

Počítadla impulzov pre Niko Home Control

550-00250

4 year warranty

Tento modul v kombinácii s eko displejom meria spotrebu plynu, vody a elektriny. Výsledné merania sa zobrazia na displeji. Pomocou eko displeja alebo softvéru na sledovanie energie môžete sledovať spotrebu a produkciu elektrickej energie a zistiť odchýlky. Aby ste získali podrobnú analýzu a históriu musí byť systém vybavený IP modulom, ktorý sa zaznamenáva a ukladá všetky namerané údaje. Modul môžete pripojiť na tri rôzne počítadlá a tento modul má na každý kanál jednu LED na získanie spätnej a jednu stavovú LED.

Technické údaje

Počítadla impulzov pre Niko Home Control.

- Popis: Počítadlo impulzov umožňuje monitorovať spotrebu plynu, vody a elektrickej energie ako aj výrobu elektriny.

Tento modul má tri impulzné vstupy. Môže preto byť pripojený pripojený každé tri metre. Počítadlo impulzov počíta impulzy a prevádza ich súčet na m³ alebo kWh. Mierku impulzov (napr. 1 impulz = 10 litrov) a typ merača (plyn, voda alebo elektrina) je možné vybrať pomocou programovacieho softvéru. Eko displej zobrazuje celkovú spotrebu a výrobu elektrickej energie ak je dostupný. Ak chcete sledovať minulé spotrebu elektriny u vás doma, potom je potrebné k inštalácii pripojiť IP rozhranie, ktoré uloží namerané údaje. Podrobný prehľad týchto údajov si môžete vyžiadať cez dotykový displej, smartfón alebo softvér na sledovanie energie Niko Home Control.

V prípade, že je inštalácia Niko Home Control vybavená IP rozhraním, potom je možné tento modul použiť na ukladanie nameraných údajov. Na ako dlho uloží IP rozhranie tieto údaje závisí od počtu kanálov v inštalácii. Prehľad je uvedený v nižšie uvedenej tabuľke. V prípade, že používateľ chce tieto údaje uložiť na dlhšiu dobu, potom musí tieto údaje zálohovať pomocou softvéru a sledovanie energie Niko Home Control ešte predtým, ako budú existujúce údaje prepísané.

Pomocou programovacieho softvéru si zvolíte menu podľa vašej potreby: EUR alebo GBP. Spotreba vody a plynu sa vyjadruje v m³ a spotreba elektriny v kWh. Pre každý kanál je možné zvoliť nasledujúce nastavenia:

- názov kanála.
- typ kanála: plyn, voda, elektrina
- premenný faktor pre impulzy: 1 - 1000 impulzov/m³ pre plyn a vodu, 1 - 10 000 impulzov/kWh pre elektrinu.
- pre elektrinu: globálne, spotrebiteľ, vyprodukované množstvo.

Ak modul funguje správne, stavová LED sa rozsvieti iba v testovacom režime. Ak dôjde k jednej alebo viacerým chybám, LED bude blikať, pričom ako prvú bude indikovať chybu s najvyššou prioritou.

- maximálna frekvencia impulzov na vstupe: 10 Hz
- minimálne trvanie impulzu: 30 ms
- len pre merače, ktoré majú impulzný výstup izolovaný od hlavného napájania v súlade s požiadavkami SELV
- namerané hodnoty sú len na informačné účely, nie sú dostatočné na vystavovanie faktúr
- posuvný konektor pre pripojenie modulu na nasledovný modul na DIN lište
- Max. prierez vodičov
 - 3 x 1,5 mm² alebo 2 x 2,5 mm² alebo 1 x 4 mm² na pripojovaciu svorku
- Rozmery DIN lišty: DIN 2TE
- Rozmery (V x Š x H): 91.7 x 35 mm
- Certifikácia: CE



Schéma zapojenia

