Compteur d'impulsions pour Niko Home Control

550-00250

4 ans de garantie



Le compteur d'impulsions vous permet de surveiller votre consommation de gaz, d'eau et d'électricité ou votre production d'électricité. Le module a trois entrées d'impulsion et peut être connecté à un maximum de trois compteurs. Vous connectez le module à la sortie d'impulsion d'un compteur de gaz, d'eau ou d'électricité. Chaque installation ne peut être connectée qu'à un seul compteur de gaz et un seul compteur d'eau. Le facteur d'échelle des impulsions (p. ex. 1 impulsion = 10 litres) et le type de compteur (gaz, eau ou électricité) peuvent être sélectionnés avec le logiciel de programmation. En utilisant l'écran tactile ou l'application de commande, les résidents peuvent facilement surveiller leur consommation ou leur production et détecter les écarts. Le module est équipé d'une LED d'indication et d'une LED d'état.

Pour une nouvelle construction, il est possible de demander au maître d'œuvre de soumettre une demande de compteur de gaz ou d'eau avec sortie d'impulsion auprès du fournisseur d'énergie.

Ce produit est compatible avec Niko Home Control 2.X. Pour la compatibilité avec Niko Home Control 1.X, contactez le service clients Niko.

Données techniques

Compteur d'impulsions pour Niko Home Control.

- Fonction: le compteur d'impulsions vous permet de surveiller la consommation de gaz, d'eau et d'électricité ainsi que la production d'électricité. Le module possède trois entrées d'impulsion. Vous pouvez donc le relier à trois compteurs. Le compteur d'impulsions additionne les impulsions et les convertit en m^3 ou kWh. Définissez le facteur d'échelle des impulsions (1 impulsion = 10 litres, par exemple) et le type de compteur (gaz, eau ou électricité) dans le logiciel de programmation. La consommation totale d'électricité et, éventuellement, la production d'électricité sont affichées sur l'écran éco. Si vous souhaitez garder l'historique de la consommation d'électricité de votre maison, l'installation doit être équipée d'un module IP qui enregistre les données de mesure. Un aperçu détaillé de ces données peut être demandé via l'écran tactile, un smartphone ou le logiciel énergie Niko Home Control. Si l'installation Niko Home Control est équipée d'un module IP, vous pouvez y enregistrer les résultats des mesures. La durée de conservation de ces données dans le module IP dépend du nombre de canaux dans l'installation. Vous en

trouverez un aperçu dans le tableau ci-dessous. Si le résident souhaite conserver ces données plus longtemps, il doit les sauvegarder à l'aide du logiciel énergie Niko Home Control avant qu'elles soient effacées. Vous pouvez définir l'unité monétaire dans le logiciel de programmation : EUR ou GBP. La consommation d'eau et de gaz est affichée en m^3. La consommation d'électricité est affichée en kWh. Par canal, vous pouvez définir les paramètres suivants :

- nom d'un canal.
- type de canal : gaz, eau, électricité.
- facteur de conversion pour les impulsions : 1 - 1000 impulsions/m^3 pour le gaz et l'eau, 1 - 10 000 impulsions/kWh pour l'électricité.
- dans le cas de l'électricité : global, consommateur, production. Lorsque le module fonctionne normalement, la LED D'ÉTAT ne s’allume qu’en mode TEST. Si une ou plusieurs erreurs surviennent, cette LED clignote afin d’indiquer le code de l’erreur ayant la plus grande priorité.
- fréquence d'impulsion maximale par entrée : 10 Hz
- durée d’impulsion minimale : 30 ms
- uniquement pour les compteurs dotés d'une sortie d'impulsion avec séparation TBTS du réseau
- données de mesure uniquement à titre d'information, non valables pour la facturation
- Système de pont coulissant: Système de pont coulissant pour connexion du module au module suivant sur le rail DIN
- Bornes de raccordement: 1 x 4 bornes à vis
- Capacité de fil des bornes: 3 x 1.5 mm^2 or 2 x 2.5 mm^2 or 1 x 4 mm^2
- Dimensions DIN: 2U
- Marquage: CE

Dimensions



Schéma de câblage

