

Télérupteur pour enclenchement en cascade pour commande centralisée EGS12Z-8..230V UC

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%.

1+1 NO non libre de potentiel 16A/250V AC, pour 1 moteur ou pour un contacteur. Perte en stand-by seulement 0,05-0,4 Watt.

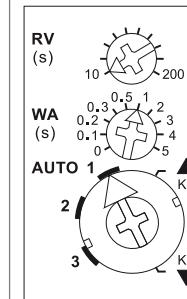
Appareil modulaire pour montage en ligne sur profil DIN-EN 60715 TH35.

Largeur 1 module = 18mm et profondeur 58mm. Ce télérupteur de groupe transforme les commandes venant d'un relais capteur ou venant d'interrupteurs ou de boutons-poussoir et enclenche un moteur, un contacteur MTR12-8..230V UC ou un relais moteur DC DCM12-8..230V UC, en fonction des positions des interrupteurs rotatifs se trouvant en face avant de l'appareil. Tension d'alimentation et de commutation 8..230V UC aux bornes +B1/-A2. La tension de commande aux bornes A3 à A8 doit être du même potentiel.

Le principe de fonctionnement de ce télérupteur pour enclenchement en cascade consiste d'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 ou le contact reste fermé aussi longtemps que le signal de commande est présent. Ces indications 'MONTEE' et 'DESCENTE' sont valables pour des volets ou jalouses. 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.

Interrupteurs rotatifs de fonctionnement



AUTO 1 = Dans cette position de l'interrupteur inférieur la **fonction d'inversion confort pour jalouses** 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 confort pour jalouses local est complètement déclenchée.

AUTO 3 = Dans cette position de l'interrupteur inférieur la fonction d'inversion confort pour jalouses local est également déclenchée. Les entrées dynamiques A5 et A6 de la commande centralisée des positions AUTO 1 et AUTO 2 sont toutefois **au début statiques et permettent ainsi l'inversion des jalouses 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 tous les autres commandes.

WA = L'inversion automatique pour jalouses 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 jalouse dans une position déterminée.

RV = Le temps de retardement (retardement au déclenchement RV) est réglé avec l'interrupteur supérieur. Si le télérupteur 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 télérupteur pour enclenchement en cascade commute avec chaque impulsion et ceci dans l'ordre montée, stop, descente, stop.

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

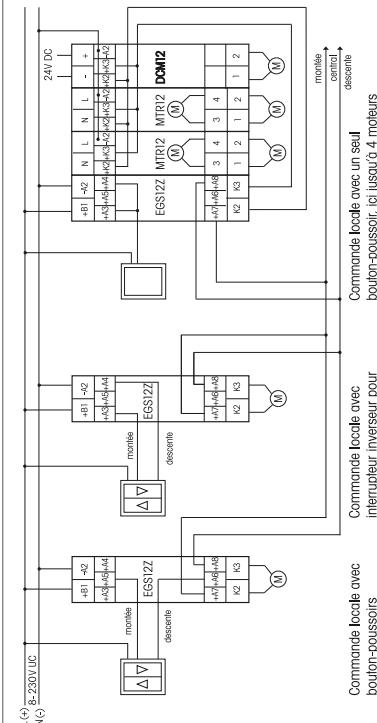
Commande locale avec interrupteur double pour volet aux bornes A5 et A6. La commutation 'montée' ou 'descente' est activée avec une impulsion du poussoir. Une impulsion supplémentaire d'un des deux poussoir interrompt directement le fonctionnement.

Commande centralisée dynamique sans priorité aux bornes A5 (montée) et A6 (descente). La commutation 'montée' 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 signal de commande supplémentaire (>700ms) à cette entrée de commande reprend l'action en cours. **Sans priorité** parce que l'entrée de commande locale A3+A4 (avec pontage) et les entrées de commande centralisées 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 fermée. 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 ceux ci doivent avoir une priorité absolue sur les autres commandes du capteur.

Exemple de raccordement



Caractéristiques techniques

| | |
|---|---------------------------------------|
| Tension d'alimentation et de commutation AC | 8..253 V |
| Tension d'alimentation et de commutation DC | 10..230 V |
| Puissance nominale | 16A/250V AC |
| Puissance inductive | 650W |
| $\cos \phi = 0,6/230V AC$ | |
| Température à l'emplacement | +50° C/-20° C |
| max./min | |
| Intensité de commande A3-A8 | 0,05/0,11/0,7 mA avec 12/24/230V ±20% |
| Pertes en stand-by (puissance de travail) avec 12/24/230V | 0,05/0,1/0,4 W |



Afin de pouvoir tester les appareils, les cages à bornes de raccordement doivent être obligatoirement fermées, c.à.d. les vis doivent être serrées. A l'origine les appareils sont fournis avec les bornes ouvertes.

A conserver pour une utilisation ultérieure !
Nous vous conseillons le boîtier pour manuels d'instruction GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
+49 711 94350000
www.eltako.com