

## Prise multiple SL-EH100MID



### Consignes de sécurité et avertissements:

N'utilisez que ce compteur:

- conformément à l'usage prévu
- en parfait état technique
- en respectant le mode d'emploi et les règles de sécurité

Ne pas brancher le bloc multiprises en série !

Ne pas faire fonctionner le bloc multiprises à découvert ! Ne pas jeter l'appareil usagé avec les ordures ménagères, mais le déposer dans les centres de recyclage locaux.

### Utilisation conforme à l'usage prévu:

Les normes, directives, dispositions et prescriptions locales en vigueur doivent être respectées. L'installation des compteurs ne peut être effectuée que par un personnel compétent et formé à cet effet. Le compteur doit être protégé de l'humidité lors du stockage et du transport, et ne doit pas être utilisé en dehors des caractéristiques techniques spécifiées (I<sub>max</sub> = 16 A !). Si le boîtier est endommagé, l'appareil ne doit plus être utilisé !

### Entretien et nettoyage:

Le SL-EH100MID ne nécessite aucun entretien. Les réparations ne peuvent être effectuées que par le fabricant. Pour le nettoyage, nettoyer le compteur hors tension à l'aide d'un chiffon doux et sec. N'utiliser en aucun cas des substances corrosives ou contenant des solvants pour le nettoyage.

Attention: L'ouverture de l'appareil annule l'étalonnage et toute garantie.



## Description:

Le bloc multiprises SL-EH100MID a été conçu pour les appareils portables utilisés principalement dans le secteur de la location. Pour la facturation au client, il faut impérativement une version homologuée selon la directive MID (EN50470-1 et EN50470-3). Sur la plaque signalétique du compteur, la version vérifiée est identifiée par l'indication de l'année de mise en circulation (par ex. M16) et l'indication de l'organisme notifié qui a procédé à la vérification (par ex. 366). Cette version peut être utilisée pour la facturation des clients. La vérification est valable 8 ans.

Le SL-EH100MID répond à la classe de protection IP54, protection contre la poussière et les projections d'eau, et convient donc pour l'extérieur.

Après la mise en marche du bloc multiprises, le matériel installé (par ex. HW2) et la version du logiciel (par ex. V3.8) sont affichés pendant environ 1 seconde, puis le bloc est immédiatement prêt à l'emploi.

## Compteur d'énergie:

L'énergie consommée est comptée et affichée par incréments de 0,01kWh. Après chaque modification, l'état du compteur est sauvegardé durablement dans une mémoire non volatile (conservation des données > 10 ans). L'étendue de l'affichage est de 5 chiffres avant la virgule et de 2 chiffres après la virgule: xxxxx,xx kWh. La LED sur le panneau avant clignote en fonction de l'énergie consommée à un moment donné: clignotement lent = faible consommation d'énergie, clignotement rapide = forte consommation d'énergie. La constante de comptage de la LED est de 6400 Imp/kWh.

## Compteur horaire:

Une étoile clignotante au dernier chiffre signale que le compteur fonctionne correctement. L'étendue de l'affichage est de 5 chiffres avant la virgule et 2 chiffres après la virgule: xxxxx,xx h. Les chiffres après la virgule sont affichés en heures "décimales" de 0 à 0,99. L'unité la plus petite, 0,01h, correspond à 1/100 d'heure, soit 36 secondes. Après chaque modification, l'état du compteur est sauvegardé durablement dans une mémoire non volatile (conservation des données > 10 ans).

## Disjoncteur thermique d'appareil 16A:

En cas de charge permanente du bloc multiprises avec un courant supérieur à 16A, le disjoncteur de l'appareil coupe la charge raccordée du réseau électrique. Après le déclenchement du disjoncteur, celui-ci peut être retiré sans outil après refroidissement.

être rallumée de l'extérieur. Cela signifie une sécurité maximale, plus de surcharge possible du bloc multiprise. Plus de problèmes de prises grillées ou enflammées. C'est particulièrement important lorsque le bloc multiprise est utilisé pendant une longue période sans surveillance, comme c'est généralement le cas lors des opérations de séchage.

## Informations importantes sur le délai de vérification des instruments de mesure selon l'ordonnance sur la métrologie légale:

Le délai de vérification des compteurs d'électricité électroniques est de 8 ans.

Le délai de vérification commence à courir le jour de la mise en circulation par le fabricant du compteur. Il se termine à la fin de l'année au cours de laquelle le délai prend fin arithmétiquement.

## Exemple 1:

Marquage du compteur CE M18 pour vérification en 2018.

L'achat du compteur auprès du **fabricant du compteur** a eu lieu dans le courant de **l'année 2019**. L'achat auprès du fabricant constitue la **mise sur le marché**, la période d'étalonnage est **l'année en cours 2019 plus 8 ans**. Le compteur peut être utilisé jusqu'au **31.12.2027**.

*Des modifications techniques peuvent être apportées à tout moment sans préavis.*

## Exemple 2:

Marquage du compteur CE M19 pour une vérification en 2019.

L'achat du compteur auprès du **fabricant du compteur** a eu lieu dans le courant de **l'année 2019**. L'achat auprès du fabricant constitue la **mise sur le marché**, la période d'étalonnage est **l'année en cours 2019 plus 8 ans**. Le compteur peut être utilisé jusqu'au **31.12.2027**.

En cas de marquage différent du compteur, par exemple CE M18, et de mise en circulation, par exemple en 2019, il est impératif de conserver la facture du compteur afin de pouvoir justifier de l'année de mise en circulation en cas de contrôle par la surveillance du marché.

## Données techniques générales :

Tension nominale:	230 V - 10% + 10% 50Hz
Consommation propre puissance active:	<0,5 W
Max. Puissances:	16 A / 3500 W
Plage de température:	- 10°C à + 55°C
Température de stockage:	- 20°C à + 70°C
Altitude de départ:	Jusqu'à 2000 m
classe de protection:	I
Degré de protection:	IP54 (protégé contre la poussière et les projections d'eau, adapté à l'extérieur)
Boîtier:	Polyamide renforcé de fibres de verre
Dimensions (L/L/H):	250 mm x 90 mm x 50 mm
Poids:	Env. 700 g sans câble de raccordement

## Compteur d'énergie:

Affichage:	LCD 2 x 8 chiffres, hauteur des chiffres 5 mm
Constante du compteur LED:	6400 Imp / kWh
Définition de l'intensité du courant:	Réel ù 20 mA, I <sub>min</sub> = 0.25 A, I <sub>tr</sub> = 0,5 A, I <sub>ref</sub> = 5 A, I <sub>max</sub> = 25 A
Classe de précision:	B (1 %)

## Compteur d'heures de fonctionnement:

Précision:	2 %
------------	-----

## Déclaration de conformité UE :

Désignation du produit: Compteur électronique monophasé de consommation active et d'heures, intégré dans un Bloc de prises

Désignation de type: EH100MID

Le produit désigné, auquel se rapporte la déclaration, coïncide avec les normes ou documents de normalisation suivants :

Directive 2014/32/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 sur les instruments de mesure, et est prouvée par le respect de la norme DIN EN 50470-1:2007-05 et DIN EN 50470-3:2007-05.

Certificat d'examen CE de type: DE-MTP 13 B 004 MI-003

N° d'attestation de conformité: PL-MI003-EM-1-2024

\*Cette déclaration certifie la conformité avec les directives mentionnées, mais ne garantit pas les propriétés. Les consignes de sécurité des documentations de produits fournies doivent être respectées.

*Des modifications techniques peuvent être apportées à tout moment sans préavis.*