

Indicateur de demande d'énergie EVA12-32A avec écran

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 -10°C à +55°C.
 Température de stockage : de -25°C à +70°C.
 Humidité relative : moyenne annuelle <75%.

Attention! Veuillez sélectionner la langue française.*
Intensité maximale 32 A, perte en attente seulement 0,5 W.

Appareil modulaire pour montage en ligne sur profil DIN-EN 60715 TH35. 1 module = largeur 18 mm et profondeur 58 mm.

L'indicateur de demande d'énergie EVA12 mesure la demande comme un compteur d'énergie monophasé à l'aide de l'intensité entre l'entrée et la sortie et mémorise la demande.

Les compteurs non homologués MID ne peuvent pas être utilisés en Europe pour la facturation d'énergie électrique.

Même précision comme tous les compteurs d'énergie Eltako de la classe B avec MID (1%); le courant de démarrage est de 20 mA.

De cette manière, l'indicateur de demande d'énergie reproduit la même mesure comme les compteurs de demande d'énergie de facturation, installés dans d'autres endroits du bâtiment.

L'écran est divisés en 3 zones.

■ **Zone 1:** Cette indication concerne la valeur additionnée dans la zone 3.

||| se déplaçant lentement vers la droite
 = Cette indication concerne la valeur additionnée dans la zone 3.

H01 = zone 3 affiche la demande de la dernière heure pleine jusque H24 = de 24 heures.

J01 = zone 3 affiche la demande de la dernière journée pleine jusque J31 = de 31 jours.

M01 = zone 3 affiche la demande du dernier mois plein jusque M12 = de 12 mois.

A01 = zone 3 affiche la demande de la dernière année pleine jusque A24 = de 24 années.

■ **Zone 2:** Indication momentanée de la demande en Watt (W) resp. en Kilowatt (kW). Les flèches d'indication à gauche et à droite visualisent la commutation automatique de W vers kW.

■ **Zone 3:** La valeur jusque 9999kWh. affichage jusque 9,999kWh avec 3 décimales à partir de 10kWh avec 1 décimale et à partir de 1000kWh sans décimale.

* **La touche de gauche MODE** permet de feuilleter dans les options d'affichage, qui sont présentées dans la zone 1: H01, J01, M01 et A01, comme décrit plus haut. En poussant la touche MODE en dernier lieu, la langue sélectionnée est appelée. D pour Allemand, GB pour Anglais et F pour Français.

La touche de droite SELECT incrémente, dans les options d'affichage et à chaque pression, de 1 le chiffre indiqué et la valeur correspondante est affichée dans la zone 3. Ainsi la dernière heure pleine devient l'avant-dernière heure, etc.

Si la langue active est sélectionnée avec la touche MODE, il est possible de commuter vers une autre langue avec la touche SELECT. En quittant avec la touche MODE, la langue sélectionnée deviendra active.

20 secondes après une pression de la touche MODE ou SELECT, et dans le cas de presser les deux touches ensemble, le programme retourne automatiquement vers l'affichage normal.

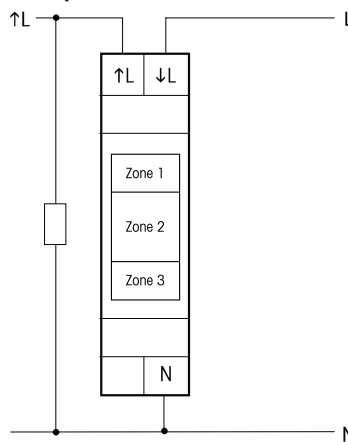
Remise à zéro

Afin de mémoriser les données à l'heure précise, il est conseillé de procéder à une remise à zéro à un moment propice après l'installation. Il est nécessaire de presser les touches MODE et SELECT ensemble pendant 3 secondes, jusqu'au moment où l'indication RES apparaît dans la zone 1. Toutes les places de la mémoire seront remises à zéro en poussant brièvement la touche SELECT. Après cette opération, le programme retourne automatiquement vers l'affichage normal.

Messages d'erreur

- Un raccordement fautif est affiché sur le display comme F01.
- Si la tension baisse en dessous de 170 V, F02 s'affiche à l'écran.

Exemple de raccordement



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation,	230 V, 50 Hz,
Tension d'alimentation	-20%/+15%
Courant de référence I_{ref} (courant maximal I_{max})	5(32)A
Consommation propre	0,5 W
Visualisation de la demande	LC-Display
Classe de précision ±1%	B
Courant de démarrage selon classe de précision B	20 mA
Température ambiante	-10/+55°C
Degré de protection	IP50 pour montage dans des armoires d'installation avec degré de protection IP51
Maximaler Querschnitt eines Leiters ¹⁾	6 mm ²
Section maximale d'un conducteur ²⁾	0,8 Nm (max. 1,2 Nm)

¹⁾ Les charges maximales admissibles pour les conducteurs électriques sont fixées par la norme DIN VDE 0298-4.

²⁾ Les couples de serrages sont indiqués dans le DIN EN 60999-1.

Pour ne pas abimer le compteur, il est conseillé de ne pas dépasser les couples de serrages maximaux!



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.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Conseil et assistance technique :
France, Belgique et Luxembourg :

☎ Serelec n.v. 09 2234953
 ✉ info@serelec-nv.be

Suisse :

☎ Demelectric AG 043 4554400
 ✉ info@demelectric.ch
 eltako.com