

Yokis®

Créateur de micromodules numériques


RADIO YOKIS VERSION 2

NEUF & RÉNOVATION

PAS DE LIMITE
À VOS CHANTIERS!



3 nouvelles télécommandes - Micromodule volets roulants Radio Intégrée
Portée doublée - Centralisation illimitée

 **CAHIER TECHNIQUE RADIO 2010/2011**

Nouvelle solution radio **Yokis**® version 2

Une nouvelle technologie

Une technologie éprouvée

Depuis maintenant 3 ans et avec plus de 100 000 produits installés, la technologie radio développée par **Yokis** est aujourd'hui parfaitement éprouvée et répond aux attentes et aux besoins des électriciens.

Une technologie renforcée

- Portée nominale doublée
- Possibilité d'interconnexion des modules entre eux
- Des récepteurs qui sont aussi des « ré-émetteurs »
- Des modules avec antenne extérieure longue portée

Une technologie enrichie

- Centralisation illimitée (*)
- Programmations simplifiées
- Fonctions domotiques puissantes

Et des chantiers plus rapides !

Des installations simplifiées en matière de câblage, en rénovation et dans le NEUF

Du temps gagné et des chantiers plus rapides à réaliser

Des installations plus riches en terme de fonctionnalités

Proposez à vos clients, sans surcoût d'installation, une maison facile à vivre.

Des clients 100% satisfaits qui en parleront autour d'eux.

Et toujours la garantie 5 ans des produits **Yokis**.

(*) Nos modules peuvent également être centralisés avec un fil pilote (voir notice des modules).

Dans certaines configurations terrain il peut être prudent de prévoir lors de l'alimentation des modules un fil pilote pouvant servir de centralisation.





Sommaire

» Produits RADIO Yokis version 2.....	4
» Créer un simple allumage.....	6
» Créer un va-et-vient à partir d'un simple allumage existant.....	6
» Ajouter un point de commande sur un va-et-vient existant.....	7
» Regrouper 2 circuits en 1.....	8
» Diviser 1 circuit en 2.....	9
» Régler les problèmes de portée.....	10
» Commande individuelle + commande centralisée.....	11
» Commande de portail ou de porte de garage motorisés.....	12
» Commande de volet roulant filaire + radio.....	13
» Principales fonctionnalités de la nouvelle RADIO Yokis V2.....	14
» Rappel de la gamme Yokis.....	15

9 solutions
simples et efficaces

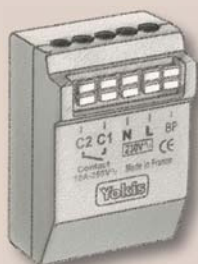




Les récepteurs

Télérupteur RADIO 10A

MTR2000ER Ref. 5454451



MTR2000ER
5454451

Spécifications techniques

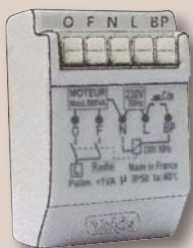
Tension secteur	230V ~ (+/-15%) - 50HZ
Puissance	
sur charge résistive	10A - 250 VAC maxi 2500VA
.....	10A - 30 VDC maxi 300W
sur autres charges.....	500W maxi
Portée	dans une même pièce de 100m2 (Réduction de la portée si environnement métallique, passage de mur ou de cloison).
Consommation	< 1VA - < 0.3W
Temp. ambiante	- 20°C + 60°C
Niveau sonore	< 60 dB à 20 cm
Humidité relative	0 à 99%
Dimensions (mm)	48 x 33 x 22,5

Ses atouts

- > Centralisation de l'éclairage
- > Éclairage jusqu'à 2000W
- > Commande portail, porte de garage...grâce à un contact libre de potentiel
- > Moteurs, aérateurs 500VA
- > Temporisable (de 2 secondes à 4 heures)
- > Fonctionne avec BP ou interrupteurs
- > Commande d'autres récepteurs (devient émetteur sans pile)

Micromodule volet-roulant radio

MVR500ER - Ref. 5454452



MVR500ER
5454452

Spécifications techniques

Tension secteur	230V ~ (+10% -15%) - 50HZ
Puissance	
Moteur 3 fils	230V ~ 2A maxi - 500VA
Portée	dans une même pièce de 100m2 (Réduction de la portée si environnement métallique, passage de mur ou de cloison).
Consommation	< 1VA - <0.3W
Temp. ambiante	- 20°C + 50°C
Humidité relative	0 à 70%
Dimensions (mm)	48 x 33 x 22,5

Ses atouts

- > Centralisation illimitée filaire ou radio
- > Stoppe le volet en cas de surcharge moteur (volets classiques 3 fils)
- > Fonctionne exclusivement sur bouton-poussoir (simple ou double)
- > Programmation journalière intégrée
- > Programmation d'une position intermédiaire intégrée

Prochainement...
Télévariateur avec radio intégrée
Émetteurs et récepteurs avec antenne
extérieure longue portée



Les émetteurs

Émetteurs 2 canaux

E2BP - Ref. 5454402



Ses atouts

- > 2 canaux indépendants
- > Fonctionne avec BP ou interrupteurs
- > Commande directe de 10 récepteurs par canal
- > Permet d'utiliser n'importe quelle série d'appareillage

E2BP
5454402

Dimensions (mm)

- > 40 x 28,5 x 11

Télécommande 8 canaux

TLC8C - Ref. 5454403



Ses atouts

- > 8 canaux indépendants
- > Miniature, avec encoche porte-clés
- > Commande directe de 4 récepteurs par canal

TLC8C
5454403

Dimensions (mm)

- > 74 x 40 x 15

Télécommande 8 touches

GALET8T - Ref. 5454405



Ses atouts

- > 8 canaux indépendants
- > A poser
- > Commande directe de 4 récepteurs par canal

GALET8T
5454405

Dimensions (mm)

- > 80 x 18

Télécommande murale 4 touches

TLM4T - Ref. 5454407



Ses atouts

- > 4 canaux indépendants
- > A fixer sur une boîte d'encastrement ou à coller au mur
- > Commande directe de 4 récepteurs par canal

TLM4T
5454407

Dimensions (mm)

- > 80 x 80 x 10

Spécifications techniques communes aux émetteurs

Pile type CR2032 lithium

Autonomie supérieure à 5 ans
(le remplacement de la pile se fait en ouvrant le boîtier avec un tournevis plat. Les données sont conservées).

Portée dans une même pièce de 100m2
(Réduction de la portée si environnement métallique, passage de mur ou de cloison).

Fréquence 2.4 GHz

Transmission bidirectionnelle
(La Led de l'émetteur s'éclaire uniquement lorsque la transmission radio a réussi).

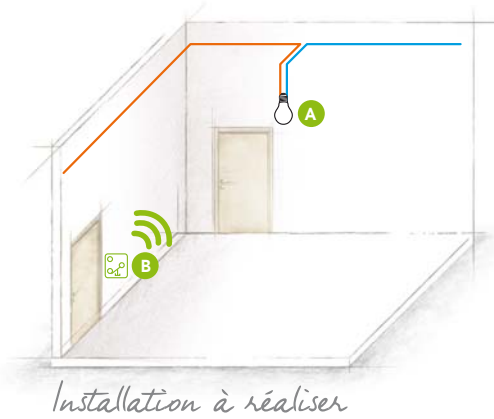
Température d'utilisation - 10°C + 50°C

Protection IP54

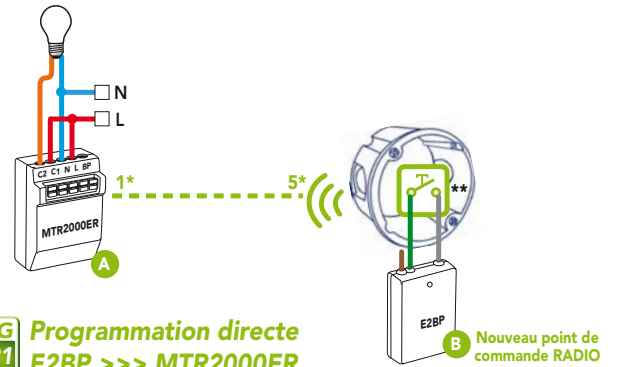
Humidité relative Maximum 85%

Solution
1

Créer un simple allumage



> La solution RADIO Yokis



PROG E5/R1 Programmation directe
E2BP >>> MTR2000ER

> Produits Yokis utilisés :

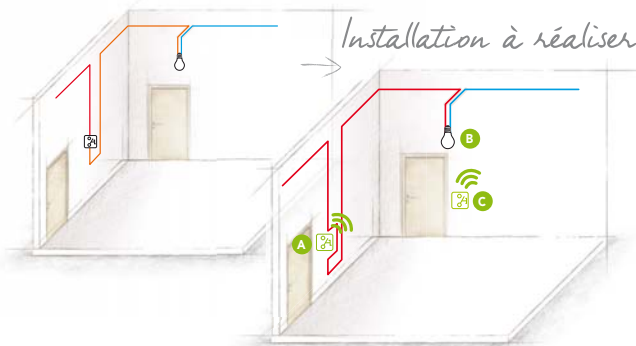


- 1 - Sur l'émetteur choisi faire 5 impulsions rapides. La led se met alors à clignoter rapidement pendant 20 secondes pour indiquer que l'appareil est en attente d'une connexion.
- 2 - Pendant que la led de l'émetteur clignote, avec une pointe de stylo, faire une impulsion dans le trou "connect" placé au dos du récepteur.
- 3 - La led de l'émetteur s'arrête de clignoter lorsque la connexion est réussie.

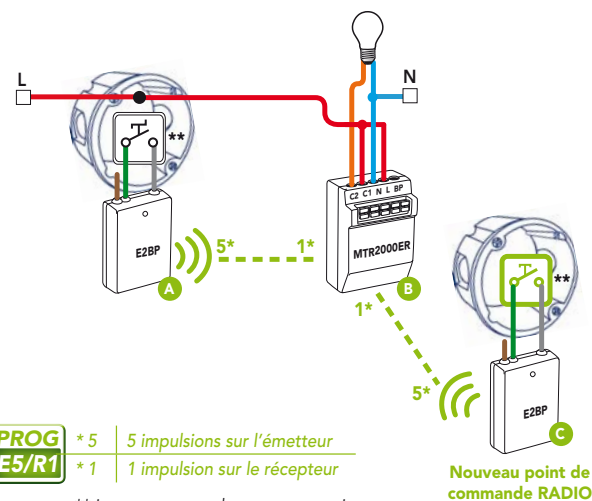
Solution
2

Créer un va-et-vient à partir d'un simple allumage existant

Situation existante



> La solution RADIO Yokis



PROG E5/R1 * 5 | 5 impulsions sur l'émetteur
* 1 | 1 impulsion sur le récepteur

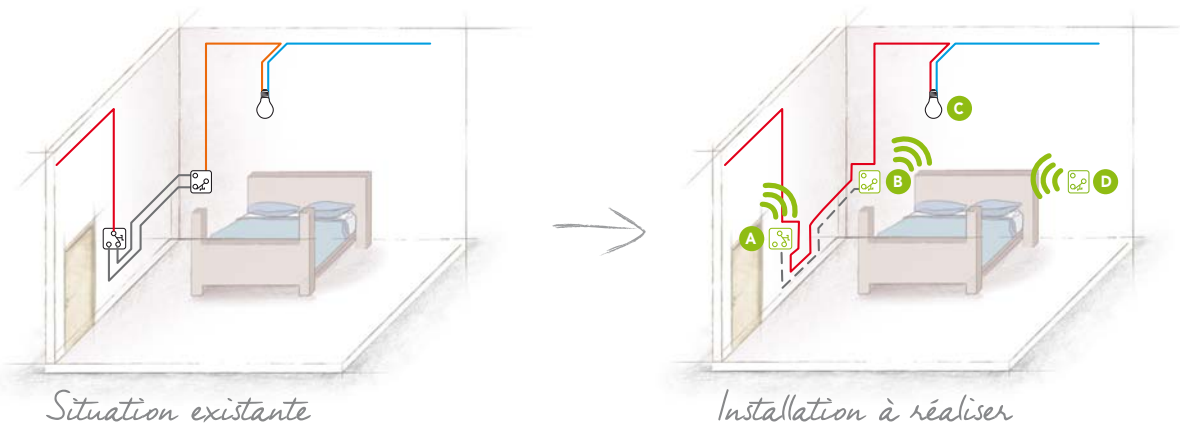
> Produits Yokis utilisés :



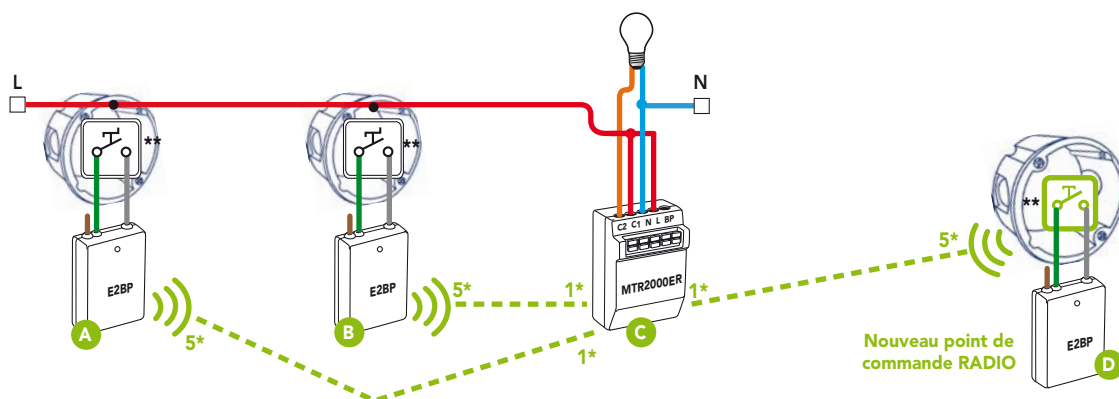
** interrupteur ou bouton poussoir



Ajouter un point de commande sur un va-et-vient existant



> La solution RADIO Yokis



PROG E5/R1 * 5 | 5 impulsions sur l'émetteur
* 1 | 1 impulsion sur le récepteur

** interrupteur ou bouton poussoir

> Produits Yokis utilisés :



Bénéfice des solutions :

- > Sans tirer de câbles, avec la possibilité de conserver l'interrupteur existant, créer ou ajouter un point de commande en toute facilité.
- > Dans une chambre par exemple, donner la possibilité depuis chaque côté du lit de commander les différents points lumineux.
- > Des solutions efficaces et rapides à mettre en œuvre pour un budget minimum

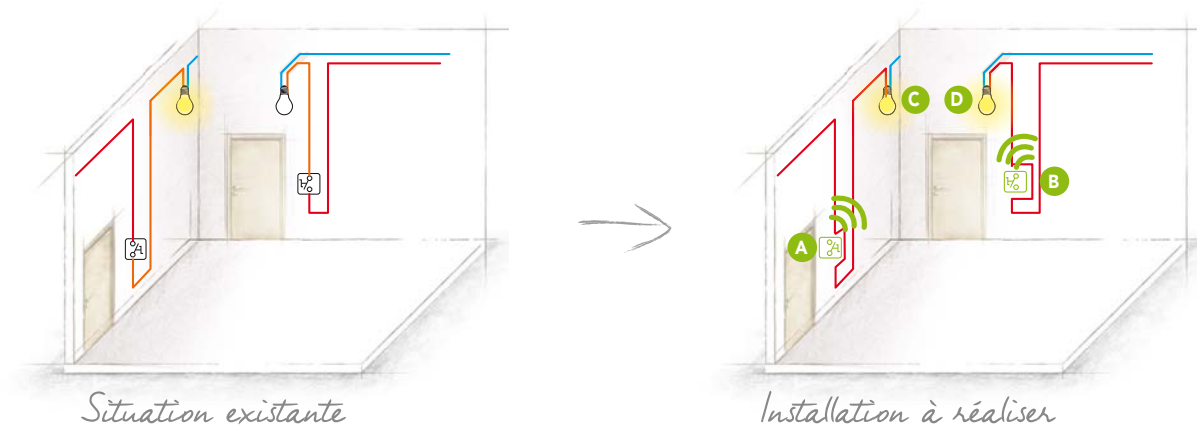
Mise en œuvre :

- > Câbler les différents modules. Les récepteurs doivent être alimentés pour réaliser la programmation.
- > Créer la relation E2BP >>> MTR2000ER **PROG E5/R1**.

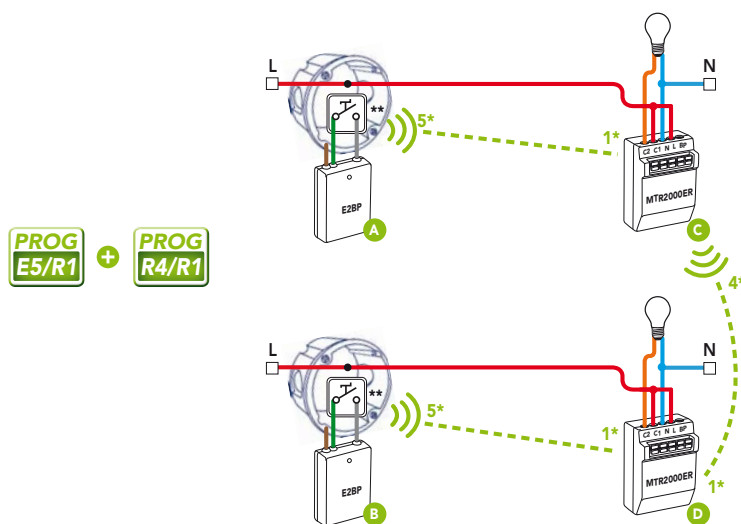
Autres possibilités :

- > Au lieu d'encaster un E2BP derrière un bouton-poussoir, proposer une télécommande murale TLM4T.
- > Un canal restant disponible sur l'E2BP, possibilité de commander avec ce canal, soit un autre point lumineux soit le volet roulant de la pièce (en mettant un double bouton-poussoir).

Regrouper 2 circuits en 1



> La solution RADIO Yokis



PROG R4/R1 * 4 | 4 impulsions sur le récepteur
* 1 | 1 impulsion sur le récepteur

PROG R4/R1 **Programmation directe**
MTR2000ER >>> MTR2000ER

> Produits Yokis utilisés :



- 1 - Sur le récepteur référent faire 4 impulsions rapides dans le trou connect. La led se met alors à clignoter rapidement pendant 20 secondes pour indiquer que l'appareil est en attente d'une connexion.
- 2 - Pendant que la led clignote faire un appui dans le trou connect du récepteur à associer.
- 3 - La led s'arrête alors de clignoter lorsque la connexion est réussie.
- 4 - Renouveler ces étapes pour associer d'autres récepteurs au récepteur référent (sans limite de nombre).

** interrupteur ou bouton poussoir

Bénéfice de la solution :

- > Réalisation de l'installation sans toucher au câblage.
- > Création simple et facile d'un Va-et-Vient.
- > Des solutions efficaces et rapides à mettre en œuvre pour un budget minimum

Mise en œuvre :

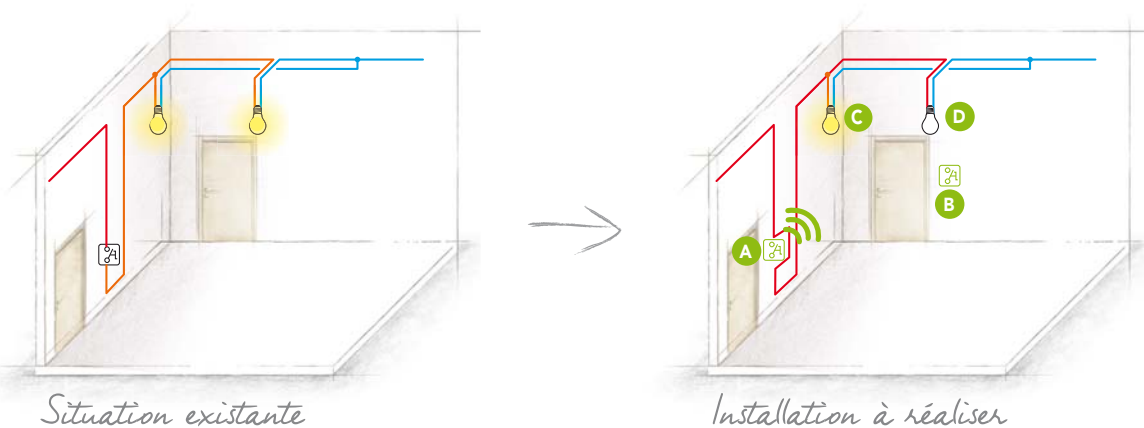
- > «Shunter» chaque interrupteur pour alimenter directement le MTR2000ER
- > Câbler un E2BP derrière chaque point de commande
- > Vous pouvez conserver l'interrupteur existant, le changer ou le remplacer par un bouton poussoir.

Autres possibilités :

- > Possibilité d'ajouter un autre point de commande radio.
- > Associer des télécommandes TLC8C, GALET 8T, TLM4T.

Solution
5

Diviser 1 circuit en 2

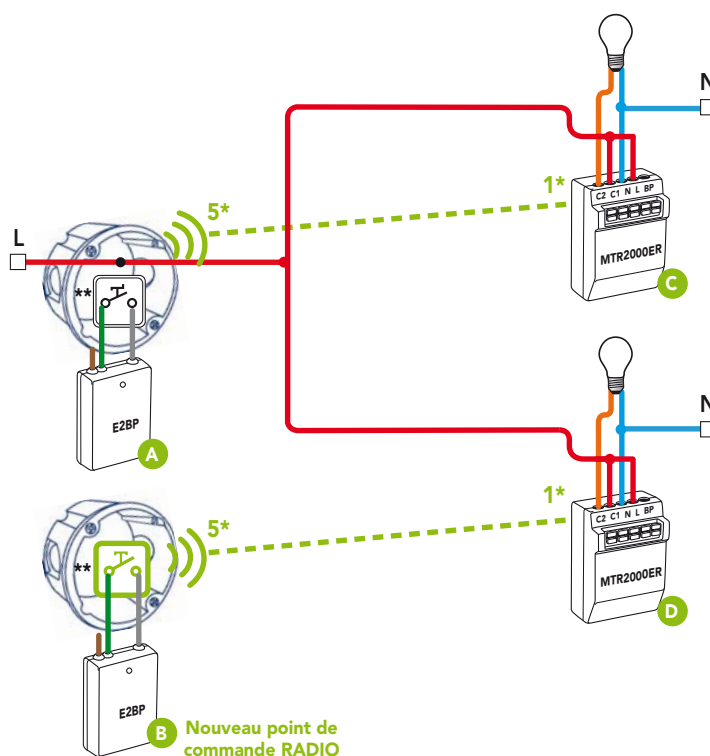


> La solution RADIO Yokis

Ajout d'un second point de commande **PROG E5/R1**

E2BP A >>> MTR2000ER C
E2BP B >>> MTR2000ER D

PROG E5/R1 * 5 | 5 impulsions sur l'émetteur
* 1 | 1 impulsion sur le récepteur



> Produits Yokis utilisés :



** interrupteur ou bouton poussoir

Bénéfice de la solution :

- > Création d'une nouvelle configuration d'éclairage sans toucher au câblage, ni même à l'interrupteur existant.
- > Nouveau(x) point(s) de commande « à volonté ».
- > Des solutions efficaces et rapides à mettre en œuvre pour un budget minimum
- > Avec la solution **Radio Yokis**, vous faites vraiment comme vous le voulez.

Mise en œuvre :

- > « shunter » l'interrupteur existant (ou le remplacer par un bouton poussoir).
- > Câbler les E2BP et les MTR2000ER.
- > Programmer E2BP >>> MTR2000ER **PROG E5/R1**.

Autres possibilités :

- > Mettre une télécommande murale TLM4T à la place du nouveau bouton-poussoir pour éviter un trou à la scie-cloche. Les autres canaux disponibles pourront être utilisés pour commander d'autres points lumineux, des volets roulants ou créer une commande centralisée.

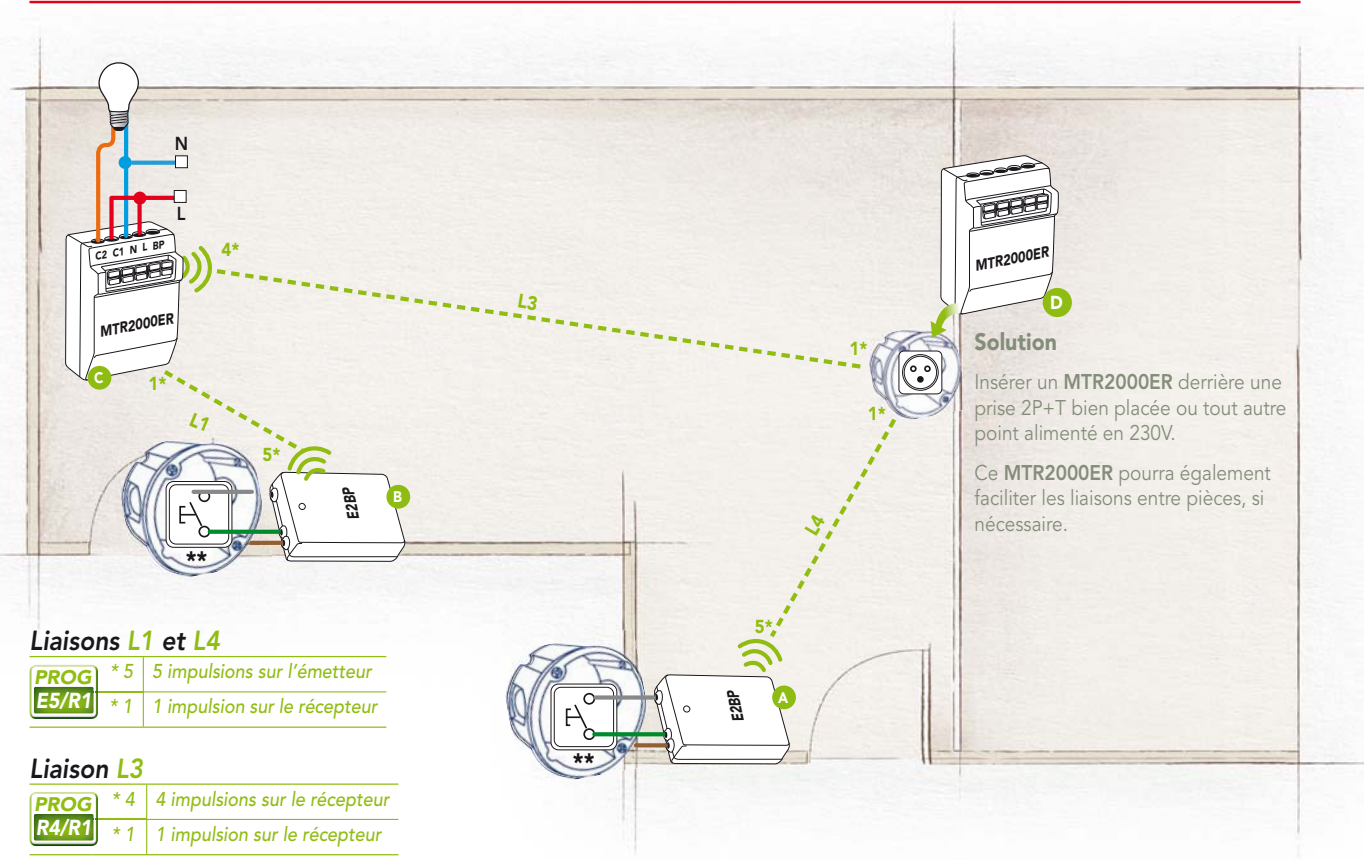


📶 Régler les problèmes de portée

Situation existante

La communication entre l'émetteur **A** et le récepteur **C** est aléatoire.

> La solution RADIO Yokis



> La solution RADIO Yokis

- La liaison **L3** va créer un lien entre les deux récepteurs MTR2000ER **C** et **D**.
- La liaison **L4** va permettre au BP **A** de communiquer avec le MTR2000ER **C** via le « MTR2000ER relai **D** » placé derrière la prise 2P+T

> Produits Yokis utilisés :



** interrupteur ou bouton poussoir

Bénéfice de la solution :

- > En créant des liaisons **PROG R4/R1** entre les récepteurs, il est très facile de résoudre un problème de portée entre un émetteur et un récepteur.

Mise en œuvre :

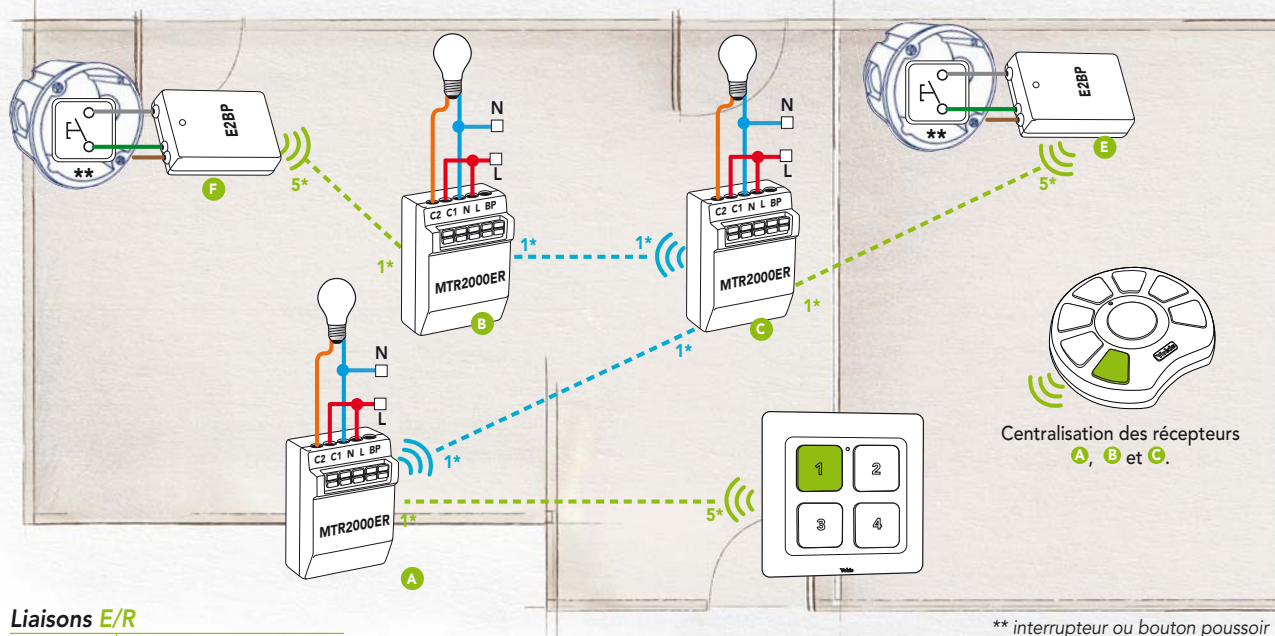
- > Câbler le MTR2000ER relais derrière la prise de courant 2P+T existante
- > Créer le lien **PROG R4/R1** entre les deux MTR2000ER (L3)
- > Créer les liaisons L1, L2 et L4 entre les récepteurs et les émetteurs.

Autres possibilités :

- > En cas de difficulté de portée, vous pouvez également utiliser les modules avec antenne extérieure.

Commande individuelle + commande centralisée

> La solution RADIO Yokis



** interrupteur ou bouton poussoir

Liaisons E/R

PROG E5	*5 impulsions sur l'émetteur
E5/R1	R1 *1 impulsion sur le récepteur

Liaisons R/R

PROG R1	*1 impulsion sur le récepteur
R1/R1	R1 *1 impulsion sur le récepteur

Commandes individuelles et programmation d'une centralisation

Sur cette illustration, qui pourrait être une pièce de séjour, chaque point lumineux est commandé individuellement par un point de commande. Pour cela il suffit de réaliser l'opération de programmation E5/R1 de chaque émetteur vers « son » récepteur.

Pour ensuite centraliser l'allumage ou l'extinction des 3 points lumineux, il faut réaliser les 3 opérations suivantes et dans l'ordre :

PROG R1/R1 Grouper des récepteurs pour centralisation (voir détail page 14)

Cette opération permet d'interconnecter les modules entre eux. Il y a maintenant un lien radio entre eux. Ils pourront être commandés ensemble. On peut lier autant de modules que nécessaire. Sous réserve de la portée suffisante entre chaque module.

PROG E5/R1 Connecter une télécommande avec un récepteur (voir détail page 14)

Il faut dans un premier temps connecter l'émetteur avec un des modules interconnectés. Choisir le module le plus accessible pour l'émetteur. C'est à cette étape qu'il faut sélectionner la touche qui va servir à la centralisation.

PROG E2T/E6 Définition de l'étendue de la touche (centralisation) (voir détail page 14)

En réalisant cette opération sur la même touche que l'étape précédente, vous allez commander simultanément les 3 points lumineux de notre illustration. Il n'y a pas de limite au nombre de modules interconnectés à centraliser. Ainsi vous pouvez très simplement programmer une extinction de toutes les lampes de la maison depuis un bouton poussoir placé dans l'entrée de la maison ou depuis n'importe quelle télécommande.

> Produits Yokis utilisés :



Bénéfice de la solution :

- > La possibilité de centralisation est intégrée dans tous les micromodules de l'offre Radio Yokis.
- > Dans le neuf, il n'est plus nécessaire d'alimenter les points de commande (émetteurs) mais uniquement les récepteurs.
- > On peut très facilement concevoir une extinction de toute la maison en la quittant.

Mise en œuvre :

- > Câbler les récepteurs.
- > Interconnecter les récepteurs **PROG R1/R1**
- > Réaliser la programmation de la centralisation **PROG E5/R1** + **PROG E2T/E6**

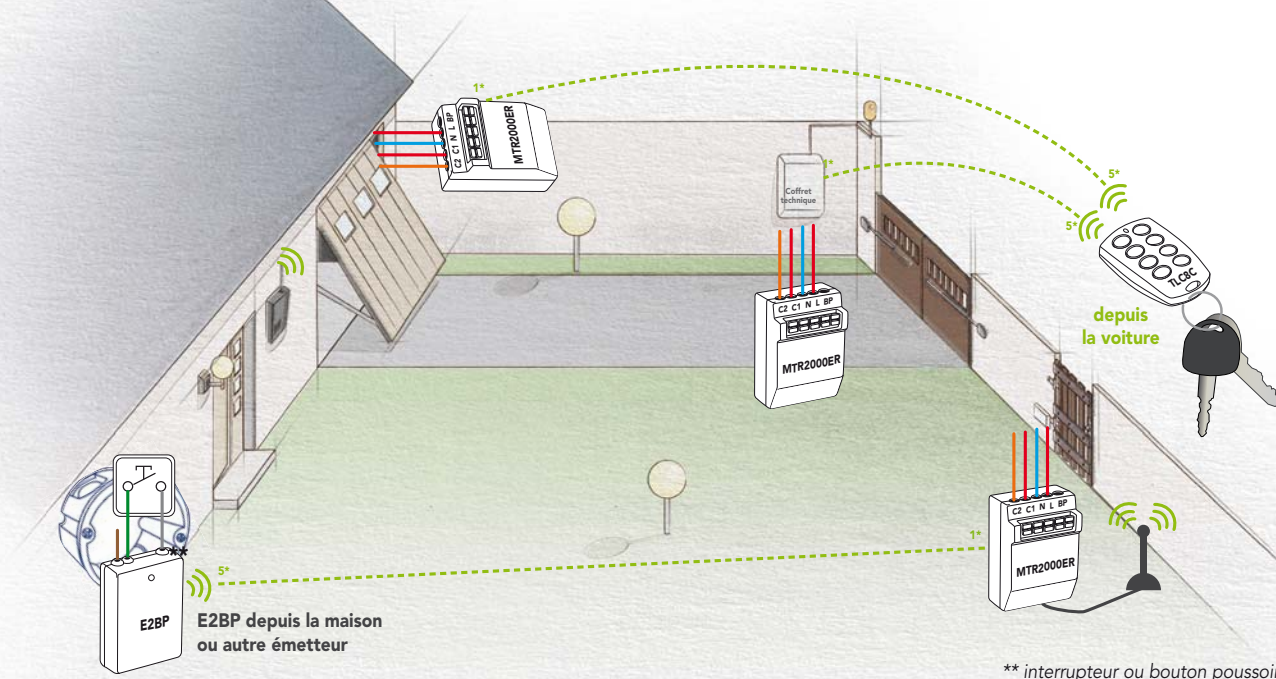
Autres possibilités :

- > Possibilité de programmer d'autres télécommandes TLC8C ou GALET8T.
- > Cette solution est duplicable sur une installation de volets roulants (voir solution 9). Dans ce cas, utiliser impérativement des boutons-poussoirs.

Commande de portail ou de porte de garage motorisés

> La solution RADIO Yokis

La nouvelle Radio Yokis V2 fonctionne également à l'extérieur



Liaisons E/R

PROG	* 5	5 impulsions sur l'émetteur
E5/R1	* 1	1 impulsion sur le récepteur

Le MTR2000ER, en plus de sa fonction de télérupteur, permet aussi de commander, grâce un contact libre de potentiel, des ouvrants motorisés (portail, porte de garage, gâche,...). C'est l'objet de l'illustration ci-dessus qui permet avec une seule et même télécommande Yokis de commander ces différentes fonctions et ainsi éviter d'avoir dans ses poches de multiples télécommandes.

> Produits Yokis utilisés :



Pour actionner ces ouvrants avec un MTR2000ER, il faut le commander en mode impulsionnel. Pour cela programmer la touche de commande de la manière suivante (voir détail p.14). Ainsi l'impulsion d'une demi-seconde va lancer l'ouverture ou la fermeture de l'ouvrant.



En cas de longue distance ou de problème de portée, la solution radio Yokis comporte des solutions :

- Utiliser des émetteurs et des récepteurs à antenne extérieure
- Installer entre les MTR2000ER un « MTR2000ER relai » alimenté par l'éclairage extérieur par exemple ou toute autre possibilité (cf solution 6)

Bénéfice de la solution :

- > Avec la télécommande **Radio Yokis**, il est possible de commander à la fois le portail, la porte de garage, la gâche électrique du portillon piéton et l'éclairage extérieur de la maison quelque soit la ou les marques de ces matériels.
- > Possibilité de dupliquer des télécommandes pour plusieurs membres de la famille.

Mise en œuvre :

- > Câbler un MTR2000ER au niveau des points d'ouverture du portail, de la porte de garage et de la gâche électrique du portail piéton.
- > Commander les MTR2000ER en mode impulsion.
- > Programmer les émetteurs (E2BP, TLC8C) pour commander les récepteurs.

Autres possibilités :

- > En extérieur, il est possible d'utiliser plus facilement les modules radio avec antenne extérieure (longue portée).

Commande de volet roulant filaire + radio

NOUVEAUTÉ 2010
MVR500ER



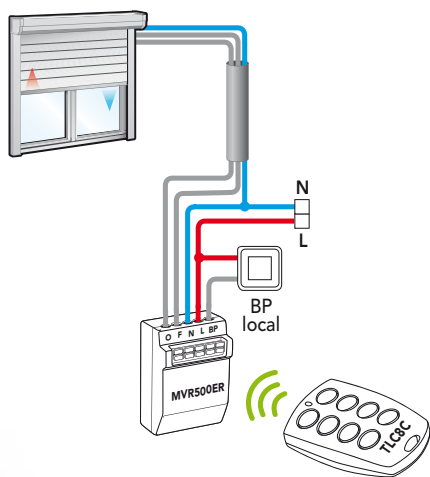
MVR500ER - Le module volets roulants avec radio intégrée

Il conserve toutes les caractéristiques du module standard :

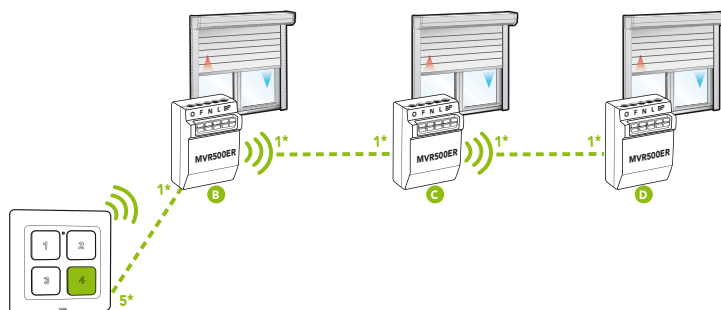
- Contrôle de la force du moteur
- Possibilité de programmation horaire
- Possibilité d'une programmation d'une position intermédiaire

Il peut se commander avec n'importe quel émetteur de la gamme **Yokis**.
Fonctionne exclusivement avec des boutons-poussoirs (pas d'interrupteurs).

> La solution mixte **Yokis**



> La solution 100% RADIO **Yokis**



Liaisons E/R

PROG	* 5	5 impulsions sur l'émetteur
E5/R1	* 1	1 impulsion sur le récepteur

Liaison R/R

PROG	* 1	1 impulsion sur le récepteur
R1/R1	* 1	1 impulsion sur le récepteur

> Produits **Yokis** utilisés



> Avec la nouvelle solution **Yokis**, tout devient possible !

- Avec les canaux 1,2 et 3 de la TLM4T, commandez individuellement chacun des 3 volets
- Avec le canal 4, commandez les 3 volets en même temps

> Mode opératoire

- Voir solution 7 (réaliser les étapes **PROG R1/R1** + **PROG E5/R1** + **PROG E2T/E6**) puis programmer l'application volet roulant.

- Appuyer sur 2 touches de la télécommande (n'importe lesquelles) jusqu'à ce que la led s'allume. Relâcher alors les 2 touches et la led se met à clignoter rapidement.

- Pendant ce clignotement faire 11 appuis sur la touche choisie pour la centralisation. Cette touche commandera simultanément tous les MVR500ER interconnectés.

Bénéfice de la solution :

- > La possibilité de centralisation est intégrée dans tous les micromodules de l'offre **Radio Yokis**.
- > Pour la solution mixte, possibilité de centraliser les MVR500ER avec fil pilote et d'utiliser des émetteurs radio uniquement pour des commandes groupées.
- > Pour la solution 100% radio, gain de temps de câblage. Seul les récepteurs sont alimentés.

Mise en œuvre :

- > Câbler les récepteurs.
- > Interconnecter les récepteurs **PROG R1/R1**
- > Réaliser la programmation de la centralisation **PROG E5/R1** + **PROG E2T/E6**
- > Sélectionner l'application volet roulant
- > Sans limite de nombre de modules à centraliser.

Autres possibilités :

- > En fonction de la configuration des lieux, il est possible de programmer le TLM4T uniquement en connexion directe vers les MVR500ER **PROG E5/R1**.



Principales fonctionnalités de la nouvelle RADIO Yokis V2



Fonctionnalité	Mode opératoire
<p>PROG E5/R1</p> <p>Connecter une télécommande avec un récepteur</p> <p>Procédure de base pour mettre en relation un émetteur et un récepteur Yokis. Elle permet à un émetteur de commander directement un récepteur. Un maximum de récepteurs par canal d'émission (4 ou 10) différent selon l'émetteur choisi.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Sur l'émetteur choisi faire 5 impulsions rapides. La led se met alors à clignoter rapidement pendant 20 secondes pour indiquer que l'appareil est en attente d'une connexion. 2 - Pendant que la led de l'émetteur clignote, avec une pointe de stylo, faire une impulsion dans le trou "connect" placé au dos du récepteur. 3 - La led de l'émetteur s'arrête de clignoter lorsque la connexion est réussie.
<p>PROG R4/R1</p> <p>Réunir 2 circuits en 1</p> <p>Procédure permettant de créer « un groupe de récepteurs ». Ils sont ainsi liés les uns aux autres et prennent systématiquement le même état. Ensuite, en programmant l'émetteur sur le récepteur référent par la procédure E5/R1, cet émetteur commandera tous les récepteurs liés ensemble. Au problème de portée près, il n'y a pas de limite au nombre de récepteurs que l'on peut grouper ensemble.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Sur le récepteur référent faire 4 impulsions rapides dans le trou connect. La led se met alors à clignoter rapidement pendant 20 secondes pour indiquer que l'appareil est en attente d'une connexion. 2 - Pendant que la led clignote faire un appui dans le trou connect du récepteur à associer. 3 - La led s'arrête alors de clignoter lorsque la connexion est réussie. 4 - Renouveler ces étapes pour associer d'autres récepteurs au récepteur référent (sans limite de nombre).
<p>PROG R1/R1</p> <p>Grouper des récepteurs pour centralisation</p> <p>Procédure permettant d'interconnecter ensemble les récepteurs par radio. La télécommande va ainsi commander un des récepteurs qui à son tour commandera le suivant et ainsi de suite. Vous avez ainsi créé un « bus radio » et pourrez ensuite réaliser des commandes centralisées. Vous pouvez interconnecter autant de modules que nécessaire.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Faire une impulsion dans le trou « connect » situé derrière le premier récepteur. La led se met alors à clignoter pour indiquer qu'elle est en attente d'une connexion. 2 - Faire une impulsion dans le trou « connect » situé derrière le second récepteur. La led de ce récepteur fait un clignotement bref pour indiquer que la connexion est correcte. 3 - Pour ajouter d'autres récepteurs, renouveler cette procédure autant que nécessaire
<p>PROG IMPULS MTR2000ER</p> <p>Commander un récepteur en mode impulsionnel</p> <p>Le mode impulsionnel envoie une impulsion de 0.5 seconde ce qui va permettre de commander via un MTR2000ER des ouvrants alimentés ou motorisés (portail, porte de garage, gâche électrique,...). Ainsi, sur une même et unique télécommande, vous commandez un portail, une porte de garage, de l'éclairage, des volets roulants, quelque soit la marque de ces matériels</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Appuyer sur 2 touches d'un émetteur jusqu'à ce que la led s'allume 2 - Relâcher les 2 touches, la led se met à clignoter rapidement 3 - Faire 16 impulsions sur la touche à passer en mode impulsionnel 4 - A la fin des 16 impulsions, la led clignote 6 fois pour confirmer le réglage.
<p>PROG RELAIS MTR2000ER</p> <p>Commander un récepteur en mode relais</p> <p>Le mode relais va envoyer une impulsion le temps de l'appui sur la touche de l'émetteur (et l'arrêter au relâchement). Il est parfaitement adapté pour commander un variateur par exemple</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Appuyer sur 2 touches d'un émetteur jusqu'à ce que la led s'allume 2 - Relâcher les 2 touches, la led se met à clignoter rapidement 3 - Faire 17 impulsions sur la touche à passer en mode relais 4 - A la fin des 17 impulsions, la led clignote 7 fois pour confirmer le réglage.
<p>Programmation d'une centralisation</p>	
<p>SUR LES RECEPTEURS</p> <p>Le système radio Yokis Version2 permet de centraliser tout ou partie des récepteurs de l'installation. Il faut au préalable « interconnecter » ensemble tous les récepteurs (R1/R1) qui seront ensuite centralisés à la commande. Puis créer le lien entre l'émetteur et un des récepteurs interconnectés (E5/R1) avec la touche qui servira à la centralisation.</p>	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 0 5px;">PROG R1/R1</div> <div style="font-size: 2em; margin: 0 10px;">+</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 0 5px;">PROG E5/R1</div> </div> <p>Pour réaliser la programmation E5/R1, utilisez la touche de la télécommande qui doit servir à la centralisation.</p>
<p>SUR LA TOUCHE DE LA TELECOMMANDE</p> <p>3 étapes à réaliser :</p> <p>1- Définir le mode de la touche : le mode basculement est programmé d'usine Basculement1 appui Position intermédiaire (volets roulants exclusivement)2 appuis Allumage éclairage ou Montée volets roulants.....3 appuis Extinction éclairage ou Descente volets roulants.....4 appuis</p> <p>2- Définir l'étendue de la commande : Centralisation.....6 appuis</p> <p>3- Définir l'application à commander : la commande d'éclairage est programmée d'usine Eclairage.....10 appuis Volets roulants.....11 appuis</p>	<p>Définition du mode de la touche</p> <p>D'usine c'est l'application « basculement » qui est programmée.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Appuyer sur 2 touches de la télécommande (n'importe lesquelles) jusqu'à ce que la led s'allume. Relâcher alors les 2 touches et la led se met à clignoter rapidement. 2- Pendant ce clignotement faire 1 à 4 appuis sur la touche choisie pour la centralisation. <p>Définition de l'étendue de la touche (centralisation)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Appuyer sur 2 touches de la télécommande (n'importe lesquelles) jusqu'à ce que la led s'allume. Relâcher alors les 2 touches et la led se met à clignoter rapidement. 2 -Pendant ce clignotement faire 6 appuis sur la touche choisie pour la centralisation. Cette touche commandera simultanément tous les récepteurs interconnectés. <p>Définition de l'application à commander</p> <p>D'usine c'est l'application « éclairage » qui est programmée.</p> <p>Programmation de l'application éclairage</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Appuyer sur 2 touches de la télécommande (n'importe lesquelles) jusqu'à ce que la led s'allume. Relâcher alors les 2 touches et la led se met à clignoter rapidement. 2- Pendant ce clignotement faire 10 appuis sur la touche choisie pour la centralisation. Cette touche commandera simultanément tous les MVR500ER interconnectés. <p>Programmation de l'application volet roulant</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Appuyer sur 2 touches de la télécommande (n'importe lesquelles) jusqu'à ce que la led s'allume. Relâcher alors les 2 touches et la led se met à clignoter rapidement. 2- Pendant ce clignotement faire 11 appuis sur la touche choisie pour la centralisation. Cette touche commandera simultanément tous les MVR500ER interconnectés.


N'oubliez pas le reste de l'offre












Yokis®

ECLAIRAGE 500W			
PRODUITS		Références	Code article
Télérupteur		MTR500E	5454050
Télérupteur temporisé		MTT500E	5454054
Minuterie		MTM500E	5454051
Télévariateur		MTV500E	5454052
Télévariateur temporisé		MTVT500E	5454055
Micromodule domotique		MTK500E	5454053
Clignoteur		MTC500E	5454056
Télérupteur		MTR500M	5454060
Télérupteur temporisé		MTT500M	5454064
Minuterie		MTM500M	5454061
Télévariateur		MTV500M	5454062
Télévariateur temporisé		MTVT500M	5454065

RADIO			
PRODUITS		Références	Code article
Télérupteur 10A		MTR2000ER	5454451
Micromodule volet roulant radio		MVR500ER	5454452
Récepteur pour série 500		RM500E	5454458
Emetteur 2 canaux		E2BP	5454402
Télécommande 2 canaux		TLC2C	5454401
Télécommande 8 canaux		TLC8C	5454403
Télécommande 8 touches		GALET8T	5454405
Télécommande murale 4 touches		TLM4T	5454407

ECLAIRAGE 2000W			
PRODUITS		Références	Code article
Télérupteur		MTR2000E	5454350
Minuterie		MTM2000E	5454351
Éclairage public		MEP2000E	5454356
Télérupteur		MTR2000M	5454360
Minuterie		MTM2000M	5454361
Éclairage public		MEP2000M	5454357

VOLETS ROULANTS			
PRODUITS		Références	Code article
Micromodule encastré pour la centralisation de volets roulants		MVR500E	5454090

ACCESSOIRES			
PRODUITS		Références	Code article
Charge résistive pour ampoules économiques		CHR3W	5454070
Convertisseur d'impulsion pour contact permanent configurable.		CVI50	5454805
Bobine électronique à voyant		BV40	5454071
Diode pour la centralisation des micromodules sur un fil pilote		D600V	5454072
Interface pour poussoir double		R12M	5454073
Accessoire antiblocage pour MTM2000		R1500	5454074
Adaptateur basse tension 12V à 48V AC ou DC		ADBT	5454076
Filtre transitoire secteur 230V~		FDVDT	5454075
Convertisseur d'impulsions encastré		CVI34	5454806
Relais bobine 230V~ contact NO 230V/0.1A		REL1C	5454081
Autocollants pour BP (pochette de 10)		A2F	5454079

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

Retrouvez tous les détails des produits sur Internet :

www.yokis.fr

Produits fabriqués en France par la Société Yokis - Garantie 5 ans

Produits vendus uniquement aux professionnels par les distributeurs en matériel électrique sur toute la France.
Contactez-nous pour connaître votre distributeur local.

Renseignements techniques sur www.yokis.fr ou par tél. au 04 94 13 06 28
(service réservé aux professionnels)




FABRICATION FRANÇAISE

JMM communication : tél : 04 76 03 28 62 - Photos non contractuelles - Illustrations reproduction interdite - Des modifications des caractéristiques techniques peuvent intervenir sans avis préalable - Consulter la notice technique livrée avec le produit pour tous renseignements complémentaires - Les produits Yokis doivent être installés par des professionnels - Septembre 2010.

Yokis

Usine et siège social
Montée des écureuils - 83210 Solliès-Pont
Tél. : 04 94 13 06 28 - Fax : 04 94 13 81 78

 Les solutions **RADIO**