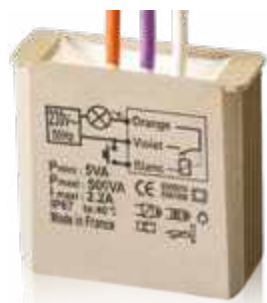


## Minuterie

Temporiser une cage d'escalier ou un circuit d'éclairage



MTM500E



MTM500M



MTM2000E



MTM2000M



MTM500E  
5454051

MTM500M  
5454061



## MICROMODULES SANS NEUTRE MINUTERIE 500W SANS NEUTRE

### Les avantages Yokis

- ▶ 100% silencieux, micromodule 100% électronique à microprocesseur.
- ▶ Temporisation de 2 secondes à 4 heures.
- ▶ Une double temporisation permet un éclairage ponctuel d'une heure (faire un appui de 3 secondes).
- ▶ Préavis d'extinction progressif en fin de temporisation.
- ▶ Fonction «soft start / soft stop» (désactivé d'usine) : Permet un allumage progressif de l'éclairage sur 1 seconde

### Bon à savoir

- ▶ Fonctionne avec les BP à voyant (20 maxi) en rajoutant l'accessoire BV40 (réf. 5454071).
- ▶ 100% étanche pour installation extérieure.
- ▶ Bobine numérique protégée en cas d'appui prolongé.
- ▶ Compatible avec les câblages existants avec le commun des poussoirs au neutre ou à la phase.

En neuf comme en rénovation, installez en quelques instants une minuterie pour piloter l'éclairage des parties communes (escalier, couloir, etc.).

Programmable de 2 secondes à 4 heures et disposant d'une durée longue activable à la demande, les minuteriers YOKIS sont reconnus pour leurs fonctionnalités et leur robustesse.



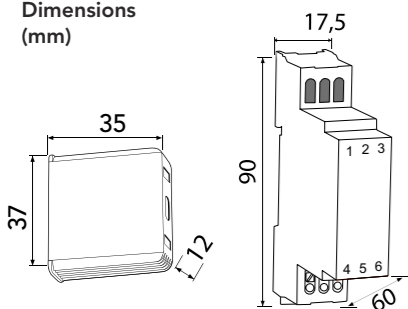
# MICROMODULES FILAIRE

GAMME 500W SANS NEUTRE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension secteur	230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
Puissance	mini. 5VA maxi. 500VA max. 250VA LED (250VA si boîte étanche)
Intensité	1,3A maxi : 2,2A
Temp. ambiante	- 20°C + 40°C
Humidité relative	0 à 99%

## Dimensions (mm)



## CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

- ▶ 100% étanche pour installation extérieure
- ▶ Possibilité d'utiliser des BP basse tension en utilisant l'accessoire ADBT (Réf. 5454076).
- ▶ Double protection thermique pour coupure puissance.
- ▶ Protection électronique contre la surchauffe.
- ▶ Immunité aux parasites secteur jusqu'à 1,5KV.
- ▶ Disjoncteur intégré en cas de court-circuit sur la charge et à réarmement automatique après disparition du défaut.
- ▶ Bobine numérique protégée en cas d'appui prolongé.
- ▶ Augmente la durée de vie des ampoules et des boutons poussoirs.
- ▶ Principe de variation par coupure en début ou fin de phase par une reconnaissance automatique du type de charge (MTV500M / MTV500E uniquement).
- ▶ Fonctionne avec des BP à voyant (20 maxi) en câblant l'accessoire BV40 (Réf. 5454071) au plus près du micromodule.

## TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Gamme 500 encastrée	Références	Code article	P.
Télerupteur temporisable	MTR500E	5454050	7
Minuterie	MTM500E	5454051	9
Télévariateur temporisable	MTV500E	5454052	11
Gamme 500 modulaire			
Télerupteur temporisable	MTR500M	5454060	7
Minuterie	MTM500M	5454061	9
Télévariateur temporisable	MTV500M	5454062	11

## NORMES ET CERTIFICATIONS



# MICROMODULES FILAIRE

GAMME 500W SANS NEUTRE

## Minuterie :

### Temporiser une cage d'escalier ou un circuit d'éclairage

- ▶ Temporisation de 2 secondes à 4 heures.
- ▶ Double temporisation possible. Un appui de 3 secondes sur le BP lance un éclairage ponctuel d'une heure.
- ▶ Fonction "soft start / soft stop" (désactivé d'usine)

## TABLEAU DES RÉGLAGES

**⚠ Avant tout réglage faire 23 appuis courts sur le BP pour déverrouiller le module.**

**Principe de réglage : APPUIS COURTS successifs sur le BP ( 0.8 sec. maxi d'intervalle) RÉPONSE de confirmation par des flashes à la fin des appuis.**

Appuis	Durées	Réponses
11	2 minutes	1 flash
12	4 minutes	2 flashes
13	8 minutes	3 flashes
14	15 minutes	4 flashes
15	30 minutes	5 flashes
16	60 minutes (1 heure)	6 flashes
17	120 minutes (2 heures)	7 flashes
18	240 minutes (4 heures)	8 flashes
19	illimité	9 flashes

Appuis	Durées	Réponses
20	Soft Start/Soft Stop	10 flashes
21	Verrouillage	1 flash
22	Non utilisé	2 flashes
23	Déverrouillage	3 flashes
24	Préavis ON/OFF	4 flashes
25	Durée en secondes	5 flashes
26	Durée en minutes	6 flashes
27*	Définition du seuil bas	7 flashes
28*	Seuil bas au mini	8 flashes
29*	Bascule 100% / mémoire au premier appui	9 flashes

\*Uniquement sur les MTV500E et MTV500M

## Réglages en secondes

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 (réponse 5 flashes) pour une sélection des secondes.  
2 - Faire 14 appuis (réponse 4 flashes) pour régler 15 secondes.

## UTILISATION

Les micromodules de la gamme 500 permettent différentes fonctions de télerupteur, 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. Le bouton-poussoir 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 100 cm<sup>3</sup> par micromodule (une boîte de Long.60 x larg.60 x Prof.40 mm peut suffire pour un micromodule).

- ▶ Puissance 250W 1A : 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 250W.
- ▶ Puissance 500W 2A : Dans une installation normale les boîtes sont le plus souvent raccordées avec des gaines qui laissent passer l'air et permettent ainsi une aération même minime mais suffisante pour obtenir une puissance de 500W. 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 les fils violet et orange (borne "5" avec "6" sur le modèle modulaire). Le micromodule accepte un nombre illimité de poussoirs avec une distance totale de 50 m entre le micromodule et les poussoirs.

### ATTENTION ! NE PAS INSTALLER DANS DES PRISES COMMANDEES.



**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 FVDVT (réf. 5454075).**

Celui-ci se branche au plus près de l'alimentation du micromodule en parallèle sur la phase et le neutre. Sans cet accessoire la protection surtension du micromodule serait détruite rapidement.

## FONCTION PRINCIPALES

### Télerupteur temporisable :

#### Allumer, éteindre ou temporiser un circuit d'éclairage

- ▶ Éteint la lumière en cas d'oubli.
- ▶ Temporisation de 2 secondes à 4 heures.
- ▶ Fonction "soft start / soft stop" (désactivé d'usine)
- ▶ Préavis d'extinction progressif en fin de temporisation. Cette fonction est désactivable.
- ▶ Double temporisation possible : Un appui de 3 secondes sur le BP lance un éclairage ponctuel d'une heure.

### Télévariateur temporisable :

#### Faire varier la luminosité d'un circuit d'éclairage à partir d'un ou plusieurs poussoirs.

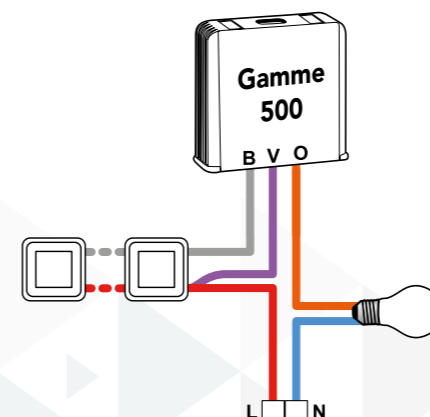
- ▶ Éteint la lumière en cas d'oubli.
- ▶ Temporisation de 2 secondes à 4 heures.
- ▶ Fonction "soft start / soft stop"
- ▶ Veilleuse enfant : 3 appuis courts sur le poussoir mettent en fonction la veilleuse enfant. L'éclairage se positionne sur 20% et la lumière décroît progressivement pendant une heure pour ne laisser qu'une veilleuse pendant 12 heures.

- ▶ Sur bouton-poussoir uniquement
- ▶ Pas de tubes fluorescents
- ▶ Dans une boîte étanche puissance limitée à 250VA
- ▶ Ne pas utiliser dans des prises commandées
- ▶ Centralisable avec un fil pilote entre eux avec l'accessoire D600V et CV150

# SCHEMAS DE CABLÂGES

GAMME 500W SANS NEUTRE

**SCH 001 CÂBLAGE EN 2 FILS AVEC LE COMMUN DES POUSSOIRS À LA PHASE**



**SCH 002 CÂBLAGE EN 2 FILS AVEC LE COMMUN DES POUSSOIRS AU NEUTRE**

