

D

MSG1-UP

Unité de commande moteur

Caractéristiques techniques et instructions d'installation



elsner
elektronik

Elsner Elektronik GmbH Steuerungs- und Automatisierungstechnik

Sohlegrund 16

D - 75395 Ostelsheim

Allemagne

Tél. +49 (0) 70 33 / 30 945-0

Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20

info@elsner-elektronik.de

www.elsner-elektronik.de

Service technique : +49 (0) 70 33 / 30 945-250

1. Description

L'**Unité de commande moteur MSG1-UP** permet d'actionner les moteurs de 230 V, par ex. les moteurs des dispositifs d'ombrage ou de fenêtres. Le relais à la sortie du moteur est un commutateur de passage à zéro à usure faible.

L'unité possède des entrées pour la commande centralisée et pour un bouton manuel. L'entrée centrale peut être définie sur le mode du dispositif d'homme mort ou du verrouillage automatique et elle est adaptée par exemple aux minuteries, interrupteurs ou unités de commande. A l'entrée du bouton-poussoir, est fixé un double bouton poussoir non verrouillé pour la commande manuelle. Cette entrée est équipée d'une minuterie à bouton (mode pas à pas / verrouillage automatique).

Fonctions :

- Pour un moteur de V 230 (haut / bas)
- Entrée pour la commande centralisée
- Entrée pour la commande manuelle
- Réglage de la commande centralisée sur « mode du dispositif d'homme mort » ou « verrouillage automatique ». Tant que la tension est présente à l'entrée centrale, la commande manuelle est bloquée
- Pause d'inversion de sens 1 seconde

1.1. Caractéristiques techniques

Montage	Encastrement
Type de protection	IP 00
Dimensions	env. 38 x 47 x 28 (L x H x P, mm)
Poids	env. 60 g
Température ambiante	Température de service -20...+70 °C, température du stockage -55...+90°C. Éviter la condensation
Tension de service	230 V CA
Sortie	1x moteur 230V (haut/bas/PE/N), sécurisé avec 4 A T
Entrées	1x commande centralisée (haut/bas/+/-) 1x commande manuelle-commande bouton pressoir sur site (haut/bas/+/-) Tension pour les entrées 8...28 V Longueur maximale du câble 100 m

Le produit est en conformité avec les normes des directives U.E.

2. Installation et mise en service

2.1. Informations sur l'installation



L'installation, le contrôle, la mise en service et le dépannage de l'appareil sont strictement réservés aux électriciens qualifiés.



DANGER !

Danger de mort par électrocution (tension secteur) !

L'appareil contient des composants sous tension sans protection.

- Respecter les dispositions VDE et nationales.
 - Mettre toutes les lignes à monter hors tension puis prendre les mesures de sécurité qui s'imposent afin d'éviter une mise en marche accidentelle.
 - Si l'appareil est endommagé, il est interdit de le mettre en service.
 - Mettre l'appareil ou l'installation hors service puis le sécuriser afin d'éviter toute mise en marche accidentelle lorsqu'il n'est plus possible de garantir un fonctionnement sans danger.
-

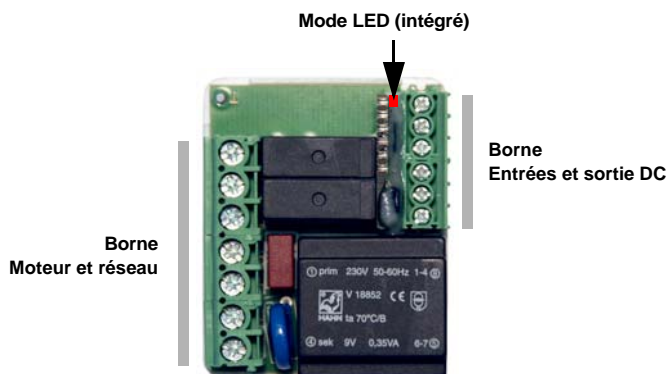
L'appareil a exclusivement été conçu pour une utilisation conforme. Pour toute modification non conforme ou non-respect du manuel d'utilisation, tout droit à la garantie ou garantie légale cesse.

Après avoir déballé l'appareil, immédiatement l'examiner afin de déterminer tout dommage mécanique. En cas d'avarie de transport, veuillez en informer immédiatement le fournisseur.

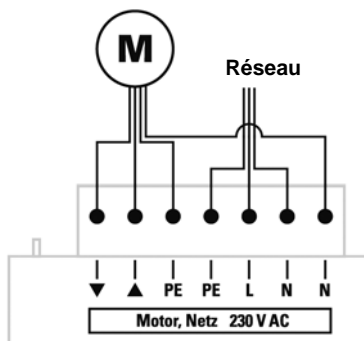
L'appareil ne peut être utilisé que comme une installation fixe, c'est-à-dire uniquement s'il est monté dans une installation, après l'achèvement de tous les travaux d'installation et de mise en service, et uniquement dans un environnement prévu à cet effet.

La société Elsner Elektronik décline toute responsabilité pour d'éventuelles modifications des normes et standards appliqués après la date de parution du présent manuel.

2.2. Montage / raccordement du MSG1-UP

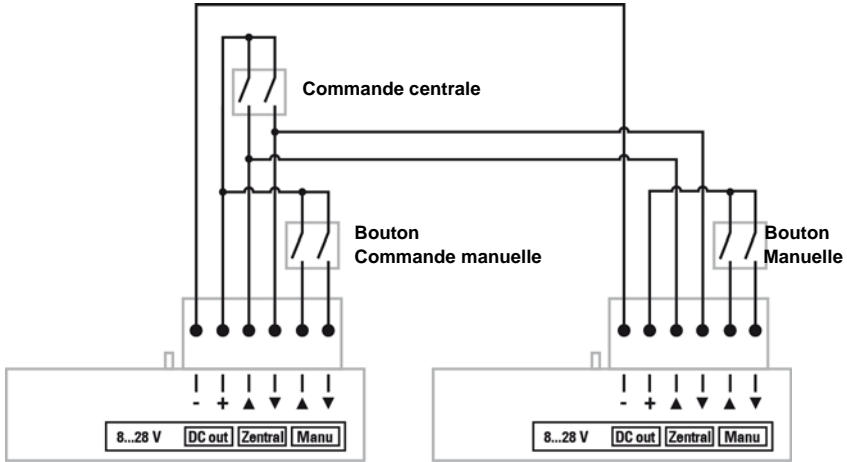


Raccordement de moteur et tension secteur :

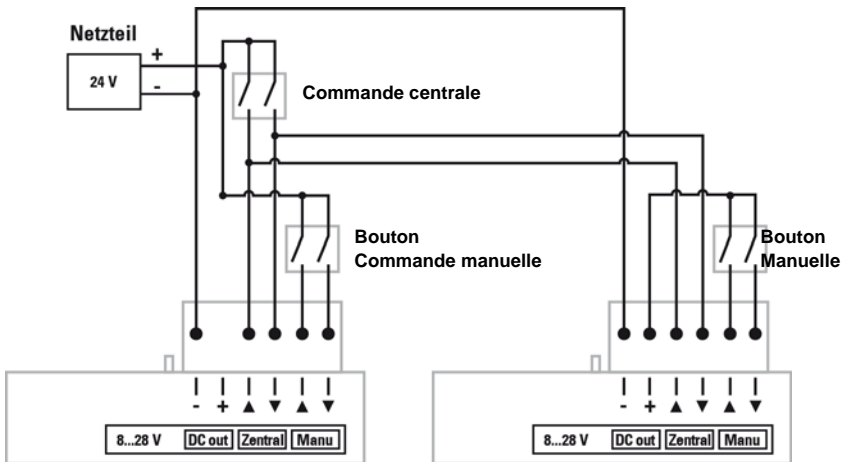


Raccordement des entrées de commande :

Exemple avec deux appareils à commande motorisée qui reçoivent la même commande centralisée. Dans ce cas, un relais pour les raccordements est requis pour la compensation de potentiel. De cette manière, un **MSG1-UP** peut alimenter jusqu'à 100 unités de commandes du moteur de plus avec l'alimentation électrique pour le déclenchement central.



Comme alternative, la tension peut être fournie pour l'entrée centrale et manuelle par un système réseau externe de 24 V DC.



2.3. Informations sur le montage et la mise en service

Ne jamais exposer l'équipement à l'eau (de pluie). Sinon l'électronique pourrait être endommagée. Une humidité relative de 95 % ne doit pas être dépassée. Éviter la condensation.

3. Commande

3.1. Commande centralisée

A l'entrée centrale du **MSG1-UP** il est possible de connecter par exemple une commande automatique, une minuterie ou également un interrupteur double déverrouillé (haut/bas). La commande centralisée (tension continue) a toujours la priorité sur un ordre d'exécution de l'entrée manuelle.

Si à l'entrée centrale, il y a en même temps un ordre de mise en marche pour « haut » et « bas », le moteur se déplace sur haut (position de sécurité).

La commande centralisée peut être réglée sur le mode de fonctionnement « verrouillage automatique » ou « mode du dispositif d'homme mort ». Une pression simultanée sur *haut* et *bas* de l'interrupteur de l'entrée manuelle vous permet de commuter entre les modes de fonctionnement :

1. Pressez simultanément sur *manuel haut* et *bas* pendant 5 secondes, pour placer l'appareil en mode attente de modification.
OU
mettez le courant secteur brièvement hors et puis sous tension.
Même après la remise sous tension du réseau, l'unité se trouve en attente de modification.
2. L'unité est alors en attente de modification et affiche le mode actuel via le mode LED.
La LED clignote : Mode dispositif de l'homme mort
LED allumée : Mode verrouillage automatique.
3. Pour modifier le mode, pressez une nouvelle fois sur *haut* et *bas* pendant 5 secondes.
4. L'unité quitte le mode attente de modification au bout de 60 secondes sans activité ou si vous pressez une nouvelle fois sur *haut* et *bas*.

3.2. Commande unique

La commande manuelle unique du moteur est exécutée via un interrupteur double non verrouillé à l'entrée manuelle. Cette entrée est équipée d'une minuterie à bouton : Avec une pression brève sur le bouton, le moteur peut être positionné avec précision (par ex. les lamelles des stores). Avec une pression prolongée sur le bouton (plus de 1 seconde), le moteur se positionne en verrouillage automatique jusqu'à la position de fin de course. Une pression brève dans le sens inverse stoppe le déplacement.