

VARIATEUR TEMPORISABLE RADIO MTV500ER 5454454 avec neutre

F

Yokis

P1

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. Boitier IP45
- Variation par découpage début ou fin de phase automatique
- Protection électronique contre les courts-circuits et la sur-chauffe

Puissance 500VA 2.2A : Dans des boites classiques non étanches.

Puissance 300VA 1.3A : Uniquement dans le cas de boites étanches (>= IP65).

Performances de la Radio

Portée : Dans une même pièce de 100m² maximum
Fréquence: 2,4 GHz
Transmission: Bidirectionnelle. La led de l'émetteur confirme l'ordre
Conserve les données en cas de coupure secteur



Installation: Le MTV500ER s'installe dans la boite de connexion du luminaire.
Attention à la proximité de pièce métallique qui peut réduire ou empêcher la liaison radio.

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.

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	✓(2,3)
Led 12V à convertisseur dimmable	✓(2,3)

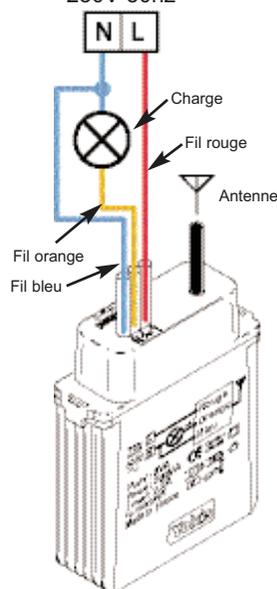
- (1) Avec des lampes basse tension, ne jamais mélanger les transformateurs ferromagnétique, électronique et toroidal
(2) Prévoir 1 à 3 CHR3W en parallèle sur la charge
(3) Puissance Maxi 250VA



Câblage du télévariateur

avec Neutre

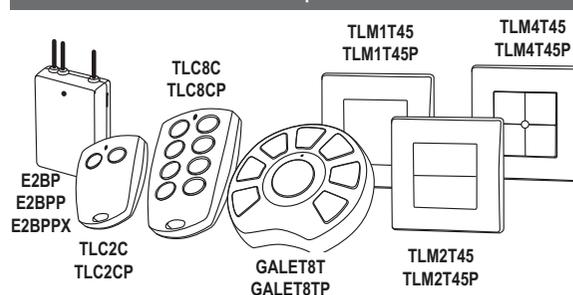
230V 50hz



Connexion radio entre l'émetteur et le récepteur

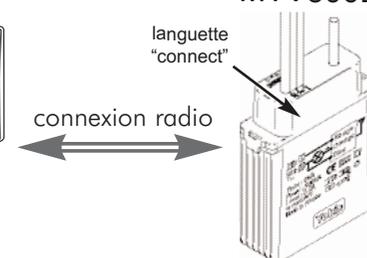
P2

Émetteurs compatibles Yokis



Récepteur Yokis

MTV500ER



2 ÉTAPES INDISPENSABLES

1^{er} ÉTAPE

Sur l'émetteur, faire 5 impulsions rapides sur la touche de votre choix à connecter.

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

2^{ème} ÉTAPE

Pendant que la led de l'émetteur clignote, faire une impulsion sur la languette "connect" du récepteur (situé sur le dessus du boîtier).

Si la connexion est réussie, la led du récepteur fait un flash et la led de l'émetteur s'arrête de clignoter.

Attention ! il faut que le récepteur soit sous tension

Augmentation de la portée Radio:

La portée standard est dans une même pièce de 100m² maximum. Cependant on peut utiliser le «bus radio» pour interconnecter en radio les MTV500ER. On peut ainsi utiliser un récepteur à distance à travers le «bus radio».

Pour cela interconnecter les récepteurs entre eux (compatible avec les MTR2000ER et MVR500ER) : une impulsion sur «connect» du récepteur puis une autre sur le récepteur voisin. Connecter l'émetteur et le «récepteur d'arrivée» avec 5 impulsions (voir les 2 étapes ci dessus). Puis faire 7 impulsions sur une touche de l'émetteur et «connect» sur le récepteur le plus proche du point d'utilisation de l'émetteur. Le signal radio passera par ce récepteur pour commander le «récepteur d'arrivée».

Consulter le **cahier technique radio** sur www.yokis.com

Produits fabriqués en France par la Sté Yokis - Montée des écureuils - 83210 Solliès Pont
Renseignements techniques sur 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.

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.

1/ 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.

2/ 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 effacée.

3/ 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.

4/ 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 éteint, si non l'éclairage est à l'intensité de la mémoire.

5/ 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.

6/ 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)

7/ 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).

8/ 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).

9/ 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.

10/ 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.

11/ Utilisation des seuils pré-réglés d'éclairage.

appuis courts	éclairage	éclairage (mode 100% cf§ 8)
1	mémoire	100%
2	100%	mémoire
3	50%	50%
4	seuil minimum	seuil minimum

12/ Augmentation de la puissance

On peut utiliser plusieurs MTV500ER pour augmenter la puissance. Chaque produit doit commander individuellement 500/300VA 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.

13/ 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 (cf §7). 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 (cf §7).

TABLEAU DES RÉGLAGES DU MICROMODULE

----- réglage des durées -----			----- réglage des fonctions -----		
Appuis(1)	Durées(4)	Réponses(2)	Appuis(1)	Fonctions	Réponses(2)
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

(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.