

## Création d'une centralisation de volets roulants radio avec différentes zones dans une même pièce

### RAPPEL :

#### Portée radio de la gamme CLASSIC (MVR500ER) :

- 50m champ libre à vue,
- une même pièce jusqu'à 50m<sup>2</sup>

#### Portée radio de la gamme POWER

#### (MVR500ERP / MVR500ERPX) :

- 250m champ libre à vue,
- passage d'un mur porteur ou d'une dalle

### Sommaire :

#### 1 – Création du « Bus Radio » par interconnexion des récepteurs MVR500ER

#### 2 – Définition de la zone des MVR500ER

#### 3 – Définition du point de connexion de l'émetteur sur « le bus radio »

#### 4 - Réglage de la touche de l'émetteur pour une commande groupée

#### 5 - Réglage de la touche de l'émetteur pour une commande volet roulant

#### 6 – Vérification du bon fonctionnement du « Bus Radio »

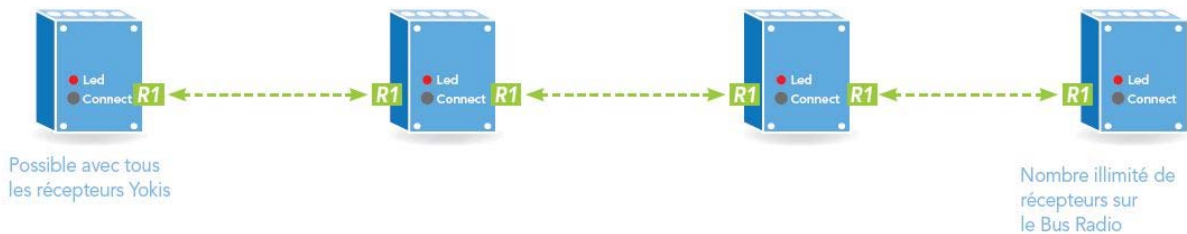
#### 7 – Réglage de la touche de l'émetteur pour une zone

#### 8 - Réglage de la touche en ouverture-arrêt-ouverture

#### 9 - Réglage de la touche en fermeture-arrêt- fermeture

## Définition des termes :

- 'R-x' 'x' impulsions sur connect du Récepteur 'R'
- 'E-x' 'x' impulsions sur la touche ou BP de l'Emetteur 'E'
- 'M-x' 'M' mode menu de réglage de l'émetteur.  
puis pendant que la led clignote faire 'x' impulsions.



## 1 – Création du « Bus Radio » par interconnexion des récepteurs MVR500ER

### **R-1/R-1 entre chaque récepteur**

- 1./ Faire une impulsion sur le bouton « connect » du premier récepteur, la led de contrôle se met à clignoter pendant 30 secondes.
- 2./ Pendant ces 30 secondes, faire une impulsion sur le bouton « connect » de second récepteur, la led de ce récepteur doit clignoter une fois, la led du premier récepteur doit s'arrêter de clignoter, les deux VR doivent faire un mouvement de 0.5 secondes.
- 3./ Refaire ces manipulations entre le second et le troisième récepteur et ainsi de suite entre les récepteurs à interconnecter.

*Si une interconnexion ne fonctionne pas entre deux récepteurs (pas de réponse de la led et des deux VR), choisir un autre récepteur déjà présent sur le bus pour créer l'interconnexion (voir exemples d'interconnexions possibles en annexe)*

## 2 – Définition de la zone des MVR500ER (inutile si 1 seule zone)

**Il est nécessaire d'avoir un BP câblé en filaire pour cette opération, si commande locale également en radio, câbler un BP filaire en « volant » pour la programmation**

1./ Faire 23 impulsions sur le BP de commande filaire pour autoriser les réglages : le VR répond par 3 mouvements.

2./ Faire ensuite 5 impulsions sur le BP de commande filaire, attendre 2 secondes puis faire le nb d'impulsions correspondant au N° de zone en vous référant au tableau ci-dessous (exemple 5 appuis, attendre 2 secondes puis 11 appuis pour Zone 1) : le VR répond par un nombre de mouvements correspondant au N° de zone attribué (Zone 1 → 1 mouvement, Zone 2 → 2 mouvements, etc..)

N° Zone	Nb d'appuis
1	11
2	12
3	13
...	...
10	20
11	21
12	22

## 3 – Définition du point de connexion de l'émetteur sur « le bus radio »

### **E-5/R-1**

1./ Faire 5 impulsions sur une touche quelconque de l'émetteur : la led de l'émetteur se met à clignoter rapidement pendant 30 secondes.

2./ Pendant ces 30 secondes, faire une impulsion sur le bouton « connect » du récepteur qui servira de point de connexion sur le « bus radio » (choisir un récepteur à portée directe), la led du récepteur doit clignoter 1 fois et le VR doit faire un mouvement de 0.5 secondes

*Pour vérification, la touche de l'émetteur doit agir directement sur le MVR500ER servant de point de connexion et donc faire monter, arrêter ou descendre le VR.*

## 4 - Réglage de la touche de l'émetteur pour une commande groupée

### **Mode centralisé M-6**

- 1./ Faire 10 impulsions sur la touche (ou appui de plus de 3 secondes sur 2 touches de la télécommande simultanément) pour entrer dans le mode « MENU », la led de l'émetteur se met à clignoter pendant 30 secondes.
- 2./ Pendant ces 30 secondes, faire 6 Impulsions sur la touche de l'émetteur à régler, la led doit clignoter 6 fois pour confirmer le réglage.

## 5 - Réglage de la touche de l'émetteur pour une commande volet roulant

### **Pour volets roulants M-11**

- 1./ Faire à nouveau 10 impulsions sur la touche (ou appui de plus de 3 secondes sur 2 touches de la télécommande simultanément) pour entrer dans le mode « MENU », la led de l'émetteur se met à clignoter pendant 30 secondes.
- 2./ Pendant ces 30 secondes, faire 11 Impulsions sur la touche de l'émetteur à régler, la led doit clignoter 1 fois pour confirmer le réglage.

## 6 – Vérification du bon fonctionnement du « Bus Radio »

- 1./ Amener l'ensemble des volets roulants à mi-course avec la commande centrale ou locale.
- 2./ Refermer l'ensemble des boîtiers où se trouvent les récepteurs et le cas échéant l'émetteur.
- 3./ Faire un mouvement de l'ensemble des volets avec la commande centrale sans les fermer ou ouvrir complètement. Répéter 4 fois pour confirmer la bonne communication des modules entre eux.

*Si des volets ne sont pas dans le même sens, inverser les fils du moteur sur les bornes 'O' et 'F' du récepteur (contrôler sur un moteur le bons sens des fils en connectant une phase directe sur le fil ouverture ou fermeture).*

*Si des volets ne bougent pas c'est que la transmission entre les modules est incorrecte. Essayer de repositionner les récepteurs dans leur boîtier ou faire des interconnexions plus adaptées.*

## 7 - Réglage de la touche de l'émetteur pour une zone (inutile si 1 seule zone)

### **Mode Centralisation Zone M-9**

- 1./ Faire 10 impulsions sur la touche (ou appui de plus de 3 secondes sur 2 touches de la télécommande simultanément) pour entrer dans le mode « MENU », la led de l'émetteur se met à clignoter pendant 30 secondes.
- 2./ Pendant ces 30 secondes, faire 9 impulsions sur la touche de l'émetteur. La led de l'émetteur doit clignoter rapidement.
- 3./ Entrer ensuite le N° de zone (1 à 12) à commander avec cette touche. La led de l'émetteur doit clignoter le nb de fois correspondant au N° de zone pour confirmer ce réglage (Zone 1 → 1 clignotement, Zone 2 → 2 clignotements, etc ...)

*Faire une impulsion sur la touche ouverture pour vérifier que les volets de la zone correspondante s'ouvrent et pendant l'ouverture faire une nouvelle impulsion pour arrêter le mouvement.*

## 8 - Réglage de la touche en ouverture-arrêt-ouverture

### **Fonction ouverture/arrêt M-3**

**1./** Faire 10 impulsions sur la touche (ou appui de plus de 3 secondes sur 2 touches de la télécommande simultanément) pour entrer dans le mode « MENU », la led de l'émetteur se met à clignoter pendant 30 secondes.

**2./** Pendant ces 30 secondes, faire 3 impulsions sur la touche de l'émetteur. La led doit clignoter 3 fois pour confirmer ce réglage

*Faire une impulsion sur la touche ouverture pour vérifier que tous les volets s'ouvrent et pendant l'ouverture faire une nouvelle impulsion pour arrêter le mouvement.*

## 9 - Réglage de la touche en fermeture-arrêt- fermeture

### **Fonction fermeture/arrêt M-4**

**1./** Recommencer les étapes 3 à 7 sur cette autre touche.

**2./** Faire 10 impulsions sur la touche (ou appui de plus de 3 secondes sur 2 touches de la télécommande simultanément) pour entrer dans le mode « MENU », la led de l'émetteur se met à clignoter pendant 30 secondes.

**3./** Pendant ces 30 secondes, faire 4 impulsions sur la touche de l'émetteur. La led doit clignoter 4 fois pour confirmer ce réglage

*Faire une impulsion sur la touche fermeture pour vérifier que tous les volets se ferment et pendant la fermeture faire une nouvelle impulsion pour arrêter le mouvement.*

## 10 - Informations complémentaires

Retrouvez plus d'informations sur l'utilisation des micromodules radio Yokis et la nouvelle gamme Radio Power dans notre catalogue 2014 :

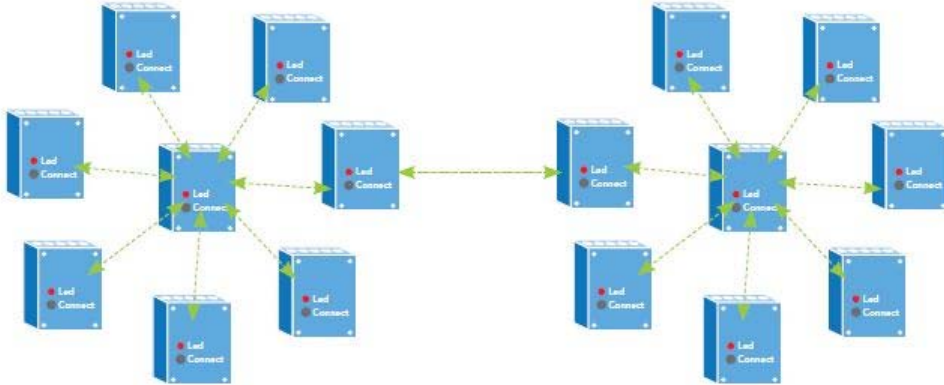
<http://www.yokis.fr/catalogue-yokis.pdf>

## ANNEXE : Différentes possibilités d'interconnexions

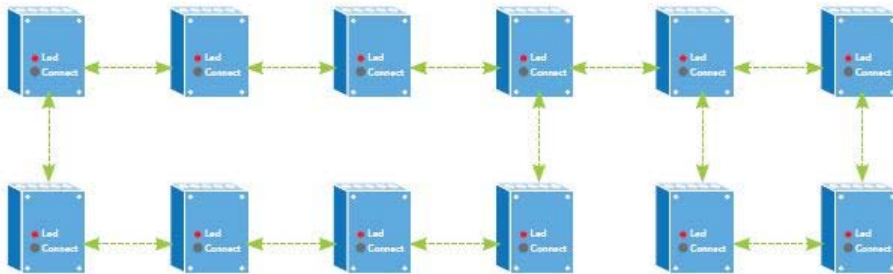
Liaisons Linéaires (nb illimité)



Liaisons en étoiles (Nb illimité d'étoiles interconnectées mais 7 branches maximum)



Liaisons par maillage (nb illimité)



Liaisons mixtes (Nb illimité)

