

# Module de mesure de l'électricité pour Niko Home Control, 1 canal

550-00801

4 ans de garantie

Ce module est utilisé pour mesurer votre consommation électrique globale, la production solaire et la consommation d'énergie d'appareils individuels. Toutes les valeurs mesurées sont envoyées à l'installation Niko Home Control et sont enregistrées dans votre unité de contrôle connectée.

Vous pouvez utiliser les mesures pour :

- surveiller la consommation d'électricité, la production et l'autoconsommation, en utilisant l'appli Niko Home
- recevoir des notifications en cas de consommation d'énergie anormale, en utilisant des alertes énergétiques intelligentes dans Niko Home Control
- augmenter votre autoconsommation, en utilisant le mode solaire Niko Home Control pour activer automatiquement des appareils en cas d'excédent d'énergie solaire
- contrôler votre pic de consommation, en utilisant le mode délestage Niko Home Control

Ce produit est compatible avec Niko Home Control 2.X. Pour la compatibilité avec Niko Home Control 1.X, contactez le service clients Niko.

Cet article est protégé par au moins un brevet (ou application de brevet). Pour plus d'informations sur les brevets, voir [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).



## Données techniques

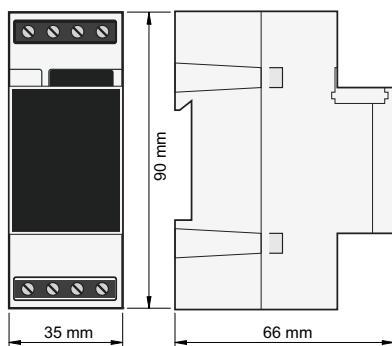
Module de mesure de l'électricité pour Niko Home Control, 1 canal.

- Fonction: • Mesure de :
  - la consommation totale d'électricité de l'habitation raccordée à un réseau d'alimentation monophasé
  - la quantité d'électricité produite par les panneaux photovoltaïques
  - la consommation de circuits spécifiques, comme l'étage supérieur de la maison
  - la consommation d'appareils individuels, comme les pompes à chaleur, les chauffe-eau thermodynamique, la climatisation et les chargeurs EV
- Mesure via :
  - 1 tore pour mesurer le courant électrique dans un conducteur
  - des bornes de raccordement pour mesurer la tension de la phase
- Données mesurées disponibles dans l'appli
- Plage de mesure : 5 – 14 500 W, 22 mA – 63 A
- Précision : IEC62053-21 classe 1 (R), classe 2 (L)
- Taille maximale du câble dans le tore : 1 x 10 mm<sup>2</sup> ou 6 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 9 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Longueur du câble connecteur au tore : 100 cm
- Ne convient pas pour mesurer des composants à tension continue
- Mesure de données à titre informatif uniquement, non valable pour la facturation
- Système de pont coulissant pour connexion au module suivant sur rail DIN
- Énergie: optimisation de la consommation d'énergie
- Tension d'alimentation: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz

- Calibre maximum du disjoncteur miniature: 20 A (limité par les règles nationales en matière d'installation)
- Bornes de raccordement: 4 bornes de raccordement pour mesurer la tension du circuit de commutation connecté et 2 bornes de raccordement pour connecter le tore fourni
- Capacité de fil
  - fil de  $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$  ou  $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$  ou  $1 \times 4 \text{ mm}^2$  par borne de raccordement
- Dimensions DIN: 2U
- Dimensions (HxLxP): 90 x 35 x 66 mm
- Marquage: CE



### Dimensions



### Schéma de câblage

