Impulszähler für Niko Home Control

550-00250

4 Jahre Garantie



In Kombination mit dem Eco-Display misst dieses Modul Ihren Gas-, Wasser- oder Elektrizitätsverbrauch. Die Messergebnisse werden auf dem Bildschirm angezeigt. Mit dem Eco-Display oder der Energiesoftware können Sie den Verbrauch oder die Erzeugung überwachen und Abweichungen feststellen. Um eine detaillierte Analyse und Historie zu erhalten, muss das System mit einem IP-Modul ausgestattet sein, das alle gemessenen Daten protokolliert und speichert. Das Modul kann mit drei verschiedenen Messgeräten verbunden werden und ist mit einer Feedback-LED pro Kanal und einer Status-LED ausgestattet.

Technische Daten

Impulszähler für Niko Home Control.

- Funktion: mit dem Impulszähler können Sie den Gas-, Wasser- oder Elektrizitätsverbrauch bzw. die Menge an erzeugter Elektrizität nachverfolgen. Dieses Modul hat drei Impulseingänge. Es kann daher an bis zu drei Zähler angeschlossen werden. Der Impulszähler summiert alle eingehenden Impulse und konvertiert diese entweder in Volumen- (m^3) oder Leistungsangaben (kWh). Über die Programmiersoftware stellen Sie den Skalierungsfaktor (z. B. 1 Impuls = 10 Liter) und die zu messende Größe (Gas, Wasser oder Elektrizität) ein. Der gesamte Elektrizitätsverbrauch bzw. ggf. die gesamte produzierte Menge an Elektrizität wird auf dem Ecodisplay angezeigt. Wenn Sie den bisherigen Stromverbrauch Ihrer Wohnung verfolgen wollen, muss die Installation mit einem IP-Modul ausgestattet sein, das die Messdaten aufzeichnet. Der Bewohner kann eine genauere Übersicht hierüber über den Touchscreen, ein Smartphone oder die Niko Home Control-Energiesoftware erhalten. Bei Ausstattung der Niko Home Control-Installationsanlage mit einem IP-Modul können Sie die Messdaten abspeichern. Wie lange das IP-Modul diese Daten speichert, hängt von der Anzahl der in der Installationsanlage vorhandenen Kanäle ab. Folgende Tabelle enthält diesbezüglich eine Übersicht. Wenn der Bewohner die Daten noch für längere Zeit benötigt, muss er diese über die Niko Home Control-Energiesoftware abspeichern, bevor die Daten überschrieben werden. In der Programmiersoftware können Sie die von Ihnen bevorzugte Währung EUR oder GBP einstellen. Der Gas- oder Wasserverbrauch wird in m^3 angegeben, die Menge an verbrauchter Elektrizität hingegen in kWh. Pro Kanal können Sie folgende Einstellungen festlegen:

- Kanalbezeichnung.
- Kanaltyp: Gas, Wasser, Elektrizität.
- Impuls-Umrechnungsfaktor: 1 - 1000 Impulse/m^3 für Gas und Wasser, 1 - 10 000 Impulse/kWh für Elektrizität.
- Ergänzende Angaben bei Elektrizität: Global, Verbraucher, Erzeuger. Bei normalem Modulbetrieb leuchtet die STATUS-LED lediglich im TEST-Modus auf. Bei einem oder mehreren Modulfehlern blinkt diese jedoch in einem bestimmten Rhythmus auf und gibt dabei den Fehlercode an, angefangen beim Fehler mit der höchsten Priorität.
- Maximale Impulsfrequenz pro Eingang: 10 Hz
- Mindest-Impulsdauer: 30 ms
- Ausschließlich geeignet für Zähler ausgestattet mit einem Impulsausgang mit SELV-Trennung vom Netz
- Messdaten lediglich zu Informationszwecken, nicht gültig für Rechnungsstellung
- Schiebeverbindungsstück: Schiebeverbindungsstück für die Verbindung zum nächsten Modul auf der DIN-Schiene
- Anschlussklemmen: 1 x 4 Schraubklemmen
- Klemmen Drahtkapazität: 3 x 1.5 mm^2 or 2 x 2.5 mm^2 or 1 x 4 mm^2
- DIN-Abmessungen: 2U
- Kennzeichnung: CE

Abmessungen



Anschlussplan

