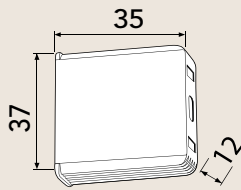




# MICROMODULES GAMME 500W SANS NEUTRE

## ↓ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension secteur	230 V~ (+10% -15%) - 50 Hz
Puissance	mini. maxi. 5 VA 500 VA (300 VA si boîte étanche)
Intensité	maxi. 500 VA 2 A
Temp. ambiante	- 20 °C + 40 °C
Humidité relative	de 0 à 90%
Dimensions (mm)	



(lung. fili 110 mm, sez. 1 mm<sup>2</sup>)

## ↓ CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

100% étanche pour installation extérieure.

Possibilité de bobine en 12 ou 24VAC en rajoutant l'accessoire ADBT.

Double protection thermique pour coupure puissance.

Protection électronique contre la surchauffe.

Limitation du courant de démarrage par préchauffe du filament.

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 interrupteurs.

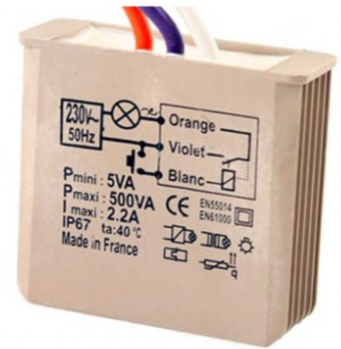
Principe de variation par coupure en début ou fin de phase par une reconnaissance automatique du type de charge.

Fonctionne avec des BP à voyant (20 maxi) en câblant l'accessoire BV40 (code 5454071) au plus près du micromodule.  
*après disparition du défaut.*

Fonctionne avec des BP à voyant (20 maxi) en câblant l'accessoire BV40 (code 5454071) au plus près du micromodule.

## ↓ TABLEAU DE RÉFÉRENCES

GAMME 500 ENCASTRÉE	Références	Code article
Télérupteur	MTR500E	5454050



## ↓ NORMES ET CERTIFICATIONS



Garantie 5 ans

## ↓ UTILISATION

Les micromodules de la gamme 500 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. 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 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 laissent 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 les fils violet et orange (borne "2" avec "3" 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.

## ↓ FONCTIONS PRINCIPALES

### > Télérupteur / Télérupteur temporisé

Allumer, éteindre ou temporiser un circuit d'éclairage

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

### > Téléviateur / Téléviateur temporisé

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.
- Double temporisation possible. Un appui de 3 secondes sur le BP lance un éclairage ponctuel d'une heure.
- Fonction "soft start / soft stop"

### > 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"

### > Clignoteur MTC500E

Faire clignoter un circuit d'éclairage avec un intervalle de clignotement réglable

- Faire clignoter un circuit d'éclairage avec un temps réglable entre 2 clignotements de 0.2 à 25 secondes

### > Téléviateur intelligent multifonctions MTK500E

En plus des fonctions télérupteur, téléviateur et temporisateur il intègre deux fonctions supplémentaires :

- Veilleuse enfant
- Simulateur de présence