

Drahtloses Messmodul (3 Kanäle) für Niko Home Control

552-20803



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

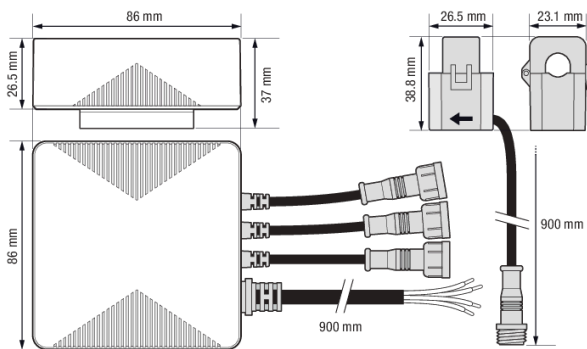
Drahtloses Messmodul (3 Kanäle) für Niko Home Control

- Funktion: das drahtlose Messmodul mit drei Kanälen wird zur Messung des Verbrauchs oder der Stromerzeugung auf mehreren Schaltkreisen oder Phasen eingesetzt. Typische Anwendungen für diese Module:
- Messung des gesamten Stromverbrauchs der Wohnung, die an ein einphasiges Versorgungsnetz angeschlossen ist.
- des Gesamtstromverbrauchs einer Wohnung, die an ein dreiphasiges Versorgungsnetz 3P+N (400 Vac) oder 3P (3 x 230 Vac) angeschlossen ist
- Messung der von Photovoltaikmodulen erzeugten Energiemenge.
- Messung des Verbrauchs bestimmter Stromkreise, wie z. B. des oberen Stockwerks eines Hauses.
- Ermittlung der Geräte, die viel Strom verbrauchen. Das Messmodul misst den elektrischen Strom in mehreren Leitern über die mitgelieferten Stromzangen. Das Modul misst die Spannung der zu messenden Phase über die Drähte. Durch die Messung des elektrischen Stroms und der Spannung kann die Anlage genau feststellen, wie viel Strom in der Wohnung verbraucht oder erzeugt wird. Alle gemessenen Werte werden an die Niko Home Control-Installation gesendet und auf Ihrem connected Controller oder drahtlosen intelligenten Hub gespeichert, sodass Sie einen

Einblick in Ihren Gesamtstromverbrauch und die Stromproduktion erhalten. Eine detaillierte Übersicht über diese Daten kann über die Niko Home App abgerufen werden.

- Messbereich mit den mitgelieferten Stromzangen: 100 W
- 14490 W / 0,44 A
- 63 A
- maximaler Messbereich für das gesamte Messmodul: 3 x 14490 W
- Drahtlose Kommunikation: 2,4 GHz IEEE 802.15.4 kompatibel mit dem Mesh-Netzwerk des drahtlosen Hub (552-00001) und der drahtlosen Bridge (550-00640)
- Maximale RF-Reichweite: 10 m (Unterstützung von Mesh-Netzwerken für eine größere Reichweite)
- Anzahl der Stromzangen: 3 (im Lieferumfang enthalten)
- maximaler Kabelquerschnitt in der Zange: 10 mm²
- Genauigkeit: 100 W: IEC 62053-21 Klasse 2 (R), Klasse 2 (L), 10 W < ... < 100 W: 5 %
- Anschluss: dreiphasig: 3P+N (400 Vac), 50 Hz / dreiphasig: 3P (3 x 230 Vac), 50 Hz / einphasig: drei Stromkreise mit 230 Vac, 50 Hz
- Länge des Verbindungskabels an jeder Stromzange: 90 cm
- die Kabel entsprechen der Euroklasse für das Brandverhalten Eca
- Eingangsspannung: 230 Vac
- Maximaler MCB-Wert: 16 A (durch nationale Installationsvorschriften begrenzt)
- Schutzart: IP20
- Abmessungen (HxBxT): 86 mm x 86 mm x 37 mm
- Kennzeichnung: CE

Abmessungen



Anschlussplan

