

# Drahtloses Messmodul (3 Kanäle) für Niko Home Control

552-20803

4 Jahre  
Garantie

Dieses Modul dient zur Messung Ihres Gesamtstromverbrauchs, der Solarproduktion und des Energieverbrauchs einzelner Geräte. Es kommuniziert drahtlos mit Ihrer Niko Home Control-Installation.

Sie können die gemessenen Werte verwenden, um:

- mit der Niko Home App den Stromverbrauch, die Produktion und den Eigenverbrauch zu überwachen
- Benachrichtigungen im Falle eines abnormalen Energieverbrauchs mit Hilfe der intelligenten Energiewarnungen in Niko Home Control zu erhalten
- Ihren Eigenverbrauch zu erhöhen, indem Sie den Solarmodus von Niko Home Control nutzen, um bei einem Überschuss an Sonnenenergie automatisch Geräte zu aktivieren
- Ihren Spitzenverbrauch mit Hilfe des Niko Home Control Peak-Modus zu kontrollieren



## Technische Daten

Drahtloses Messmodul (3 Kanäle) für Niko Home Control

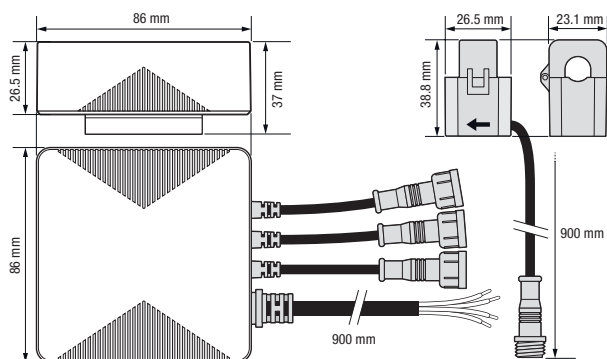
- Funktion:
  - Messung:
    - des Gesamtstromverbrauchs der Wohnung oder des Hauses, die/das an ein einphasiges Versorgungsnetz angeschlossen ist
    - des Gesamtstromverbrauchs eines Hauses, das an ein dreiphasiges Versorgungsnetz 3P+N (400 Vac) oder 3P (3 x 230 Vac) angeschlossen ist
    - der von Photovoltaikmodulen erzeugten Energiemenge
    - des Verbrauchs bestimmter Stromkreise, z. B. im Obergeschoss eines Hauses
    - des Verbrauchs einzelner Geräte, wie Wärmepumpen, Wärmepumpenkessel, Klimaanlage und EV-Ladegeräte
  - Messung über:
    - 3 Stromzangen zur Messung des elektrischen Stroms in mehreren Leitern
    - 4 Drähte zur Messung der Spannung der Phase
- Messdaten in der App verfügbar
- Messbereich: 100 W – 14 490 W, 0,44 A – 63 A
- Einstellgenauigkeit:
  - über 100 W: IEC62053-21 Klasse 2 (R), Klasse 2 (L)
  - zwischen 10 W und 100 W: 5 %
- Maximaler Kabelquerschnitt in der mitgelieferten Stromzange: 10 mm<sup>2</sup>
- Länge des Verbindungskabels zur Stromzange: 90 cm
- Maximale RF-Reichweite: 10 m (Unterstützung von Mesh-Netzwerken für eine größere Reichweite)
- Euroclass-Reaktion auf Brand von Kabeln: Eca
- Nicht zur Messung von Gleichstromkomponenten geeignet
- Messdaten nur zu Informationszwecken, nicht für die Rechnungsstellung gültig
- Eingangsspannung: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- Maximaler MCB-Wert: 16 A (durch nationale Installationsvorschriften begrenzt)
- Maximale Hochfrequenzleistung: 7,92 dBm

**niko**

- Betriebsfrequenz: 2.4 GHz
- Umgebungstemperatur: 0 – 40 °C
- Schutzart: IP20
- Abmessungen (HxBxT): 86 x 86 x 37 mm
- Kennzeichnung: CE



## Abmessungen



## Anschlussplan

