Modèle	références	code article
Encastré	MTT500-E	5454054
Modulaire	MTT500-M	5454064

Le télérupteur temporisé MTT500 est une minuterie que l'on peut éteindre avant la fin de la temporisation par un appui sur le BP. Il se règle exactement comme une minuterie (voir MTM500 ci-dessus).

**MTV500 TELEVARIATEUR**

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

**Éclairage - 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.

**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 préréglées sont mémorisés (voir tableau ci contre).

**Éclairage faible intensité:** Un appui long permet d'éclairer avec une faible intensité.

**Mémoire:** Le dernier niveau d'éclairage est mémorisé pour être retrouvé au prochain éclairage.

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

**Mode radio:** Permet d'augmenter le temps de réaction de la bobine pour la commander avec un émetteur récepteur radio. Faire 24 appuis courts pour mettre ou enlever ce mode.

**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.

**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).

Mémoires préréglées	
Mémoire	1 appuis courts
100%	2 appuis courts
60%	3 appuis courts
40%	4 appuis courts
25%	5 appuis courts
10%	6 appuis courts

**MTVT500 TELEVARIATEUR TEMPORISE**

Modèle	références	code article
Encastré	MTVT500-E	5454055
Modulaire	MTVT500-M	5454065

Le téléviateur temporisé MTVT500 est un variateur qui intègre les fonctions de temporisation. Il s'utilise et se règle exactement comme un téléviateur (MTV500) et les réglages sont identiques à ceux de la minuterie (MTM500).

**Tableau pour le réglage de la durée d'extinction automatique**

Appuis*	Durées	Réponses	* APPUIS COURTS successifs sur le BP ( 0.8 sec. maxi d'intervalle)	Appuis* Fonctions	Réponses	
11	2 minutes	1 flash	Toutes les durées réglées en minutes peuvent être transformées en secondes par 25 appuis courts ( réponse 5 flashes). Pour revenir en minutes il suffit de faire 26 appuis courts ( réponse 6 flashes). Exemple: Réglage d'une durée de 15 secondes: 1 - Faire 25 appuis pour une sélection des secondes (réponse 5 flashes). 2 - Faire 14 appuis pour régler 15 secondes (réponse 4 flashes).	21	Verrouillage	1 flash
12	4 minutes	2 flashes		22	non utilisé	
13	8 minutes	3 flashes		23	Déverrouillage	3 flashes
14	15 minutes	4 flashes		24	Préavis OFF/ON	4 flashes
15	30 minutes	5 flashes		25	Durée en secondes	5 flashes
16	60 minutes (1 heure)	6 flashes		26	Durée en minutes	6 flashes
17	120 minutes (2 heures)	7 flashes		27	Définition du seuil bas	7 flashes
18	240 minutes (4 heures)	8 flashes		28	Seuil bas au mini	8 flashes
19	illimité	9 flashes				