

Rémo-V

RMV-101

module relais
pour piloter un volet roulant,
ou autre motorisation domestique
pour une gestion automatique
de l'ouverture et de la fermeture
selon la présence d'habitant
dans un système domotique
Room Service.

Système Room Service

Un concept domotique d'ingénovie dans lequel chaque pièce ou maison est gérée par un room-manager; une unité de pilotage autonome qui contrôle les chauffages, éclairages et autres appareils électriques automatiquement,

- Selon votre présence.
- Selon la nécessité.

Rémo-V

Le module Rémo-V permet au room-manager de piloter un volet roulant ou autre petite motorisation domestique comme ceux pour les rideaux, store-bannes, volets battants, etc.

- Fermeture automatique du volet pendant vos absences, et pendant la nuit, pour renforcer la sécurité de la maison.
- Économie d'énergie. Un volet fermé pendant la nuit peut réduire la déperdition de la chaleur jusqu'à 60%.
- Système anti-blocage pour assurer la bonne fermeture du volet.
- Commande manuel par inverseur murale reste toujours disponible.

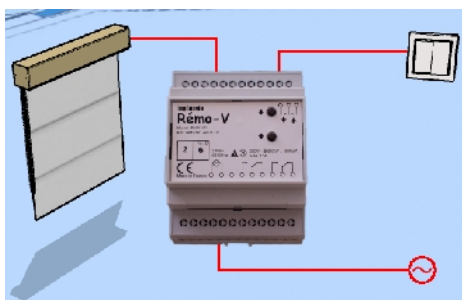
Caractéristiques

- Deux relais complémentaires monter-descendre pour piloter un moteur.
- Commande manuel pour inverseur murale.
- Réglage / Calibration du hauteur du volet.
- Format Rail-DIN
- Fonction anti-blocage.
- 16 niveaux de réglage.

Installation facile

Le module Rémo-V peut être installé entre l'alimentation secteur, l'inverseur murale et le moteur du volet.

Dans certaines constructions récentes, une boîte de dérivation prévue pour cet effet se trouve à proximité de la fenêtre.



Le module Rémo-V peut recevoir des commandes de la part du room-manager par un réseau courant-porteur PoliNet, à travers l'installation électrique existant.

Il n'y a donc pas de câblage à faire pour ce pilotage à distance.

Fonction anti-blocage

Parfois certain volet peut se trouver coincé au milieu de la fenêtre pendant la fermeture. La fonction anti-blocage permet d'agiter le volet en haut et en bas tout au long de la descente pour éviter cet incident.

Réglage de niveau

16 niveaux de positions de volet peuvent être programmés selon le mode en-cours ou d'autres contextes à partir d'un room-manager. Il est possible par exemple, de fermer le volet au moitié pendant la nuit, et complètement pendant les absences.

Il est possible de consigner l'ouverture du volet par commande manuel uniquement pour plus de sécurité ou automatiquement dès la détection de la présence.

Commandes manuelles intuitives

À partir de l'inverseur murale, deux façons intuitives pour manipuler le volet:

- Appuyer brièvement pour fermer ou ouvrir.
- Maintenir appuyé pour régler le niveau.

Réseau de communication PoliNet

Rémo-V est doté d'un module de communication PoliNet pour communiquer avec son room-manager.

Le réseau PoliNet, une innovation d'ingénovie offre des caractéristiques importantes pour construire un système domotique viable et pratique:

- Système courant porteur, utilisant l'installation électrique existantes. L'installation traditionnelle reste ainsi toujours opérant.
- Protocole bi-directionnel sécurisé. Chaque commande est authentifiée par une signature électronique, et acquittée pour assurer sa bonne réception.
- Réseau coopératif décentralisé; il n'y a pas une unité central qui prend toutes décisions. Plusieurs room-managers dans une installation peuvent se communiquer pour synchroniser leur modes de fonctionnements. Par exemple, le room-manager de l'entrée annoncerait votre arrivée et les autres room-managers se-décideraient éventuellement à remonter leurs thermostats.
- Conformité EN-50065. Ce norme européen assure entre autres que les appareils utilisant la même bande de fréquences puissent co-exister dans la même installation.
- Adressage flexible. Chaque appareil est attribué un identifiant à trois chiffres: id-maison, id-pièce et identifiant de l'appareil donnant ainsi un espace d'adressage large et flexible pour une application domotique.

Logiciel de pilotage

Le logiciel de pilotage du Rémo-V est intégré dans le suite de logiciel Room-Services.



- Identification automatique des appareils disponibles dans le réseau.
- Commande manuel: allumer, éteindre et variation de niveau.
- Raccourci sur le menu d'accueil.
- Modification de libellé associé à l'appareil.
- Configuration avec les autres applications Room-Services.
- Modification de l'identifiant de l'appareil.

Suite de logiciel Room-Services

Rémo-V, comme tous appareils gérés par un room-manager peut être associé à un ou plusieurs applications de suite-logiciel Room-Services.

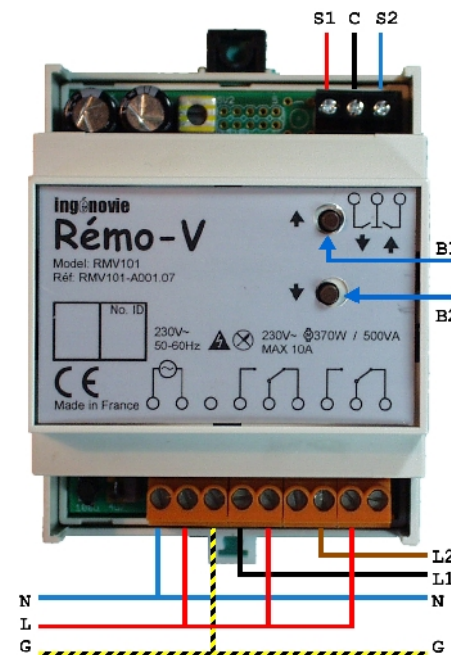
Chaque liaison possède une configuration spécifique vous permettant ainsi de créer des réglages à appliquer selon le contexte en cours.

Vous pouvez programmer par exemple,

- Volet fermé pendant les modes absences
- Volet à moitié ouvert pendant la nuit.

Quelques exemples d'applications disponibles:

- Le réveil doux, avec simulateur d'aube et d'autres fonctions pour un réveil en douceur.
 - Éclairauto: éclairage automatiquement quand nécessaire.
 - Jour et nuit: détecteur de crépuscule.
- D'autres applications peuvent être disponibles parmi la suite de logiciel Room-Services.



Spécifications techniques :

- Alimentation:
- Tension : 230V 50/60Hz
- Capacité de commutation
- Moteur 370W.
- Diamètre de fils:
- 0,5mm à 4,0 mm.
- Réseau Courant Porteur
- Protocole : PoliNet
 - Fréquence : 132 khz
 - Compatibilité : EN50065
- Poids et dimensions
- Dimensions : 70 x 90 x 58 mm (l x h x p)
 - Poids : 250 g.
- Fixation
- Rail DIN EN 60 715 TH35.
 - Option fixation murale avec deux vis.

Calibration de la hauteur de la fenêtre.

Le module Rémo-V peut mémoriser la hauteur de la fenêtre et la position du volet à chaque instant pour pouvoir piloter en tout autonomie la fermeture ou l'ouverture du volet.

Deux boutons se trouvant sur la façade du module Rémo-V vous permettent de calibrer la position fermé et ouvert, selon la hauteur de la fenêtre.

Consulter le guide d'installation pour plus de détail.

Schéma d'application

