

Comwatt POWER GEN4



Gestionnaire d'énergie Power GEN 4



Ce gestionnaire d'énergie est le cœur de l'installation d'autoconsommation. Il permet de monitorer et de piloter en temps réel les appareils électriques en fonction de la production solaire, sans perte de confort ni besoin de stockage de l'énergie.



AVANTAGES DE LA BOX

- Jusqu'à 12 points de mesure indépendants en monophasé / 4 en triphasé / mixte monophasé et triphasé avec 2 relais intégrés de 16A
- Système automatique de planification permettant d'optimiser la facture
- Box installée au mur ou sur un Rail Din
- Labelisée "Origine France Garantie"

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- | | |
|---|--|
| • Courant maxi piloté : 16A par relai | • Consommation en veille : <2W |
| • Gamme de tension : 180VAC à 260VAC | • Humidité de fonctionnement : 8% à 80% |
| • Alimentation : 230VAC, 50Hz, 25mA | • Température de fonctionnement : 0°C à 40°C |
| • Plage de mesure du courant selon modèle de pinces utilisées de 0A à 2000A | • Sécurité des données : AES128 |
| • Connectivité : Ethernet ou WiFi | • Triphasé : oui |
| | • Dimensions (cm) : L 195 x l 92 x P 45 |

GEN4





Pinces ampèremétriques de mesure électronique



Référence : 63100 (60 A)

Référence : 63101 (100 A)

Référence : 63102 (600 A)

Mesure la puissance sans modifications de câblage des appareils monophasé ou triphasé.

Ces pinces mesurent la consommation électrique et la production solaire au niveau de l'armoire électrique. Elles sont donc un accessoire obligatoire au sein d'une installation d'un gestionnaire d'énergie Comwatt.

Ce produit est inclus dans le pack.



Mesure électrique

en continue et en instantanée



Installation facile

et rapide



Fiabilité

et robustesse



Connectivité

haute performance

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Charge nominale : 60A 50Hz / 200A 50Hz / 600A 50Hz selon les modèles
- Charge maxi : 75A 50Hz / 240A 50Hz / 720A 50Hz selon les modèles
- Monophasé / Triphasé : oui / oui
- Environnement de fonctionnement : -20°C à +70°C
- Connectivité : WiFi

Guide d'installation en version PDF

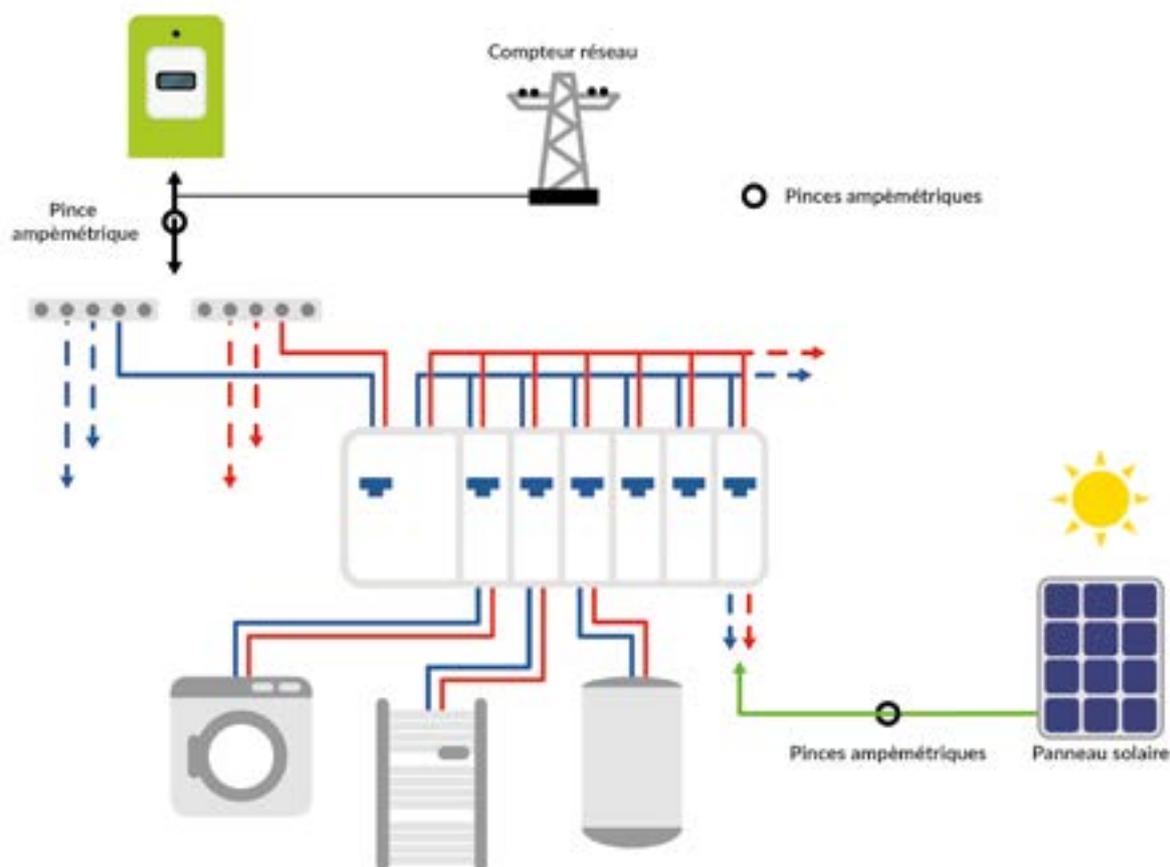
Flashez ce QR code et accédez directement au guide d'installation des pinces ampèométriques



Schéma de câblage

Installations avec risques électriques

Vous devez avoir été formés et habilités par votre employeur



Cas d'usages

- Mesure de production d'énergie solaire côté courant alternatif
- Mesure de consommation électrique des appareils énergivores
- Mesure de consommation électrique du foyer provenant du réseau



Prise connectée SmartPlug GEN4



Référence : 41010

Prise connectée capable de mesurer et de piloter à distance en on/off vos appareils. Elle permet au système Comwatt de collecter les données relatives à la consommation des appareils via une connexion WiFi.

La prise de courant SmartPlug GEN4 offre une protection complète contre la surcharge et la tension d'alimentation. Facile et rapide à installer. Elle collecte facilement les données de consommation d'énergie en temps réel pour les transmettre via une connexion WiFi et les visualiser dans votre solution GEN4.

Ce produit est inclus dans le pack.



Installation facile
et rapide



Autonome
et polyvalent



Fiabilité
et robustesse

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Courant maxi : 16A
- Charge maxi : 3680W / 16A
- Gamme de tension : 100 ~ 240VAC
- Connectivité : WiFi
- Environnement humidité : maximum 95% HR
- Triphasé : non
- Alimentation : 230VAC, 50Hz
- Tension : 220VAC
- Consommation moyenne : <1W
- Dimensions (mm) : L73 x I54mm





Module distant de mesure et pilotage



Référence : 41018

Entièrement conçu par notre équipe R&D, ce nouveau module de pilotage distant fiable et robuste est le nouveau couteau suisse de Comwatt! Il pilote facilement tout type d'équipement électrique quelque soit sa marque.

Collecte facilement les données de consommation d'énergie en temps réel pour les transmettre via une connexion WiFi et les visualiser dans votre solution GEN4.

Ce produit est inclus dans le pack.



Installation facile
et rapide



Autonome
et polyvalent



Fiabilité
et robustesse

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Courant max : 16A
- Charge maxi : 3680W (230VAC)
- Connectivité : WiFi
- Triphasé : non
- Sécurité des données : AES128
- Alimentation : 180-240VAC, 50Hz
- Espace nécessaire : Boîte d'encastrement
- Consommation électrique : <1W
- Température d'utilisation : -10 ~ +40°C
- Dimensions (L x l x H) : 48 x 42 x 28,5mm

Vidéo & guide d'installation

Guide d'installation en version PDF

Flashez ce QR code et accédez directement au guide d'installation de la prise connectée Smartplug GEN4

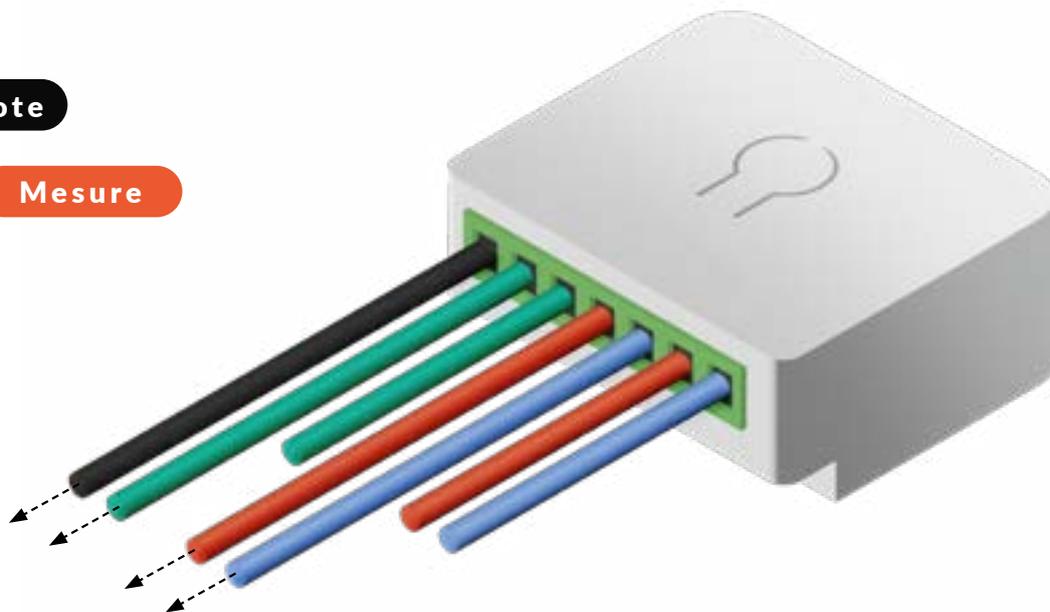


Schéma technique

Fil pilote

Pilotage

Mesure



Module 3 en 1 offrant :

Un module de mesure 16A 3,6KW, un module de pilotage (16A ou contact sec), et un module de pilotage via le fil pilote pour contrôler la température d'un appareil de chauffage électrique.

Cas d'usages

- Radiateurs électriques ————— **Fil pilote** ————— **Mesure**
- Local extérieurs de piscine ————— **Mesure** ————— **Pilotage**
- Pergola solaire ————— **Mesure** ————— **Pilotage**
- Ballon simple ou Thermodynamique ————— **Mesure**
- Contacteur de puissance pour véhicule électrique ————— **Pilotage**
- Toute carte électronique comme un portail électrique ————— **Pilotage**