

Module de mesure sans fil (3 canaux)

552-20803

4 ans de garantie

Ce module est utilisé pour mesurer votre consommation électrique globale, la production solaire et la consommation d'énergie d'appareils tels que pompes à chaleur, chauffe-eau à pompe à chaleur, climatiseurs et chargeurs EV. Il communique sans fil avec votre installation Niko Home Control. Toutes les valeurs mesurées peuvent être consultées via l'appli Niko Home, ce qui vous permet de mieux connaître votre (auto)consommation et production d'électricité et de détecter les écarts. Vous pouvez également configurer des alertes énergétiques intelligentes qui vous avertissent lorsqu'une consommation d'énergie anormale est détectée. De plus, si vous activez les routines d'économie d'énergie de Niko Home Control telles que le mode solaire, le mode délestage et le chargement EV intelligent, vous pouvez augmenter votre autoconsommation lorsqu'un excédent d'énergie solaire est disponible, éviter de dépasser votre limite de puissance de pointe et réduire vos coûts énergétiques.



Données techniques

Module de mesure sans fil (3 canaux)

- Fonction: Le module de mesure sans fil à trois canaux est utilisé pour mesurer la consommation ou la production d'électricité sur plusieurs circuits ou phases de commutation. Applications typiques pour ces modules :
- Mesure de la consommation totale d'électricité de l'habitation raccordée 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 Vac) ou 3P (3 x 230 Vac).
- Mesure de la quantité d'électricité produite par les panneaux photovoltaïques.
- Mesure de la consommation de circuits spécifiques, comme l'étage supérieur de l'habitation par exemple.
- Détermination des appareils qui consomment de fortes quantités d'électricité.

Le module de mesure mesure le courant électrique dans plusieurs conducteurs grâce aux tores fournis. Le module mesure la tension de la phase à mesurer via les fils. En mesurant à la fois le courant et la tension électrique, 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 enregistrées sur votre unité de commande connectée ou votre hub intelligent sans fil, ce qui vous donne un aperçu de votre consommation totale d'électricité et de la production d'électricité. Il est possible de demander un aperçu détaillé de ces données au moyen de l'appli Niko Home.

- plage de mesure avec les tores fournis : 100 W - 14490 W / 0,44 A - 63 A
- plage de mesure maximale pour le module de mesure total : 3 x 14490 W
- communication sans fil : 2,4 GHz IEEE 802.15.4 compatible avec le réseau maillé du hub sans fil (552-00001) et du pont intelligent sans fil (550-00640)
- portée RF maximale : 10 m (support de réseau maillé pour une plus longue portée)
- nombre de tores : 3 (inclus)

niko

- longueur maximale du câble sur le tore : 10 mm²
- précision : 100 W: IEC 62053-21 class 2 (R), class 2 (L), 10 W < .. < 100 W: 5 %
- connexion : triphasée : 3P+N (400 Vac), 50 Hz / triphasée : 3P (3 x 230 Vac), 50 Hz / monophasée : trois circuits de 230 Vac, 50 Hz
- longueur du câble connecteur à chaque tore : 90 cm
- les câbles sont conformes à la classification Euroclass de réaction au feu Eca
- Tension d'alimentation: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- Calibre maximum du disjoncteur miniature: 16 A (limité par les règles nationales en matière d'installation)
- Puissance radiofréquence maximale: 19.5 dBm
- Fréquence de fonctionnement: 2.4 GHz
- Température d'ambiance: 0 – 40 °C
- Degré de protection: IP20
- Dimensions (HxLxP): 86 x 86 x 37 mm
- Marquage: CE



Dimensions

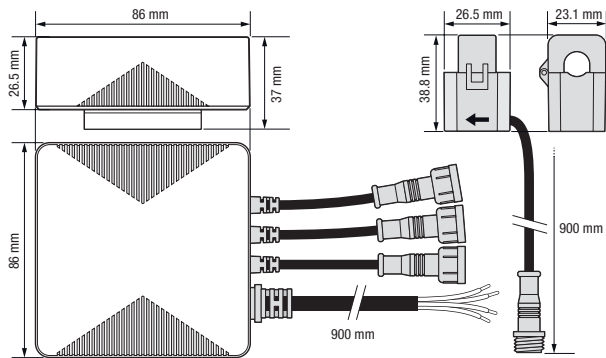


Schéma de câblage

