

Fonctions: Ce micromodule permet de réaliser les fonctions de : télérupteur, télévariation, temporisateur, veilleuse enfant et simulateur de présence 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 100cm³ 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 les fils violet et orange. 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.

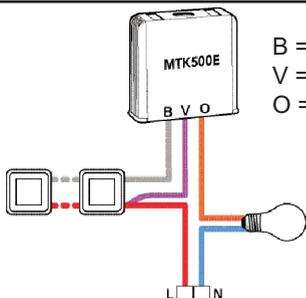
Mise sous tension : Le micromodule mémorise son état de marche en cas de coupure secteur. Si le Micromodule était à l'arrêt avant la coupure secteur, il reste éteint. S'il était à la marche, il s'éclaire au niveau d'éclairage avant la coupure.

Centralisation: Tous les micromodules sont centralisables avec un fil pilote en reliant le fil blanc "BP" au fil pilote avec l'accessoire D600V (5454072). La commande générale se fera par un BP double avec l'accessoire CVI50 (5454805).

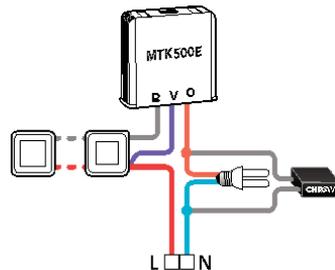
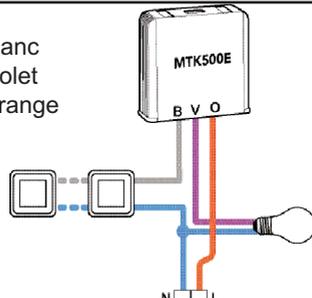
Câblage avec le commun des BP à la phase

Câblage avec le commun des BP au neutre

Câblage de la CHR3W avec lampe éco. ou LED



B = fil blanc
V = fil violet
O = fil orange



CHARGES COMPATIBLES

Résistives Mini 3W - Maxi 500W

| | |
|--------------------------------|---|
| Eclairage incandescent 230V | ✓ |
| Eclairage halogène 230V | ✓ |
| Chauffage radian et convecteur | ✓ |

Charges inductives Mini 11VA - Maxi 500VA

| | |
|-----------------------------------|------|
| TBT 12V transfo Ferromagnétique | ✓(3) |
| Transfo torique | ✓(3) |
| Moteur universel | ✓ |
| Fluo avec Ballast Ferromagnétique | ✗ |
| Iodure | ✗ |

Charges capacitives Mini 11VA - Maxi 500VA

| | |
|----------------------------------|--------|
| TBT 12V transfo électronique | ✓(3) |
| Lampe éco standard | ✗ |
| Lampe éco dimmable | ✓(2) |
| FLUO avec Ballast électronique | ✗ |
| Eclairage LED 230V dimmable | ✓(1,2) |
| Led 12V à convertisseur dimmable | ✓(1,2) |

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") |
| Temp. ambiante | - 20°C + 40°C |
| Humidité relative | 0 à 99% |
| Dimension | encastré : 40 x 40 x 12 mm fils : 110mm x 1mm ² |
| Principe de variation par coupeure 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 | |

- (1) Prévoir 1 à 3 CHR3W en parallèle sur la charge
(2) Puissance Maxi 250VA (3) Avec des lampes basse tension, ne jamais mélanger les transformateurs ferromagnétique, électronique et toroidal



Produit fabriqué en France par la Sté Yokis - Montée des écreuils - 83210 Solliès Pont
Renseignements techniques sur www.yokis.com ou par téléphone 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 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.

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.

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.

Mémoire: Le dernier niveau d'éclairage est mémorisé pour être retrouvé au prochain éclairage ou par 2 appuis brefs suivant la configuration (voir ci-dessous).

Eclairage à 50%: 2 appuis courts sur le poussoir permettent d'obtenir un éclairage à 50%.

Mémoire du dernier niveau d'éclairage: Pour obtenir une mémoire du dernier niveau d'éclairage lors du premier appui sur le BP faire **24** appuis courts (réponse 4 flashes). NB: 2 appuis courts ne font plus une position d'éclairage à 50% mais à 100%.

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.

Temporisation: Ce Micromodule éteint automatiquement la lumière au bout d'une durée réglable de 2 secondes à 4 heures (Durée pré-réglée d'usine sur 2 heures, voir réglage durée ci contre pour la modifier). Au bout de cette durée un petit scintillement indique le début du préavis d'extinction progressive. La lumière décroît alors pendant une minute environ jusqu'à l'extinction totale. Durant ce préavis, un appui court maintient l'éclairage avec une durée double de la précédente. Le réglage de base n'est pas modifié. Un appui long de plus de 3 secondes sur le bouton poussoir pendant le préavis permet de poursuivre l'éclairage avec une durée de 12 heures.

Réglage durée: La durée est réglable de 2 secondes à 4 heures par des appuis courts successifs (voir tableau ci-dessous). Les réglages sont conservés en cas de coupure secteur. La durée est pré-réglée en usine sur 2 heures.

Double temporisation de 12 heures: 4 appuis courts sur le poussoir permettent d'obtenir une temporisation momentanée de 12 heures. Cela permet de ne pas éteindre si la durée est pré-réglée sur des durées plus courtes.

Simulateur de présence: Un programme quotidien de 4 heures peut être déclenché pendant lequel le Micromodule éclaire à 50% pendant 1/2 heure par heure en choisissant aléatoirement la première ou deuxième demi-heure. Lors d'un départ immédiat du programme (**6** appuis), le Micromodule éclaire toujours la première demi-heure. Ce programme est répété tous les jours à la même heure. Le programme de simulation s'arrête au premier appui sur le BP. Pour la mise en route immédiate du programme quotidien de simulation (durée 4 heures), faire **6** appuis courts sur le bouton poussoir.

Mise en route différée: **7** appuis pour une mise en route dans 4 heures réponse 1 flash

(Exemple: mise en route 16h00 simulation 20h00)

8 appuis pour une mise en route dans 8 heures réponse 2 flashes

(Exemple: mise en route 12h00 simulation 20h00)

9 appuis pour une mise en route dans 12 heures réponse 3 flashes

(Exemple: mise en route 8h00 simulation 20h00)

10 appuis pour une mise en route dans 16 heures réponse 4 flashes

(Exemple: mise en route 4h00 simulation 20h00)



Tableau pour le réglage de la durée de temporisation

| 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). <u>Exemple:</u> 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 | Mode mémoire | 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 | | | | |

Les réglages sont conservés en cas de coupure secteur. La durée est pré-réglée en usine sur 2 heures.