

**Fonction:**

Ce micromodule permet la centralisation de volet roulant, de volets à battant ou de stores.

**Compatibilité :**

Le MVR500E est compatible avec tous les moteurs disposant de 3 fils ou 4 fils (neutre, ouverture, fermeture, phase). 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 MVR500E détecte alors une surcharge et coupe immédiatement l'alimentation du moteur.

**Câblage:**

Utiliser une ligne d'alimentation protégée suivant les normes en vigueur. Câbler le micromodule hors tension.

Dans le cas de tableau en triphasé, la phase d'alimentation des micromodules doit être identique à celle du fil pilote.

Des schémas sont disponibles auprès de notre service technique pour le câblage en **triphase**. Ils sont également téléchargeables sur le site internet [www.yokis.com](http://www.yokis.com).

1) Brancher l'alimentation secteur sur les bornes "L" et "N".

2) Brancher le bouton poussoir local entre les bornes "L" et "BP". Pour utiliser un BP double rajouter l'accessoire Yokis R12M réf: 5454073).

**ATTENTION ! Si le BP est déporté à plus de 2 mètres, vérifier la tension entre les bornes BP et N sur le MVR500E. Si elle est supérieure à 20V insérer une D600V entre le fil retour du poussoir et la borne BP du MVR500E (fil blanc D600V sur la borne BP).**

3) 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 court sur le BP et le volet doit monter. Si vous faites 4 appuis courts le volet doit descendre. Si c'est le contraire il suffit d'inverser les fils du moteur sur le bornier du MVR500E.

**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 au différents types de volet avec fin de course électronique, électrique ou mécanique. La durée de marche du moteur est limitée à 90 secondes sauf avec des fin de courses électronique ou elle est limitée à 40 secondes.

L'installateur peut modifier cette durée de 5 secondes à illimité en utilisant les butées électroniques.

(contactez notre service technique si besoin). Le code 24 suivi du code 26 permet de désactiver la temporisation des contacts du moteur.

**Centralisation**

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

**1) 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 fermeture et un arrêt de la fermeture. Lors d'une fermeture, un appui sur le BP montée provoque un arrêt de 0.5 seconde suivi d'une ouverture. 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 à besoin d'être réglé, on peut faire les appuis sur le BP central, indifféremment sur le "BP monté" ou "BP descente".

**Ne pas oublier ! Avant de faire tous réglages il faut déverrouiller le micromodule par 23 appuis courts.**

**2) Position intermédiaire**

Une position intermédiaire (par exemple les lamelles ajourées) peut être pré-réglée. Pour cela, fermer le volet entièrement puis ouvrez le à la position intermédiaire souhaitée. Faire alors 5 appuis courts pour mémoriser cette position. Par la suite lorsque le volet sera fermé, ouvert ou dans une quelconque position, il suffira de faire 2 appuis courts pour qu'il retrouve la position pré-réglée.

**3) Programmation journalière:**

La programmation journalière permet une ouverture et fermeture automatique du volet aux heures que vous aurez choisies. Le MVR500E dispose d'une horloge intégrée journalière. Il n'est pas nécessaire de la régler avant de l'utiliser. Programmation journalière de l'heure de fermeture : A l'heure où vous désirez la fermeture, faire 8 appuis courts. Programmation journalière de l'heure d'ouverture: A l'heure où vous désirez l'ouverture, faire 9 appuis courts. Programmation journalière de l'heure pour la position intermédiaire: A l'heure où vous désirez la position intermédiaire, faire 7 appuis courts. Pour effacer toutes les programmations journalières, il suffit de faire 10 appuis courts.

**Exemple :** Pour fermer quotidiennement vos volets à 21H30, il suffit à cette heure-ci de faire 8 appuis courts.

**NB:** En cas de coupe secteur, le MVR500 annule toutes les programmations journalières. Il faut alors les refaire aux heures choisies.

**Pour interdire toute programmation journalière** il suffit de faire 22 appuis courts. L'utilisateur ne peut plus programmer d'heures d'ouvertures ou fermetures journalières (conseillé pour des installations tertiaires).

**4) Retour aux réglages Usine:**

Pour reconfigurer le micromodule avec tous les pré-réglages d'usine faire 25 appuis courts. -

Le micromodule fait les actions suivantes:

Effacement de toutes les programmations journalières - effacement des butées électroniques - Activation du mouvement inverse - Réglage de la force moteur faible - Suppression de toute inversion logicielle des fils montée et descente - Autorisation de la programmation journalière - Activation du contrôle des fins de course et de la force moteur.

**5) Verrouillage du micromodule:**

L'interdiction des réglages permet de ne plus modifier le micromodule en cas de nombreux appuis involontaires. Le micromodule est livré non verrouillé. Le verrouillage se fait par 21 appuis courts. Le micromodule ne répond plus aux réglages effectués par les appuis courts de 12 à 27.

L'autorisation se fait par 23 appuis courts. Le micromodule répond alors aux réglages effectués par les appuis courts de 12 à 27.

DYSFONCTIONNEMENTS	CAUSES	TESTS ET SOLUTIONS
Le volet ne bouge pas mais on entend les relais commuter pendant 1 seconde.	- Les fils du moteur sont peut être débranchés. - Le moteur dispose déjà d'un limiteur de couple intégré.	- Vérifier le fonctionnement du volet en débranchant le connecteur du MVR500E et en utilisant une alimentation directe sur les bornes. - Après 3 ou 4 essais de montée et descente avec le BP, le micromodule MVR500E doit s'auto-configurer. Si ce n'est pas le cas, il suffit de faire 24 appuis courts sur le BP.
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.	- Vérifier le branchement des fils du moteur. Pour cela faire 3 appuis courts sur le BP, pour ouvrir le volet. Si le volet se ferme c'est qu'il est inversé. - 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.	- Le fin de course bas est décalé et le moteur force sur la genouillère.	- Régler le fin de course électrique bas du volet roulant. - Essayer d'augmenter la force du moteur en faisant 19 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.
Certain 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 (voir ci dessus).

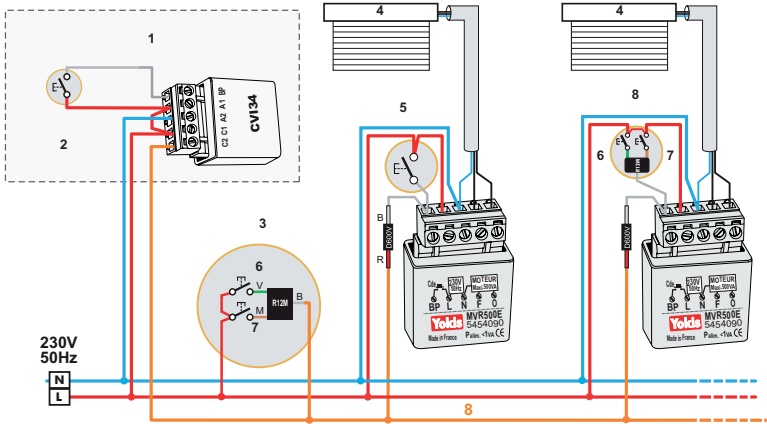
## Tableau récapitulatif des codes de réglages du micromodule

Code Action

- 2** Rappel position intermédiaire
- 5** Mémorisation de la position actuelle du volet comme position intermédiaire
- 3** Ouverture centralisée avec un BP simples
- 4** Fermeture centralisée avec un BP simple
- 7** Programmation journalière de la position intermédiaire
- 8** Programmation journalière de l'heure de fermeture
- 9** Programmation journalière de l'heure d'ouverture
- 10** Effacement de toutes les programmations journalières

Code Action

- Consultez notre service technique pour la configuration des butées électroniques*
- 12** Définition de la butée électronique basse
  - 14** Définition de la butée électronique haute
  - 16** Effacement des butées électroniques basse et haute
  - 17** Supprime le mouvement inverse en cas de surcharge (bascule)
  - 19** Augmente la force du moteur (bascule)
  - 20** Inversion logicielle des fils montée et descente (bascule)
  - 21** Verrouillage des réglages installateur (12-27)
  - 22** Interdiction de la programmation journalière (bascule)
  - 23** Autorisation des réglages installateur (12-27)
  - 24** Désactivation des contrôles de fin de courses et de force du moteur.
  - 25** **Retour aux réglages d'usine**
  - 26** Supprime le contrôle de la force moteur (bascule)
  - 27** Durée de marche des contacts illimitées.



- 1** Option de commande de la centralisation par un contact permanent avec CV134  
 Opzione di comando di centralizzazione con contatto permanente  
 Centralisation control option with permanent contact  
 Opzione di comando di centralización con contacto permanente  
 Opção der Zentralisierungssteuerung mit Dauerkontakt  
 Optie gecentraliseerde bediening met duerkontakt
- 2** Contact d'une horloge, luxmètre, anémomètre, alarme  
 Contatto di un orologio, crepuscolare, anemometro  
 Contact for clock, dusk sensor, anemometer etc.  
 Contacto de un reloj, crepuscular, anemómetro  
 Kontakt einer Uhr, eines Dämmerungssensors, Windmessers  
 Contact voor een klok, schemersensor, windsensor
- 3** Commande centralisée par BP double  
 Comando centralizzato con pulsante doppio non interbloccato  
 Centralised control with double non-interlocked pushbutton  
 Mandó centralizado con pulsador doble no enclavado  
 Zentralisierte Steuerung mit nicht verriegeltem Serientaster  
 Plaatselijke bediening dubbele niet onderling schakelende knop
- 8** Commande locale par BP double  
 Comando locale pulsante doppio non interbloccato  
 Single non-interlocked pushbutton local control  
 Mandó local pulsador doble no enclavado  
 Lokale Steuerung nicht verriegelster Serientaster  
 Gecentraliseerde bediening met tweevoudige schakelaar (onderling gescheiden)

- 4** Volet roulant  
 Tapparella  
 Window shutter  
 Persiana  
 Rollladen  
 Rolliuk
- 5** Commande locale par BP simple  
 Comando locale pulsante singolo  
 Single pushbutton local control  
 Mandó local pulsador individual  
 Lokale Steuerung Einzelzaster  
 Plaatselijke bediening enkelvoudige knop
- 6** Descente  
 Discesa  
 Down  
 Bajada  
 Herunterfahren  
 Daling
- 7** Montée  
 Salita  
 Up  
 Subida  
 Hochfahren  
 Stijging
- 9** Fil pilote  
 Filo pilota  
 Driver wire  
 Hilo piloto  
 Pilotleiter  
 Schakeldraad

#### Câblage R12M

M = fil Marron (Montée)  
 V = fil Vert (Descente)  
 B = fil Blanc  
 R = fil Rouge

#### Cablaggio R12M

M = filo Marrone (Salita)  
 V = filo Verde (Discesa)  
 B = filo Bianco  
 R = filo Rosso

#### R12M wiring

M = Brown wire (up)  
 V = Green wire (down)  
 B = White wire  
 R = Red wire

#### Cableado R12M

M = Hilo Marrón (Subida)  
 V = Hilo Verde (Bajada)  
 B = Hilo Blanco  
 R = Hilo rojo

#### Verkabelung R12M

M = Brauner Leiter (Hochfahren)  
 V = Grüner Leiter (Herunterfahren)  
 B = Weißer Leiter  
 R = Roter Leiter

#### Aansluiting R12M

M = Bruine draad (stijging)  
 V = Groene draad (daling)  
 B = Witte draad  
 R = Rode draad



Produit fabriqué en France par la Sté Yokis - 2, rue de Strasbourg 83210 Solliès-Pont  
 Renseignements techniques sur [www.yokis.com](http://www.yokis.com) ou par téléphone au 04 94 13 06 28

Urmet S.p.a. - 10154 TORINO (ITALY) - Via Bologna 188/C

Informazioni tecniche su [www.yokis.com](http://www.yokis.com) o via telefono ai numeri:

Professionisti: +39 011.23.39.810 - Privati: 199.110.120

Urmet S.p.a. - 10154 TORINO (ITALY) - Via Bologna 188/C

For technical information, go to [www.yokis.com](http://www.yokis.com) or call:

Customer Service: +39 011.23.39.810 - Export Dept. Phone: +39 011.24.00.250/256 - Fax: +39 011.24.00.296

Urmet S.p.a. - 10154 TURIN (ITALIA) - Via Bologna 188/C

Consulte la información técnica en [www.yokis.com](http://www.yokis.com) o llame al:

Servicio de asistencia al cliente: +39 011.23.39.810 - Exportaciones Teléfono: +39 011.24.00.250/256 - Fax: +39 011.24.00.296

Urmet S.p.a. - 10154 TURIN (ITALY) - Via Bologna 188/C

Für technische Informationen: [www.yokis.com](http://www.yokis.com) oder telefonisch:

Kundendienst: +39 011.23.39.810 - Exportabt. Tel: +39 011.24.00.250/256 - Fax: +39 011.24.00.296

Urmet S.p.a. - 10154 TURIN (ITALIÉ) - Via Bologna 188/C

Voor technische informatie raadpleegt u [www.yokis.com](http://www.yokis.com) of belt u:

Klantenservice: +39 011.23.39.810 - Exportafdeling: +39 011.24.00.250/256 - Fax: +39 011.24.00.296

**GARANTIE:** En sus de la garantía légal instituída por los artículos 1641 et suivant le code civil français, ce produit est garanti 5 ans à compter de sa date de fabrication. L'ensemble du matériel devra avoir été utilisé conformément aux prescriptions qui lui sont propres et à l'usage auquel il est destiné. Le défaut ne devra pas avoir été causé par une détérioration ou un accident résultant de négligence, utilisation anormale ou un mauvais montage. Dans tous les cas, la garantie ne couvre que le remplacement des pièces défectueuses sans aucunes indemnités, préjudice subi et dommages et intérêts ne puissent être réclamés.

**GARANZIA:** In aggiunta alla garanzia legale, questo prodotto è garantito per 5 anni dalla data di fabbricazione. Il materiale dovrà essere stato utilizzato in conformità alle prescrizioni indicate e all'uso cui è destinato. La difettosità non dovrà essere stata causata da un deterioramento o da un incidente risultante da negligenza, utilizzo anomalo o montaggio inadeguato. In ogni caso, la garanzia non copre che la sostituzione dei prodotti difettosi senza che alcun indennizzo, pregiudizio subito, danni ed interessi possano essere reclamati.

**WARRANTY:** In addition to the warranty required by law, this product is guaranteed for 5 years from date of manufacture. The material must be used according to the instructions provided and for its intended use. Faults must not be caused by deterioration or accidents resulting from negligence, anomalous use or incorrect installation. In all cases, the warranty only includes replacement of faulty products. No compensation for loss or damage may be claimed.

**GARANTÍA:** Además de la garantía legal, este producto tiene una garantía de 5 años desde la fecha de fabricación. El material deberá ser utilizado conforme a las prescripciones indicadas y al uso al que está destinado. El defecto no debe haber sido provocado por un deterioro o por un accidente causado por negligencia, uso anormal o montaje inadecuado. En todos los casos, la garantía sólo cubre el reemplazo de los productos defectuosos sin que se pueda reclamar ningún tipo de indemnización, perjuicio sufrido, daños o intereses.

**GARANTIE:** Zusätzlich zur gesetzlichen Garantie besteht auf dieses Produkt ab Herstellungsdatum eine 5-Jahres-Garantie. Das Material muss gemäß den angegebenen Vorschriften und bestimmungsgemäß verwendet werden sein. Defekte dürfen nicht durch Beeinträchtigung oder Unfall in Folge von Nachlässigkeit, unsachgemäßem Gebrauch oder ungeeigneter Montage verursacht worden sein. In jedem Fall umfasst die Garantie nur den Ersatz der defekten Produkte und keinerlei eventuell geforderten Entschädigungen, Schadenersatz oder Ansprüche.

**GARANTIE:** De wettelijk voorgeschreven garantie voor dit product wordt verlengd tot 5 jaar garantie vanaf de fabricatiedatum. Het materiaal moet aangewend worden in overeenstemming met de hier vermelde voorschriften en de voorziede gebruiksdoelinden. Defecten mogen niet veroorzaakt zijn door slijtage of ongevallen als gevolg van naligheid, niet voorziede aanwending of verkeerde montage. In elk geval voorziede de garantie alleen het vervangen van defecte producten zonder dat vergoeding wegens geleden schade, winstverlies of andere vormen van vergoedingen kunnen worden ingeroepen.

DS1054-004B

P10

URMET GROUP

