

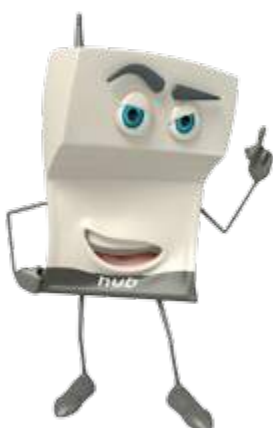


Créateur de micromodules numériques



# CATALOGUE 2016

HABITAT & TERTIAIRE



Nouveautés 2016

Pages 20 à 26

**Yokis** Pro

**Yokis** hub

**Yno**

Éclairage filaire 500W - 2000W

Volets Roulants filaires

Emetteurs et récepteurs Radio

Bus SmartRadio 2,4GHz

Application professionnels **Yokis** Pro



## « Des innovations conçues pour tous les électriciens »

**Chers clients et partenaires,**

Dans la lignée des succès de notre gamme de micromodules filaires et des produits Radio Power lancés mi 2014, l'année 2016 sera, pour Yokis, riche en innovations.

Nous présentons dans ce catalogue les 3 « briques » qui constitueront la base, évolutive, d'une solution de pilotage de l'habitat simple, belle et économique.

Contrairement aux habituels lancements de produits, l'essentiel de nos efforts d'innovation a porté, plus sur le développement d'un outil pour le Pro, que sur celui de produits nouveaux.

L'association de l'application **Yokis Pro** et de la clé Usb **Yokey** permettra, de paramétrer et d'assurer la maintenance de tous types de chantier neuf ou en rénovation en quelques clics, de façon simple, intuitive et « diablement efficace ».

Avec cet outil, sans équivalent, le professionnel pourra réaliser rapidement l'installation d'un réseau radio, du plus simple au plus complet et y associer les multiples fonctionnalités apportées par le **Yokis hub** et l'application de pilotage **Yno** dédiée au particulier.

Avec cette nouvelle offre, Yokis permettra donc à la filière de prendre une longueur d'avance sur les multiples produits domotiques qui sont proposés aux utilisateurs, en vente directe ou via les autres canaux de distribution.

Et nous n'en sommes qu'au début !

**"Yokis Pro ... et Votre doigt  
révolutionne la domotique !"**




*L'équipe Yokis.*





# SOMMAIRE

Page

10 raisons et avantages de travailler avec Yokis .....	4
Offre commerciale Yokis .....	6
Télerupteur et télerupteur temporisable .....	6
Minuterie .....	8
Télévariateur et télévariateur temporisable .....	10
Télerupteur intelligent multifonctions .....	12
Éclairage public .....	14
Clignoteur .....	14
Micromodule volets roulants .....	16
Centralisation par fil pilote .....	18
Gammes Radio Yokis .....	20
 Bus SmartRadio 2,4GHz / YOKIS Pro / Yokis Hub .....	22
 Cahier technique .....	27
Micromodules gamme 500W sans neutre .....	28
Micromodules gamme 2000W avec neutre .....	32
Eclairage public gamme 2000W .....	35
Télerupteur temporisable gamme 2000W Radio .....	36
Télévariateur temporisable gamme 500W avec neutre Radio .....	38
Micromodule volets roulants .....	40
Micromodule volets roulants Radio .....	45
Emetteurs radio .....	46
 Mémento Radio .....	47
Tableaux récapitulatifs .....	58
Tableau des fonctions des micromodules .....	60
Tableau des charges compatibles des micromodules .....	61
Tableau des références .....	62

**Yokis**<sup>®</sup>

Créateur de micromodules numériques

# 10 | RAISONS ET AVANTAGES DE TRAVAILLER AVEC YOKIS



## N°1 / DES CHANTIERS SIMPLIFIÉS, PLUS RAPIDES A RÉALISER

- Câblage simplifié
- Pas de retour tableau (gamme 500)
- Programmation et réglages très simples à réaliser :
  - depuis les BP ou l'application **Yokis Pro** (radio)
  - sans intervenir au tableau
  - sans ordinateur

## N°2 / TOTALE LIBERTÉ DE CHOIX DE LA SÉRIE D'APPAREILLAGE

- Les micromodules Yokis s'installent dans les boîtes d'encastrement (profondeur 40 ou 50) derrière un bouton-poussoir.
- En choisissant la solution Yokis, vous pouvez conserver la série d'appareillage déjà installée ou choisir une série plus récente selon les goûts de vos clients.
- Et même en choisissant les commandes murales TLM (cf. page 23) vous pouvez les adapter avec les plaques des principales séries du marché.

## N°3 / DES SOLUTIONS FILAIRES ET MIXTES FILAIRE / RADIO

- Vous pouvez choisir une solution filaire ou radio selon les besoins de votre chantier.
- Yokis vous propose également des récepteurs radio mixtes qui peuvent être commandés en local par des commandes filaires et des commandes radio. Vous disposez ainsi d'un système radio sans pile.

## N°4 / DES SOLUTIONS ENCASTRÉES ET MODULAIRES

- Nos produits gamme 500 et gamme 2000 existent en version encastrée mais également en version modulaire de tableau.

## N°5 / FABRICATION FRANÇAISE GARANTIE 5 ANS

- Tous les produits sont conçus et fabriqués en France.



## N°6 / LA PERFORMANCE DES MICROMODULES NUMÉRIQUES YOKIS

- Les micromodules Yokis sont tous électroniques et dotés d'un microprocesseur dernière génération. Leurs capacités sont particulièrement puissantes et leurs performances uniques.
- Ils peuvent alors s'adapter à tous les réglages de manière simplifiée.

Avec Yokis une seule référence suffit !  
Tout est inclus !



## N°7 / CENTRALISATION SIMPLIFIÉE

- Par fil pilote, tous les micromodules filaires Yokis 500W et 2000W sont centralisables quelle que soit leur fonction (télérupteur, variateur, volet roulant...). Une seule commande centrale suffit.
- Les micromodules radio Yokis sont également centralisables sur fil pilote. Ils restent bien sûr pilotable individuellement en radio comme en filaire.
- En radio, vous pouvez créer très simplement des commandes par pièce, par zone ou centralisée en radio (Gamme radio Power).

## N°8 / LA SOLUTION COMPLETE DU BUS SMARTRADIO EN 2,4GHZ

- Yokis révolutionne le "Bus SmartRadio" avec sa nouvelle gamme radio Power. Plus performante cette nouvelle gamme d'émetteurs et de récepteurs permet de traverser un mur porteur ou une dalle et ainsi de couvrir l'ensemble de l'habitat. L'utilisation du 2.4GHz permet l'envoi et l'exécution des ordres les plus simples aux plus complets de façon ultra rapide.

## N°9 / YOKIS PRO : UN OUTIL CONÇU SPÉCIALEMENT POUR LES PROS

- **Yokis Pro** l'outil pensé et conçu pour les installateurs YOKIS. Cet outil vous permet de créer, suivre et faire évoluer vos chantiers radio simplement depuis votre tablette Android et la clé de communication YOKEY.
- Transférez simplement votre installation depuis YOKIS Pro vers le YOKIS Hub pour fournir à votre client la possibilité de piloter son habitat (éclairage, volets, stores, portail, automatisme...) de chez lui comme à distance, grâce au maillage des récepteurs et à l'aide d'un émetteur ou de l'application mobile gratuite de pilotage **Yno**

## N°10 / VOS SERVICES YOKIS

ASSISTANCE TECHNIQUE RÉSERVÉE AUX  
PROFESSIONNELS

- Assistance technique à la mise en oeuvre des produits YOKIS :

☎ 04.94.13.06.28

N'hésitez pas à nous contacter :

- Pour définir le bon produit et la bonne solution
- Pour la mise en oeuvre sur vos chantiers

- S.A.V.

- En cas de dysfonctionnement un échange standard est assuré sous 24 ou 48 heures après la réception du produit défectueux. Rendez-vous chez votre distributeur.

- Site internet : [www.yokis.fr](http://www.yokis.fr)

- Application mobile gratuite : **YOKIS Guide**

- Tous les schémas de câblage, notices produits et guides d'installation directement dans votre mobile.

Téléchargez gratuitement l'application pour toutes les plateformes mobiles Android, Apple, Windows.



Flasher pour télécharger

# TÉLÉRUPTEUR ET TÉLÉRUPTEUR TEMPORISABLE

> Allumer, éteindre ou temporiser un circuit d'éclairage

“ Je souhaite éteindre l'ensemble des éclairages de mon salon en un seul geste.”

“ J'aimerais que la lumière s'éteigne en cas d'oubli.”

“ Je ne veux plus entendre de bruit dans le tableau électrique lorsque j'allume mon couloir.”

## 500W SANS NEUTRE | TÉLÉRUPTEUR ET TÉLÉRUPTEUR TEMPORISABLE



Références	Code article
MTR500E	5454050
MTR500M	5454060
<b>Version temporisée</b>	
MTT500E	5454054
MTT500M	5454064
<b>Accessoires</b>	
CVI50	5454805

### Les avantages Yokis

- **Facile**  
Installation facile sans neutre derrière n'importe quel appareillage du marché.
- **Économique**  
Réduit le câblage, évite les retours BP et les retours lampes au tableau.
- **100% silencieux**  
Micromodule 100% électronique à microprocesseur
- **Fonction "soft start / soft stop" :**  
Préservation du filament, protection de la rétine et impression qualitative de la lumière.

### Bon à savoir

- > S'installe en fond de boîte (profondeur 40 ou 50 mm) sur un câblage existant simple allumage ou va-et-vient.
- > Fonctionne avec les BP à voyant (20 maxi) en rajoutant l'accessoire BV40 (réf 5454071).
- > Bobine numérique protégée en cas d'appui prolongé.
- > Augmente la durée de vie des ampoules et des BP grâce à la fonction "soft start".
- > Tous les modules de la gamme 500 sont centralisables par fil pilote par l'intermédiaire d'un CVI50 (réf. 5454805).

Schémas de câblage et informations techniques > page 28

## 2000W AVEC NEUTRE | TÉLÉRUPTEUR TEMPORISABLE



Références	Code article
MTR2000E	5454350
MTR2000M	5454360
<b>Accessoires</b>	
R12M	5454073
D600V	5454072
ADBT	5454076

### Les avantages Yokis

- **Compatible tous types de charges**  
Les MTR2000 sont centralisables avec un simple fil pilote.
- **Télérupteur temporisable :**  
Une extinction automatique peut être préréglée de 2 secondes à 4 heures. Possibilité de préavis avant extinction paramétrable par l'installateur.
- **Silencieux et miniature,** il se fait oublier derrière les BP.
- **Fonctionne avec toutes les marques d'appareillage.**
- **Permet d'éteindre un circuit avant la fin de la temporisation.**

### Bon à savoir

- > Bobine numérique protégée, en cas d'appui prolongé ou continu.
- > Compatible avec les câblages existants où le commun des poussoirs est au neutre ou à la phase (mode 3 fils ou 4 fils).
- > Un simple fil pilote permet de relier toutes les commandes de plusieurs télérupteurs pour permettre un allumage ou une extinction globale.
- > Ne fonctionne pas avec des BP à voyants. Pour cela, utiliser la MTM2000 qui peut être configurée en mode télérupteur.

Schémas de câblage et informations techniques > page 32

## 2000W RADIO | TÉLÉRUPTEUR RADIO TEMPORISABLE

MÉMENTO RADIO POUR LES PROS > page 47



Références	Code article
MTR2000ER	5454451
MTR2000ERP	5454462
MTR2000ERPX	5454463
MTR2000MRP	5454464
MTR2000MRPX	5454465
<b>Accessoires</b>	
RAL60 (60 cm)	5454083
RAL200 (200 cm)	5454084
SUP01	5454085

### Les avantages Yokis

- **Commande tous les éclairages jusqu'à 2000W** et toutes applications de type portail, porte de garage... avec son contact libre de potentiel.
- **Existe aussi en version modulaire MTR2000MRP(X)** permettant d'utiliser des commandes locales radio et filaires
- **Les versions modulaires disposent d'une led témoin d'état et d'un BP intégré** directement sur le module.
- **Interconnectable** avec les autres récepteurs radio Yokis Classic et Power pour des commandes groupées et centralisées.
- **Fonctionne avec BP ou interrupteur.**
- **Transmission bidirectionnelle** avec led de contrôle sur l'émetteur.

### Bon à savoir

- > Grâce à sa mixité filaire et radio les télérupteurs radio peuvent être pilotés par commande filaire et/ou tous les émetteurs radio (Classic ou Power).
- > Télérupteur temporisable de 2 secondes à 4 heures.
- > Tous les récepteurs radio Yokis peuvent également faire office de répéteur du signal.
- > Peut commander un autre récepteur radio et devient émetteur sans pile.
- > Grâce à son contact libre de potentiel peut commander toute application en récupérant un contact sec.
- > Peut être commandé par un nombre illimité d'émetteurs (Classic ou Power).
- > Centralisable par fil pilote ou en radio.
- > Réduction de la portée radio si environnement métallique, passage de mur ou de cloison.

### Les plus Yokis

- + **Télérupteur paramétrable en minuterie.**
- + **Contact sec, libre de potentiel 10A pouvant fonctionner en mode M/A, impulsionnel et suivi du BP ou de l'émetteur.**
- + **SUPPORT ANTENNE GRATUIT** livré avec la version antenne extérieure.



Schémas de câblage et informations techniques > page 36

#### Performances de la Radio

##### Portée Gamme Classic :

- Dans une même pièce < 100 m<sup>2</sup>
- 50 m en champ libre à vue et sans obstacle

##### Portée Gamme Power :

- Dans une même habitation < 100m<sup>2</sup>
- Traverse un mur porteur ou une dalle
- 250 m en champ libre à vue et sans obstacle

Fréquence : 2.4 GHz

# MINUTERIE

> Temporiser une cage d'escalier ou un circuit d'éclairage

“*Même en cas de  
poussoir bloqué ma  
minuterie continue de  
fonctionner.*”

“*Il faut que je sois  
prévenu avant  
l'extinction de la  
minuterie.*”

500W SANS NEUTRE | MINUTERIE



Références	Code article
MTM500E	5454051
MTM500M	5454061
Accessoires	Code article
BV40	5454071

Les avantages Yokis

- 100% silencieuse  
Micromodule 100% électronique à microprocesseur.
- Temporisation de 2 secondes à 4 heures.
- Une double temporisation permet un éclairage ponctuel d'une heure (faire un appui de 3 secondes).
- Préavis d'extinction progressif en fin de temporisation.
- Fonction "soft start / soft stop" : préservation du filament, protection de la rétine et impression qualitative de la lumière.

Bon à savoir

- > Fonctionne avec les BP à voyant (20 maxi) en rajoutant l'accessoire BV40 (réf 5454071).
- > Possibilité de l'utiliser en mode 3 ou 4 fils.
- > 100% étanche pour installation extérieure.
- > Bobine numérique protégée en cas d'appui prolongé.
- > Compatible avec les câblages existants avec le commun des poussoirs au neutre ou à la phase.

Schémas de câblage et informations techniques > page 28

2000W AVEC NEUTRE | MINUTERIE



Références	Code article
MTM2000E	5454351
MTM2000M	5454361
Accessoires	Code article
R1500	5454074

Les avantages Yokis

- Compatible tous types de charges.
- L'option antiblocage apporte la garantie que la lumière s'éteindra même si un BP reste bloqué.
- Temporisation de 2 secondes à 4 heures avec préavis d'extinction paramétrable.
- Silencieux et miniature, il sait se faire oublier derrière les BP.

Bon à savoir

- > Compatible avec les câblages existants avec le commun des poussoirs au neutre ou à la phase (mode 3 ou 4 fils).
- > Bobine à voyant intégrée limitée à 30mA (environ 20 voyants).
- > Bobine numérique protégée en cas d'appui prolongé ou continu.
- > Double temporisation paramétrable qui permet de lancer une durée de 12 heures par un appui de plus de 3 secondes sur le BP.

Schémas de câblage et informations techniques > page 32

2000W RADIO | TÉLÉRUPTEUR RADIO PARAMÉTRÉ EN MINUTERIE

MÉMENTO RADIO POUR LES PROS > page 47



Références	Code article
MTR2000ER	5454451
MTR2000ERP	5454462
MTR2000ERPX	5454463
MTR2000MRP	5454464
MTR2000MRPX	5454465

Accessoires	Code article
RAL60 (60 cm)	5454083
RAL200 (200 cm)	5454084
SUP01	5454085

Performances de la Radio

**Portée Gamme Classic :**  
 - Dans une même pièce < 100 m<sup>2</sup>  
 - 50 m en champ libre à vue et sans obstacle

**Portée Gamme Power :**  
 - Dans une même habitation < 100m<sup>2</sup>  
 - Traverse un mur porteur ou une dalle  
 - 250 m en champ libre à vue et sans obstacle

Fréquence : 2.4 GHz

Les avantages Yokis

- Pratique  
Les télérupteurs radio sont paramétrables en mode minuterie.
- Existe aussi en version modulaire MTR2000MRP(X) permettant d'utiliser des commandes locales radio et filaires
- Les versions modulaires disposent d'une led **témoin d'état et d'un BP intégré** directement sur le module.
- Economique  
S'utilise sur BP ou interrupteur.
- Commande tous les éclairages jusqu'à 2000W avec son contact libre de potentiel.
- Facile  
Interconnectable avec les autres récepteurs radio Yokis Classic et Power pour des commandes groupées et centralisées.

Bon à savoir

- > Paramétrable en minuterie : 27 appuis courts sur le BP transforment votre télérupteur temporisable en minuterie.
- > Temporisation réglable de 2 secondes à 4 heures et possibilité de durée longue paramétrable de 12 heures.
- > Peut être commandé par commande filaire et/ou émetteur radio (Classic ou Power).
- > Grâce à son contact libre de potentiel peut commander toute application en récupérant un contact sec.
- > Peut être piloté par un nombre illimité d'émetteurs (Classic ou Power).
- > Peut commander un autre récepteur radio et devient émetteur sans pile.
- > Attention ! L'utilisation de BP à voyant avec les télérupteurs radio n'est pas possible.
- > Réduction de la portée radio si environnement métallique, passage de mur ou de cloison.

Les plus Yokis

+ **SUPPORT ANTENNE GRATUIT** livré avec la version antenne extérieure.



Schémas de câblage et informations techniques > page 36

# TÉLÉVARIATEUR ET TÉLÉVARIATEUR TEMPORISABLE

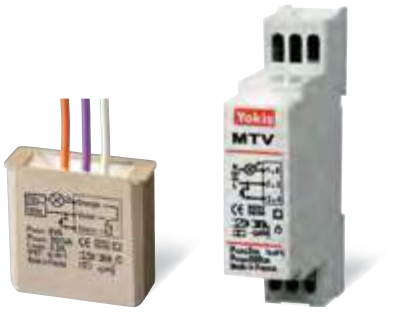
> Faire varier la luminosité d'un circuit d'éclairage

“ Je désire faire varier mes nouvelles leds dimmables.”

“ J'aimerais créer une ambiance dans mon salon lorsque je reçois mes amis.”

“ J'ai besoin de conserver mon appareillage existant.”

## 500W SANS NEUTRE | TÉLÉVARIATEUR ET TÉLÉVARIATEUR TEMPORISABLE



Références	Code article
MTV500E	5454052
MTV500M	5454062
<b>Version temporisée</b>	
MTVT500E	5454055
MTVT500M	5454065
<b>Accessoires</b>	
CHR3W	5454070

### Les avantages Yokis

- **Installation facile sans neutre** derrière n'importe quel appareillage du marché.
- **100% silencieux**  
Micromodule 100% électronique à microprocesseur.
- **Économique**  
Réduction réelle de la consommation en fonction de la variation.
- **Pratique**  
Retour au 100% par double appui sur le BP.
- **Fonction temporisation**  
Pour réaliser encore plus d'économies, les téléviateurs MTVT500 sont temporisables pour éteindre la lumière en cas d'oubli. (Temporisation de 2 secondes à 4 heures, avec préavis d'extinction).

### Bon à savoir

- > Fonctionne avec les BP à voyant (20 maxi) en rajoutant l'accessoire BV40 (réf 5454071).
- > 100% étanche pour installation extérieure.
- > Bobine numérique protégée en cas d'appui prolongé.
- > Compatible avec les câblages existants avec le commun des poussoirs au neutre ou à la phase.
- > Variation possible à partir de 3W.
- > Variateur compatible avec les Led dimmables en ajoutant l'accessoire CHR3W (réf. 5454070, voir p. 30)

Schémas de câblage et informations techniques > page 28



## 500W RADIO AVEC NEUTRE | TÉLÉVARIATEUR RADIO TEMPORISABLE



**NOUVEAUTÉ 2016**  
**AVEC ENTRÉE BP FILAIRE + FONCTION VEILLEUSE ENFANT**

Références	Code article
MTV500ER	5454454
<b>Accessoires</b>	
CHR3W	5454070

#### Performances de la Radio

Portée : - Dans une même pièce < 100 m<sup>2</sup>  
- 50 m en champ libre à vue et sans obstacle

Fréquence : 2.4 GHz

### Les avantages Yokis

- **Compatible toutes charges dimmables** de 0W à 500W (jusqu'à 250VA).
- **Interconnectable** avec les autres récepteurs radio Yokis Classic et Power pour une centralisation de l'éclairage.
- **Fonction temporisation**  
Pour réaliser encore plus d'économies, le téléviateur radio MTV500ER est temporisable pour éteindre la lumière en cas d'oubli (Temporisation de 2 secondes à 4 heures, avec préavis d'extinction).
- **Fonction Veilleuse enfant** **NOUVEAUTÉ 2016**  
Permet de lancer un éclairage à 20% qui va décroître progressivement pendant 1h puis ne laisser qu'une veilleuse pendant 12h.
- **Transmission bidirectionnelle** avec led de contrôle sur l'émetteur.

### Bon à savoir

- > **Variateur compatible avec les Led** à partir de 0W (jusqu'à 250VA) dimmables en ajoutant l'accessoire CHR3W (réf. 5454070) **NOUVEAUTÉ 2016**
- > Les récepteurs radio Yokis peuvent avoir des commandes locales filaires et des commandes radio simultanément.
- > Seuil minimum programmable.
- > Téléviateur temporisable.
- > Peut être commandé par un nombre illimité d'émetteurs
- > Réduction de la portée radio si environnement métallique, passage de mur ou de cloison.

Schémas de câblage et informations techniques > page 38

### Les plus Yokis

**+ VARIATION LED DIMMABLE à partir de 0VA et jusqu'à 250VA**

**+ fonction VEILLEUSE ENFANT**

**+ APPLICATION SOURD ET MALENTENDANT**

**+ ÉTEINT EN CAS D'OUBLI GRÂCE À LA TEMPORISATION INTÉGRÉE**

**+ UNE MAISON Saine**

Les ondes de la radio Yokis rayonnent 10 000 fois moins qu'un téléphone portable.

**MÉMENTO RADIO POUR LES PROS** > page 47



# TÉLÉVARIATEUR INTELLIGENT MULTIFONCTIONS

> Une solution économique pour équiper facilement toute une maison ou un appartement.

“ Je voudrais des scénarios de lumière dans ma maison.”

“ J'ai besoin de simuler ma présence lorsque je m'absente.”

“ Mes enfants ont peur dans le noir, je voudrais une veilleuse pour qu'ils s'endorment tranquillement.”

## 500W SANS NEUTRE | TÉLÉVARIATEUR INTELLIGENT MULTIFONCTIONS



Références	Code article
MTK500E	5454053
Accessoires	
CHR3W	5454070


### Les avantages Yokis

- **Economique**
  - En évitant les éclairages oubliés.
  - Moins de consommation en position variation.
  - Des ampoules qui durent plus longtemps.
- **Confortable**
  - Un éclairage progressif qui n'agresse pas les yeux.
  - Une lumière douce lors d'un éclairage nocturne.
  - Des lumières d'ambiance dans toutes les pièces.
  - Totalement silencieux, il se fait oublier derrière les BP.
- **Sécurité**
  - Le simulateur fait vivre votre maison en votre absence.
  - Pour éviter de partir dans le noir, les éclairages s'éteindront automatiquement.
- **Évolutif**

Avec le téléviateur multifonctions MTK500E, l'installation est modulable et peut se faire à votre rythme en complétant votre installation petit à petit.

### Bon à savoir

- > S'installe en fond de boîte (profondeur 40 ou 50 mm) sur un câblage existant simple allumage ou va-et-vient.
- > Fonctionne avec les BP à voyant (20 maxi) en rajoutant l'accessoire BV40 (réf 5454071).
- > Bobine numérique protégée en cas d'appui prolongé.
- > Augmente la durée de vie des ampoules et des BP grâce à la fonction "soft start".
- > Tous les modules de la gamme 500 sont centralisables par fil pilote par l'intermédiaire d'un CV150.

 Schémas de câblage et informations techniques > page 28

## Des fonctions utiles tous les jours



#### Variation : confort et ambiance

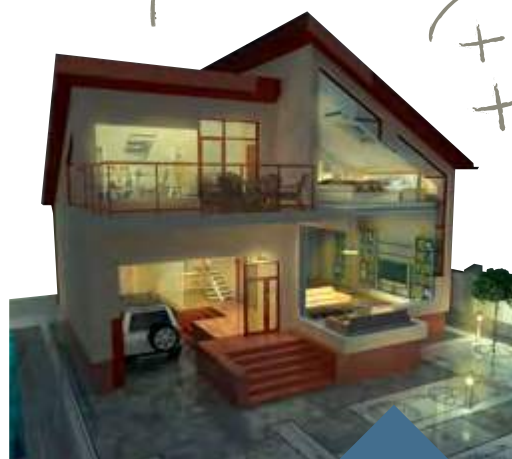
- Un appui court sur le BP permet l'éclairage à 100% ou l'extinction (comme un télérupteur classique).
- Un appui long sur le bouton-poussoir permet d'augmenter ou de diminuer la lumière.
- Deux appuis courts sur le BP permettent un éclairage pré-réglé à 50% de consommation pour encore plus d'économies.



#### Extinction automatique : en cas d'oubli

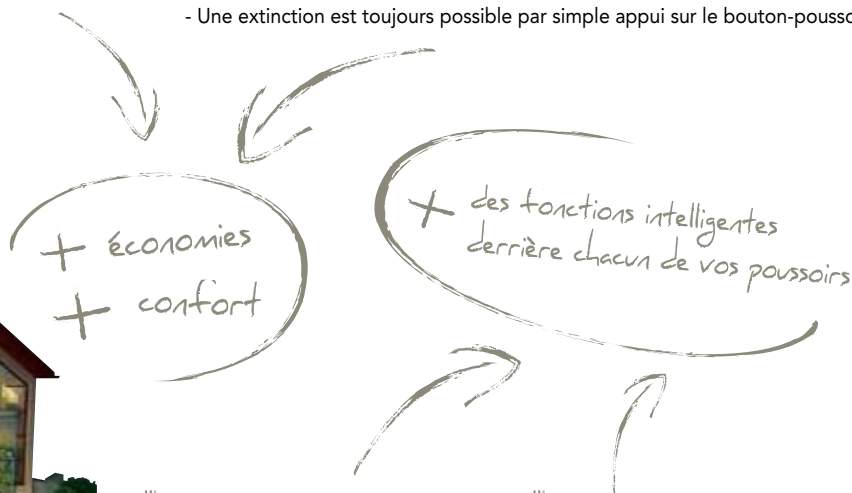
- Dans les pièces de passage (couloirs, toilettes, salle de bain, extérieurs, etc...) la lumière peut s'éteindre toute seule au bout d'un temps pré-réglé (réglable de 2 secondes à 4 heures). A la fin du temps pré-réglé, un préavis avec extinction progressive laisse une minute avant l'extinction complète.
- Quatre appuis courts permettent une durée occasionnellement plus longue de 12 heures (exemple : soirée barbecue).
- Une extinction est toujours possible par simple appui sur le bouton-poussoir.

Des bénéfices quotidiens



### PARTOUT DANS LA MAISON

Ce concept peut s'installer sur tous les circuits d'éclairage d'une habitation neuve ou existante et ce quel que soit le câblage existant.



#### Veilleuse enfant : pour faire de beaux rêves

- Trois appuis courts sur le BP permettent d'obtenir une lumière à 20% d'intensité qui diminuera doucement en une heure jusqu'à ne laisser qu'une petite veilleuse (pendant 12 heures).
- Très pratique pour endormir doucement les enfants, cette fonction permet également le balisage des couloirs ou autres pièces lors de déplacements nocturnes.



#### Simulateur de présence : pas de panique

- Une simulation de présence par des éclairages aléatoires (éclairage à 50% d'intensité) peut être faite en cas d'absence.
- Votre maison s'éclaire et s'éteint tous les soirs pendant 4 heures de façon aléatoire pour mieux dissuader les intrus. A votre retour la fonction simulateur s'arrêtera dès que vous appuierez une nouvelle fois sur le bouton-poussoir.

# ÉCLAIRAGE PUBLIC

> Éteindre quelques heures chaque nuit le candélabre de votre choix

“ Je désire faire des économies sur le poste de dépense de l'éclairage nocturne de ma commune.”

# CLIGNOTEUR

> Faire clignoter un circuit d'éclairage avec un intervalle de clignotement réglable

“ Je veux faire clignoter mes guirlandes de Noël.”

“ Je dois contrôler mes illuminations de Noël sans engendrer des frais de travaux trop importants.”

## 2000W AVEC NEUTRE | ÉCLAIRAGE PUBLIC



### Références

### Code article

MEP2000E	5454356
MEP2000M	5454357

### Domaines d'applications


- Idéal sur des zones comme les parkings, les éclairages de monuments, les zones piétonnes, les lotissements, les copropriétés, les illuminations de Noël, le MEP2000 vous garantit une économie substantielle d'électricité et s'amortit très vite sur une ou deux années.
- Actuellement, les éclairages nocturnes ont souvent une ligne commune d'alimentation... Or, pour faire des économies on pourrait éteindre certaines lumières au bout d'un certain temps de marche.

### Les avantages Yokis

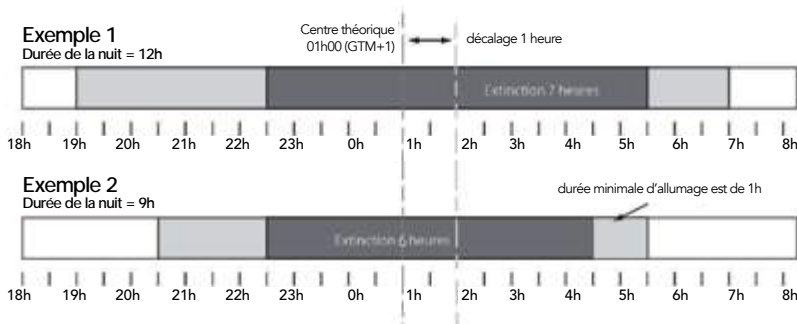
- Selon les sources utilisées, un retour sur investissement entre 12 et 18 mois
- Facile à installer dans le pied de mât du candélabre
- Permet d'économiser l'éclairage nocturne sans éteindre toute la ligne

### Bon à savoir

- > 5 heures par jour d'extinction sur 250W permettent un amortissement du produit sur 1an !
- > Fonctionne avec des éclairages commandés par une horloge astronomique ou un luxmètre.
- > Flexibilité totale en sélectionnant point par point les éclairages à éteindre.
- > Augmente l'intervalle entre chaque remplacement de lampes.
- > Compatible toutes sources jusqu'à 600VA.
- > Réduit l'impact catastrophique des lumières sur les insectes.
- > Extinction nocturne confortable pour les habitations à proximité.

 Schémas de câblage et informations techniques > page 35

### Exemples de fonctionnement



**Protection de l'environnement**

## 500W SANS NEUTRE | CLIGNOTEUR



### Références

### Code article

MTC500E	5454056
---------	---------

### Domaines d'applications


- Municipalités (guirlande de Noël, parkings, zones piétonnes, monuments)
- Industrie (poste à risque)
- etc...

### Les avantages Yokis

- Facile à installer sans neutre sur un circuit existant.
- Permet de régler un clignotement avec un intervalle de 0,2 à 25 secondes.

### Bon à savoir

- > Un contact sec doit relier la bobine à la phase pour que le MTC500E se mette à clignoter. Lorsque le contact se relâche, l'éclairage cesse de clignoter. Cela permet de commander ce produit par un programmeur horaire, par un simple allumage.
- > Ce produit est très intéressant pour augmenter la durée de vie des ampoules car il clignote en limitant le courant d'appel sur les filaments.

 Schémas de câblage et informations techniques > page 28

# MICROMODULE VOLET ROULANT

> Centralisation de volets roulants, de volets à battants et de stores

“ Sur les moteurs de volets, stores et brises soleil déjà installés je veux centraliser leur ouverture et leur fermeture.”

“ Il faut que tous mes volets s'ouvrent à 7 heures le matin sauf dans la chambre du bébé.”

## 500W FILAIRE | MICROMODULE VOLET ROULANT



Références	Code article
MVR500E	5454090
Accessoires	Code article
R12M	5454073
D600V	5454072
CVI34	5454806

### Les avantages Yokis

- **Performant**  
Nombre illimité de volets centralisables avec un simple fil pilote.
- **Universel**  
Compatible tous types et marques de volets, stores, brises soleil, ayant un moteur 3 ou 4 fils (SOMFY, BUBENDORFF, etc...).
- **Sécurité**  
Son contrôle de force intégré évite de casser le volet ou le moteur en cas d'obstacle.
- **Programmable**  
Programmation journalière intégrée, possibilité de multizone, de scénario, de commande déportée.

### Bon à savoir

- > **Centralisation**  
Un simple fil pilote permet la commande de l'ensemble des volets avec un bouton-poussoir double montée et descente. Le nombre de volets centralisés est illimité ce qui permet de réaliser des installations importantes dans le tertiaire.
- > **Economique**  
La simplicité et la performance offrent un coût du micromodule très avantageux. De plus le fil pilote est simplement rajouté au moment du câblage de l'alimentation.
- > **Miniature**  
Il peut se placer derrière les appareillages avec des boîtes de 50 mm de profondeur.
- > **Compatible**  
S'adapte derrière la plupart des BP simples ou doubles.

Schémas de câblage et informations techniques > page 40

## 500W RADIO | MICROMODULE VOLET ROULANT RADIO



Version avec antenne extérieure

Références	Code article
MVR500ER	5454452
MVR500ERP	5454467
MVR500ERPX	5454468
Accessoires	
RAL60 (60 cm)	5454083
RAL200 (200 cm)	5454084
SUP01	5454085

#### Performances de la Radio

##### Portée Gamme Classic :

- Dans une même pièce < 100 m<sup>2</sup>
- 50 m en champ libre à vue et sans obstacle

##### Portée Gamme Power :

- Dans une même habitation < 100m<sup>2</sup>
- Traverse un mur porteur ou une dalle
- 250 m en champ libre à vue et sans obstacle

Fréquence : 2.4 GHzv

### Les avantages Yokis

- **Universel**  
Compatible tous types et marques de volets, stores, brises soleil, ayant un moteur 3 ou 4 fils (SOMFY, BUBENDORFF, etc...).
- **Sécurité**  
Son contrôle de force intégré évite de casser le volet ou le moteur en cas d'obstacle.
- **Programmable**  
Programmation journalière intégrée, possibilité de multizone, de scénario, de commande déportée.
- **Récepteurs mixtes radio ET filaires**  
pour des installations adaptées à chaque chantier aussi bien en neuf qu'en rénovation.
- **Récepteurs interconnectables** entre eux pour des commandes groupées et centralisées.
- **Transmission bidirectionnelle** avec led de contrôle sur l'émetteur.

### Bon à savoir

- > **Compatible** tous types et marques de volets, stores, brises soleil avec moteur 3 ou 4 fils (Somfy, Bubendorff...).
- > Possibilité de programmations horaires journalières.
- > Programmation d'une position intermédiaire du volet.
- > Peut être commandé par un nombre illimité d'émetteurs.
- > Tous les micromodules radio Yokis peuvent faire office de répéteur du signal radio.
- > Réduction de la portée radio si environnement métallique, passage de mur ou de cloison.

Schémas de câblage et informations techniques > page 45

### Les plus Yokis

- + **UNE MAISON SAINTE**  
Les ondes de la radio Yokis rayonnent 10 000 fois moins qu'un téléphone portable.
- + **SUPPORT ANTENNE GRATUIT** livré avec la version antenne extérieure.



MÉMENTO RADIO  
POUR LES PROS > page 47



# CENTRALISATION

> Centraliser les éclairages et les volets roulants.

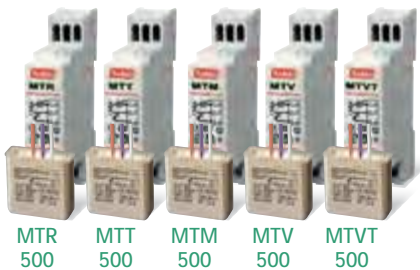
“ Je veux éclairer le rez-de-chaussée en arrivant dans ma maison.”

“ J’aimerais ajouter une commande pour fermer les volets et éteindre la lumière depuis mon canapé sans avoir à effectuer de travaux trop lourds.”

# CENTRALISATION PAR FIL PILOTE

> Un simple fil pilote permet, en reliant tous les micromodules installés, de centraliser les éclairages et les volets roulants.

## ÉCLAIRAGE FILAIRE | CENTRALISATION PAR FIL PILOTE



MTR 500 MTT 500 MTM 500 MTV 500 MTVT 500



MTR 2000 MTM 2000 MEP 2000

Références	Code article
TOUTE LA GAMME 500	
TOUTE LA GAMME 2000	
<b>Accessoires</b>	
D600V	5454072
R12M	5454073
CVI50	5454805
CVR12	5454807

### Les avantages Yokis

- Aucune limite au nombre de micromodules câblés sur le fil pilote.
- Depuis la commande centrale, on peut commander des micromodules gamme 500 et gamme 2000.
- La centralisation des micromodules gamme 500 (télérupteur, télérupteur temporisé, télévariateur et télévariateur temporisé) nécessite l'installation d'un CVI50.
- Pratique et économique  
Plus de consommations inutiles : en un seul appui, toutes les lumières de la maison ou du bâtiment sont éteintes.

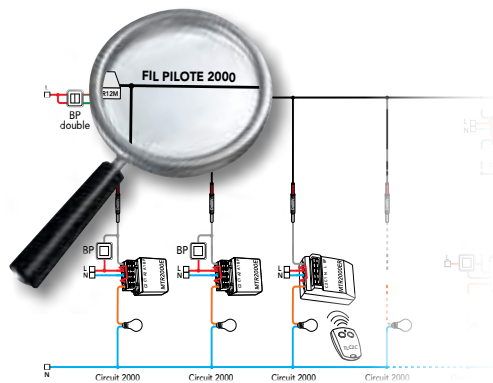


- La commande locale peut se faire depuis un simple ou un double BP. Après une commande centrale, toute commande locale reste bien évidemment disponible.

### Bon à savoir

- > Les récepteurs radio étant mixtes (radio et filaire) ils peuvent également s'intégrer sur une centralisation par fil pilote et continuer à être commandés par un émetteur radio.

Schémas de câblage et informations techniques > pages 28, 32 et 35



## VOLET ROULANT FILAIRE | CENTRALISATION PAR FIL PILOTE



Références	Code article
MVR500E	5454090
<b>Accessoires</b>	
R12M	5454073
D600V	5454072
CVI34	5454806

### Généralités

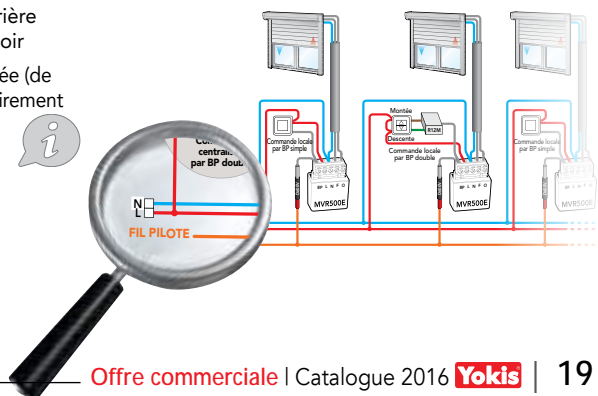
- Solution 100% fiable pour réaliser la centralisation d'un nombre illimité de volets roulants. Déjà beaucoup de chantiers réalisés dans de grands locaux tertiaires (collèges et lycées notamment) : jusqu'à 800 volets centralisés sur plusieurs bâtiments.
- La solution fil pilote permet également de créer autant de zones intermédiaires que nécessaire : par groupe de pièces, par étage, par bâtiment...
- Les accessoires indispensables à la centralisation :
  - la diode D600V, à câbler sur chaque module pour éviter que les commandes locales ne circulent sur le fil pilote,
  - l'interface R12M à câbler derrière chaque double bouton-poussoir
- A noter qu'une commande groupée (de zone ou générale) se fait obligatoirement avec un double bouton-poussoir (cf. schémas pages 42-43).



### Bon à savoir

- > **Centralisation**  
Un simple fil pilote permet la commande de l'ensemble des volets avec un bouton-poussoir double montée et descente. Le nombre de volets centralisés est illimité ce qui permet de réaliser des installations importantes dans le tertiaire.
- > **Economique**  
La simplicité et la performance offrent un coût du micromodule très avantageux. De plus le fil pilote est simplement rajouté au moment du câblage de l'alimentation.

Schémas de câblage et informations techniques > page 40 à 44



# GAMMES RADIO YOKIS

> Une gamme d'émetteurs et récepteurs radio complète combinables à l'infini

## Gamme RADIO CLASSIC



- **Portée Radio** : dans une même pièce < 100m<sup>2</sup>, 50m champ libre à vue sans obstacle
- Récepteurs radio de taille réduite encastrables en fond de boîte
- Chaque récepteur peut faire office de répéteur du signal radio et permet ainsi d'augmenter la portée radio d'une installation
- Centralisation rapide et simple en radio des éclairages et des volets roulants dans une même pièce.
- Tous les récepteurs radio Yokis peuvent avoir simultanément des commandes locales filaires et radio
- Chaque récepteur peut être piloté par un nombre infini d'émetteurs radio
- Des émetteurs radio à très faible consommation, utilisant des piles standard CR2032, garanties avec une durée de vie > 7 ans

## Gamme RADIO POWER



- **Portée Radio** : dans une même habitation < 100m<sup>2</sup>, traverse un mur porteur ou une dalle, 250m champ libre à vue sans obstacle
- Récepteurs radio de taille réduite encastrables en fond de boîte
- Chaque récepteur peut faire office de répéteur du signal radio et permet ainsi d'augmenter la portée radio d'une installation
- Centralisation en radio rapide et simple des éclairages et des volets roulants dans tout l'habitat grâce à la puissance de la Radio Power.
- Tous les récepteurs radio Yokis peuvent avoir simultanément des commandes locales filaires et radio
- Chaque récepteur peut être piloté par un nombre infini d'émetteurs radio
- Des émetteurs radio à très faible consommation, utilisant des piles standard CR2032, garanties avec une durée de vie > 7 ans

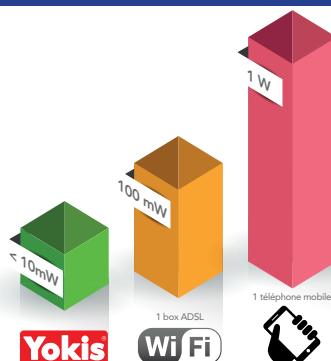


## Pilotage intelligent de l'habitat - Application particuliers



- **Yno** une application dédiée aux particuliers : simple, pratique, performante et esthétique
- Permet à vos clients de piloter tous les micromodules radio présents dans l'habitat depuis un smartphone ou une tablette avec l'application **Yno** en local comme à distance (nécessite l'installation du YOKIS hub)
- Offre la possibilité de modifier ou créer de nouveaux scénarios (à partir d'une base de scénarios fournis ou de A à Z)
- **Garantit des installations évolutives**, vos clients peuvent facilement retrouver vos coordonnées directement dans leur application.
- Récupérez les modifications éventuelles effectuées par le client en synchronisant votre application **Yokis Pro** au YOKIS Cloud.

## Une maison saine



- L'émission d'ondes **radio YOKIS** est **particulièrement faible et très ponctuelle** (moins de 0,06 sec) ce qui en fait un système inoffensif pour l'être humain.
- Un **boîtier Wifi / ADSL émet en continu**. Les boîtiers ADSL ou relais Wifi sont également équipés d'amplificateurs puisqu'un seul boîtier doit couvrir tout l'habitat.
- Un **téléphone mobile émet en continu** lors d'un appel afin de maintenir la connexion sur le réseau. Les téléphones mobiles se connectent en permanence aux antennes relais les plus proches afin de localiser le téléphone et garantir le service 3G/4G.

## BUS SmartRadio 2,4Ghz : simple, économique et SANS LIMITES

### Le choix du 2.4GHz pour plus de fonctionnalités et de rapidité

- Un seul émetteur peut commander un nombre illimité de micromodules radio au travers du Bus SmartRadio 2.4GHz
- Un transfert de l'information ultra rapide sur le Bus SmartRadio permet d'obtenir des temps de réaction quasi nuls quelle que soit sa taille. Il est donc possible de piloter plusieurs centaines de micromodules radio simultanément.
- Un système bi-directionnel, la led des émetteurs permet de vérifier l'envoi ET la réception du message
- Une fréquence permettant de véhiculer en temps réel de très nombreuses informations et donc d'envoyer des ordres complets (scénario)
- Chaque connexion radio Yokis est identifiée par une adresse unique et sécurisée, il ne peut pas y avoir d'interférences entre plusieurs émetteurs et récepteurs ou interférences liées à des réseaux wifi environnants.

### Une mise en oeuvre simple

- Aucun matériel spécifique nécessaire, l'intégralité des émetteurs et récepteurs se programme à l'aide d'appuis sur les BPs ou simplement depuis l'application professionnelle **Yokis Pro** et la YOKEY.
- Intégrez des micromodules radio en fonction des besoins de vos chantiers. Les gammes **CLASSIC** et **POWER** sont parfaitement compatibles et se programment de la même manière.
- Tous les produits récepteurs et émetteurs (V5 et versions supérieures) sont optimisés et reconnus automatiquement par l'application de paramétrage chantiers dédiée aux professionnels **Yokis Pro** (les versions V4 nécessitent une intervention manuelle pour être reconnus par l'application)
- Configurez vos micromodules directement sur chantier ou en atelier, toutes les données des émetteurs et réglages des récepteurs sont conservés même en cas de coupure de l'alimentation.



### Des combinaisons infinies pour tous types de chantier

- > Des installations de 5 à +500 modules : chaque micromodule radio étant récepteur et ré-émetteur du signal, le Bus SmartRadio est extensible à l'infini par l'ajout, si cela est nécessaire, de nouveaux récepteurs.
- > Votre installation peut évoluer à tout moment par le simple ajout de micromodules permettant de répondre aux futurs besoins fonctionnels de vos clients.
- > Les interconnexions entre les récepteurs pour définir le Bus SmartRadio peuvent constituer un réseau de type linéaire, maillé, en étoile ou mixte (voir Mémento Radio p. 51) permettant ainsi de répondre à toutes les configurations chantier pouvant être rencontrées.
- > Tous les émetteurs Yokis sont paramétrables et permettent d'envoyer des commandes simples, des commandes groupées ou centralisées au travers du Bus SmartRadio à l'ensemble de l'installation. Chaque émetteur peut piloter aussi bien de l'éclairage, du volet, les deux simultanément ou lancer un scénario du YOKIS Hub.



## La REVOLUTION YOKIS : Votre solution professionnelle de paramétrage chantiers



YOKEY



Application tablette Android

**Yokis Pro**

- Un outil simple, efficace et complet pour tous vos chantiers (plan, modules, émetteurs, scénarios)
- Création et optimisation automatique du Bus SmartRadio
- Paramétrez toute votre installation directement depuis votre tablette avec la YOKEY et votre application YOKIS Pro
- Sauvegardez, partagez avec vos collaborateurs vos chantiers de manière sécurisée sur le YOKIS Cloud
- **Votre chantier de A à Z, en un temps record !**



Présentation de la solution YOKIS Pro  
> page 23

## Des services professionnels dédiés aux installateurs YOKIS

- Une Hotline technique d'experts gratuite dédiée aux installateurs YOKIS
- Un service de livraison rapide en 24h-48h chez votre distributeur local
- Un SAV à l'écoute traitant les demandes de diagnostic en 24h-48h
- L'application YOKIS Guide mise à jour régulièrement, regroupant notices, guides et schémas de câblage, disponible gratuitement sur toutes les plateformes mobiles (Android, Apple, WindowsPhone)
- Des produits performants, de qualité, conçus et fabriqués en France
- Une Garantie YOKIS de 5 ans (à date de fabrication, inscrite au dos des produits)



Durée de vie  
> 7 ANS

# Yokis Pro + Yokey ...et Votre doigt révolutionne la domotique !

**Un outil professionnel simple, rapide et particulièrement efficace !**







Véritable solution professionnelle, l'application YOKIS Pro et la YOKEY (réf. 5454491) vous permettent de réaliser, maintenir et faire évoluer toutes vos installations aussi bien sur vos chantiers de rénovation que vos chantiers neufs en maison individuelle ou chantier collectif.



**INNOVATION YOKIS**

Application Android gratuite :



-  Dessinez le plan de votre installation facilement et rapidement du bout du doigt
-  La YOKEY détecte automatiquement les récepteurs radio Yokis, placez tous les modules sur le plan et configurez simplement votre installation
-  YOKIS Pro et la YOKEY créent et optimisent automatiquement le Bus Radio YOKIS
-  Ajoutez, paramétrez, dupliquez vos points de commandes directement depuis votre outil YOKIS Pro
-  Transférez vos réglages sur le YOKIS Hub et votre installation est prête à fonctionner. Votre client peut piloter son habitat depuis son smartphone
-  Sauvegardez et partagez vos chantiers de manière sécurisée sur le YOKIS Cloud

## FONCTIONNALITÉS DISPONIBLES SELON VOTRE INSTALLATION

### POUR LES PROFESSIONNELS



	Yokis Pro	Yokis Pro + Yokis hub	Yokis Pro + Yokis hub + Yokis Cloud
Création et paramétrage d'un chantier	✓	✓	✓
Détection automatique des récepteurs radio (V5 et supérieures)	✓	✓	✓
Paramétrage des récepteurs et des émetteurs depuis l'application	✓	✓	✓
Test individuel des récepteurs depuis l'application	✓	✓	✓
Création et optimisation automatique du bus SmartRadio	✓	✓	✓
Création de commandes centralisées et zones	✓	✓	✓
Sauvegarde de l'installation	✓ (sur la tablette)	✓ (tablette + Yokis Hub)	✓ (tablette + Yokis Hub + Yokis Cloud)
Création de rapport complet de fin de chantier	✓ (via le Yokis Cloud)	✓ (via le Yokis Cloud)	✓
Partage sécurisé des chantiers avec mes collaborateurs	✓ (via le Yokis Cloud)	✓ (via le Yokis Cloud)	✓
Test automatique de l'ensemble de l'installation définitive		✓	✓
Création de scénarios complets		✓	✓

# Yno ... l'esthétique et la simplicité pour de vrais usages de tous les jours !

## Utilisez tout le potentiel de Bus SmartRadio 2,4GHz pour le pilotage de l'habitat.

Tous les micromodules récepteurs radio Yokis pouvant communiquer entre eux, il est possible de créer un maillage radio couvrant l'ensemble de l'habitat appelé Bus SmartRadio 2,4GHz.

L'installation peut alors être pilotée dans sa totalité depuis n'importe quelle pièce de l'habitat de façon transparente. La technologie Bus SmartRadio 2,4GHz permet d'envoyer des ordres simples ou exécuter des scénarios comprenant plusieurs centaines de micromodules de façon ultra rapide avec retour d'état (en connexion directe : sur l'émetteur ou dans l'application **Yno**) sur l'ensemble de l'habitat. Au delà du confort d'utilisation, vous garanzissez l'évolutivité de l'installation à votre client, l'ajout de nouveaux micromodules / nouvelles fonctions pourra être effectué en fonction de ses besoins dans le temps.

## Yokis hub : boostez votre installation et son pilotage local ou distant

L'installation d'un YOKIS Hub au sein de l'habitat, raccordé à une box ADSL, permet de piloter tous les micromodules installés au travers du Bus SmartRadio aussi bien depuis un émetteur Yokis que depuis l'application mobile et tablette **Yno**.

En plus du pilotage de l'installation en local comme à distance, vous offrez à vos clients un ensemble de nouvelles fonctionnalités liées à l'utilisation de l'application **Yno** avec le Yokis Hub et le Yokis Cloud.

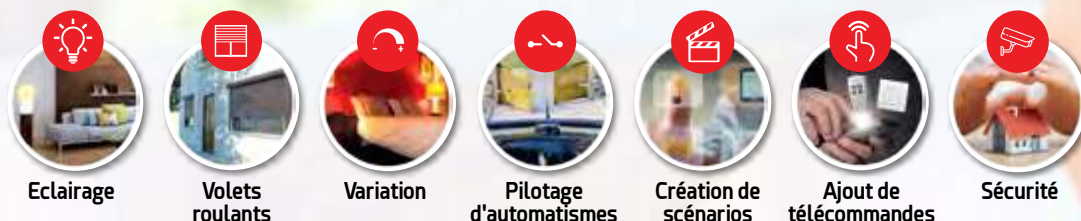
### FONCTIONNALITÉS DISPONIBLES POUR VOTRE CLIENT SELON L'INSTALLATION

#### POUR L'UTILISATEUR

	 AVEC OU SANS CONNEXION INTERNET	 AVEC CONNEXION INTERNET	  AVEC CONNEXION INTERNET
--	--	--	--

Lancement d'un scénario pré-installé sur le Yokis Hub : automatiquement, depuis un émetteur Yokis ou un moniteur Urmet	✓	✓	✓
Création, modification de scénarios		✓	✓
Configuration et duplication de télécommandes		✓	✓
Pilotage local de l'installation depuis un smartphone ou une tablette avec retour d'état		✓	✓
Pilotage à distance de l'habitat directement sur smartphone ou une tablette avec retour d'état			✓
Création de comptes invités avec gestion des droits d'accès sur l'installation			✓
Sauvegarde synchronisée sur le Yokis Cloud			✓
Mise à jour automatique des scénarios proposés			✓
Partage temporaire des données du Yokis Hub pour maintenance/évolution de l'installation			✓

## Yno : une application simple, esthétique et pratique pour piloter tout votre habitat.



- **Pilotez votre habitat** avec votre téléphone mobile ou votre tablette de chez vous ou à distance avec le YOKIS Hub et l'application **Yno**
- **Un habitat 100% évolutif**, faites ajouter de nouveaux micromodules à tout moment pour bénéficier de nouvelles fonctions au sein de l'habitat. Dupliquez et paramétrez simplement vos télécommandes.
- **Création des scénarios** à partir de la bibliothèque proposée ou de A à Z, qui pourront être lancés depuis vos télécommandes, votre smartphone/tablette ou votre interphone vidéo Urmet .
- **Création de comptes invités** (nounou, location saisonnière, etc.) avec des droits limités et/ou pour une période limitée permettant de piloter toute l'installation ou simplement quelques modules choisis.
- **Personnalisation** de l'application en ajoutant vos propres photos, sélectionnez vos favoris et réorganisez votre application selon vos besoins.



Application gratuite



Avec mode démonstration disponible



## GAMME RADIO "CLASSIC"

### ÉMETTEURS À ENCASTRER



#### E2BP

- 2 canaux indépendants.
- Se câble derrière n'importe quelle série d'appareillage du marché.
- Peut être piloté par un bouton poussoir, un interrupteur ou tout contact sec pour commander les télérupteurs radio Yokis.
- Émetteur alimenté par une pile standard CR2032 (durée de vie de la pile > 7 ans)

Références	Code article
------------	--------------

E2BP	5454402
------	---------

#### Accessoires

RAL60 (60 cm)	5454083
---------------	---------

RAL200 (200 cm)	5454084
-----------------	---------

SUP01	5454085
-------	---------

### ÉMETTEURS PORTE-CLÉ



SUPPORT TLC      TLC2C

#### TLC2C

- 2 canaux indépendants

#### SUPPORT TLC

- Compatible avec la TLC2C

Références	Code article
------------	--------------

TLC2C	5454401
-------	---------

SUPPORT TLC	5454082
-------------	---------

### COMMANDES MURALES EXTRA-PLATES



TLM1T45

TLM2T45

TLM4T45

#### TLM1T45

- 1 canal
- Idéal et économique pour un simple allumage

#### TLM2T45

- 2 canaux, c'est un double bouton-poussoir
- Idéal pour commander un volet roulant descente et montée

#### TLM4T45

- 4 canaux
- Idéal à l'entrée d'une pièce ou pour mixer des commandes éclairage et volets roulants

(Les produits sont livrés complets avec support carré, plaque et enjoliveur 45x45.

Ils peuvent être installés sur un pot de 60mm ou grâce à l'adhésif double face sur toutes surfaces )

Références	Code article
------------	--------------

TLM1T45	5454411
---------	---------

TLM2T45	5454406
---------	---------

TLM4T45	5454412
---------	---------

### Les plus Yokis

**+ CHAQUE ÉMETTEUR TLM EST LIVRÉ AVEC L'ADHÉSIF DOUBLE FACE MURAL**

**+ POUR LES RÉFÉRENCES TLM1T45 et TLM2T45 un enjoliveur rond (dans différentes couleurs) est à disposition sur simple demande pour s'adapter sur les principales plaques d'appareillage des grandes marques du marché.**



### RÉCEPTEURS GAMME CLASSIC



Références	Code article
MTR2000ER	5454451



**NOUVEAUTÉ 2016**  
**AVEC ENTRÉE BP FILAIRE**  
**+ FONCTION VEILLEUSE ENFANT**

Références	Code article
MTV500ER	5454454



Références	Code article
MVR500ER	5454452

## PILOTAGE DE L'HABITAT



**NOUVEAUTÉ 2016**

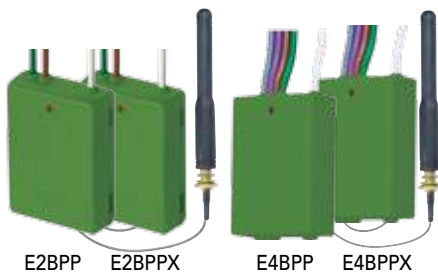
**Yokis hub**

Références	Code article
YOKISHUB	5454495

#### YOKIS HUB

- Hub de communication permettant, depuis un smartphone ou une tablette avec l'application **Yno**, de piloter l'ensemble des modules de l'habitat (application mobile et tablette disponible gratuitement pour Android et Apple iOS).
- Pilotage de l'habitat de chez soi ou à distance
- Créez des scénarios de A à Z ou à partir de la base de données de scénarios fournis
- Créez, configurez, dupliquez vos télécommandes
- Modifiez les paramètres d'utilisation des modules de votre installation (temporisation, position favorite, etc.)
- Créez et gérer les droits d'accès à une partie ou la totalité de votre installation grâce au YOKIS Cloud

### ÉMETTEURS À ENCASTRER



E2BPP : 2 canaux indépendants.  
E4BPP : 4 canaux indépendants.

- Se câble derrière n'importe quelle série d'appareillage du marché.
- Peut être piloté par un bouton poussoir, un interrupteur ou tout contact sec pour commander les télérupteurs radio Yokis.
- Existe en version avec antenne extérieure
- Émetteur alimenté par une pile standard CR2032 (durée de vie de la pile > 7 ans)

Références	Code article
E2BPP	5454413
E2BPPX	5454414
E4BPP	5454427
E4BPPX	5454428

#### Accessoires

RAL60 (60 cm)	5454083
RAL200 (200 cm)	5454084

+ **SUPPORT ANTENNE GRATUIT** livré avec la version antenne extérieure.



### TÉLÉCOMMANDES



Télécommandes de 4 à 8 canaux  
- 4 à 8 canaux indépendants permettant de mixer éclairage, volets roulants, automatismes, centralisation et scénarios.

Références	Code article
TLC4CP	5454425
TLC8CP	5454423
SUPPORT TLC	5454082
GALET8TP	5454424
GALETBOISP	5454426

### COMMANDES MURALES EXTRA-PLATES



TLM1T45P  
- 1 canal  
- Idéal et économique pour un simple allumage

TLM2T45P  
- 2 canaux, c'est un double bouton-poussoir  
- Idéal pour commander un volet roulant descente et montée

TLM4T45P  
- 4 canaux  
- Idéal à l'entrée d'une pièce ou pour mixer des commandes éclairage et volets roulants

(Les produits sont livrés complets avec support carré, plaque et enjoliveur 45x45. Ils peuvent être installés sur un pot de 60mm ou grâce à l'adhésif double face sur toutes surfaces)

Références	Code article
TLM1T45P	5454417
TLM2T45P	5454419
TLM4T45P	5454421

#### Les plus Yokis

+ **CHAQUE ÉMETTEUR TLM EST LIVRÉ AVEC L'ADHÉSIF DOUBLE FACE MURAL**

+ **POUR LES RÉFÉRENCES TLM1T45P et TLM2T45P** un enjoliveur rond (dans différentes couleurs) est à disposition sur simple demande pour s'adapter sur les principales plaques d'appareillage des grandes marques du marché.



### RÉCEPTEURS POWER



Version avec antenne extérieure

Références	Code article
MTR2000ERP	5454462
MTR2000ERPX	5454463



Version avec antenne extérieure

Références	Code article
MTR2000MRP	5454464
MTR2000MRPX	5454465



Version avec antenne extérieure

Références	Code article
MVR500ERP	5454467
MVR500ERPX	5454468



+ **SUPPORT ANTENNE GRATUIT** livré avec les versions antenne extérieure.

## UN OUTIL RÉVOLUTIONNAIRE DÉDIÉ AUX PROFESSIONNELS



Références	Code article
YOKEY	5454491



Références	Code article
KITYPRO	5454497

#### YOKEY

- Clé de communication radio YOKIS permet d'utiliser l'application YOKIS Pro avec les tablettes Android (version 4.2 ou supérieure) disposant d'un port OTG

#### KITYPRO

- Kit de programmation professionnel pour vos chantiers : contient la clé usb YOKEY + tablette Android 10 pouces + l'application YOKIS Pro

## Des Kits prêts à l'emploi pour les fonctions les plus courantes

### GAMME RADIO CLASSIC

Une gamme complète comprenant télérupteurs, télévariateurs et micromodules volets roulants radio pour des installations au sein d'une même pièce ou en traversée de cloisons fines (plaque de plâtre, cloisons en placo-plâtre,...).

Créez des fonctionnalités simplement et rapidement :

- > Création simple et rapide de va-et-vient sur des interrupteurs ou BP existants
- > Pilotage de volets roulants sans fil
- > Variation de lumière (y compris circuits LED et lampes économiques)
- > Ajout simple et rapide de nouveaux points de commandes de votre installation
- > Création d'une commande groupée dans une même pièce (éclairage, volets roulants)

Retrouvez ces types d'installation dans nos Kits radio prêts à l'emploi :



Kit Radio Simple Allumage  
**KITRADIOA**  
Réf. 5454510



Kit Radio Va-et-Vient  
**KITRADIOVV**  
Réf. 5454511



Kit Radio Variation Va-et-Vient  
**KITRADIOVARVV**  
Réf. 5454513



Kit Radio Variation Va-et-Vient  
**KITRADIOVR**  
Réf. 5454514

#### Portée de la gamme CLASSIC

Champ libre :	50 m en champ libre à vue et sans obstacle
Volume :	une même pièce < 100m <sup>2</sup>
Traversée de murs :	uniquement cloison fine (plaque de plâtre, cloisons en placo-plâtre,...)

### GAMME RADIO POWER

Une gamme encore plus puissante comprenant télérupteurs et micromodules volets roulants radio pour des installations couvrant l'habitat (avec traversée de mur porteur ou dalle) ou en extérieur sur de longues distances.

- > Une portée jusqu'à 5 fois supérieure à la gamme radio CLASSIC permettant de couvrir de longues distances
- > Pilotage de multiples modules au sein de l'habitation, les récepteurs et émetteurs de la gamme Power peuvent traverser un mur maître ou une dalle
- > Centralisation de volets roulants et/ou de vos circuits d'éclairage dans toute l'habitation à l'aide du Bus Radio Yokis
- > Des produits optimisés pour l'utilisation avec le YOKIS Hub et l'application YOKIS Pro

Bénéficiez de tous les avantages de la gamme radio Power dans nos Kits Radio POWER prêts à l'emploi :



Kit Radio Simple Allumage  
**KITRADIO SAP**  
Réf. 5454515



Kit Radio Va-et-Vient  
**KITRADIO VVP**  
Réf. 5454516



Kit Radio Variation Va-et-Vient  
**KITRADIO VARVVP**  
Réf. 5454517



Kit Radio Variation Va-et-Vient  
**KITRADIO VRP**  
Réf. 5454518

#### Portée de la gamme POWER

Champ libre :	250 m en champ libre à vue et sans obstacle
Volume :	une même habitation < 100m <sup>2</sup>
Traversée de murs :	un mur porteur ou une dalle, permet de couvrir l'habitation à l'aide du Bus Radio Yokis

#### UNE HABITATION SAINE



Les ondes de la Radio Yokis rayonnent  
**10 000 fois moins**  
qu'un téléphone portable.



MÉMENTO RADIO  
POUR LES PROS > page 47





# CAHIER TECHNIQUE

- Caractéristiques techniques • Caractéristiques fonctionnelles
- Fonctions principales • Tableau des réglages • Schémas de câblages

## SOMMAIRE

	Page
> Micromodules gamme 500W sans neutre.....	28
> Micromodules gamme 2000W avec neutre.....	32
> Éclairage public gamme 2000W.....	35
> Télérupteur temporisable gamme 2000W Radio.....	37
> Télévariateur Radio temporisable gamme 500W avec neutre.....	38
> Micromodule volets roulants.....	40
> Micromodule volets roulants Radio.....	45
> Émetteurs Radio.....	47

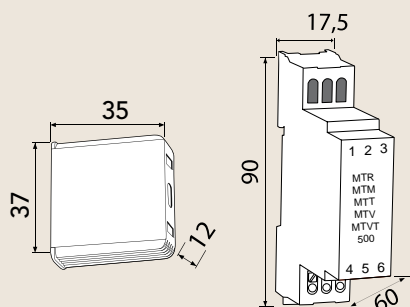


# MICROMODULES GAMME 500W SANS NEUTRE

☑ Charges compatibles > page 61

## ↓ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension secteur	230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
Puissance	mini. 5VA maxi. 500VA (300VA si boîte étanche)
Intensité	1,3A maxi. 2,2A
Temp. ambiante	- 20°C + 40°C
Humidité relative	0 à 99%
Dimensions (mm)	



## ↓ CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

100% étanche pour installation extérieure.

Possibilité de bobine en 12 ou 24VAC en rajoutant l'accessoire ADBT.

Double protection thermique pour coupure puissance.

Protection électronique contre la surchauffe.

Limitation du courant de démarrage par préchauffe du filament.

Immunité aux parasites secteur jusqu'à 1,5KV.

Disjoncteur intégré en cas de court-circuit sur la charge et à réarmement automatique après disparition du défaut.

Bobine numérique protégée en cas d'appui prolongé.

Augmente la durée de vie des ampoules et des interrupteurs.

Principe de variation par coupure en début ou fin de phase par une reconnaissance automatique du type de charge.

Protection électronique intégrée en cas de court-circuit sur la charge à réarmement automatique après disparition du défaut.

Fonctionne avec des BP à voyant (20 maxi) en câblant l'accessoire BV40 (code 5454071) au plus près du micromodule.

## ↓ TABLEAU DE RÉFÉRENCES

GAMME 500 ENCASTRÉE	Références	Code article	P.
Télérupteur	MTR500E	5454050	7
Télérupteur temporisé	MTT500E	5454054	7
Clignoteur	MTC500E	5454056	15
Télévariateur	MTV500E	5454052	11
Télévariateur temporisé	MTVT500E	5454055	11
Minuterie	MTM500E	5454051	9
Télévariateur intelligent multifonctions	MTK500E	5454053	13

## GAMME 500 MODULAIRE

Télérupteur	MTR500M	5454060	7
Télérupteur temporisé	MTT500M	5454064	7
Télévariateur	MTV500M	5454062	11
Télévariateur temporisé	MTVT500M	5454065	11
Minuterie	MTM500M	5454061	9

## ↓ NORMES ET CERTIFICATIONS



## ↓ UTILISATION

Les micromodules de la gamme 500 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. Le bouton-poussoir ne doit pas forcer sur le micromodule et la profondeur de la boîte doit être calculée pour laisser un jeu de 1 mm minimum autour du micromodule. Il peut également être installé dans des boîtes de dérivation en respectant un volume d'air minimum de 100 cm<sup>3</sup> par micromodule (une boîte de Long.60 x larg.60 x Prof.40 mm 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 les fils violet et orange (borne "2" avec "3" sur le modèle modulaire). Le micromodule accepte un nombre illimité de poussoirs avec une distance totale de 50 m entre le micromodule et les poussoirs.



### ATTENTION ! NE PAS INSTALLER DANS DES PRISES COMMANDEES.

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).

Celui-ci se branche au plus près de l'alimentation du micromodule en parallèle sur la phase et le neutre. Sans cet accessoire la protection surtension du micromodule serait détruite rapidement.

## ↓ FONCTIONS PRINCIPALES

### > Télérupteur / Télérupteur temporisé

Allumer, éteindre ou temporiser un circuit d'éclairage

- Fonction "soft start / soft stop"
- Éteint la lumière en cas d'oubli.
- Temporisation de 2 secondes à 4 heures.
- Préavis d'extinction progressif en fin de temporisation. Cette fonction est déprogrammable.
- Double temporisation possible. Un appui de 3 secondes sur le BP lance un éclairage ponctuel d'une heure.

### > Télévariateur / Télévariateur temporisé

Faire varier la luminosité d'un circuit d'éclairage à partir d'un ou plusieurs poussoirs

- Éteint la lumière en cas d'oubli.
- Temporisation de 2 secondes à 4 heures.
- Double temporisation possible. Un appui de 3 secondes sur le BP lance un éclairage ponctuel d'une heure.
- Fonction "soft start / soft stop"

### > Minuterie

Temporiser une cage d'escalier ou un circuit d'éclairage

- Temporisation de 2 secondes à 4 heures.
- Double temporisation possible. Un appui de 3 secondes sur le BP lance un éclairage ponctuel d'une heure.
- Fonction "soft start / soft stop"

### > Clignoteur MTC500E

Faire clignoter un circuit d'éclairage avec un intervalle de clignotement réglable

- Faire clignoter un circuit d'éclairage avec un temps réglable entre 2 clignotements de 0.2 à 25 secondes

### > Télévariateur intelligent multifonctions MTK500E

En plus des fonctions télérupteur, télévariateur et temporisateur il intègre deux fonctions supplémentaires :

- Veilleuse enfant
- Simulateur de présence

## TABLEAU DES RÉGLAGES DE LA TEMPORISATION

⚠ Avant tout réglage faire 23 appuis courts sur le BP pour déverrouiller le module.

PRINCIPE DE RÉGLAGE : \* APPUIS COURTS successifs sur le BP ( 0.8 sec. maxi d'intervalle)  
\*\* RÉPONSE de confirmation par des flashes ou bruits du relais à la fin des appuis.

Appuis*	Durées	Réponses**	Appuis*	Durées	Réponses**
11	2 minutes	1 flash	21	Verrouillage	1 flash
12	4 minutes	2 flashes	22	Non utilisé	2 flashes
13	8 minutes	3 flashes	23	Déverrouillage	3 flashes
14	15 minutes	4 flashes	24	Préavis ON/OFF	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			

### Réglages en secondes

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).

Exemple :  
Réglage d'une durée de 15 secondes :

- 1 - Faire 25 appuis (réponse 5 flashes) pour une sélection des secondes.
- 2 - Faire 14 appuis (réponse 4 flashes) pour régler 15 secondes.

## RÉGLAGES SUPPLÉMENTAIRES DU MTK500E

### > 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)

### > 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.

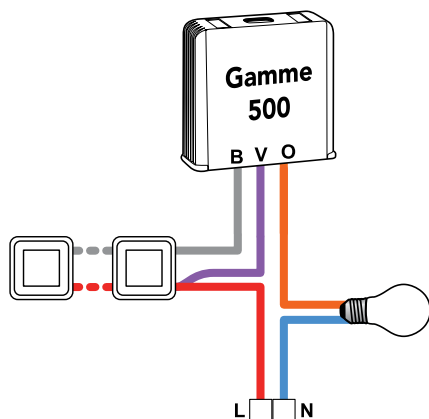
### PENSEZ-Y !

#### Micromodules gamme 500 sans neutre

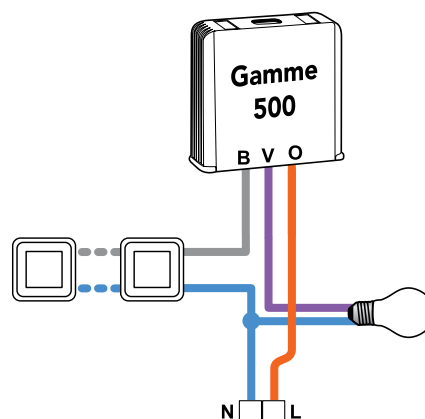
- > Sur bouton-poussoir uniquement
- > Pas de tubes fluorescents
- > Dans une boîte étanche puissance limitée à 300VA
- > Ne pas utiliser dans des prises commandées
- > Centralisable avec un fil pilote entre eux avec l'accessoire D600V et CVI50

## SCHEMAS DE CÂBLAGES

### SCH 001 CÂBLAGE EN 2 FILS AVEC LE COMMUN DES POUSSOIRS À LA PHASE

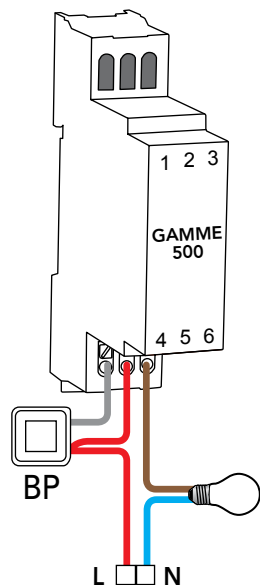


### SCH 002 CÂBLAGE EN 2 FILS AVEC LE COMMUN DES POUSSOIRS AU NEUTRE



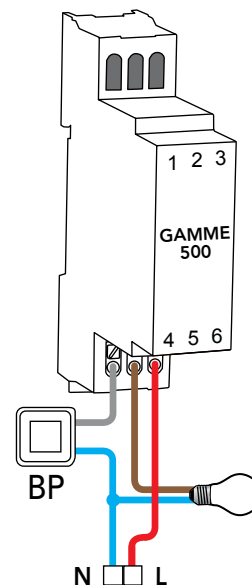
**SCH 003** CÂBLAGE VERSION MODULAIRE  
COMMUN BP À LA PHASE

Le disjoncteur d'alimentation de la ligne où le micromodule sera installé ne doit pas alimenter d'autres circuits d'éclairage à base de transformateur ferro ou de ballast ferro. Si on ne peut pas l'éviter, il faut installer l'accessoire FDVDT (réf. 5454075) qui se branche au plus près de l'alimentation du micromodule en parallèle sur la phase et le neutre.



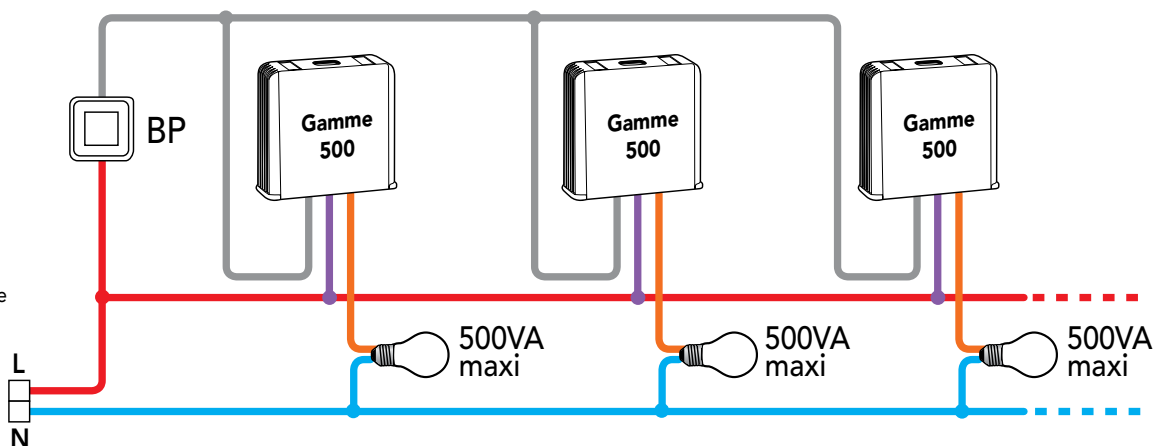
**SCH 004** CÂBLAGE VERSION MODULAIRE  
COMMUN BP AU NEUTRE

Le disjoncteur d'alimentation de la ligne où le micromodule sera installé ne doit pas alimenter d'autres circuits d'éclairage à base de transformateur ferro ou de ballast ferro. Si on ne peut pas l'éviter, il faut installer l'accessoire FDVDT (réf. 5454075) qui se branche au plus près de l'alimentation du micromodule en parallèle sur la phase et le neutre.



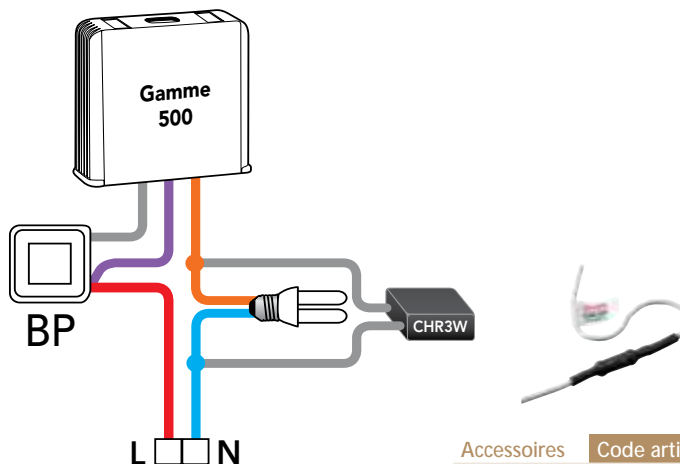
**SCH 005** AUGMENTATION DE LA PUISSANCE

Une puissance supérieure à 500W est parfois nécessaire sur un circuit. Pour augmenter la puissance, il suffit de diviser le circuit puissance et d'avoir un "retour lampe" individuel par micromodule. On peut ainsi coupler jusqu'à 10 micromodules (la bobine numérique reste synchronisée).



**SCH 006** CÂBLAGE AVEC LAMPE ÉCONOMIQUE OU LED ET CHR3W

- > FLUO-COMPACTES et LED : Vérifier que la lampe est dimmable (c.a.d. qu'elle accepte la variation). Cette caractéristique est inscrite sur la boîte de la lampe.
- > La variation sur ce type de source n'est pas garantie. Un essai préalable doit être réalisé pour vérifier la compatibilité. Pour un résultat optimum ajouter notre accessoire CHR3W en parallèle de la lampe (prévoir en moyenne 1 CHR3W pour 3 spots en parallèle sur la ligne de charge. Dans le cas d'utilisation d'ampoules LED avec transfo. électronique, installer les CHR3W au primaire de celui-ci.).
- > La version RADIO de notre téléviateur (MTV500ER) intègre déjà une charge résistive CHR3W pour fluo-compactes et led dimmables (voir pages 38 et 39).

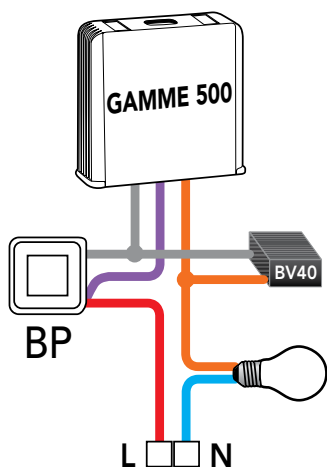


Accessoires	Code article
CHR3W	5454070

## SCH 007 CÂBLAGE AVEC BP À VOYANT

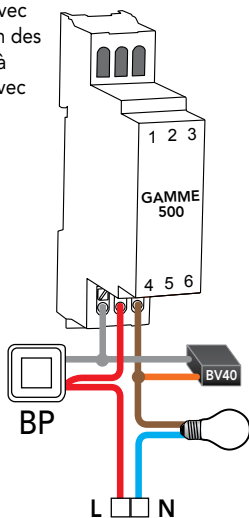
> Les micromodules acceptent les BP à voyant (env 20BP maxi) en rajoutant l'accessoire BV40 (5454071). Le fil Orange de la BV40 se connecte avec le fil Orange du micromodule (O) et le fil Blanc avec le fil Blanc (B). Sur la version modulaire connecter la BV40 entre les bornes "1 et 3" ou "4 et 6".

### VERSION ENCASTRÉE DERRIÈRE UN BP

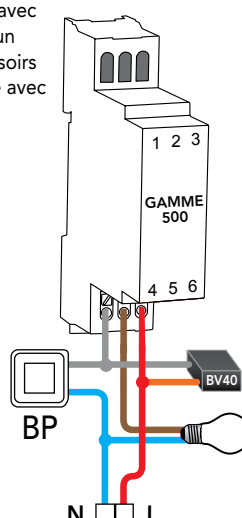


### VERSION MODULAIRE AU TABLEAU

Câblage avec le commun des poussoirs à la phase avec BV40



Câblage avec le commun des poussoirs au neutre avec BV40



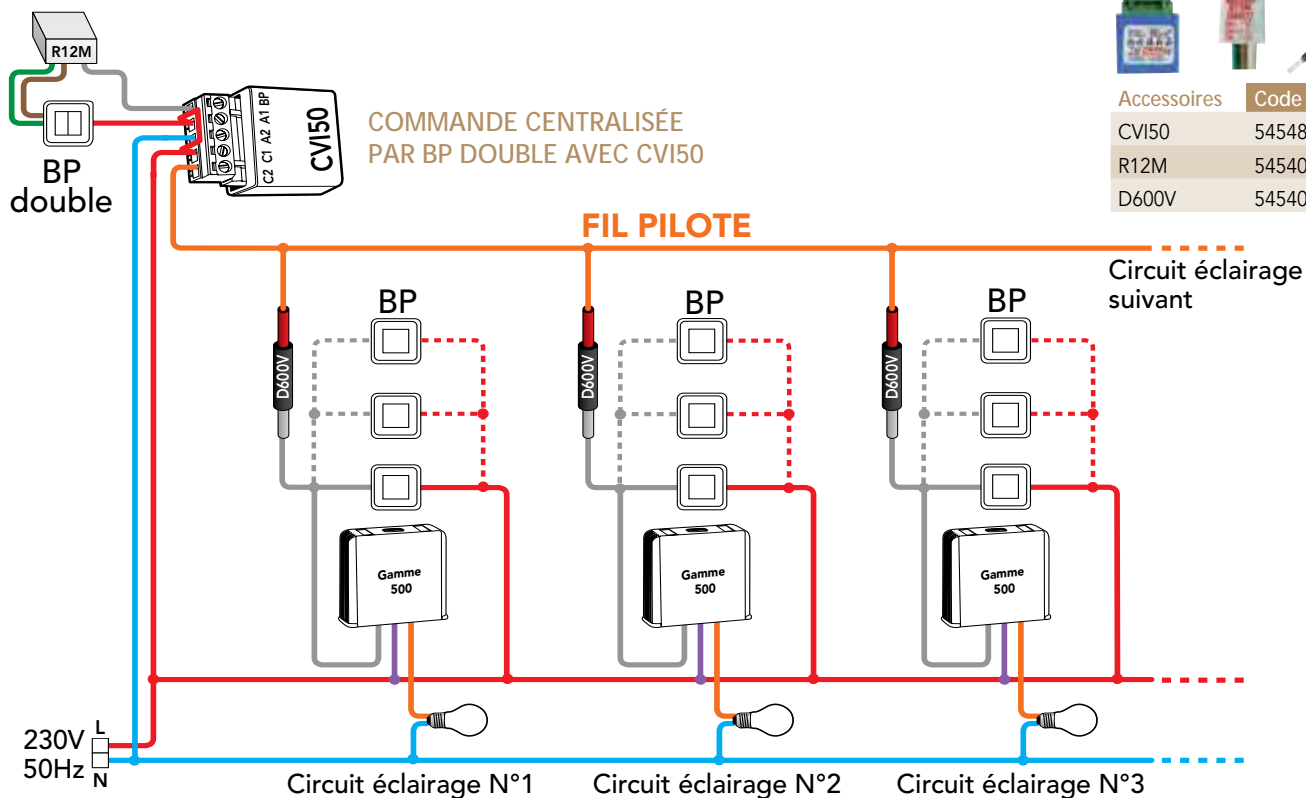
Accessoire	Code article
BV40	5454071

### PENSEZ-Y !

> En cas de BP à voyants, rajouter l'accessoire BV40.

## SCH 008 CENTRALISATION

- > Tous les micromodules de la gamme 500 sont centralisables par fil pilote, par l'intermédiaire d'un CVI50.
- > On utilise l'accessoire D600V (5454072) pour relier chaque BP à un simple fil pilote.
- > Un BP double centralisé commande alors ce fil pilote et permet l'éclairage et l'extinction complète de tous les micromodules.
- > Le BP double centralisé doit être câblé avec les accessoires R12M (5454073) et CVI50 (5454805).
- > **ATTENTION :** Afin de garantir l'extinction de tous les micromodules, le CVI50 commence par allumer tous les micromodules puis les éteint.



Accessoires	Code article
CVI50	5454805
R12M	5454073
D600V	5454072



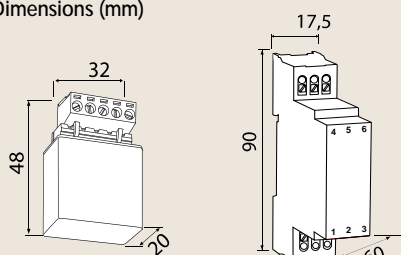
# MICROMODULES GAMME 2000W AVEC NEUTRE

☑ Charges compatibles > page 61

## ↓ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension secteur	230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
Puissance	sur charge résistive 10A 250V ~
	autres charges 3A 250V ~
Consommation	< 1W
Temp. ambiante	- 20°C + 40°C
Niveau sonore	< 60 dB à 20 cm

### Dimensions (mm)



## ↓ CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

- Possibilité de bobine en 12 ou 24VAC en rajoutant l'accessoire ADBT.
- Bobine numérique protégée en cas d'appui prolongé.
- Immunité aux parasites secteur jusqu'à 1,5KV.
- MTR2000E/M  
Non compatibles avec BP à voyant.
- MTM2000E/M  
Compatibles avec BP à voyants (20 maxi).
- Protection électronique contre la surchauffe.
- MTR2000E/M centralisable par fil pilote.
- Contact libre de potentiel 10A 250V~.

## ↓ TABLEAU DE RÉFÉRENCES

GAMME 2000 ENCASTRÉE	Références	Code article	P.
Télérupteur	MTR2000E	5454350	7
Minuterie	MTM2000E	5454351	9

GAMME 2000 MODULAIRE	Références	Code article	P.
Télérupteur	MTR2000M	5454360	7
Minuterie	MTM2000M	5454361	9

## ↓ NORMES ET CERTIFICATIONS



## ↓ FONCTIONS PRINCIPALES

### Télérupteur temporisable

Allumer, éteindre ou temporiser un circuit d'éclairage

- Temporisation réglable de 2 secondes à 4 heures. (avec préavis d'extinction paramétrable pour l'utilisateur)
- On garde toujours la possibilité d'éteindre le circuit avant la fin de la temporisation.
- Possibilité de lancer une durée longue de 12 heures par appui de plus de 3 secondes sur les BP (paramétrable par l'utilisateur).

### PENSEZ-Y !

> Ne fonctionnent pas avec les BP à voyants : utiliser la MTM2000 qui peut être configurée en télérupteur.



### Minuterie

Temporiser une cage d'escalier ou un circuit d'éclairage

- Option antiblocage avec l'accessoire R1500 qui garantit que la lumière s'éteindra même si un BP reste bloqué.
- Temporisation réglable de 2 secondes à 4 heures. (avec préavis d'extinction paramétrable pour l'utilisateur). Réglée d'usine sur 2 minutes.
- Préavis avant extinction : prévient de l'extinction imminente de l'éclairage une minute avant la fin de la temporisation par un petit flash (non paramétré en usine)
- Possibilité de lancer une durée longue de 12 heures par un appui de plus de 3 secondes sur le BP. Un nouvel appui de 3 secondes interrompt la durée longue. (paramétrable par l'utilisateur)

### PENSEZ-Y !

> Une fois l'accessoire R1500 câblé, pensez à paramétrer la minuterie (voir notice).



## ↓ TABLEAU DES RÉGLAGES DE LA TEMPORISATION

⚠ Avant tout réglage faire 23 appuis courts sur le BP pour déverrouiller le module. Celui-ci se verrouille automatiquement au bout de 6 heures.

PRINCIPE DE RÉGLAGE : \* APPUIS COURTS successifs sur le BP ( 0,8 sec. maxi d'intervalle)  
\*\* RÉPONSE de confirmation par des flashs ou bruits du relais à la fin des appuis.

Appuis*	Durées	Réponses**
11	2 minutes	1 flash
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
17	120 minutes (2 heures)	7 flashs
18	240 minutes (4 heures)	8 flashs
19	illimité	9 flashs

Appuis*	Durées	Réponses**
21	Verrouillage	1 flash
22	Non utilisé	2 flashs
23	Déverrouillage	3 flashs
24	Préavis ON/OFF	4 flashs
25	Durée en secondes	5 flashs
26	Durée en minutes	6 flashs
27	Télérupteur / Minuterie	7 flashs
28	Sauvegarde de l'état en cas de coupure secteur	8 flashs

### Réglages en secondes

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).

Exemple : Réglage d'une durée de 15 secondes :

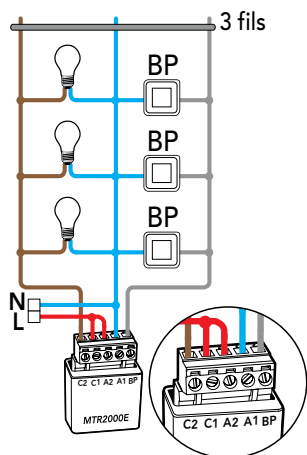
- 1 - Faire 25 appuis (réponse 5 flashs) pour une sélection des secondes.
- 2 - Faire 14 appuis (réponse 4 flashs) pour régler 15 secondes.



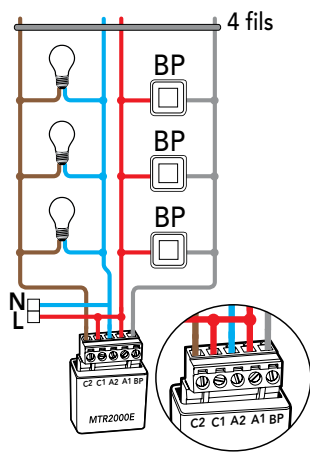
## SCHÉMAS DE CÂBLAGES

### SCH 009 CÂBLAGE VERSION ENCASTRÉE DERRIÈRE UN BP

> Câblage en tableau avec le commun des poussoirs au neutre

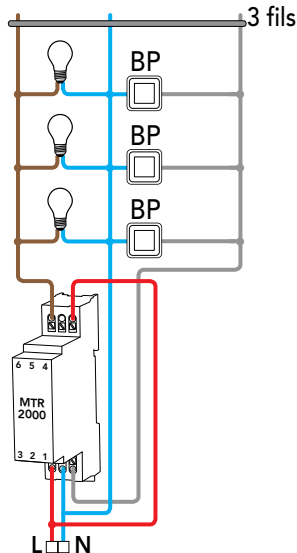


> Câblage en tableau avec le commun des poussoirs à la phase

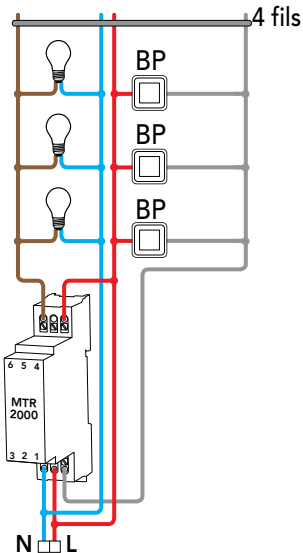


### SCH 010 CÂBLAGE VERSION MODULAIRE AU TABLEAU

> Câblage en tableau avec le commun des poussoirs au neutre

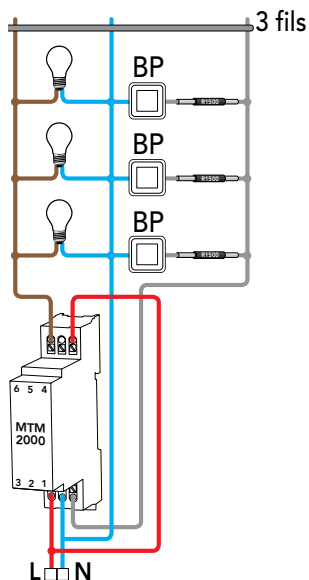


> Câblage en tableau avec le commun des poussoirs à la phase

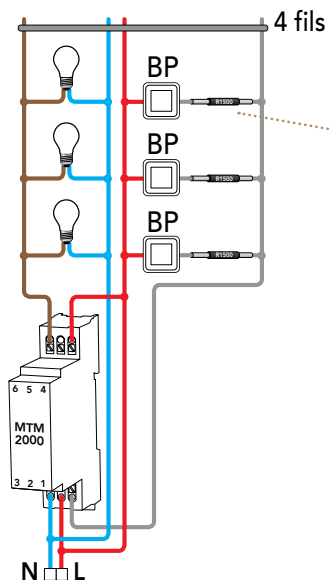


### SCH 011 CÂBLAGE MINUTERIE MTM2000M AVEC OPTION ANTIBLOCCAGE

> Câblage avec le commun des poussoirs au neutre



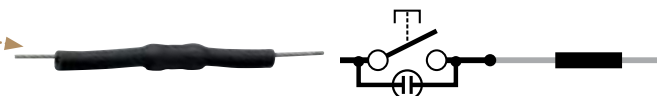
> Câblage avec le commun des poussoirs à la phase



> La lumière s'éteindra même si un BP est resté bloqué et l'utilisateur pourra toujours relancer l'éclairage depuis un autre BP non bloqué.

L'ACCESSOIRE ANTIBLOCCAGE

R1500



Câblage en série avec chaque BP



Accessoire	Code article
R1500	5454074

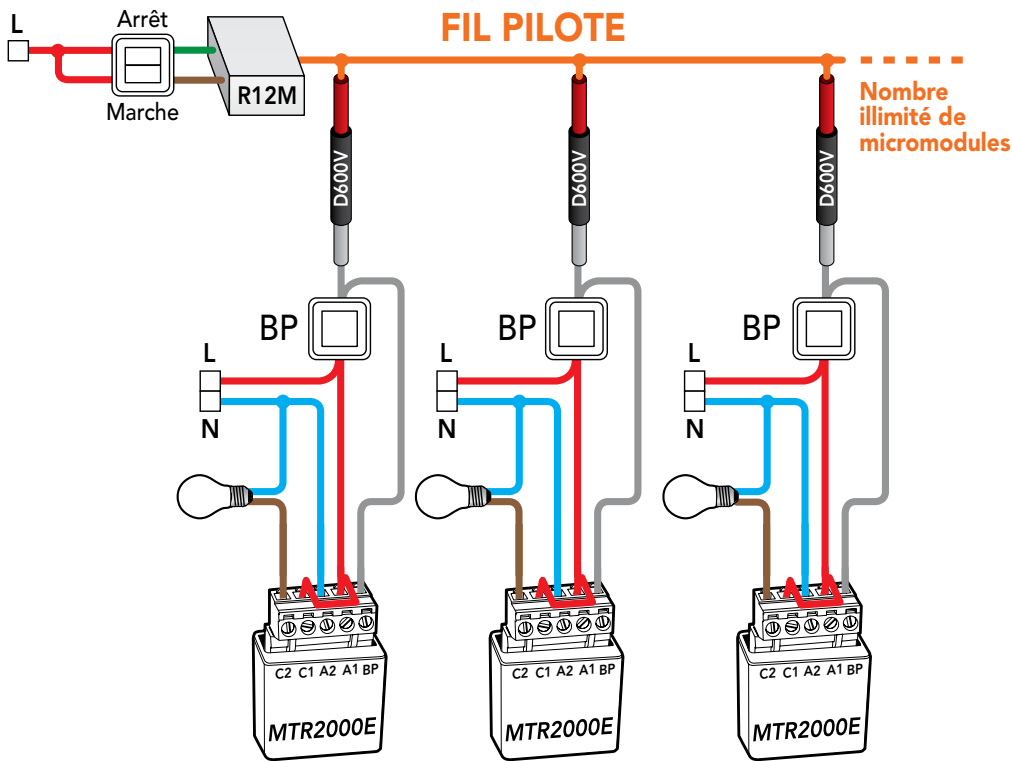
PENSEZ-Y !

> Une fois l'accessoire R1500 câblé, pensez à paramétrer la minuterie (voir la notice).



SCH  
012

CÂBLAGE CENTRALISATION DES ÉCLAIRAGES AVEC LES TÉLÉRUPTEURS MTR2000E



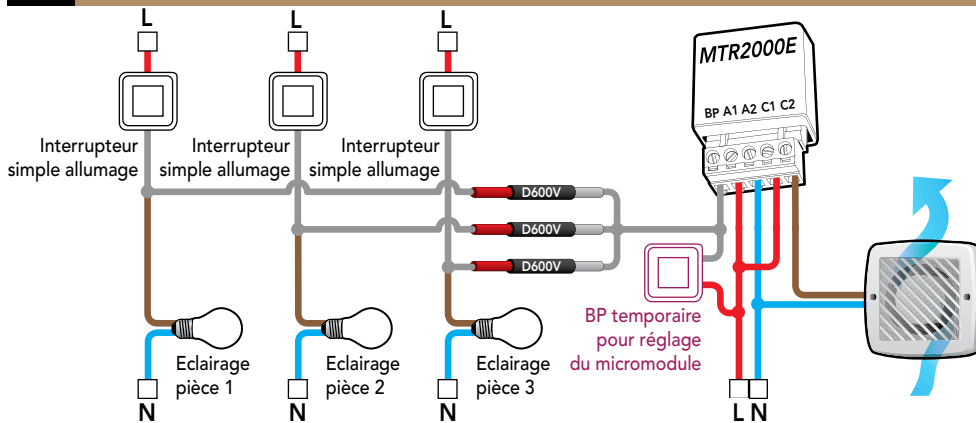
Accessoires	Code article
D600V	5454072
R12M	5454073

CENTRALISATION DES ÉCLAIRAGES

- > Un simple fil pilote permet de relier toutes les commandes de plusieurs télérupteurs pour permettre un allumage ou une extinction globale.
- > L'accessoire R12M (5454073) permet de centraliser les MTR2000E avec des BP doubles (Marche/Arrêt).

SCH  
013

CÂBLAGE TEMPORISATION D'UN AÉRATEUR AVEC UN OU PLUSIEURS CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE

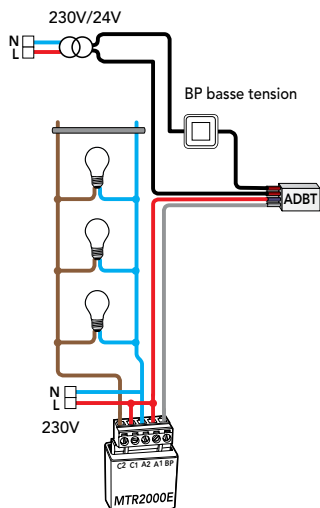


Accessoire	Code article
D600V	5454072

- > Dans des salles de bains ou des pièces humides il est parfois nécessaire d'utiliser un aérateur qui reste en fonctionnement un certain temps après la coupure de l'éclairage. La mise en marche de l'aérateur se fait à l'allumage d'un circuit d'éclairage, la temporisation démarrera au moment de l'arrêt du circuit d'éclairage

SCH  
014

CÂBLAGE COMMANDE D'UN BP EN 24VAC



Accessoire	Code article
ADBT	5454076

- > Permet d'avoir une commande basse tension 12-48V avec l'accessoire ADBT.



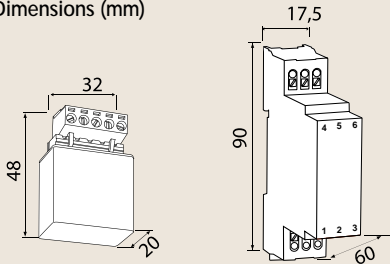
# ÉCLAIRAGE PUBLIC GAMME 2000W

☑ Charges compatibles > page 61

## ↓ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension secteur	230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
Consommation	< 1W
Temp. ambiante	-30°C à +70°C
Humidité relative	0 à 90%
Puissance de la charge	600VA maxi 230VAC

### Dimensions (mm)



## ↓ CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

Ce micromodule MEP2000 permet d'éteindre point par point pendant une durée réglable de 4 heures à 9 heures. L'extinction est symétrique par rapport au centre de la durée d'allumage avec un décalage possible de 1 ou 2 heures.

Une durée minimale de 1 heure en début et fin de période est assurée par le MEP2000.

## ↓ TABLEAU DE RÉFÉRENCES

GAMME 2000 ENCASTRÉE	Références	Code article	P.
Micromodule éclairage public encastrée	MEP2000E	5454356	15
GAMME 2000 MODULAIRE	Références	Code article	P.
Micromodule éclairage public modulaire	MEP2000M	5454357	15

## ↓ NORMES ET CERTIFICATIONS



## ↓ RÉGLAGE DU MICROMODULE

### Important

- Avant tout réglage, faire 23 appuis rapides sur le BP de réglage pour déverrouiller le télérupteur. Il se verrouillera automatiquement au bout de 6 heures.
- On peut toutefois le verrouiller immédiatement par 21 appuis rapides.

### Réglage durée extinction

- Les réglages sont conservés en cas de coupures secteur.
- La durée est réglable de 4 heures à 9 heures par des appuis rapides successifs (voir tableau ci-contre).
- En mode usine, le produit est pré-réglé pour une économie de 5 heures.

### Réglage décalage centre de la nuit

- Le décalage du centre de la nuit est réglable de 0 à 2 heures (voir tableau ci-contre).
- En mode usine, le produit est pré-réglé sur un décalage de 1 heure.

### Mode Démo

- Le mode démo permet de tester le produit avec une horloge accélérée (x1440).
- Soit une journée de 24 heures équivalente à 1 minute.

### Durée de la nuit

- La durée de la nuit est calculée d'après le temps de mise sous tension du micromodule.
- Il mémorise les durées des 4 dernières nuits et fait la moyenne pour estimer la durée de la nuit en cours.
- Le micromodule ne mémorisera pas une durée inférieure à 5 heures.
- Lors de la première mise en service, les 4 durées de nuit mémorisées sont de 15 heures.

### Temps d'éclairage

DC = décalage centre nuit réglé par l'installateur de 0h à +2h (1h en réglage usine).

DN = durée de la nuit moyenne.

DE = durée d'extinction réglée par l'installateur de 4h à 9h (5h en réglage usine).

TES = Temps d'Eclairage Soirée.

$$TES = DC + (DN-DE)/2$$

Le micromodule éclaire dès la mise sous tension pendant TES, puis il éteint pendant DE puis rallume jusqu'à la coupure de son alimentation.

Appuis <sup>(1)</sup>	Durées	Réponses <sup>(2)</sup>
Durée extinction		
10	pas d'extinction	10 flashes
11	4 heures	1 flash
12*	5 heures	2 flashes
13	6 heures	3 flashes
14	7 heures	4 flashes
15	8 heures	5 flashes
16	9 heures	6 flashes
Décalage centre		
17	pas de décalage	7 flashes
18*	1 heure	8 flashes
19	2 heures	9 flashes
21	verrouillage réglages	1 flash
23	déverrouillage réglages	3 flashes
25	RAZ usine	2 flashes
26*	démo OFF	6 flashes
27	démo ON	7 flashes

### PRINCIPE DE RÉGLAGE :

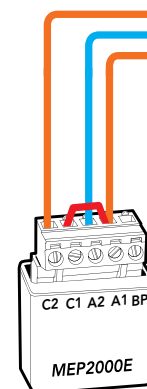
(1) **APPUIS COURTS** successifs sur le BP (0.8 sec. maxi d'intervalle)

(2) **RÉPONSE** de confirmation par des clignotements du relais à la fin des appuis.

(\*) réglage d'usine



## SCH 015 CÂBLAGE STANDARD





# TÉLÉRUPTEUR TEMPORISABLE GAMME 2000W RADIO

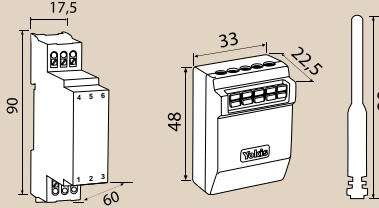


☑ Charges compatibles > page 61

## ↓ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension secteur	230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
Puissance	
sur charge résistive	10A - 230 VAC maxi 2300W 10A - 30 VDC maxi 300W
autres charges	1150 VA maxi
Consommation	< 1VA - <0,3W
Temp. ambiante	- 20°C + 60°C
Niveau sonore	< 60 dB à 20 cm
Humidité relative	0 à 70%

### Dimensions (mm)



### Antenne

Longueur de câble : 250 mm

## ↓ PERFORMANCES DE LA RADIO

### Portée Gamme Classic :

- Dans une même pièce < 100m<sup>2</sup>
- 50 m en champ libre à vue et sans obstacle (Réduction de la portée si environnement métallique, passage de mur ou de cloison)

### Portée Gamme Power

- Dans une habitation < 100m<sup>2</sup>
- Traverse un mur porteur ou une dalle
- 250 m en champ libre à vue et sans obstacle (Réduction de la portée si environnement métallique, passage de mur ou de cloison)

Fréquence : 2.4 GHz

Transmission : Bidirectionnelle avec led de contrôle sur l'émetteur.



Si la led ne clignote pas ce n'est pas un dysfonctionnement des piles, c'est que la transmission radio n'a pas réussi.

Conserve les données en cas de coupure secteur.

Centralisable en radio et par fil pilote (cf. page 21)

## ↓ TABLEAU DE RÉFÉRENCES

GAMME 2000 ENCASTRÉE	Références	Code article	P.
Télerupteur 10A Radio Classic	MTR2000ER	5454451	7
Télerupteur 10A Radio Power	MTR2000ERP	5454462	7
Télerupteur 10A Radio Power (avec antenne extérieure)	MTR2000ERPX	5454463	7
Télerupteur 10A modulaire Power	MTR2000MRP	5454464	7
Télerupteur 10A modulaire Power (avec antenne extérieure)	MTR2000MRPX	5454465	7

## ↓ NORMES ET CERTIFICATIONS



MEMENTO RADIO  
POUR LES PROS > page 47



## ↓ FONCTIONS PRINCIPALES

Allumer, éteindre ou temporiser un circuit d'éclairage

### Temporisation

- Pour réaliser encore plus d'économies, les télerupteurs radio sont temporisables pour éteindre la lumière en cas d'oubli.
- Temporisation de 2 secondes à 4 heures.
- Cette fonction comporte également un préavis d'extinction en fin de temporisation, annoncé par flash lumineux une minute avant l'extinction. Non paramétré d'usine.
- Double temporisation : possibilité de lancer une durée longue de 12 heures par appui de plus de 3 secondes sur les BP. Non paramétré d'usine.

### Télerupteurs radio et le système Radio Yokis

#### Mode impulsionnel

- Les télerupteurs radio peuvent être commandés en mode impulsionnel. Cela se paramètre directement depuis l'émetteur. A l'appui sur le BP ou sur la télécommande, le télerupteur radio envoie une impulsion de 0.5 seconde. Idéal pour commander un portail, une porte de garage, une gâche, activer ou désactiver une alarme.

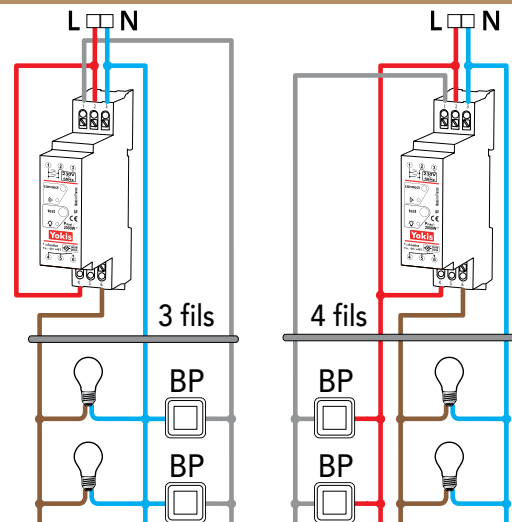
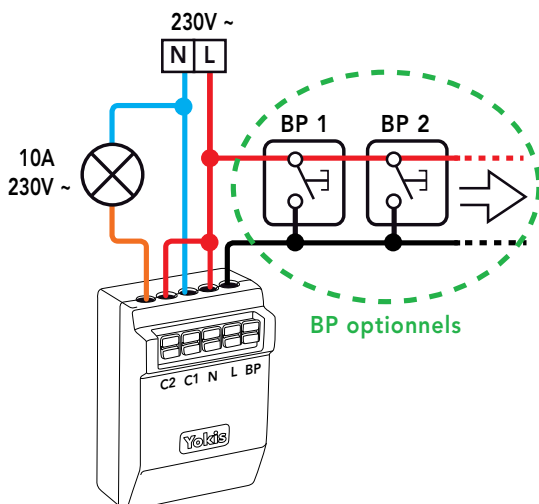
#### Mode relais ou Monostable

- Les télerupteurs radio peuvent être commandés en mode relais. Cela se paramètre directement depuis l'émetteur. L'émetteur envoie une impulsion tout le temps de l'appui sur le BP ou sur la télécommande. Idéal pour commander de la variation par exemple.

### PENSEZ-Y !

- > Les télerupteurs radio se commandent indifféremment sur bouton-poussoir ou interrupteur
- > Compatible toutes charges
- > Mixité filaire et radio permettant d'utiliser des commandes locales filaires et radio
- > Module radio universel grâce à son contact libre de potentiel
- > Répéteur de signal  
Chaque télerupteur radio peut servir de répéteur pour augmenter la portée radio. Le nombre de répéteurs est illimité.
- > Existe en version télerupteur radio modulaire 2000W :  
Le télerupteur radio modulaire (MTR2000MRP / MTR2000MRPX) dispose d'une led témoin de l'état du contact et d'un BP directement intégrés sur le module

## SCH 016 MIXITÉ RADIO/FILAIRE



# SCHÉMAS DE CÂBLAGES

## FACILE À CONNECTER

### Connexion du récepteur avec les émetteurs radio Yokis Classic ou Power (liaison directe)

#### 1<sup>ère</sup> étape E5

Sur l'émetteur (Classic ou Power), 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<sup>e</sup> étape R1

PENDANT que la led de l'émetteur clignote, appuyer avec la pointe d'un stylo dans le trou "connect" du récepteur (situé derrière le boîtier.)

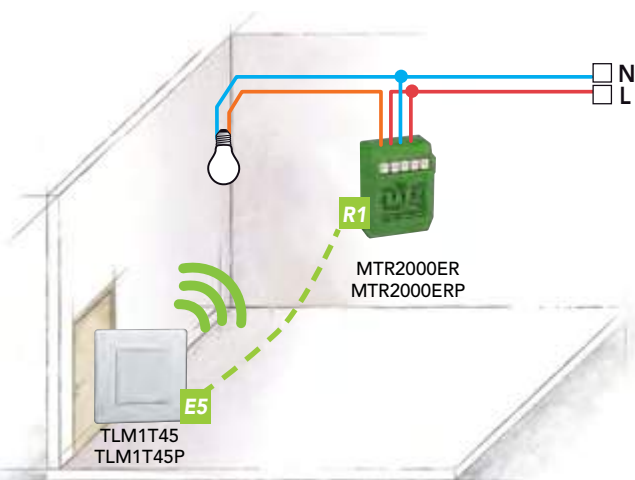
Si la connexion est réussie, la led du récepteur émet un flash et la led de l'émetteur s'arrête de clignoter.

⚠ Attention ! Il faut que le récepteur soit sous tension.

### SCH 017 CÂBLAGE SIMPLE ALLUMAGE TÉLÉRUPTEUR

RÉALISABLE AVEC N'IMPORTE QUEL ÉMETTEUR YOKIS

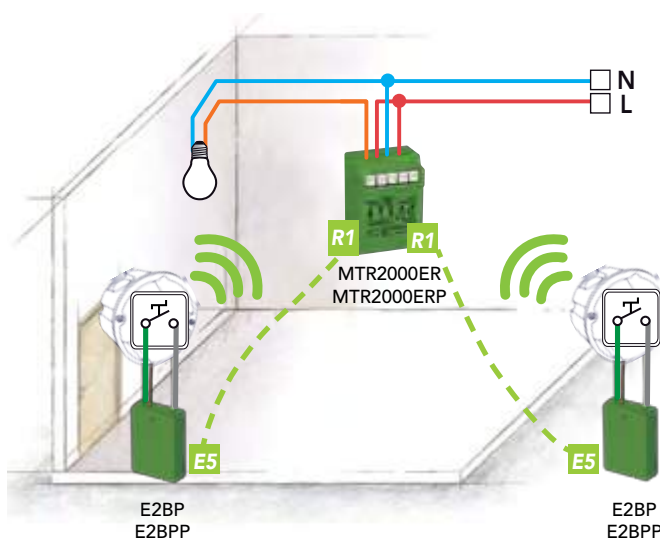
Exemple : avec une TLM1T45 ou une TLM1T45P



### SCH 018 CÂBLAGE VA-ET-VIENT TÉLÉRUPTEUR

RÉALISABLE AVEC N'IMPORTE QUEL ÉMETTEUR YOKIS

Exemple : avec deux E2BP ou E2BPP derrière un appareillage (BP ou inter)



**KITRADIOA**  
Réf. 5454510

Contenu du kit :  
1 x MTR2000ER  
1 x TLM1T45



**KITRADIO SAP**  
Réf. 5454515

Contenu du kit :  
1 x MTR2000ERP  
1 x TLM1T45P

**NOUVEAUTÉ 2016**



**KITRADIOV**  
Réf. 5454511

Contenu du kit :  
1 x MTR2000ER  
2 x E2BP



**KITRADIOVVP**  
Réf. 5454516

Contenu du kit :  
1 x MTR2000ERP  
2 x E2BPP

**NOUVEAUTÉ 2016**

## TABLEAU DES RÉGLAGES DE LA TEMPORISATION

⚠ Avant tout réglage faire 23 appuis courts sur le BP pour déverrouiller le module. Celui-ci se verrouille automatiquement au bout de 6 heures.

PRINCIPE DE RÉGLAGE : \* APPUIS COURTS successifs sur le BP (0.8 sec. maxi d'intervalle)

\*\* RÉPONSE de confirmation par des flashes ou bruits du relais à la fin des appuis.

Appuis*	Durées	Réponses**
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

Appuis*	Durées	Réponses**
21	Verrouillage	1 flash
22	Non utilisé	2 flashes
23	Déverrouillage	3 flashes
24	Préavis ON/OFF	4 flashes
25	Durée en secondes	5 flashes
26	Durée en minutes	6 flashes
27	Télérupteur / Minuterie	7 flashes
28	Sauvegarde de l'état en cas de coupure secteur	8 flashes

#### Réglages en secondes

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).

Exemple :

Réglage d'une durée de 15 secondes :

1 - Faire 25 appuis (réponse 5 flashes) pour une sélection des secondes.

2 - Faire 14 appuis (réponse 4 flashes) pour régler 15 secondes.



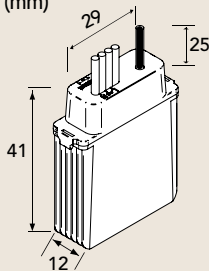
# TÉLÉVARIATEUR TEMPORISABLE GAMME 500W AVEC NEUTRE RADIO

☑ Charges compatibles > page 61



## ↓ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension secteur	230V ~ (+10% -15%) - 50Hz
Pas de puissance minimum	
Puissance maximale	300VA / 500VA
Intensité maximale	1.3A / 2.2A
- boîtes étanches	1.3A / 300VA
- autres boîtes	2.2A / 500VA
Temp. ambiante	- 20°C + 40°C
Niveau sonore	< 60 dB à 20 cm
Humidité relative	0 à 90%
Dimensions (mm)	



## ↓ CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

Principe de variation par coupure en début ou fin de phase par une reconnaissance automatique du type de charge.

Limitation du courant de démarrage par préchauffe du filament.

Disjoncteur intégré en cas de court-circuit sur la charge à réarmement automatique après disparition du défaut.

Protection électronique contre la surchauffe.

Double protection thermique pour coupure puissance.

Double protection thermique pour coupure puissance.

Immunité aux parasites secteur jusqu'à 1,5KV.

MÉMENTO RADIO  
POUR LES PROS > page 47



## ↓ PERFORMANCES DE LA RADIO

Portée : - Dans une même pièce < 100 m<sup>2</sup>  
- 50 m en champ libre à vue et sans obstacle  
( Réduction de la portée si environnement métallique, passage de mur ou de cloison)

Fréquence : 2.4 GHz

Transmission : Bidirectionnelle avec led de contrôle sur l'émetteur.

Conserve les données en cas de coupure secteur.

## ↓ TABLEAU DE RÉFÉRENCES

GAMME 500 ENCASTRÉE	Références	Code article	P.
Variateur temporisable radio	MTV500ER	5454454	11

## ↓ NORMES ET CERTIFICATIONS



## ↓ FONCTIONS PRINCIPALES

### 1/ Réglage durée temporisation :

En mode usine, la durée est réglée sur illimité. 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. Les réglages sont conservés en cas de coupure secteur.

### 2/ Durée longue :

6 appuis courts sur le BP permettent de régler temporairement une durée longue de 12 heures. Un nouvel appui court éteint, la durée 12h est effacée et le précédent réglage de temporisation est de nouveau actif.

### 3/ Préavis avec extinction progressive :

En réglage usine le préavis avec extinction progressive est activé. Pour désactiver ou réactiver le préavis, faire 24 appuis courts : 1 minute avant la fin de la durée d'éclairage, un petit flash est émis par le micromodule pour annoncer le début de l'extinction progressive. Après ce flash, un appui court sur le BP permet de relancer l'éclairage.

### 4/ Mode veilleuse enfant :

7 appuis courts sur le BP mettent en fonction la veilleuse enfant. L'éclairage se positionne alors sur 20% et la lumière décroît progressivement pendant 1h pour ne laisser qu'une veilleuse pour une durée de 12h.

### 5/ Sauvegarde de l'état de marche en cas de coupure secteur :

Le variateur mémorise son état de marche en cas de coupure secteur. S'il 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. Pour désactiver cette sauvegarde faire 35 appuis courts.

### 6/ 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.

### 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/ Éclairage 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 au premier appui 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 6 heures.

### 11/ Utilisation des seuils pré-réglés d'éclairage :

appuis courts	éclairage (mode usine)	éclairage (mode 100% cf§ 7)
1	mémoire	100%
2	100%	mémoire
3	50%	50%
4	seuil minimum	seuil minimum
7	Mode veilleuse enfant	Mode veilleuse enfant

### 12/ Jumelage de plusieurs variateurs MTV500ER ou augmentation de 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 deux 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 dimmables ou ampoules économiques :

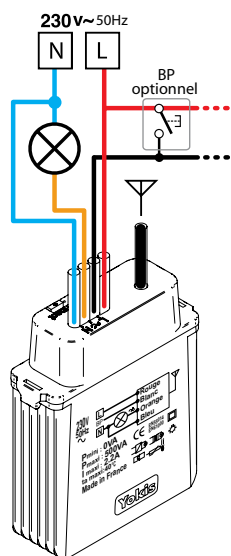
Si lorsque le niveau de variation est faible l'éclairage scintille, il faut régler le seuil bas du variateur au dessus de ce niveau d'éclairage (cf §8). Il est également possible de brancher l'accessoire CHR3W en parallèle sur le retour lampe et le neutre pour supprimer ou atténuer ce phénomène.

⚠ 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 §8).

## APPLICATION SOURD ET MALENTENDANT :

> Cette application permet le clignotement d'une ou plusieurs lampes pour prévenir à la place d'un signal sonore les sourds ou malentendants. L'ajout d'un émetteur (E2BP ou E2BPP) par exemple) avec le poussoir de la sonnette est nécessaire. Cet émetteur enverra un code clignotement en radio au MTV500ER (compatible également avec le MTR2000ER ou le MTR2000ERP) télécharger la fiche application sur [www.yokis.fr](http://www.yokis.fr)

## SCH 019 PRINCIPE DE CÂBLAGE



### PENSEZ-Y !

- > Fonctionne avec des commandes radio ET filaires
- > Compatible toutes charges dimmables de 0 à 500W (LED variable : 250VA max).

## ↓ FACILE À CONNECTER

Connexion du récepteur MTV500ER avec les émetteurs radio Yokis (liaison directe)

### 1<sup>ère</sup> étape E5

Sur l'émetteur (Classic ou Power), 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<sup>e</sup> étape R1

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

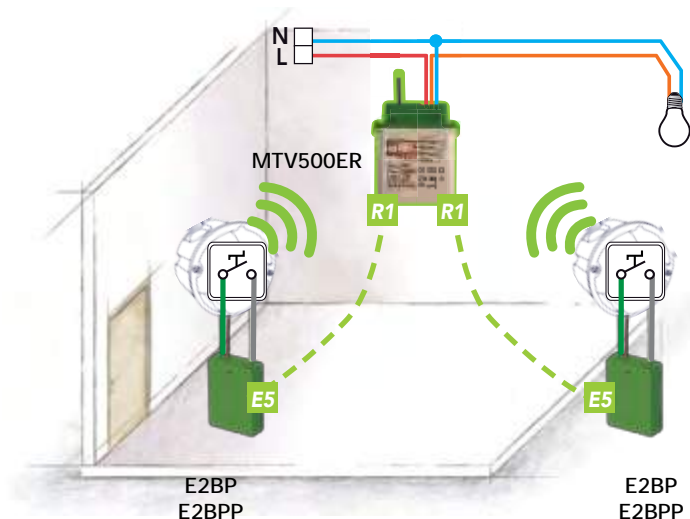
Si la connexion est réussie, la led du récepteur émet un flash et la led de l'émetteur s'arrête de clignoter.

Attention ! Il faut que le récepteur soit sous tension.

## SCH 020 CÂBLAGE VA-ET-VIENT TÉLÉVARIATEUR

### RÉALISABLE AVEC N'IMPORTE QUEL ÉMETTEUR YOKIS

Exemple : avec deux E2BP ou E2BPP derrière un appareillage (BP)



> Réalisez cette solution avec le Kit Radio Variation Va-et-Vient

**KITRADIOVARVV**  
Réf. 5454513

Contenu du kit : 1 x MTV500ER  
2 x E2BP  
1 x CHR3W



> Réalisez cette solution avec le Kit Radio Variation Va-et-Vient POWER

**KITRADIOVARVVP**  
Réf. 5454517

Contenu du kit : 1 x MTV500ER  
2 x E2BPP  
1 x CHR3W

**NOUVEAUTÉ 2016**

## ↓ TABLEAU DES RÉGLAGES DE LA TEMPORISATION

⚠ Avant tout réglage faire 23 appuis courts sur le BP pour déverrouiller le module. Celui-ci se verrouille automatiquement au bout de 6 heures.

PRINCIPE DE RÉGLAGE : \* APPUIS COURTS successifs sur le BP (0.8 sec. maxi d'intervalle)

\*\* RÉPONSE de confirmation par des flashes ou bruits du relais à la fin des appuis.

Appuis*	Durées	Réponses**
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

Appuis*	Durées	Réponses**
21	Verrouillage	1 flash
22	Mode clignotement	2 flashes
23	Déverrouillage	3 flashes
24	Préavis ON/OFF	4 flashes
25	Durée en secondes	5 flashes
26	Durée en minutes	6 flashes
27	Définition du seuil bas	7 flashes
28	Seuil bas au mini	8 flashes

### Réglages en secondes

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).

Exemple :

Réglage d'une durée de 15 secondes :

- 1 - Faire 25 appuis (réponse 5 flashes) pour une sélection des secondes.
- 2 - Faire 14 appuis (réponse 4 flashes) pour régler 15 secondes.



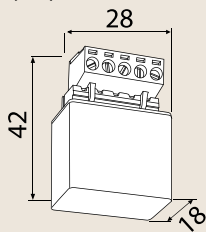
# MICROMODULE VOILETS ROULANTS

☑ Charges compatibles > page 61

## ↓ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension secteur	230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
Puissance	Moteur 3 fils 230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
Temp. ambiante	- 20°C + 40°C
Niveau sonore	<60 dB à 20 cm
Humidité relative	0 à 90%

### Dimensions (mm)



## ↓ CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

### Centralisation

Un simple fil pilote permet la commande de l'ensemble des volets avec un bouton-poussoir double montée et descente. Le nombre de volets centralisés est illimité ce qui permet de réaliser des installations importantes dans le tertiaire.

### Economique

La simplicité et la performance offrent un coût du micromodule très avantageux. De plus le fil pilote est simplement rajouté au moment du câblage de l'alimentation.

### Miniature

Il peut se placer derrière les appareillages avec des boîtes de 50 mm de profondeur.

### Programmable

Il peut ouvrir ou fermer quotidiennement les volets avec son programmeur journalier incorporé.

## ↓ TABLEAU DE RÉFÉRENCES

GAMME 500 ENCASTRÉE	Références	Code article	P.
Micromodule volets roulants	MVR500E	5454090	16

## ↓ NORMES ET CERTIFICATIONS



### PENSEZ-Y !

> En cas de coupure secteur, le MVR500 mémorise tous ses réglages sauf la programmation journalière



## ↓ FONCTIONS PRINCIPALES

### Utilisation du micromodule

Le MVR500E peut être commandé par un BP simple ou double. Le volet réagit quelques dixièmes de seconde après l'appui sur le BP.

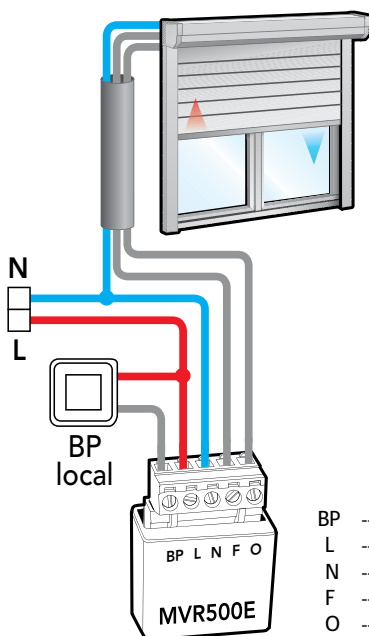
**Avec un BP simple :** Un appui permet d'ouvrir ou fermer complètement le volet. En cours de mouvement un nouvel appui stoppe le volet. Dans ce cas le micromodule inverse le sens de mouvement lors du prochain appui.

**Avec un BP double :** (nécessite un accessoire Yokis R12M réf:5454073) Un appui sur le BP montée permet une montée et un arrêt de la montée. Un appui sur le BP descente permet une fermeture et un arrêt de la fermeture. Lors d'une fermeture, un appui sur le BP montée provoque un arrêt de 0.5 seconde suivi d'une ouverture. Un appui sur les 2 BP simultanément ouvre le volet.

**Utilisation des appuis courts :** Les micromodules Yokis s'utilisent ou se configurent en utilisant des appuis courts répétés. La vitesse des appuis est de minimum 2 appuis par seconde. Lors de ces appuis le volet ne bouge pas et à la fin des appuis le micromodule confirme toujours par un bref mouvement montée et descente le réglage du volet. Si l'ensemble des micromodules à besoin d'être réglé, on peut faire les appuis sur le BP central, indifféremment sur le "BP montée" ou "BP descente".

**NE PAS OUBLIER ! Avant de faire tout réglage il faut déverrouiller le micromodule par 23 appuis courts.**

## SCH 021 CÂBLAGE STANDARD



- BP -- Bouton-poussoir
- L -- Phase 230V~ 50Hz commun poussoir
- N -- Neutre commun moteur
- F -- Fil moteur fermeture
- O -- Fil moteur ouverture

- > Utiliser une ligne d'alimentation protégée suivant les normes en vigueur. Câbler le micromodule hors tension.
- > Brancher l'alimentation secteur sur les bornes "L" et "N".
- > Brancher le bouton-poussoir local entre les bornes "L" et "BP". Pour utiliser un BP double rajouter l'accessoire R12M (réf: 5454073)
- > Brancher les fils du moteur sur les bornes "N" "O" et "F". Vérifier que le fil connecté sur l'entrée "O" correspond bien à la montée. Ne pas se fier aux couleurs des fils moteur. Pour vérifier que le moteur est branché correctement faites 3 appuis courts sur le BP et le volet doit monter. Si c'est le contraire il suffit d'inverser les fils du moteur sur le bornier du MVR500E.



Le bornier du micromodule est débrochable pour faciliter le câblage.

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES RÉGLAGES POSSIBLES DU MVR500E

> FONCTIONS		Appuis (1)
Position intermédiaire	- Rappel position intermédiaire	2
	- Mémorisation de la position actuelle du volet comme position intermédiaire	5
Centralisation avec un BP simple	- Ouverture centralisée avec un BP simple	3
	- Fermeture centralisée avec un BP simple	4
Programmation journalière	- Programmation journalière de l'heure pour la position intermédiaire	7
	- Programmation journalière de l'heure de fermeture	8
	- Programmation journalière de l'heure d'ouverture	9
Butées électroniques (2)	- Effacement de toutes les programmations journalières	10
	- Définition de la butée électronique basse	12
	- Définition de la butée électronique haute	14
Contrôle force moteur	- Effacement des butées électroniques bases et haute	16
	- Supprime le mouvement inverse en cas de surcharge moteur (bascule)	17
	- Augmente la force du moteur (bascule)	19
	- Inversion logicielle du fil montée et descente (bascule)	20
	- Désactivation des contrôles de fin de course et de force du moteur	24
Verrouillage micromodule	- Supprime / autorise le contrôle de la force moteur (bascule)	26
	- Verrouillage des réglages installateur	21
	- Interdiction / autorisation de la programmation journalière (bascule)	22
Retour réglage usine	- Autorisation des réglages installateur	23
	- Reconfiguration du micromodule avec le réglage d'usine	25

### Programmation horaire journalière

- Il est possible de programmer une ouverture et une fermeture journalière mais aussi une position intermédiaire et ce pour chaque volet individuellement si nécessaire.

Pour cela, à l'heure souhaitée faire le nombre d'appuis suivant :  
 fermeture = 8 appuis  
 ouverture = 9 appuis  
 position intermédiaire = 7 appuis.

- En cas de coupure secteur, les programmations horaires sont effacées.

### Mémoire d'une position intermédiaire

- Pour cela fermer le volet entièrement et le faire remonter jusqu'à la position voulue et faire 5 appuis sur le bouton-poussoir.

- Pour rappeler la position il suffit de faire 2 appuis sur le poussoir.

(1) Appuis rapides successifs sur le BP. (2) Consultez notre service technique pour la configuration des butées électroniques.

NB : Le mot "basculer" indique que le même nombre d'appuis courts permet de revenir au réglage précédent.

#### Définition des appuis courts :

- On peut utiliser indifféremment le BP montée ou descente en cas de BP double.

Pour un réglage de l'ensemble des micromodules, on peut faire les appuis courts sur le BP centralisé.

- Avant de faire tout réglage avec des appuis courts, le volet doit être arrêté depuis 2 secondes minimum. Les appuis doivent être espacés de 1 seconde maximum.

- A la fin des appuis courts le volet fait un mouvement de montée et descente pour confirmer le réglage.

TABLEAU DES DYSFONCTIONNEMENTS POSSIBLES

> DYSFONCTIONNEMENTS	> CAUSES	> TESTS ET SOLUTIONS
Le volet ne bouge pas mais on entend les relais commuter pendant une seconde	- Les fils du moteur sont peut-être débranchés	- Vérifier le fonctionnement du volet en débouchant le connecteur du MVR500E et en utilisant une alimentation directe sur les bornes
	- Le moteur est en protection thermique	- Après plusieurs manipulations les volets passent en protection thermique. Tout redevient normal après quelques dizaines de minutes
Le volet s'arrête en cours de route à la montée et fait un mouvement inverse	- Les fils du moteurs sont peut-être inversés	- Faire 3 appuis courts sur le BP, pour ouvrir le volet. Si le volet se ferme c'est qu'il est inversé. Inverser les fils montée et descente sur le bornier du MVR500E
	- Le moteur force trop	- Essayer d'augmenter la force du moteur en faisant 19 appuis courts
Le volet s'arrête en cours de route à la descente et fait un mouvement inverse	- Les lamelles du volet sont décalées et forcent dans les glissières	- Faire plusieurs mouvements du volet pour essayer de recalibrer les lamelles. - Essayer d'augmenter la force du moteur en faisant 19 appuis courts
Le volet s'ouvre un peu après une fermeture complète	- Le fin de course bas est décalé et le moteur force sur le verrouillage	- Re-régler la fin de course électrique bas du volet roulant - Essayer d'augmenter la force du moteur en faisant 19 appuis courts - Enlever le mouvement inverse en cas de surcharge moteur par 17 appuis courts
Le volet se ferme un peu après une ouverture complète	- Le fin de course électrique haut est décalée et le moteur force sur les arrêts mécaniques latéraux	- Régler la fin de course électrique haut du volet roulant - Enlever le mouvement inverse en cas de surcharge moteur par 17 appuis courts
Les volets s'arrêtent en cours de route uniquement en commande centralisée	- L'alimentation secteur est de mauvaise qualité	- Ne pas utiliser de rallonge de faible section et grande longueur pour alimenter le chantier
Certains volets montent et d'autres descendent en commande centralisée	- Les fils du moteur sont inversés sur certains micromodules	- Faire 3 appuis courts sur le BP pour ouvrir le volet, si le volet se ferme c'est que les fils du moteur sont inversés sur le bornier

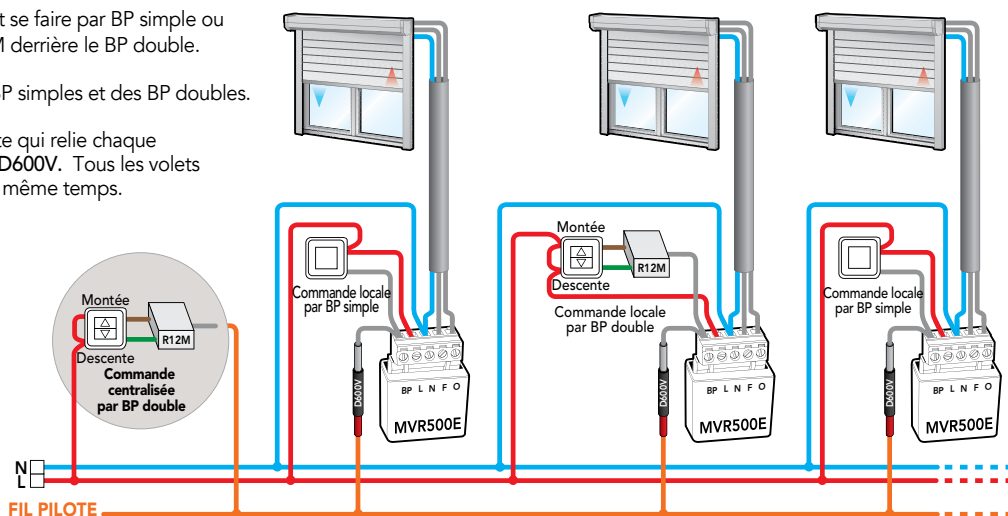


# CENTRALISATION VOIETS ROULANTS

SCH 022

## CÂBLAGE D'UNE CENTRALISATION PAR FIL PILOTE

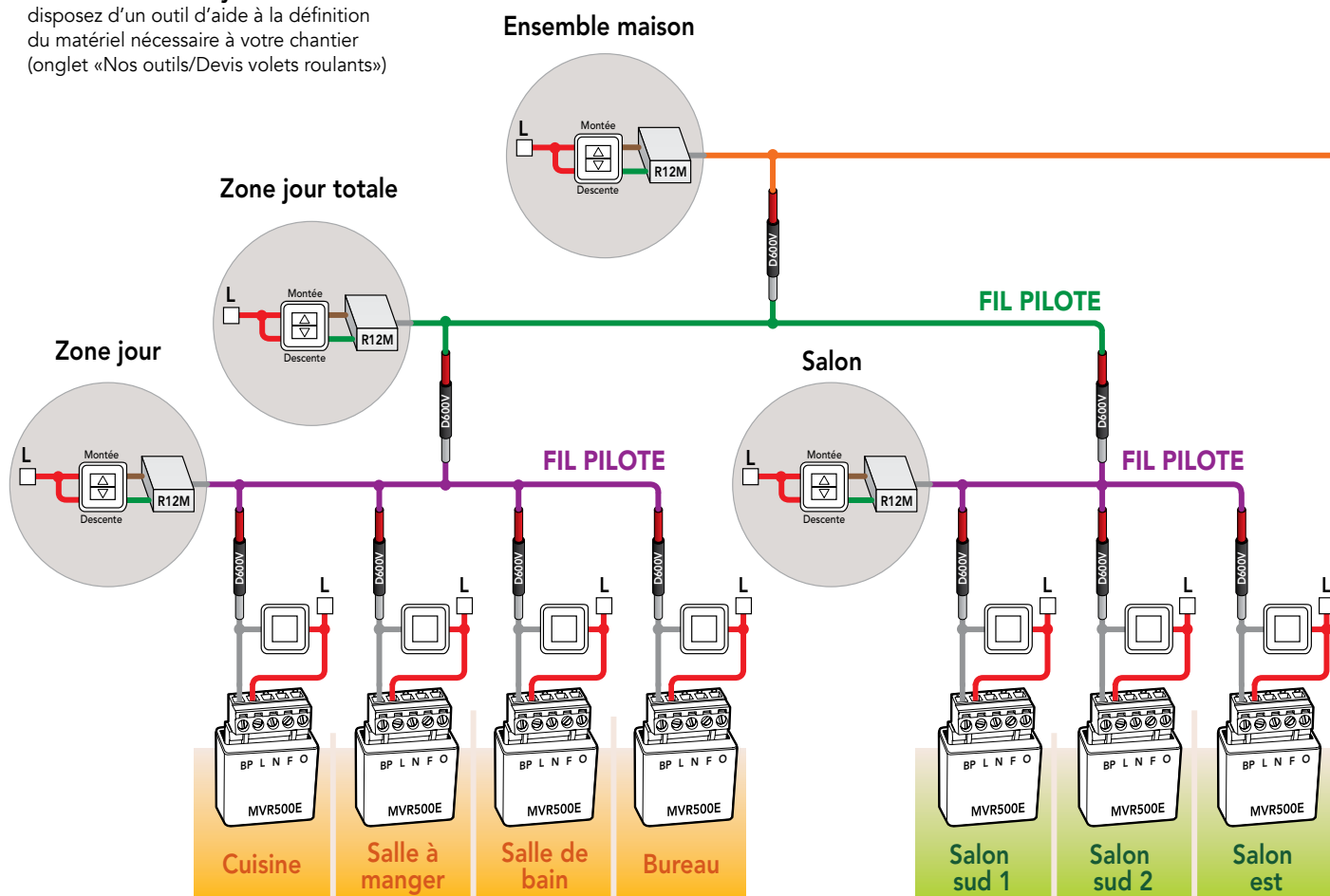
- > La commande individuelle du volet peut se faire par BP simple ou BP double. Dans ce cas il faut une R12M derrière le BP double.
- > On peut mixer sur une installation des BP simples et des BP doubles.
- > La centralisation est faite par un fil pilote qui relie chaque commande locale à travers l'accessoire D600V. Tous les volets peuvent ainsi être ouverts ou fermés en même temps.
- > Le nombre de volets n'est pas limité.
- > En cas d'alimentation en triphasé, il faut utiliser la même phase pour le pilote et l'alimentation du MVR500E.
- > En cas d'impossibilité, utiliser les accessoires REL1C (5454081) et CVI34 (5454806) pour réaliser l'installation.
- > Des schémas sont disponibles sur notre site Internet [www.yokis.fr](http://www.yokis.fr)

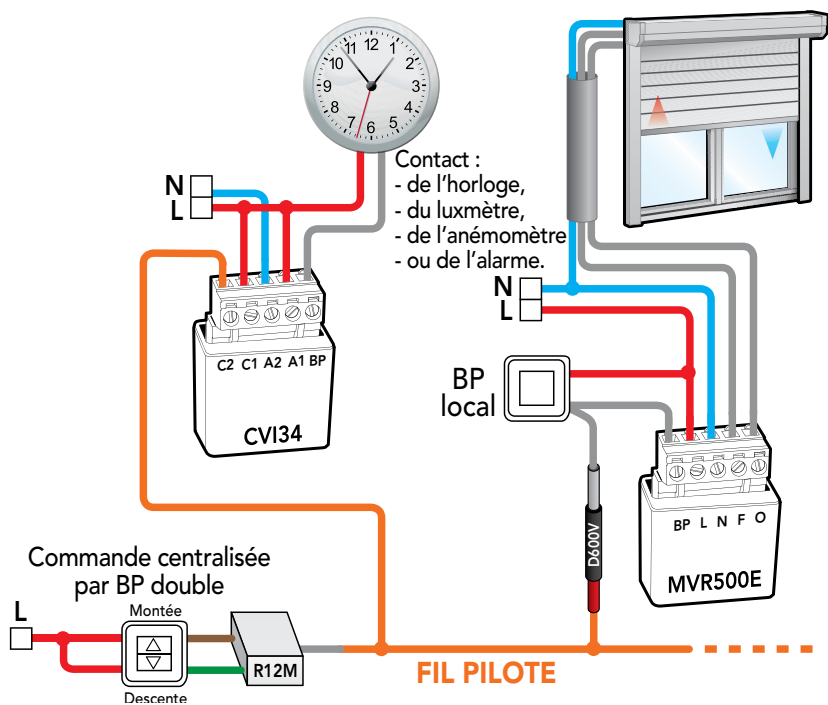


SCH 023

## EXEMPLE DE CENTRALISATION MULTIZONE

- > Pas de limite au nombre de volets à centraliser ni de nombre de zones à créer. Sur le site [www.yokis.fr](http://www.yokis.fr) vous disposez d'un outil d'aide à la définition du matériel nécessaire à votre chantier (onglet «Nos outils/Devis volets roulants»)





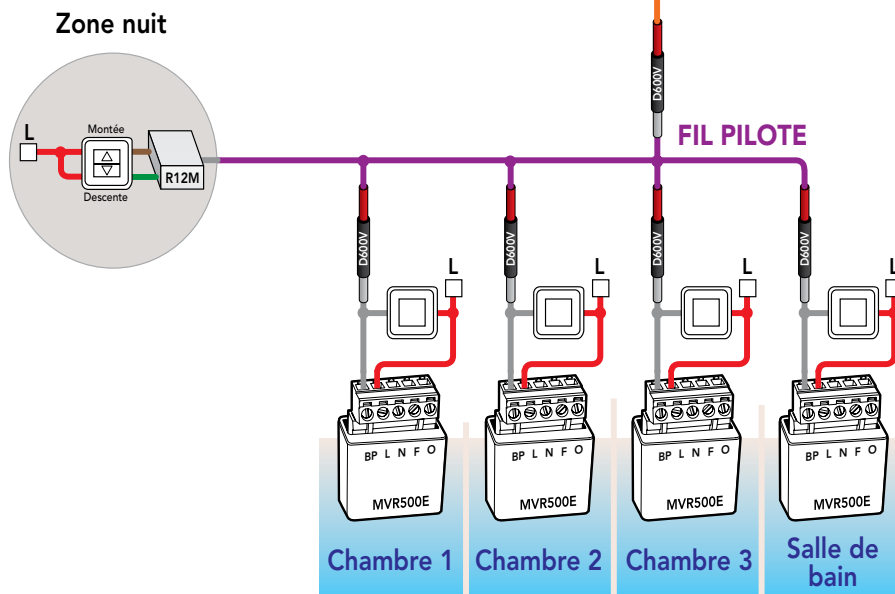
ACCESSOIRES



CVI34

- Permet de piloter les micromodules avec une horloge, un luxmètre ou un anémomètre à seuil.
- Dim (mm) : larg.32 x haut.48 x ép.20

FIL PILOTE



ACCESSOIRES



R12M

- Permet de convertir les deux informations montée et descente d'un poussoir double sur un même fil.
- Dim (mm) : larg.10 x haut.14 x ép.6

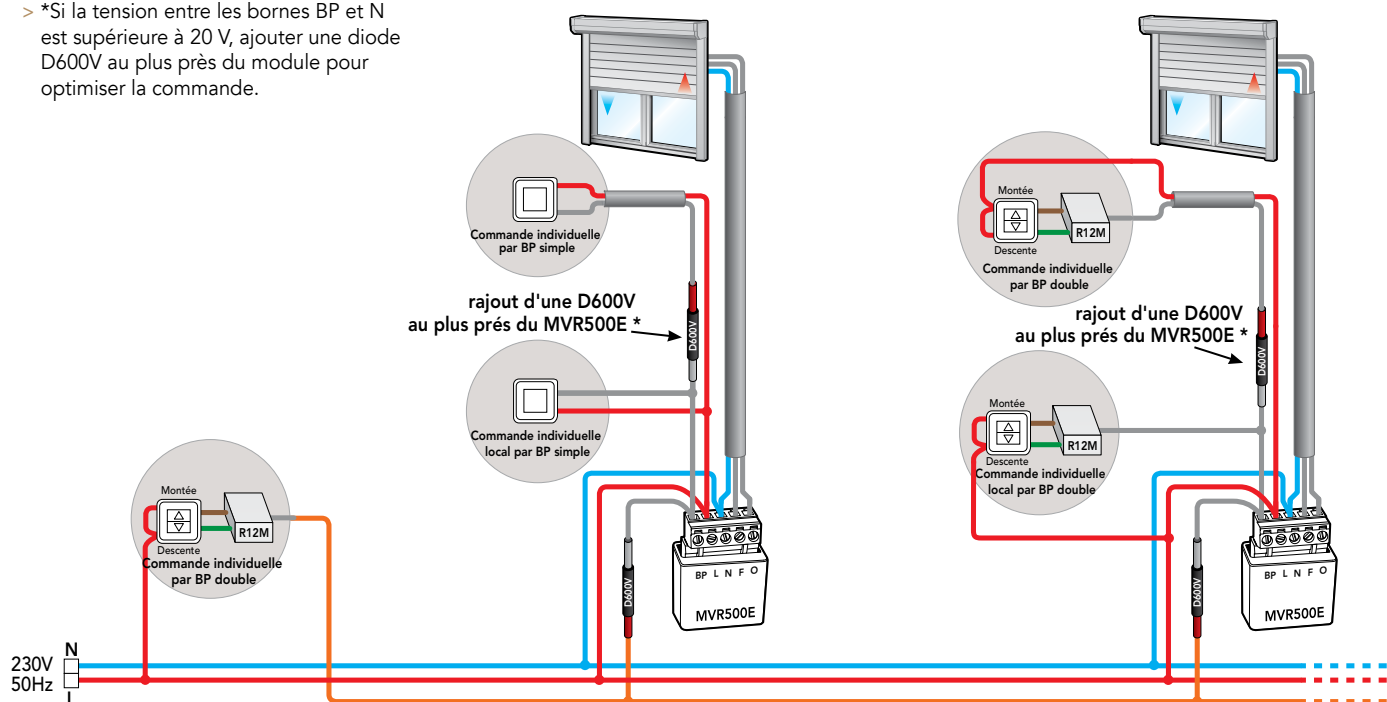


D600V

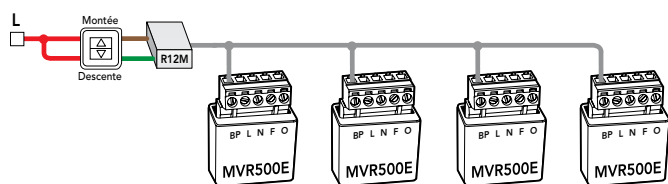
- Évite un retour de la commande locale sur le fil pilote.

## SCH 025 COMMANDE AVEC UN BP DÉPORTÉ

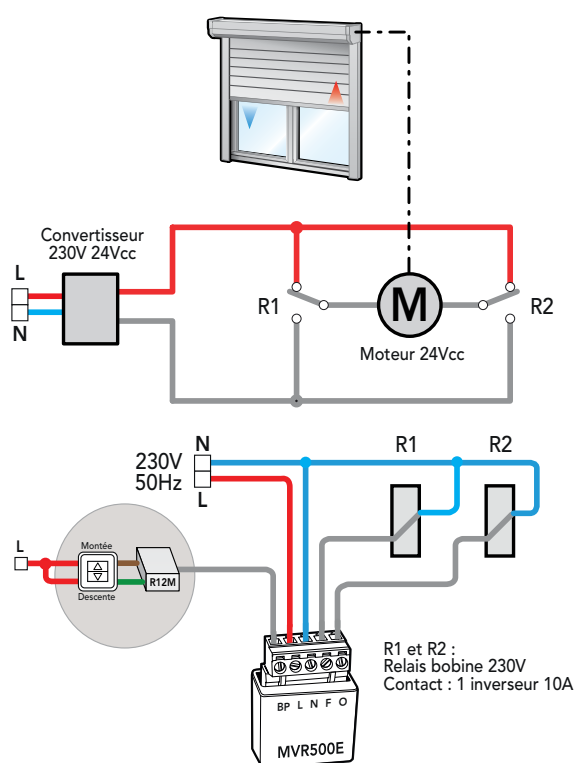
> \*Si la tension entre les bornes BP et N est supérieure à 20 V, ajouter une diode D600V au plus près du module pour optimiser la commande.



## SCH 026 COMMANDE DE PLUSIEURS VOILETS AVEC UN SEUL BP DOUBLE



## SCH 027 COMMANDE D'UN STORE EN 24Vcc





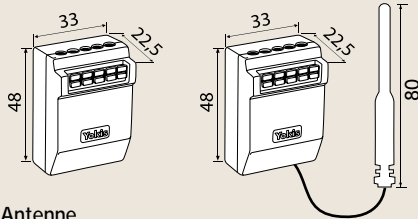
# MICROMODULE VOILETS ROULANTS RADIO



☑ Charges compatibles > page 57

## ↓ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension secteur	230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
Puissance	Moteur 3 fils 230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
Consommation	< 1VA - <0.3W
Temp. ambiante	- 20°C + 50°C
Humidité relative	0 à 70%
Dimensions (mm)	



Antenne  
Longueur de câble : 250 mm

## ↓ PERFORMANCES DE LA RADIO

**Portée Gamme Classic :**

- Dans une même pièce < 100 m<sup>2</sup>
- 50 m en champ libre à vue et sans obstacle (Réduction de la portée si environnement métallique, passage de mur ou de cloison)

**Portée Gamme Power**

- Dans une habitation < 100m<sup>2</sup>
- Traverse un mur porteur ou une dalle
- 250 m en champ libre à vue et sans obstacle (Réduction de la portée si environnement métallique, passage de mur ou de cloison)

Fréquence : 2.4 GHz

Transmission : Bidirectionnelle avec led de contrôle sur l'émetteur.



Si la led ne clignote pas ce n'est pas un dysfonctionnement des piles, c'est que la transmission radio n'a pas réussi.

Conserve les données en cas de coupure secteur.

## ↓ TABLEAU DE RÉFÉRENCES

GAMME 500 ENCASTRÉE	Références	Code article	P.
Micromodule radio volets roulants	MVR500ER	5454452	18
Micromodule radio volets roulants Power	MVR500ERP	5454467	18
Micromodule radio volets roulants Power avec antenne extérieure	MVR500ERPX	5454468	18

## ↓ NORMES ET CERTIFICATIONS

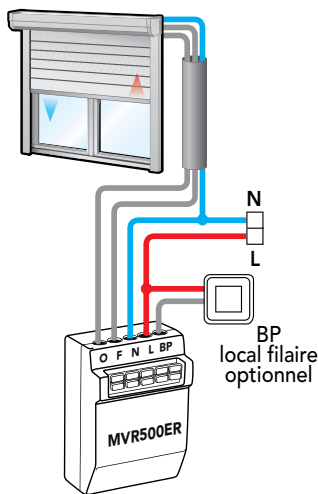


MÉMENTO RADIO  
POUR LES PROS > page 47



## SCHEMAS DE CÂBLAGES

### SCH 028 PRINCIPE DE CÂBLAGE



### ↓ FACILE À CONNECTER

📡 Connexion du récepteur MVR500ER ou MVR500ERP avec les émetteurs radio Yokis Classic ou Power (liaison directe)

#### 1<sup>ère</sup> étape E5

Sur l'émetteur (Classic ou Power), 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<sup>e</sup> étape R1

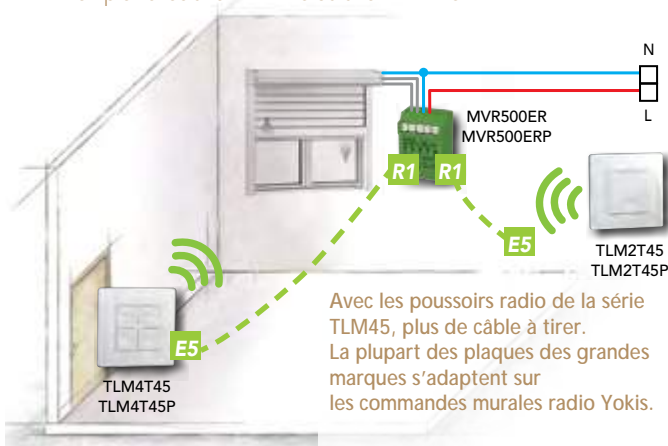
PENDANT que la led de l'émetteur clignote, appuyer avec la pointe d'un stylo dans le trou "connect" du récepteur (situé derrière le boîtier.)

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

⚠ Attention ! Il faut que le récepteur soit sous tension.

### SCH 029 SCHEMA DE CÂBLAGE RADIO

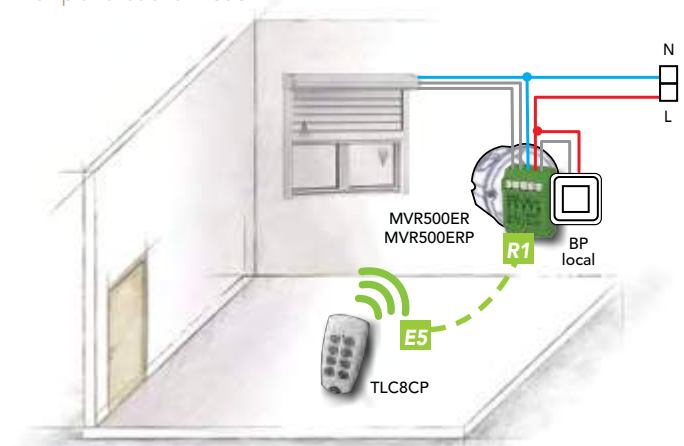
RÉALISABLE AVEC N'IMPORTE QUEL ÉMETTEUR YOKIS  
Exemple : avec une TLM4T45 ou une TLM4T45P



Avec les poussoirs radio de la série TLM45, plus de câble à tirer.  
La plupart des plaques des grandes marques s'adaptent sur les commandes murales radio Yokis.

### SCH 030 SCHEMA DE CÂBLAGE MIXTE FILAIRE ET RADIO

RÉALISABLE AVEC N'IMPORTE QUEL ÉMETTEUR YOKIS  
Exemple : avec une TLC8CP





# ÉMETTEURS RADIO



## PERFORMANCES DE LA RADIO

### Portée Gamme Classic :

- Dans une même pièce < 100 m<sup>2</sup>
- 50 m en champ libre à vue et sans obstacle (Réduction de la portée si environnement métallique, passage de mur ou de cloison)

### Portée Gamme Power

- Dans une habitation < 100m<sup>2</sup>
- Traverse un mur porteur ou une dalle
- 250 m en champ libre à vue et sans obstacle (Réduction de la portée si environnement métallique, passage de mur ou de cloison)

Fréquence : 2.4 GHz

Transmission : Bidirectionnelle avec led de contrôle sur l'émetteur.



Si la led ne clignote pas ce n'est pas un dysfonctionnement des piles, c'est que la transmission radio n'a pas réussi.

Piles : standard, type CR2032 lithium

Durée de vie des piles : > à 7 ans

Le remplacement de la pile se fait en ouvrant le boîtier avec un tournevis plat. Les données sont conservées.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

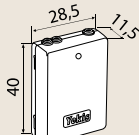
Récepteurs maxi par canal 4

Température d'utilisation - 10°C + 50°C

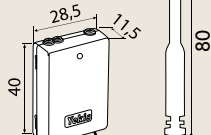
Protection IP54

Humidité relative maximum 70 %

### Dimensions (mm)



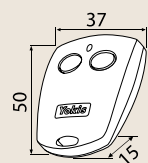
E2BP  
E2BPP / E4BPP



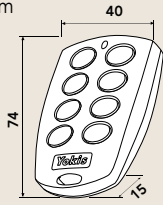
E2BPPX  
E4BPPX

### Antenne

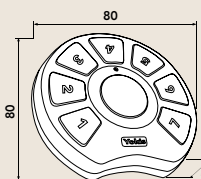
Longueur de câble : 250 mm



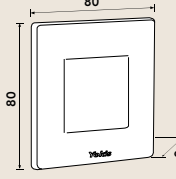
TLC2C



TLC8C  
TLC8CP / TLC4CP



GALET8TP  
GALETBOISP



TLM1T45 / TLM1T45P  
TLM2T45 / TLM2T45P  
TLM4T45 / TLM4T45P

## NORMES ET CERTIFICATIONS



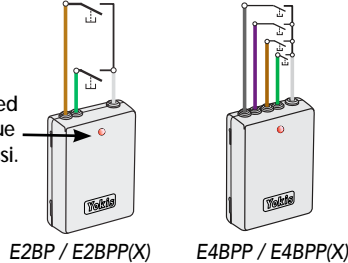
## TABLEAU DE RÉFÉRENCES

Émetteurs gamme Classique	Références	Code article	Page
Émetteur 2 canaux	E2BP	5454402	22
Télécommande 2 touches	TLC2C	5454401	22
Support télécommande	SUPPORT TLC	5454082	22
Commande murales 1 canaux	TLM1T45	5454411	22
Commande murales 2 canaux	TLM2T45	5454406	22
Commande murales 4 canaux	TLM4T45	5454412	22

Émetteurs gamme Power	Références	Code article	Page
Émetteur 2 canaux Power	E2BPP	5454413	23
Émetteur 2 canaux Power avec antenne extérieure	E2BPPX	5454414	23
Émetteur 4 canaux Power	E4BPP	5454427	23
Émetteur 4 canaux Power avec antenne extérieure	E4BPPX	5454428	23
Télécommande 4 touches Power	TLC4CP	5454425	23
Télécommande 8 touches Power	TLC8CP	5454423	23
Galets 8 touches Power	GALET8TP	5454424	23
Commande murales 1 canaux Power	TLM1T45P	5454417	23
Commande murales 2 canaux Power	TLM2T45P	5454419	23
Commande murales 4 canaux Power	TLM4T45P	5454421	23

## SCH 031 PRINCIPE DE CÂBLAGE D'UN ÉMETTEUR ENCASTRABLE

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



Il n'est pas nécessaire d'utiliser tous les canaux, on peut utiliser un BP simple avec un seul canal.

Il est possible de câbler des interrupteurs à la place des BP si les récepteurs sont des télérupteurs radio.

## FACILE À CONNECTER

### Connexion des émetteurs avec les récepteurs radio Yokis (liaison directe)

#### 1<sup>ère</sup> étape E5

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<sup>e</sup> étape R1

PENDANT que la led de l'émetteur clignote, appuyer avec la pointe d'un stylo dans le trou "connect" du récepteur (situé derrière le boîtier.)

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

### PENSEZ-Y !

> Avec le MTR2000ER, l'E2BP se câble aussi bien derrière un BP ou un interrupteur :

**ATTENTION**, lors de la connexion de l'émetteur avec un télérupteur radio faire 5 basculements sur l'interrupteur (et pas 10 !!!)

> Chaque touche peut commander jusqu'à 4 récepteurs en liaison directe.

> En mode Bus Radio Yokis, chaque touche peut commander un nombre illimité de récepteurs, à condition que les récepteurs soient interconnectés entre eux.

> Pas de BP à voyants.

**ATTENTION !** Il faut que le récepteur soit sous tension.

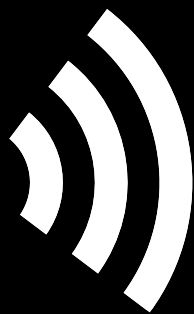
## UNE HABITATION SAINTE



Les ondes de la Radio Yokis rayonnent

10 000 fois moins qu'un téléphone portable.

A mettre dans votre caisse à outils !



# Mémento Radio

## POUR LES PROS

Tout ce que  
vous devez  
savoir



### SOMMAIRE

	Page
<b>A</b> Connexion directe entre un émetteur et un récepteur.....	48
<b>B</b> Interconnexion des récepteurs pour définir le "Bus Radio".....	50
<b>C</b> Jumelage des récepteurs.....	52
<b>D</b> Duplication d'émetteur.....	53
<b>E</b> Augmentation de la portée à travers le "Bus Radio".....	54
<b>F</b> Commande groupée de récepteurs.....	55
<b>G</b> Scénario avec les émetteurs.....	56
<b>H</b> Récapitulatif des réglages des émetteurs.....	57
<b>I</b> Récapitulatif des réglages des récepteurs.....	58



## MÉMENTO RADIO YOKIS

# A

### CONNEXION DIRECTE entre un émetteur et un récepteur

Une connexion directe est indispensable pour commander un récepteur avec la touche d'un émetteur (voir § A-1a). Une fois la connexion effectuée, la led de l'émetteur clignote une fois lorsqu'on appuie sur la touche (l'ordre "BP appui" est transmis) et clignote encore une fois lorsqu'on relâche la touche (l'ordre "BP relâche" est transmis). La commande est identique à celle d'un BP filaire. On peut ainsi régler le récepteur avec des séquences d'impulsions comme si on le faisait avec un BP filaire.

Chaque touche de l'émetteur peut commander en connexion directe jusqu'à 4 récepteurs. Si plusieurs récepteurs sont enregistrés sur une même touche, la commande est de type centralisée, tous les récepteurs se synchronisent alors automatiquement. Dans le cas d'une commande centralisée la led clignote uniquement lors de l'appui sur la touche (pas lors de son relâchement) et uniquement si la transmission radio est correcte. Si la led ne clignote pas, il faut vérifier que tous les récepteurs qui ont été connectés avec cette touche sont à portée de radio (soit une même pièce de 100 m<sup>2</sup> maximum pour la gamme Classic). Il se peut que des récepteurs inscrits pour une touche n'existent plus ou aient été changés. Dans ce cas faire 21 impulsions rapide sur la touche de l'émetteur pour supprimer les connexions radio erronées (ATTENTION, le faire uniquement lorsque les récepteurs sont à portée de radio, sinon ils seront effacés).

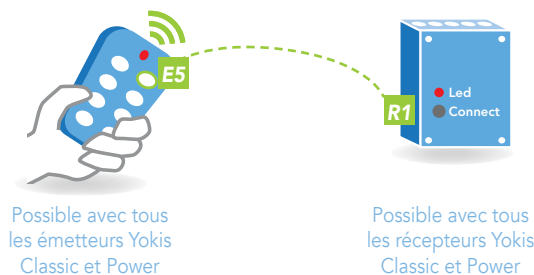
Tous les émetteurs radio Yokis (Gamme Classic et Gamme Power) sont compatibles avec tous les récepteurs radio Yokis (Gamme Classic et Gamme Power). Il est tout à fait possible de piloter des récepteurs radio Classic avec des émetteurs radio Power ou des récepteurs Power avec des émetteurs Classic.

Pour obtenir une portée radio maximale, utiliser des émetteurs Power associés à des récepteurs Power.

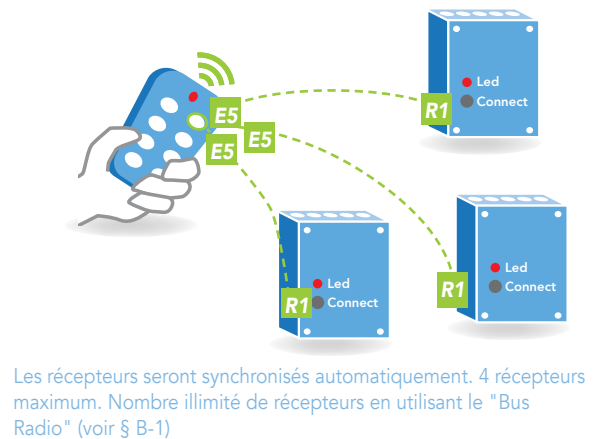
### A-1

#### CONNEXION DIRECTE ENTRE UN ÉMETTEUR ET UN RÉCEPTEUR

#### A-1a Connexion d'une touche d'un émetteur avec un récepteur



#### A-1b Connexion d'une touche d'un émetteur avec trois récepteurs



#### ÉTAPE 1 :

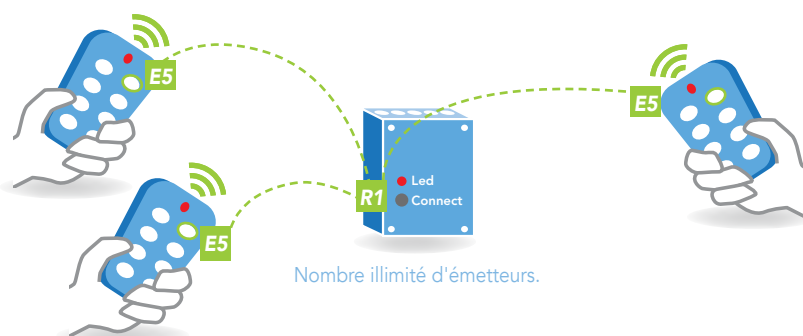
Faire 5 impulsions rapides sur la touche de l'émetteur à connecter (**E5** = 5 impulsions sur la touche de l'Émetteur). La led de l'émetteur se met alors à clignoter rapidement.

#### ÉTAPE 2 :

Pendant que la led de l'émetteur clignote faire une impulsion sur "connect" du récepteur (**R1** = 1 impulsion sur le bouton du Récepteur). La led du récepteur fait alors un clignotement et la led de l'émetteur s'arrête alors de clignoter.

NB : pour connecter un autre récepteur sur la même touche de l'émetteur répéter la procédure ci-dessus (maximum 4 récepteurs par touche).

#### A-1c Connexion de plusieurs émetteurs avec un seul récepteur



Faire une impulsion sur la touche de l'émetteur pour commander le récepteur.

La led de l'émetteur et du récepteur clignote pour confirmer la bonne transmission radio.

On remarque que la led clignote une fois lors de l'appui sur la touche et une fois lors du relâchement de la touche.

Si la led ne clignote pas, la distance émetteur/récepteur est peut-être trop importante ou le micromodule n'est pas alimenté, vérifier l'alimentation du récepteur et essayer de vous rapprocher de celui-ci jusqu'à ce que la led clignote.

Si la led ne clignote toujours pas faire 21 impulsions sur la touche de l'émetteur pour supprimer d'éventuelles connexions radio erronées.



**ATTENTION :** l'absence de clignotement de la led de l'émetteur ne signifie pas que la pile est vide mais que le récepteur est hors portée ou non alimenté. La portée radio peut être réduite à cause de pièces métalliques autour des émetteurs ou récepteurs, en présence d'antennes relais GSM proches et si des transmetteurs vidéos utilisent les fréquences 2,4 GHz.

Les systèmes WiFi ou Bluetooth ne peuvent pas perturber les connexions radio émetteurs/récepteurs.

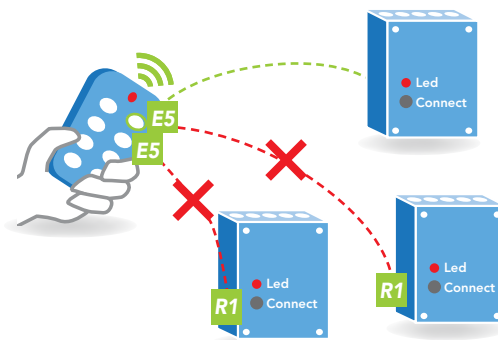
#### A-2a Clignotement de la led lors de la commande d'un récepteur avec la touche d'un émetteur



#### A-3a Déconnexion d'une touche d'un émetteur avec un récepteur



#### A-3b Déconnexion de deux récepteurs de la touche d'un émetteur. Un seul des 3 récepteurs reste connecté.



##### ÉTAPE 1 :

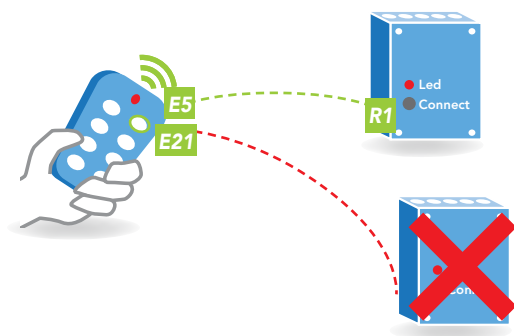
Faire 5 impulsions rapides sur la touche à déconnecter de l'émetteur (**E5** = 5 impulsions sur la touche de l'Émetteur)  
La led se met à clignoter rapidement.

##### ÉTAPE 2 :

Pendant que la led de l'émetteur clignote faire une impulsion sur "connect" du récepteur (**R1**).  
La led du récepteur fait alors 1 clignotement et la led de l'émetteur s'arrête de clignoter.

NB : La procédure est identique à la connexion.

#### A-4a Remplacement d'un récepteur par un nouveau



##### ÉTAPE 1 :

Faire 5 impulsions rapides sur la touche de l'émetteur précédemment connectée **E5** puis pendant que la led clignote faire une impulsion sur "connect" du nouveau récepteur (**R1**) à connecter.

##### ÉTAPE 2 :

Faire 21 impulsions rapides sur la touche de l'émetteur **E21** pour supprimer la connexion avec l'ancien récepteur enregistrée en mémoire sur la télécommande.

NB: Cette opération permet de supprimer tous les récepteurs ayant été enregistrés dans la mémoire de la touche de la télécommande et n'étant plus présent dans l'installation.



# MÉMENTO RADIO YOKIS

## B

### INTERCONNEXION des récepteurs pour définir le "Bus Radio"

Un nombre illimité de récepteurs peuvent être connectés entre eux pour définir le "Bus Radio". Cela permet une commande groupée dans une même pièce sur plus de 4 récepteurs.

On peut également transmettre une commande d'un émetteur vers un récepteur hors de portée directe en utilisant un récepteur intermédiaire en réalisant un "Bus Radio".

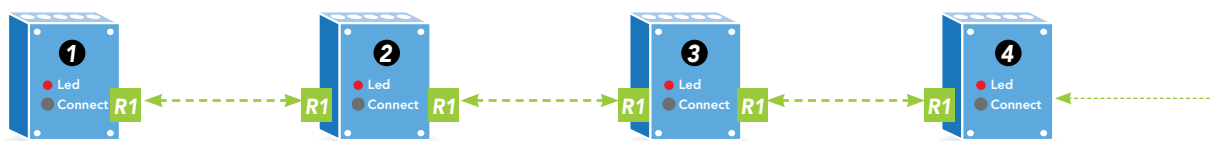
Tous les récepteurs radio (télérupteurs, téléviateurs, micromodules volets roulants, version Classic et Power) sont compatibles avec le "Bus Radio". Des commandes pour les volets roulants peuvent être transmises par des modules d'éclairage et inversement.

Les liaisons sont bidirectionnelles et peuvent être de type linéaire, étoile ou maillé.

#### B-1

#### INTERCONNEXION ENTRE DEUX RÉCEPTEURS POUR DÉFINIR LE "BUS RADIO"

##### B-1a Bus Radio entre plusieurs récepteurs



Possible avec tous les récepteurs radio Yokis Classic ou Power

Nombre illimité de récepteurs Classic ou Power sur le Bus Radio



##### ÉTAPE 1 :

Faire 1 impulsion rapide sur "connect" du récepteur ①. Sa led se met alors à clignoter (R1 = 1 impulsion sur le bouton du Récepteur).

##### ÉTAPE 2 :

Pendant que la led clignote, faire une impulsion sur "connect" du récepteur ② (R1 = 1 impulsion sur le bouton du Récepteur). Pour confirmer la liaison, la led du récepteur ② fait un seul clignotement et la led du récepteur ① s'arrête de clignoter.

#### B-2

#### EFFACEMENT D'UNE INTERCONNEXION ENTRE DEUX RÉCEPTEURS

##### B-2a Effacement d'une interconnexion



##### ÉTAPE 1 :

Faire 6 impulsions rapides sur "connect" du récepteur ① (R6 = 6 impulsions sur le Récepteur) La led du récepteur fait alors 6 battements rapides.

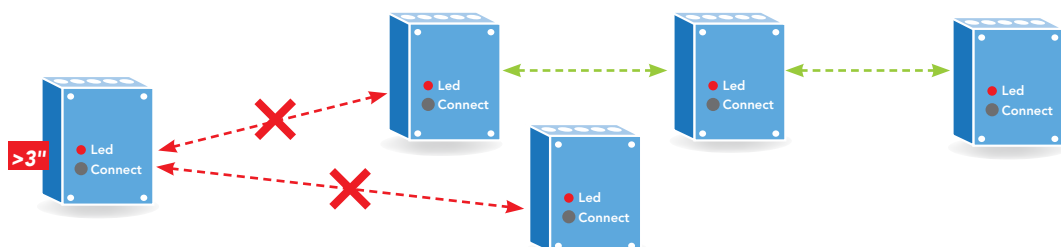
##### ÉTAPE 2 :

Lorsque la led clignote (6 battements rapides) faire une impulsion sur "connect" du récepteur ② (R1 = 1 impulsion sur le Récepteur) La led du récepteur ① s'arrête alors de clignoter pour confirmer l'effacement de la connexion.

#### B-3

#### EFFACEMENT DE TOUTES LES INTERCONNEXIONS DES RÉCEPTEURS

##### B-3a Effacement de toutes les interconnexions d'un récepteur

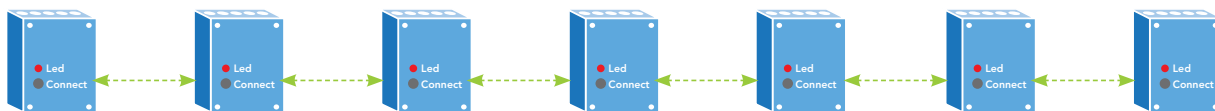


Appuyer sur "connect" du récepteur à effacer pendant plus de 3 secondes. La led clignote alors une fois et toutes les interconnexions du récepteur sont effacées.

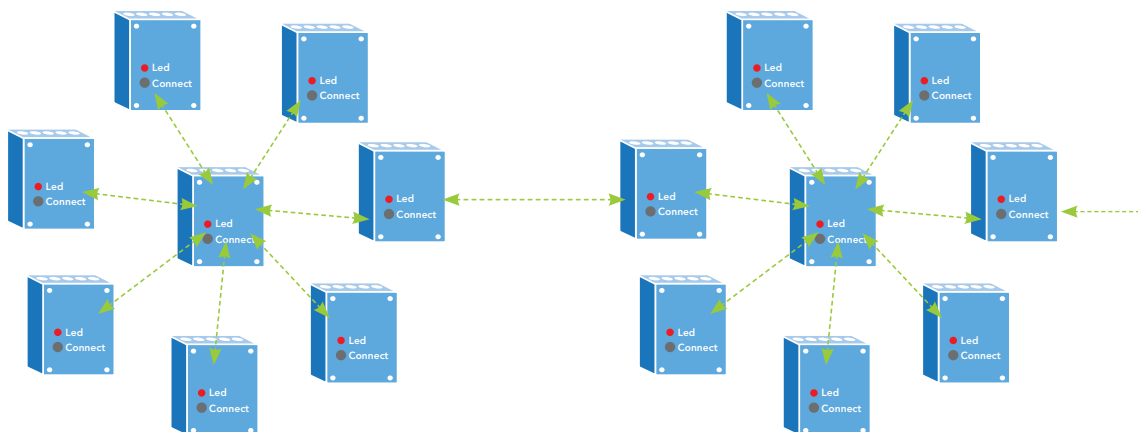
Nombre illimité de récepteurs radio Classic et/ou Power peuvent être installés sur le Bus Radio.

Tous les récepteurs radio Classic et Power sont compatibles et interconnectables entre eux.

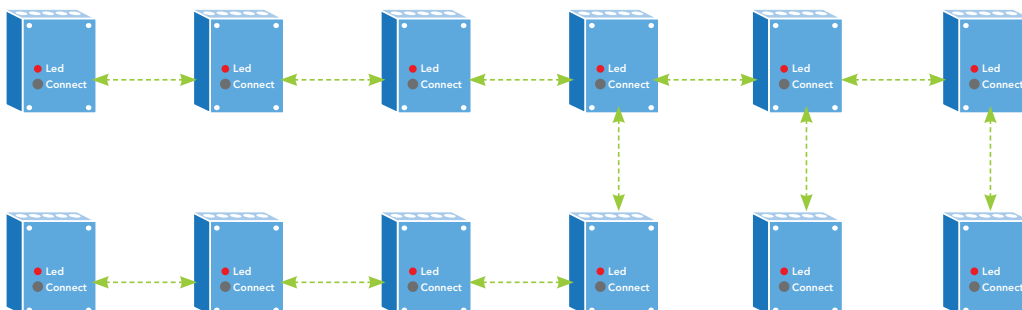
#### B-4a Liaisons linéaires (nombre illimité)



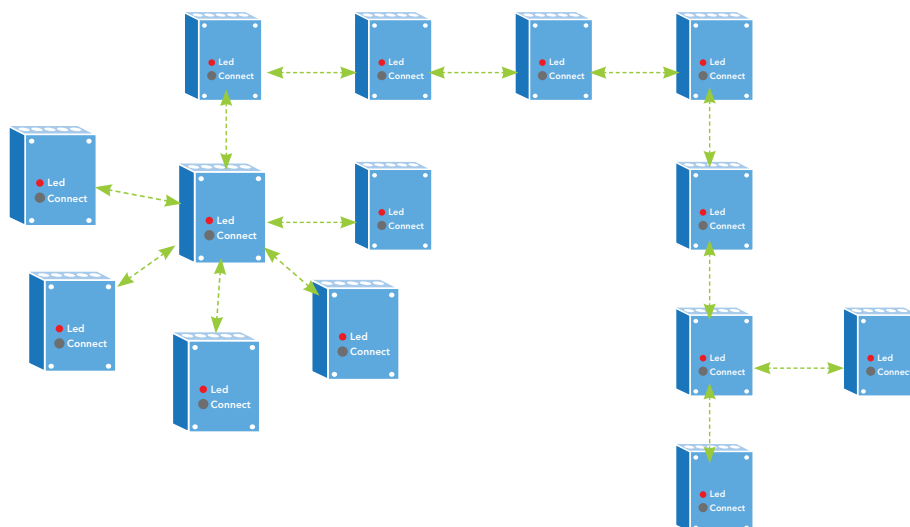
#### B-4b Liaisons étoiles, nombre illimité d'étoiles interconnectées (maximum 7 branches par étoile)



#### B-4c Liaisons mailles (nombre illimité)



#### B-4d Liaisons mixtes (nombre illimité)





# MEMENTO RADIO YOKIS

## C

## JUMELAGE des récepteurs

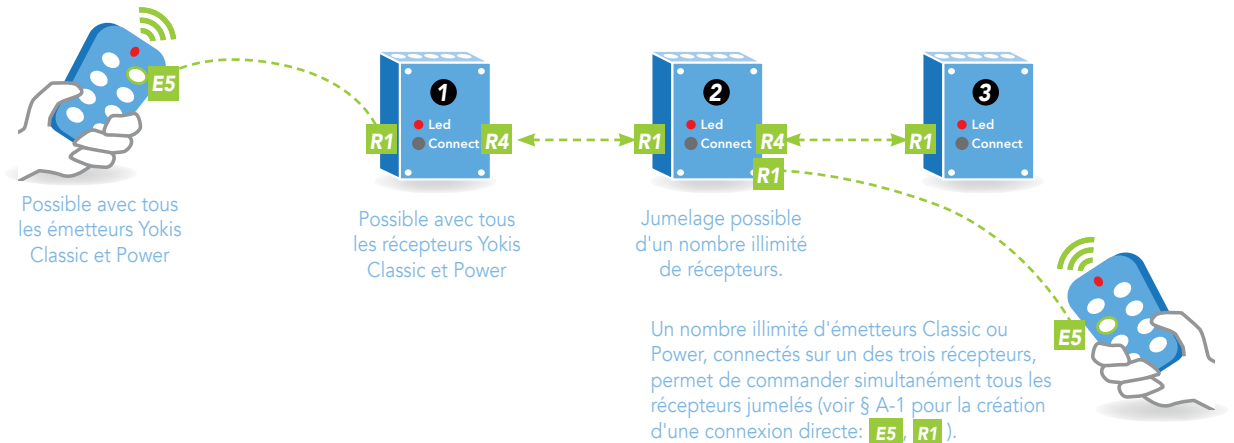
Le jumelage permet la synchronisation de deux récepteurs: lorsque le récepteur **1** reçoit une commande d'un émetteur ou par son entrée BP, il renvoie cette commande sur le récepteur **2** jumelé.

Le jumelage est à double sens. Le récepteur **2** peut également commander le récepteur **1**.

### C-1

#### JUMELAGE DE RÉCEPTEURS

##### C-1a Jumelage de 3 récepteurs



##### ÉTAPE 1 :

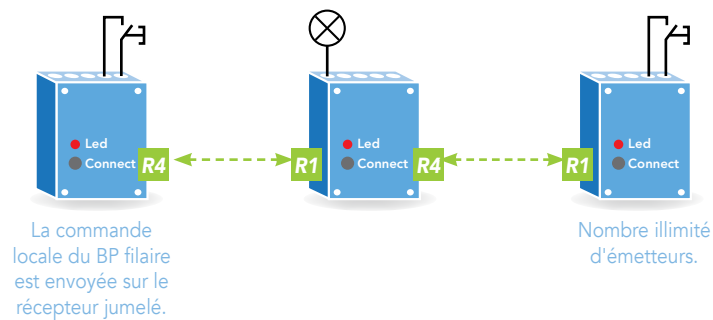
Faire 4 impulsions rapides sur "connect" du récepteur **1** (R4 = 4 impulsions sur le Récepteur). La led clignote alors 4 battements rapides .

##### ÉTAPE 2 :

Faire alors une seule impulsion sur "connect" du récepteur **2** (R1 = 1 impulsions sur le Récepteur). Les leds des deux récepteurs clignotent 4 fois.

- A savoir :
- On peut jumeler en série un nombre illimité de récepteur entre eux.
  - Chaque récepteur peut jumeler uniquement 7 autres récepteurs (maillage en étoile).
  - Le jumelage est bidirectionnel.
  - Le "Bus Radio" est également défini lors d'un jumelage.

##### C-1b Émetteur sans piles possible avec le jumelage des récepteurs



Il est possible d'utiliser un récepteur radio (mixte filaire et radio) pour réaliser un jumelage. Le récepteur ayant reçu un ordre par BP filaire local, enverra l'ordre aux récepteurs jumelés qui l'exécuteront.

L'utilisation du jumelage dans ce cas permet ainsi de créer des émetteurs radio sans piles.



## MÉMENTO RADIO YOKIS

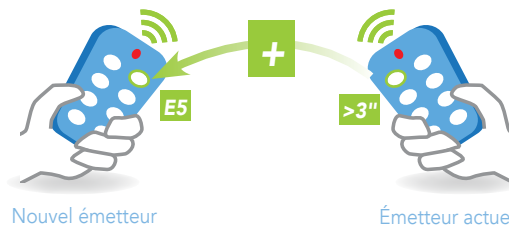
### D

## DUPLICATION d'émetteur

### D-1

### COPIE D'UNE TOUCHE D'UN ÉMETTEUR CLASSIC OU POWER

#### D-1a Duplication d'un touche entre deux émetteurs



#### ÉTAPE 1 :

Faire 5 impulsions rapides sur la touche à programmer du nouvel l'émetteur (**E5** = 5 impulsions sur l'Émetteur).  
La led de l'émetteur clignote alors rapidement.

#### ÉTAPE 2 :

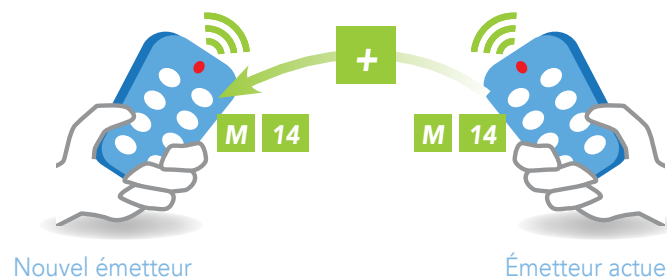
Pendant que la led clignote,  
faire un appui de plus de 3 secondes sur la touche source à copier de l'émetteur d'origine **>3''**.  
La led clignote une fois pour confirmer la duplication.

Fonctionne également entre deux touches d'un même émetteur.

Attention : Seulement la première connexion émetteur/récepteur de la touche est copiée.

### D-2

### COPIE COMPLÈTE D'UN ÉMETTEUR CLASSIC OU POWER



Possible avec tous  
les émetteurs Yokis  
Classic ou Power



#### Sur le NOUVEL ÉMETTEUR :

##### ÉTAPE 1 :

Faire 10 impulsions rapides sur une touche quelconque de l'émetteur (**M** = Menu réglages).  
La led de l'émetteur se met alors à clignoter rapidement.

##### ÉTAPE 2 :

Pendant que la led clignote,  
faire 14 impulsions rapides sur une touche quelconque.  
La led clignote en attente de la copie  
(environ 30 secondes).

#### Sur l'ÉMETTEUR EXISTANT :

##### ÉTAPE 3 :

Faire 10 impulsions rapides sur une touche quelconque de l'émetteur (**M** = Menu réglages).  
La led de l'émetteur se met alors à clignoter rapidement.

##### ÉTAPE 4 :

Pendant que la led clignote,  
faire 14 impulsions rapides sur une touche quelconque.  
La led clignote pendant la copie (environ 1 seconde).



## MEMENTO RADIO YOKIS

### E

## Augmentation de la portée à travers le "BUS RADIO"

Si un récepteur est hors de portée de l'émetteur, on peut insérer des récepteurs intermédiaires faisant office de relais du message. Interconnectés entre eux, les récepteurs radio (Classic et/ou Power) permettent d'augmenter la distance de commande.

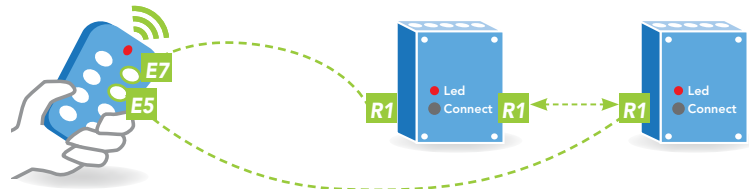
On fait une connexion directe entre l'émetteur et le récepteur à piloter (voir § A-1).  
Puis on crée un "Bus Radio" entre les récepteurs (voir § B-1 création du "Bus Radio").  
On définit enfin un récepteur du "Bus Radio" qui servira de point d'accès.

L'émetteur enverra sa commande sur le "Bus Radio" à travers le récepteur servant de point d'accès (8 points d'accès peuvent être enregistrés sur l'émetteur). Le point d'accès peut servir pour toutes les interconnexions de l'émetteur. En résumé, l'émetteur essaye de communiquer en direct avec le récepteur et s'il n'y arrive pas, il passe par le point d'accès du "Bus Radio" pour envoyer la commande vers le récepteur de destination.

### E-1

#### DÉFINITION D'UN "POINT D'ACCÈS" SUR UN RÉCEPTEUR

##### E-1a Augmentation de la portée par rajout d'un récepteur



##### ÉTAPE 1 :

Après avoir effectué une connexion directe avec le récepteur à piloter Classic ou Power (E5, R1 ; Voir § A-1a), faire 7 impulsions rapides sur une touche quelconque de l'émetteur (E7 = 7 impulsions sur une touche de l'Émetteur). La led de l'émetteur clignote alors lentement (toute les secondes).

##### ÉTAPE 2 :

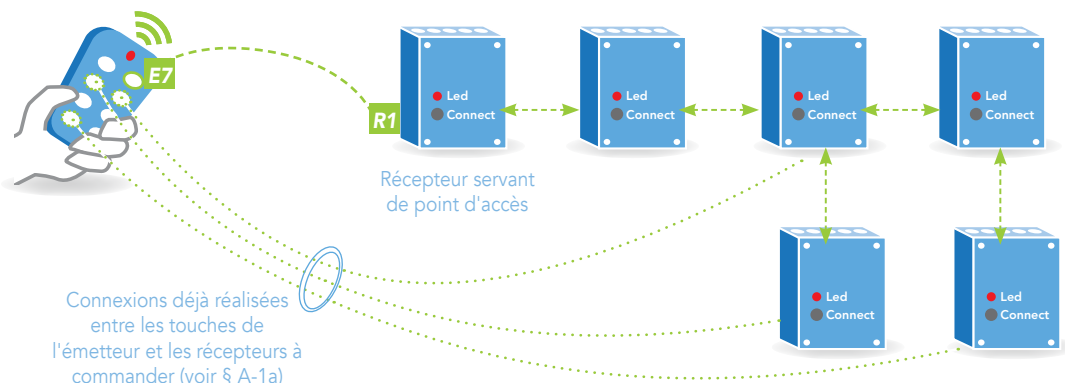
Pendant que la led clignote, faire une impulsion sur "connect" du récepteur Classic ou Power servant de point d'accès (R1 (le plus proche du point d'utilisation de l'émetteur)). La led clignote 1 fois pour confirmer la création du point d'accès.

Jusqu'à 8 point d'accès sont possibles par émetteur.

##### E-1b Définition d'un point d'accès pour relayer la commande par le "Bus Radio"

Dans cet exemple les réglages suivants ont déjà été réalisés :

- Connexions entre les touches de l'émetteur et le récepteur, (E5, R1) voir § A-1a
- Interconnexion des récepteurs entre eux par le "Bus Radio", (R1, R1) voir § B.



### E-2

#### EFFACEMENT DES "POINTS D'ACCÈS" D'UN ÉMETTEUR



ÉTAPE 1 : Faire 10 impulsions rapides sur une touche quelconque de l'émetteur (M = Menu réglages). La led de l'émetteur se met alors à clignoter rapidement.

ÉTAPE 2 : Pendant que la led clignote, faire 24 impulsions rapides sur une touche quelconque. La led clignote 4 fois pour confirmer l'effacement de tous les points d'accès.





## MEMENTO RADIO YOKIS

### F

## Commande groupée de récepteurs Classic, Power ou mixtes

Pour commander des groupes de récepteurs, il faut les réunir entre eux en faisant un "Bus Radio" (voir § B-1 création du "Bus Radio"). Une fois le Bus Radio créé, on fait une connexion directe entre l'émetteur et le récepteur le plus proche (voir § A-1).

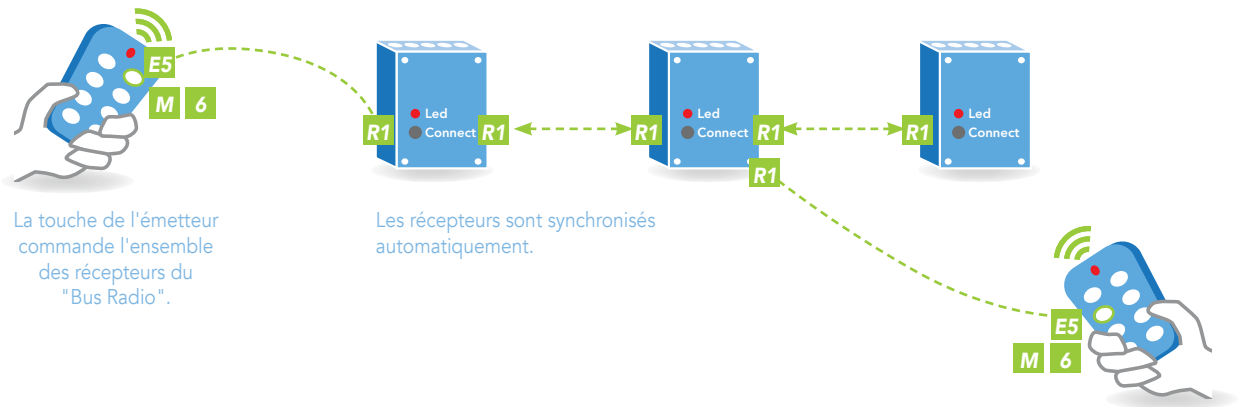
Régler l'émetteur pour qu'il envoie une commande groupée à la place d'une commande directe. Si les récepteurs sont des volets roulants, il faut indiquer que la commande groupée sera pour les volets roulants, par défaut la commande groupée est paramétrée pour l'éclairage. Le "Bus Radio" transmet cette commande à tous les récepteurs interconnectés et présents sur le Bus Radio.

En résumé, faire le "Bus Radio" entre les récepteurs à grouper puis connecter l'émetteur sur un des récepteurs. Régler la touche de l'émetteur pour une commande groupée.

### F-1

## RÉGLAGE D'UNE TOUCHE DE L'ÉMETTEUR (CLASSIC OU POWER) POUR UNE COMMANDE GROUPÉE

### F-1a Commande groupée de plusieurs récepteurs (Classic, Power ou mixtes)



#### ÉTAPE 1 :

Faire 10 impulsions rapides sur une touche quelconque de l'émetteur pour entrer dans le menu réglages de l'émetteur (M = Menu réglages). La led de l'émetteur se met alors à clignoter rapidement.

#### ÉTAPE 2 :

Pendant que la led clignote, faire 6 impulsions rapides sur la touche à régler comme commande groupée. La led clignote 6 fois pour confirmer le mode groupé de la touche.

*Dans le cas d'une commande groupée pour des volets roulants, il est nécessaire de définir la commande groupée comme étant à destination de volets roulants : M 11*

### F-2

## RETOUR AU MODE DIRECT DE LA TOUCHE



#### ÉTAPE 1 :

Faire 10 impulsions rapides sur une touche quelconque de l'émetteur (M = Menu réglages). La led de l'émetteur se met alors à clignoter rapidement.

#### ÉTAPE 2 :

Pendant que la led clignote, faire 5 impulsions rapides sur la touche à régler. La led clignote 5 fois pour confirmer le mode direct de la touche.





# MEMENTO RADIO YOKIS

## G

### Scénario avec les émetteurs

Chaque touche d'un émetteur peut être réglée pour envoyer différentes commandes à un récepteur. La plus utilisée est la commande basculement. Pour un récepteur éclairage cela correspond à l'allumage et l'extinction à chaque impulsion sur la touche de l'émetteur. Pour un récepteur volet roulant on obtiendra successivement la montée, l'arrêt et la descente.

Il est possible de régler la touche de l'émetteur pour ne faire que la marche, que l'arrêt, que la montée, que la descente ou que la position intermédiaire (éclairage ou volet roulant).

#### G-1

#### RÉGLAGE DE LA COMMANDE D'UNE TOUCHE



##### ÉTAPE 1 :

Faire 10 impulsions rapides sur une touche quelconque de l'émetteur pour entrer dans le menu réglages de l'émetteur (**M** = Menu réglages). La led de l'émetteur se met alors à clignoter rapidement.

##### ÉTAPE 2 :

Pendant que la led clignote, faire des impulsions rapides sur la touche à régler (voir tableau ci-dessous). Pour confirmer le réglage de la touche la led clignote autant de fois que d'impulsions effectuées.

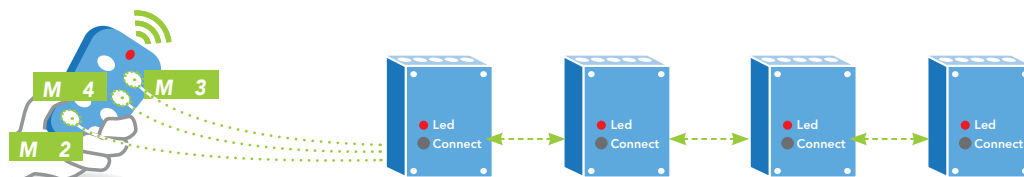
Le réglage de la commande d'une touche est possible aussi bien en mode direct (un seul récepteur par touche) qu'en mode commande groupée par "Bus Radio".

Nombre d'impulsions	Réglages
1	Basculement
2	Position intermédiaire (scénario) / mémoire (pour de l'éclairage)
3	Marche 100% (si récepteur éclairage)
3	Montée / arrêt (volet roulant)
4	Arrêt total (éclairage)
4	Descente / arrêt (volet roulant)

#### G-1a Réglage de l'émetteur avec une touche pour la marche, une touche pour l'arrêt et une touche position intermédiaire.

Dans cet exemple les réglages suivants ont déjà été réalisés :

- Connexions directes entre les touches de l'émetteur et le récepteur, **E5 R1** voir § A-1a
- Réglage de chaque touche de l'émetteur pour envoyer une commande groupée, **M 6** voir § F-1a.
- Interconnexion des récepteurs entre eux par le "Bus Radio", **R1 R1** voir § B.



- **M 3** Touche marche
- **M 4** Touche arrêt
- **M 2** Touche position intermédiaire

Nombre illimité de récepteurs.



## MÉMENTO RADIO YOKIS

### H

## Récapitulatif des réglages des émetteurs radio Yokis Classic et Power

Pour régler un émetteur, il faut tout d'abord rentrer dans le **Menu réglages**.  
**Pour cela faire 10 impulsions rapides sur une touche quelconque de l'émetteur.**  
 La led de l'émetteur se met alors à clignoter rapidement.

Pendant que la led clignote faire le nombre d'impulsions sur la touche à régler.



Nombre d'impulsions	Réglages
	<b>Commande de la touche</b>
1	Eclairage/extinction ou montée/arrêt/descente
2	Mémoire d'éclairage ou position intermédiaire
3	Eclairage ou montée
4	Extinction ou descente
	<b>Étendue de la touche / Type de commande</b>
5	Commande directe
6	Commande groupée par "Bus Radio"
	<b>Produits concernés par les commandes envoyées sur le "Bus Radio"</b>
10	Éclairage
11	Volet roulant
20	Volet roulant ET éclairage ( <i>fonction disponible à partir de la V5 et versions supérieures des émetteurs</i> )
	<b>Copie / RAZ / Définition du mode de fonctionnement d'une touche d'un émetteur</b>
14	Copie complète de l'émetteur
15	RAZ touche
16	Mode impulsion du contact (Télérupteurs radio uniquement) Le récepteur fait une impulsion de 0.5 secondes
17	Mode relais du contact (Télérupteurs radio uniquement) Le récepteur suit l'état du contact de l'émetteur.
19	Mode Clignotement (Télérupteurs radio et MTV500ER uniquement) Envoie un ordre de clignotement (période de 0.5 secondes pendant 30 secondes)
24	RAZ Points d'accès Efface tous les points d'accès au "Bus Radio"
25	RAZ télécommande Retour usine de la télécommande



## Récapitulatif des réglages des récepteurs

RÉGLAGE DES FONCTIONS DU MODULE (ces réglages sont identiques à la version sans radio)

MTR2000ER / MTR2000ERP(X) / MTR2000MRP(X)

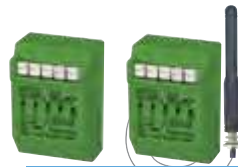
TÉLÉRUPTEUR TEMPORISABLE  
GAMME 2000W RADIO



Nombre d'impulsions	Réglages
1	Marche - Arrêt
11	2 Minutes
12	4 Minutes
13	8 Minutes
14	15 Minutes
15	30 Minutes
16	60 Minutes
17	120 Minutes
18	240 Minutes
19	Illimité
20	Commande locale en mode interrupteur / BP
21	Interdiction réglages installateur
22	Validation code clignotement
23	Autorisation réglages installateur
24	Préavis ON / OFF 10s en mode seconde 60s en mode minute
25	Mode seconde
26	Mode minute
27	Mode minuterie / Télérupteur
28	Sauvegarde l'état en cas de coupure secteur
29	Appui longue durée longue ON / OFF
30	RAZ usine

MVR500ER / MVR500ERP(X)

MICROMODULE VOILETS  
ROULANTS RADIO



Appuis courts	Réglages
1	Descend - Arrêt - Monte
2	Position intermédiaire
3	Ouverture générale
4	Fermeture générale
5	Mémorisation position intermédiaire
6	Effacement position intermédiaire
7	Programmation heure position intermédiaire
8	Programmation heure fermeture
9	Programmation heure ouverture
10	Effacement des programmations
12	Définition butée basse électronique
14	Définition butée haute électronique
16	Effacement butées électroniques
17	Arrêt mouvement inverse en cas de sur-couple
19	Couple fort/faible
20	Inversion des fils montée / descente
21	Interdiction réglages installateur
22	Interdiction/autorisation programmation
23	Autorisation réglages installateur
24	Pas de couple ni fin de course
25	RAZ usine

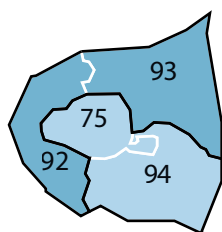
MTV500ER

TÉLÉVARIATEUR TEMPORISABLE  
GAMME 500W AVEC NEUTRE RADIO



Appuis courts	Réglages
1	Marche mémoire / arrêt
2	Éclairage 100%
3	Éclairage 50%
4	Éclairage minimum
6	Temporisation provisoire sur 12h
7	Mode veilleuse enfant
11	2 Minutes
12	4 Minutes
13	8 Minutes
14	15 Minutes
15	30 Minutes
16	60 Minutes
17	120 Minutes
18	240 Minutes
19	Illimité
20	Mode tout ou rien permanent pas de variation
21	Interdiction réglages installateur
22	Autorisation code clignotement
23	Autorisation réglages installateur
24	Préavis ON / OFF 10s en mode seconde 60s en mode minute
25	Mode seconde
26	Mode minute
27	Seuil bas au niveau éclairage en cours
28	Seuil bas niveau minimum
29	Éclairage 100% ou mémoire au premier appui
30	RAZ usine
35	Sauvegarde l'état en cas de coupure secteur

# UN RÉSEAU NATIONAL



## Région IDF - Centre

Dépt. 78, 92, 93, 95

M. SOLLIER Paul  
Mobile : 06 08 47 98 11

Dépt. 75, 77, 91, 94

M. DORZIN Shelson  
Mobile : 06 99 47 98 94

Dépt. 27, 76

M. FERRE Michel  
Mobile : 06 71 58 46 48

Dépt. 59, 62

M. DENEUVILLE Philippe  
Mobile : 06 69 74 09 39

Dépt. 18, 28, 36, 37, 41, 45, 58

M. BOUTEILLER Antoine  
Mobile : 06 42 78 95 45

Dépt. 02, 08, 51, 60, 80

M. CORDIER Boris  
Mobile : 06 75 63 15 65

Dépt. 14, 50, 53, 61, 72

M. MEVEL Sébastien  
Mobile : 06 67 02 98 45

Dépt. 52, 54, 55, 57, 67, 68, 88

M. TARDOT Laurent  
Mobile : 07 88 21 41 60

Dépt. 22, 29

M. GUENEGUES Damien  
Mobile : 07 62 58 70 11

Dépt. 10, 21, 25, 39, 70, 71, 89, 90

M. SANDRE Thierry  
Mobile : 06 71 58 46 49

Dépt. 35, 56, 49, 44

M. BLIN Christopher  
Mobile : 07 60 47 26 41

**Yokis**  
Développement  
& fabrication

Dépt. 01, 07, 26, 38, 42, 43, 69, 73, 74

Technico commercial Région  
Mobile : 06 03 30 00 15

Dépt. 16, 17, 79, 85, 86

M. RANJARD Paul  
Mobile : 06 45 70 24 46

Dépt. 03, 15, 19, 23, 43, 63, 87

M. PERRIN Jean-Claude  
Mobile : 07 61 65 23 00

Dépt. 24, 33, 40, 47, 64, 65

M. DE LIMA Laurent  
Mobile : 06 38 89 03 48

**Yokis**  
Siège social  
& services support



Dépt. 2A, 2B, Monaco

M. FRESNEL Sébastien  
Mobile : 06 71 58 46 47

Dépt. 09, 12, 31, 32, 46, 81, 82

M. LAFFONT Baptiste  
Mobile : 07 60 47 28 13

Dépt. 11, 30, 34, 48, 66

M. HIERONIMUS Grégory  
Mobile : 06 43 73 97 13

Dépt. 04, 05, 06, 13, 83, 84

M. BOUKOBZA Guillaume  
Mobile : 06 68 47 33 79

Hotline technique  
dédiée aux professionnels :  
☎ 04 94 13 06 28

Administration des ventes :  
☎ 04 94 13 06 28

Yokis est présent dans le réseau des distributeurs professionnels de matériel électrique pour une couverture totale du territoire.

Au travers de notre réseau de technico-commerciaux, Yokis vous apporte son expertise et ses conseils dans la mise en oeuvre de solutions adaptées à vos besoins.

Retrouvez plus de schémas de câblage et informations complémentaires sur [www.yokis.fr](http://www.yokis.fr)





# TABLEAU DES FONCTIONS DES MICROMODULES

## MICROMODULES



FONCTION	MTR 500	MTM 500	MTT 500	MTC 500E	MTV 500	MTVT 500	MTK 500E	MTV 500ER	MTR 2000	MTM 2000	MTR2000 RADIO	MEP 2000	MVR 500E	MVR500 RADIO
Soft start / Soft stop	●	●	●	●	●	●	●	●						
Centralisation possible avec un fil pilote	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●	●
Centralisation Bus Radio								●			●			●
Réduction de la consommation en fonction de l'éclairage					●	●	●	●						
<b>FONCTION TEMPORISATION</b>														
Réglage de 2 secondes à 4 heures		●	●			●	●	●	●	●	●			
Durée illimitée possible		●	●			●	●	●	●	●	●			
Durée longue 12 heures							●		●	●	●			
Durée longue 1 heure		●	●			●								
Préavis d'extinction									●	●	●			
Préavis avec extinction progressive		●	●			●	●	●						
<b>FONCTION VARIATION</b>														
Variation					●	●	●	●						
Mémoire dernier éclairage					●	●		●						
Mémoire préréglée					●	●	●	●						
Réglage possible d'un seuil bas					●	●	●	●						
<b>AUTRES FONCTIONS</b>														
Fonction antiblocage										●				
Verrouillage des réglages		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Programmation journalière									●		●		●	●
Simulateur de présence							●							
Veilleuse enfant							●	●						
PAGES	Offre commerciale	6	8	6	14	10	12	10	6	8	6	14	16	16
	Cahier technique	28	28	28	28	28	28	38	32	32	36	35	40	45



# TABLEAU DES CHARGES COMPATIBLES DES MICROMODULES

## MICROMODULES

ECLAIRAGE 500W				ECLAIRAGE 2000W				VOILETS ROULANTS					
MTR 500	MTM 500	MTT 500	MTC 500E	MTV 500	MTVT 500	MTK 500E	MTV 500ER	MTR 2000	MTM 2000	MTR2000 RADIO	MEP 2000	MVR 500E	MVR500 RADIO
Allumage / Extinction				Variation				Allumage / Extinction				Montée / Descente	

### CHARGES RÉSISTIVES

Puissance	Mini. 3W Maxi. 500W	Mini. 3W Maxi. 500W	Maxi. 2000W		
Éclairage incandescent	✓ <sup>(2)</sup>	✓	✓	✓ 1000W maxi	-
Éclairage halogène 230V	✓ <sup>(2)</sup>	✓	✓	✓ 1000W maxi	-
Chauffage Radian et Convecteur	✓ <sup>(2)</sup>	✓	✓	✓	-

### CHARGES INDUCTIVES

Puissance	Mini. 11VA Maxi. 500VA	Mini. 11VA Maxi. 500VA	Maxi. 500VA		
TBT 12V Transfo ferromagnétique	✓ <sup>(2)</sup>	✓	✓	✓	-
Transfo Torique	✓ <sup>(2)</sup>	✓	✓	✓	-
Moteur universel	✓ <sup>(2)</sup>	✓	✓	✓	-
Fluo avec Ballast Ferromagnétique	✗	✗	✗	✓	-
Iodure	✗	✗	✗	✓	-

### CHARGES CAPACITIVES

Puissance	Mini. 11VA Maxi. 500VA	Mini. 11VA Maxi. 500VA	Maxi. 500VA		
TBT 12V Transfo Électronique	✓ <sup>(2)</sup>	✓	✓	✓	-
Lampe Eco Standard	✓ <sup>(1) (2) (3)</sup>	✗	✗	✓	-
Lampe Eco Dimmable	✓ <sup>(1) (2) (3)</sup>	✓ <sup>(1) (3)</sup>	✓ <sup>(3)</sup>	✓	-
FLUO avec Ballast électronique	✓ <sup>(1) (2) (3)</sup>	✗	✗	✓	-
Éclairage LED 230V	✓ <sup>(1) (2) (3)</sup>	✓ <sup>(1) (3)</sup>	✓ <sup>(3)</sup>	✓	-
LED 12V à convertisseur dimmable	✓ <sup>(1) (2) (3)</sup>	✓ <sup>(1) (3)</sup>	✓ <sup>(3)</sup>	✓	-

### MOTEURS

Moteur 230V 3 fils : montée, descente et neutre	-	-	-	-	500VA	500VA
Moteur 230V 4 fils : montée, descente, phase et neutre	-	-	-	-	500VA	500VA
Moteur 230V 2 fils : phase et neutre	-	-	-	-	✗	✗
Moteur 12V/24V 3 fils : montée, descente et neutre	-	-	-	-	✓ <sup>(4)</sup>	✓ <sup>(4)</sup>
Autres moteurs	-	-	-	-	✗	✗

PAGES	Offre commerciale	6	8	6	14	10	10	12	10	6	8	6	14	16	16
	Cahier technique	28	28	28	28	28	28	28	28	38	32	32	36	35	40

- (1) Prévoir en moyenne 1 CHR3W pour 3 spots en parallèle sur la ligne de charge  
 Dans le cas d'utilisation d'ampoules LED avec transfo. électronique, installer les CHR3W au primaire de celui-ci.  
 (2) Utiliser de préférence la gamme 2000 si vous avez le neutre  
 (3) Puissance maxi 250VA  
 (4) Voir schéma d'adaptation sur [www.yokis.fr](http://www.yokis.fr)

Attention ne pas mélanger charges inductives et capacitatives sur un même circuit



## TABLEAU DES RÉFÉRENCES FILAIRES

### MICROMODULES FILAIRES

Désignation Références Code art. Page

#### 500W SANS NEUTRE

##### VERSION ENCASTRÉE



Télérupteur encastré	MTR500E	5454050	6/28
Télérupteur temporisé encastré	MTT500E	5454054	6/28
Clignoteur encastré	MTC500E	5454056	14/28
Téléviateur encastré	MTV500E	5454052	10/28
Téléviateur temporisé encastré	MTVT500E	5454055	10/28
Minuterie encastrée	MTM500E	5454051	8/28
Téléviateur intelligent multifonction	MTK500E	5454053	14/28

##### VERSION MODULAIRE



Télérupteur modulaire	MTR500M	5454060	6/28
Télérupteur temporisé modulaire	MTT500M	5454064	6/28
Téléviateur modulaire	MTV500M	5454062	8/28
Téléviateur temporisé modulaire	MTVT500M	5454065	10/28
Minuterie modulaire	MTM500M	5454061	8/28

#### 2000W AVEC NEUTRE

##### VERSION ENCASTRÉE



Télérupteur encastré	MTR2000E	5454350	6/32
Minuterie encastrée	MTM2000E	5454351	8/32
Micromodule éclairage public encastré	MEP2000E	5454356	14/35

##### VERSION MODULAIRE



Télérupteur modulaire	MTR2000M	5454360	6/32
Minuterie modulaire	MTM2000M	5454361	8/32
Micromodule éclairage public modulaire	MEP2000M	5454357	14/35

### MICROMODULE VOLETS ROULANTS

Désignation Références Code art. Page

#### 500W

##### VERSION ENCASTRÉE



Micromodule volets roulants encastré	MVR500E	5454090	16/40
--------------------------------------	---------	---------	-------

### ACCESSOIRES

Désignation Réf. Code art.

Convertisseur pour centralisation des MVR500E avec un contact permanent Permet de piloter une centralisation de volets roulants via un automatisme ou une horloge	CVI34	5454806
Convertisseur pour centralisation des MTV500 avec un contact permanent Permet de piloter une centralisation de téléviateurs via un automatisme ou une horloge	CVI50	5454805
Convertisseur pour centralisation des MTR2000 avec un contact permanent Permet de piloter une centralisation de télérupteurs via un automatisme ou une horloge	CVR12	5454807
Interface BP double Permet de définir sur un BP double l'ordre de montée/allumage et de descente/extinction	R12M	5454073
Diode pour centralisation/fil pilote Permet de bloquer l'envoi d'une commande locale sur le fil pilote	D600V	5454072
Filtre transitoire secteur 230V~	FDVDT	5454075
Autocollants pour BP (pochette de 10)	A2F	5454079
Bobine électronique à voyant Permet d'utiliser des BP à voyant sur les produits de la gamme 500	BV40	5454071
Charge résistive pour ampoules économiques et LED Permet d'éviter les effets de scintillements liés aux ampoules	CHR3W	5454070
Accessoire antiblocage pour MTM2000 Permet de garantir le fonctionnement de la minuterie même si un BP reste bloqué	R1500	5454074
Adaptateur basse tension 12V à 48V ACouDC	ADBT	5454076
Relais bobine 230V~ contact NO 230V/0.1A	REL1C	5454081

### UNE HABITATION SAINES



Les ondes de la Radio Yokis rayonnent

10 000 fois moins qu'un téléphone portable.



Durée de vie > 7 ANS



# TABLEAU DES RÉFÉRENCES RADIO

## MICROMODULES RADIO CLASSIQUE



Désignation	Références	Code art.	Page
<b>ÉMETTEURS</b>			
 Émetteur 2 canaux pour BP	E2BP	5454402	22/46
 Télécommande 2 canaux	TLC2C	5454401	22/46
 Support télécommande	SUPPORT TLC	5454082	22/46
 Télécommande galet 8 touches	GALET8T	5454405	22/46
 Télécommande murale 1 touche	TLM1T45	5454411	22/46
 Télécommande murale 2 touches	TLM2T45	5454406	22/46
 Télécommande murale 4 touches	TLM4T45	5454412	22/46
<b>RÉCEPTEURS</b>			
 Télérupteur temporisable gamme 2000W radio	MTR2000ER	5454451	6/36
 Télévariateur radio temporisable gamme 500W avec neutre	MTV500ER	5454454	10/38
 Micromodule volet roulant radio	MVR500ER	5454452	16/45
<b>KITS RADIO</b>			
 Kit radio simple allumage	KITRADIOA	5454510	37
 Kit radio va-et-vient	KITRADIOV	5454511	37
 Kit radio variation va-et-vient	KITRADIOVARV	5454513	39
 Kit radio volets roulants	KITRADIOVR	5454514	45

### ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES RADIO

Rallonge 60 cm d'antenne extérieure	RAL60	5454083
Rallonge 200 cm d'antenne extérieure	RAL200	5454084
Support pour antenne fixation horizontale ou verticale	SUP01	5454085
Adhésif double face pour TLM	ADHTLM	5454086

### Désignation Références Code art. Page

















#### OUTIL PROFESSIONNEL

 Clé de communication radio USB pour l'application professionnelle <b>Yokis Pro</b>	YOKEY	5454491	22/25
 Kit de programmation du smartbus radio et du YOKIS hub (contient une tablette 10 pouces + YOKEY)	KITYPRO	5454497	22/25

#### SERVEUR DE PILOTAGE DE L'HABITAT





 YOKIS Hub	YOKISHUB	5454495	23/25
---	----------	---------	-------

## MICROMODULES RADIO POWER

Désignation	Références	Code art.	Page
<b>ÉMETTEURS</b>			
 Émetteur 2 canaux pour BP	E2BPP	5454413	23/46
 Émetteur 2 canaux pour BP avec antenne extérieure	E2BPPX	5454414	23/46
 Émetteur 4 canaux pour BP	E4BPP	5454427	23/46
 Émetteur 4 canaux pour BP avec antenne extérieure	E4BPPX	5454428	23/46
 Télécommande 4 canaux	TLC4CP	5454425	23/46
 Télécommande 8 touches	TLC8CP	5454423	23/46
 Support télécommande	SUPPORT TLC	5454082	23/46
 Télécommande galet 8 touches	GALET8TP	5454424	23/46
 Galet de luxe bois	GALETBOISP	5454426	23/46
 Télécommande murale 1 touche	TLM1T45P	5454417	23/46
 Télécommande murale 2 touches	TLM2T45P	5454419	23/46
 Télécommande murale 4 touches	TLM4T45P	5454421	23/46
<b>RÉCEPTEURS</b>			
 Télérupteur temporisable gamme 2000W radio	MTR2000ERP	5454462	6/36
 Télérupteur temporisable gamme 2000W radio avec antenne extérieure	MTR2000ERPX	5454463	6/36
 Télérupteur temporisable 2000W modulaire radio	MTR2000MRP	5454464	6/36
 Télérupteur temporisable 2000W modulaire radio avec antenne extérieure	MTR2000MRPX	5454465	6/36
 Micromodule volet roulant radio	MVR500ERP	5454467	16/45
 Micromodule volet roulant radio avec antenne extérieure	MVR500ERPX	5454468	16/45

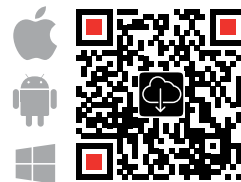
### Désignation Références Code art. Page

#### KITS RADIO

 Kit radio simple allumage POWER	KITRADIOA	5454515	37
 Kit radio va-et-vient POWER	KITRADIOVP	5454516	37
 Kit radio variation va-et-vient POWER	KITRADIOVARWP	5454517	39
 Kit radio volets roulants POWER	KITRADIOVRP	5454518	26



**Yokis**  
sur votre mobile



Notices, schémas, guides,...  
retrouvez tout Yokis directement sur votre mobile  
sans besoin de connexion réseau !



Un pro a toujours un **Yokis** dans sa caisse à outils

Produits fabriqués en France par la Société Yokis

Produits vendus uniquement aux professionnels par les distributeurs en matériel électrique sur toute la France.

Contactez-nous pour connaître votre distributeur local.

Renseignements techniques sur [www.yokis.fr](http://www.yokis.fr) ou par tél. au 04 94 13 06 28

*Produits garantis 5 ans à date de fabrication (inscrite sur les produits)*



Siège social : Montée des écoreuils - 83210 Solliès-Pont  
Tél. : 04 94 13 06 28 - Fax : 04 94 13 81 78