# Module de mesure de l'électricité pour Niko Home Control, 3 canaux

**550-00803**

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 demande de brevet). Pour plus d'informations sur les brevets, voir www.niko.eu/innovation.

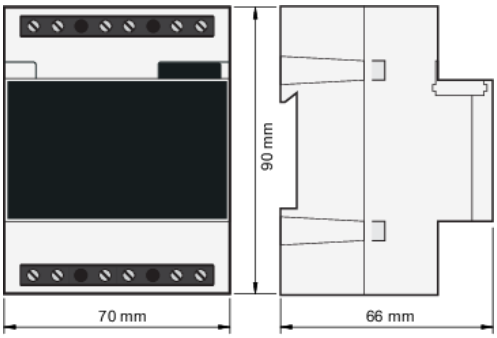
## Données techniques

Module de mesure de l'électricité pour Niko Home Control, 3 canaux.

- Fonction: le module de mesure de l'électricité est disponible avec un ou trois canaux et est utilisé pour mesurer la consommation ou la production d'électricité sur un ou plusieurs circuits de commutation ou phases. Applications typiques de ces modules :
- mesure de la consommation totale d'électricité du domicile raccordé à un réseau d'alimentation monophasé.
- mesure de la consommation totale d'électricité d'une habitation raccordée à un réseau d'alimentation triphasé 3P+N (400 Vca) ou 3P (3 x 230 Vca)
- mesure de la quantité d'énergie produite par des panneaux photovoltaïques.

- mesure de la consommation de circuits spécifiques, comme l'étage supérieur d'une habitation, par exemple.
- détermination des appareils gros consommateurs d'électricité. Le module de mesure mesure le courant électrique dans un ou plusieurs conducteurs via les tores fournis. Le module mesure la tension de la phase à mesurer via les bornes de raccordement. En mesurant à la fois le courant et la tension électriques, l'installation peut évaluer avec précision la quantité d'électricité consommée ou produite dans l'habitation. Toutes les valeurs mesurées sont envoyées à l'installation Niko Home Control et sont enregistrées sur votre unité de contrôle connectée, vous donnant ainsi un aperçu de votre consommation totale d'électricité et de la production d'électricité. Un aperçu détaillé de ces données peut être demandé via l'écran tactile, un smartphone ou le logiciel énergie Niko Home Control. Si vous souhaitez garder l'historique de la consommation d'électricité de votre maison, l'installation doit être équipée d'un module IP qui enregistre les données de mesure. Sélectionnez un module de mesure de l'électricité à un canal ou un module de mesure de l'électricité à trois canaux, en fonction du nombre et du type de canaux que vous souhaitez mesurer. La consommation d'électricité peut également être mesurée par un compteur d'impulsions, à condition que le compteur d'électricité soit équipé d'une sortie d'impulsion. Si tout est installé correctement, la consommation d'électricité sera toujours affichée sous la forme d'un nombre positif, tandis que la quantité d'électricité produite (par exemple par des panneaux solaires) sera toujours affichée sous la forme d'un nombre négatif. Les paramètres suivants peuvent être définis par canal via le logiciel de programmation :
- nom d'un canal.
- utilisation monophasée ou triphasée.
- type de canal : global (compteur du fournisseur d'énergie), consommateur, quantité produite. Lorsque le module fonctionne normalement, la LED D'ÉTAT ne s’allume qu’en mode TEST. Si une ou plusieurs erreurs surviennent, cette LED clignote afin d’indiquer le code de l’erreur ayant la plus grande priorité.
- plage de mesure avec les tores fournis : 5 - 14 500 W, 22 mA - 63 A
- plage de mesure maximale pour l'ensemble du module de mesure : 32768 W
- précision : IEC62053-21 classe 1 (R), classe 2 (L) S'applique à 3P+N (400 Vca), 50 Hz et un réseau d'alimentation monophasé (230 Vca), 50 Hz
- Système de pont coulissant: Système de pont coulissant pour connexion du module au module suivant sur le rail DIN
- Énergie: optimisation de la consommation d'énergie
- Tension d'alimentation: 230 Vac
- Calibre maximum du disjoncteur miniature: 20 A (limité par les règles nationales en matière d'installation)
- Bornes de raccordement: 3 x 2 bornes à vis pour mesurer la tension du circuit de commutation connecté et 3 x 2 bornes à vis pour connecter les tores fournis
- Capacité de fil des bornes: 3 x 1.5 $mm^2$ or 2 x 2.5 $mm^2$ or 1 x 4 $mm^2$
- Dimensions DIN: 4U
- Marquage: CE

## Dimensions




## Schéma de câblage

