



LOGO! goes domotics : Câblage

Raccordement des télévariateurs YOKIS



MTV500 TELEVARIATEUR

Modèle	références	code article
Encastré	MTV500-E	5454052
Modulaire	MTV500-M	5454062

Eclaireage - 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. Des seuils d'éclairage pré-réglés sont mémorisés (voir tableau ci contre).

Eclaireage faible intensité: Un appui long permet d'éclairer avec une faible intensité.

Mémoire: Le dernier niveau d'éclairage est mémorisé pour être retrouvé au prochain éclairage.

Eclaireage 100%: Un double appui sur le bouton poussoir permet de retrouver 100% d'éclairage.

Mode radio: Permet d'augmenter le temps de réaction de la bobine pour la commander avec un émetteur récepteur radio. Faire 24 appuis courts pour mettre ou enlever ce mode.

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 flashs de confirmation.
- Pour retrouver le niveau bas au minimum d'usine faire 28 appuis courts. Le Micromodule répond 8 flashs de confirmation.

Vérouillage des réglages : Pour interdire toute modification, il suffit de verrouiller le Micromodule en faisant 21 appuis (réponse 1 flash). Le déverrouillage est toujours possible par 23 appuis (réponse 3 flashs).

Mémoires pré-réglées

Mémoire	1 appuis courts
100%	2 appuis courts
60%	3 appuis courts
40%	4 appuis courts
25%	5 appuis courts
10%	6 appuis courts

MTVT500 TELEVARIATEUR TEMPORISE

Modèle	références	code article
Encastré	MTVT500-E	5454055
Modulaire	MTVT500-M	5454065

Le téléviateur temporisé MTVT500 est un variateur qui intègre les fonctions de temporisation. Il s'utilise et se règle exactement comme un téléviateur (MTV500) et les réglages sont identiques à ceux de la minuterie (MTM500).

Tableau pour le réglage de la durée d'extinction automatique

Appuis*	Durées	Réponses	* APPUIS COURTS successifs sur le BP (0.8 sec. maxi d'intervalle)		
11	2 minutes	1 flash	Toutes les durées réglées en minutes peuvent être transformées en secondes par 25 appuis courts (réponse 5 flashs). Pour revenir en minutes il suffit de faire 26 appuis courts (réponse 6 flashs).		
12	4 minutes	2 flashs			
13	8 minutes	3 flashs			
14	15 minutes	4 flashs			
15	30 minutes	5 flashs			
16	60 minutes (1 heure)	6 flashs	<u>Exemple:</u> Réglage d'une durée de 15 secondes: 1 - Faire 25 appuis pour une sélection des secondes (réponse 5 flashs). 2 - Faire 14 appuis pour régler 15 secondes (réponse 4 flashs).		
17	120 minutes (2 heures)	7 flashs			
18	240 minutes (4 heures)	8 flashs			
19	illimité	9 flashs			
Appuis*	Fonctions	Réponses			
21	Verrouillage	1 flash			
22	non utilisé				
23	Déverrouillage	3 flashs			
24	Préavis OFF/ON	4 flashs			
25	Durée en secondes	5 flashs			
26	Durée en minutes	6 flashs			
27	Définition du seuil bas	7 flashs			
28	Seuil bas au mini	8 flashs			

Fonctions: Ces micromodules 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. 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.

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 le fil violet et orange (borne "V" avec "O" sur le modèle modulaire). Le micromodule accepte un nombre illimité de poussoir avec une distance totale de 50m entre le micromodule et les poussoirs.

ATTENTION ! 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 FDVDT** (réf. 5454075). Il se branche au plus près de l'alimentation du micromodule en // sur la phase et le neutre. Sans cet accessoire la protection surtension du micromodule serait détruite rapidement.

Poussoirs à Voyants: Les micromodules acceptent les BP à voyant (env 20BP maxi) en rajoutant l'accessoire BV40 (5454071). Le fil orange de la BV40 se connecte avec le fil Orange du micromodule (O) et le fil Blanc avec le fil Blanc (B).

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.

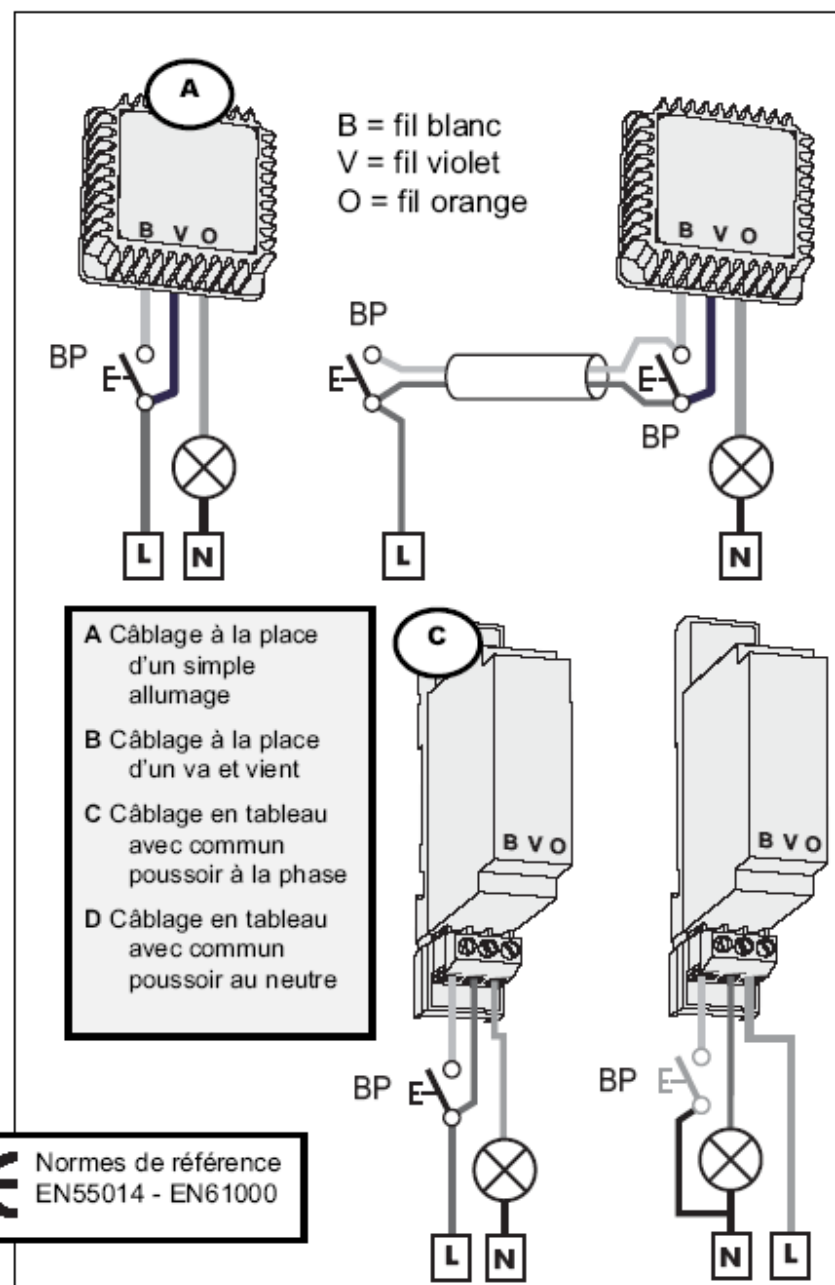
Caractéristiques techniques :

- Puissance : mini. 5VA maxi. 300VA (500VA voir paragraphe "Installation" ci dessus)
- Tension secteur : 230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
- Intensité : 1.3A (2,2A voir § "installation" ci dessus)
- Temp. ambiante : - 20°C + 40°C
- Humidité relative : 0 à 99%
- Dimension encastré : 40 x 40 x 12 mm fils : 110mm x 1mm²
- " " modulaire : 17.5mm de largeur
- Principe de variation par coupure 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.

CHARGES COMPATIBLES

- Ampoules incandescentes 230V
- Ampoules Halogène 230V
- TBT 12V Transfo ferromagnétiques
- TBT 12V Transfo. électroniques
- Transformateurs toriques
- Aérateurs > à 10VA
- Moteurs universel ou asynchrone

**NE CONVIENT PAS
AUX
FLUORESCENTS
avec
BALLAST FERRO
ou
ELECTRONIQUE**





LOGO! goes domotics : Câblage

Programme LOGO! pour télévariateurs YOKIS

Module de programmation "Televariateur YOKIS"

