

# Compteur d'impulsions

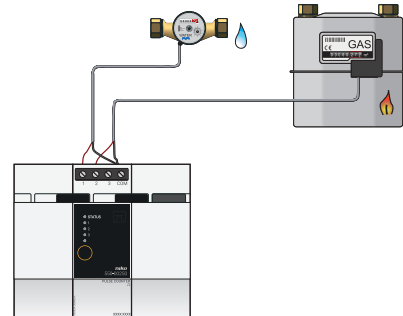
Le compteur d'impulsions vous permet de surveiller la consommation de gaz, d'eau ou d'électricité ou la production d'électricité. Le module possède trois entrées d'impulsion. Vous pouvez donc le relier à un maximum de trois compteurs. Vous reliez le module à la sortie d'impulsion d'un compteur de gaz, d'eau ou d'électricité. Vous pouvez raccorder un seul compteur de gaz et un seul compteur d'eau par installation. Vous définissez le facteur d'échelle des impulsions (p.ex. 1 impulsion = 10 litres) et le type de compteur (gaz, eau ou électricité) dans le logiciel de programmation. La consommation et, éventuellement, la production sont affichées sur l'écran éco. Grâce à l'écran tactile ou l'appli de commande, le résident peut surveiller, de manière simple et claire, la consommation ou la production et détecter des anomalies. Le module comporte une LED d'indication et une LED d'état. Le module est muni d'une LED d'indication et d'une LED de statut. Dans une nouvelle construction, vous pouvez demander au maître d'ouvrage de se procurer un compteur de gaz ou d'eau avec sortie d'impulsion auprès de la compagnie de distribution.



# 550-00250

4 year warranty

## Compteur d'impulsions pour Niko Home Control



En combinaison avec l'écran économique, ce module vous permet de mesurer votre consommation de gaz, d'eau ou d'électricité. Les résultats des mesures s'affichent à l'écran. Grâce à l'écran économique ou au logiciel de comptabilité énergétique, vous pouvez surveiller la consommation ou la production et détecter les anomalies. Pour une analyse et un historique détaillés, l'installation doit être équipée d'un module IP qui enregistre tous les résultats des mesures. Ce module peut être relié à trois compteurs différents et possède une LED de feed-back par canal ainsi qu'une LED de statut.

Compteur d'impulsions pour Niko Home Control. Le compteur d'impulsions vous permet de surveiller la consommation de gaz, d'eau ou d'électricité ou 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<sup>3</sup> 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 tenir à jour un historique, l'installation doit toujours être équipée d'un module IP qui consigne les résultats des mesures. L'habitant peut consulter un aperçu détaillé via l'écran tactile, un smartphone ou le logiciel de comptabilité énergétique 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<sup>3</sup>. La consommation d'électricité est affichée en kWh. Par canal, vous pouvez régler les paramètres suivants :

- nom d'un canal.
- type de canal : gaz, eau, électricité.
- facteur de conversion pour les impulsions : 1 - 1000 impulsions/m<sup>3</sup> 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 STATUS 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 pour connexion au module suivant sur rail DIN
- Bornes de raccordement: 1 x 4 bornes à vis
- Capacité de fil: 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 4 mm<sup>2</sup> par borne de raccordement
- Température ambiante minimum: 0 °C
- Température ambiante maximum: +45 °C
- Dimensions DIN: 2TE DIN
- Dimensions (HxLxP): 91.7 x 35 mm
- Marquage: CE

