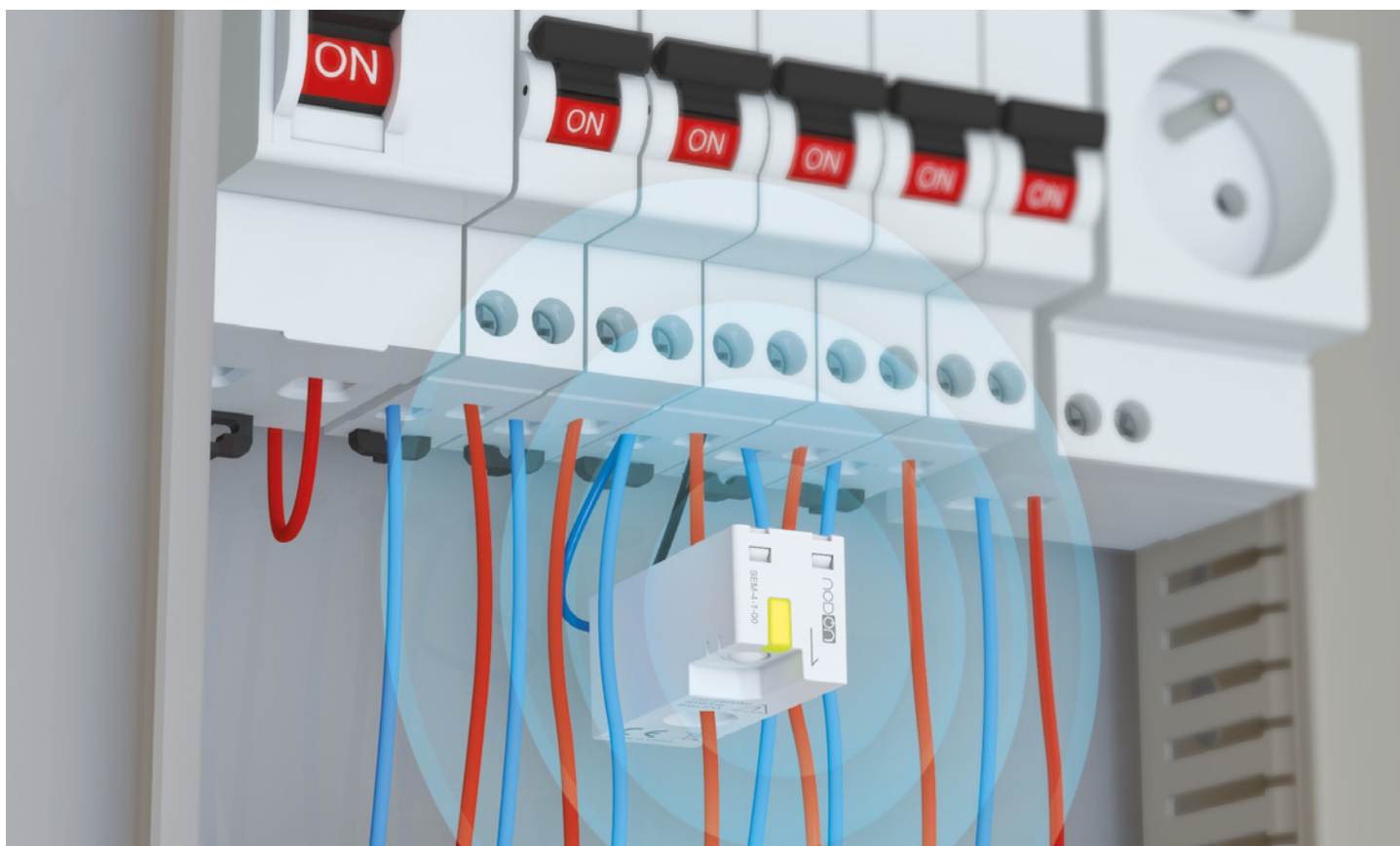


COMPTEUR D'ÉNERGIE INTELLIGENT ZIGBEE



Capteur



Fonctionnalités

Très facilement intégrable au tableau électrique en raison de sa petite taille, le Compteur d'énergie Intelligent permet de mesurer de manière très précise la consommation ou la production d'un circuit électrique, en remontant des données de puissance instantanée, d'énergie cumulée, et bien d'autres paramètres.



SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL DE L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

Mesure du courant, de la tension, de la puissance et de l'énergie. Mesure bidirectionnelle

1
2 kWh
3

PRÉCISION DES MESURES

Mesure de l'énergie de haute précision avec une tolérance de 1%.



PROFIL ULTRA COMPACT

Installation dans les tableaux électriques



MISE À JOUR OVER THE AIR (OTA)

Le Compteur d'énergie Intelligent est rapide à mettre à jour grâce à la fonction OTA. Les mises à jour peuvent être réalisées via une centrale domotique compatible



COMPATIBLE AVEC LA PLUPART DES GATEWAY ZIGBEE

Ce Capteur est 100%interopérable Zigbee 3.0

Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement : 110-240V AC, 50/60Hz

Pôles : 1P+N

Courant de base : 10 A

Plage de mesure : 50mA - 63A

Catégorie de surtension : III

Tension d'isolement nominale Ui : 250 V

Classe de précision (IEC 61557-12) : Classe 1,0 ($\pm 1\%$)

Consommation électrique : 0,5W

Protocole radio : Zigbee 3.0

Bande de fréquence utilisée : 2,4Ghz

Puissance radio maximale : +10dBm

Température de fonctionnement nominale : -25° ~ 60°C

Indice de protection : IP20

Dimensions : 46,8 mm (H) x 17,8 mm (L) x 21,3 mm (P)

Poids : 22 g

Garantie : 2 ans



Le Compteur d'énergie Intelligent Zigbee fonctionne uniquement avec une centrale domotique compatible Zigbee (monitoring et surveillance à distance).

Liste des centrales domotiques compatibles disponible sur www.nodon.fr

Cas d'usages*



Suivi de la consommation et de la production dans une installation solaire

Dans une maison équipée de panneaux photovoltaïques, un compteur bidirectionnel permet de mesurer l'électricité consommée depuis le réseau public, et l'électricité injectée (excédent de production solaire) vers le réseau.



Répartition des coûts énergétiques dans un bâtiment partagé (coworking, immeuble, etc.)

Dans un immeuble ou local partagé, chaque zone ou bureau est équipé d'un compteur Zigbee sur le tableau électrique pour suivre la consommation individuelle des différents locataires ou services, automatiser la répartition des charges, et identifier les comportements énergivores pour sensibilisation ou amélioration.

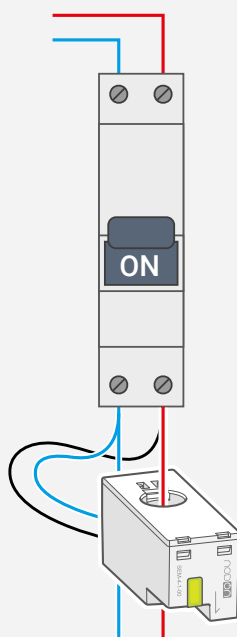


Pilotage intelligent de la recharge d'un véhicule électrique

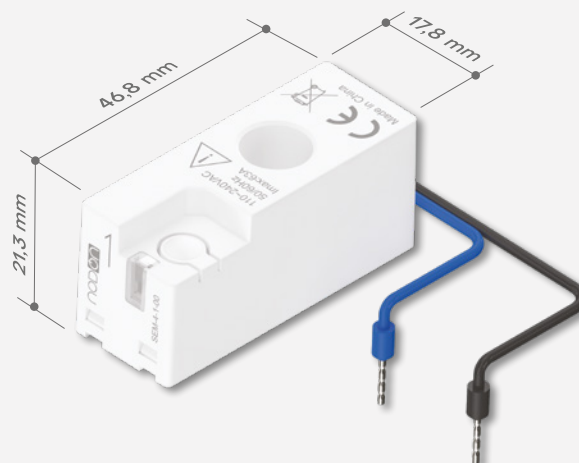
Un compteur bidirectionnel surveille la ligne dédiée à une borne de recharge avec pour objectif de suivre la consommation réelle de la voiture, éviter les surcharges électriques, et adapter la puissance de recharge en fonction de la disponibilité du réseau domestique.

*nécessitent une centrale domotique

Installation



Dimensions



Référence

SEM-4-1-00 - EAN : 3700313926215