Pulsteller voor Niko Home Control

550-00250

4 jaar garantie



Met de pulsteller kun je het gas-, water- of elektriciteitsverbruik of de elektriciteitsproductie opvolgen. De module heeft drie pulsingangen en kun je met drie meters verbinden. Je verbindt de module met de pulsuitgang van een gas-, water- of elektriciteitsmeter. Per installatie kun je maximaal één gas- en één watermeter aansluiten. De schaalfactor van de pulsen (bijv. 1 puls = 10 liter) en het type meter (gas, water of elektriciteit) stel je in via de programmeersoftware. Via het touchscreen of de bedieningsapp kan de bewoner het verbruik of de productie eenvoudig en overzichtelijk opvolgen en afwijkingen detecteren. De module is voorzien van één indicatieled en één statusled.

In een nieuwbouw kun je de bouwheer vragen om bij de nutsmaatschappij een gas- of watermeter met pulsuitgang aan te vragen.

Dit product is compatibel met Niko Home Control 2.X. Neem contact op met Niko customer services voor compatibiliteit met Niko Home Control 1.X.

Technische kenmerken

Pulsteller voor Niko Home Control.

- Functie: met de pulsteller kun je het gas-, water- of elektriciteitsverbruik of de elektriciteitsproductie opvolgen. De module heeft drie pulsingangen. Je kunt ze dus met drie meters verbinden. De pulsteller telt de pulsen samen en converteert ze naar m^3 of kWh. De schaalfactor van de pulsen (bijv. 1 puls = 10 liter) en het type meter (gas, water of elektriciteit) stel je in via de programmeersoftware. Het totale elektriciteitsverbruik en eventueel ook de elektriciteitsproductie verschijnt op het ecodisplay. Als je de geschiedenis wilt bijhouden, moet de installatie uitgerust zijn met een IP-module die de meetgegevens logt. Via het touchscreen, een smartphone of de Niko Home Control energiesoftware kan de bewoner hiervan een gedetailleerd overzicht krijgen. Als de Niko Home Control installatie hiermee uitgerust is, kun je de meetgegevens opslaan in de IP-module. Hoe lang de IP-module deze gegevens bewaart, hangt af van het aantal kanalen in de installatie. Een overzicht vind je in volgende tabel. Als de bewoner de gegevens langer wil bewaren, moet hij ze wegschrijven met de Niko Home Control energiesoftware voordat ze overschreven worden. In de programmeersoftware kun je de munteenheid instellen: EUR of GBP. Het

gas- en waterverbruik wordt weergegeven in m³, elektriciteit in kWh. Per kanaal kun je volgende instellingen ingeven:

- naam van een kanaal.
- type kanaal: gas, water, elektriciteit.
- omzettingsfactor voor pulsen: 1 - 1000 pulsen/m³ voor gas en water, 1 - 10 000 pulsen/kWh voor elektriciteit.
- in geval van elektriciteit: globaal, verbruiker, opbrengst. Als de module normaal functioneert, licht de statusled enkel op in testmode. Als er één of meerdere fouten optreden, gaat hij knipperen om de foutcode weer te geven van de fout met de hoogste prioriteit.
- maximale pulsfrequentie per ingang: 10 Hz
- minimale pulsduur: 30 ms
- enkel voor meters met een pulsuitgang met ZLVS-scheiding van het net
- meetgegevens alleen voor informatieve doeleinden, niet geldig voor facturatie
- Schuifbrug: Schuifbrug voor verbinding naar de volgende module op de DIN-rail
- Aansluitklemmen: 1 x 4 schroefklemmen
- Draadcapaciteit klemmen: 3 x 1.5 mm² or 2 x 2.5 mm² or 1 x 4 mm²
- DIN-afmetingen: 2U
- Markering: CE

Afmetingen



Aansluitschema

