

# VARIATEUR TEMPORISABLE RADIO MTV500ER 5454454 avec neutre

F

Yokis

## caractéristiques:

- Puissance maximale de la charge : 500VA / 300VA
- Pas de puissance minimum sur la charge
- Tension secteur : 230V ~ (+10% -10%) - 50Hz
- Intensité maximale: 1,3A / 2,2A
- Temp. ambiante : - 20°C + 30°C
- Humidité relative : 0 à 90%
- Dimension : 46 x 37 x 12 mm. Boîtier IP45
- Fréquence: 2,4 GHz
- Variation par découpage début ou fin de phase automatique
- Protection électronique contre les courts-circuits et la surchauffe

## Puissance 500VA 2.2A :

Dans des boîtes classiques non étanches.

## Puissance 300VA 1.3A :

Uniquement dans le cas de boîtes étanches ( >= IP65 ).



## PORTÉE RADIO:

- dans la pièce < 100m<sup>2</sup>
- sur 50m en champ libre  
(Réduction de la portée si environnement métallique, passage de mur ou de cloison)

## TRANSMISSION RADIO:

La Led de l'émetteur s'éclaire uniquement lorsque la transmission radio a réussi.

En cas de portée insuffisante l'ajout d'un récepteur intermédiaire résoud le problème (voir § "Augmentation de la portée").

Tous les récepteurs YOKIS sont compatibles avec les émetteurs YOKIS (télécommandes, télécommandes murales, émetteurs encastrables).

## CONNEXION DIRECTE ÉMETTEUR / RÉCEPTEUR

En mode direct vous pouvez connecter 4 modules maximum par touche; au delà, utiliser le Bus Radio.



1 Sur l'émetteur (E), faire 5 impulsions\* rapides sur la touche à associer.

2

La led de l'émetteur se met alors à clignoter rapidement pendant 20 secondes indiquant ainsi l'attente d'une connexion.

\* Une impulsion doit durer moins de 0.7 seconde.

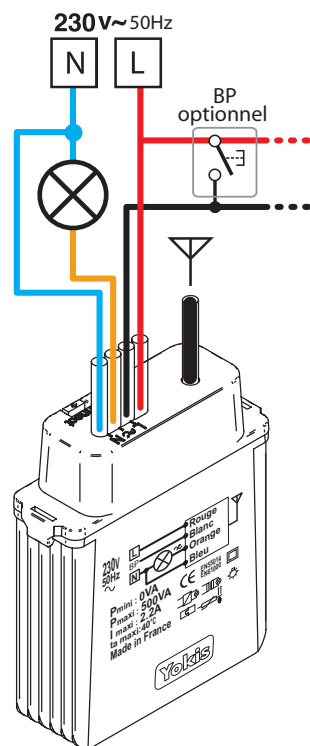
Sur tous les émetteurs, la Led s'éclaire **uniquement** lorsque la transmission radio a réussi.

## CÂBLAGE

### NE PAS INSTALLER DANS DES PRISES COMMANDÉES

**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 MTV500ER en // entre la phase et le neutre.

### Câblage du télévariateur avec Neutre



### Fonctionnement

Faire un appui court sur l'émetteur pour allumer ou éteindre.  
Faire un appui long pour varier l'intensité.

La variation s'arrête lorsqu'on relâche la touche de l'émetteur. Le dernier niveau d'éclairage est mémorisé pour être retrouvé au prochain éclairage.

Un double appui sur la touche permet de retrouver 100% d'éclairage.

### CHARGES COMPATIBLES

#### Resistives Mini 3W - Maxi 500W

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

#### Charges inductives Mini 11VA - Maxi 500VA

TBT 12V transfo Ferromagnétique	✓(1)
Transfo torique	✓(1)
Moteur universel	✓
Fluo avec Ballast Ferromagnétique	✗
Iodure	✗

#### Charges capacitives Mini 11VA - Maxi 500VA

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

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

## UTILISATION

### IMPORTANT:

Si vous voulez régler le MTV500ER faire 23 appuis courts pour le déverrouiller. Il est conseillé de se rapprocher du récepteur pour faire les impulsions avec l'émetteur.

**Réglage durée temporisation:** Les réglages sont conservés en cas de coupure secteur. La durée est réglable de 2 minutes à 240 minutes par des appuis courts successifs (voir tableau ci-après). Pour obtenir des durées en secondes (réglage possible de 2 secondes à 240 secondes) il faut faire 25 appuis courts. Pour revenir aux durées en minutes il faut faire 26 appuis.

**Durée longue:** Pour modifier le réglage de temporisation sur 12h, faire 6 appuis courts.

Alors tout appui sur le BP éclaire pour une durée maximale de 12 heures. Pour éteindre il suffit d'un nouvel appui court. Après chaque extinction, la durée 12h est désactivée.

**Préavis avec extinction progressive:** Pour désactiver ou activer le préavis, faire 24 appuis courts. Alors 60 secondes avant la fin de la durée d'éclairage, un petit flash est fait par le micromodule. Après ce flash, un appui court sur le BP permet de relancer l'éclairage. Si la durée est préréglée en seconde le flash est fait 10 secondes avant la fin. En réglage usine le préavis est activé.

**Sauvegarde de la marche en cas de coupure secteur:** En cas de coupure secteur l'état de l'éclairage est mémorisé. Si le variateur était à l'arrêt avant la coupure secteur, la lumière reste éteinte, sinon l'éclairage est à l'intensité de la mémoire.

**Mode tout ou rien:** Dans ce mode le MTV500ER ne découpe plus la phase. Il se comporte comme un contact tout ou rien. Pour l'activer ou le désactiver faire 20 appuis courts.

**Autorisation code clignotement:** Dans ce mode si le MTV500ER reçoit un ordre clignotement de l'émetteur, il clignote pendant 30 secondes. Une impulsion sur une touche de l'émetteur arrête le clignotement. Pour l'activer ou le désactiver faire 22 appuis courts. Ce mode peut être utile pour prévenir des sourds ou malentendants. (Sur l'émetteur, faire 10 impulsions rapides sur une touche quelconque.)

La led de clignote rapidement: faire 19 impulsions sur la touche choisie)

**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).

**Mode 100% au premier appui:** Dans certaines applications, il est préférable d'avoir un éclairage à 100% au premier appui. La mémoire est retrouvée en faisant 2 appuis. Faire 29 appuis courts pour mettre ou enlever ce mode 100% (d'usine le mode mémoire est sélectionné).

### 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.

**verrouillage des réglages:** Pour interdire toute modification, il suffit de verrouiller le Micromodule en faisant 21 appuis (réponse 1 flash). Le MTV500ER se verrouille automatiquement au bout de 1 heure.

### Utilisation des seuils pré-réglés d'éclairage.

appuis courts	éclairage	éclairage (mode 100%)
1	mémoire	100%
2	100%	mémoire
3	50%	50%
4	seuil minimum	seuil minimum
6	100% pendant 12h	100% pendant 12h
7	Mode veilleuse enfant	Mode veilleuse enfant

### Utilisation avec les LEDs ou Ampoules économiques

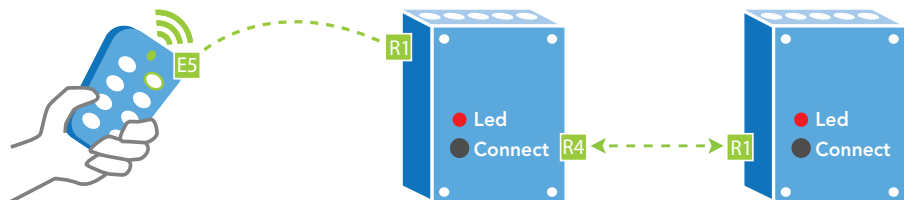
Si lorsque le niveau de variation est faible l'éclairage scintille, il faut régler le seuil bas du variateur au dessus de ce niveau d'éclairage. Il est également possible de brancher l'accessoire CHR3W en parallèle sur le retour lampe et le neutre pour supprimer ou atténuer ce phénomène.

Attention ! Il faut vérifier que la charge s'éclaire au seuil de variation minimum.

Si ce n'est pas le cas, régler le seuil bas.

**Veilleuse enfant:** 7 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.

### AUGMENTATION DE LA PUISSANCE

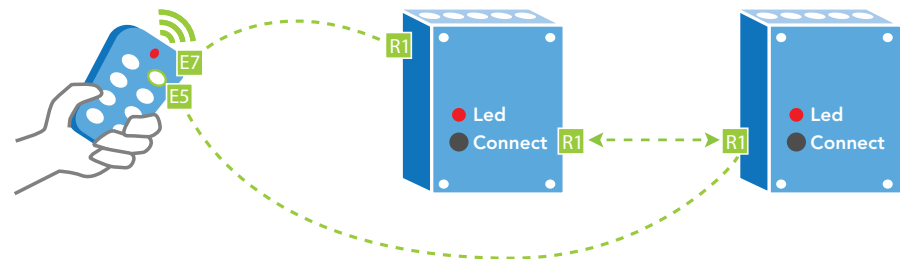


On peut utiliser plusieurs MTV500ER pour augmenter la puissance. Chaque produit doit commander individuellement 500/250VA maximum. On peut ensuite relier par radio leur fonctionnement. Les variateurs fonctionnent en même temps.

Pour relier par radio 2 ou plusieurs MTV500ER

- faire 4 impulsions rapide sur la languette «connect» d'un MTV500ER
- puis faire 1 impulsion sur la languette de l'autre MTV500ER
- pour supprimer la liaison rester appuyer 4 secondes sur la languette de chaque MTV500ER.

### AUGMENTATION DE LA PORTEE PAR AJOUT D'UN RECEPTEUR



- 1 - Créer une liaison radio entre les récepteurs en effectuant 1 impulsion sur la languette «connect» du premier récepteur (la LED du récepteur se met alors à clignoter), puis faire 1 impulsion sur la languette «connect» du second récepteur. Les deux récepteurs clignotent 1 fois pour confirmer la connexion.
- 2 - Connecter l'émetteur au récepteur à piloter en effectuant 5 impulsions sur la touche à connecter de l'émetteur (E). Pendant que la led de l'émetteur clignote faire 1 impulsion sur la languette «connect» du récepteur (R). Le récepteur effectue un clignotement bref du relais et la led de l'émetteur s'arrête de clignoter.
- 3 - Créer un point d'entrée sur le récepteur le plus proche en effectuant 7 impulsions sur la touche programmée de l'émetteur (E), la led de l'émetteur se met alors à clignoter rapidement, faire alors 1 impulsion sur la languette «connect» du récepteur (R). La led de l'émetteur et du récepteur s'arrêtent alors de clignoter.

### TABLEAU DES RÉGLAGES DU MICROMODULE

#### ----- réglage des durées -----

Appuis(1)	Durées(4)	Réponses(2)
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

#### ----- réglage des fonctions -----

Appuis(1)	Fonctions	Réponses(2)
20	mode Tout Ou Rien (3)	10 flashes
21	Verrouillage réglages	1 flash
22	autorisation code clignotement (3)	2 flashes
23	Déverrouillage réglages	3 flashes
24	Arrêt Préavis avant extinction (3)	4 flashes
25	Durée en secondes(4)	5 flashes
26	Durée en minutes (4)	6 flashes
27	réglage seuil bas de l'éclairage	7 flashes
28	seuil bas niveau minimum usine	8 flashes
29	éclairage 100% ou mémoire en premier	9 flashes
30	RAZ Usine	2 flashes
35	Sauvegarde de l'état en cas de coupeur secteur	5 flashes

(1) appuis courts successifs sur le BP de l'émetteur ou sur le poussoir «connect». (2) réponse de confirmation par des flashes ou bruits du relais à la fin des appuis. (3) bascule la fonction OFF ou ON (activation ou désactivation).

(4) les durées peuvent être réglées en minute ou seconde.

Produits fabriqués en France par la Sté Yokis - Montée des écureuils - 83210 Solliès Pont  
Renseignements techniques sur [www.yokis.com](http://www.yokis.com) ou par tel au 0494130628 réservé aux professionnels



**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 aucune indemnités, préjudice subi et dommages et intérêts ne puissent être réclamés.