

Pulsteller

Met de pulsteller kun je het gas-, water- of elektriciteitsverbruik of de elektriciteitsproductie opvolgen. De module heeft drie pulsingangen zodat je het met maximaal drie meters kunt 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 (bv. 1 puls = 10 liter) en het type meter (gas, water of elektriciteit) stel je in via de programmeersoftware. Het verbruik en eventueel ook de productie verschijnen op het ecodisplay. 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.

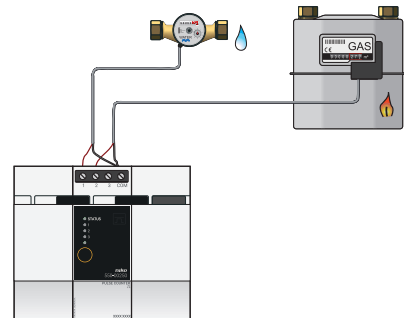
In een nieuwbouw kun je de opdrachtgever (bouwheer of architect) vragen om bij de nutsmaatschappij een gas- of watermeter met pulsuitgang aan te vragen.



550-00250

4 year warranty

Pulsteller voor Niko Home Control



In combinatie met het ecodisplay meet je met deze module je verbruik van gas, water of elektriciteit. De meetresultaten worden op het display weergegeven. Via het ecodisplay of de energiesoftware volg je het verbruik of de productie op en kan je afwijkingen detecteren. Voor een gedetailleerde analyse en historiek moet je installatie uitgerust zijn met een IP-module die alle meetgegevens opslaat. De module kan verbonden worden met drie verschillende meters en is voorzien van één feedbackled per kanaal en één statusled.

Pulsteller voor Niko Home Control. 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 m³ of kWh. De schaaftactor 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.
- omzettingfactor 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 STATUS-led enkel op in TEST-mode. 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 voor verbinding naar de volgende module op de DIN-rail
- Aansluitklemmen: 1 x 4 schroefklemmen
- Draadcapaciteit: 3 x 1,5 mm² of 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm² per aansluitklem
- Minimale omgevingstemperatuur: 0 °C
- Maximale omgevingstemperatuur: +45 °C
- DIN-afmetingen: DIN 2TE
- Afmetingen (HxBxD): 91.7 x 35 mm
- Markering: CE

