



Fonction BST = compteur d'heures de marche

La zone 3 indique **les heures ascendantes de marche T1** jusque 8760 heures = 1 année. Jusque 999,9 heures avec 1 position décimale. La zone 2 indique, le cas échéant, jusque **99 années de fonctionnement T2**. La touche MODE permet d'activer le temps d'**alarme AZT** de 1 jusque 9999 heures auquel le contact du relais commute de 1-2 vers 1-3. AZT clignote et avec SET il est possible d'incrémenter d'une heure dans la zone 3. En poussant plus longtemps, le temps change plus rapidement. Libérer la touche et puis pousser plus longtemps fait varier le sens. Confirmation du temps sélectionné avec MODE et le signe + dans la zone 1 indique un temps d'alarme réglé. AA clignote et SET est active (affichage AA+), resp. désactive (affichage AA) la coupure automatique de l'alarme.

Aussi longtemps que la tension de commande (identique à la tension d'alimentation) est présente à la borne A1, les heures de fonctionnement sont comptées dans la zone 3 et l'indication II dans la zone 1 s'écoule lentement vers la droite.

Le temps restant d'alarme RZT en heures peut être visualisé en poussant brièvement la touche SET. La zone 1 indique RZT et la zone 3 indique le temps restant jusqu'à l'alarme. En poussant une deuxième fois la touche SET fait commuter vers l'indication de fonctionnement.

Pendant une disparition du réseau, le contact 1-2 commute vers 1-3 et peut donc être utilisé le cas échéant pour un message d'alarme.

Au moment que **le temps d'alarme AZT est atteint**, le contact 1-2 commute vers 1-3, SET clignote dans la zone 1 et dans la zone 2 une indication de temps commence à écouler de 0,1 minutes (m) à 99 heures (h). La position du contact 1-3 est indiquée par une flèche à gauche dans la zone 1.

Acquittement de l'alarme: a) si la coupure automatique de l'alarme est active (AA+), le contact 1-3 se ferme une seconde et le temps d'alarme recommence. b) la tension B1 sur AR fait commuter le contact, en interrompant la tension sur AR, le temps d'alarme recommence.

c) appuyer durant 3 secondes sur la touche SET permet de commuter le contact, le temps d'alarme recommence et le compteur d'heures de marche continue, tout comme pour les points a) et b).

Remise à zéro du compteur d'heures de marche avant un signal d'alarme en alimentant Ar par B1 durant 3 secondes ou en appuyant simultanément les touches MODE et SET durant 3 secondes, confirmer le message RES avec la touche SET. Le compteur est remis à 0, le temps d'alarme demeure inchangé.

Enclencher le verrouillage des touches en appuyant brièvement et simultanément les touches MODE et SET. Confirmer le message LCK avec la touche SET verrouille les touches, une flèche dans le champs 1 en direction du symbole cadenas indique qu'elles sont bien verrouillées. Déclencher le verrouillage des touches en poussant pendant 2 secondes et en même temps les touches MODE et SET. Confirmer l'indication UNL avec SET pour déverrouiller.

Fonction IMP = compteur d'impulsions et fonction I10 = compteur d'impulsions x 10

La zone 3 indique les **impulsions** ascendantes **T1** jusque 9999 (99990) impulsions. La touche MODE permet **d'activer le nombre d'impulsions d'alarme AIZ** auquel le contact du relais commute de 1-2 vers 1-3. AIZ clignote et avec SET il est possible d'incrémenter d'une impulsion dans la zone 3. En poussant plus longtemps, le nombre d'impulsions change plus rapidement.

Libérer la touche et puis pousser plus longtemps fait varier le sens. Confirmation du nombre d'impulsions sélectionné avec MODE et le signe + dans la zone 1 indique un nombre d'impulsions d'alarme réglé.

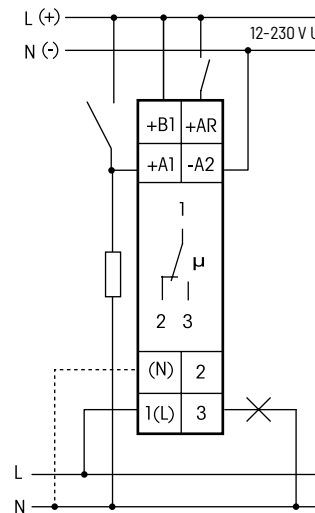
Avec chaque impulsion de tension (identique à la tension d'alimentation) à la borne A1 le nombre des impulsions comptées est incrémenté dans la zone 3.

Le nombre restant d'impulsions RIZ peut être visualisé en poussant brièvement la touche SET. La zone 1 indique RIZ et la zone 3 indique le nombre d'impulsions restant jusqu'à l'alarme. En poussant une deuxième fois la touche SET fait commuter vers l'indication de fonctionnement.

Au moment que le **nombre d'impulsions d'alarme est atteint**, le contact 1-2 commute vers 1-3, SET clignote dans la zone 1 et dans la zone 2 une indication de 99 (990) impulsions continue pendant le message d'alarme. La position du contact 1-3 est indiquée par une flèche à gauche dans la zone 1.

'Acquittement de l'alarme', 'remise à zéro' et 'verrouillage/déverrouillage des réglages' comme pour la fonction BST = compteur d'heures de marche.

Exemple de raccordement



La commutation en valeur de phase zéro est active à condition que le neutre (N) soit raccordé.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation et de commutation UC	12..230 V
Puissance nominale	10 A/250 V AC
Lampes à incandescences et lampes à halogène ¹⁾ 230V	2000 W
Intensité de commutation maximum DC1: 12V/24V DC	8 A

¹⁾ For lamps with a load of 150W max.

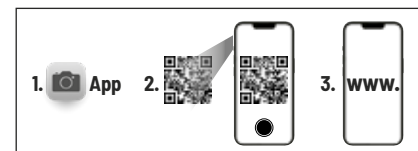


Les bornes à cage des raccordements doivent être fermées, c'est-à-dire les visser doivent être vissées afin de pouvoir tester le fonctionnement de l'appareil. A la livraison les bornes sont ouvertes.

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



<http://eltako.com/redirect/BZR12DDX-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

Compteur numérique programmable d'heures de marche BZR12DDX-UC avec relais d'alarme et remise à zéro

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectuée 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 contact de commutation libre de potentiel 10A/250V AC. Pertes en attente de 0,05-0,5 Watt seulement.

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

1 module = largeur 18mm et profondeur 58mm.

La technologie brevetée Duplex d'Eltako (DX) permet de commuter en valeur zéro de la tension d'alimentation 230V AC 50Hz, même avec des contacts libres de potentiel, ce qui influence positivement l'usure de ces contacts. Pour cela il suffit de raccorder le neutre à la borne (N) et la phase à la borne 1(L). Le résultat de cette opération est une perte complémentaire en attente de seulement 0,1 Watt.

A partir du moment que la tension d'alimentation 12..230V UC est présente aux bornes B1/A2, il est possible de programmer le BZR12DDX:

La fonction est sélectionnée à l'aide des touches débordantes **MODE et SET**: pousser brièvement MODE pour faire clignoter la fonction réglée en dernier lieu (départ-usine **BST = compteur d'heures de marche**) dans la zone 1 et avec SET pour commuter vers **IMP = compteur d'impulsions jusque 9999 impulsions**, ainsi que **I10 = compteur d'impulsions x 10 jusque 99990 impulsions**.

Confirmation de la fonction sélectionnée avec Mode.