

**Yokis**<sup>®</sup>  
URMET | GROUP



# CATALOGUE 2019

## HABITAT & TERTIAIRE

Éclairage

Pilotages des ouvrants

Chauffage

Logement connecté



# ÉDITO

## Des innovations conçues pour répondre à toutes vos attentes

Depuis bientôt 20 ans, les solutions Yokis sont vos atouts sur vos chantiers. Simples d'installation et performantes, elles apportent toujours plus de confort à vos clients.

Notre bureau d'études, qui rassemble à Cholet aujourd'hui plus de 15 ingénieurs, ne cesse de faire évoluer notre gamme produit filaire comme notre solution radio, en tenant compte de tous vos besoins et retours d'expériences.

Comme vous le savez, Yokis a depuis maintenant cinq années intégré le Groupe Urmet France. Une logique industrielle forte qui permet d'intégrer l'intelligence des micromodules dans les solutions Urmet, via les moniteurs des kits villa de la gamme Note, et, pour les installations collectives, les moniteurs vidéo HomeBook System ou 2 Voice.

Vos interlocuteurs commerciaux peuvent vous apporter leur expertise sur vos projets tant Urmet que Yokis. L'assistance technique en ligne est toujours à votre disposition sur un nouveau numéro puisque les équipes ont rejoint la plateforme Urmet de Roissy en France.

Dans ce nouveau catalogue Yokis 2019, vous trouvez entre autre la nouvelle version de la gamme filaire 500W, rationalisée et simplifiée. Notre objectif : vous garantir toutes les fonctionnalités essentielles pour vos chantiers en neuf comme en rénovation.

Pour réaliser le paramétrage et la maintenance des installations radio, c'est l'incontournable Yokis Pro et la clé Yokey. Avec cet outil, sans équivalent, vous réalisez en un temps record l'installation d'un réseau radio, du plus simple au plus complet et faites basculer vos clients dans le monde de l'habitat connecté : ils découvrent les multiples fonctionnalités apportées par le Yokis Hub et l'application de pilotage dédiée au particulier Yokis YnO.

Avec cette nouvelle offre, Yokis est la solution la plus robuste, mais aussi la plus évolutive. Elle s'ouvre au monde via les assistants vocaux et elle répond à tous les besoins.

Prenez avec Yokis une longueur d'avance sur les multiples produits filaires comme connectés qui sont proposés aux utilisateurs en vente directe ou via les autres canaux de distribution.

**Parce que comme vous,  
nous croyons aux « installations pros » !**



# SOMMAIRE

- 04** 10 raisons & avantages de travailler avec YOKIS
- 06** Offre commerciale
  - 06 Télérupteur temporisable filaire
  - 08 Minuterie
  - 10 Téléviateur temporisable filaire
  - 13 Micromodule volets roulants, stores, etc.
  - 16 Télérupteur temporisable radio
  - 18 Téléviateur temporisable radio
  - 20 Micromodule volets roulants, stores, etc. radio
  - 22 Kit Radio Eclairage prêts à l'emploi
  - 24 Kit Radio Volets roulants prêts à l'emploi
  - 26 Module chauffage électrique fil pilote radio
  - 28 Thermostat radio YOKIS
  - 30 Module portails
  - 32 Émetteurs radio
  - 34 YOKIS PRO : l'outil pour vos chantiers radio
  - 35 Des chantiers connectés selon vos besoins
- 36 YOKIS YnO : l'habitat connecté sans compromis
- 38 Moniteurs URMET «YOKIS Inside »
- 41** Cahier technique
  - 42 Micromodule filaire 500W sans neutre
  - 46 Micromodule filaire 2000W avec neutre
  - 50 Télérupteur temporisable 2000W Radio
  - 52 Téléviateur temporisable 500W Radio avec neutre
  - 54 Micromodule filaire volets roulants
  - 60 Micromodule Radio volets roulants
  - 62 Module chauffage électrique fil pilote radio
  - 63 Thermostat Radio YOKIS
  - 64 Module automatisme : portails, ouvrants, etc.
  - 65 Émetteurs radio
- 66** Memento radio
- 80** Tableaux fonctions & charges
  - 80 Tableau des fonctions des micromodules
  - 81 Tableau des charges compatibles
  - 82 Tableau des références produits
- 84** Réseau commercial

# 10 RAISONS ET AVANTAGES DE TRAVAILLER AVEC YOKIS

## 01

### DES CHANTIERS SIMPLIFIÉS, PLUS RAPIDES A RÉALISER

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

## 02

### 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.
- ▶ En choisissant les commandes murales TLM (cf. page 33) vous pouvez les adapter avec les plaques des principales séries du marché.

## 03

### DES SOLUTIONS FILAIRES ET MIXTES FILAIRE ET 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.

## 04

### DES SOLUTIONS ENCASTRÉES ET MODULAIRES

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

## 05

### FABRICATION FRANÇAISE GARANTIE 5 ANS

- ▶ Tous les produits sont conçus et fabriqués en France.



Fabrication Française

## 06

### LA PERFORMANCE DES MICROMODULES NUMÉRIQUES YOKIS

- ▶ Les micromodules Yokis sont tous électroniques et dotés d'un microprocesseur dernière génération particulièrement puissants, leurs capacités et performances uniques permettent de répondre à toutes les problématiques chantier de manière simple.

Avec Yokis une seule référence suffit !  
Tout est inclus !

# 10 RAISONS ET AVANTAGES DE TRAVAILLER AVEC YOKIS

## 07

### CENTRALISATION SIMPLIFIÉE

- ▶ Par fil pilote, tous les micromodules Yokis 500W et 2000W sont centralisables quelle que soit leur fonction (télérupteur, variateur, volet roulant...). Une seule commande centrale suffit. 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.

## 08

### LA SOLUTION COMPLÈTE DE BUS RADIO EN 2,4GHZ

- ▶ Yokis révolutionne le «Bus Radio» avec sa gamme radio Power. Avec sa portée radio de 250 m champ libre à vue (passage d'un mur porteur ou d'une dalle en intérieur) cette gamme d'émetteurs et de récepteurs permet 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.

## 09

### 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, chauffage, portail, automatisme...) de chez lui comme à distance (via YnO), grâce au maillage des récepteurs et à l'aide d'un émetteur ou de l'application mobile gratuite de pilotage

## 10

### VOS SERVICES YOKIS

ASSISTANCES TECHNIQUE DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS & ACCOMPAGNEMENT À LA PRISE EN MAIN DES UTILISATEURS FINAUX

- ▶ Assistance technique à la mise en oeuvre des produits YOKIS :  
 **+33 1 55 85 86 87**
- ▶ 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 48 heures après la réception du produit défectueux. Rendez-vous chez votre distributeur.
- ▶ Site internet : **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.
- ▶ **Assistance téléphonique dédiée aux particuliers** pour accompagner vos clients dans la prise en main de leur installation connectée :  
**0899 79 79 99** Service 0,50€/min + prix appel
- ▶ **Un réseau commercial sur toute la France** retrouvez la liste de nos commerciaux région en P84.



Flashez pour télécharger



# Télerupteur temporisable

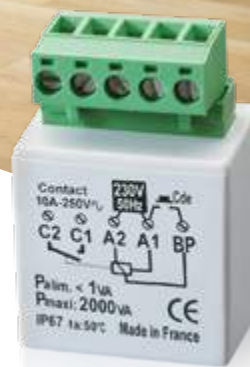
Allumer, éteindre ou temporiser tous types de circuits



MTR500E



MTR500M



MTR2000E



MTR2000M

“

Qu'il s'agisse d'intervenir sur **des chantiers en rénovation ou en neuf**, la gamme de télerupteurs filaires YOKIS vous apporte l'ensemble des fonctionnalités dont vous pourriez avoir besoin.

Du pilotage d'éclairage depuis plusieurs points de commande au pilotage d'automatisme par contact (VMC, gâche, automate, etc.) nos produits vous permettent **de contrôler et temporiser vos circuits simplement**, tout en étant **compatibles avec tous types de circuits et tous types d'appareillages**.

”



Nouvelles fonctionnalités

## MICROMODULES SANS NEUTRE TÉLÉRUPTEUR TEMPORISABLE 500W



**MTR500E**  
5454050

**MTR500M**  
5454060



### Les avantages Yokis

► **Temporisable de 2 secondes à 4 heures**

- Installation facile sans neutre derrière n'importe quel bouton poussoir du marché.
- 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» (désactivé d'usine) : Permet un allumage progressif de l'éclairage sur 1 seconde.

### 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.
- Compatible avec les câblages existants avec le commun des poussoirs au neutre ou à la phase.

Schémas de câblage et informations techniques > page 42



**MTR2000E**  
5454350

**MTR2000M**  
5454360



### Les avantages Yokis

- Compatible tous types de charges.
- Dispose d'un contact sec libre de potentiel.
- Télérupteur temporisable : Une extinction automatique en cas d'oubli peut être programmée. La temporisation est réglable de 2 secondes à 4 heures. Possibilité d'activer un préavis d'extinction.
- Permet d'éteindre un circuit avant la fin de la temporisation.
- Discret et miniature, il se fait oublier derrière les BP.
- Fonctionne avec toutes les marques d'appareillage.

### 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 MTM2000E/M qui peut être configurée en mode télérupteur.

Schémas de câblage et informations techniques > page 46

## ACCESSOIRES



**CVI50**  
5454805

### Convertisseur pour centralisation des MTR500 avec un contact permanent

Permet de piloter une centralisation de télérupteurs et télévariateurs de la gamme 500 via un automatisme ou une horloge.

Schémas de câblage > page 45



**D600V**  
5454072

### Diode pour centralisation/fil pilote

Permet de bloquer l'envoi d'une commande locale sur le fil pilote.

Schémas de câblage > page 45

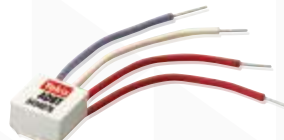


**R12M**  
5454073

### Interface BP double

Permet de définir sur un BP double l'ordre de montée/allumage et de descente/extinction.

Schémas de câblage > page 45



**ADBT**  
5454076

### Adapteur pour BP basse tension 12V à 48V AC ou DC

Schémas de câblage > page 49

## Minuterie

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



MTM500E

MTM500M

MTM2000E

MTM2000M

“ En neuf comme en rénovation, installez en quelques instants une minuterie **pour piloter l'éclairage des parties communes (escalier, couloir, etc.)**.  
 Programmable de 2 secondes à 4 heures et disposant d'une durée longue activable à la demande, les minuteriers YOKIS sont reconnus **pour leurs fonctionnalités et leur robustesse**. ”







**MTM500E**  
5454051

**MTM500M**  
5454061



## MICROMODULES SANS NEUTRE

### MINUTERIE 500W SANS NEUTRE

#### Les avantages Yokis

- ▶ 100% silencieux, 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» (désactivé d'usine) : Permet un allumage progressif de l'éclairage sur 1 seconde

#### 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.

Schémas de câblage et informations techniques > page 42



**MTM2000E**  
5454351

**MTM2000M**  
5454361



## MICROMODULES AVEC NEUTRE

### MINUTERIE 2000W

#### 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, en rajoutant l'accessoire **R1500** (réf. 5454074).
- ▶ Temporisation de 2 secondes à 4 heures avec préavis d'extinction paramétrable.
- ▶ Discret 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) permettant l'utilisation de BP à voyant.
- ▶ Bobine numérique protégée en cas d'appui prolongé ou continu.
- ▶ Double temporisation 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 46

## ACCESSOIRES



**BV40**  
5454071

#### Bobine électronique à voyant

Permet d'utiliser des BP à voyants sur les produits de la gamme 500.

Schémas de câblage > page 45



**R1500**  
5454074

#### Accessoire antiblocage pour MTM2000

Permet de garantir le fonctionnement de la minuterie même si un BP reste bloqué

Schémas de câblage > page 47

## Télévariateur temporisable

Faire varier et temporiser  
la luminosité d'un circuit d'éclairage



MTV500E

MTV500M

Disposant d'une large gamme de charges compatibles, les télévariateurs YOKIS vont vous permettre **d'adapter l'intensité lumineuse de chaque circuit à votre guise.**

Munis d'un microprocesseur électronique, nos variateurs permettent **d'économiser de l'énergie** en ne consommant que l'énergie nécessaire à l'intensité lumineuse souhaitée. **Temporisables, ils peuvent s'éteindre automatiquement en cas d'oubli.**



Nouvelles fonctionnalités

## MICROMODULES SANS NEUTRE TÉLÉVARIATEUR TEMPORISABLE 500W



**MTV500E**  
5454052

**MTV500M**  
5454062



### Les avantages Yokis

- ▶ **Temporisable de 2 secondes à 4 heures**
- ▶ Installation facile sans neutre derrière n'importe quel bouton poussoir du marché.
- ▶ Micromodule 100% électronique à microprocesseur.
- ▶ Réduction réelle de la consommation en fonction de la variation.
- ▶ Variateur compatible avec les Led dimmables en ajoutant l'accessoire **CHR3W** (réf. 5454070).
- ▶ Retour à l'intensité lumineuse préréglée par double appui sur le BP.
- ▶ Pour réaliser encore plus d'économies, les téléviateurs MTV500 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 (version encastrable).
- ▶ 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 / jusqu'à 250VA sur des charges de types Led.

Schémas de câblage et informations techniques > page 42



### Variateur avec fonction veilleuse enfant

- ▶ 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).
- ▶ Permet également le balisage des couloirs ou autres pièces lors de déplacements nocturnes.

## ACCESSOIRES



**CHR3W**  
5454070

### Charge résistive 3W pour ampoules économiques et LED

Permet d'éviter les effets de scintillements liés aux ampoules

Schémas de câblage > page 44

CENTRALISATION

## MICROMODULES ÉCLAIRAGE FILAIRE



**MTR500E**  
5454050

**MTR500M**  
5454060

**MTM500E**  
5454051

**MTM500M**  
5454061

**MTV500E**  
5454052

**MTV500M**  
5454062

### Les avantages Yokis

- ▶ Aucune limite au nombre de micromodules câblés sur le fil pilote.
- ▶ Depuis la commande centrale, il est possible de commander des micromodules gamme 500 et gamme 2000.
- ▶ **Pratique et économique**  
Plus de consommations inutiles : en un seul appui, toutes les lumières de la maison ou du bâtiment sont éteintes.
- ▶ Après une commande centrale, toutes les commandes locales restent bien évidemment disponibles.
- ▶ La centralisation des micromodules gamme 500 (télérupteur temporisable et télévariateur temporisable) nécessite l'installation de l'accessoire CVI50.

### 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 > page 45 et 48



**MTR2000E**  
5454350

**MTR2000M**  
5454360

**MTM2000E**  
5454351

**MTM2000M**  
5454361

## ACCESSOIRES



### Convertisseur pour centralisation de la gamme 500W avec un contact permanent

Permet de piloter une centralisation de télérupteurs et télévariateurs de la gamme 500 via un automatisme ou une horloge.

**CVI50**  
5454805

Schémas de câblage > page 45



### Convertisseur pour centralisation de la gamme 2000W avec contact permanent.

Permet de piloter une centralisation de télérupteurs via un automatisme ou une horloge

**CVR12**  
5454807

Schémas de câblage > page 49



### Diode pour centralisation/fil pilote

Permet de bloquer l'envoi d'une commande locale sur le fil pilote.

**D600V**  
5454072

Schémas de câblage > page 45



### Interface BP double

Permet de définir sur un BP double l'ordre d'allumage et d'extinction.

**R12M**  
5454073

Schémas de câblage > page 45

## Micromodule volet roulant

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



MVR500E

Apporter plus d'intelligence à vos volets roulants grâce aux micromodules YOKIS.

Intégrant un système de contrôle de force évitant la casse, les micromodules volets roulants YOKIS peuvent **s'intégrer facilement sur tous types de moteurs 3 ou 4 fils en 230V**, et permettent de créer simplement des zones de centralisation au sein de l'habitat **via un simple fil pilote.**



## MICROMODULES VOLET ROULANT 500W FILAIRE



**MVR500E**  
5454090



### 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...) alimenté en 230V.
- ▶ **Miniature** : Il peut se placer derrière les appareillages avec des boîtes de 50 mm de profondeur.
- ▶ **Simple d'utilisation** : fonctionne avec BP simple ou BP double (en ajoutant l'accessoire [R12M Réf. 5454073](#)).

### Bon à savoir

- ▶ **Centralisation** : Un simple fil pilote permet la commande de l'ensemble des volets avec un bouton-poussoir double montée et descente avec l'accessoire [R12M \(réf. 5454073\)](#).
- ▶ **Économique** : La simplicité et la performance offrent un coût d'installation très avantageux. De plus le fil pilote est simplement rajouté au moment du câblage de l'alimentation.

Schémas de câblage et informations techniques > page 54



### Système de protection des volets intégré

- ▶ Son contrôle de force intégré évite de casser le volet ou le moteur en cas d'obstacle.

## ACCESSOIRES



**D600V**  
5454072

### Diode pour centralisation/fil pilote

Permet de bloquer l'envoi d'une commande locale sur le fil pilote.

Schémas de câblage > page 57



**R12M**  
5454073

### Interface BP double

Permet de définir sur un BP double l'ordre de montée et de descente.

Schémas de câblage > page 57

## CENTRALISATION

# MICROMODULES VOLET ROULANT FILAIRE



**MVR500E**  
5454090

### Les avantages Yokis

- ▶ 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, lycées, bâtiments, tertiaire, etc.).
- ▶ 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

### Bon à savoir

- ▶ **Centralisation :**  
Le nombre de volets centralisés via fil pilote est illimité ce qui permet de réaliser des installations importantes dans le tertiaire.
- ▶ Pilotez des centralisations ou des zones sur vos projets tertiaires via automatisme ou une horloge grâce à l'accessoire CVI34 (réf. 5454806)
- ▶ **Économique :**  
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.
- ▶ A noter qu'une commande groupée (de zone ou générale) se fait obligatoirement avec un double bouton-poussoir (cf. schémas pages 54-55).

Schémas de câblage et informations techniques > page 56



### Centralisation en multi-zones

- ▶ La solution fil pilote permet également de créer autant de zones intermédiaires que nécessaire : par groupe de pièces, par étage, par bâtiment, etc.

## ACCESSOIRES



**CVI34**  
5454806

### Convertisseur pour centralisation des MVR500E avec contact permanent

Permet de piloter une centralisation de volets roulants via un automatisme ou une horloge.

Schémas de câblage > page 57



**REL1C**  
5454081

### Relais bobine 230V~ contact NO 230V/0.1A

Permet d'utiliser des commandes de centralisation sur des installations triphasées.

Schémas de câblage > page 58



**D600V**  
5454072

### Diode pour centralisation/fil pilote

Permet de bloquer l'envoi d'une commande locale sur le fil pilote.

Schémas de câblage > page 57



**R12M**  
5454073

### Interface BP double

Permet de définir sur un BP double l'ordre de montée et de descente.

Schémas de câblage > page 57

# Télerupteur temporisable radio

Allumer, éteindre ou temporiser tous types de circuit d'éclairage



MTR2000ERP



MTR2000ERPX



MTR2000MRP



MTR2000MRPX

Disposant d'un contact libre de potentiel, temporisable, utilisables en **mode bistable, mono stable ou impulsionnel**, les télerupteurs radio YOKIS vous permettront de **piloter tous types de circuits** et d'aller encore plus loin en **pilotant des circuits basse tension** ou simplement en envoyant des **commandes impulsionnelles**.

Parfaitement intégrés dans la solution chantier professionnelle YOKIS PRO et l'application de pilotage YnO, les télerupteurs connectés permettent le **pilotage de vos circuits en local comme à distance**.



COMPATIBLE  
Yokis Pro & YnO

> page 36





**MTR2000ERP**  
5454462

**MTR2000MRP**  
5454464

**MTR2000ERPX**  
5454463

**MTR2000MRPX**  
5454465



## MICROMODULES RADIO TÉLÉRUPTEUR TEMPORISABLE 2000W

### Les avantages Yokis

- ▶ Commande tous les éclairages jusqu'à 2000W et toutes applications de type portail, porte de garage, etc. 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 intégrés directement sur le module.
- ▶ S'éteint en cas d'oubli : télérupteur temporisable de 2 secondes à 4 heures.
- ▶ Centralisable par fil pilote et/ou en radio.
- ▶ Fonctionne avec BP ou interrupteur.

### Bon à savoir

- ▶ Grâce à leur mixité filaire et radio, les télérupteurs radio peuvent être pilotés par commande filaire et/ou tous les émetteurs radio.
- ▶ Peut être configuré en **mode bistable, monostable ou impulsif**
- ▶ Tous les récepteurs radio YOKIS peuvent être utilisés en tant que répéteur du signal afin d'augmenter la portée radio.
- ▶ Peut être utilisé pour commander un autre récepteur radio et devient alors un émetteur sans pile.
- ▶ Peut être commandé par un nombre illimité d'émetteurs.

Schémas de câblage et informations techniques > page 50

### Performance de la radio power :

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

MÉMENTO RADIO > page 66



**COMPATIBLE**

Compatible avec l'application **Yno**

Nécessite un **Yokis hub**

### Existe en Kit !



**KITRADIO SAP**  
5454515  
Voir page 22



**KITRADIO VVP**  
5454516  
Voir page 23

### les plus YOKIS :

- ▶ **Télérupteur paramétrable en minuterie**
- ▶ **Contact sec libre de potentiel 10A** pouvant fonctionner en mode M/A, impulsif et suivi du BP ou de l'émetteur.
- ▶ **Support antenne gratuit SUP01 (Réf. 5454085)** livré avec la version antenne extérieure.
- ▶ L'utilisation de la version avec antenne permet de **déporter le signal afin de contourner les obstacles radio (mur de pierres, parois métalliques, etc.)**
- ▶ **Application sourd et malentendant** permettant d'utiliser un point d'éclairage pour faire une notification visuelle (ex : lorsque quelqu'un sonne à la porte, la lampe clignote).

## ACCESSOIRES



**Rallonge 60 cm d'antenne extérieure**  
**RAL60**  
5454083

**Rallonge 200 cm d'antenne extérieure**  
**RAL200**  
5454084



**SUP01**  
5454085

**Support pour antenne fixation horizontale ou verticale**

# Télévariateur temporisable radio

Faire varier et temporiser  
la luminosité d'un circuit d'éclairage



MTV500ERP

MTV300MRP

Idéal pour les chambres ou **pour créer des zones d'éclairages tamisées dans un salon**, ne nécessitant aucun travaux, le télévariateur radio temporisable YOKIS **s'installe rapidement et simplement. Pilotable en filaire comme en radio.**

Complètement intégré dans la solution chantier YOKIS PRO et l'application de pilotage de l'habitat YnO, l'installation d'un variateur et sa configuration n'ont jamais été aussi simple et rapide.



> page 36



**MTV500ERP**  
5454457

**MTV300MRP**  
5454479



## MICROMODULES RADIO TÉLÉVARIATEUR TEMPORISABLE AVEC NEUTRE

### Les avantages Yokis

- ▶ Compatible toutes charges dimmables jusqu'à 500W pour le MTV500ERP (jusqu'à 250VA maximum sur LEDs variables) et jusqu'à 300W pour le MTV300MRP (jusqu'à 150VA maximum sur LEDs variables).
- ▶ Interconnectable avec les autres récepteurs radio Yokis pour une centralisation de l'éclairage.
- ▶ **Fonction temporisation :**  
Pour réaliser encore plus d'économies, le téléviateur radio MTV500ERP est temporisable pour éteindre la lumière en cas d'oubli (Temporisation de 2 secondes à 4 heures avec préavis d'extinction).
- ▶ Transmission bidirectionnelle avec led de contrôle sur l'émetteur.

### Bon à savoir

- ▶ Les récepteurs radio Yokis peuvent avoir des commandes locales filaires et des commandes radio simultanément.
- ▶ Seuil minimum programmable.
- ▶ Peut être commandé par un nombre illimité d'émetteurs
- ▶ Tous les récepteurs radio YOKIS peuvent être utilisés en tant que répéteur du signal afin d'augmenter la portée radio.
- ▶ Réduction de la portée radio si environnement métallique, passage de mur ou de cloison.

**Schémas de câblage et informations techniques > page 52**



### Téléviateur avec fonction veillesse enfant

- ▶ Sept 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 veillesse (pendant 12 heures).
- ▶ Permet également le balisage des couloirs ou autres pièces lors de déplacements nocturnes.

### Performance de la radio power :

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

**MÉMENTO RADIO > page 66**



**COMPATIBLE**

Compatible avec l'application **YnU**

Nécessite un **Yokis hub**

### les plus YOKIS :

- ▶ **Variation LED dimmable jusqu'à 250VA pour le MTV500ERP et jusqu'à 150VA pour le MTV300MRP.**
- ▶ **Fonction veillesse enfant**
- ▶ **Application sourd et malentendant** permettant d'utiliser un point d'éclairage pour faire une notification visuelle (ex : lorsque quelqu'un sonne à la porte, la lampe clignote).
- ▶ **S'éteint en cas d'oubli grâce à la temporisation intégrée**

## ACCESSOIRES



**CHR3W**  
5454070

### Charge résistive 3W pour ampoules économiques et LED

Permet d'éviter les effets de scintillements liés aux ampoules

Schémas de câblage > page 44

## Micromodule volet roulant

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



MVR500ERP



MVR500ERPX



MVR500MRP



MVR500MRPX

Bénéficiez de tous les avantages des produits YOKIS pour piloter vos ouvrants (3 ou 4 fils) avec tous les bénéfices de la radio.

Une **installation simple et rapide sans travaux**, entièrement paramétrable depuis l'application chantier YOKIS PRO, un **contrôle de force intégré** permettant d'éviter la casse, la possibilité de **centraliser vos volets, stores, brises soleil** et de créer des zones en filaire et/ou en radio.



COMPATIBLE  
Yokis Pro & Yno

> page 36



**MVR500ERP**  
5454467

**MVR500MRP**  
5454469

**MVR500ERPX**  
5454468

**MVR500MRPX**  
5454470



## MICROMODULES RADIO TÉLÉRUPTEUR VOLET ROULANT

### Les avantages Yokis

- ▶ **Universel :** Compatible tous types et marques de volets, stores, brises soleil, ayant un moteur 3 ou 4 fils (Somfy, Bubendorff, etc...) .
- ▶ 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

- ▶ Programmation d'une position intermédiaire du volet.
- ▶ Peut être commandé par un nombre illimité d'émetteurs.
- ▶ Tous les récepteurs radio YOKIS peuvent être utilisés en tant que répéteur du signal afin d'augmenter la portée radio.
- ▶ Réduction de la portée radio si environnement métallique, passage de mur ou de cloison.

**Schémas de câblage et informations techniques > page 60**



### Système de protection des volets intégré

- ▶ Son contrôle de force intégré évite de casser le volet ou le moteur en cas d'obstacle.

### Performance de la radio power :

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

**MÉMENTO RADIO > page 66**



**COMPATIBLE**

Compatible avec l'application **YnO**

Nécessite un **Yokis hub**

### Existe en Kit !



**KITRADIOVRP**  
5454518  
Voir page 24



**KITRADIO3VRP**  
5454520  
Voir page 25

### les plus YOKIS :

- ▶ Les versions modulaires disposent de contacts libres de potentiel permettant de piloter des moteurs basse tension (velux, etc.).
- ▶ Support antenne gratuit SUP01 (Réf. 5454085) livré avec la version antenne extérieure.
- ▶ L'utilisation de la version avec antenne permet de déporter le signal afin de contourner les obstacles radio (mur de pierres, parois métalliques, etc.).

## ACCESSOIRES



### 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



KITRADIOSAP  
5454515

## KITS RADIO

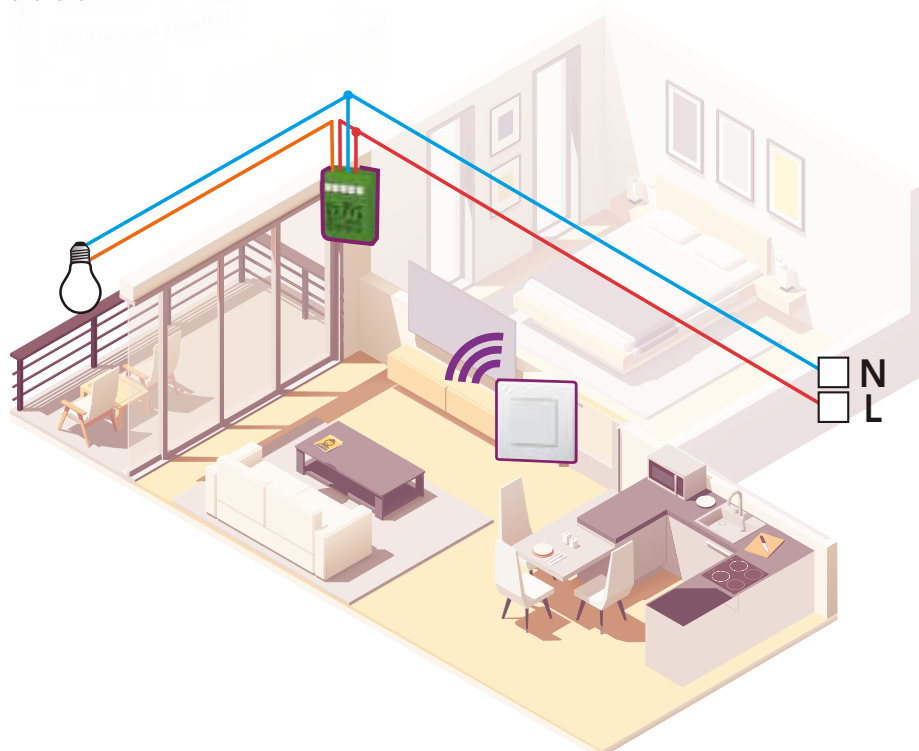
### KIT RADIO SIMPLE ALLUMAGE POWER

#### Les avantages du KITRADIOSAP

- ▶ Prêt à l'emploi : Kit comprenant 1x télérupteur mixte filaire et radio MTR2000ERP + 1x télécommande murale extra plate 1 touche TLM1T45P
- ▶ Créez simplement et rapidement un nouveau point de commande sans travaux
- ▶ Commande tous les éclairages jusqu'à 2000W et toutes applications de type portail, porte de garage, etc. avec son contact libre de potentiel.
- ▶ S'éteint en cas d'oubli : télérupteur temporisable de 2 secondes à 4 heures.

#### Bon à savoir

- ▶ Grâce à leur mixité filaire et radio, les télérupteurs radio peuvent être pilotés par commande filaire et/ou tous les émetteurs radio.
- ▶ Tous les récepteurs radio YOKIS font office de répéteur du signal.
- ▶ Peut être utilisé pour commander un autre récepteur radio et devient alors un émetteur sans pile.
- ▶ Transmission bidirectionnelle avec led de contrôle sur l'émetteur.
- ▶ Peut être commandé par un nombre illimité d'émetteurs
- ▶ Compatible avec la solution d'habitat connecté YOKIS **Yokis hub**



#### Kit Radio Simple Allumage

- Contenu du kit :
- ▶ 1 x MTR2000ERP
  - ▶ 1 x TLM1T45P

#### Performance de la radio power :

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

MÉMENTO RADIO > page 66



> page 36



KITRADIOVVP  
5454516

## KITS RADIO

### KIT RADIO VA-ET-VIENT POWER

#### Les avantages du KITRADIOVVP

- ▶ Prêt à l'emploi : Kit comprenant 1x télérupteur mixte filaire et radio (MTR2000ERP) + 2x émetteurs encastrables (E2BPP)
- ▶ 2x E2BPP : émetteurs encastrables compatible avec toutes les gammes d'appareillages BP ou interrupteur
- ▶ Emetteurs 2 canaux vous permettant depuis un BP double de piloter plusieurs micromodules YOKIS
- ▶ Commande tous les éclairages jusqu'à 2000W et toutes applications de type portail, porte de garage, etc. avec son contact libre de potentiel.
- ▶ S'éteint en cas d'oubli : télérupteur temporisable de 2 secondes à 4 heures.

#### Bon à savoir

- ▶ Grâce à leur mixité filaire et radio, les télérupteurs radio peuvent être pilotés par commande filaire et/ou tous les émetteurs radio.
- ▶ Tous les récepteurs radio YOKIS font office de répéteur du signal.
- ▶ Peut être utilisé pour commander un autre récepteur radio et devient alors un émetteur sans pile.
- ▶ Transmission bidirectionnelle avec led de contrôle sur l'émetteur.
- ▶ Peut être commandé par un nombre illimité d'émetteurs.
- ▶ Compatible avec la solution d'habitat connecté YOKIS **Yokis hub**



#### Kit Radio Va-et-vient

- Contenu du kit :
- ▶ 1 x MTR2000ERP
  - ▶ 2 x E2BPP

#### Performance de la radio power :

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

MÉMENTO RADIO > page 66



**COMPATIBLE**

Compatible avec l'application **Ym**

Nécessite un **Yokis hub**

> page 36



KITRADIOVRP  
5454518

## KITS RADIO

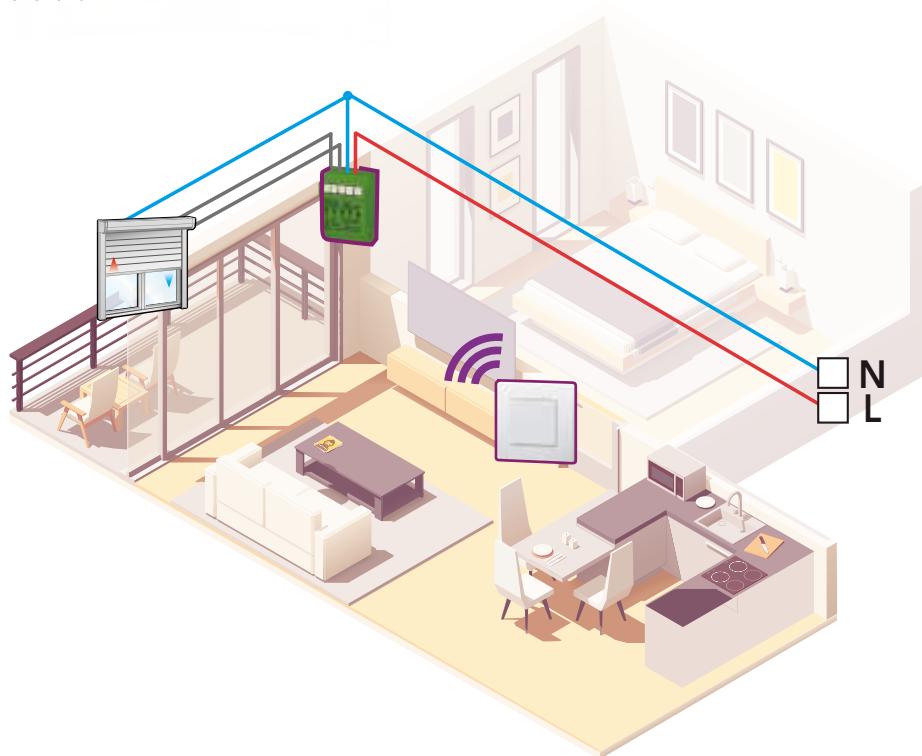
### KIT RADIO VOLET ROULANT POWER

#### Les avantages du KITRADIOVRP

- ▶ Prêt à l'emploi : Kit comprenant 1x micromodule volet roulant mixte filaire et radio MVR500ERP + 1x télécommande murale extra plate 1 touche
- ▶ Pilotez simplement votre ouvrant en radio sans travaux
- ▶ Compatible avec toutes marques de moteurs 3 ou 4 fils (pilotés par alimentation monté/descente)
- ▶ Centralisable en radio ou via fil pilote
- ▶ Ajoutez simplement par la suite une télécommande porte clé ou n'importe quel émetteur YOKIS pour piloter votre ouvrant

#### Bon à savoir

- ▶ Grâce à leur mixité filaire et radio, le micromodule volet roulant radio peuvent être pilotés par commande filaire (BP ou BP double via l'accessoire R12M) et/ou tous les émetteurs radio.
- ▶ Tous les récepteurs radio YOKIS font office de répéteur du signal (idéal pour la création de centralisation en radio).
- ▶ Transmission bidirectionnelle avec led de contrôle sur l'émetteur.
- ▶ Peut être commandé par un nombre illimité d'émetteurs
- ▶ Compatible avec la solution d'habitat connecté YOKIS **Yokis hub**



#### Kit Radio Volet Roulant

- Contenu du kit :
- ▶ 1 x MVR500ERP
  - ▶ 1 x TLM1T45P

#### Performance de la radio power :

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

MÉMENTO RADIO > page 66



**COMPATIBLE**

Compatible avec l'application **Ym**

Nécessite un **Yokis hub**

> page 36





KITRADIO3VRP  
5454520

Disponible courant  
Septembre 2019

## KITS RADIO

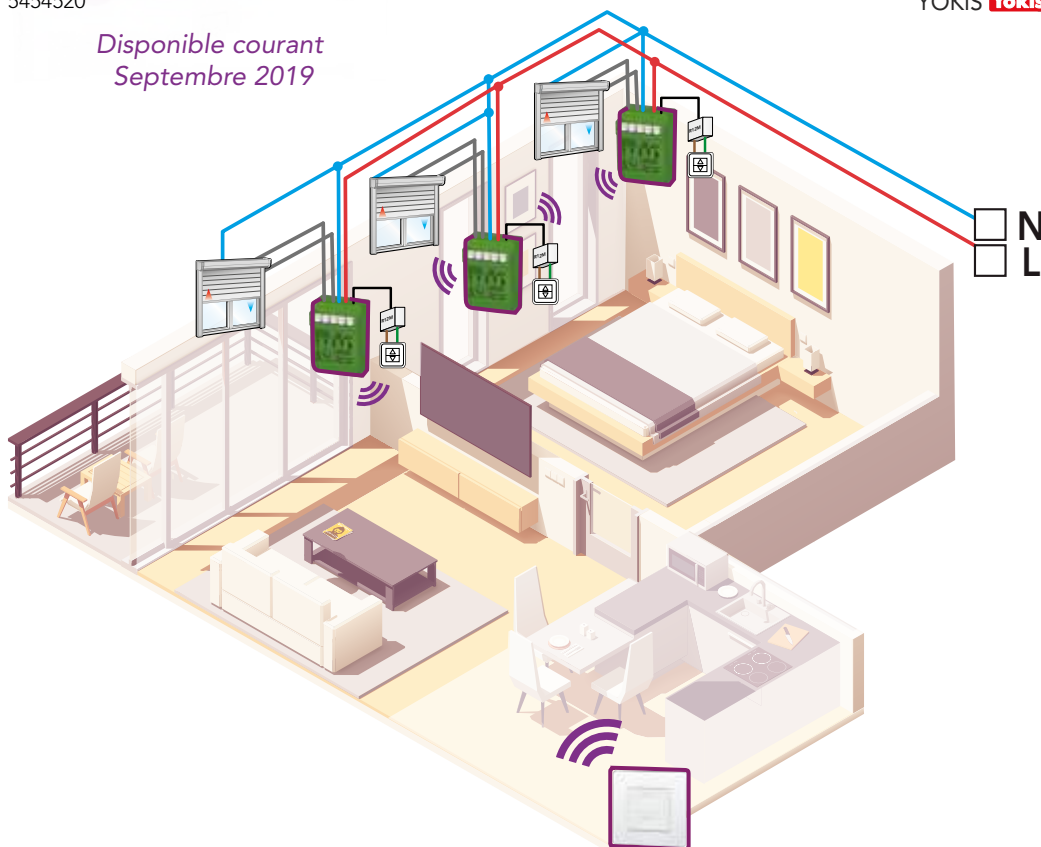
### KIT RADIO 3X VOLETS ROULANTS POWER

#### Les avantages du KITRADIO3VRP

- ▶ Prêt à l'emploi : Kit comprenant 3x micromodules volet roulant mixte filaire et radio MVR500ERP + 3x interfaces pour BP double filaire R12M + 1x télécommande murale extra plate 2 touches pour créer une commande centralisée en radio
- ▶ Pilotez vos ouvrants en filaire avec un BP double monté/descente et placez une commande centralisée radio sans travaux
- ▶ Compatible avec toutes marques de moteurs 3 ou 4 fils (pilotes par alimentation monté/descente)
- ▶ Ajoutez simplement par la suite une télécommande porte clé ou n'importe quel émetteur YOKIS pour piloter votre ouvrant

#### Bon à savoir

- ▶ Solution prête à l'emploi idéale pour centraliser les ouvrants d'un logement en radio tout en conservant des commandes locales filaires
- ▶ Grâce à leur mixité filaire et radio, les micromodules volet roulant radio peuvent être pilotés par commande filaire (BP ou BP double via l'accessoire R12M) et/ou tous les émetteurs radio.
- ▶ Tous les récepteurs radio YOKIS font office de répéteur du signal (idéal pour la création de centralisation en radio).
- ▶ Transmission bidirectionnelle avec led de contrôle sur l'émetteur.
- ▶ Peut être commandé par un nombre illimité d'émetteurs
- ▶ Compatible avec la solution d'habitat connecté YOKIS **Yokis hub**



#### Kit Radio 3 Volets Roulants

Contenu du kit :

- ▶ 3 x MVR500ERP
- ▶ 3 x R12M
- ▶ 1x TLM2T45P

#### Performance de la radio power :

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

MÉMENTO RADIO > page 66



**COMPATIBLE**

Compatible avec  
l'application **Yokis**

Nécessite un **Yokis hub**

> page 36

## Chauffage fil pilote

Gérer la régulation de température dans l'habitat  
Piloter et centraliser simplement les chauffages électriques



MFP6ARP

“Pilotez vos zones de chauffages électriques simplement en local comme à distance grâce au MFP6ARP.

Fonctionnant en mode 4 ou 6 ordres et disposant d'une fonction «fil pilotage radio» la centralisation de chauffage électrique avec ou sans fil pilote n'a jamais été aussi rapide.”



> page 36



MFP6ARP  
5454498



## MODULE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE FIL PILOTE RADIO

### Les avantages Yokis

- ▶ Fonctionne en mode 4 ou 6 ordres.
- ▶ Facile à installer, la façade avant du module se détache afin de pouvoir le câbler simplement.
- ▶ Parfaitement intégré dans l'application chantier YOKIS PRO son paramétrage se fait en quelques clics.
- ▶ Des LEDs de couleur permettent de visualiser rapidement le mode de fonctionnement en cours.
- ▶ Créez simplement des zones de chauffage en radio

### Bon à savoir

- ▶ Le mode maître du MFP6ARP permet d'utiliser le module en le câblant simplement à un thermostat filaire, celui-ci enverra alors, en radio, la consigne reçue à l'ensemble des MFP6ARP présents sur l'installation. Il est toujours possible de déroger à l'ordre envoyé en local en appuyant sur le BP du module.
- ▶ Les LEDs témoins peuvent être désactivées au besoin
- ▶ Le MFP6ARP dispose d'une fonction temporisation permettant de lancer un mode de fonctionnement (ex : confort) pour une durée donnée. À la fin de la temporisation le MFP6ARP basculera automatiquement en mode éco.

Schémas de câblage et informations techniques > page 62

### Performance de la radio power :

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



### Pilotage du chauffage en local comme à distance

- ▶ Utilisez le thermostat filaire avec sortie fil pilote couplé à un MFP6ARP pour piloter l'ensemble du chauffage de l'habitat.
- ▶ Entièrement intégré avec l'application de pilotage de l'habitat YOKIS YnO, il est possible de gérer très simplement différentes zones (nécessite un YOKISHUB) et créer des scénarios de vie intégrant le chauffage.



Mode 4 Ordres : Confort / Économique / Hors gel / Arrêt

Mode 6 Ordres : Confort / Confort -1 / Confort -2 / Économique / Hors gel / Arrêt

## Thermostat connecté

Gérer simplement la température dans l'habitat en régulant votre chauffage chaudière



**THERMARP**

*Disponible en Septembre 2019*

“ Réguler la température du logement en pilotant l'entrée contact de la chaudière n'aura jamais été aussi simple avec YOKIS.

Programmez la régulation de votre chaudière simplement grâce au **nouveau Thermostat THERMARP**. Fonctionnant en radio, le thermostat YOKIS vous permet de réguler votre habitat sans travaux (en local ou à distance via le YOKISHub) en quelques clics.



COMPATIBLE  
Yokis Pro & Yno

> page 36



**THERMARP**  
5454489



Disponible en  
Septembre 2019

## THERMOSTAT THERMOSTAT RADIO

### Les avantages Yokis

- ▶ Thermostat 100% Radio
- ▶ Pilotage du relais de votre chaudière pour la régulation température (via un MTR2000ERP(X) ou MTR2000MRP(X))
- ▶ Parfaitement intégré dans l'application chantier YOKIS PRO son paramétrage se fait en quelques clics.
- ▶ Une gestion simple du chauffage en local comme à distance via l'application YOKIS YnO (nécessite l'installation d'un Yokis Hub)

### Bon à savoir

- ▶ Une programmation comprenant 7 jours entièrement réglables heure par heure par l'utilisateur
- ▶ Dispose d'un planning été et un planning hiver

Schémas de câblage et informations techniques > page 63

### Performance de la radio power :

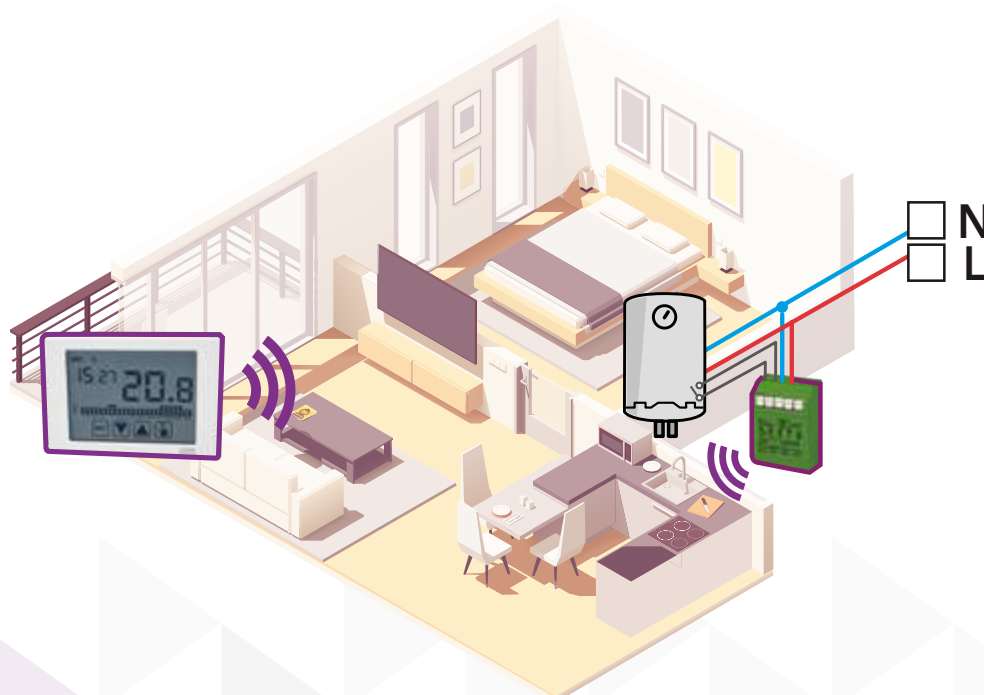
- ▶ Dans une même habitation < 100m<sup>2</sup>
- ▶ Traverse un mur porteur ou une dalle
- ▶ 250m en champ libre à vue et sans obstacle



### Thermostat sans fil & connecté

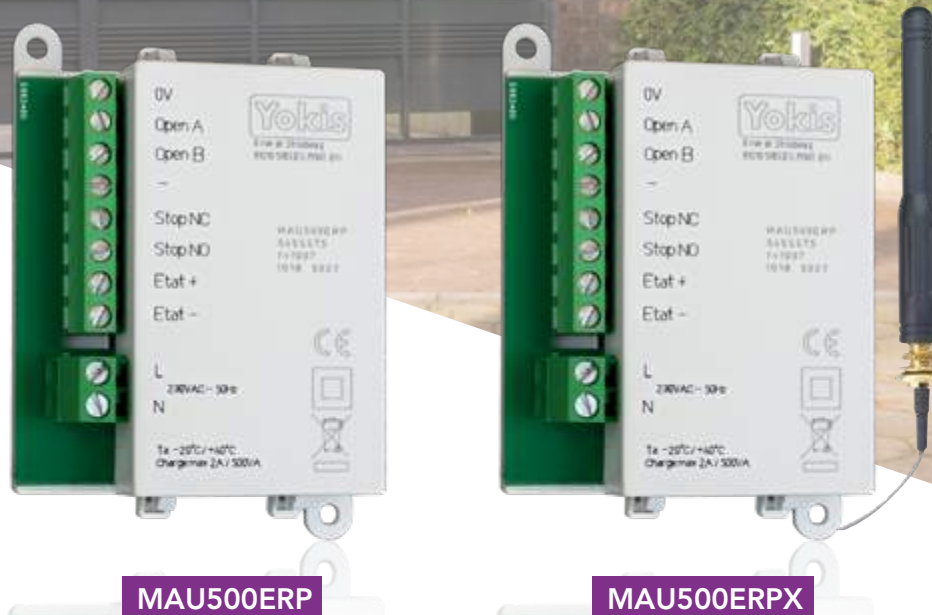
- ▶ L'ajout d'un YOKIS Hub sur votre installation vous permet de piloter votre thermostat en local comme à distance depuis votre smartphone ou tablette
- ▶ Configurez simplement votre thermostat directement depuis votre application de pilotage YOKIS YnO

## EXEMPLE DE RÉGULATION DU CHAUFFAGE AVEC UN MTR2000ERP



## Portails et ouvrants

Piloter et paramétrer portails et ouvrants depuis un émetteur ou l'application YOKIS YnO



MAU500ERP

MAU500ERPX

**Demandez en plus à votre portail !**

Grâce au micromodule automatisme de YOKIS, configurer un portail et l'intégrer dans des scénarios de vie de tous les jours n'a jamais été aussi simple.

**Pilotez en local comme à distance un portail,** gérez l'ouverture partielle directement depuis votre télécommande YOKIS ou l'application YnO et visualisez l'état de votre équipement à distance via l'application YnO.



COMPATIBLE  
Yokis Pro & YnO

> page 36

## MODULES

### PORTAIL & OUVRANTS COMPATIBLE MOTORISATION FAAC



**MAU500ERP** 5454475  
**MAU500ERPX** 5454476



#### Les avantages Yokis

- ▶ Facile à installer se câble directement sur la platine du moteur
- ▶ Permet de piloter tous types de portails : coulissants ou battants
- ▶ Compatible avec les moteurs FAAC\*
- ▶ Permet de gérer l'ouverture partielle du portail ainsi que la temporisation avant fermeture automatique\*
- ▶ Via l'application de pilotage YnO, il est possible de vérifier l'état de son portail (ouvert/fermé) et de le piloter en local comme à distance (nécessite un YOKISHUB).

#### Bon à savoir

- ▶ Dispose d'un mode de fonctionnement FAAC maître et YOKIS maître permettant ainsi d'utiliser des télécommandes YOKIS pour piloter son portail
- ▶ Le MAU500ERPX dispose d'une antenne extérieure permettant de déporter le signal en dehors du boîtier du moteur

**Schémas de câblage et informations techniques > page 64**

\* Vérifier la compatibilité du moteur FAAC au préalable afin de disposer de l'ensemble des fonctionnalités offertes par le MAU500ERP(X). Pour plus d'information, veuillez vous rapprocher de FAAC.



#### Créer des scénarios adaptés aux besoins de vos clients.

- ▶ Exemple : Je rentre du travail =
  - Ouvrir le portail + allumer l'allée
  - Ouvrir le portail + allumer le porche
  - Ouvrir le portail + ouvrir les volets du salon

#### Performance de la radio power :

- ▶ Traverse un mur porteur ou une dalle
- ▶ 250m en champ libre à vue et sans obstacle

**MÉMENTO RADIO > page 66**



**COMPATIBLE**

Compatible avec l'application **YnO**

Nécessite un **Yokis hub**

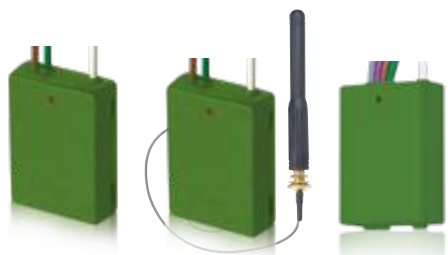
#### les plus YOKIS :

- ▶ Gestion de l'ouverture totale ou partiel du portail
- ▶ Support antenne gratuit SUP01 (Réf. 5454085) livré avec la version antenne extérieure.
- ▶ L'utilisation de la version avec antenne permet de déporter le signal afin de contourner les obstacles radio (mur de pierres, parois métalliques, etc.).

# ÉMETTEURS RADIO

## ÉMETTEURS À ENCASTRER

RADIO



**E2BPP**  
5454413

**E2BPPX**  
5454414

**E4BPP**  
5454427

**E2BPP : 2 canaux**

**E4BPP : 4 canaux**

- ▶ **Émetteurs encastrables multifonctions** : chaque canal peut piloter n'importe quel produit radio YOKIS (éclairage, volets, scénarios, etc.)
- ▶ Se câble derrière n'importe quelle série d'appareillage du marché et se positionne en fond de boîte d'encastrement.
- ▶ Peut être piloté par un bouton poussoir, un interrupteur ou tout contact sec libre de potentiel.
- ▶ Existe en version avec antenne extérieure permettant de déporter le signal en cas d'obstacle
- ▶ Émetteur alimenté par une pile standard CR2032 (durée de vie de la pile > 7 ans)
- ▶ **Support d'antenne gratuit livré avec la version antenne extérieure.**

# ÉMETTEURS RADIO

## TÉLÉCOMMANDES



**TLC1TP**  
5454430

**TLC2TP**  
5454431

**TLC4TP**  
5454432

**GALET4TP**  
5454433

**Télécommandes de 1 à 8 canaux**

- ▶ **Émetteurs multifonctions** : chaque canal peut piloter n'importe quel produit radio YOKIS (éclairage, volets, scénarios, etc.)
- ▶ 1 à 8 canaux indépendants permettant de mixer éclairage, volets roulants, automatismes, centralisation et scénarios.
- ▶ Télécommandes pouvant être personnalisées via l'application de pilotage de l'habitat YOKIS YnO (nécessite un YokisHub).



**TLC8CP**  
5454423

**GALET8TP**  
5454424

**GALETBOISP**  
5454426

**Performance de la radio power :**

- ▶ Dans une même habitation
- ▶ Traverse un mur porteur ou une dalle
- ▶ 250m en champ libre à vue et sans obstacle

**MÉMENTO RADIO > page 66**

# ACCESSOIRES



**RAL60**  
5454083

**Rallonge 60 cm d'antenne extérieure**

**RAL200**  
5454084

**Rallonge 200 cm d'antenne extérieure**



**SUPPORT TLC**  
Compatible avec la TLC8CP

**SUPPORT TLC**  
5454082



**Support pour antenne fixation horizontale ou verticale**

**SUP01**  
5454085



**SUPPORT TLC1-2-4TP**  
Compatible avec la TLC1TP, TLC2TP et TLC4TP

**SUPPORT TLC1-2-4TP**  
5454080



**COQUE TLC2-4TP**  
Compatible avec la TLC2TP et TLC4TP

**COQUE TLC2-4TP**  
5454087





**TLM1T45P**  
5454417

### TLM1T45P

- ▶ **Émetteur multifonctions :**  
peut piloter n'importe quel produit radio YOKIS (éclairage, volets, scénarios, etc.)
- ▶ 1 canal
- ▶ Idéal et économique pour un simple allumage



**TLM2T45P**  
5454419

### TLM2T45P

- ▶ **Émetteur multifonctions :**  
chaque canal peut piloter n'importe quel produit radio YOKIS (éclairage, volets, scénarios, etc.)
- ▶ 2 canaux
- ▶ Idéal pour commander un volet roulant descente et montée ou être utilisée en commande de centralisation



**TLM4T45P**  
5454421

### TLM4T45P

- ▶ **Émetteur multifonctions :**  
chaque canal peut piloter n'importe quel produit radio YOKIS (éclairage, volets, scénarios, etc.)
- ▶ 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 de diamètre ou sur toutes surfaces planes grâce à l'adhésif double face.



### 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.



### Performance de la radio power :

- ▶ Dans une même habitation
- ▶ Traverse un mur porteur ou une dalle
- ▶ 250m en champ libre à vue et sans obstacle

MÉMENTO RADIO > page 66



### Créer de nouvelles télécommandes pour piloter une pièce, un équipement ou un scénario en quelques clics

- ▶ Configurer de nouvelles télécommandes directement depuis l'application YnO pour répondre aux besoins de tous les occupants du logement
- ▶ Associer simplement des scénarios à vos télécommandes YOKIS

Compatible avec l'application **YnO**  
Nécessite un **Yokis hub**

RÉALISEZ VOS CHANTIERS SIMPLEMENT DEPUIS VOTRE TABLETTE

## Votre chantier connecté

# SANS LIMITE

Un outil professionnel simple, rapide et particulièrement efficace !

Véritable solution professionnelle, l'application YOKIS PRO et la YOKEY 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 (directement depuis votre tablette sans avoir besoin de connexion Internet).

### Des combinaisons infinies pour tous types de chantiers

- ▶ 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 définissant le Bus Radio, peuvent être sous forme d'un réseau de type linéaire, maillé, en étoile ou mixte (voir Mémento Radio p. 66) permettant ainsi de répondre à toutes les configurations chantier pouvant être rencontrées.
- ▶ Tous les émetteurs Yokis sont paramétrables depuis l'application et permettent d'envoyer des commandes simples, des commandes groupées ou centralisées au travers du Bus Radio à l'ensemble de l'installation. Chaque émetteur peut piloter l'éclairage, un ou des volets, les deux simultanément ou lancer un scénario du YOKIS Hub.
- ▶ Chaque micromodule radio étant répéteur du signal, le Bus Radio est extensible à l'infini par l'ajout, si cela est nécessaire, de nouveaux récepteurs.
- ▶ Proposez des installations connectées évolutives, pilotables en local comme à distance à vos clients depuis leur smartphone ou tablette.



Application Android

**Yokis Pro**



**YOKEY**  
5454491



**KIT YPRO**  
5454497

Génère vos rapports de chantier en PDF!



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 (modules, zones, centralisations, etc.).



YOKIS Pro et la YOKEY créent et optimisent automatiquement le Bus Radio YOKIS pour vous.



Ajoutez, paramétrez, dupliquez vos points de commandes directement depuis l'application YOKIS Pro.



Transférez vos réglages sur le YOKIS Hub. Votre client peut alors piloter son habitat depuis son smartphone en local comme à distance.



Sauvegardez vos chantiers de manière sécurisée sur le YOKIS Cloud.

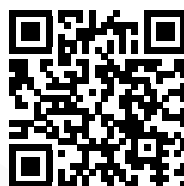


**YOKISHUB**  
5454495

L'ajout d'un YOKIS Hub au sein de votre installation, vous permettra d'aller encore plus loin en créant des scénarios et en offrant la possibilité à vos clients de piloter l'ensemble de leur installation, depuis leur smartphone ou tablette, en local comme à distance.

**Votre chantier connecté**  
**SANS OUTIL** jusqu'à 10 modules radio

> page 31



**Yokis Pro**

Application gratuite avec **mode démonstration** :



Google Play

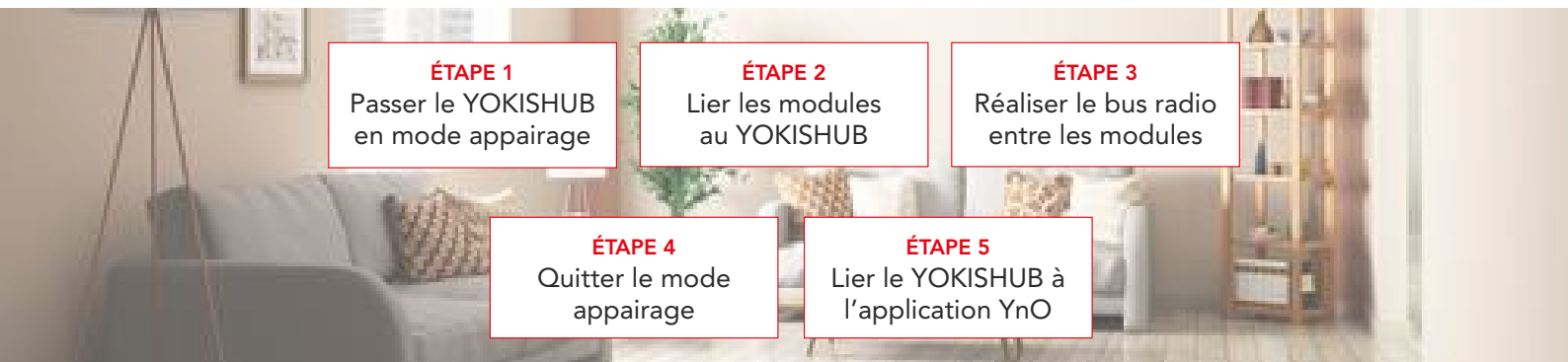
CONTACTEZ NOUS POUR  
UNE DÉMONSTRATION GRATUITE

**01.55.85.86.87**

## Votre chantier connecté

# SANS OUTIL

Jusqu'à 10 modules radio



**ÉTAPE 1**  
Passer le YOKISHUB en mode appairage

**ÉTAPE 2**  
Lier les modules au YOKISHUB





**ÉTAPE 3**  
Réaliser le bus radio entre les modules

**ÉTAPE 4**  
Quitter le mode appairage

**ÉTAPE 5**  
Lier le YOKISHUB à l'application YnO

Grâce aux nouvelles fonctionnalités du YOKIS Hub vous pouvez à présent créer des chantiers connectés : **SANS OUTIL** jusqu'à 10 modules avec le YOKIS Hub ou **SANS LIMITES** en utilisant l'application chantier **Yokis Pro** conjointement au **Yokis hub**.

### FONCTIONNALITÉS SELON VOTRE INSTALLATION

				
Création et paramétrage d'un chantier	✗	✓		✓
Détection automatique des récepteurs radio (Version 5 et supérieures)	✗	✓		✓
Test individuel des récepteurs depuis l'application	✗	✓		✓
Création de zones	✗	✓		✓
Sauvegarde de l'installation	✗	✓ (sur la tablette)	✓ (tablette + Yokis Hub + Yokis Cloud)	✓
Création de rapport complet de fin de chantier (format pdf)	✗	✓ (via le Yokis Cloud)		✓
Partage sécurisé des chantiers avec mes collaborateurs	✗	✓ (via le Yokis Cloud)		✓
Test automatique de l'ensemble de l'installation définitive	✗	✗		✓
Création et optimisation automatique du bus Radio Yokis entre les récepteurs	Création manuelle	✓		✓
Nombre de récepteurs sur le bus	Max. 10	Illimité		Illimité
Paramétrage des récepteurs	Temporisation uniquement	✓		✓
Création de commandes centralisées via le YOKIS HUB	✓	✓		✓
Paramétrage des émetteurs	✓	✓		✓
Création de scénarios avancés (éphéméride, horodaté, etc.) via box ADSL	✓	✗		✓
Permet l'utilisation de l'application de pilotage YnO en local comme à distance via box ADSL	✓	✗		✓

LA SIMPLICITÉ POUR DE VRAIS USAGES DE TOUS LES JOURS

## 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 Radio 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 :

- ▶ Garantit des installations évolutives, vos clients peuvent facilement retrouver vos coordonnées directement dans leur application (si l'installation est réalisée avec **Yokis Pro**).
- ▶ Récupérez les modifications éventuelles effectuées par le client en synchronisant votre application **Yokis Pro** au YOKIS Cloud.
- ▶ Créer un logement connecté jusqu'à 10 modules sans outil.
- ▶ Créer des installations sans limites grâce à **Yokis Pro**



**YOKISHUB**  
5454495

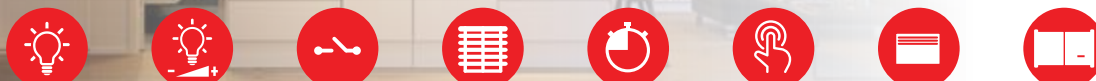
### LES FONCTIONNALITÉS DISPONIBLES POUR VOTRE CLIENT



# Yno

L'application de pilotage de l'habitat dédiée aux particuliers simple, pratique, performante et esthétique

Application gratuite avec mode démonstration :



- ✓ **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
- ✓ Configuration et duplication de télécommandes
- ✓ Création scénarios pouvant être lancés depuis vos télécommandes, votre smartphone/tablette ou votre interphone vidéo URMET ou automatiques sur éphémérides, horodatage, etc.
- ✓ Création de comptes invités (nounou, location saisonnière, etc.) avec des droits d'accès limités et/ou pour une période limitée permettant de piloter toute l'installation ou simplement quelques modules choisis.
- ✓ Sauvegarde des réglages utilisateurs synchronisée sur le Yokis Cloud
- ✓ Partage temporaire des données du Yokis Hub pour maintenance/évolution de l'installation
- ✓ Personnalisation de l'application en ajoutant vos propres photos, sélectionnez vos favoris et réorganisez votre application selon vos besoins.
- ✓ Pilotage via commandes vocales (Google Home ou Amazon Alexa)

## PILOTEZ L'ENSEMBLE DE VOTRE INSTALLATION À LA VOIX !

Retrouvez tout l'univers fonctionnel YOKIS, disponible dans votre application Google Home ou Amazon Alexa. Pilotez vos équipements, vos centralisations, vos scénarios simplement à l'aide de commandes vocales grâce à la compatibilité YOKIS et Google Home ou Amazon Alexa.



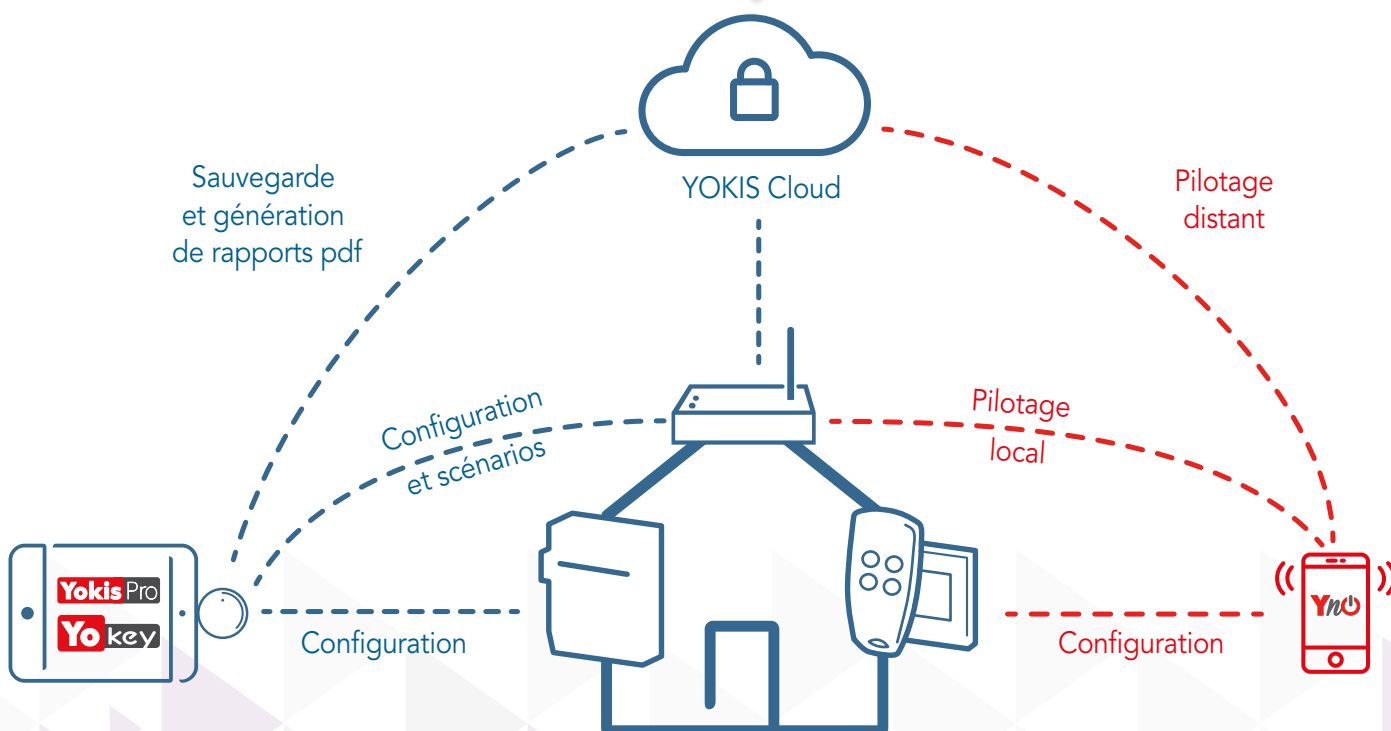
Google Home



amazon alexa

L'ajout d'un assistant vocal sur l'installation vous permet également d'intégrer tous les équipements d'autres marques compatibles avec ces assistants pour répondre à tous les besoins de vos clients.

## FONCTIONNEMENT DE L'ÉCOSYSTÈME YOKIS



## L'intelligence Yokis dans les interphones Urmet

Des interphones vidéo performants, offrant la possibilité de piloter l'habitat grâce aux micromodules YOKIS



Bien plus que de simples interphones, les solutions URMET offre la possibilité aux résidents de **sécuriser leur habitat** en contrôlant le logement **directement depuis leur poste audio** ou leurs moniteurs vidéo.

De la simple commande d'éclairage au déclenchement d'un scénario « Je pars », **programmez simplement les fonctions « connectées »** de l'habitat sur le moniteur depuis **vo**tre application chantier YOKIS PRO.

*Pour découvrir toutes les gammes URMET contactez votre interlocuteur commercial.*

*Voir en dernière page du catalogue*



> page 36

**mini**  
note 2



Réf. 1722/83 - 1 BP  
Réf. 1722/84 - 2 BP

## KIT INTERPHONE VILLA MINI NOTE 2

### Le mini kit pour de maxi fonctions

- ▶ Moniteur avec écran couleur 4,3"
- ▶ Facile à installer: Câblage direct 2 fils sur la plaque de rue
- ▶ Option : 2 commandes domotiques YOKIS (en ajoutant un émetteur encastrable : E2BPP)
- ▶ Option : transfert d'appels CALLME sur smartphone

READY for

**Yokis**



**mini**  
note +



Réf. 1722/85 - 1 BP  
Réf. 1722/86 - 2 BP

## KIT INTERPHONE VILLA MINI NOTE +

### Le mini kit avec des fonctions YOKIS intégrées

- ▶ Moniteur avec écran tactile 7"
- ▶ Mémoire d'images photos
- ▶ 8 actions boutons avec possibilité de programmation hebdomadaire (lumières, volets roulants, scénarios)
- ▶ Fonctions YOKIS programmables via **Yokis Pro**
- ▶ Option : transfert d'appels CALLME sur smartphone

**Yokis**  
— INSIDE



**note** 2



Réf. 1723/71 - 1 BP  
Réf. 1723/72 - 2 BP

## KIT INTERPHONE VILLA NOTE 2

### Le kit complet et évolutif pour le contrôle d'accès et la surveillance des villas

- ▶ Moniteur avec écran tactile 7" - Menus intuitifs
- ▶ Mémoire d'images vidéo
- ▶ Contrôle d'accès 100% intégré
- ▶ 8 actions boutons avec possibilité de programmation hebdomadaire (lumières, volets roulants, scénarios)
- ▶ Fonctions YOKIS programmables via **Yokis Pro**
- ▶ Compatible avec la vidéoprotection
- ▶ Option : transfert d'appels CALLME sur smartphone

**Yokis**  
— INSIDE



**note** ERP  
2



Réf. 1723/71ERP

## KIT INTERPHONE NOTE 2 ERP

### Le kit idéal pour les établissements recevant du public

- ▶ Moniteur avec écran tactile 7"
- ▶ Mémoire d'images vidéo
- ▶ Conforme à la loi Accessibilité avec boucle magnétique
- ▶ Contrôle des accès et gestion des locaux intégrés
- ▶ 8 actions boutons avec possibilité de programmation hebdomadaire (lumières, volets roulants, scénarios)
- ▶ Fonctions YOKIS programmables via **Yokis Pro**
- ▶ Compatible avec la vidéoprotection
- ▶ Option : transfert d'appels CALLME sur smartphone

**Yokis**  
— INSIDE



home  
book<sup>®</sup>  
system



## INTERPHONIE COLLECTIVE HOMEBOOK SYSTEM

### Le concentré de service

- ▶ Moniteur avec écran couleur 7" tactile
- ▶ Fonctions YOKIS programmables via **Yokis Pro** avec les moniteurs équipés de la clé usb DYHBS

READY for

**Yokis**

2 voice



Réf. 1183/7

## INTERPHONIE COLLECTIVE 2VOICE

### Poste audio mains-libres

- ▶ Option : 2 commandes domotiques YOKIS (en ajoutant un émetteur encastrable 2 canaux : E2BPP programmable via **Yokis Pro**)

READY for

**Yokis**



2 voice



Réf. 1750/6 - blanc  
Réf. 1750/5 - noir

## INTERPHONIE COLLECTIVE 2VOICE

### Moniteur vidéo Miro mains-libres

- ▶ Moniteur avec écran couleur 4,3"
- ▶ Option : 2 commandes domotiques YOKIS (en ajoutant un émetteur encastrable 2 canaux : E2BPP programmable via **Yokis Pro**)

READY for

**Yokis**



2 voice



Réf. 1719/1

## INTERPHONIE COLLECTIVE 2VOICE

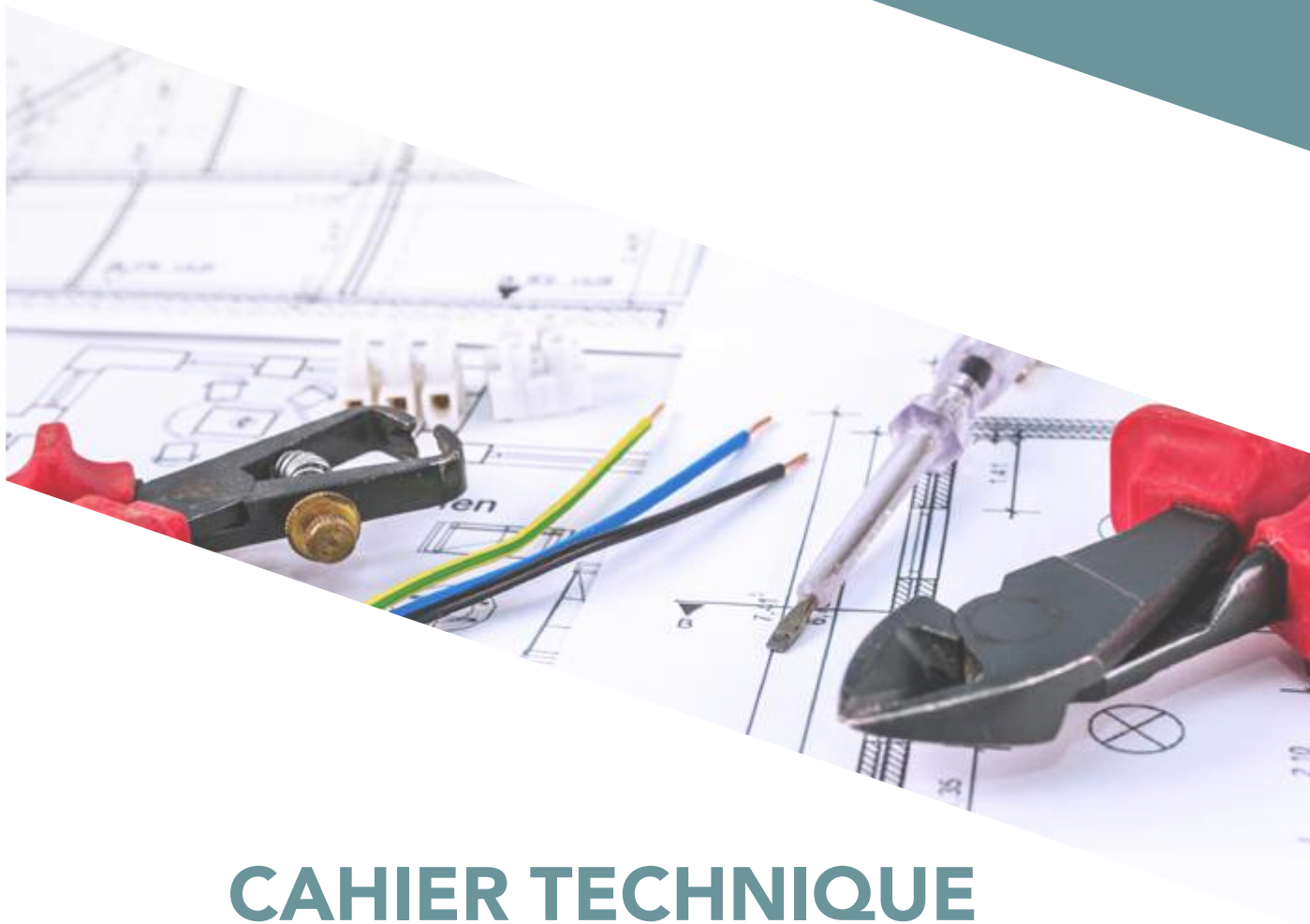
### Moniteur vidéo Modo mains-libres

- ▶ Moniteur avec écran tactile 7"
- ▶ Mémoire d'images vidéo
- ▶ 2 commandes domotiques YOKIS intégrées
- ▶ Fonctions YOKIS programmables via **Yokis Pro**

**Yokis**  
— INSIDE







# CAHIER TECHNIQUE

Caractéristiques techniques / Caractéristiques fonctionnelles /  
Fonctions principales / Tableaux des réglages / Schémas de câblages

## SOMMAIRE

---

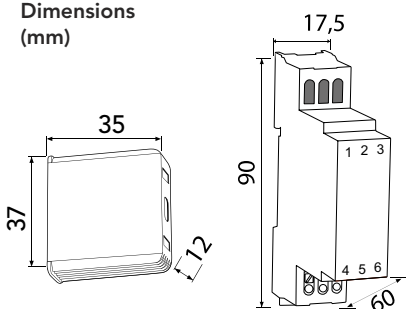
Micromodules filaire gamme 500W sans neutre	42
Micromodules filaire gamme 2000W avec neutre	46
Télérupteurs temporisables Radio gamme 2000W	50
Télévariateurs temporisables Radio gamme 500W	52
Micromodules filaire volets roulants	54
Micromodules Radio volets roulants	60
Module chauffage électrique fil pilote radio	62
Thermostat radio YOKIS	63
Module automatisme : portails, ouvrants, etc.	64
Émetteurs Radio	65

## GAMME 500W SANS NEUTRE

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension secteur	230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
Puissance	mini. 5VA maxi. 500VA max. 250VA LED (250VA 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 d'utiliser des BP basse tension en utilisant l'accessoire ADBT (Réf. 5454076).
- ▶ Double protection thermique pour coupure puissance.
- ▶ Protection électronique contre la surchauffe.
- ▶ 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 boutons poussoirs.
- ▶ Principe de variation par coupure en début ou fin de phase par une reconnaissance automatique du type de charge (MTV500M / MTV500E uniquement).
- ▶ Fonctionne avec des BP à voyant (20 maxi) en câblant l'accessoire BV40 (Réf. 5454071) au plus près du micromodule.

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Gamme 500 encastrée	Références	Code article	P.
Télerupteur temporisable	MTR500E	5454050	7
Minuterie	MTM500E	5454051	9
Télévariateur temporisable	MTV500E	5454052	11
Gamme 500 modulaire			
Télerupteur temporisable	MTR500M	5454060	7
Minuterie	MTM500M	5454061	9
Télévariateur temporisable	MTV500M	5454062	11

### NORMES ET CERTIFICATIONS



### UTILISATION

Les micromodules de la gamme 500 permettent différentes fonctions de télerupteur, 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 250W 1A : 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 250W.
- ▶ Puissance 500W 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 500W. 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 FVDVT (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.

### FONCTION PRINCIPALES

#### Télerupteur temporisable :

##### Allumer, éteindre ou temporiser un circuit d'éclairage

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

#### Télévariateur temporisable :

##### 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.
- ▶ Fonction "soft start / soft stop"
- ▶ 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.

## GAMME 500W SANS NEUTRE

### 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" (désactivé d'usine)

### TABLEAU DES RÉGLAGES



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 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
20	Soft Start/Soft Stop	10 flashes
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*	Définition du seuil bas	7 flashes
28*	Seuil bas au mini	8 flashes
29*	Bascule 100% / mémoire au premier appui	9 flashes

\*Uniquement sur les MTV500E et MTV500M

#### 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.

### Pensez-y !

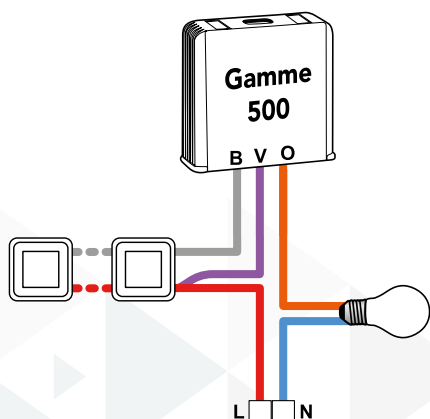
#### Micromodules gamme 500 sans neutre

- ▶ Sur bouton-poussoir uniquement
- ▶ Pas de tubes fluorescents
- ▶ Dans une boîte étanche puissance limitée à 250VA
- ▶ Ne pas utiliser dans des prises commandées
- ▶ Centralisable avec un fil pilote entre eux avec l'accessoire D600V et CVI50

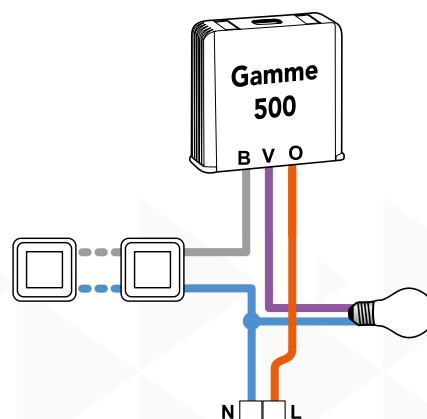
## SCHEMAS DE CABLÂGES

### GAMME 500W SANS NEUTRE

#### 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

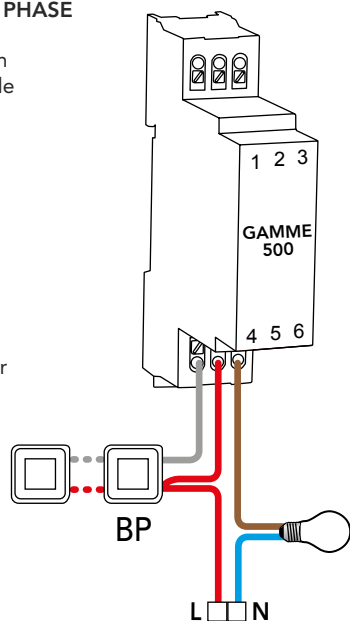


## GAMME 500W SANS NEUTRE

### 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.

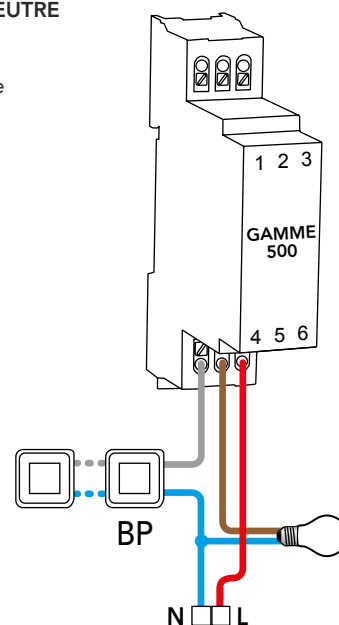
Si on ne peut pas l'éviter, il faut installer l'accessoire FDVDT (réf. 5454075) qui se branche au plus près de l'alimentation du micromodule en parallèle sur la phase et le neutre.



### 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.

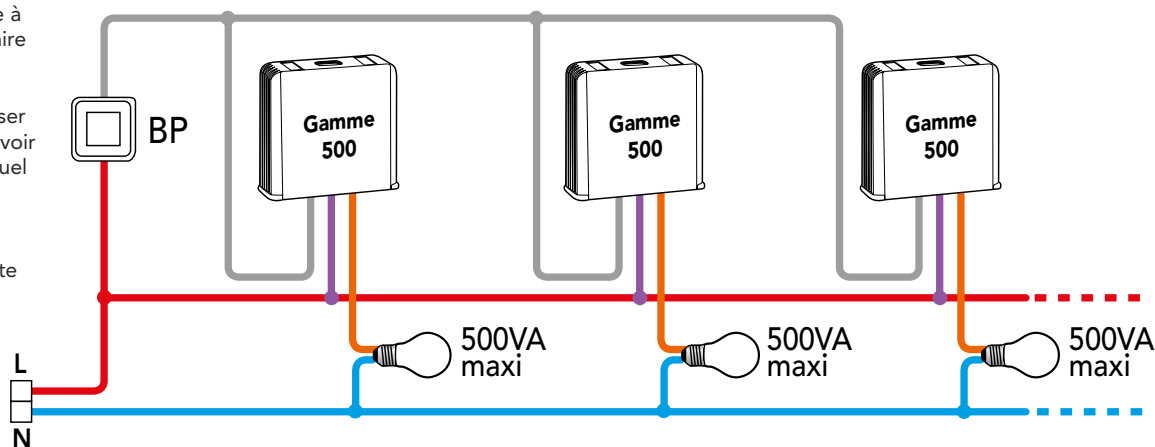


### SCH 005 AUGMENTATION DE LA PUISSANCE

Une puissance supérieure à 500W est parfois nécessaire sur un circuit.

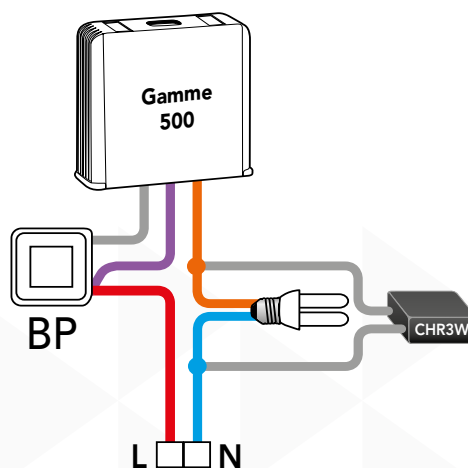
Pour augmenter la puissance, il suffit de diviser le circuit puissance et d'avoir un "retour lampe" individuel par micromodule.

On peut ainsi coupler jusqu'à 10 micromodules (la bobine numérique reste synchronisée).



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

- ▶ Fluocompactes 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.).



Accessoire :



CHR3W  
5454070

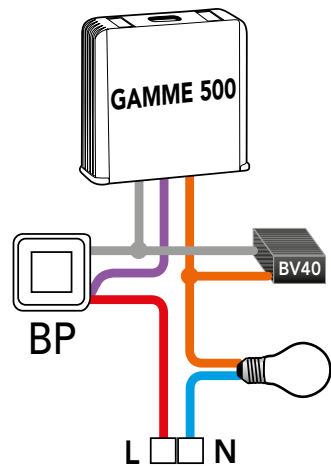
## GAMME 500W SANS NEUTRE

### SCH 007 CÂBLAGE AVEC BP À VOYANT

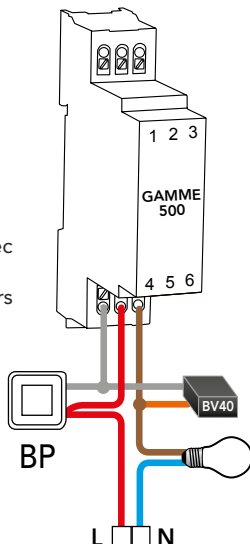
- ▶ Les micromodules acceptent les BP à voyant (env 20BP maxi) en rajoutant l'accessoire BV40 (5454071). Le fil Orange de la BV40 se connecte avec le fil Orange du micromodule (O) et le fil Blanc avec le fil Blanc (B). Sur la version modulaire connecter la BV40 entre les bornes "1 et 3".

Version encastrée derrière un BP :

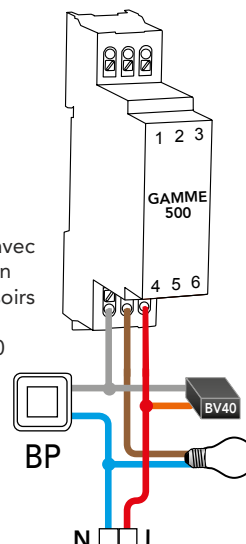
Version modulaire au tableau :



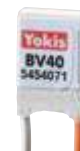
Câblage avec le commun des poussoirs à la phase avec BV40



Câblage avec le commun des poussoirs au neutre avec BV40



Accessoire :



**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).

Accessoires :



**CVI50**  
5454806

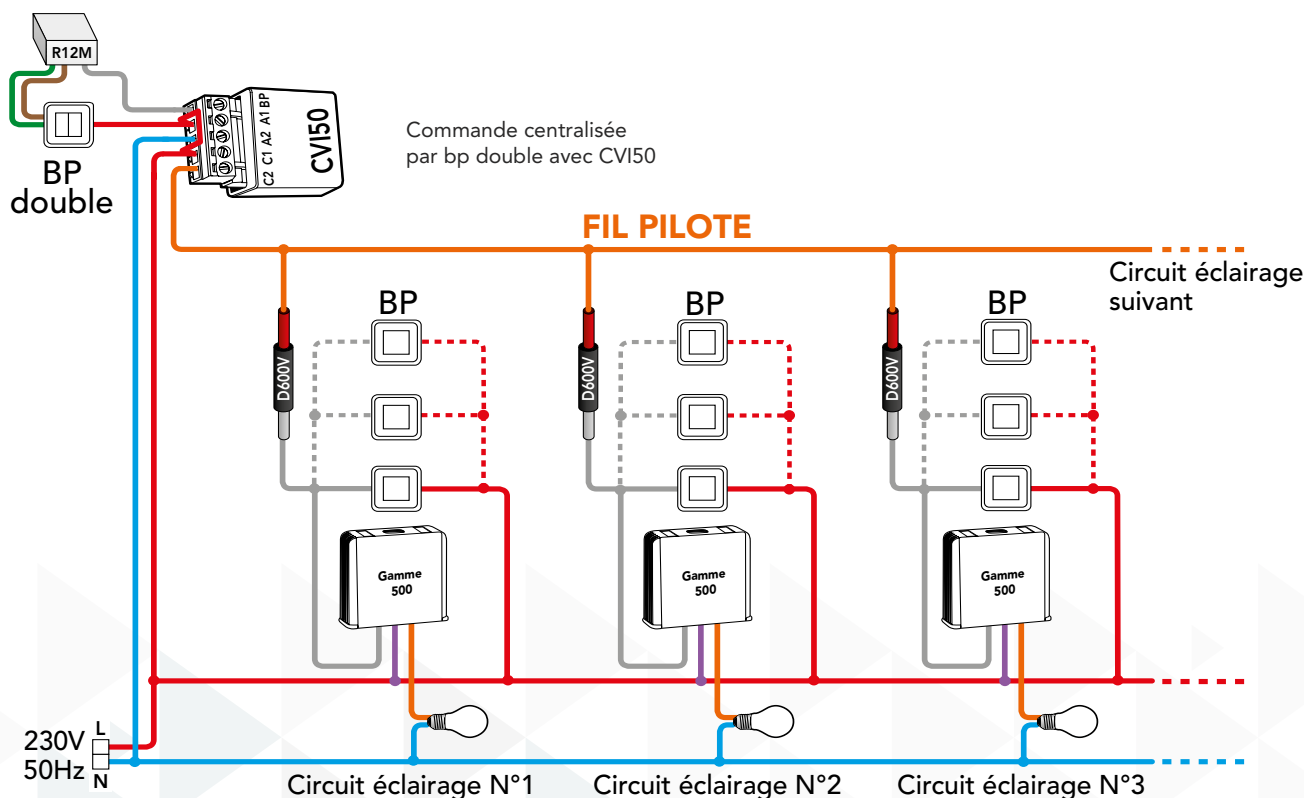


**D600V**  
5454072



**R12M**  
5454073

**ATTENTION :** Afin de garantir l'extinction de tous les micromodules, le CVI50 commence par allumer tous les micromodules puis les éteint.

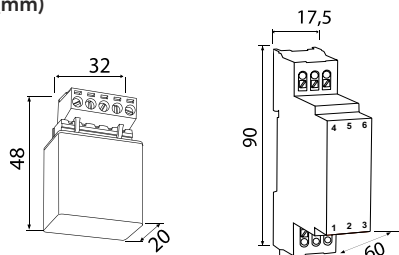


## GAMME 2000W AVEC NEUTRE

### 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 pour utiliser des BP basse tension.
- Bobine numérique protégée en cas d'appui prolongé sur le BP.
- Immunité aux parasites secteur jusqu'à 1,5KV.
- MTR2000E/M  
Non compatibles avec BP à voyants (utiliser le MTM2000E/M paramétré en télérupteur).
- 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 DES RÉFÉRENCES

Gamme 2000 encastrée	Références	Code article	P.
Télérupteur	MTR2000E	5454350	7
Minuterie	MTM2000E	5454351	9
Gamme 2000 modulaire			
Télérupteur	MTR2000M	5454360	7
Minuterie	MTM2000M	5454361	9

### NORMES ET CERTIFICATIONS



Fabrication Française

### FONCTION 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 !

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

#### Minuterie :

#### Temporiser un circuit d'éclairage (cage d'escalier, cave, garage, etc.)

- 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 (désactivé d'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.

### 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 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
20	Soft Start/Soft Stop	10 flashes
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).

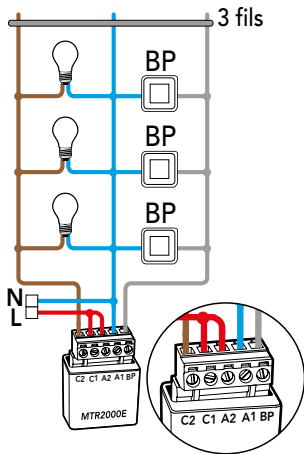
#### Exemple :

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.

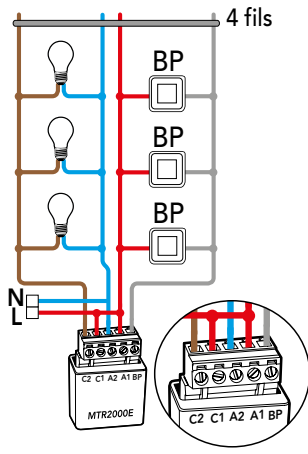
## GAMME 2000W AVEC NEUTRE

### SCH 009 CÂBLAGE VERSION ENCASTRÉE DERRIÈRE UN BP

Câblage avec le commun des poussoirs au neutre

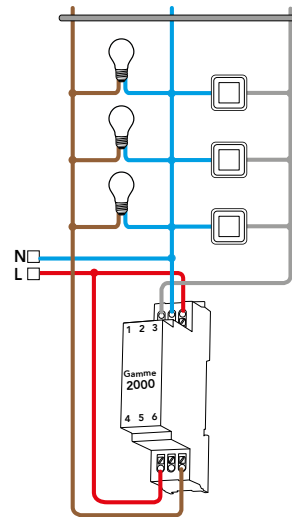


Câblage avec le commun des poussoirs à la phase

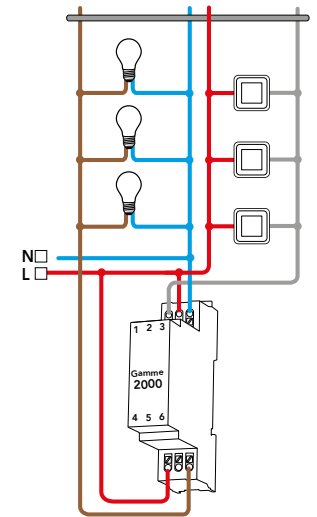


### SCH 010 CÂBLAGE VERSION MODULAIRE AU TABLEAU

Câblage en tableau avec le commun des poussoirs au neutre

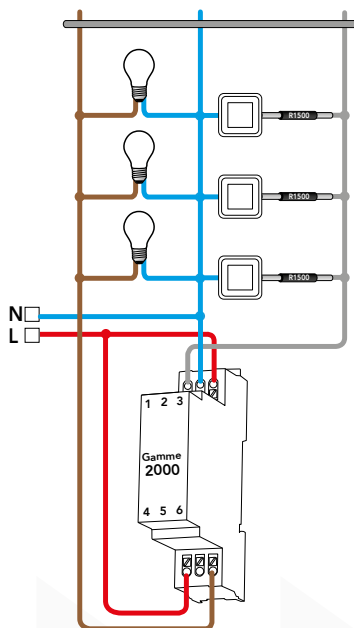


Câblage en tableau avec le commun des poussoirs à la phase

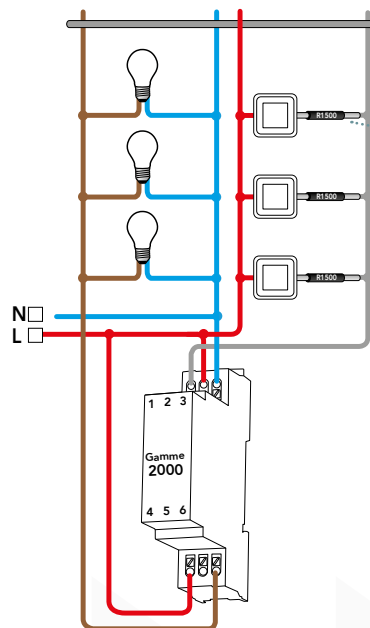


### SCH 011 CÂBLAGE MINUTERIE MTM2000M AVEC OPTION ANTIBLOQUE

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.

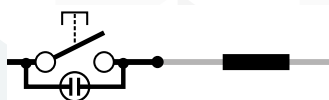
Accessoire antibloque :



R1500  
5454074

**Pensez-y !**

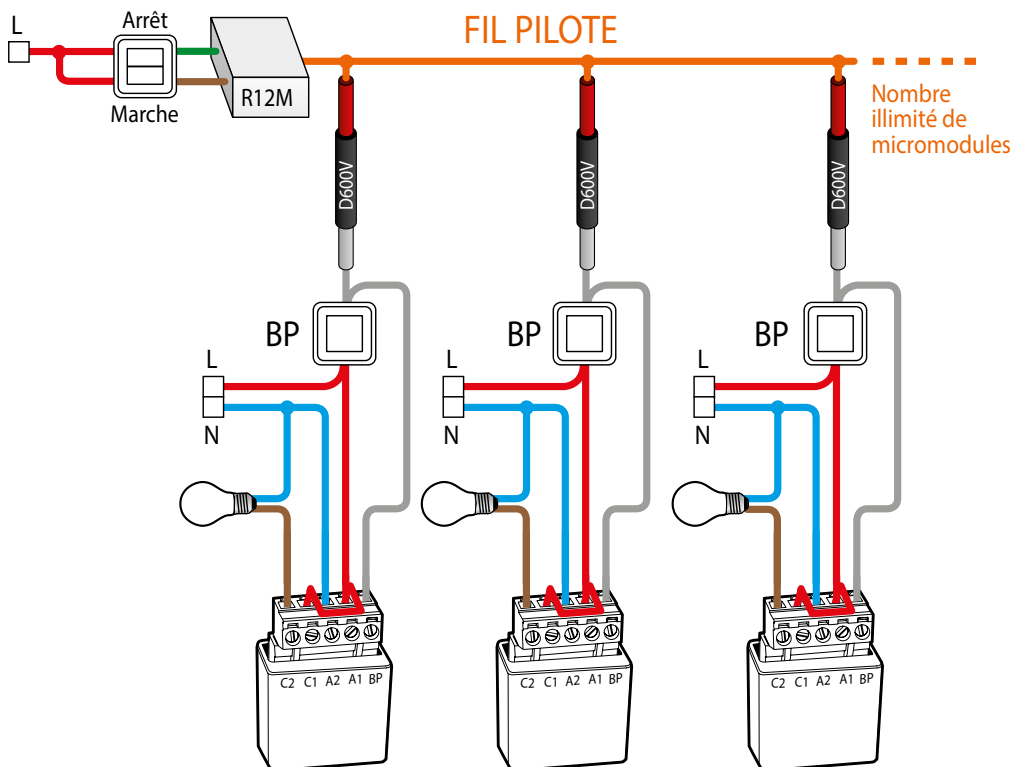
Une fois l'accessoire R1500 câblé, pensez à paramétrer la minuterie (voir la notice).



Câblage en série avec chaque BP

SCH  
012

## CÂBLAGE CENTRALISATION DES ÉCLAIRAGES AVEC LES TÉLÉRUPTEURS MTR2000E



Accessoires :



D600V  
5454072



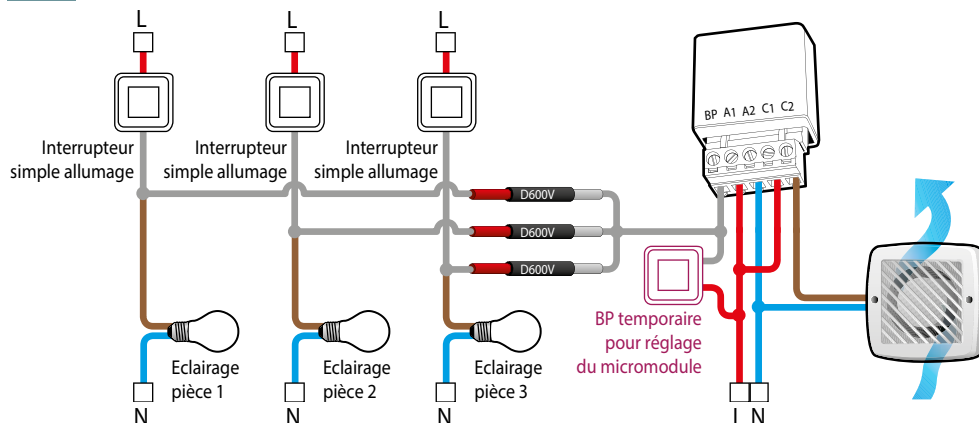
R12M  
5454073

### 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 :



D600V  
5454072

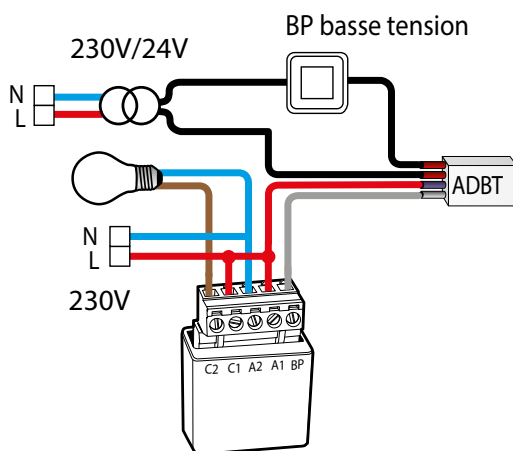
- Dans des salles de bains ou des pièces humides il est parfois nécessaire d'utiliser un aérateur qui reste en fonctionnement un certain temps après la coupure de l'éclairage. La mise en marche de l'aérateur se fait à l'allumage d'un circuit d'éclairage, la temporisation démarrera au moment de l'arrêt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



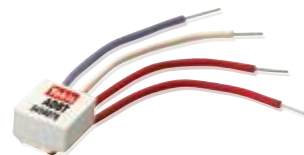
## GAMME 2000W AVEC NEUTRE

SCH  
014

### CÂBLAGE COMMANDE D'UN BP EN 24VAC



Accessoire :

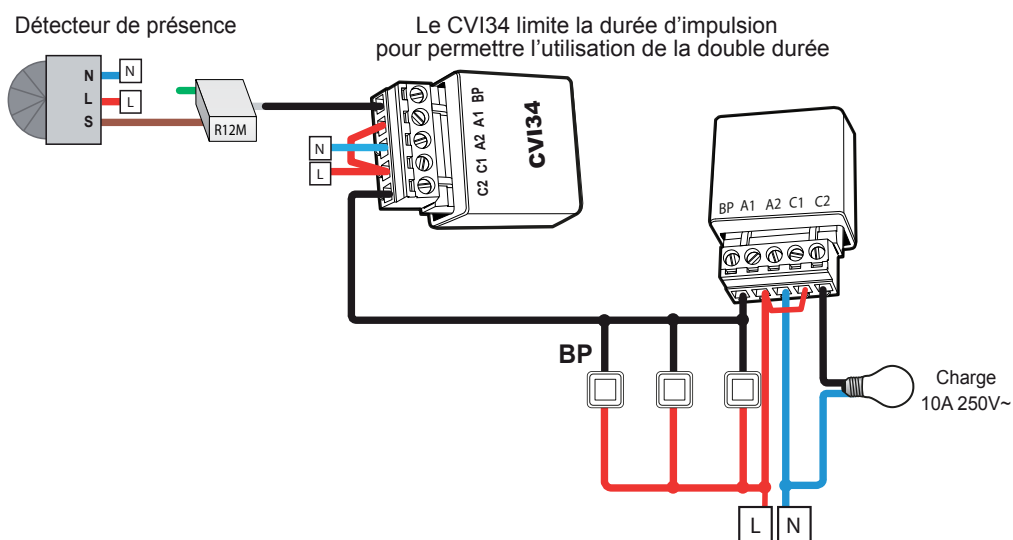


**ADTB**  
5454076

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

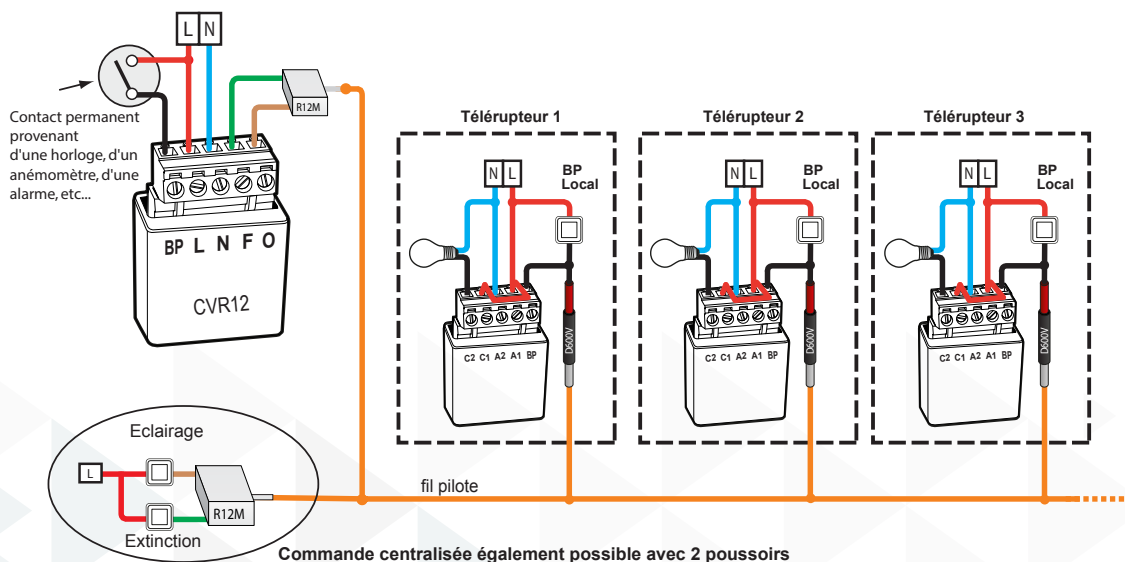
SCH  
015

### CÂBLAGE COMMANDE D'UN TÉLÉRUPTEUR MTR2000E AVEC UN DÉTECTEUR DE PRÉSENCE



SCH  
016

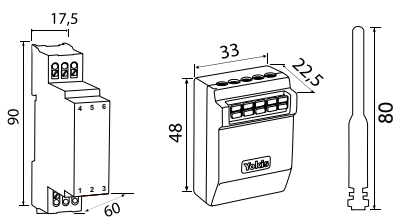
### CENTRALISATION DE MICROMODULES SÉRIE 2000 AVEC CONTACT PERMANENT




## TÉLÉRUPTEUR TEMPORISABLE GAMME 2000W RADIO

### 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

- ▶ 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

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Gamme 2000 encastrée	Références	Code article	P.
Télérupteur 10A Radio Power	MTR2000ERP	5454462	17
Télérupteur 10A Radio Power (avec antenne extérieure)	MTR2000ERPX	5454463	17
Gamme 2000 modulaire	Références	Code article	P.
Télérupteur 10A modulaire Power	MTR2000MRP	5454464	17
Télérupteur 10A modulaire Power (avec antenne extérieure)	MTR2000MRPX	5454465	17

### NORMES ET CERTIFICATIONS



Fabrication Française

### NOS KITS :



**KITRADIO SAP**  
5454515

Contenu du kit :  
1 x MTR2000ERP  
1 x TLM1T45P



**KITRADIO VVP**  
5454516

Contenu du kit :  
1 x MTR2000ERP  
2 x E2BPP

### FONCTION PRINCIPALES

Allumer, éteindre ou temporiser un circuit d'éclairage

#### Temporisation :

- ▶ Pour réaliser encore plus d'économies, les télérupteurs 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. Désactivé d'usine.
- ▶ Double temporisation : possibilité de lancer une durée longue de 12 heures par appui de plus de 3 secondes sur les BP. Désactivé d'usine.

Télérupteurs radio

#### Mode impulsionnel :

- ▶ Les télérupteurs 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 télérupteur radio envoie une impulsion de 0.5 seconde. Idéal pour commander un portail, une porte de garage, une gâche, activer ou désactiver une alarme (se reporter à la notice des émetteurs).

#### Mode relais ou Monostable :

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

## Pensez-y !

- ▶ Les télérupteurs 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 télérupteur radio peut servir de répéteur pour augmenter la portée radio. Le nombre de répéteurs est illimité.
- ▶ Existe en version télérupteur radio modulaire 2000W :  
Le télérupteur radio modulaire (MTR2000MRP / MTR2000MRPX) dispose d'une led témoin de l'état du contact et d'un BP directement intégrés sur le module.

## TÉLÉRUPTEUR TEMPORISABLE GAMME 2000W RADIO

### 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 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
20	Commande locale en mode interrupteur	10 flashes
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 :

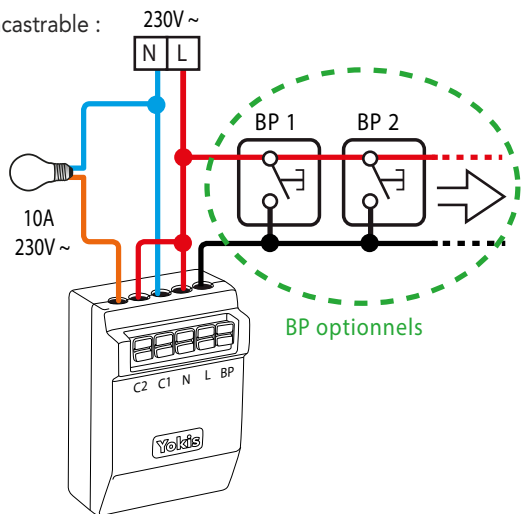
Réglage d'une durée de 15 secondes :  
1 - Faire 25 appuis (réponse 5 flashes) pour une sélection des secondes.  
2 - Faire 14 appuis (réponse 4 flashes) pour régler 15 secondes.

## SCHEMAS DE CABLÂGES

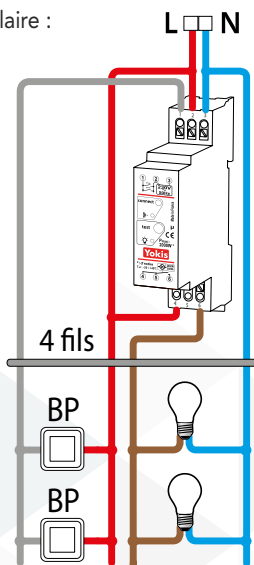
### TÉLÉRUPTEUR TEMPORISABLE GAMME 2000W RADIO

#### SCH 017 MIXITÉ RADIO/FILAIRE

► Version encastrable :

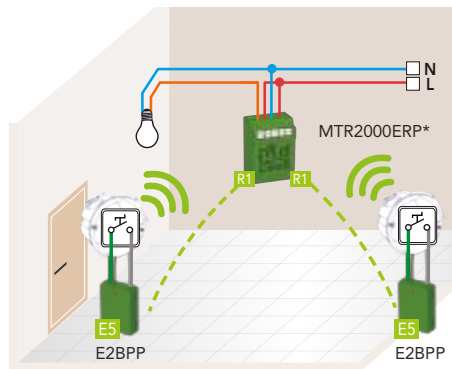


► Version modulaire :



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

Réalisable avec n'importe quel émetteur YOKIS  
Exemple : avec deux E2BPP derrière un appareillage (BP ou inter)



\*Fonctionne avec tous les émetteurs radio YOKIS

### FACILE À CONNECTER

Connexion du récepteur avec les émetteurs radio YOKIS (liaison directe) :

#### Étape 1 : 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.

#### Étape 2 : 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.

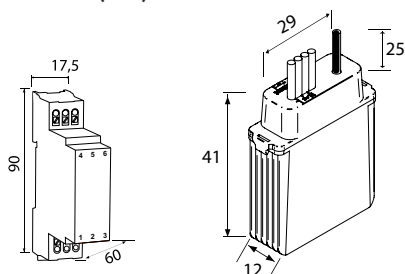
**!** Attention ! Il faut que le récepteur soit sous tension.

## TÉLÉVARIATEUR TEMPORISABLE AVEC NEUTRE RADIO

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension secteur	230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
Puissance MTV500ERP	mini 5W maxi 500W/250VA
Puissance MTV300MRP	mini 5W maxi 300W/150VA
Intensité maximale	MTV500ERP : 2A / 1A MTV300MRP : 1.3A
Boîtes étanches autre boîtes	1.3A / 300VA 2.2A / 500VA
Temp. ambiante	- 20°C + 40°C
Humidité relative	MTV500ERP : 0 à 90% MTV300MRP : 0 à 70%

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

### PERFORMANCES DE LA RADIO

- ▶ Dans une 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
- ▶ **Transmission** : Bidirectionnelle avec led de contrôle sur l'émetteur.
- ▶ Conserve les données en cas de coupure secteur.

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

	Références	Code article	P.
Téléviateur encastrée temporisable radio	MTV500ERP	5454457	19
Téléviateur modulaire temporisable radio	MTV300MRP	5454479	19

### NORMES ET CERTIFICATIONS



### FONCTION 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 en 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 MTV500ERP ou MTV300MRP ne découpe plus la phase. Il se comporte comme un contact tout ou rien (équivalent d'un télérupteur). 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/ Mémoire au premier appui :

Dans certaines applications, il est préférable d'avoir la mémoire au premier appui. L'éclairage à 100% est retrouvée en faisant 2 appuis. Faire 29 appuis courts pour mettre ou enlever ce mode mémoire (d'usine le mode 100% 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 MTV500ERP/MTV300MRP se verrouille automatiquement au bout de 6 heures.

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

Appuis courts	Éclairage (mode usine)
1	100%
2	Mémoire
3	50%
4	Seuil minimum
7	Mode veilleuse enfant

## TÉLÉVARIATEUR TEMPORISABLE AVEC NEUTRE RADIO

### FONCTION PRINCIPALES

12/ Jumelage de plusieurs variateurs MTV500ERP/MTV300MRP ou augmentation de la puissance :

Chaque produit doit commander individuellement 500W/250VA maximum (MTV500ERP) ou 300W/150VA maximum (MTV300MRP). On peut ensuite relier par radio leur fonctionnement. Les variateurs fonctionnent en même temps.

Pour relier par radio deux ou plusieurs MTV500ERP/MTV300MRP :

- Faire 4 impulsions rapide sur la languette "connect" d'un MTV500ERP/MTV300MRP. La LED du MTV500ERP/MTV300MRP clignote par série de 4 flashes
- Puis faire 1 impulsion sur la languette de l'autre MTV500ERP/MTV300MRP. L'éclairage répond par 4 flashes.
- Pour supprimer la liaison rester appuyer 4 secondes sur la languette de chaque MTV500ERP/MTV300MRP.

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 §9). 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.

### 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 (E2BPP par exemple) avec le poussoir de la sonnette est nécessaire. Cet émetteur enverra un code clignotement en radio au MTV500ERP/MTV300MRP (compatible également avec le MTR2000ERP) télécharger la fiche application sur [www.yokis.fr](http://www.yokis.fr).

### TABLEAU DES RÉGLAGES

**!** 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 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
20	Mode tout ou rien	10 flashes
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 :

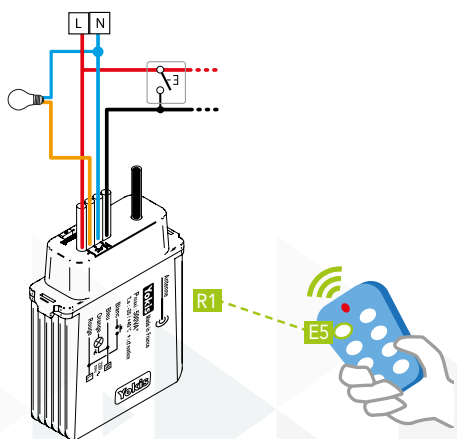
Réglage d'une durée de 15 secondes :  
1 - Faire 25 appuis (réponse 5 flashes) pour une sélection des secondes.  
2 - Faire 14 appuis (réponse 4 flashes) pour régler 15 secondes.

## SCHEMAS DE CABLÂGES

### TÉLÉVARIATEUR TEMPORISABLE GAMME 500W AVEC NEUTRE RADIO

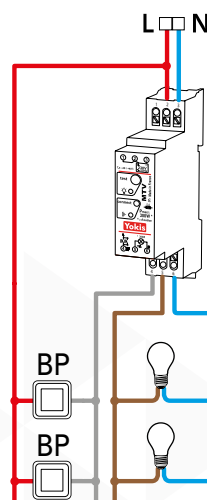
#### SCH 019 PRINCIPE DE CÂBLAGE

► Version encastrable :



#### SCH 020 PRINCIPE DE CÂBLAGE

► Version modulaire :



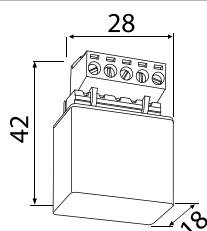
**Pensez-y !**

- Fonctionne avec des commandes radio ET filaires
- Compatible toutes charges dimmables jusqu'à 500W (MTV500ERP) ou jusqu'à 300W (MTV300MRP).
- LED variable 250VA max (MTV500ERP) ou 150 VA (MTV300MRP).

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension secteur	230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
Puissance	Moteur 3 ou 4 fils 230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
Temp. ambiante	- 20°C + 40°C
Niveau sonore	<60 dB à 20 cm
Humidité relative	0 à 99%

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.
- ▶ **Économique :**  
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.
- ▶ **Utiliser un micromodule par moteur.**
- ▶ **Compatible tous types et marques de moteur en 3 ou 4 fils**

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Gamme 500 encastrée	Références	Code article	P.
Micromodule volets roulants	MVR500E	5454090	14

### NORMES ET CERTIFICATIONS



Fabrication Française

**👍 Pensez-y !**

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

### FONCTION PRINCIPALES

#### Utilisation du micromodule

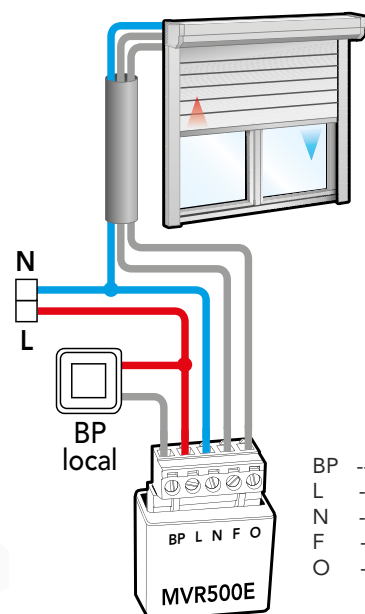
Le MVR500E peut être commandé par un BP simple ou double. Le volet réagit quelques dixièmes de seconde après l'appui sur le BP.

- ▶ 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 descente et un arrêt de la descente. Lors d'une descente, un appui sur le BP montée provoque un arrêt de 0.5 seconde suivi d'une montée. 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 a 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; faites 4 appuis courts sur le BP et le volet doit descendre. Si c'est le contraire il suffit d'inverser les fils du moteur sur le bornier du MVR500E.

**👍 Pensez-y !**

- ▶ Le bornier du micromodule est débrochable pour faciliter le câblage.

## VOLETS ROULANTS

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES RÉGLAGES POSSIBLES DU MVR500E

Fonctions		Appuis (1)	Mémoire d'une position intermédiaire
Position intermédiaire	Rappel position intermédiaire	2	▶ Pour cela fermer le volet entièrement et le faire remonter jusqu'à la position voulue et faire 5 appuis sur le bouton-poussoir.
	Mémorisation de la position actuelle du volet comme position intermédiaire	5	
Centralisation avec un BP simple	Ouverture centralisée avec un BP simple	3	▶ Pour rappeler la position il suffit de faire 2 appuis sur le poussoir.
	Fermeture centralisée avec un BP simple	4	
Butées électroniques (2)	Définition de la butée électronique basse	12	
	Définition de la butée électronique haute	14	
	Effacement des butées électroniques bases et haute	16	
Contrôle force moteur	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	
	Supprime / autorise le contrôle de la force moteur (bascule)	26	
Verrouillage micromodule	Verrouillage des réglages installateur	21	
	Interdiction / autorisation de la programmation journalière (bascule)	22	
	Autorisation des réglages installateur	23	
Retour réglage usine	Reconfiguration du micromodule avec le réglage d'usine	25	

(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 de centralisation.
- ▶ 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.

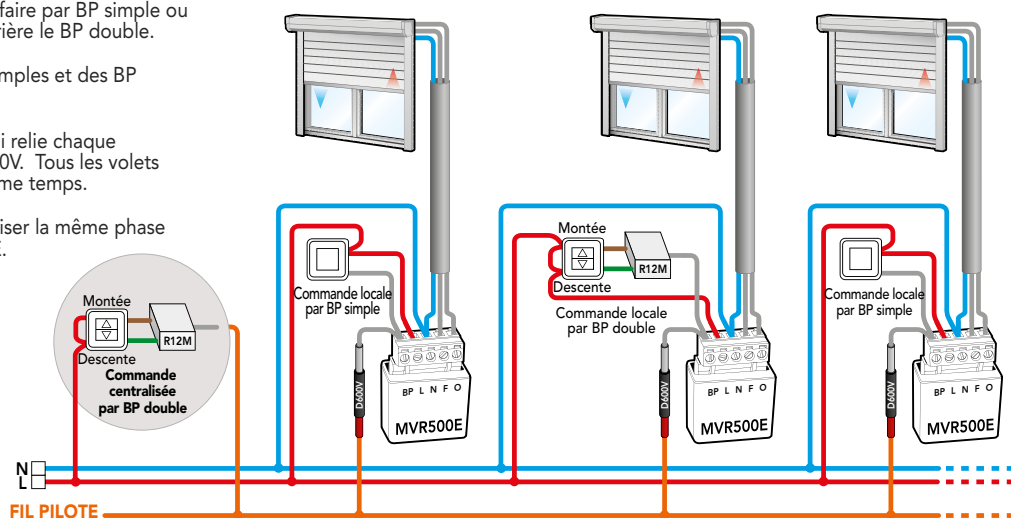
TABLEAU DES DYSFONCTIONNEMENTS POSSIBLES

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 Le moteur est en protection thermique	Vérifier le fonctionnement du volet en débranchant le connecteur du MVR500E et en utilisant une alimentation directe sur les bornes 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 Le moteur force trop	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 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 recaler les lamelles. Essayer d'augmenter la force du moteur en faisant 19 appuis courts
Le volet s'ouvre un peu après une fermeture complète	La fin de course bas est décalée 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	La fin de course électrique haute est décalée et le moteur force sur les arrêtoirs 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
Le volet se ferme seul	Une commande locale est envoyé sur le fil pilote	Utilisez l'accessoire D600V (Réf. 5454072) qui permet de bloquer l'envoi d'une commande locale sur le fil pilote (Schéma 022 page 56).

## VOLETS ROULANTS

### SCH 022 CÂBLAGE D'UNE CENTRALISATION PAR FIL PILOTE

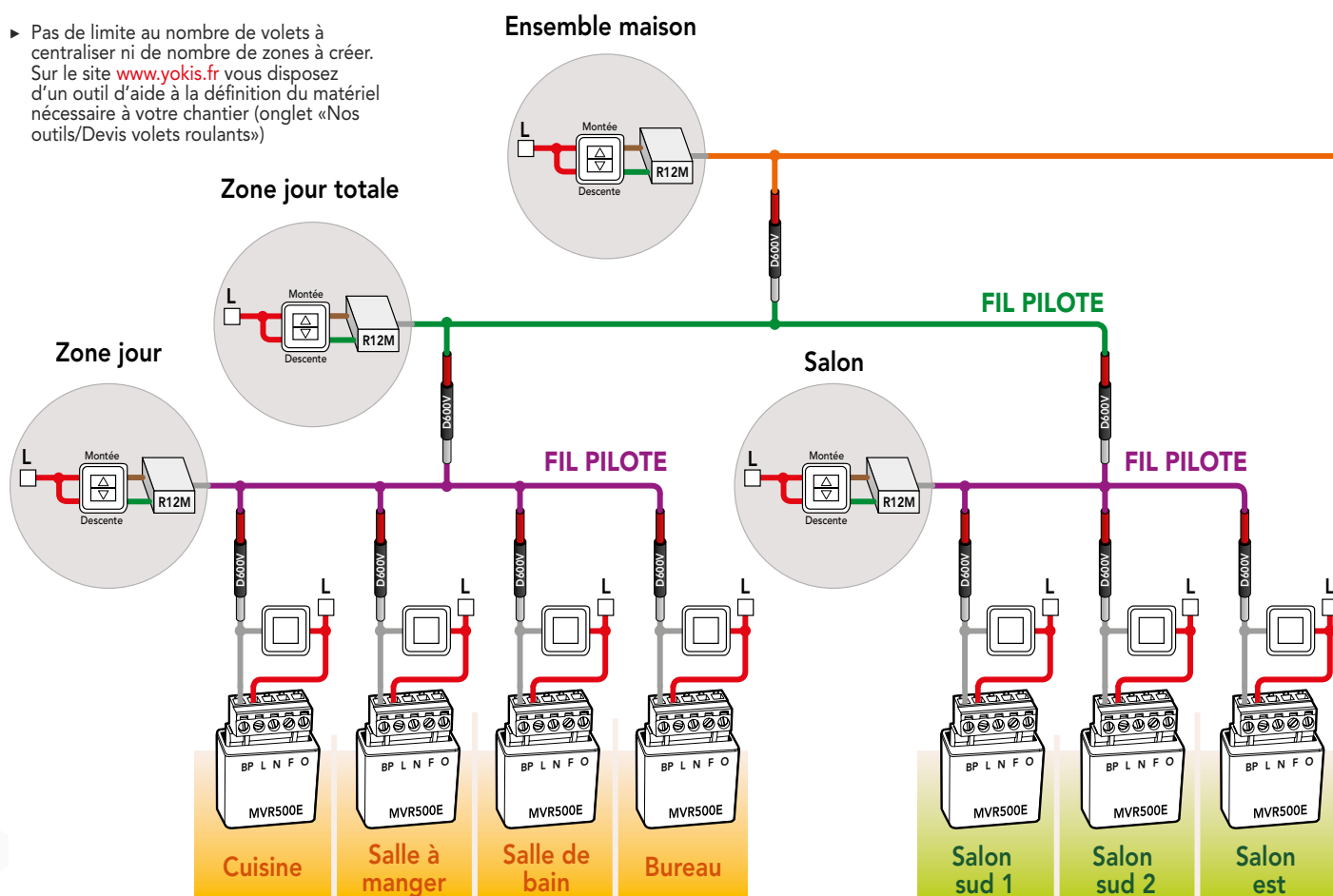
- ▶ La commande individuelle du volet peut se faire par BP simple ou BP double. Dans ce cas il faut un R12M derrière le BP double.
- ▶ On peut mixer sur une installation des BP simples et des BP doubles.
- ▶ La centralisation est faite par un fil pilote qui relie chaque commande locale à travers l'accessoire D600V. Tous les volets peuvent ainsi être ouverts ou fermés en même temps.
- ▶ 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) ou via l'application gratuite Yokis Guide.



Maximum 100 micromodules sur le même fil pilote

### SCH 023 EXEMPLE DE CENTRALISATION MULTIZONE

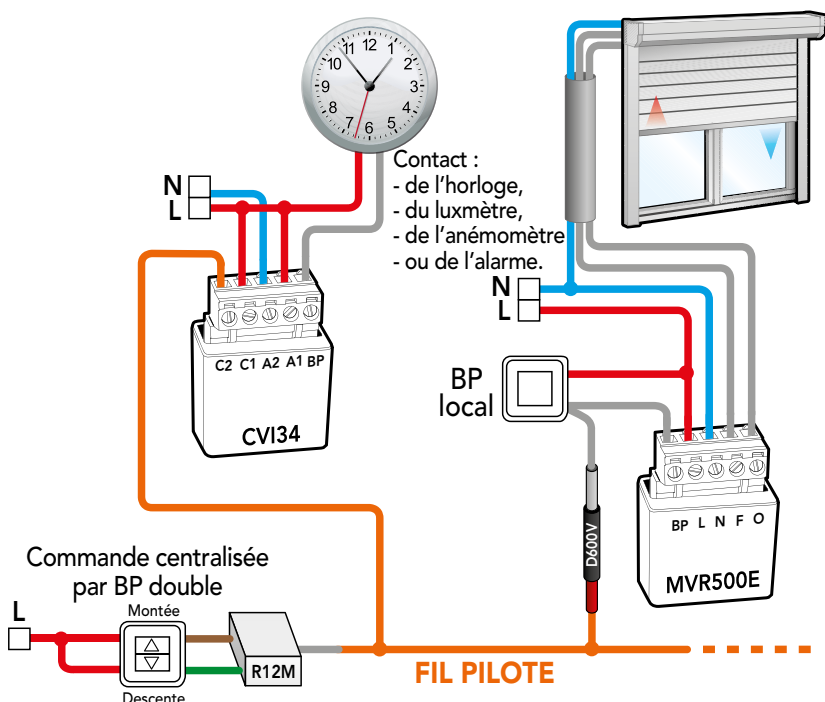
- ▶ Pas de limite au nombre de volets à centraliser ni de nombre de zones à créer. Sur le site [www.yokis.fr](http://www.yokis.fr) vous disposez d'un outil d'aide à la définition du matériel nécessaire à votre chantier (onglet «Nos outils/Devis volets roulants»)





## VOILETS ROULANTS

SCH 024 CENTRALISATION AVEC HORLOGE



Accessoires :



- ▶ 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



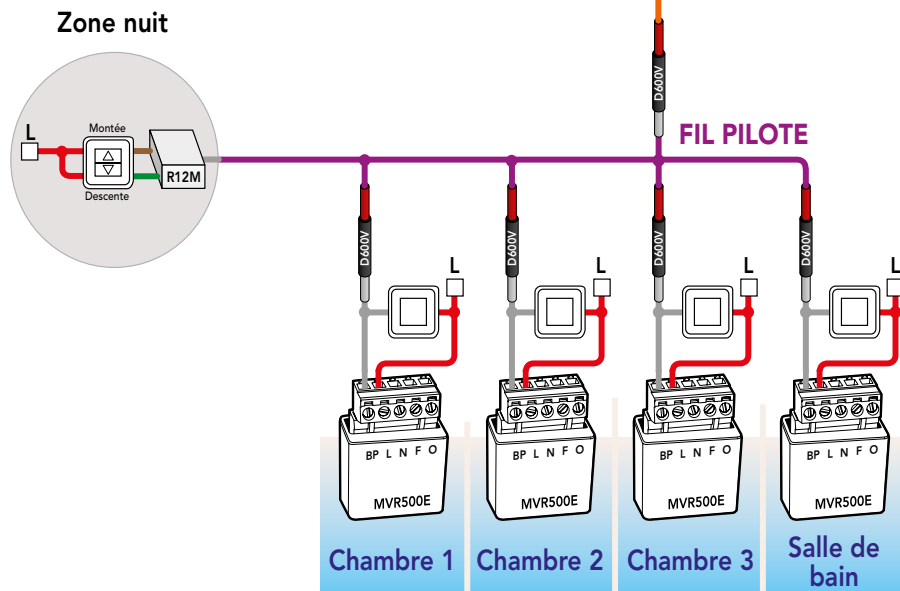
- ▶ Permet de convertir les deux informations montée et descente d'un poussoir double sur un même fil.
- ▶ Dim(mm) : larg.10 x haut.14 x ép.6



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

D600V  
5454072

FIL PILOTE



Accessoires :



- ▶ 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

R12M  
5454073



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

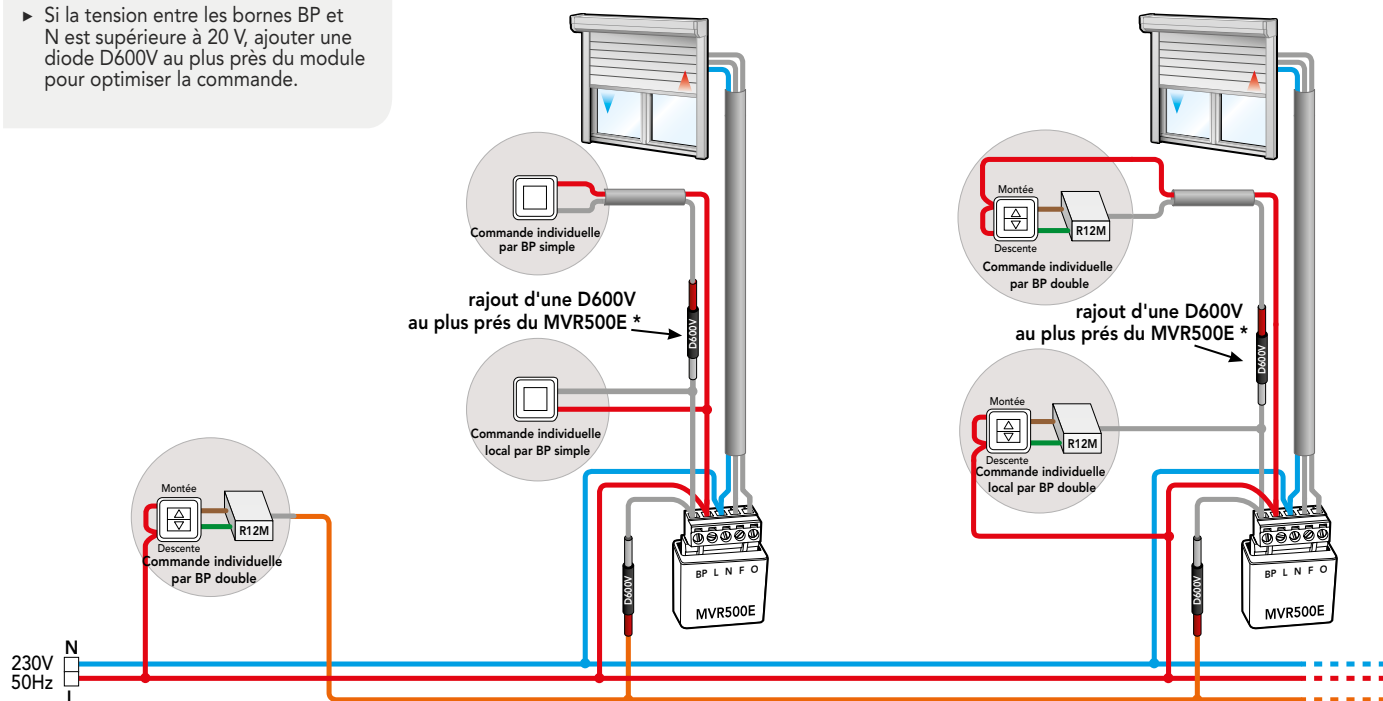
D600V  
5454072

## VOLETS ROULANTS

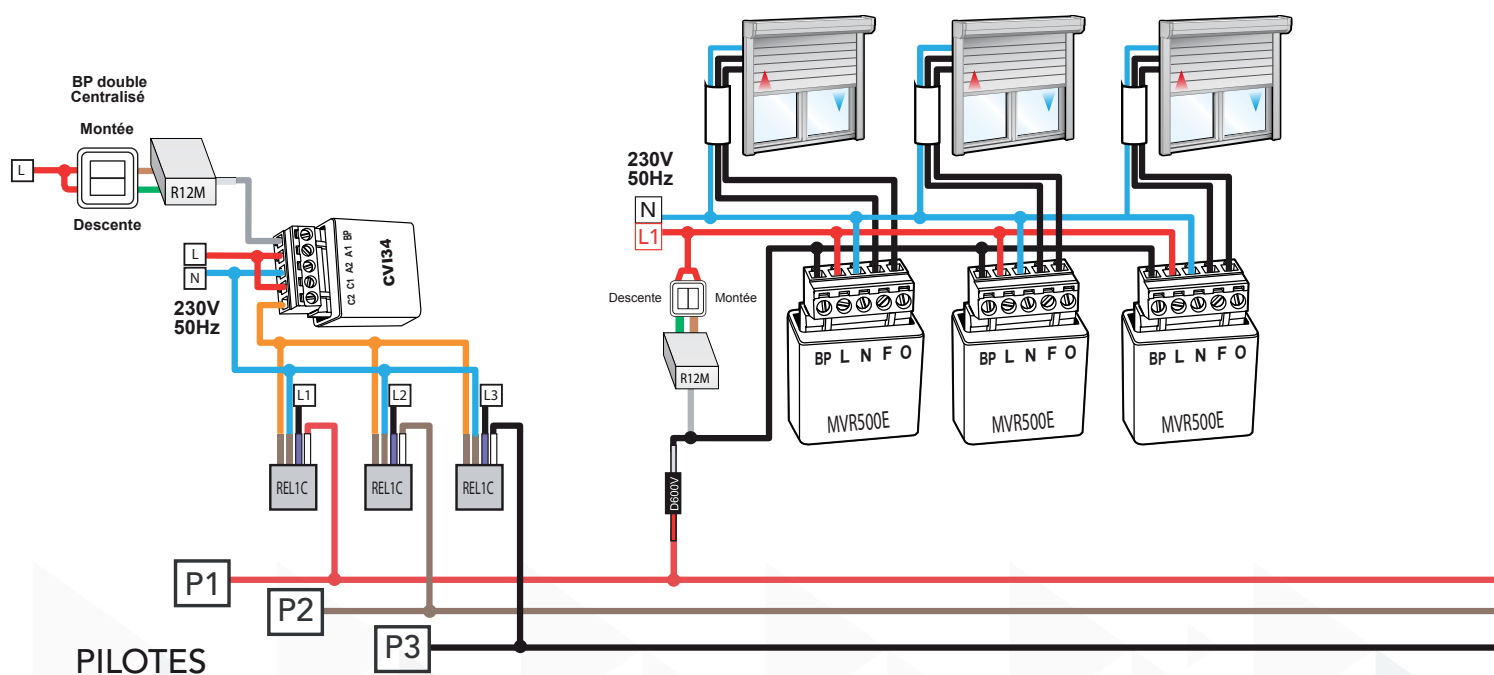
### SCH 025A COMMANDE AVEC UN BP DÉPORTÉ

**Pensez-y !**

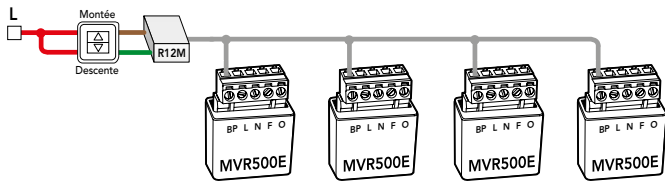
- ▶ Si la tension entre les bornes BP et N est supérieure à 20 V, ajouter une diode D600V au plus près du module pour optimiser la commande.



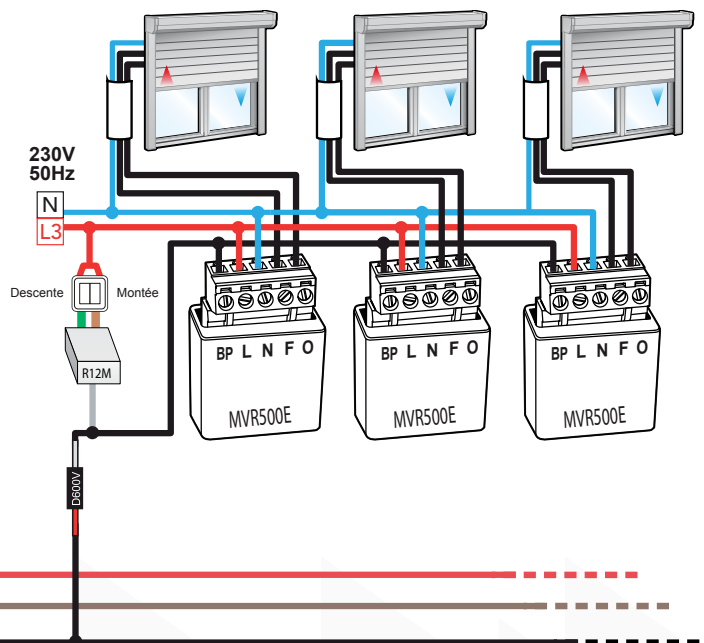
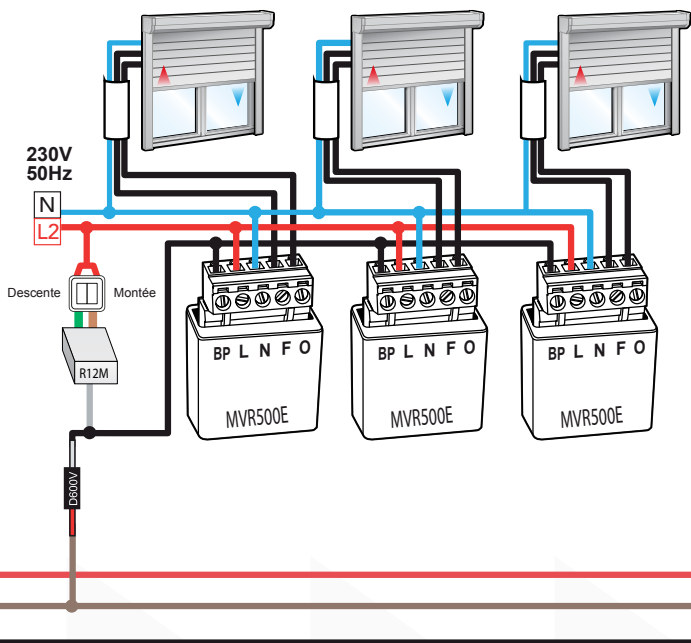
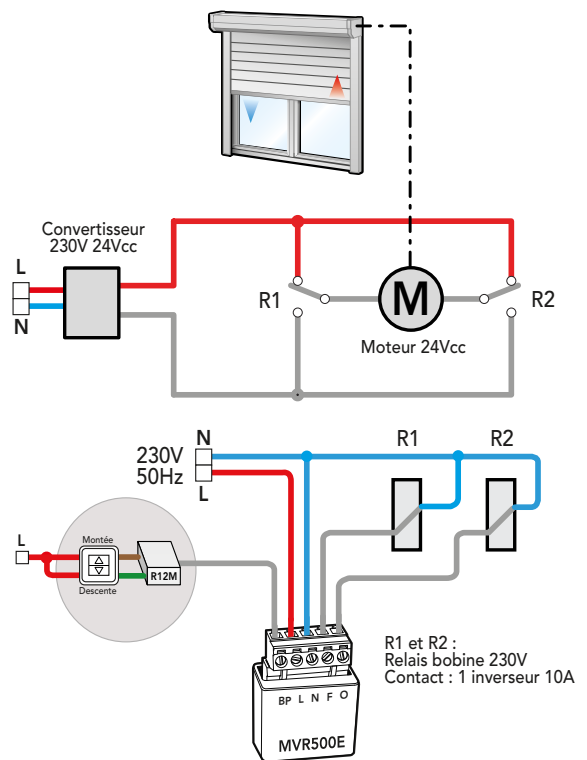
### SCH 025B CENTRALISATION EN TRIPHASÉ AVEC L'ACCESSOIRE REL1C



**SCH 026** COMMANDE DE PLUSIEURS VOLETS AVEC UN SEUL BP DOUBLE



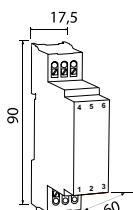
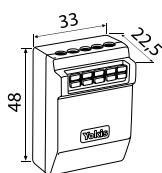
**SCH 027** COMMANDE D'UN STORE EN 24VCC



## VOLETS ROULANTS RADIO

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension secteur	230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
Puissance	Moteur 3 fils 230V ~ 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

- ▶ 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.
  - ▶ Utiliser un micromodule par moteur.
  - ▶ Compatible tous types et marques de moteur en 3 ou 4 fils



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

### NOS KITS :



**KITRADIOVRP**  
5454517

Contenu du kit :  
1 x MVR500ERP  
1 x TLM1T45P



**KITRADIO3VRP**  
5454520

Contenu du kit :  
3 x MVR500ERP  
3x R12M  
1 x TLM2T45P

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Gamme 500 encastrée	Références	Code article	P.
Micromodule radio volets roulants Power	MVR500ERP	5454467	21
Micromodule radio volets roulants Power avec antenne extérieure	MVR500ERPX	5454468	21
Gamme 500 modulaire	Références	Code article	P.
Micromodule radio volets roulants Power	MVR500MRP	5454469	21
Micromodule radio volets roulants Power avec antenne extérieure	MVR500MRPX	5454470	21

### NORMES ET CERTIFICATIONS



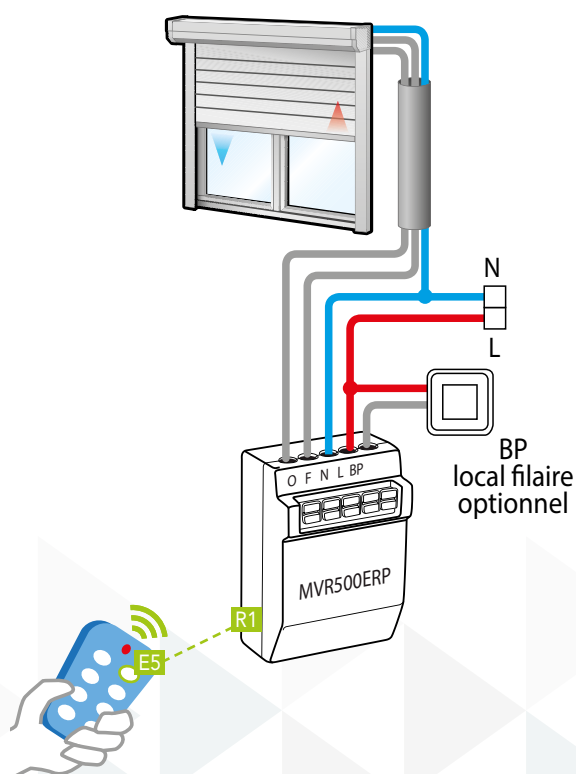
Fabrication Française



## SCHEMAS DE CABLÂGES

### VOLETS ROULANTS RADIO

#### SCH 028 CÂBLAGE STANDARD



### FACILE À CONNECTER

Connexion du récepteur MVR500ERP avec les émetteurs radio Yokis (liaison directe)

#### ÉTAPE 1 : 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.

#### ÉTAPE 2 : R1

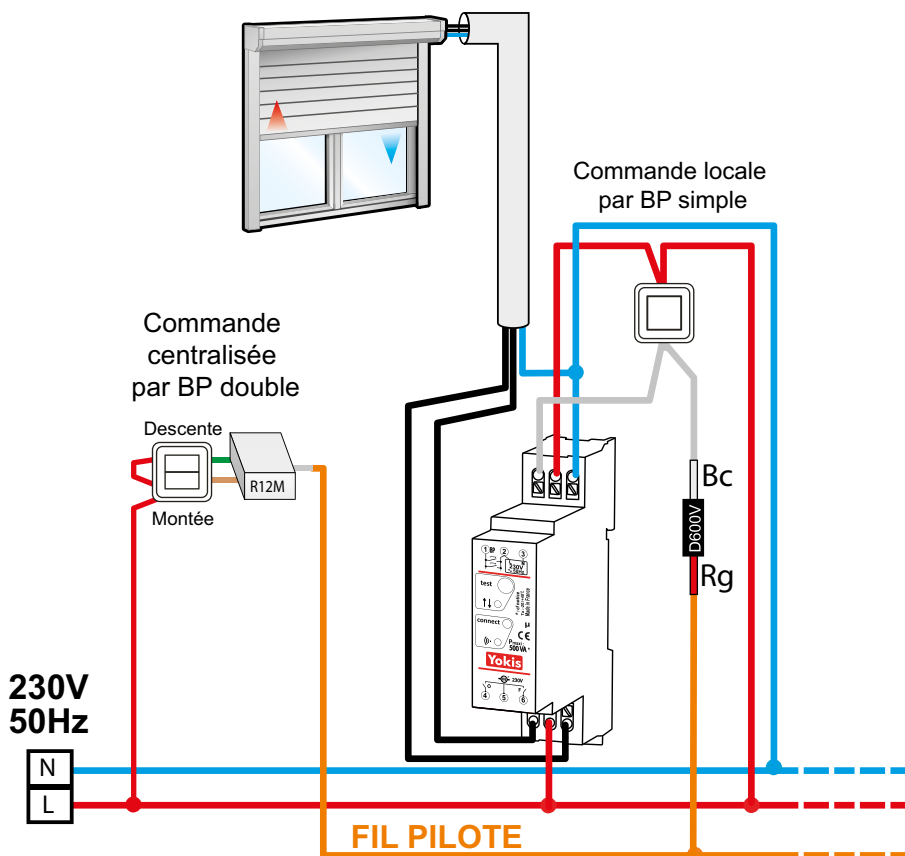
Pendant que la led de l'émetteur clignote, appuyer avec la pointe d'un stylo dans le trou "connect" du récepteur (situé derrière le boîtier.) Si la connexion est réussie, la led du récepteur émet un flash et la led de l'émetteur s'arrête de clignoter.



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

## VOLETS ROULANTS RADIO

### SCH 029 CÂBLAGE STANDARD (VERSION MODULAIRE)

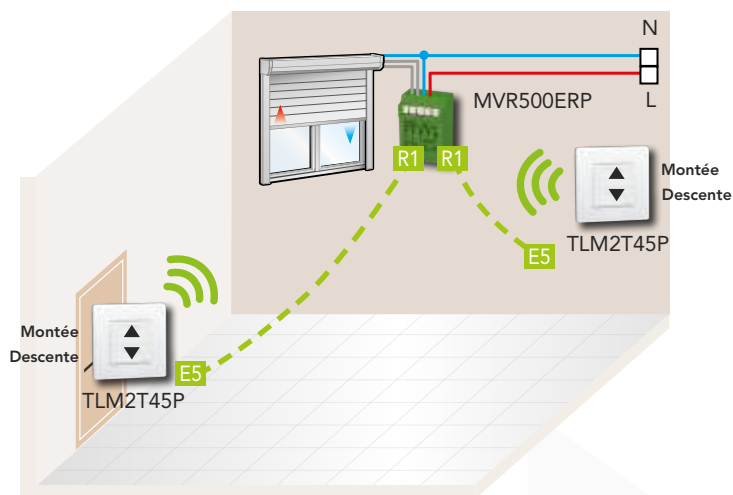


#### 👍 Pensez-y !

- ▶ La led témoin sur le module vous permet de voir si l'ordre d'ouverture / fermeture a bien été envoyé au moteur.
- ▶ Les versions modulaires disposent de contacts libres de potentiel permettant de piloter des moteurs basses tensions (velux, etc.).

### SCH 029 SCHÉMA DE CÂBLAGE RADIO

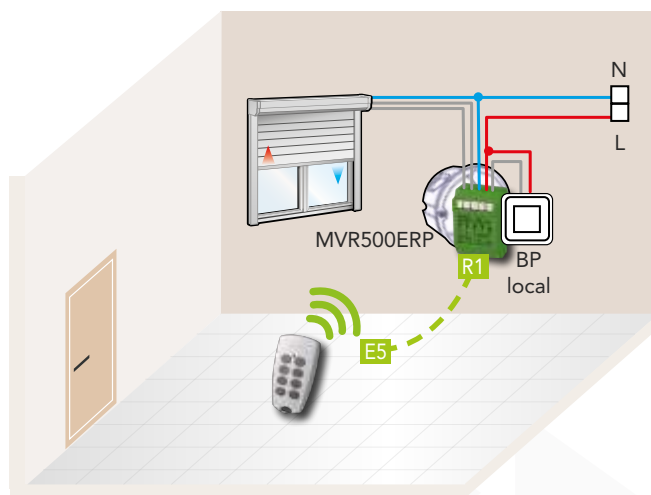
Réalisable avec n'importe quel émetteur YOKIS  
Exemple : avec une TLM2T45P (avec 1 touche programmée pour la montée et 1 touche pour la descente).



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 SCHÉMA DE CÂBLAGE MIXTE FILAIRE ET RADIO

Réalisable avec n'importe quel émetteur YOKIS  
Exemple : avec une TLC8CP



# MODULE RADIO

## CHAUFFAGES FIL PILOTE RADIO

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension secteur	230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
Consommation	< 1VA - <0.3W
Temp. ambiante	-10°C à +50°C
Humidité relative	0 à 70%
Capacité maximale	10 convecteurs ou 150mA / 230VAC
Dimensions (mm)	H:135 / L: 50 / P:30

### CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

Ce module permet de piloter via l'entrée fil pilote, en mode 4 ou 6 ordres, un ou plusieurs chauffages électriques.

Son fonctionnement en mode «fil pilote radio» permet de l'associer à un thermostat filaire pour piloter en radio un ou plusieurs chauffages électriques.

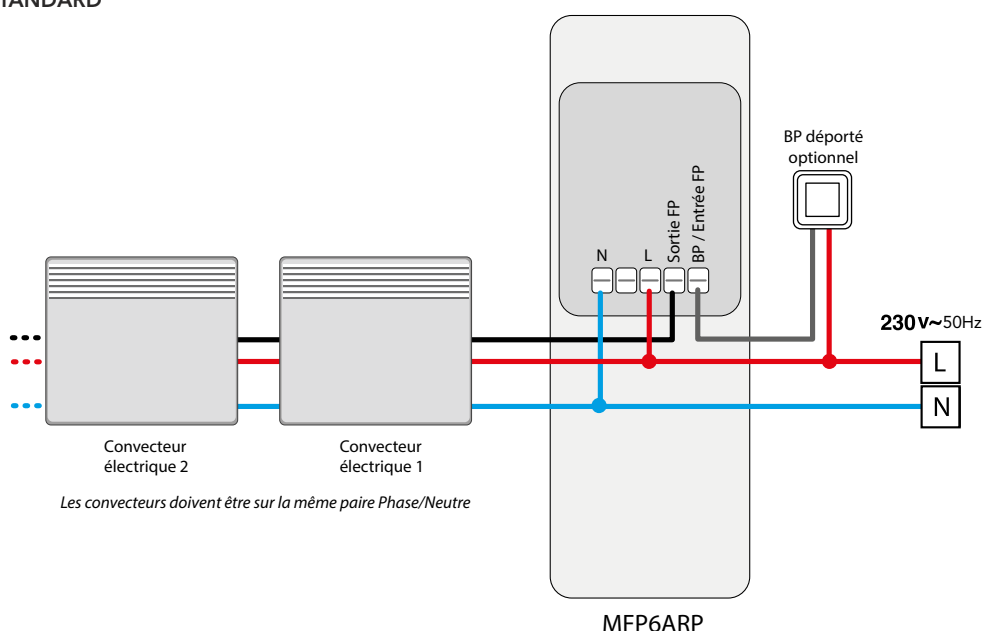
### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

	Références	Code article	P.
Module chauffage électrique fil pilote radio	MFP6ARP	5454498	27

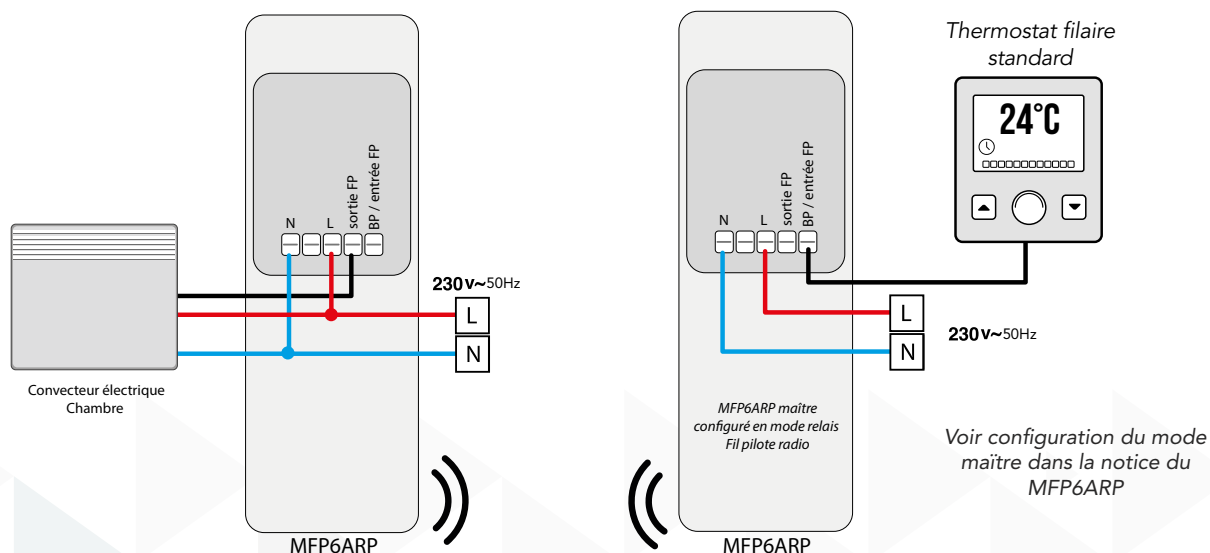
### NORMES ET CERTIFICATIONS



### SCH 31A CÂBLAGE STANDARD



### SCH 31B CÂBLAGE EN MODE MAÎTRE FIL PILOTE RADIO



# MODULE RADIO

## THERMOSTAT FIL PILOTE RADIO

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	2 piles 1.5V (type AAA)
Protection	IP40
Fixation	Murale
Précision de mesure	+/- 0.5°C
Résolution de réglage	0.1°C
Hysteresis	Réglable de 0,1°C à 1°C
Modes	Hiver / été
Programmation	7 jours programmables niveau définition à 15min
Temp. ambiante	0°C à 50°C
Humidité relative	20 à 90%
Dimensions (mm)	H: 85 / L: 125 / P: 26

### CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

Thermostat radio permettant de réguler le chauffage via le relais chaudière dans l'habitat.

Programmation horaire d'un planning sur 7 jours avec une définition par pas de 15min.

Dispose d'un mode été et d'un mode hiver.

Compatible avec l'application chantier YOKISPRO et le YOKIS Hub il est possible de configurer et piloter le thermostat simplement depuis l'application YOKIS YnO

### TABEAU DES RÉFÉRENCES

	Références	Code article	P.
Thermostat radio	THERMARP	5454489	29

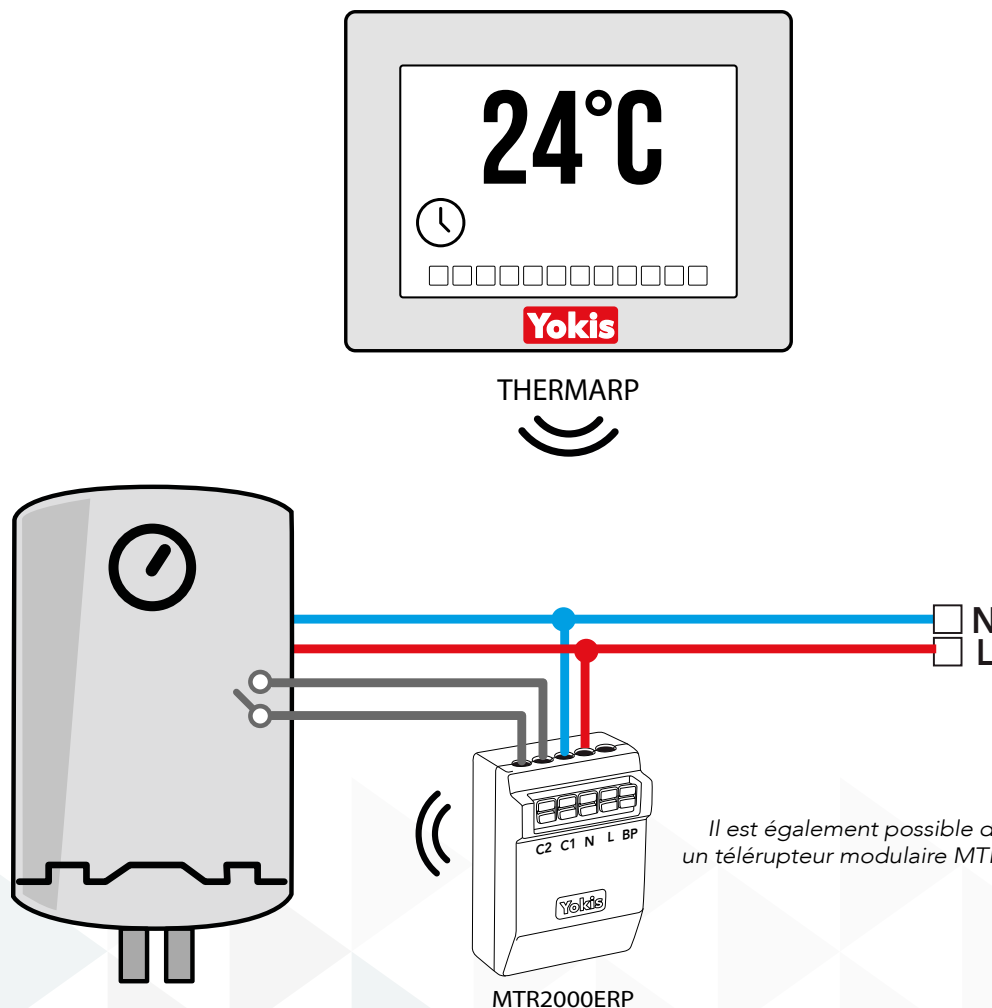
### NORMES ET CERTIFICATIONS



Développé en France

SCH  
31C

### UTILISATION DU THERMARP SUR CHAUFFAGE CHAUDIÈRE



Il est également possible d'utiliser un télérupteur modulaire MTR2000MRP

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension secteur	230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
Consommation	< 1VA - <0.3W
Temp. ambiante	-20°C à +40°C
Humidité relative	0 à 70%
Charge maximale	2A - 24VDC
Dimensions (mm)	H:58 / L: 84 / P:20

### CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

Pilotez simplement votre portail coulissant ou battant (moteur FAAC compatible) via des télécommandes YOKIS ou depuis l'application smartphone YnO. Gérez l'ouverture partielle, la temporisation avant fermeture et suivez l'état du portail en temps réel.

Retrouvez l'ensemble des schémas de câblages sur notre site [www.yokis.fr](http://www.yokis.fr) et via l'application gratuite Yokis Guide.

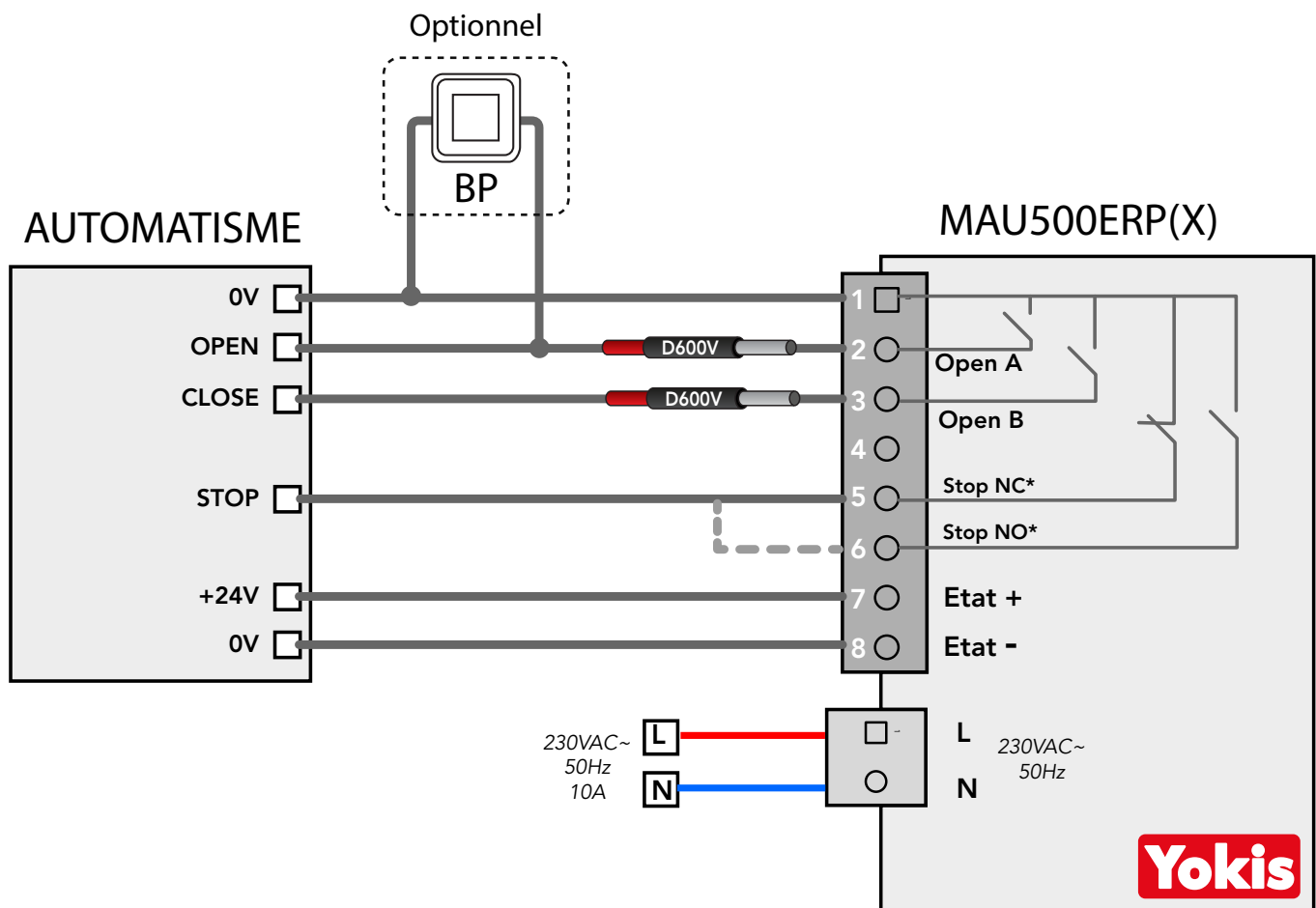
### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

	Références	Code article	P.
Module Automatisation	MAU500ERP	5454475	31
Module Automatisation avec antenne extérieure	MAU500ERPX	5454476	31

### NORMES ET CERTIFICATIONS



### SCH 032 CÂBLAGE STANDARD



- \* En fonction du mode de fonctionnement de l'automatisme à piloter, câbler le STOP de l'automatisme :
- > sur la Borne 6 du MAU500ERP(X) dans le cas d'un STOP via un contact NO,
  - > sur le Borne 5 du MAU500ERP(X) dans le cas d'un STOP via un contact NC (ex: automatisme FAAC)



# ÉMETTEURS RADIO

## PERFORMANCES DE LA RADIO

- ▶ 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 (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 en connexion direct ou illimité en centralisation
Température d'utilisation	- 10°C + 50°C
Protection	IP54
Humidité relative	maximum 70 %

### Pensez-y !

- ▶ Avec le télérupteur radio, l'E2BPP se câble aussi bien derrière un BP ou un interrupteur :



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 voyant.

## NORMES ET CERTIFICATIONS



Fabrication Française



Durée de vie > 7 ans

## TABLEAU DES RÉFÉRENCES

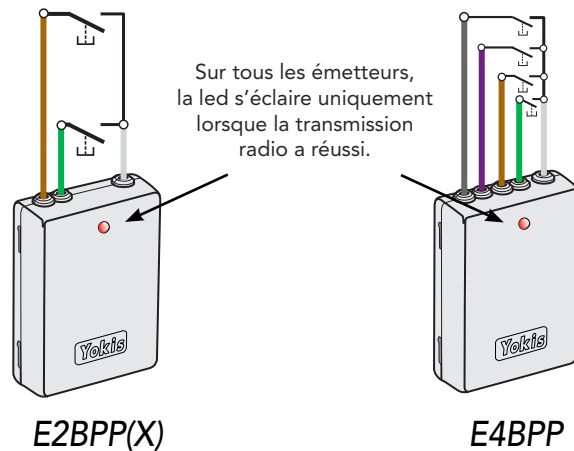
Émetteurs Power	Références	Code article	P.
Émetteur encastrable 2 canaux	E2BPP	5454413	32
Émetteur encastrable 2 canaux avec antenne extérieure	E2BPPX	5454414	32
Émetteur encastrable 4 canaux	E4BPP	5454427	32
Télécommande porte clé 8 touches	TLC8CP	5454423	32
Galets 8 touches	GALET8TP	5454424	32
Télécommande 1 touche « Power Design »	TLC1TP	5454430	32
Télécommande 2 touches « Power Design »	TLC2TP	5454431	32
Télécommande 4 touches « Power Design »	TLC4TP	5454432	32
Galet 4 touches « Power Design »	GALET4TP	5454433	32
Commande murale extra plate 1 canaux	TLM1T45P	5454417	33
Commande murale extra plate 2 canaux	TLM2T45P	5454419	33
Commande murale extra plate 4 canaux	TLM4T45P	5454421	33

SCH  
033

## PRINCIPE DE CÂBLAGE D'UN ÉMETTEUR ENCASTRABLE

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 du récepteur avec les émetteurs radio YOKIS (liaison directe)

### ÉTAPE 1 : 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.

### ÉTAPE 2 : 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 pour réaliser les étapes de connexion et de configuration.

# Memento radio



Grâce à la technologie de Bus Radio 2,4GHz développée par YOKIS, bénéficiez d'un réseau radio de haute performance permettant de couvrir l'ensemble de l'habitat.

Qu'il s'agisse de créer des commandes groupées, des zones de centralisation jusqu'aux scénarios les plus complets, les produits Radio POWER vous permettent de répondre à tous vos besoins chantiers sans effectuer de travaux et de proposer à vos clients des solutions connectées, évolutives, pilotables en local comme à distance.

# SOMMAIRE

---

<b>A</b>	Connexion directe entre un émetteur et un récepteur	68
<b>B</b>	Interconnexion des récepteurs pour définir le «Bus Radio»	70
<b>C</b>	Jumelage des récepteurs	72
<b>D</b>	Duplication d'émetteur	73
<b>E</b>	Augmentation de la portée à travers le «Bus Radio»	74
<b>F</b>	Commande groupée de récepteurs	75
<b>G</b>	Scénario avec les émetteurs	76
<b>H</b>	Récapitulatif des réglages des émetteurs	77
<b>I</b>	Récapitulatif des réglages des récepteurs	78

## 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. 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 sont compatibles avec tous les récepteurs radio YOKIS.

### A-1 CONNEXION DIRECTE ENTRE UN ÉMETTEUR ET UN RÉCEPTEUR

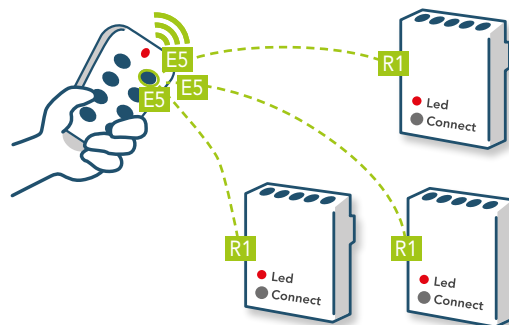
#### A-1a Connexion d'une touche d'un émetteur avec un récepteur



Possible avec tous les émetteurs Yokis

Possible avec tous les récepteurs Yokis

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



Les récepteurs seront synchronisés automatiquement. 4 récepteurs maximum. Nombre illimité de récepteurs en utilisant le "Bus Radio" (voir § B-1)

#### 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.

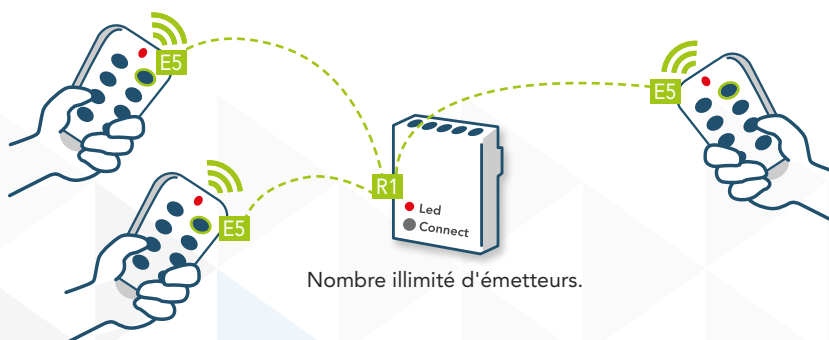
#### ÉTAPE 2 :

Pendant que 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



Nombre illimité d'émetteurs.

## A-2 VÉRIFICATION DE LA COMMUNICATION ENTRE UN RÉCEPTEUR ET UN ÉMETTEUR

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.

Clignotement de la led lors de la commande d'un récepteur avec la touche d'un émetteur

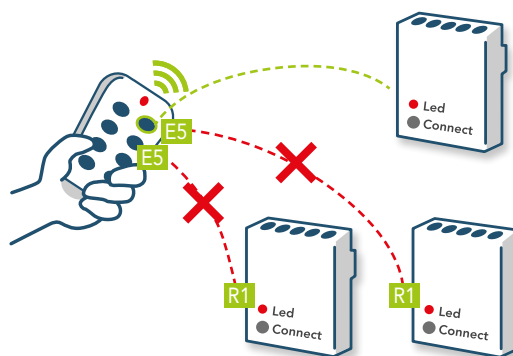


## A-3 DÉCONNEXION D'UN ÉMETTEUR AVEC UN RÉCEPTEUR

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.

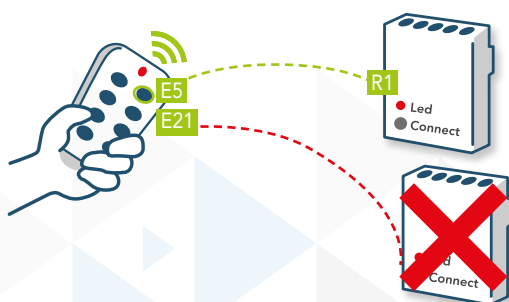
## ÉTAPE 2 :

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-4 REMPLACEMENT D'UN RÉCEPTEUR



## 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 enregistré en mémoire sur la télécommande.

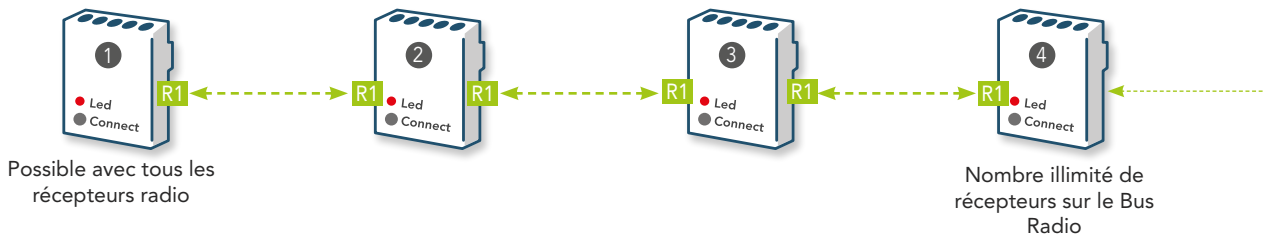
**NB**: Cette opération permet de supprimer tous les récepteurs ayant été enregistrés dans la mémoire de la touche de la télécommande et n'étant plus présents dans l'installation.

## 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, télévariateurs, micromodules volets roulants) 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 Bus Radio entre plusieurs récepteurs



#### 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



#### ÉTAPE 1 :

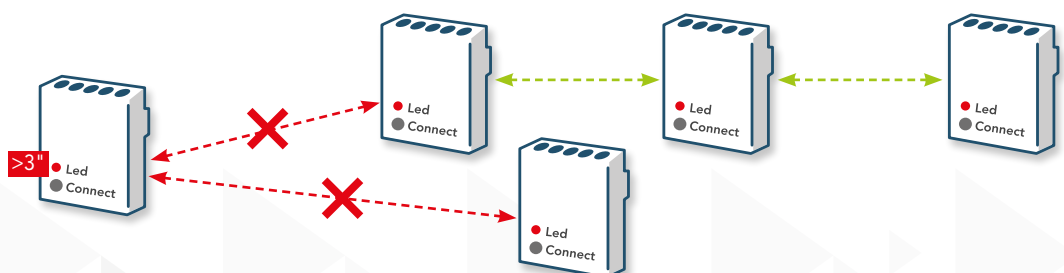
Faire 6 impulsions rapides sur «connect» du récepteur ① (R6 = 6 impulsions sur le Récepteur). La led du récepteur fait alors 6 battements rapides.



#### ÉTAPE 2 :

Lorsque la led clignote (6 battements rapides) faire une impulsion sur «connect» du récepteur ① (R6 = 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 d'un module



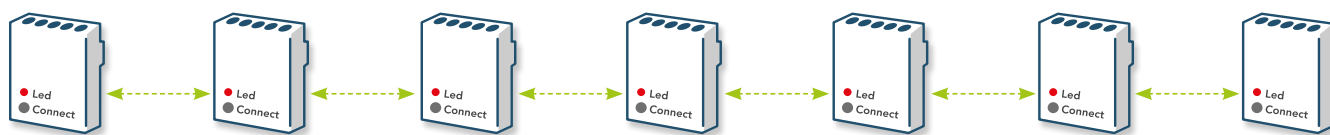
Appuyer sur «connect» du récepteur à effacer pendant plus de 3 secondes. La led clignote alors une fois et toutes les interconnexions du récepteur sont effacées.



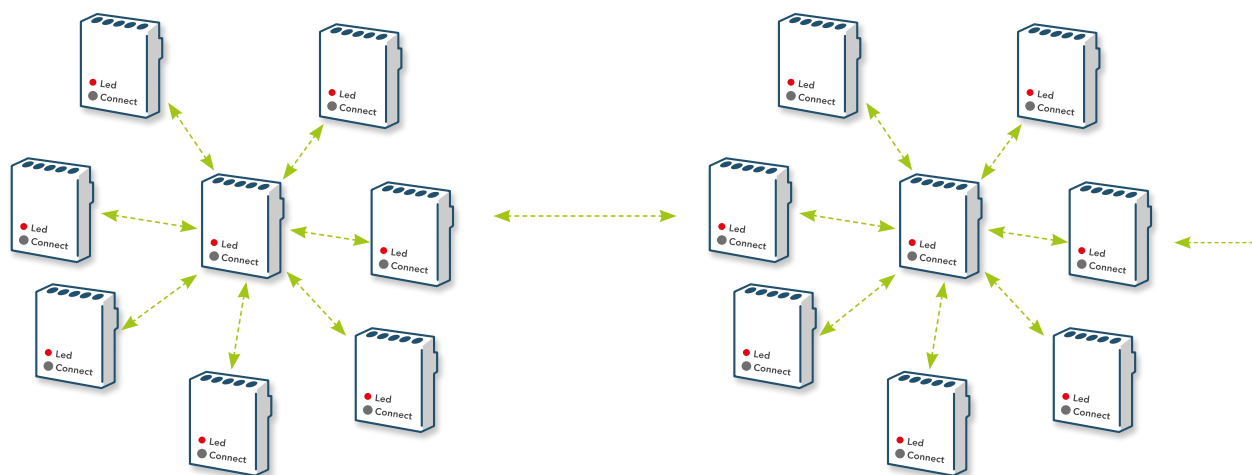
## B-4 Possibilités d'interconnexion radio

Nombre illimité de récepteurs radio peuvent être installés sur le Bus Radio.  
Tous les récepteurs radio sont compatibles et interconnectables entre eux.

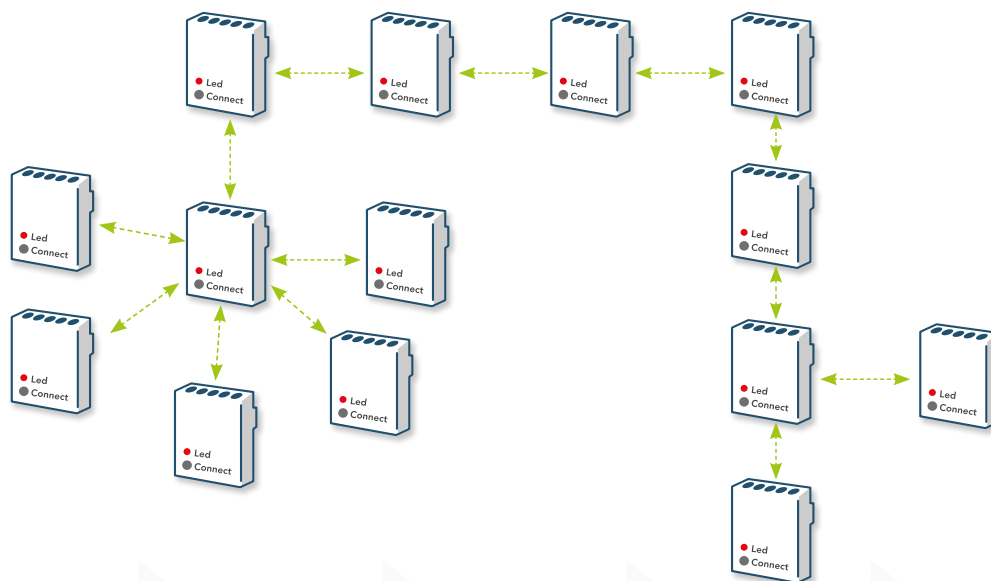
### B-4a Liaisons linéaires (nombre illimité)



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



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

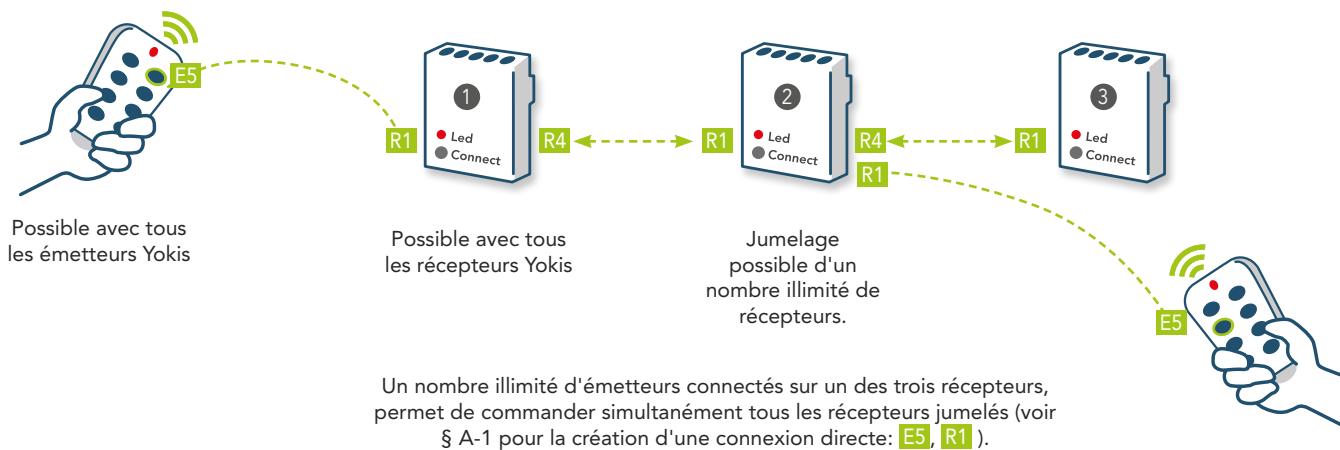


Le jumelage permet la synchronisation de deux récepteurs:

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 :

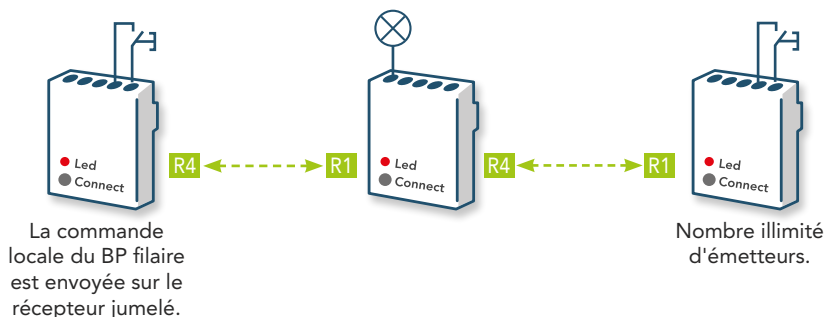
Faire alors une seule impulsion sur «connect» du récepteur ② ( R1 = 1 impulsion sur le Récepteur).  
Les leds des deux récepteurs clignotent 4 fois.



#### À SAVOIR :

- ▶ On peut jumeler en série un nombre illimité de récepteurs 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 pile possible avec le jumelage des récepteurs



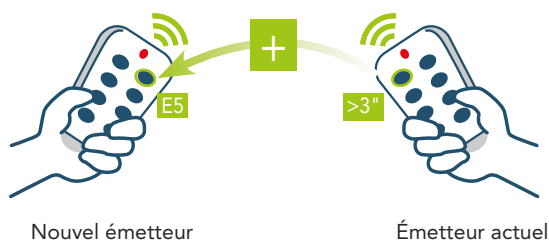
Il est possible d'utiliser un récepteur radio (mixte filaire et radio) pour réaliser un jumelage. Le récepteur ayant reçu un ordre par BP filaire local, enverra l'ordre aux récepteurs jumelés qui l'exécuteront.

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



## D-1 Copie d'une touche d'un émetteur

## Duplication d'une touche entre deux émetteurs

**ÉTAPE 1 :**

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

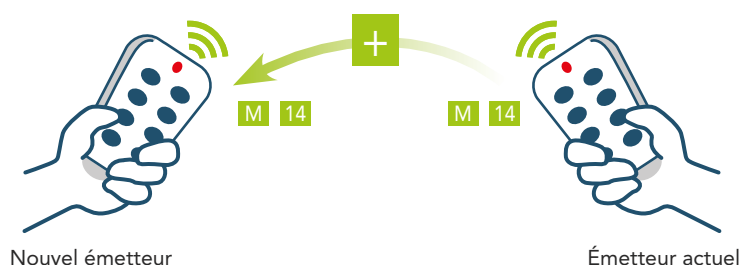
**ÉTAPE 2 :**

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.



## D-2 Copie complète d'un émetteur



Possible avec tous  
les émetteurs Yokis

**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 ACTUEL****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).



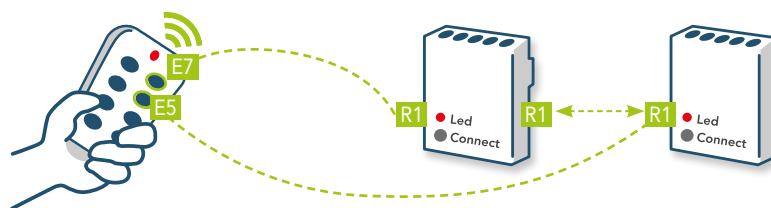
Si un récepteur est hors de portée de l'émetteur, on peut insérer des récepteurs intermédiaires faisant office de relais du message. Interconnectés entre eux, les récepteurs radio permettent d'augmenter la distance de commande.

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 essaie 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 le 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 (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 (toutes les secondes).

#### ÉTAPE 2 :

Pendant que la led clignote, faire une impulsion sur «connect» du récepteur 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.

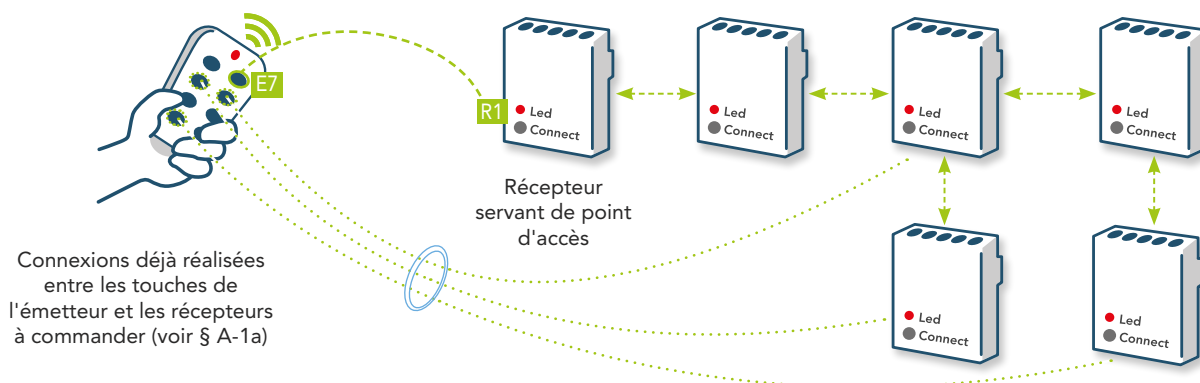
Jusqu'à 8 point d'accès sont possibles par émetteur.



### 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 :

- Connexion 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-1c 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.



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).

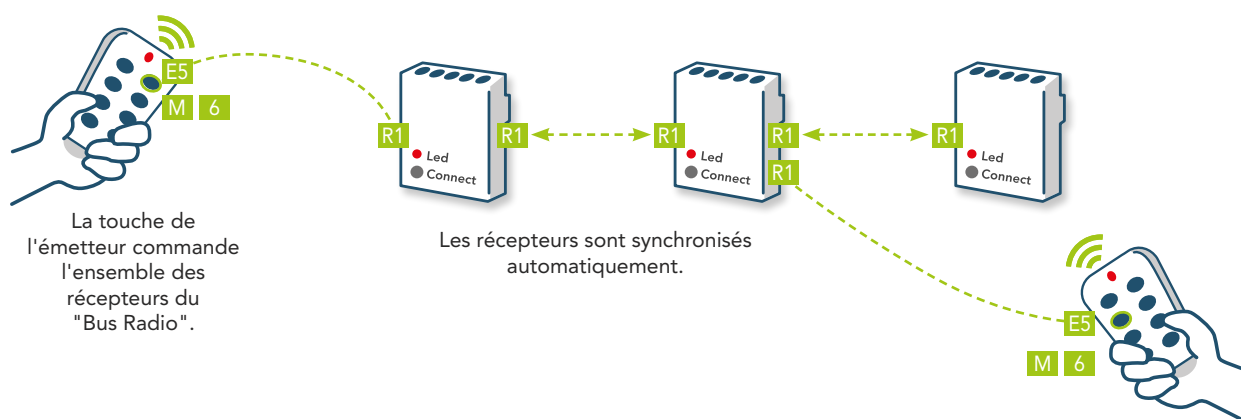
Régler l'émetteur pour qu'il envoie une commande groupée à la place d'une commande directe. Si les récepteurs sont des volets roulants, il faut indiquer que la commande groupée sera pour les volets roulants, par défaut la commande groupée est paramétrée pour l'éclairage.

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 pour une commande groupée

### F-1a Commande groupée de plusieurs récepteurs



#### 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-1b 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.

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.

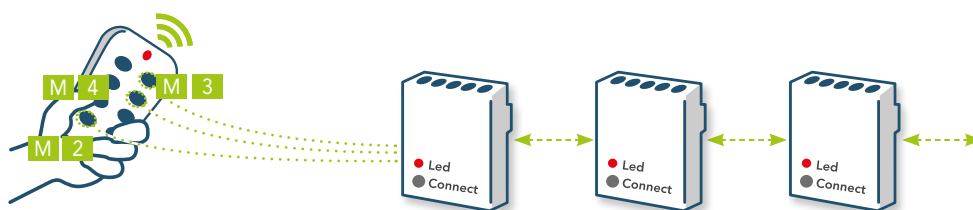
Le réglage de la commande d'une touche est possible aussi bien en mode direct (un seul récepteur par touche) qu'en mode commande groupée par «Bus Radio».

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)

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.

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 (fonction disponible à partir de la V5 et versions supérieures des émetteurs)
<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

RÉGLAGE DES FONCTIONS DU MODULE (CES RÉGLAGES SONT IDENTIQUES À LA VERSION SANS RADIO)

**MTR2000ERP(X) / MTR2000MRP(X)**  
Télérupteur temporisable  
Gamme 2000W RADIO



**MVR500ERP(X)/ MVR500MRP(X)**  
modules Volets Roulants RADIO



**MTV500ERP/MTV300MRP**  
Télévariateur temporisable  
Gamme 300W/500W avec neutre 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	Activation mode sourd et malentendant
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

Appuis courts	Réglages
1	Descend - Arrêt - Monte
2	Position intermédiaire
3	Ouverture
4	Fermeture
5	Mémorisation position intermédiaire
6	Effacement position intermédiaire
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

Appuis courts	Réglages
1	Marche éclairage 100% / arrêt
2	Mémoire
3	Éclairage 50%
4	Éclairage minimum
6	Éclairage 100% pendant 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	Activation mode sourd et malentendant
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

## TOUT YOKIS DANS VOTRE POCHE



**Gratuite**, l'application mobile YOKIS GUIDE vous permet de retrouver rapidement et simplement

- ▶ L'ensemble des notices produits YOKIS
- ▶ Tous les schémas de câblages présents dans le catalogue YOKIS
- ▶ Des schémas de câbles complémentaires pour répondre à la plupart de vos problématiques chantiers
- ▶ Des guides de configuration, pour vous accompagner dans vos réglages radio
- ▶ Contactez notre service technique par téléphone en clic directement depuis l'application

Réel compagnon sur vos chantiers, nos équipes font évoluer l'application régulièrement pour vous fournir des services utiles et pratique accessibles immédiatement !



Application GRATUITE, disponible sur votre store.












Flashez le QRCode pour télécharger directement l'application



# TABLEAUX RÉCAPITULATIFS





## TABLEAU DES FONCTIONS

	Éclairage 500W				Éclairage & pilotage 2000W			Volets Roulants					
													
	MTR 500	MTM 500	MTV 500	MTV 500ERP / 300MRP	MTR 2000	MTM 2000	MTR 2000 Radio	MVR 500E	MVR 500 Radio				
<b>FONCTIONS</b>													
Soft start / Soft stop	●	●	●	●									
Centralisable par fil pilote	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Centralisable par Bus Radio				●			●		●				
Économie d'énergie en fonction de l'éclairage			●	●									
<b>TEMPORISATION</b>													
Temporisable de 2 secondes à 4 heures	●	●	●	●	●	●	●						
Durée illimitée possible	●	●	●	●	●	●	●						
Durée longue 12 heures			●	●	●	●	●						
Durée longue 1 heure	●	●											
Préavis d'extinction	●	●	●	●	●	●	●						
Préavis d'extinction avec extinction progressive paramétrable	●	●	●	●									
<b>VARIATION</b>													
Variation de l'éclairage			●	●									
Mémoire dernier éclairage			●	●									
Mémoire préréglée			●	●									
Réglage seuil bas			●	●									
<b>AUTRES FONCTIONS</b>													
Fonction antiblocage						●							
Verrouillage des réglages	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Veilleuse enfant			●	●									
<b>PAGES</b>	Offre commerciale				7	9	11	18	7	9	16	14	20
	Cahier technique				42	42	42	52	46	46	50	54	60



# TABLEAUX RÉCAPITULATIFS

## TABLEAU DES CHARGES COMPATIBLES

	Éclairage 500W					Éclairage & pilotage 2000W			Volets Roulants			
												
	MTR 500	MTM 500	MTV 500	MTV 500ERP	MTV 300MRP	MTR 2000	MTM 2000	MTR 2000 Radio	MVR 500E	MVR 500 Radio		
	Allumage & Extinction		Variation			Allumage & Extinction			Montée & Descente			
<b>CHARGES RESISTIVE</b>	Mini 3W / Maxi 500W		Mini 3 W / Maxi 500W		Mini 3 W / Maxi 300W	Maxi 2000W						
Éclairage incandescent	✓ (2)		✓			✓ 1000W Maxi			-			
Éclairage halogène 230V	✓ (2)		✓			✓ 1000W Maxi			-			
Chauffage radian & convecteur	voir MFP6ARP		voir MFP6ARP			voir MFP6ARP			-			
<b>CHARGES INDUCTIVES</b>	Mini 11VA / Maxi 500 VA		Mini 0VA / Maxi 500VA	Mini 11VA / Maxi 500VA		Maxi 500VA						
TBT 12V Transfo électronique	✓ (2)		✓			✓			-			
Transfo torique	✓ (2)		✓			✓			-			
Moteur universel	✓ (2)		✓			✓			-			
Fluo avec ballast ferromagnétique	✗		✗			✓			-			
Iodure	✗		✗			✓			-			
<b>CHARGES CAPACITIVES</b>	Mini 11VA / Maxi 500VA		Mini 0VA / Maxi 500VA	Mini 11VA / Maxi 500VA		Maxi 500VA						
TBT 12V Transfo électronique	✓ (2)		✓			✓			-			
Lampe éco standard	✓ (1)(2) Maxi 250VA		✗			✓			-			
Lampe éco dimmable	✓ (1)(2) Maxi 250VA		✓ (1) Maxi 250VA	✓ (1) Maxi 150VA		✓			-			
Fluo avec ballast électronique	✓ (1)(2) Maxi 250VA		✗			✓			-			
LED dimmable 230V	✓ (1)(2) Maxi 250VA		✓ (1) Maxi 250VA	✓ (1) Maxi 150VA		✓			-			
LED 12V à convertisseur dimmable	✓ (1)(2) Maxi 250VA		✓ (1) Maxi 250VA	✓ (1) Maxi 150VA		✓			-			
<b>MOTEURS</b>									Maxi 500VA			
Moteur 230V 3 fils : montée, descente, neutre	-		-			-			✓			
Moteur 230V 4 fils : montée, descente, phase, neutre	-		-			-			✓			
Moteur 230V 2 fils : montée, descente	-		-			-			✗			
Moteur 12/24V 3 fils : montée, descente, neutre	-		-			-			✓ (3)			
<b>PAGES</b>	Offre commerciale		7	9	11	18	18	7	9	16	14	20
	Cahier technique		42	42	42	52	52	46	46	50	54	60

(1) Prévoir 1 à 3 CHR3W en parallèle sur la charge. Prévoir une CHR3W pour 3 spots en parallèle sur la charge.

(2) Utiliser de préférence la gamme 2000 si vous avez le neutre

(3) Utiliser le MVR500MRP(X)

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

# TABLEAUX RÉCAPITULATIFS

## TABLEAU DES RÉFÉRENCES FILAIRES

### MICROMODULES FILAIRES

Désignation Références Code art. Page

#### 500W SANS NEUTRE

##### VERSION ENCASTRÉE



Télérupteur temporisable encastré MTR500E 5454050 7/42

Minuterie encastrée MTM500E 5454051 9/42

Télévariateur temporisable encastré MTV500E 5454052 11/42

##### VERSION MODULAIRE



Télérupteur temporisable modulaire MTR500M 5454060 7/42

Minuterie modulaire MTM500M 5454061 9/42

Télévariateur temporisable modulaire MTV500M 5454062 11/42

#### 2000W AVEC NEUTRE

##### VERSION ENCASTRÉE



Télérupteur temporisable encastré MTR2000E 5454350 7/46

Minuterie encastrée MTM2000E 5454351 9/46

##### VERSION MODULAIRE



Télérupteur temporisable modulaire MTR2000M 5454360 7/46

Minuterie modulaire MTM2000M 5454361 9/46

### MICROMODULES VOLET ROULANTS

Désignation Références Code art. Page

#### 500W

##### VERSION ENCASTRÉE



Micromodule volets roulants encastré MVR500E 5454090 14/54

### ACCESSOIRES

Désignation Références 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 de la gamme 500W avec un contact permanent.



Permet de piloter une centralisation de télévariateurs via un automatisme ou une horloge.

CVI50 5454805

Convertisseur pour centralisation de la gamme 2000W 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 pour BP basse tension 12V à 48V AC ou DC



ADBT 5454076

Relais bobine 230V~ contact NO 230V/0.1A



REL1C 5454081

### 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



# TABLEAUX RÉCAPITULATIFS

## TABLEAU DES RÉFÉRENCES RADIO

### ÉMETTEURS RADIO

Désignation	Références	Code art.	Page
Émetteur 2 canaux pour BP	E2BPP	5454413	32/66
Émetteur 2 canaux pour BP avec antenne extérieure	E2BPPX	5454414	32/66
Émetteur 4 canaux pour BP	E4BPP	5454427	32/66
Émetteur 4 canaux pour BP avec antenne extérieure	E4BPPX	5454428	32/66
Télécommande 8 touches	TLC8CP	5454423	32/66
Support télécommande	SUPPORT TLC	5454082	32/66
Télécommande galet 8 touches	GALET8TP	5454424	32/66
Galet de luxe bois	GALETBOISP	5454426	32/66
Télécommande murale 1 touche	TLM1T45P	5454417	32/66
Télécommande murale 2 touches	TLM2T45P	5454419	32/66
Télécommande murale 4 touches	TLM4T45P	5454421	32/66
Télécommande Design 1 touche	TLC1TP	5454430	32/66
Télécommande Design 2 touches	TLC2TP	5454431	32/66
Télécommande Design 4 touches	TLC4TP	5454432	32/66
Galet Design 4 touches	GALET4TP	5454433	32/66
Support pour TLC1-2-4TP	SUPPORT TLC1-2-4TP	5454080	32/66
Bumper pour TLC2-4TP	COQUE TLC2-4TP	5454087	32/66

### MICROMODULES RADIO

Désignation	Références	Code art.	Page
Télérupteur temporisable gamme 2000W radio	MTR2000ERP	5454462	16/50
Télérupteur temporisable gamme 2000W radio avec antenne extérieure	MTR2000ERPX	5454463	16/50
Télérupteur temporisable 2000W modulaire radio	MTR2000MRP	5454464	16/50
Télérupteur temporisable 2000W modulaire radio avec antenne extérieure	MTR2000MRPX	5454465	16/50
Télévariateur temporisable radio 500W avec neutre	MTV500ERP	5454457	18/52
Télévariateur temporisable radio modulaire 300W avec neutre	MTV300MRP	5454479	18/52
Micromodule volet roulant radio	MVR500ERP	5454467	20/60
Micromodule volet roulant radio avec antenne extérieure	MVR500ERPX	5454468	20/60
Micromodule volet roulant radio modulaire	MVR500MRP	5454469	20/60
Micromodule volet roulant radio modulaire avec antenne extérieure	MVR500MRPX	5454470	20/60
Module chauffage fil pilote radio	MFP6ARP	5454498	26/62
Thermostat filaire et radio (disponible en Sept. 2019)	THERMARP	5454489	28/63
Module automatisme	MAU500ERP	5454475	30/64
Module automatisme avec antenne extérieure	MAU500ERPX	5454476	30/64

### HABITAT CONNECTÉ

Désignation	Références	Code art.	Page
<b>OUTILS PROFESSIONNEL</b>			
Clé de communication radio USB pour l'application professionnelle <b>Yokis Pro</b>	YOKEY	5454491	34
Kit de programmation du smartbus radio et du YOKIS hub (contient une tablette 10 pouces + YOKEY)	KITYPRO	5454497	34
<b>SERVEUR DE PILOTAGE DE L'HABITAT</b>			
YOKIS Hub	YOKISHUB	5454495	35

### KITS RADIO

Désignation	Références	Code art.	Page
Kit radio simple allumage POWER	KITRADIUSAP	5454515	22
Kit radio va-et-vient POWER	KITRADIOVWP	5454516	23
Kit radio volets roulants POWER	KITRADIOVRP	5454518	24
Kit radio 3x volets roulants POWER	KITRADIO3VRP	5454520	25



# UN RÉSEAU NATIONAL

**Dépt. 27, 76, 14, 50, 61, 72**

M. BELLENGER Franck  
Mobile : 06 67 02 98 45

**Dépt. 59, 62, 02, 60, 80**

M. DENEUVILLE Philippe  
Mobile : 06 69 74 09 39

**Dépt. 18, 28, 36, 37, 41, 45, 58**

Commercial Région  
Mobile : 06 42 78 95 45

**Yokis**

Siège social  
& services support

**Dépt. 52, 54, 55, 57, 67, 68, 88**

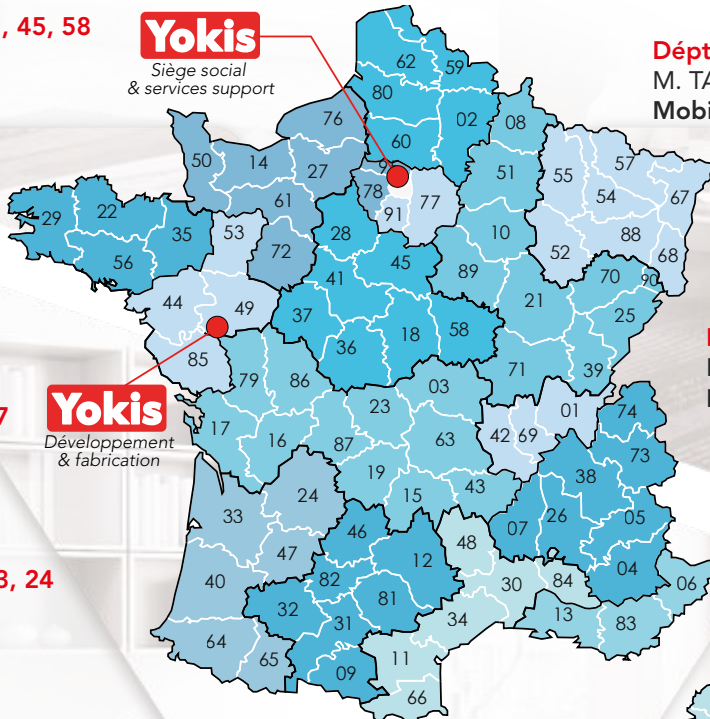
M. TARDOT Laurent  
Mobile : 07 88 21 41 60

**Dépt. 29, 22, 56, 35**

M. BODIN Olivier  
Mobile : 07 87 23 90 43

**Dépt. 44, 85, 49, 53**

M. OSMONT François  
Mobile : 07 60 47 26 41



**Dépt. 08, 51, 10, 21, 25, 39, 70, 71, 89, 90**

M. BRIGAND Matthieu  
Mobile : 06 85 20 50 54

**Dépt. 17, 79, 86, 16, 87**

M. BERAUD Gaétan  
Mobile : 06 48 84 95 06

**Yokis**

Développement  
& fabrication

**Dépt. 42, 69, 01**

M. MOCQUANT Joffrey  
Mobile : 06 03 30 00 15

**Dépt. 65, 64, 40, 47, 33, 24**

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

**Dépt. 04, 05, 26, 07, 38, 73, 74**

M. ROBINEAU Charline  
Mobile : 06 33 39 13 95

**Dépt. 09, 31, 32, 82, 81, 46, 12**

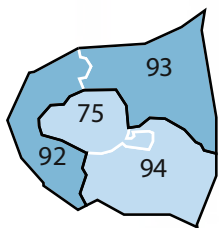
Commercial région  
Mobile : 07 60 47 28 13

**Dépt. 66, 11, 34, 30, 48, 84**

M. DASSAUD Loïck  
Mobile : 06 43 73 97 13

**Dépt. 06, 13, 83**

M. BOUKOBZA Guillaume  
Mobile : 06 68 47 33 79



## RÉGION IDF - CENTRE

**Dépt. 78, 92, 93, 95**

M. SOLLIER Paul  
Mobile : 06 08 47 98 11

**Dépt. 75, 77, 91, 94**

M. VAISSIÉ Ingrid  
Mobile : 06 99 47 98 94

## DOM-TOM

**Dépt. 971, 972, 974, 976**

M. SIMON Emmanuel  
Mobile : 07 60 47 27 75

HOTLINE TECHNIQUE  
DÉDIÉE AUX PROFESSIONNELS

☎ 01 55 85 86 87

ADMINISTRATION DES VENTES  
DÉDIÉE AUX DISTRIBUTEURS

☎ 01 55 85 84 00

**Yokis**  
URMET|GROUP

ZAC Paris Nord 2  
94 Rue de la Belle Étoile  
95700 Roissy-en-France  
Tél. +33 1 55 85 84 00  
Fax +33 1 41 84 68 28  
www.yokis.fr

