

Télerupteur de groupe pour commande centralisée

EGS12Z2-8..230V UC

CE

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectué par un personnel qualifié!

Température à l'emplacement de l'installation: de -20°C à +50°C.

Température de stockage: de -25°C à +70°C.

Humidité relative: moyenne annuelle <75%.

2+2 contacts de travail non libre de potentiel 5A/250V AC, pour 2 moteurs 230V. Pertes en attente de 0,05-0,9W seulement.

Ce télerupteur de groupe transforme les commandes venant d'un relais capteur et enclenche deux moteurs 230V, en fonction des positions des interrupteurs rotatifs se trouvant en face avant de l'appareil.

½ = moteur 1, ¾ = moteur 2.

Tension d'alimentation 8..230V UC aux bornes +B1/-A2. La tension de commande aux bornes A3 à A8 doit être du même potentiel. Tension d'alimentation 230V AC aux bornes L/N.

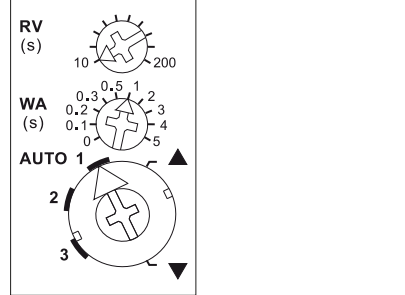
Le principe de fonctionnement de ce télerupteur de groupe consiste en une part à commuter par impulsions 'MONTEE, STOP, DESCENTE, STOP' (contact 1 fermé - les deux contacts ouverts - contact 2 fermé - les deux contacts ouverts) et d'autre part de choisir de façon ponctuelle 'MONTEE' ou 'DESCENTE' en utilisant des entrées de commande supplémentaires.

Dynamique indique que des entrées de commande se contentent d'une impulsion de 20ms minimum pour fermer un contact. **Statique** est une entrée de commande où le contact reste fermé aussi longtemps que le signal de commande est présent.

Ces indications 'MONTEE' et 'DESCENTE' sont valables pour des volets, jalousies ou rideaux à rouleau. Dans le cas de

marquises 'MONTEE' indique l'enroulement et 'DESCENTE' indique le déroulement. Dans le cas de fenêtres 'MONTEE' indique l'ouverture et 'DESCENTE' indique la fermeture.

Fonctions du commutateur rotatif



AUTO 1 = dans cette position de l'interrupteur inférieur la **fonction d'inversion confortable pour jalousies locale est enclenchée**. Dans le cas de la commande locale avec un poussoir aux bornes A3+A4 (à ponter) ou d'un poussoir double aux bornes A5/A6 génère une impulsion double pour un enroulement lent dans le sens contraire et qui est arrêté après une autre impulsion.

AUTO 2 = dans cette position de l'interrupteur inférieur la fonction d'inversion confortable pour jalousies locale est complètement déclenchée.

AUTO 3 = dans cette position de l'interrupteur inférieur la fonction d'inversion confortable pour jalousies locale est également déclenchée. Les entrées dynamiques A5 et A6 de la commande centralisée des positions 'AUTO 1' et 'AUTO2' sont toutefois **au début statiques et permettent ainsi l'inversion des jalousies par poussoirs**. Uniquement après une commande continue de 1 seconde, ces entrées commutent vers dynamique.

▲▼= La commande manuelle a lieu dans les positions ▲ (montée) et ▼ (descente) de l'interrupteur rotatif inférieur. La commande manuelle est prioritaire sur toutes les autres commandes.

WA = L'inversion automatique pour jalousies et marquises est réglée au moyen de l'interrupteur central 0 = déclenché, sinon entre 0,1 et 5 secondes, enclenché avec un temps d'inversion

réglé. Uniquement dans le cas de 'descente' un temps de retardement réglé avec l'interrupteur supérieur inflige une inversion pour p.ex. tendre la marquise ou pour remettre la jalousie dans une position déterminée.

RV = le temps de retardement (retardement au déclenchement RV) est réglé avec l'interrupteur supérieur. Si le télerupteur pour enclenchement en cascade se trouve dans la position 'MONTÉE' ou 'DESCENTE' le temps de retardement s'écoule et inflige à sa fin une commutation automatique vers 'STOP'. Il est donc important de choisir un temps de retardement égal au temps nécessaire pour l'élément d'ombrage ou pour le volet de parcourir le chemin d'une position finale vers l'autre position finale. En dessous de cet interrupteur se trouve une DEL de visualisation pour les temps de retardement WA et RV.

Commande locale avec poussoir aux bornes A3+A4 (à ponter). Le télerupteur de groupe commute avec chaque impulsion et ceci dans l'ordre 'MONTÉE, STOP, DESCENTE, STOP'.

Commande locale avec interrupteur à bascule pour volet aux bornes A3 et A4.

Commande locale avec interrupteur double à bascule pour volet aux bornes A5 et A6. La commutation 'montée' ou 'descente' est activée avec une impulsion du poussoir. Une impulsion supplémentaire d'un des deux poussoirs interrompt directement le fonctionnement.

Commande centralisée dynamique sans priorité aux bornes A5 (MONTÉE) et A6 (descente). La commutation 'MONTEE' ou 'DESCENTE' est activée avec un signal de commande. Un signal de commande supplémentaire (<700ms) à cette entrée de commande interrompt directement le fonctionnement. Un nouveau signal de commande (>700ms) réactive la fonction en cours.

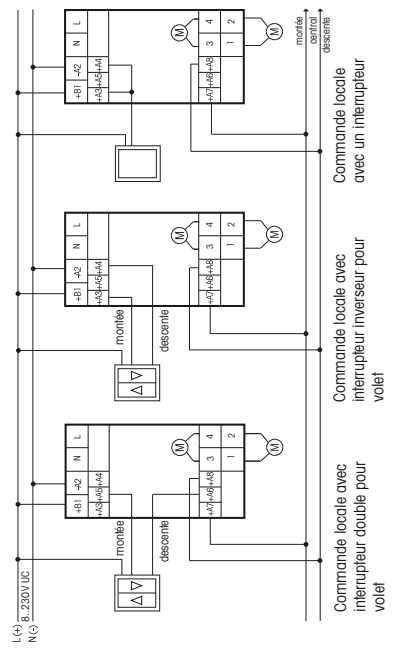
Sans priorité parce que l'entrée de commande locale A3+A4 (avec pontage) et les entrées de commande centralisée A7 et A8 peuvent directement surpasser, même quand le contact de commande à la borne A5 ou A6 est encore fermé.

Commande centralisée dynamique avec priorité aux bornes A7 (MONTÉE) et A8 (DESCENTE).

Avec priorité parce que ces entrées de commande ne peuvent pas être surpassées par d'autres entrées de commande, aussi longtemps que le contact de commande centralisée est fermé. Autrement fonction comme pour la commande centralisée sans priorité. Ces entrées de commande centralisée A7 et A8 sont utilisées par les relais de capteur MSR12 et LRW12D pour les fonctions de pluie, de gel et de vent, parce que celles ci doivent avoir une priorité absolue sur les autres commandes du capteur.

Exemple de raccordement

Afin d'améliorer l'ordonnance du schéma, les conducteurs L et N pour les moteurs 230V ne sont pas présentés.



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation et de commutation AC	8..253V
Tension d'alimentation et de commutation DC	10..230V
Puissance nominale	5A/250V AC
Puissance inductive	650W ¹⁾
cos φ = 0,6/230V AC	
Température à l'emplacement max./min	+50°C/-20°C
Courant de commande A3-A8 avec 12/24/230V ±20%	0,05/0,11/0,7 mA
Perte en stand-by avec 12/24/230V	0,05/0,1/0,9 W (puissance de travail)

¹⁾ Charge inductive cos φ = 0,6 avec l'addition des deux contacts max. 1000W.

!

Les bornes à cage des raccordements doivent être fermées, c'est-à-dire les vissees doivent être vissées afin de pouvoir tester le fonctionnement de l'appareil. A la livraison les bornes sont ouvertes.

A conserver pour une utilisation ultérieure !

Nous vous conseillons le boîtier pour manuels d'instruction GBA12.