



DOMOTIQUE

Relais pour volet roulant RLT_STR421



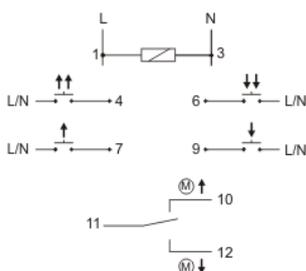


Fonctionnement

Les contrôleurs RLT_STR421 sont conçus pour contrôler les stores à rouleaux (mouvement ascendant et descendant) ou d'autres appareils qui sont entraînés par un moteur à courant alternatif électrique monophasé et exploités par des commutateurs momentanés (par exemple, bouton poussoir). Le dispositif de commande peut fonctionner comme une unité indépendante (désignée pour ouvrir / fermer une bande de store), mais les contrôleurs peuvent être combinés pour permettre la commande centrale de plusieurs volets roulants



Schéma de câblage

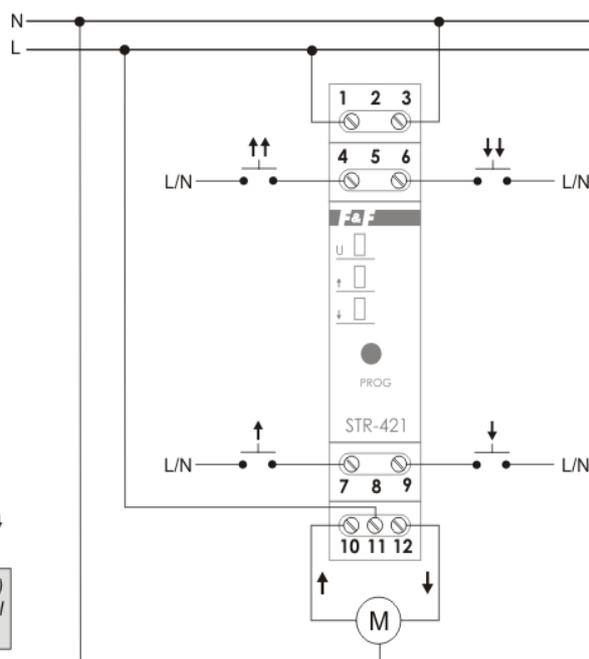


Description of connection:

- 1 - 3 supply 230V (L - N)
- 4 central control - to direction „UPWARDS” ↑↑
- 6 central control - to direction „DOWNWARDS” ↓↓
- 7 central control - to direction „UPWARDS” ↑
- 9 central control - to direction „DOWNWARDS” ↓
- 10 supply of motor - output in to direction „UPWARDS” ↑
- 11 supply of motor 230V (L)
- 12 supply of motor - output in to direction „DOWNWARDS” ↓



Control inputs could be supplied from a phase cable (L) or neutral cable (N). Make a choice of one control option for all inputs.



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation

230V AC

Courant

<2A

Courant d'impulsion de commande L / N

<1mA

Indication d'alimentation

LED Verte

Consommation

0,8 W

Dimension

1 module (18mm)

Bornier de fixation

Bornes à vis de connexion 2,5mm²

Température de fonctionnement

-25 à 50°C

Fixation

Fixation sur rail TH-35 mm

Caractéristiques du relais

Le moteur du store est activé par la commutation momentanée d'une impulsion à l'une des entrées de commande. Le temps d'activation programmée permet le levage ou l'abaissement complet de la bande de store. En outre, il est possible d'arrêter le store laminé activé à un niveau choisi par l'utilisateur (non-ouverture ou la fermeture complète du volet roulant).

Type à double boutons

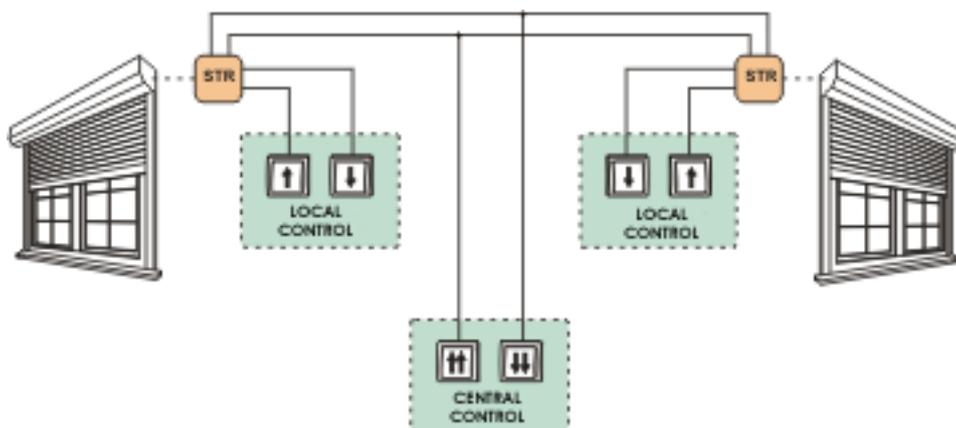
Le contrôle local - Appuyer sur le bouton-poussoir locale active le mouvement du volet roulant dans une direction choisie. Si le volet roulant est déjà en marche, en appuyant sur le bouton-poussoir local il permet d'arrêter le store.

Contrôle central - un groupe commun de boutons-poussoirs pour de nombreux contrôleurs (minimum deux contrôleurs) qui contrôle tous les stores inclus dans le système de contrôle central.

Tous vers le haut / Tous vers le bas ↑↑ ↓↓

En appuyant sur le bouton-poussoir central active le mouvement des stores dans une direction choisie. Si l'un des volets roulants est déjà en mouvement dans la même direction, son mouvement sera poursuivi. Si l'un des volets roulants se déplace dans la direction opposée, ce volet roulant est d'abord arrêté, puis son déplacement est activé dans la direction en conformité avec la commande envoyée à l'entrée centrale.

ATTENTION! Le contrôle central permet seulement d'activer le mouvement des stores dans une direction choisie. Le volet roulant s'arrête après le temps de déplacement programmé ou lorsque l'un des boutons de commande locale est pressé.





Montage du relais

1. Mettez hors tension l'installation.
2. Mettez le relais sur un rail dans une boîte (type boîte de jonction)
3. Branchez le câble d'alimentation sur les bornes 1-3 (Cf. schéma de câblage ci dessus)

ATTENTION!

N'installez pas de dispositif si il est cassé ou incomplet.

ATTENTION!

Un groupe de contrôleurs qui travaillent avec une centrale commune de contrôle doit être alimenté par la même phase.

ATTENTION!

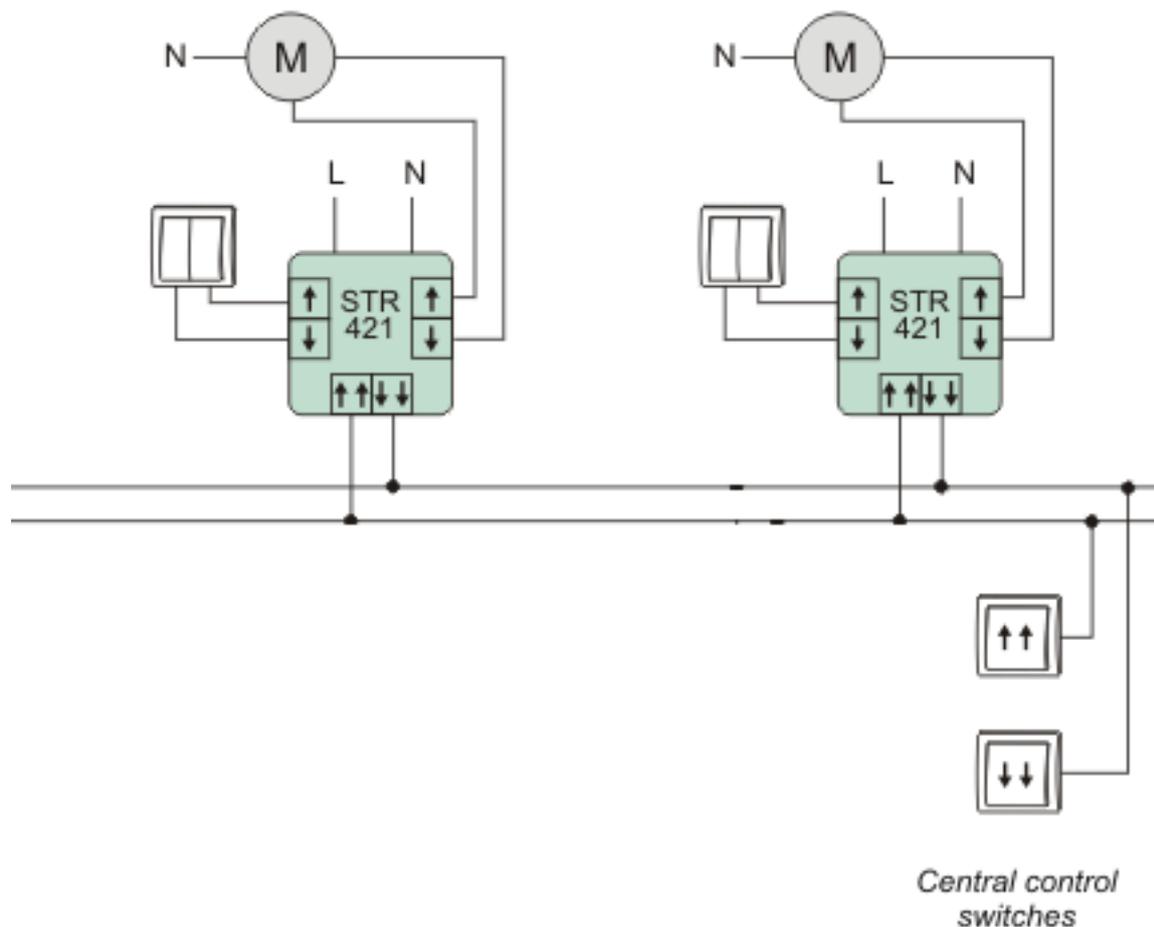
Une mauvaise connexion pourrait causer un choc et / ou briser le contrôleur ou le dispositif connecté

4. Connectez la commande (le bouton poussoir). Branchez le relais locale et la commande centrale

ATTENTION!

Les entrées de commande doivent être connecté à la même phase que celle de l'alimentation.

5. Le moteur des stores doit être connecté sur les bornes 10 (montée) et 12 (descente) et au neutre N. La borne 11 doit être connecté à la phase pour l'alimentation du moteur.
6. Alimentez le circuit.
7. Programmez les temps de montée / descente du store.





Programmation du relais

Mode de programmation

1. Appuyez et maintenez le bouton PROG pendant un moment, le voyant vert U commence à clignoter.
2. Lorsque nous appuyez de nouveau sur une touche PROG (START). Le contrôleur compte un temps qui est signalé par les clignotements de la LED verte.
3. Appuyez de nouveau sur une touche PROG (STOP). Le contrôleur se souviens du temps compté. Le mode de programmation est automatiquement fermé (LED verte U est allumé en permanence).

ATTENTION!

- * Si au delà de 30 secondes à partir du mode de programmation aucun comptage du temps n'a commencé, le programmeur repart en mode de programmation.
- * Le temps Max pour la programmation est de 10 min.
- * Entrée en mode programmation est possible que si le moteur du store est arrêté.
- * En mode de programmation le contrôleur ne peut pas réagir si un signal de commande est émit.

