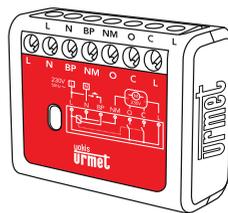


MVR500E-UP 4820409 Module volet roulant encastré 500W ZigBee



Tous les récepteurs UP sont compatibles avec les émetteurs UP (télécommandes, télécommandes murales, émetteurs encastrables).



250m champ libre à vue ou 100m2 avec traversée perpendiculaire d'un mur maître ou d'une dalle

## Installation

### MISE SOUS TENSION

ATTENTION CAS DE VOLET ROULANT AVEC FIN DE COURSE MECANIQUE : Ne pas mettre sous tension si le volet est complètement fermé. Dans ce cas, mettre le volet à mi-course en utilisant directement les fils ouverture ou fermeture avant de connecter le micromodule. Le micromodule s'adapte automatiquement aux différents types de volet avec fins de course électroniques, électriques ou mécaniques.

*Le MVR500E-UP n'est pas compatible avec les moteurs de volets roulants radios.*

Le MVR500 est compatible avec tous les moteurs disposant de 3 fils (neutre, ouverture, fermeture). Les butées peuvent être de type électrique ou électronique (réglées sur le volet roulant lui-même).

Dans le cas de butées mécaniques, la course du volet est définie par des arrêteurs qui stoppent le volet mécaniquement, le micromodule MVR500 détecte alors une surcharge et coupe immédiatement l'alimentation du moteur.

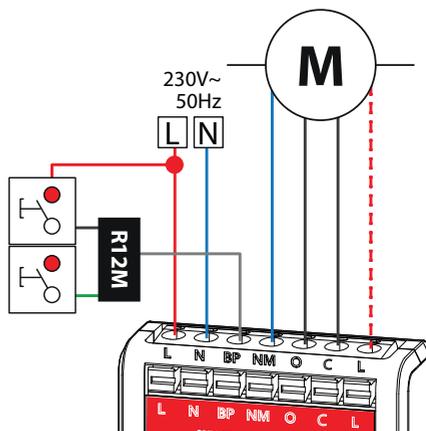
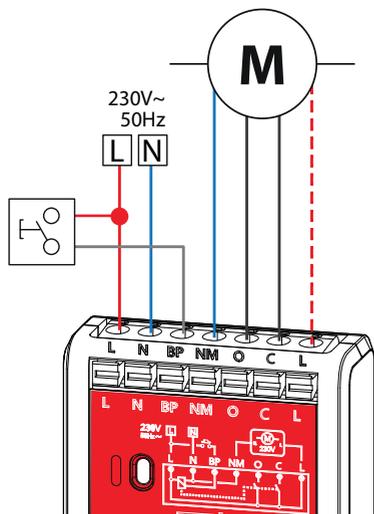
Le MVR500E-UP est compatible avec les moteurs filaires 4 fils (phase, neutre, montée et descente) en mode commande permanente montée ou descente.

Le micromodule doit être uniquement installé par une personne formée et dans un lieu inaccessible à l'utilisateur final, conformément aux règles d'installation nationales (NFC 15-100 en France).

Afin de respecter les consignes de sécurité, le micromodule doit être monté sur une ligne protégée en amont par un disjoncteur 10A courbe C.

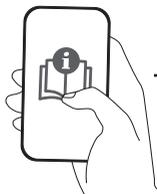


Couper l'alimentation de l'installation avant toute mise en service.



Utilisation d'un R12M avec un BP double, le fil vert du R12M envoie un ordre de fermeture, tandis que le fil marron envoie un ordre d'ouverture

Téléchargez notre application gratuite sur votre mobile : schémas, vidéos, notices...





**Assurez que l'ensemble de vos produits UP soient à jour** (disposent de la dernière version logicielle, à consulter sur l'application UP2PRO)



**Il est impératif de configurer un seul réseau Zigbee** au démarrage de votre installation. Cette étape est **obligatoire** et ne doit être réalisée qu'une seule fois et sur un seul récepteur.

## Paramétrage de l'équipement en mode Bluetooth

- 1/ **Téléchargez** l'application UP2PRO.
- 2/ **Connectez-vous** à votre compte ou créez un compte UP2PRO.
- 3/ Accédez au mode « Paramétrage rapide » : **Configuration directe en Bluetooth**.
- 4/ Cliquez sur le « + », sélectionnez au choix « Scan Bluetooth » ou « Scan QR Code ».

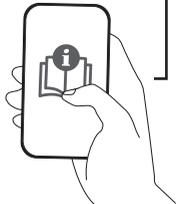
### SCAN BLUETOOTH

Suivez les instructions à l'écran et cliquez sur continuer.

- 1/ Les équipements détectés s'affichent.
- 2/ Pour accéder aux réglages de l'équipement souhaité cliquez sur « se connecter au produit ».
- 3/ Vérifiez que le module est à jour, sinon mettez-le à jour. Nommez votre équipement, et ajoutez-lui une étiquette pour le retrouver plus facilement. Enregistrez en cliquant sur la coche de validation en haut à droite de l'écran.
- 4/ Enfin, pour rentrer dans les paramètres de l'équipement cliquez sur « Paramètres ». Enregistrez en cliquant sur la coche de validation en haut à droite de l'écran.

### SCAN QR CODE

- 1/ Scannez le QR code au dos de votre équipement.  
Suivez les étapes 2/ 3/ 4 du Scan Bluetooth.



**Installez notre application gratuite  
sur votre mobile : schémas, vidéos, notices...**

# RÉGLAGES DES BUTÉES ÉLECTRONIQUES ET DE LA POSITION INTERMÉDIAIRE EN MODE MANUEL (DEPUIS UN BP).

## Avant tout paramétrage :

Étape n°1 : Déverrouiller le module = 23 appuis

Étape n°2 : RAZ du module = 30 appuis

Étape n°3 (option 1) : Faire 2 aller-retour butée haute et butée basse pour calibrer le module.

Étape n°3 (option 2) : Calibration = 25 appuis BP



**Veillez définir la position intermédiaire après le réglage des butées électroniques.**

**En mode manuel, vous pouvez définir soit une butée haute OU une butée basse (si réglages des deux butées il faut utiliser l'application UP2PRO)**

## Réglages des butées électroniques

### a) Position basse

Étape n°1 : Déverrouiller le module = 23 appuis

Étape n°2 : Positionner le volet à la position basse souhaitée

Étape n°3 : Faire 12 appuis, le MVR enregistre sa position haute et réalise une ouverture jusqu'à la butée haute. La LED du module clignote 10 fois.

### b) Position haute

Étape n°1 : Positionner le volet à la position haute souhaitée

Étape n°2 : Faire 14 appuis, le MVR enregistre sa position basse et réalise une fermeture jusqu'à la butée basse. La LED du module clignote 10 fois.

### c) Effacement des butées électroniques

Étape n°1 : Faire 16 appuis pour effacer les butées \*réponse par 3 mouvements moteur\*.

Étape n°2 : Après un effacement de butée il est nécessaire de refaire une calibration (25 appuis).

## Par BP appui, seul la butée basse OU la butée haute peut être paramétrer.

12 = butée basse

14 = butée haute

16 = Effacement butée réponse par 3 mouvements moteur.

Après un effacement de butée il est nécessaire de refaire une calibration.

## Si vous rencontrez des difficultés lors du réglages des butées électroniques, voici le tableau des codes erreurs :

Flash LED	Fonctions
1	Une des butées électroniques est déjà définies
2	Échec définition butée haute. Le VR est en butée basse
3	Échec définition butée basse. Le VR est en butée haute
4	Échec définition butée haute. Le temps de course du VR est inférieure à 2 secondes, départ volet roulant fermé.
5	Échec définition butée basse. Le temps de course du VR est inférieure à 2 secondes, départ volet roulant ouvert.
7	Incohérence entre les temps de montée et descente
7	Code 26 actif, impossible de définir les butées électroniques.

## Réglages de la position intermédiaire

Étape n°1 : Module verrouiller = 21 appuis.

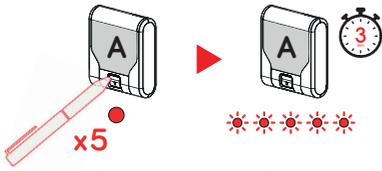
Étape n°2 : Positionner le volet à la position souhaitée.

Étape n°3 : Faire 5 appuis \*Réponse du volet par une brève montée/descente\*

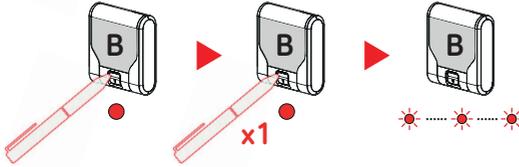
Étape n°4 : Positionner le volet dans une position autre que la position définie au préalable.

Étape n°5 : Faire 2 appuis courts : Le volet se positionne à la position intermédiaire.

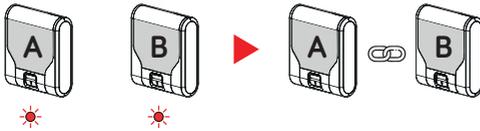
## Méthode 1 : Création manuelle d'un réseau Zigbee



Effectuez **5 appuis connect rapides** sur un récepteur, il va alors clignoter rapidement, indiquant qu'il a créé son réseau et est en écoute pendant 3 minutes.

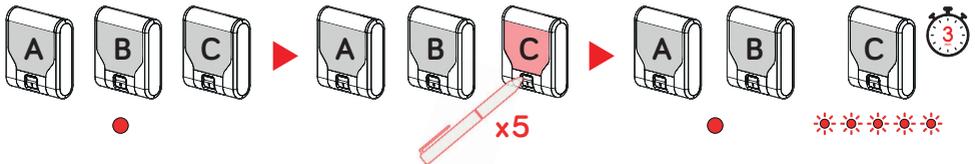


Effectuez **1 appui connect** sur le récepteur à ajouter au réseau, il va alors clignoter lentement, indiquant qu'il recherche le réseau.

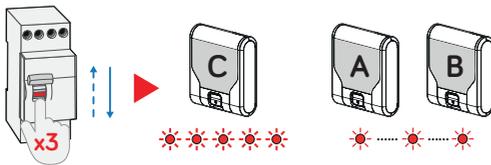


La LED des récepteurs A et B flashent ensemble et les produits associés s'actionnent une fois pour confirmer l'ajout au réseau.

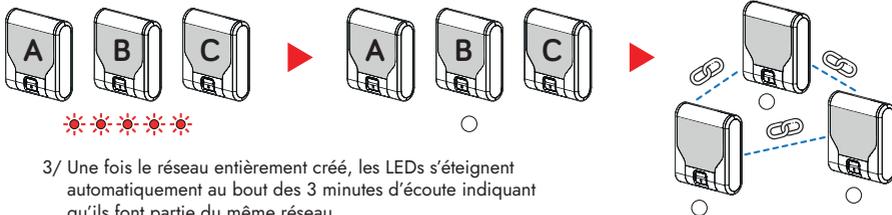
## Méthode 2 : Création automatique d'un réseau Zigbee



Effectuez **5 appuis connect rapides** sur un récepteur pour créer le réseau, ce même récepteur va alors clignoter rapidement, indiquant qu'il se met en écoute pendant 3 minutes.



- 1/ Effectuez trois coupures de courant au tableau, en prenant soin d'attendre environ 2 secondes entre chaque coupure.
- 2/ À la **dernière remise sous tension**, le récepteur C clignote rapidement indiquant qu'il a ouvert son réseau, les récepteurs A & B clignotent lentement pour indiquer qu'ils recherchent un réseau (la connexion des récepteurs peut prendre entre 5 et 20 secondes).



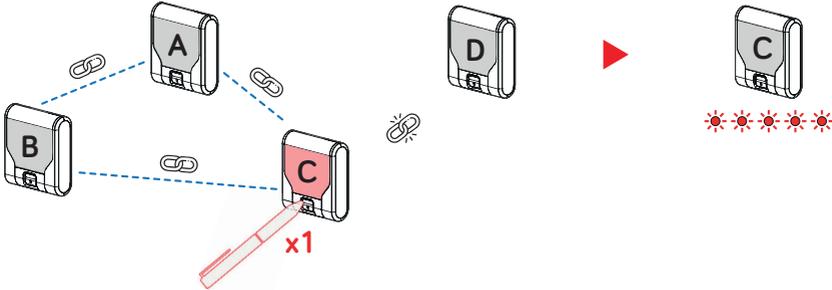
- 3/ Une fois le réseau entièrement créé, les LEDs s'éteignent automatiquement au bout des 3 minutes d'écoute indiquant qu'ils font partie du même réseau.

## Ajout module à un réseau existant

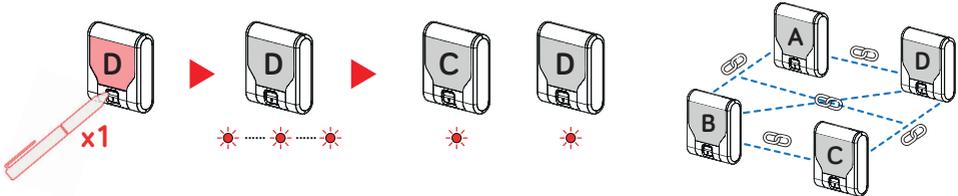
! Afin d'ouvrir un réseau existant, trois méthodes s'offrent à vous :

1. Un appui connect sur un récepteur du réseau Zigbee existant = délai d'expiration 3 minutes.
2. 10 appuis rapides sur un BP local câblé au récepteur du réseau existant = délai d'expiration 1 minute.
3. Trois coupures secteur, en prenant soin d'attendre environ 2 secondes entre chaque coupure = délai d'expiration 3 minutes.

## Ajouter un ou plusieurs module(s) à un réseau existant



1/ Effectuez un **appui connect** sur un récepteur appartenant au réseau existant, celui-ci clignote rapidement indiquant qu'il ouvre son réseau.



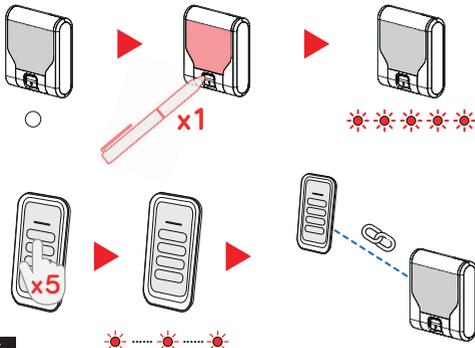
2/ Effectuez un **appui connect** sur le(s) récepteur(s) que vous souhaitez ajouter au réseau existant, celui-ci clignote lentement indiquant qu'il cherche le réseau.

3/ La LED des récepteurs C et D flashent ensemble 1x pour confirmer l'ajout au réseau puis s'éteignent indiquant qu'ils appartiennent à un réseau.

## Connexion direct émetteur récepteur

! Un émetteur n'est connectable qu'à un seul et même réseau.

## Connexion émetteur appartement à un réseau Zigbee



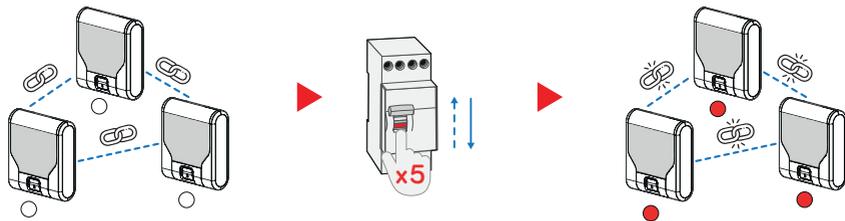
Le récepteur **appartient à un réseau** puisque la **LED est éteinte**. Effectuez un **appui connect** sur le récepteur. Celui-ci va clignoter rapidement indiquant qu'il ouvre son réseau.

Effectuez **5 appuis rapides** sur une touche de l'émetteur que vous souhaitez configurer.

**NB** : Répétez l'opération sur chaque touche que vous souhaitez configurer.



## Suppression du réseau sur tous les récepteurs



Effectuez **5 coupures** de courant au tableau, en prenant soin d'attendre environ **2 secondes** entre chaque coupure. Les récepteurs confirment qu'ils **n'appartiennent plus à un réseau** par une **LED rouge fixe**.

## Connexion d'un émetteur avec un produit tiers



- 1/ Effectuez 8 appuis rapides sur la touche à connecter au produit tiers Zigbee
- 2/  Le mode d'association varie selon le produit tiers. Consultez la notice de celui-ci pour les instructions spécifiques dédié à l'association.
- 3/ Rapprochez l'émetteur à moins de 5cm du produit tiers,



- 4/ La LED de l'émetteur et la charge du produit tiers flash une fois pour confirmer la connexion, se référez à la notice du produit tiers pour plus d'explications.

## Fonctions

Appuis courts (N)	Fonctions
1	montée / descente / stop
2	Rappel position intermédiaire
3	Ordre d'ouverture / ouverture centralisée avec un BP simple
4	Ordre de fermeture / fermeture centralisée avec un BP simple
5	Mémorisation position actuelle du volet comme position intermédiaire
6	Retour à la valeur par défaut de la position favorite

Si l'installation est composée uniquement d'un émetteur et d'un récepteur, il est possible de régler l'équipement sans avoir accès au BP local.



## Réglages

**IMPORTANT** : Déverrouiller le produit avant tout réglage par 23 appuis. Verrouillage automatique au bout de 6h.

Appuis courts (N)	Réglages	Réponse*
12	Définition butée électronique basse	↑
14	Définition butée électronique haute	↓
16	Effacement des butées électroniques	3
17	Supprime le mouvement inverse en cas de surcharge (bascule)	7
20	Inversion logicielle des fils montée et descente	10
21	Verrouillage des réglages installateur	1
23	Déverrouillage : autorisation des réglages installateur	3
24	Gestion de couple (4 flashes)	4
25	Calibration automatique du volet	-
26	Relais illimité (6 flashes)	6
30	RAZ Usine + suppression de la connexion	2
34	Mode commande locale de type interrupteur	4

\*Nombre de mouvements de l'ouvrant

Les codes 24 & 26 ne font que de la désactivation, pour activer il faut RESET le MVR (code 30). Nous vous conseillons de paramétrer via l'application UP2PRO en mode «paramétrage rapide»

Pour garantir une performance optimale de nos produits radio, nous attirons votre attention sur les points suivants :

**Envergure du Projet** : L'utilisation de nos produits radios dans des projets s'étendant sur de grandes surfaces, notamment ceux couvrant plusieurs centaines de mètres carrés, peut nécessiter des précautions particulières lors de l'installation.

**Quantité de Produits** : Dans les configurations où plus de 50 de nos produits radios Zigbee sont utilisés simultanément, des considérations techniques supplémentaires peuvent être requises pour assurer un fonctionnement optimal.

**Environnements Perturbateurs** : La présence d'éléments pouvant générer des perturbations radio, tels que des structures métalliques ou d'autres dispositifs émettant des ondes radio, peut influencer la performance de nos produits radios.

Si votre projet présente l'une de ces caractéristiques, nous vous invitons à prendre contact avec nous avant la mise en œuvre. Notre équipe se tient à votre disposition pour vous conseiller et valider la faisabilité technique de votre installation.

Produits fabriqués par FDI - 110 rue Pierre Gilles de Gennes 49300 CHOLET  
Assistance téléphonique pour les professionnels uniquement au 01 55 85 84 00  
Renseignements techniques sur [www.urmetwithyokis.fr](http://www.urmetwithyokis.fr)

