

JuiceMeter Pro Kit®

Fiche technique UE

Libérez toute la puissance pour recharger vos véhicules électrique

Le JuiceMeter Pro Kit est une solution de compteur intelligente élaborée par Carlo Gavazzi qui permet de surveiller la charge du bâtiment (classe C&I). Il est disponible en différentes configurations, en fonction des spécifications électriques du site, de la connectivité souhaitée et des exigences d'installation.

Le JuiceMeter Pro est nécessaire pour activer Load Optimization Pro, le service de gestion de charge dynamique proposé par Enel X Way. Load Optimization Pro permet de gérer de façon plus efficace la demande du site, et d'attribuer au processus de charge toute la demande restante en excès par rapport aux autres charges du bâtiment.

Caractéristiques Clés

Compatibilité

Compatible avec les principales configurations de réseau en Europe et aux États-Unis

Connectivité

Disponible avec différentes options de connectivité au cloud

Flexible

Adaptée à la majorité des scénarios d'installation

Suivi À Distance

Suivi à distance 24 h/24 et 7 j/7, pour garantir une fiabilité du service optimale

Composition Du Kit

Passerelle	Alimentation Électrique	Kit Cellulaire (EN OPTION)	KIT WI-FI (EN OPTION)	Compteur (Différents Modèles Disponibles)	Capteurs Actuels (Ct ou Rogowski, uniquement pour le modèle du compteur EM210)

Caractéristiques

Passerelle	<ul style="list-style-type: none"> > Enregistreur de données pour les envoyer du compteur vers le cloud en temps réel > Connectivité Ethernet > Alimentation électrique : 15-28 V CC > Température de fonctionnement : -20 à +50 °C > Indice de protection : IP40 (avant), IP20 (vis des bornes) > Port 2 × RS485 > Fixation : rails DIN (2 modules) 		
Alimentation électrique	<ul style="list-style-type: none"> > Entrée : 100 à 240 V CA > Sortie : 21.6 V à 28 V CC > Température de fonctionnement : -30 à +70 °C > Indice de protection : IP20 > Fixation : rails DIN (3 modules) 		
Adaptateur modem	<ul style="list-style-type: none"> > Adaptateur pour utiliser un modem USB > Alimentation électrique : 12-28 V CC > Température de fonctionnement : -25 à +65 °C > Indice de protection : IP40 (avant), IP20 (vis des bornes) > Fixation : rails DIN (2 modules). À installer et à connecter à gauche de la passerelle (connecteur spécifique) 		
Kit cellulaire (connectivité incluse)	<ul style="list-style-type: none"> > Fréquences: <ul style="list-style-type: none"> > 4G (LTE-FDD): B1, B3, B7, B8, B20, B28A > 3G: B1, B8 > 2G: B3, B8 > Autonomie par connexion USB (à l'adaptateur modem) > Température de fonctionnement : -40 à +75 °C > Indice de protection : IP30 > Antennes internes et externes incluses > Fixation : montage DIN via l'adaptateur inclus (nécessite un espace de 5 DIN) 		
SIM Enel X Way	<ul style="list-style-type: none"> > Enel X Way MVNO avec trafic illimité pour la JuiceMeter Pro Kit 		
Kit Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> > Mode sans fil : 802.11b/g/n/ac > Sécurité : WPA3-EAP, WPA3-SAE, WPA2-Enterprise-PEAP, WPA2-PSK, WEP, AES-CCMP, TKIP, modes de chiffrement automatique, séparation client > Connectivité Ethernet à la passerelle > Alimentation électrique : 9-50 V CC (via 4 pins de connecteur CC). Alimentation électrique incluse > Température de fonctionnement : -40 à +75 °C > Indice de protection : IP30 > Antennes internes incluses 		
Compteurs	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="481 2002 555 2031">EM112</td> <td data-bbox="683 1872 1326 2154"> <ul style="list-style-type: none"> > Pour une application monophasée > Insertion directe jusqu'à 100 A > Plage de tension : 230 V L-N > Section transversale du câble : de 5 à 25 mm² > Température de fonctionnement : -25 à +65 °C > Indice de protection : IP51 (avant), IP20 (vis des bornes) > Connectivité : Modbus RS485 > Fixation : rails DIN (2 modules) </td> </tr> </table>	EM112	<ul style="list-style-type: none"> > Pour une application monophasée > Insertion directe jusqu'à 100 A > Plage de tension : 230 V L-N > Section transversale du câble : de 5 à 25 mm² > Température de fonctionnement : -25 à +65 °C > Indice de protection : IP51 (avant), IP20 (vis des bornes) > Connectivité : Modbus RS485 > Fixation : rails DIN (2 modules)
EM112	<ul style="list-style-type: none"> > Pour une application monophasée > Insertion directe jusqu'à 100 A > Plage de tension : 230 V L-N > Section transversale du câble : de 5 à 25 mm² > Température de fonctionnement : -25 à +65 °C > Indice de protection : IP51 (avant), IP20 (vis des bornes) > Connectivité : Modbus RS485 > Fixation : rails DIN (2 modules) 		

Compteurs

EM340	<ul style="list-style-type: none"> > Pour petites applications triphasées > Insertion directe jusqu'à 65 A par phase > Compatible avec les réseaux TT, TN et IT > Plage de tension : 120 à 230 V L-N/208 à 400 V L-L > Section transversale du câble : de 2,5 à 16 mm² > Température de fonctionnement : -25 à +65 °C > Indice de protection : IP51 (avant), IP20 (vis des bornes) > Connectivité : Modbus RS485 > Fixation : rails DIN (3 modules)
EM210	<ul style="list-style-type: none"> > Pour les trois phases d'application > Mesure via des capteurs 333 mV (ressorts CT ou Rogowski) > Compatible avec les réseaux TT, TN et IT > Plage de tension: <ul style="list-style-type: none"> > Modèle MV5 : 160 à 240 V L-N/277 à 415 V L-L > Modèle MV6 : 57.7 à 133 V L-N/100 à 230 V L-L > Température de fonctionnement : -25 à +55 °C > Indice de protection : IP40 (avant), IP20 (vis des bornes) > Connectivité : Modbus RS485 > Fixation: <ul style="list-style-type: none"> > Rails DIN (4 modules) > Panneau : 72 × 72 ou 96 × 96 (vendu séparément)

Options de capteurs

CTV	<ul style="list-style-type: none"> > Capteur à noyau divisé, pour montage sur câble uniquement > Sortie : 333mV > Courant primaire: <ul style="list-style-type: none"> > modèle 100 A. Diamètre maximum du câble : 21 mm > modèle 400 A. Diamètre maximum du câble : 36 mm > Température de fonctionnement : -40 à +65 °C > Indice de protection : IP20
Rogowski	<ul style="list-style-type: none"> > Ressorts Rogowski flexibles, pour le montage de câbles et du jeu de barres > Sortie : 333mV > Courant primaire jusqu'à 4 000 A > Longueur du ressort : 350 mm. Diamètre externe 120 mm > Température de fonctionnement : -40 à +80 °C > Indice de protection : IP67 > 3 ressorts inclus