

JuiceMeter Pro Kit[®]

Fișă de date UE

Beneficiați de opțiuni complete pentru încărcarea vehiculelor electrice

JuiceMeter Pro Kit este o soluție de contorizare inteligentă, pe platformă Carlo Gavazzi, care poate monitoriza sarcina clădirilor (clasă C&I), disponibilă în diverse configurații ce depind de specificațiile electrice de pe amplasament, de conectivitatea dorită și de cerințele de instalare.

Soluția JuiceMeter Pro Kit este necesară pentru activarea serviciului Load Optimization Pro, serviciul de gestionare dinamică a sarcinii oferit de Enel X Way. Load Optimization Pro vă permite să gestionați mai eficient necesarul de pe amplasament și să alocați procesului de încărcare excesul rămas de la sarcina necesară pentru clădiri.

Caracteristici Principale

Compatibilitate

Compatibilă cu configurațiile rețelei de alimentare principale din Europa și SUA

Conectivitate

Disponibilă cu diverse opțiuni de conectivitate în cloud

Flexibilitate

Potrivită pentru majoritatea scenariilor de instalare

Monitorizare La Distanță

Monitorizare non-stop de la distanță, pentru asigurarea fiabilității serviciului

Conținutul Kitului

Gateway	Sursă de alimentare	Kit celular (OPȚIONAL)	KIT WI-FI (OPȚIONAL)	Contor (sunt disponibile diverse modele)	Senzori de curent (CT sau Rogowski, doar pentru modelul de contor EM210)

Specificații

Gateway	<ul style="list-style-type: none"> > Funcție de înregistrare în jurnal a datelor contorului pentru transmiterea în timp real în cloud > Conectivitate Ethernet > Sursă de alimentare: 15 – 28 V CC > Temperatură de funcționare: -20 la 50 °C > Grad de protecție: IP40 (față), IP20 (borne cu file) > 2 porturi RS485 > Montare: șină DIN (2 module) 	
Sursă de alimentare	<ul style="list-style-type: none"> > Intrare: 100 ~ 240 V CA > Ieșire: 21,6 ~ 28 V CC > Temperatură de funcționare: -30 la 70 °C > Grad de protecție: IP20 > Montare: șină DIN (3 module) 	
Adaptor modem	<ul style="list-style-type: none"> > Adaptor pentru utilizarea modemului USB > Sursă de alimentare: 12 – 28 V CC > Temperatură de funcționare: -25 la 65 °C > Grad de protecție: IP40 (față), IP20 (borne cu file) > Montare: șină DIN (2 module) – trebuie instalată și conectată pe partea stângă a gateway-ului (conector special) 	
Kit celular (conectivitate inclusă)	<ul style="list-style-type: none"> > Frecvențe: <ul style="list-style-type: none"> > 4G (LTE-FDD): B1, B3, B7, B8, B20, B28A > 3G: B1, B8 > 2G: B3, B8 > Alimentare autonomă prin conexiune USB (la adaptorul modemului) > Temperatură de funcționare: -40 la 75 °C > Grad de protecție: IP30 > Include antene interne și externe > Montare: pe șină DIN, prin adaptorul inclus (necesită spațiu de 5 DIN) 	
Enel X Way SIM	<ul style="list-style-type: none"> > Enel X Way MVNO cu trafic nelimitat pentru JuiceMeter Pro Kit 	
Kit Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> > Mod wireless: 802.11b/g/n/ac > Securitate: WPA3-EAP, WPA3-SAE, WPA2-Enterprise-PEAP, WPA2-PSK, WEP; AES-CCMP, TKIP, moduri autocriptare, separare client > Conectivitate Ethernet la gateway > Sursă de alimentare: 9 – 50 V CC (prin conector CC cu 4 pini) Sursa de alimentare este inclusă > Temperatură de funcționare: -40 la 75 °C > Grad de protecție: IP30 > Include antenă internă 	
Contoare	EM112	<ul style="list-style-type: none"> > Pentru aplicații monofazate > Intrare directă până la 100 A > Interval tensiune: 230 V L-N > Secțiune transversală cablu: 5 la 25 mm² > Temperatură de funcționare: -25 la 65 °C > Grad de protecție: IP51 (față), IP20 (borne cu file) > Conectivitate: Modbus RS485 > Montare: șină DIN (2 module)

	<ul style="list-style-type: none"> > Pentru aplicații trifazate, de mică amplitudine > Intrare directă până la 65 A per fază > Compatibilitate cu rețele TT, TN, IT > Interval tensiune: 120 la 230 V L-N/208 la 400 V L-L
EM340	<ul style="list-style-type: none"> > Secțiune transversală cablu: 2,5 la 16 mm² > Temperatură de funcționare: -25 la 65 °C > Grad de protecție: IP51 (față), IP20 (borne cu filet) > Conectivitate: Modbus RS485 > Montare: șină DIN (3 module)

Contoare

	<ul style="list-style-type: none"> > Pentru toate aplicațiile trifazate > Măsurare prin senzori 333 mV (bobine CT sau Rogowski) > Compatibilitate cu rețele TT, TN, IT > Interval tensiune: <ul style="list-style-type: none"> > Model MV5: 160 la 240 V L-N/277 la 415 V L-L > Model MV6: 57,7 la 133 V L-N/100 la 230 V L-L
EM210	<ul style="list-style-type: none"> > Temperatură de funcționare: -25 la 55 °C > Grad de protecție: IP40 (față), IP20 (borne cu filet) > Conectivitate: Modbus RS485 > Montare: <ul style="list-style-type: none"> > șină DIN (4 module) > Panou: 72 x 72 sau 96 x 96 cu adaptor (vândut separat)

	<ul style="list-style-type: none"> > Senzor de curent cu miez divizat, doar pentru montare cablu > Leșire: 333 mV > Curent principal: <ul style="list-style-type: none"> > model cu 100 A. Diametru max. cablu: 21 mm > model cu 400 A. Diametru max. cablu: 36 mm
CTV	<ul style="list-style-type: none"> > Fire secundare: 3x24 AWG (0,3 mm²) > Temperatură de funcționare: -40 la 65 °C > Grad de protecție: IP20

Opțiuni senzori

	<ul style="list-style-type: none"> > Bobine Rogowski flexibile, atât pentru montarea cablului, cât și a barei colectoare > Leșire: 333 mV > Curent principal până la 4.000 A
Rogowski	<ul style="list-style-type: none"> > Fire secundare: 3x24 AWG (0,3 mm²) > Lungime bobină: 350 mm. Diametru extern 120 mm > Temperatură de funcționare: -40 la 80 °C > Grad de protecție: IP67 > 3 bobine incluse