



eGauge Systems

KNOW YOUR POWER

Telefon: **+1.720.545.9767** | WhatsApp: **1.720.279.1173**
www.eGauge.net | **sales@eGauge.net**



ÜBER EGAUGE SYSTEMS

Seit unserer Gründung im Jahr 2006 entwickelt eGauge Systems LLC die umfassendsten und fortschrittlichsten Mehrkreis-Energiezähler und Datenerfassungssysteme auf dem Markt.

Unser Ziel ist es, unsere Kunden mit hochpräzisen Echtzeitdaten auszustatten, die ihnen konkrete Maßnahmen auf ihrem Weg zur Energieoptimierung ermöglichen – ob zu Hause, im Unternehmen oder in großflächigen Wohn- und Industrieanlagen. Unsere kompakte Lösung wurde entwickelt, um Energiedaten zu erfassen, zu protokollieren und Zugriff darauf zu gewähren, und zwar unabhängig davon, ob Sie online sind oder nicht.. Platzsparend und kosteneffizient, ermöglichen sie es unseren Kunden ihre Effizienzziele zu erreichen.

Heute ist eGauge Systems in 114 Ländern vertreten und arbeitet mit Facility Managern, BMS-Entwicklern, Fertigungsberatern, Ingenieurbüros, Systemintegratoren im Bereich Energieeffizienz, Elektrogroßhändlern sowie direkt mit Institutionen, Unternehmen und Hausbesitzern zusammen.



Weitere Informationen über eGauge Systems erhalten Sie über den QR-Code.



IHRE ENERGIEDATEN

eGauge kombiniert Energiezähler, Datenlogger und Webserver in einem Gerät. Diese leistungsstarke Kombination ermöglicht es Ihnen, Daten direkt vom Gerät oder von einem entfernten Standort aus zu messen, zu speichern und abzurufen. Er berechnet nicht nur die Leistung (V, A, VAR, kWh usw.), sondern zeichnet auch Daten von optionalen Sensoren auf, die Durchflussrate, Temperatur, Windgeschwindigkeit und mehr erfassen.

Über die benutzerfreundliche Oberfläche (UI) des Geräts können Sie Live-Daten sowie historische Daten bis zu 30 Jahre in die Vergangenheit einsehen. Auf die UI kann über ein lokales Netzwerk oder das Internet von einem Computer, Tablet oder Smartphone aus zugegriffen werden. Nach der Verbindung haben Sie Zugriff auf Echtzeitwerte, Langzeitberichte, eine interaktive grafische Oberfläche und viele andere Funktionen. Das Beste daran ist, dass für die Benutzeroberfläche oder die Daten keine Kosten anfallen, da Sie diese direkt von Ihrer eigenen eGauge-Hardware abrufen, nicht aus einer Cloud oder von einem Drittanbieter.

Die meisten Benutzer greifen über die eingebettete Benutzeroberfläche auf die Daten eines eGauge-Zählers zu, sei es online oder in einem lokalen Netzwerk. Diese Oberflächen sind auf Benutzerfreundlichkeit und Zugänglichkeit ausgelegt.

Fortgeschrittene Anwender haben die Möglichkeit, Daten vom eGauge-Zählerauslesen und so die Datenprotokollierungs- und Webserver-Funktionen voll auszuschöpfen.

eGauge-Zähler verfügen über eine Vielzahl von Kommunikationsoptionen wie ModbusTCP/RTU, BACnet IP und MS/TP, XML und JSON API. Diese können verwendet werden, um Daten von Drittanbietergeräten in den Zähler einzulesen oder Daten für Drittanbieter-BMS oder andere Geräte zum Auslesen aus dem Zähler bereitzustellen.

ANWENDUNGEN FÜR UNTERZÄHLER

- › Energiemanagement in Gebäuden
- › Industrielles Effizienzmanagement
- › Energiemanagement für Privathaushalte
- › Leistungsüberwachung erneuerbarer Energien
- › Nebenkostenabrechnung für Mehrparteienhäuser
- › Energieeffizienzmanagement für Institutionen
- › Abrechnung von E-Ladestationen
- › Lastart-Benchmarking nach LEED / ASHRAE / IECC



Weitere Informationen zu unseren Datenimport- und -exportfunktionen erhalten Sie über den QR-Code.

FUNKTIONSWEISE

Bis zu 30 Sensoren, sogenannte Stromwandler (CTs), werden an den Stromkreisen in Ihrem Verteilerkasten angebracht. Diese Sensoren messen den Stromfluss in den Leitungen, die mit den jeweiligen Leistungsschaltern verbunden sind. Der eGauge liest die Stromwandler aus, berechnet die Leistung, speichert diese Daten und erstellt eine Benutzeroberfläche zur Anzeige der Informationen. Die Benutzeroberfläche ist eine Webseite, sodass keine zusätzliche Software installiert oder heruntergeladen werden muss.

Der eGauge-Zähler liest die Sensordaten tausende Male pro Sekunde und protokolliert diese sekundengenauen Daten als Standardintervall. Weitere Details finden Sie auf Seite 8.

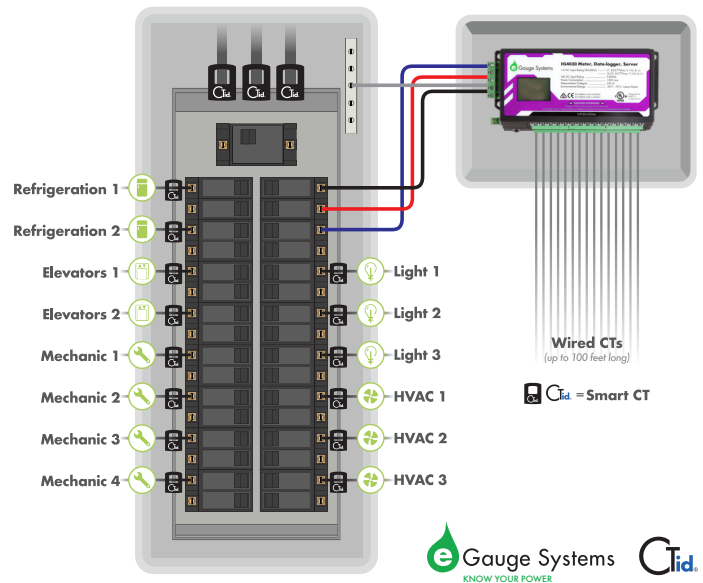
Die intelligenten CTid-Stromwandler werden an jedem Stromkreis, den Sie messen müssen, auf der Ebene des Verteilerkastens angebracht und mit dem Zähler verdrahtet. Weitere Details finden Sie auf Seite 9.

Der eingebettete Webserver ermöglicht den Zugriff auf die Daten über den Ethernet-Anschluss.

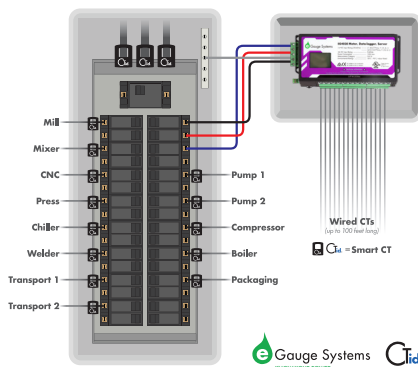


Weitere Informationen zu Installationsbeispielen erhalten Sie über den QR-Code.

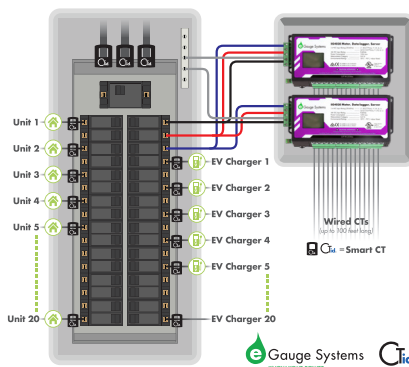
Benchmarking von Lastarten (LEED/ASHRAE/IECC)



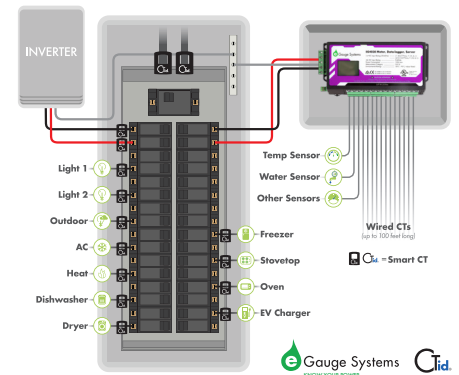
Industrielle Unterzähler



Submetering mit Abrechnungsgenauigkeit



Submetering im Wohnungsbau





BENUTZEROBERFLÄCHE

Die eGauge-Benutzeroberfläche präsentiert ein leistungsstarkes und übersichtliches Diagramm zur Visualisierung von Energiedaten. Die grafische Ansicht ist hochgradig anpassbar und kann so eingestellt werden, dass eine beliebige Anzahl von Messpunkten angezeigt (oder ausgeblendet) wird. Die Messpunkte werden mit benutzerdefinierten Zeiträumen angezeigt, sodass Daten von Minuten über Monate bis hin zu Jahren einfach analysiert werden können. Benutzer können benutzerdefinierte Ansichten erstellen, die Daten für einen bestimmten Zweck formatieren und irrelevante Informationen ausblenden. Das Diagramm ist ein Kernstück der Benutzeroberfläche, da es hochaufgelöste Daten Verständlich darstellen kann.

eGuard Portfolio Manager

eGuard ist ein ideales Werkzeug für Organisationen, die eine große Anzahl oder weit verstreute Gauge-Geräte verwalten müssen. eGuard fungiert auch als Leistungsverifikationstool für einen schnellen Überblick über spezifische Metriken vieler Geräte. Das System bietet zudem Möglichkeiten zur Fehlerbehebung bei der Hardware, zum Export von Berichten mehrerer Geräte, für entfernte Firmware-Updates und für das Kundenbeziehungsmanagement (CRM).

HAUPTMERKMALE

- Datenaktualisierung jede Sekunde
- Benutzerdefinierbare Alarme
- CSV-Export
- Energieerzeugung vs. Energieverbrauch
- Tages-, Wochen- und Monatsübersichten



Weitere Informationen zur Benutzeroberfläche erhalten Sie über den QR-Code.

eGuard Portfolio Permissions Groups Alerts Sites

Hello EG Renewables

Register a new device: Groups Avg Waits Total kWh Filter Table

Search all devices by name, label, serial, or jobname Submit

howing 41 to 50 of 62 records 10 records per page

The data in this table is updated hourly
Hover over elements for more info

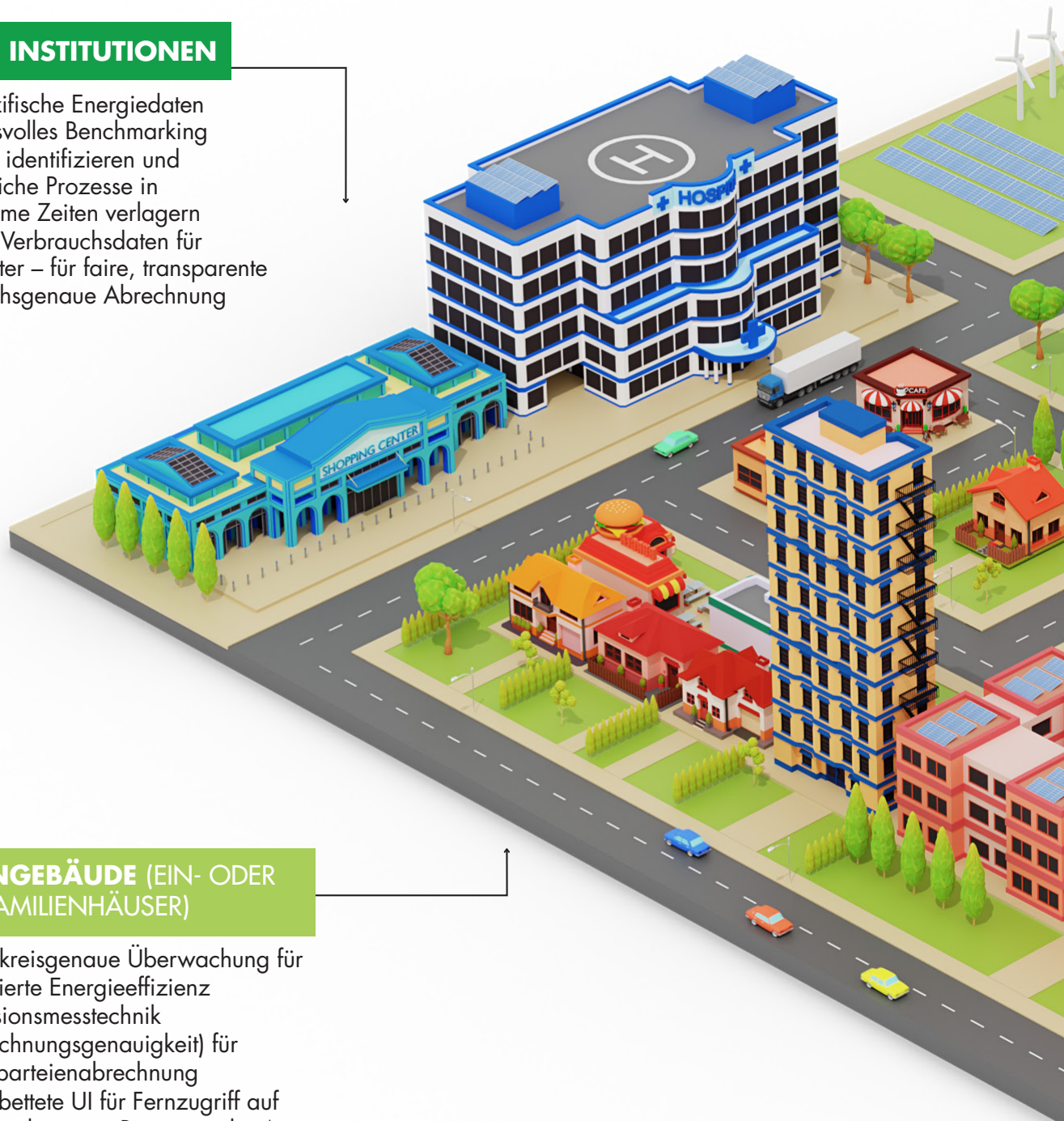
Group	Job	Owner	Name	Map	Status	Availability	Temp	Link Quality	Firmware	Model	Total Energy in kWh											
											Gen	Used	Gen	Used	Gen	Used	Gen	Used	Gen	Used	Gen	Used
Residential	Unidad 9541 (8.91kWp)	EGREN-252	99.9%	36.4°	100%	4.0.16	EG4015	38.8	13.0	48.6	25.6	298.9	239.1	1,248.8	1,364.0	12,847.3	14,997.3	43,977.1	44,317.5			
Residential	Unidad 9563 (5.25 kWp)	EGREN-253	100.0%	36.7°	100%	4.0.16	EG4015	20.3	10.2	25.2	25.1	159.5	169.9	652.6	696.6	7,015.3	11,270.5	23,566.6	30,200.5			
Comercial	Estacion 3256 (16.65 kWp)	EGREN-254	97.4%	31.8°	100%	4.0.7	EG4015	77.6	26.0	97.7	59.0	597.3	424.9	2,439.1	1,861.7	25,105.3	22,015.5	84,174.3	73,213.9			
Comercial	Mercado 3927 (23.09kWp)	EGREN-255	98.4%	39.4°	49%	4.0.16	EG4015	73.1	29.9	90.5	55.0	562.4	531.4	2,306.4	2,473.1	17,189.4	30,883.5	69,855.0	104,491.3			
Residential	Unidad 985 (4.86 kWp)	EGREN-256	99.5%	38.1°	100%	4.0.16	EG4015	22.8	4.7	27.9	10.8	168.3	88.6	707.5	472.3	7,648.5	8,933.0	25,080.5	25,225.6			
Comercial	Centro Comercial 2394 (13.77kWp)	EGREN-257	100.0%	35.3°	100%	4.0.16	EG4015	56.9	8.3	75.8	15.0	449.0	375.3	1,965.6	1,931.4	20,841.1	20,824.0	68,255.6	68,111.2			
Residential	Unidad 1089-1 (6.89 kWp)	EGREN-258	100.0%	38.8°	100%	4.0.16	EG4015	35.5	13.9	39.4	23.0	246.6	195.5	1,014.4	730.3	10,634.3	11,880.2	34,199.7	29,834.8			
Residential	Unidad 1089-13 (8.51 kWp)	EGREN-259	99.5%	41.6°	100%	4.0.16	EG4015	32.1	18.0	48.1	42.3	295.2	240.7	1,218.9	877.5	12,997.1	12,110.2	42,841.2	37,600.0			
Residential	Unidad 1000-2 (9.72 kWp)	EGREN-260	99.5%	33.8°	100%	4.0.16	EG4015	42.4	12.8	52.3	26.9	321.8	229.3	1,356.8	1,056.3	14,281.2	12,876.9	47,485.4	43,641.6			
Residential	Residencia Norte (8.76kWp)	EGREN-261	100.0%	34.7°	100%	4.0.16	EG4015	19.4	2.9	23.6	5.2	149.8	104.9	612.6	529.9	6,625.1	8,228.3	19,638.1	21,407.5			
Sum																						

FORTSCHRITTLICHES ENERGIEMONITORING M

eGauge Systems befähigt Anwender aus vielen verschiedenen Sektoren, die Kontrolle über ihre Energieeffizienz zu übernehmen und datengestützte Entscheidungen zur Optimierung von Energie und Ressourcen zu treffen.

GEWERBE & INSTITUTIONEN

- › Lastartenspezifische Energiedaten für anspruchsvolles Benchmarking
- › Spitzenlasten identifizieren und nicht wesentliche Prozesse in verbrauchsarme Zeiten verlagern
- › Hochpräzise Verbrauchsdaten für einzelne Mieter – für faire, transparente und verbrauchsgenaue Abrechnung



WOHNGBÄUDE (EIN- ODER MEHRFAMILIENHÄUSER)

- › Stromkreisgenaue Überwachung für optimierte Energieeffizienz
- › Präzisionsmesstechnik (Abrechnungsgenauigkeit) für Mehrparteienabrechnung
- › Eingebettete UI für Fernzugriff auf Echtzeitdaten via Browser oder App

MIT PRÄZISIONSDATEN – OHNE ZUSATZKOSTEN

ERNEUERBARE ENERGIEN

- Verfolgen Sie die aus dem Netz importierte und in das Netz exportierte Energie. Dies erleichtert Betreibern das Verständnis von Net-Metering, Gutschriften, Einsparungen und der Wirtschaftlichkeit/Bankability (wirtschaftliche Tragfähigkeit).
- Optimieren Sie die Investition durch Analyse des Nutzungsverhaltens vor der Implementierung von erneuerbaren Energieanlagen oder Batteriespeichersystemen.
- Echtzeit-Transparenz der Leistung von Anlagen für erneuerbare Energien (EE-Anlagen) jeder Größe und frühzeitige Erkennung von Problemen einzelner Komponenten (z. B. auf String- oder Wechselrichterebene - DC oder AC).

INDUSTRIELLES SUBMETERING

- Echtzeit-Überwachung des Energieverbrauchs verschiedener Anlagen, Maschinen und Prozesse zur Erkennung von Anomalien und Ineffizienzen sowie zur Minimierung von Ausfallzeiten.
- Protokollierung und Zugriff auf Daten anderer Geräte (Vibration, Temperatur usw.) über zusätzliche analoge und digitale Sensoren und Protokolle wie Puls, 4-20 mA, 0-5 A und Modbus
- Datenübertragung via BACnet Modbus oder API an industrielle Effizienz-Plattformen (BAS/BMS).

eGauge Mehrkreis-Zähler



	Model Number	EG4015	EG4030	EG4215	EG4230
	Applications	Residential/Commercial/Industrial			
	Sensor Ports	15	30	15	30
Measurement	AC Voltage	L1, L2, L3, N (≤ 277 Vrms L-N, ≤ 480 Vrms L-L)			
	DC Voltage	Input Power: 9 Vdc – 60 Vdc, Measurement: ± 60 Vdc			
	Data Logger	64 Data Points, Lifetime			
	Accuracy	ANSI C12.20 – 0.5% Compliant			
Data & Networking	Local Network and Internet accessible	Yes			
	LCD Screen	Yes			
	USB	2x USB 2.0 ports			
	Ethernet	Yes	Yes	Yes	Yes
	WiFi	No	No	Yes	Yes
	Cellular	Optional with external modem			
	Communication (in)	Modbus RTU*, Modbus TCP			
Communication (out)	Modbus RTU*, Modbus TCP, BACnet IP, BACnet MS/TP*, CSV, JSON, XML				
General	Dimensions	17 cm x 8 cm x 4.6 cm (6.7 in x 3.15 in x 1.81 in)			
	Weight	261 g (0.57 lbs.)	278 g (0.61 lbs.)	293 g (0.64 lbs.)	309 g (0.68 lbs.)
	Country of Origin	United States of America			
	Safety and Regulatory	UL: IEC/UL 61010-1 Ed. 3.0, CE: IEC 61000-6-1 Ed. 3.0 B:2016 and IEC 61000-6-3 Ed. 2.1 B:2011			

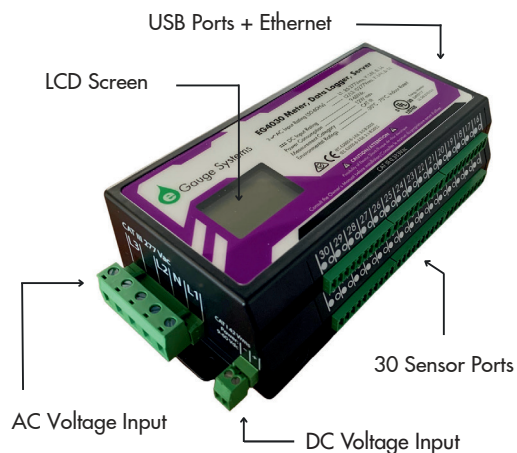
* Requires USB485 serial converter

Die eGauge-Zähler repräsentieren den Höhepunkt der Energiemesstechnik und integrieren drei Funktionalitäten in einem einzigen, eleganten Gerät: Messung, Datenprotokollierung und einen Webserver. Ausgelegt auf höchste Genauigkeit, verfügt er über 15 oder 30 Kanäle für Mehrkreis-Energieüberwachungsanwendungen.

Alle eGauge-Modelle sind serienmäßig für bis zu 277/480 V AC ausgelegt. Optionale Spannungssensoren erweitern die Überwachungsfähigkeiten auf bis zu 700 VAC.

eGauge Mehrkreis-Smartmeter sind in vier Modellen erhältlich: dem eGauge Core (EG4015) und dem eGauge Pro (EG4030) sowie deren jeweiligen Wi-Fi-fähigen Versionen (EG4215 und EG4230). Alle Modelle verfügen über die gleichen Mess-, Datenprotokollierungs- und Webserver-Fähigkeiten. Der einzige Unterschied besteht in der Anzahl der Sensoranschlüsse: 15 beim Core und 30 beim Pro.

Die Zähler werden über die AC- oder DC-Spannungseingänge selbstversorgt und können lokal oder remote über Ethernet, Access Point, WLAN oder Mobilfunknetz (mit optionalem Mobilfunk-Kit) konfiguriert werden.



Die Wi-Fi-Version verfügt über eine praktische Access-Point-Funktionalität, die die drahtlose Konfiguration des Geräts von einem Laptop, Tablet oder Mobiltelefon aus ermöglicht.



Weitere Informationen zu eGauge Zählern erhalten Sie über den QR-Code.

eGauge Stromsensoren



	ECS36	ECS20	ECS09
Amperage Ratings	400 A, 600 A	100 A, 200 A, 300 A	50 A, 80 A
Window Size	36 mm (1.42 in.)	20 mm (0.79 in.)	9 mm (0.35 in.)
Accuracy	1 % (ECSxx-yyy) or 0.5% (ECSxx-yyy-R)		
Frequency	50 Hz or 60 Hz		
Wire Lead	2.4 m (8 ft.) black/white twisted wire, AWG18 (UL1015 600V)		
Over voltage Category	600 Vac, CAT IV		250 Vac, CAT III
Operating Temperature	-40 °C to 60 °C	-40 °C to 75 °C	
Conditions	Indoor use, Pollution Degree 2, Altitude up to 3000 m		
Output	333 mVrms at rated amperage		
Certifications	UL listed (UL2808, XOBA file #E515923), RoHS, CE pending		
	UL61010-1, CAN/CSA STD C22.2 NO. 61010-1		

Präzisions-Stromwandler in Split-Core-Bauweise mit CTid

Die Stromwandler der eGauge ECS-Serie sind Split-Core-Stromwandler mit Öffnungen von 36 mm, 20 mm und 9 mm. Die Wandler werden um stromführende Leiter gelegt, um die Stromstärke als Teil einer Energiemesslösung zu messen. Dank der Split-Core-Bauweise lassen sie sich einfach in bestehende Stromversorgungssysteme nachrüsten, ohne dass die zu messenden Leiter getrennt werden müssen. Ein 333-mV-Ausgang bedeutet, dass keine Kurzschlussblöcke erforderlich sind. Alle ECS-Stromwandler sind UL2808-zertifiziert. eGauge-Stromwandler nutzen die CTid-Technologie zur automatischen Erkennung und verfügen über eine integrierte LED, mit der sich identifizieren lässt, welcher Wandler an welchen Sensoranschluss angeschlossen ist. Dies ist beispielsweise nützlich, wenn die Kabelwege der Wandler nicht zurückverfolgt werden können.

Rogowski-Spulen (flexible Stromwandler) mit CTid

Die RCT-XXX-XXXX Rogowski-Spulen enthalten CTid zur automatischen Erkennung und verfügen über eine integrierte LED, mit der sich identifizieren lässt, welcher Wandler an welchen Sensoranschluss angeschlossen ist. Dies ist beispielsweise nützlich, wenn die Kabelwege vom Zähler zu den zu überwachenden Leitern nicht zurückverfolgt werden können.



Die CTid-fähigen Rogowski-Spulen können maximal 6935 Ampere messen und sind in Fenstergrößen von 106 mm, 178 mm und 271 mm erhältlich.

	RCT106	RCT178	RCT271
Window Size	106 mm (4.17 in.)	178 mm (7.01 in.)	271 mm (10.67 in.)
Amperage Options	1385A or 2775 A	2775 A or 6935 A	6935 A
Frequency Range	50 Hz or 60 Hz		
Operating Temperature	-20 °C to 70 °C (-4 °F to 158 °F)		
Overvoltage Category	1000 Vac CAT III, 600 Vac CAT IV		
Positional Error	Better than 4%		
Linearity	Better than 1%		
Material	Orange thermoplastic rubber; flame retardant UL 94 V-0 rated		
Cable	1000 V UL style 20940; External diameter 5 mm; Wires 2x 26AWG		
Raw output	2 mV per 1000 A per Hz (2775 A) or 40 mV per 1000 A per Hz (6935 A)		



Weitere Informationen zu eGauge Sensoren erhalten Sie über den QR-Code.

eGauge Stromsensoren

eGauge CTid-Technologie

CTid ist eine patentierte, hochmoderne Technologie, die von eGauge Systems entwickelt wurde, um den Installationsprozess und die Benutzererfahrung von eGauge-Energiezählern zu verbessern. Sie ermöglicht es dem Zähler, wichtige Details eines angeschlossenen Stromwandlers oder Sensors automatisch zu erkennen und zu speichern, darunter Modell, Hersteller, Seriennummer, Nennstrom und mehr. Diese Informationen sind in einem Chip im Wandler oder Sensor eingebettet und ausschließlich mit eGauge Core (EG4xxx) und eGauge Pro Modellen kompatibel.

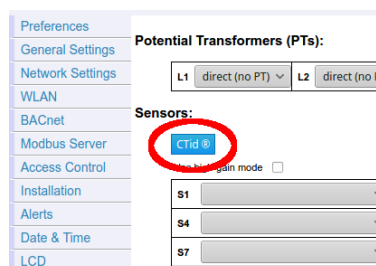
WIE FUNKTIONIERT CTID?

➤ Automatische Sensorerkennung:

Wenn ein CTid-fähiger Sensor angeschlossen wird, scannt und konfiguriert der eGauge-Zähler den Eingang automatisch. Dadurch entfällt die manuelle Auswahl über herkömmliche Dropdown-Menüs. Dies optimiert den Einrichtungsprozess, reduziert Fehler und spart Zeit.

➤ Ortungs-LED-Funktionalität:

Jeder CTid-fähige Sensor verfügt über eine integrierte Ortungs-LED, die über die eGauge-Konfigurationsoberfläche aktiviert werden kann. Dies ermöglicht es dem Benutzer, schnell zu identifizieren, welcher Sensor mit welchem Anschluss verbunden ist, und erleichtert die Fehlerbehebung bei Verbindungsproblemen wie vertauschten.



Back to Settings **Scan Checked Sensors**

<input type="checkbox"/>	Sensor	Model	Last Scanned	Blink LED
<input checked="" type="checkbox"/>	1	n/a		<input type="radio"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2	n/a		<input type="radio"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	3	n/a		<input type="radio"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	4	n/a		<input type="radio"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	5	n/a		<input type="radio"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	6	n/a		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	7	n/a		<input type="radio"/>

CTid®



VORTEILE

- **Optimierte Installation** – Reduziert die Einrichtungszeit und minimiert Fehler. Ideal für anspruchsvolle Mehrkreis-Energieüberwachungsanwendung en.
- **Verbesserte Genauigkeit** – Die automatische Konfiguration stellt sicher, dass Sensoren korrekt identifiziert werden, und eliminiert Fehler durch manuelle Auswahl.
- **Vereinfachte Fehlerbehebung** – Die Ortungs-LED ermöglicht es Technikern, Probleme schnell zu identifizieren und zu beheben, wodurch Ausfallzeiten und Wartungskosten reduziert werden.

Warum die CTid-Technologie wählen?

Die Installation eines Mehrkreis-Zählers anderer Marken kann zeitaufwändig und arbeitsintensiv sein. Die CTid-Technologie von eGauge Systems reduziert die Einrichtungszeit und Komplexität erheblich, indem sie die Sensorerkennung und -konfiguration automatisiert. Dies eliminiert manuelle Auswahlfehler, gewährleistet genaue Messwerte und vereinfacht die Fehlerbehebung durch die integrierte Ortungs-LED. Ob Sie eine gewerbliche, industrielle oder mehrheitlich Wohnanlage verwalten – CTid steigert die Effizienz, minimiert Installationskosten und optimiert die laufende Fehlerbehebung. Damit ist es die intelligente Wahl für zuverlässiges, fortschrittliches Energiemonitoring.

MÜSSEN SIE DATEN VON ANDEREN MESSGERÄTEN PROTOKOLLIEREN?

Wir haben eine Vielzahl von Sensoren entwickelt, um Daten von verschiedenen Messgeräten zu erfassen. Egal, ob Sie Hochspannung, Gleichstrom, Pulssignale, 4-20 mA, 0-2 V oder Temperatur überwachen müssen – wir haben die passende Lösung für Sie. Entdecken Sie unsere gesamte Sensorpalette auf Seite 11.

PRODUCT PORTFOLIO

Smart Multi-Circuit Meters						
Item Name	Description	Ethernet	WiFi	Cellular Data	Data Logger	Web Server (gateway)
EG4015	eGauge Core Energy Meter – 15 Sensor Ports	✓	Optional	Optional	✓	✓
EG4030	eGauge Pro Energy Meter – 30 Sensor Ports	✓	Optional	Optional	✓	✓
EG4215	eGauge Core Energy Meter w/Wifi – 15 Sensor Ports	✓	✓	Optional	✓	✓
EG4230	eGauge Pro Energy Meter w/Wifi – 30 Sensor Ports	✓	✓	Optional	✓	✓

CTid - Current Transformers (AC) - Standard Accuracy						
Item Name	Description	Window Size	Rating	System Accuracy	CTid Auto Config	LED
ECSXX 9mm 50A	Split-core CT with CTid 9mm 50A	9mm	50A	1%	✓	✓
ECSXX 9mm 80A	Split-core CT with CTid 9mm 80A	9mm	80A	1%	✓	✓
ECSXX 20mm 100A	Split-core CT with CTid 20mm 100A	20mm	100A	1%	✓	✓
ECSXX 20mm 200A	Split-core CT with CTid 20mm 200A	20mm	200A	1%	✓	✓
ECSXX 20mm 300A	Split-core CT with CTid 20mm 300A	20mm	300A	1%	✓	✓
ECSXX 36mm 400A	Split-core CT with CTid 36mm 400A	36mm	400A	1%	✓	✓
ECSXX 36mm 600A	Split-core CT with CTid 36mm 600A	36mm	600A	1%	✓	✓
ECSXX 90mm 1000A	Split-core CT with CTid 90mm 1000A	90mm	1000A	1%	✓	✓
ECSXX 90mm 1500A	Split-core CT with CTid 90mm 1500A	90mm	1500A	1%	✓	✓

CTid - Current Transformers (AC) - High Accuracy / Revenue Grade						
Item Name	Description	Window Size	Rating	System Accuracy	CTid Auto Config	LED
ECSXX-R 9mm 50A	High Accuracy CT with CTid – 9mm 50A	9mm	50A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 9mm 80A	High Accuracy CT with CTid – 9mm 80A	9mm	80A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 20mm 100A	High Accuracy CT with CTid – 20mm 100A	20mm	100A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 20mm 200A	High Accuracy CT with CTid – 20mm 200A	20mm	200A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 20mm 300A	High Accuracy CT with CTid – 20mm 300A	20mm	300A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 36mm 400A	High Accuracy CT with CTid – 36mm 400A	36mm	400A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 36mm 600A	High Accuracy CT with CTid – 36mm 600A	36mm	600A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 90mm 1000A	High Accuracy CT with CTid – 90mm 1000A	90mm	1000A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 90mm 1500A	High Accuracy CT with CTid – 90mm 1500A	90mm	1500A	0.5%	✓	✓

CTid - Rogowski Coils (Flexible Rope CTs)						
Item Name	Description	Internal Diameter	Rating	System Accuracy	CTid Auto Config	LED
RCT CTid:106mm 1385A	Rope CT – 106mm 1385A with CTid Technology	106mm	1385A	1%	✓	✓
RCT CTid:106mm 2775A	Rope CT – 106mm 2775A with CTid Technology	106mm	2775A	1%	✓	✓
RCT CTid:178mm 2775A	Rope CT – 178mm 2775A with CTid Technology	178mm	2775A	1%	✓	✓
RCT CTid:178mm 6935A	Rope CT – 178mm 6935A with CTid Technology	178mm	6935A	1%	✓	✓
RCT CTid:271mm 6935A	Rope CT – 271mm 6935A with CTid Technology	271mm	6935A	1%	✓	✓

CTid - Current Transformers (DC)						
Item Name	Description	Window Size	Rating	System Accuracy	CTid Auto Config	LED
16mm 50A DCT CTid	CTid enabled CT for DC applications – 16mm 50A	9mm	50A	1%	✓	✓
24mm 100A DCT CTid	CTid enabled CT for DC applications – 24mm 100A	24mm	100A	1%	✓	✓
36mm 300A DCT CTid	CTid enabled CT for DC applications – 36mm 300A	36mm	300A	1%	✓	✓

CTid - Input Sensors						
Item Name	Description	Key Specifications			CTid Auto Config	LED
EC420	eGauge 4-20mA Sensor w/CTid	4-20 mA current loop input			✓	✓
ELV2	eGauge Analog Input Sensor w/CTid	0-2 V Input - Signal pin: open 2 V; closed 0 V			✓	✓
EPS	eGauge Pulse Sensor w/CTid	Pulse Input @ 600 Hz max rate			✓	✓
ETLW	eGauge Ambient Temperature Sensor w/CTid	Temp Range -30 °C to 120 °C (-22 °F to 248 °F)			✓	✓
ETN100	eGauge Temp Probe Sensor w/CTid	Temp Range 0 °C to 100 °C (32 °F to 212 °F)			✓	✓
EV1000	eGauge High Voltage sensor w/CTid	Max 1000 Vdc or 707 Vac (0.5% accuracy)			✓	✓
ESH044	eGauge Sensor Hub w/CTid	For use w/Input Sensors, Up to 4 sensors per hub			✓	✓

Environmental Sensors - (Modbus)		
Item Name	Description	Key Specifications
IRRLITE	Irradiance Sensor (Modbus RTU Standalone)	Irradiance: up to 1600 W/m ² , w/o panel temp compensation, 12 V Supply
IRRPRO	Irradiance Sensor (Modbus RTU w/2 ports)	Irradiance: up to 1500 W/m ² , Solar cell (panel) temperature: -40 to 90°C, 12 V Supply
WINSEN	Wind Sensor (works w/IRRPRO)	Range: 0.9 to 40 m/s - Accuracy: 0.5 m/s or 5% of reading
TEMAMB	Ambient Temperature Sensor (works w/IRRPRO)	Sensor element: -40 to +90°C, case: -40 to +80°C, 12V Supply

Accessories		
Item Name	Description	Key Specifications
PRM3	eGauge Power Relay Module 15A	Three 12-24 AWG relay contacts each rated for 240V/15A 50-60Hz (individual and synchronous control)
PEK-120	Powered Enclosure Kit – 120 Vac version (12"x10"x6")	To be used when other equipment require additional power (ie: Cell Data Routers). INCLUDES: Polycarbonate Hinged Enclosure, Power Distribution Block, Wire Set, DIN-mount Receptacle and DIN Rails, eGauge Mounting Kit (Screws for DIN clip and eGauge, DIN Clip and L-Bracket)
PEK-120-XL	Powered Enclosure Kit - 120 Vac version, (16"x14"x7")	
PEK-277	Powered Enclosure Kit - 277 Vac version (12"x10"x6")	
PEK-277-XL	Powered Enclosure Kit - 277 Vac version, (16"x14"x7")	

Communication		
Item Name	Description	Key Specifications
USB485	eGauge USB to RS485 Converter	RS485 Data+, Data-, and Ground connections, Termination switch, TX and RX LEDs. Mini-USB powered
CELROU	Compact industrial 4G LTE router	LTE CAT4 (LTE-FDD Band B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71), 2x LAN ports, Includes DIN rail clip

KNOW YOUR POWER



Bei eGauge Systems ist es unser Ziel, unsere Kunden in die Lage zu versetzen, ihren Energieverbrauch und ihre Kosten durch die Bereitstellung hochgenauer Daten und Echtzeit-Visualisierungstools zu senken – das ist gut für die Umwelt und gut für Sie.

Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf; wir helfen Ihnen gerne bei Ihren Energieüberwachungsanforderungen weiter.

Vielen Dank, dass Sie ein wertvoller Teil von eGauge Systems sind.

Telefon: **+1.720.545.9767** | WhatsApp: **1.720.279.1173**

www.eGauge.net | **sales@eGauge.net**

4805 Sterling Drive, Boulder, CO 80301