

# Elektrizitätsmessmodul (3 Kanäle) für Niko Home Control

550-00803

4 Jahre  
Garantie

Dieses Modul dient zur Messung Ihres Gesamtstromverbrauchs, der Solarproduktion und des Energieverbrauchs einzelner Geräte. Alle gemessenen Werte werden an die Niko Home Control-Installation gesendet und auf Ihrem Connected Controller gespeichert.

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

Dieser Artikel ist durch mindestens ein Patent (Anmeldung) geschützt. Weitere Informationen zu Patenten finden Sie auf [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).



## Technische Daten

Elektrizitätsmessmodul (3 Kanäle) für Niko Home Control.

- Funktion: • Messung:
  - 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
  - Anschlussklemmen zur Messung der Spannung der Phase
- Messdaten in der App verfügbar
- Messbereich: 5 – 14500 W, 22 mA – 63 A
- Genauigkeit: IEC62053-21 Klasse 1 (R), Klasse 2 (L)
- Maximale Kabelstärke in der Stromzange: 1 x 10 mm<sup>2</sup> oder 6 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 9 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Länge des Verbindungskabels zur Stromzange: 100 cm
- Nicht zur Messung von Gleichstromkomponenten geeignet
- Messdaten nur zu Informationszwecken, nicht für die Rechnungsstellung gültig
- Schiebeverbindungsstück für die Verbindung zum nächsten Modul auf der DIN-Schiene
- Energie: Optimierung des Energieverbrauchs
- Eingangsspannung: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- Maximaler MCB-Wert: 20 A (durch nationale Installationsvorschriften begrenzt)
- Anschlussklemmen: 3 x 2 Schraubklemmen für die Spannungsmessung des angeschlossenen Stromkreises

**niko**

- Leiterquerschnitt  
– 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> oder 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 1 x 4 mm<sup>2</sup> pro Anschlussklemme
- DIN-Abmessungen: 4E
- Abmessungen (HxTxT): 90 x 70 x 66 mm
- Kennzeichnung: CE

