

Draadloze meetmodule (3 kanalen)

552-20803

4 jaar
garantie

Gebruik deze module voor de meting van je algemene elektriciteitsverbruik, je productie van zonne-energie en het energieverbruik van toestellen zoals warmtepompen, warmtepompboilers, airconditioning en laadpunten voor elektrische voertuigen. De module communiceert draadloos met je Niko Home Control installatie. Je kan alle gemeten waarden bekijken in de Niko Home app. Zo krijg je inzicht in je (eigen) verbruik en productie van elektriciteit en kan je afwijkingen vaststellen. Je kan ook slimme energiemeldingen instellen zodat je een melding krijgt wanneer een abnormaal energieverbruik wordt vastgesteld. Activeer je de energiebesparende routines van Niko Home Control, zoals solar mode, peak mode en slim opladen van elektrische voertuigen, dan kan je je zelfconsumptie verhogen als er een overschot aan zonne-energie is. Zo vermijd je dat je je piekvermogen overschrijdt en kan je je energiekosten terugschroeven.



Technische gegevens

Draadloze meetmodule (3 kanalen)

- Functie: De draadloze meetmodule met drie kanalen wordt gebruikt om het verbruik of de productie te meten op meerdere schakelkringen of fasen. Typische toepassingen voor deze modules:
- meten van het totale verbruik van de woning die aangesloten is op een eenfasig net.
- meten van het totale verbruik van een woning die aangesloten is op een driefasig net 3P+N (400 Vac) of 3P (3 x 230 Vac)
- meten van de productie van fotovoltaïsche zonnepanelen.
- meten van het verbruik van specifieke kringen zoals de bovenverdieping van een woning.
- meten van zware verbruikers.

Via de bijgeleverde stroomklemmen meet de meetmodule de stroom door meerdere geleiders. Via de bekabeling meet de module de spanning van de fase waarop gemeten wordt. Doordat je zowel stroom als spanning meet, krijg je een accurate meting. Alle gemeten waarden worden naar de Niko Home Control installatie gestuurd en bewaard op je connected controller of draadloze slimme hub. Zo krijg je inzicht in je totale elektriciteitsverbruik en de elektriciteitsproductie. Je kan een gedetailleerd overzicht van deze gegevens aanvragen via de Niko Home app.

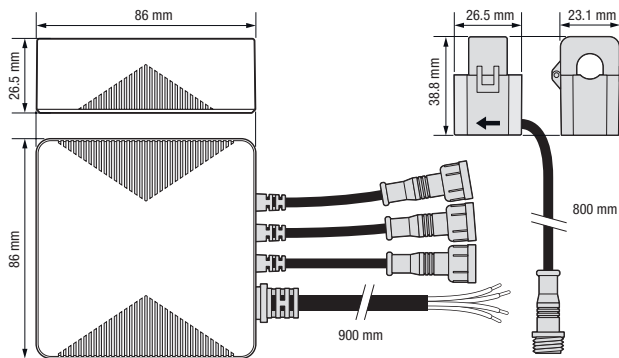
- meetbereik met de bijgeleverde stroomklemmen: 100 W – 14490 W / 0,44 A – 63 A
- maximaal meetbereik voor de gehele meetmodule: 3 x 14490 W
- draadloze communicatie: 2,4 GHz IEEE 802.15.4 compatibel met het mesh netwerk van de draadloze hub (552-00001) en draadloze bridge (550-00640)
- maximaal RF-bereik: 10 m (met ondersteuning van mesh-netwerk voor groter bereik)
- aantal stroomklemmen: 3 (bijgeleverd)
- maximale kabelgrootte in de klem: 10 mm²
- nauwkeurigheid: 100 W: IEC 62053-21 class 2 (R), class 2 (L), 10 W < .. < 100 W: 5 %
- aansluiting: driefasig: 3P+N (400 Vac), 50 Hz / driefasig: 3P (3 x 230 Vac), 50 Hz / eenfasig: drie kringen van 230 Vac, 50 Hz

niko

- lengte van de aansluitkabel aan elke stroomklem: 90 cm
- de kabels voldoen aan de Euroklasse brandreactieclassificatie Eca
- Voedingsspanning: 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
- Maximale nominale waarde vermogenschakelaar: 16 A (beperkt door nationale regelgeving voor installaties)
- Maximaal radiofrequent vermogen: 19.5 dBm
- Werkfrequentie: 2.4 GHz
- Omgevingstemperatuur: 0 – 40 °C
- Beschermingsgraad: IP20
- Afmetingen (HxBxD): 86 x 86 x 37 mm
- Markering: CE



Afmetingen



Aansluitschema

