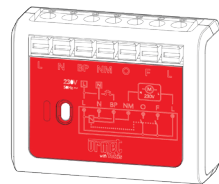


MVR500E-UP 4820409 Module volet roulant encastré 500W ZigBee



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



250m champ libre à vue ou 100m<sup>2</sup> avec traversée perpendiculaire d'un mur maître ou d'une dalle

## Installation

Le MVR500 est compatible avec tous les moteurs disposant de 3 fils (commun, 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 MVR500 est également compatible avec les moteurs 4 fils (phase, neutre, montée, descente) en mode commande permanente montée ou descente.

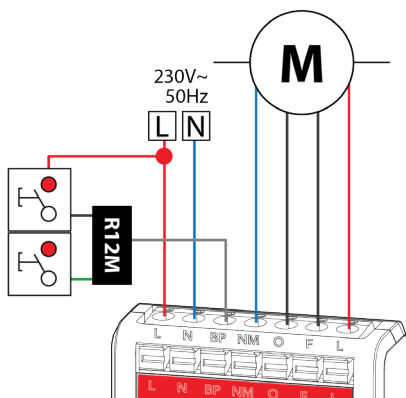
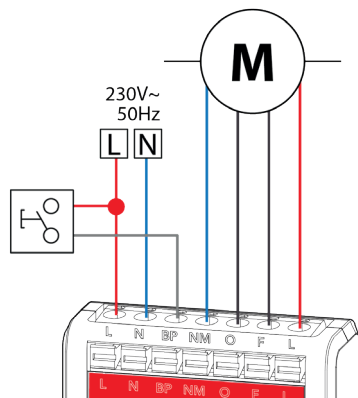
Si vous avez des volets roulants avec radio intégrée, notre module MVR500 n'est pas compatible.

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.

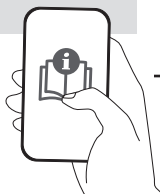


Utilisation d'un R12M avec un BP double, le fil vert du R12M envoie un ordre de fermeture, tandis que le fil marron envoie un ordre d'ouverture

### 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.

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



## Fonctions

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

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

*Si le module est piloté par une télécommande et que celle-ci n'a que ce module d'associé à une touche - en mode standard (code 1), il est possible de régler le module à partir de la télécommande sans avoir accès au BP local du module.*

## Réglages

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
25	Calibration automatique du volet	-
30	RAZ Usine + suppression de la connexion	2
34	Mode commande locale de type interrupteur	4

\*Nombre de mouvements de l'ouvrant

## Centralisation radio

Après avoir créé le réseau Zigbee entre les différents modules de l'installation, il est possible de créer une commande radio de centralisation permettant de piloter l'ensemble des volets depuis une ou plusieurs télécommandes (ou émetteur). Pour cela, sur l'émetteur, faire 10 appuis pour entrer dans le menu de l'émetteur, puis 6 appuis pour définir l'ordre envoyé comme « ordre de centralisation ». Sur la touche définissant l'ordre de montée, faire 10 appuis puis 3 appuis ; sur la touche définissant l'ordre de descente, faire 10 appuis puis 4 appuis. Afin de limiter l'ordre envoyé aux ouvrants, faire 10 appuis puis 11 appuis.

## Centralisation filaire

Pour centraliser les micromodules MVR500, il suffit de relier toutes les commandes locales à un fil pilote par l'intermédiaire de l'accessoire réf : D600V (code 5454072). La D600V doit être câblée au plus près du micromodule MVR500E-UP.

La centralisation permet la commande de l'ensemble des volets par un BP simple ou un BP double ouverture et fermeture (dans ce cas, rajouter l'accessoire réf. R12M code 5454073).

On peut mettre plusieurs boutons poussoirs de centralisation pour commander l'ensemble des volets.

On peut également faire des groupes de groupes.

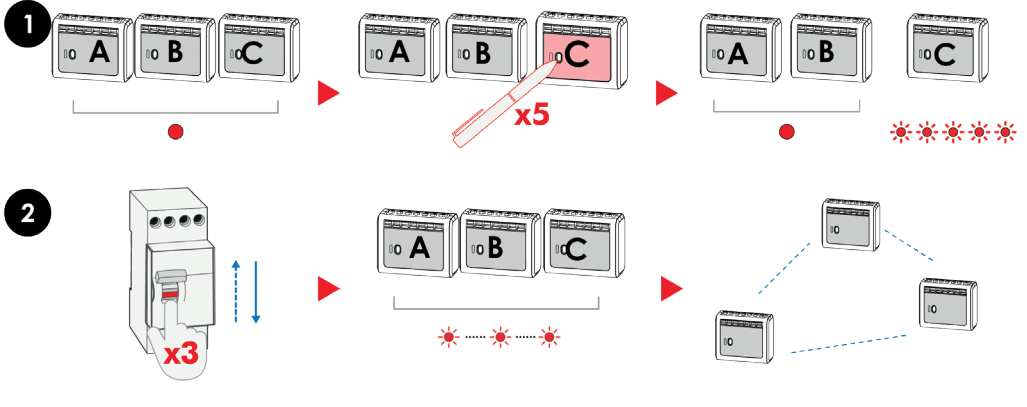
Exemple : un BP pour le R.D.C., un BP pour l'étage et un BP pour l'ensemble R.D.C + étage.

Dans ce cas, relier les différents fils pilotes avec des D600V au poussoir général.

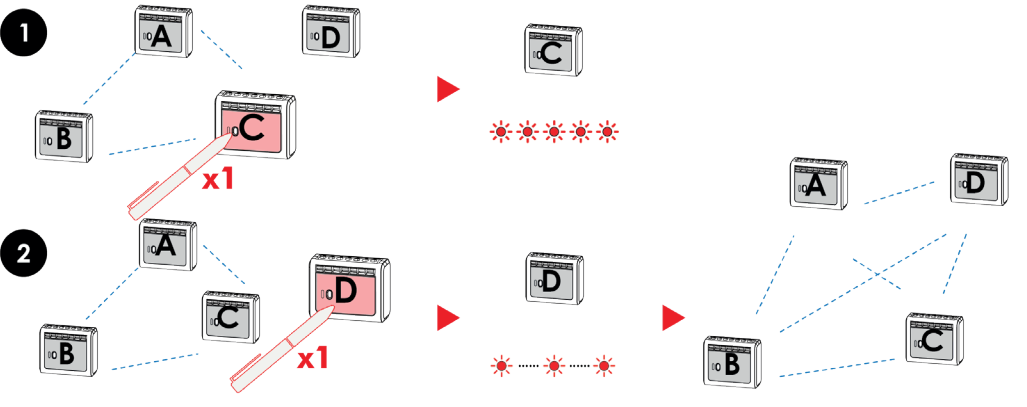
## Dysfonctionnements de l'ouvrant

Constat	Causes	Tests et solutions
Le volet ne bouge pas mais on entend les relais commuter pendant 2 secondes	Les fils du moteur sont peut-être débranchés	Vérifier le fonctionnement du volet en débranchant le connecteur du MVR500E-UP et en utilisant une alimentation directe sur les bornes
	Le moteur est en protection thermique	Attendre la fin de la durée de protection (voir notice moteur)
Le volet s'arrête au bout de 2 sec, en montée ou descente	Le Neutre Moteur n'est pas câblé sur la borne NM	Vérifier le câblage du neutre du moteur sur la borne NM
Lors d'une commande de montée, le volet descend ou inversement	Les fils du moteur sont peut-être inversés	Vérifier le branchement des fils du moteur. Pour cela faire 3 appuis courts sur le BP simple, pour ouvrir le volet. Si le volet se ferme c'est qu'il est inversé.
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.
Le volet s'ouvre un peu après une fermeture complète	La fin de course bas est décalé et le moteur force sur la genouillère.	Régler la fin de course électrique bas du volet roulant. Essayer de faire une course complète
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

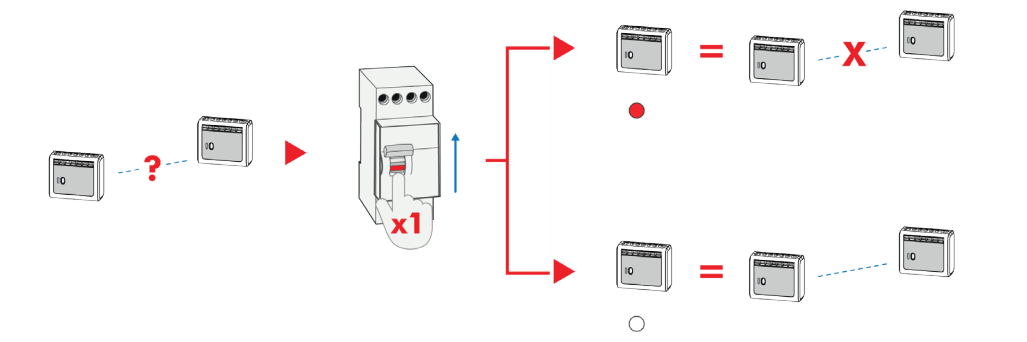
## Création automatique d'un réseau



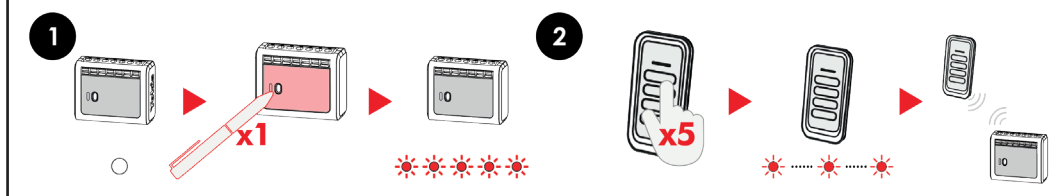
## Ajouter un module à un réseau



## Comment savoir si un récepteur fait partie d'un réseau

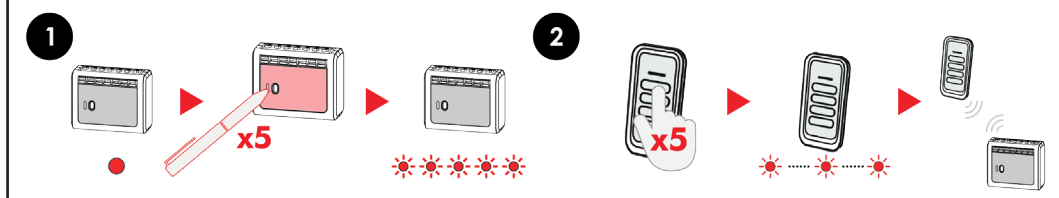


## Connexion directe émetteur récepteur (récepteur faisant partie d'un réseau Zigbee)



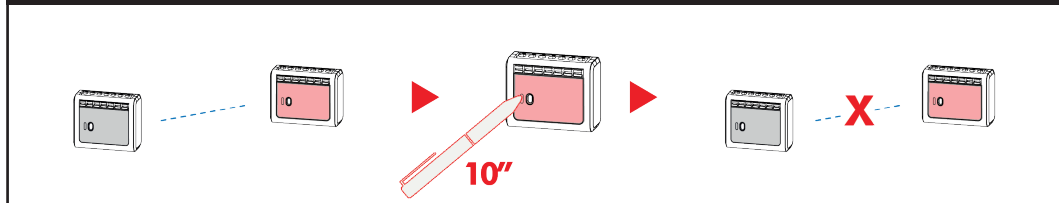
NB : La connexion de l'émetteur au récepteur peut prendre entre 5 et 15 secondes

## Connexion directe émetteur récepteur (récepteur sans réseau Zigbee)



NB : La connexion de l'émetteur au récepteur peut prendre entre 5 et 15 secondes

## Suppression d'un récepteur d'un réseau



## Suppression du réseau sur tous les récepteurs

