F CE

21 200 601 - **2,** 21 110 601 - **2**

Eltako

Télérupteur avec des contacts libres de potentiel, également pour commande centralisée ES12Z-200/110-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%.

ES12Z-200-:
2 contacts de travail libre de potentiel 16A/250V AC.
Intensité maximale de 16 A avec 230 V en sommation sur les deux contacts.

ES12Z-110-:
1 contact de travail + 1 contact de repos libre de potentiel 16 A/250 V AC.

Lampes LED 230 V jusqu´à 200 W, Lampes à incandescence 2000 W.

Pertes en attente de 0,03-0,4 W seulement.

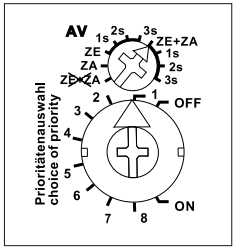
Priorité à la commande centralisée au choix.

Tension universelle de commande locale 12..230 V UC. Avec entrée supplémentaire pour commande centralisée ON et OFF pour 8..230 V UC, séparée galvaniquement de la commande locale. Tension d'alimentation identique à la tension de commande locale. Un courant des lampes néon jusque 50 mA à partir d'une tension de commande de 110 V, indépendant de la tension d'allumage des lampes néon dans les positions de commutation 1 à 3 et 5 à 7.

Grâce à l'utilisation d'un relais bistable il n'y a pas de perte de puissance de la bobine, ni d'échauffement même en état d'enclenchement. Attendre une courte synchronisation automatique après l'installation, avant d'enclencher une charge au réseau.

Indicateur de position à l'aide d'une DEL. Cette DEL clignote après 15 secondes pour indiquer le blocage d'un bouton-poussoir local, pas quand l'indicateur se trouve aux positions 4 et 8.

Fonctions des commutateurs rotatifs



Le commutateur rotatif supérieur permet de découpler ce télérupteur complètement ou partiellement de la commande centralisée:

ZE+ZA = 'central on' et 'central off' sont actifs, et central on vous permet de choisir une temporisation à l'enclenchement de 0, 1, 2 ou 3 secondes.

ZE = seulement 'central on' est actif, et une temporisation à l'enclenchement de 0, 1, 2 ou 3 secondes peut être choisie.

ZA = seulement 'central off' est actif.

~~ZE+ZA~~ = commande centralisée n'est pas active.

Le commutateur rotatif inférieur permet de définir plusieurs priorités. Elles déterminent les quelles des entrées de commande soient bloquées, aussi longtemps que ces entrées soient commandées
en permanence. En plus elles déterminent le comportement du télérupteur ES12Z en cas de disparition du réseau et en cas de sa réapparition : dans les positions 1 à 4 l'état de la commutation reste inchangé, dans les positions 5 à 8 l'appareil est déclenché. Les commandes centrales présentes seront exécutées lors de la réapparition du réseau.

OFF = déclenchement permanent

ON = ENCLENCHEMENT permanent

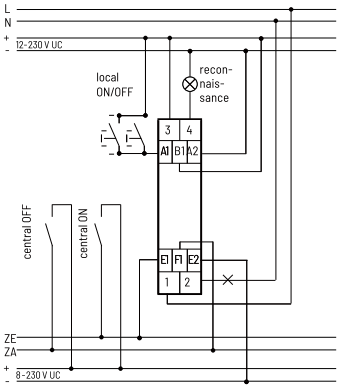
1 et 5 = Pas de priorité. Même dans le cas d'un long signal de commande venant de la commande centralisée, il est possible d'exécuter une commande locale. Ceci est le réglage d'origine.

2 et 6 = Priorité au central-ON et central-OFF. Une commande locale n'est pas possible en ce moment. Le central-OFF est prioritaire au central-ON.

3 et 7 = Priorité au central-ON et central-OFF. Une commande locale n'est pas possible en ce moment. Le central-ON est prioritaire au central-OFF.

4 et 8 = priorité à la commande locale. Durant la présence de commandes locales, les commandes centrales ne seront pas exécutées. Un courant des lampes néon n'est pas admis dans cette position.

Exemple de raccordement



Caractéristiques techniques

Lampes LED 230 V	jusqu´à 200 W [5] I on ≤ 120 A/5 ms
Tension d'alimentation et de commande locale UC	12..230 V [3]
Tension de commande centrale UC	8..230 V
Puissance nominale	16 A/250 V AC
Lampes à incandescence et lampes à halogène [1] 230 V	2000 W
Lampes fluorescentes avec ballast couplées en tandem ou non compensées	1000 VA
Lampes fluorescentes avec ballast compensation parallèle ou avec ballast électronique	500 VA
Lampes fluorescentes compactes avec ballast électronique et lampes économiques	I in ≤ 70 A/ 10 ms [2]
Pertes en attente (mode travail)	0,03-0,4 W
Perte de puissance totale en utilisation continue	1 W
Durée d'enclenchement	100% [4]

1) Pour des lampes de maximum 150 W.

2) Dans le cas d'utilisation d'appareils d'allumage électroniques, il y a lieu de tenir compte d'une intensité d'enclenchement de 40 fois l'intensité nominale. En cas de charge continue de 1200 W prier d'utiliser les relais de limitation de courant SBR12.

3) Si la tension d'alimentation est > 110V DC, p. ex. en cas d'alimentation de secours, on doit respecter un temps de travail de maximum 60 minutes.

4) En cas d'utilisation continue de plusieurs télérupteurs, il est nécessaire de respecter une aération suffisante conforme au calcule de la perte de puissance, garder éventuellement une distance d'aération de ca ½ module.

5) Cependant, en raison de différences selon le fabricant dans l'électronique des lampes, le nombre maximum de lampes peut être limité, en particulier si la puissance des lampes individuelles est très faible (par exemple avec des LED de 2 W).

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

Notices d´utilisation et documents dans d'autres langues:

http://eltako.com/redirect/ES12Z-200*110-UC

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

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Conseil et assistance technique :
France, Belgique et Luxembourg :
☎ Serelec n.v. 09 2234953
✉ info@serelec.be
Suisse :
☎ Demelectric AG 043 4554400
✉ info@demelectric.ch
eltako.com

41/2023 Sous réserve de modifications.