

# VARIATEUR TEMPORISABLE RADIO MTV500ER 5454454 avec neutre



## Caractéristiques:

- Puissance : mini 5W maxi : 500W / 250W
- Charges admissibles : cf. notice annexe DS1054-022
- Tension secteur : 230V ~ (+10% -15%) - 50Hz
- Intensité maximale : 2A / 1A
- Temp. ambiante : - 20°C + 40°C
- Humidité relative : 0 à 90%
- Dimension : 46 x 37 x 12 mm. Boitier IP45
- Fréquence : 2,4 GHz
- Variation par découpage début ou fin de phase automatique
- Protection électronique contre les courts-circuits et la surchauffe

## Puissance 500W 2A :

Dans des boites classiques non étanches.

## Puissance 250W 1A :

Uniquement dans le cas de boites 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").

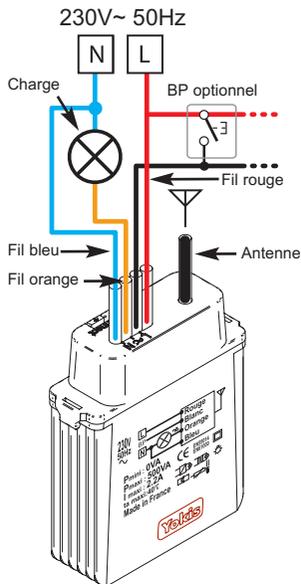
**Tous les récepteurs YOKIS sont compatibles avec les émetteurs YOKIS (télécommandes, télécommandes murales, émetteurs encastrables).**

## 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 transféro 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



## Précautions d'installation

**Le micromodule doit être uniquement installé par une personne formée et dans un lieu inaccessible à l'utilisateur final, conformément aux règles d'installation nationales (NFC 15-100 en France).**

**Afin de respecter les consignes de sécurités, le micromodule doit être monté sur une ligne protégée en amont par un disjoncteur 10A courbe C.**

Avec des lampes basse tension, ne jamais mélanger les transformateurs ferromagnétiques, électroniques et toroïdaux.

## 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.



## 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.

*La led de l'émetteur se met alors à clignoter rapidement pendant 30 secondes indiquant ainsi l'attente d'une connexion.*

*\* Une impulsion doit durer moins de 0.7 seconde.*

- 2** Pendant que la led de l'émetteur clignote, utiliser un outil fin et convenablement isolé pour faire un appui court sur la languette "connect" du récepteur (R) (situé sur la partie haute du récepteur).

*La led de l'émetteur s'arrête de clignoter.*

*Attention ! il faut que le récepteur soit sous tension*

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

## 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 pré-réglée 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

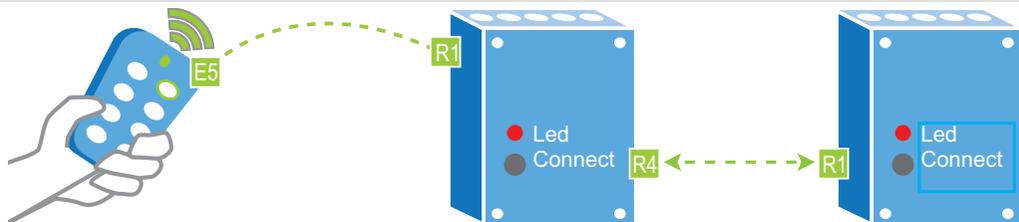
Si lorsque le niveau de variation est faible l'éclairage scintille, il faut régler le seuil bas du variateur au dessus de ce niveau d'éclairage. Il est également possible de brancher l'accessoire CHR3W en parallèle sur le retour lampe et le neutre pour supprimer ou atténuer ce phénomène.

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**

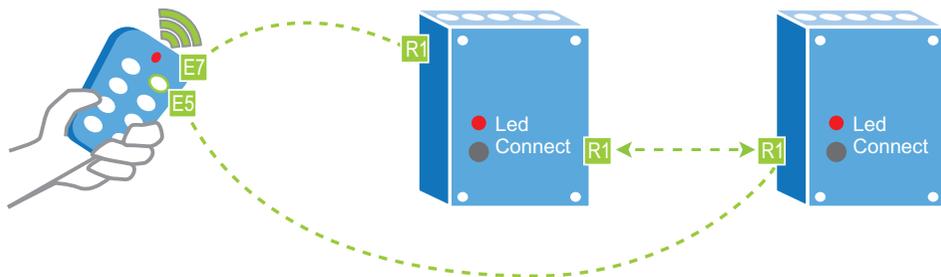


On peut utiliser plusieurs MTV500ER pour augmenter la puissance. Chaque produit doit commander individuellement 500/250W maximum. On peut ensuite relier par radio leur fonctionnement. Les variateurs fonctionnent en même temps.

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**



A l'exception des MTV500ER, tous les modules récepteurs radio YOKIS nécessitent l'utilisation d'un outil fin et convenablement isolé pour atteindre le bouton "connect"

- 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 relai 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 -----			----- réglage des fonctions -----		
<i>Appuis(1)</i>	<i>Durées(4)</i>	<i>Réponses(2)</i>	<i>Appuis(1)</i>	<i>Fonctions</i>	<i>Réponses(2)</i>
11	2 minutes	1 flash	20	Mode Tout Ou Rien (3)	10 flashes
12	4 minutes	2 flashes	21	Verrouillage réglages	1 flash
13	8 minutes	3 flashes	22	Autorisation code clignotement (3)	2 flashes
14	15 minutes	4 flashes	23	Déverrouillage réglages	3 flashes
15	30 minutes	5 flashes	24	Arrêt Préavis avant extinction (3)	4 flashes
16	60 minutes( 1 heure)	6 flashes	25	Durée en secondes(4)	5 flashes
17	120 minutes( 2 heures)	7 flashes	26	Durée en minutes (4)	6 flashes
18	240 minutes ( 4 heures)	8 flashes	27	Réglage seuil bas de l'éclairage	7 flashes
19	illimité	9 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 - 2, rue de Strasbourg 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 aucunes indemnités, préjudice subi et dommages et intérêts ne puissent être réclamés.

## ITALIANO

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA DIRETTIVA 1999/5/CE

Con la presente Yokis S.a.s. dichiara che il modulo radio MTV500ER (Cod. 5454454) è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

La dichiarazione di conformità può essere consultata attraverso il sito internet [www.Yokis.com](http://www.Yokis.com).

## ENGLISH

### DECLARATION OF CONFORMITY TO DIRECTIVE 1999/5/EC

Hereby Yokis S.a.s. declares that the MTV500ER module (Code 5454454) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The declaration of conformity may be consulted at [www.Yokis.com](http://www.Yokis.com).

## FRANÇAIS

### DECLARATION DE CONFORMITE A LA DIRECTIVE 1999/5/CE

Par la présente, Yokis S.a.s. déclare que le module MTV500ER (Cod. 5454454) est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

La déclaration de conformité peut être consultée sur le site [www.Yokis.com](http://www.Yokis.com).

## ESPAÑOL

### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA 1999/5/EC

Por la presente, Yokis S.a.s., declara que el modulo MTV500ER (Cod. 5454454) cumple con los requisitos esenciales y otras exigencias relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

Pueden consultar la declaración de conformidad en [www.Yokis.com](http://www.Yokis.com).

## DEUTSCH

### KONFORMITÄTSERKLÄRUNG DER RICHTLINIE 1999/5/EG

Hiermit erklärt Yokis, dass das MTV500ER-Funkmodul (Art.-Nr. 5454454) den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG entspricht.

Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: [www.Yokis.com](http://www.Yokis.com).

## NEDERLANDS

### OVEREENSTEMMINGSVER-KLARING MET RICHTLIJN 1999/5/EG

Hierbij verklaart Yokis, dat de toestelmodule MTV500ER (Code 5454454) in overeenstemming is met de belangrijkste eisen en de overige relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

De overeen-stemmingsverklaring is beschikbaar op [www.Yokis.com](http://www.Yokis.com).