





# ACERCA DE EGAUGE SYSTEMS

**Fundada en 2006, eGauge Systems LLC ha venido desarrollando los medidores multicircuito de energía más completos y avanzados del mercado.**

Nuestro objetivo es empoderar a nuestros clientes con datos de alta exactitud en tiempo real que les permitan tomar medidas para su proceso de optimización de energía, ya sea en viviendas, negocios o incluso en instalaciones residenciales o industriales de gran escala. Nuestra solución compacta está diseñada para captar, registrar y proporcionar acceso a datos de energía, independientemente de que el dispositivo esté en línea o no, y está intencionalmente diseñada para minimizar su tamaño e inversión permitiendo que nuestros usuarios puedan enfocarse en tomar medidas para cumplir sus metas de eficiencia energética.

eGauge Systems tiene sistemas instalados en 114 países, trabajando con gerentes de planta, desarrolladores de Sistemas BMS (Building Management Systems), jefes de planta, consultores industriales, empresas de ingeniería, e integradores de eficiencia energética.



*Escanee para  
conocer más  
acerca de  
eGauge Systems*



# SUS DATOS DE ENERGÍA

El eGauge combina el medidor de energía multi-circuito, datalogger y el servidor web en un solo dispositivo. Esta potente combinación le permitirá medir, almacenar y consultar datos directamente desde el dispositivo o desde una ubicación remota. El eGauge no sólo calcula la potencia (V, A, VAR, kWh, etc.), sino que también registra datos de sensores opcionales que miden caudal, temperatura, la velocidad del viento y más.

Podrá visualizar datos en tiempo real y un historial de hasta 60 años mediante nuestra práctica interfaz de usuario (IU). Esta puede accederse en una red local o a través de un computador, tablet o smartphone. Una vez conectado, contará con acceso a valores en tiempo real, informes a largo plazo, una interfaz gráfica interactiva y múltiples herramientas. Lo mejor es que no pagará nada por la interfaz de usuario o por la información, dado que estos se obtienen directamente de su eGauge, sin necesidad de nube o un tercero.

Los mayoría de usuarios accede a los datos de su medidor eGauge por medio de la interfaz de usuario integrada, ya sea en línea o en una red de área local. Esta interfaz está diseñada para uso y acceso cómodos.

Nuestros usuarios avanzados tienen la opción de extraer o ingresar datos en el medidor eGauge para emplear sus capacidades de registro de datos y servidor web al máximo.

Los medidores eGauge ofrecen una variedad de opciones de comunicación, como Modbus TCP/RTU, BACnet IP y MS/TP, XML y JSON API. Con ellas, el medidor puede leer datos provenientes de servidores de terceros o para habilitar la lectura de datos del medidor para BMS y equipos externos.

## APLICACIONES DE LA SUBMEDICIÓN DE ENERGÍA

- Eficiencia energética en predios
- Eficiencia operacional industrial
- Eficiencia energética para el hogar
- Desempeño de energías renovable
- Facturación para múltiples inquilinos
- Eficiencia energética para instituciones
- Facturación para recargas de vehículos eléctricos
- Load Type Benchmarking (LEED/ASHRAE/IECC)



Escanee para leer más acerca de nuestras capacidades de importación y exportación de datos

# ¿CÓMO FUNCIONA?

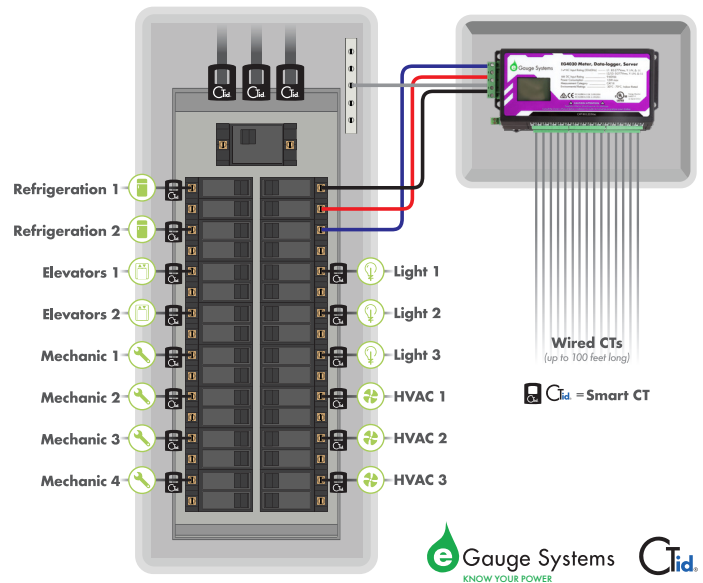
Con capacidad de hasta 30 sensores, llamados transformadores de corriente (current transformers, CTs), conectados a los circuitos de su tablero eléctrico. Estos sensores miden el flujo de corriente dentro de los cables conectados a cada interruptor. El eGauge lee los transformadores de corriente, calcula la potencia, almacena los datos y crea una interfaz de usuario para exhibir la información. Al ser la interfaz de usuario una página web, no es necesario descargar ni instalar software adicional.

El medidor eGauge lee los datos de los sensores miles de veces por segundo y aplica este intervalo de segundo a segundo como estándar para el registro de datos. Consulte más detalles en la página 8.

Los CT inteligentes CTid se ubican sobre cada circuito que el usuario necesite medir a nivel del tablero eléctrico y se conectan al medidor. Consulte más detalles en la página 9.

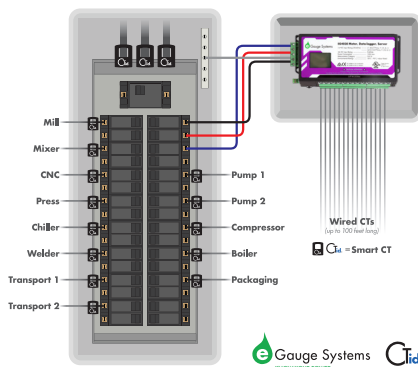
El servidor web integrado ofrece acceso a los datos a través del puerto Ethernet o WiFi.

## Benchmarking por tipo de carga (LEED/ASHRAE/IECC)

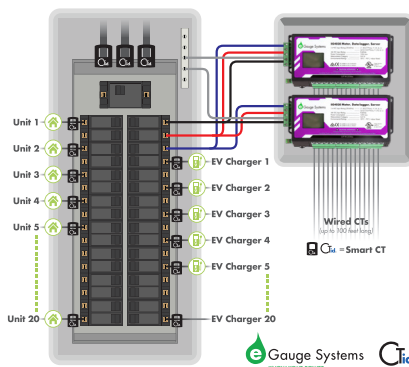


Escanee para conocer más acerca de opciones de instalación

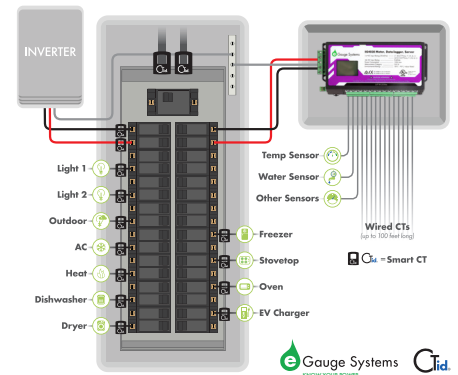
## Submetering (medición parcial) industrial



## Submetering de alta exactitud



## Submetering residencial





# INTERFAZ DE USUARIO

La interfaz de usuario eGauge ofrece una gráfica clara y eficaz que permite visualizar los datos de energía. La visualización gráfica se puede personalizar en gran medida y configurar para mostrar (u ocultar) los puntos de monitoreo deseados. Los puntos de monitoreo se muestran conforme a los periodos de tiempo definidos por el usuario, lo cual permite analizar los datos en términos de minutos a meses e incluso años. El usuario puede crear vistas personalizadas que presenten los datos en formatos adaptados a necesidades específicas y que oculten información irrelevante. La gráfica es el elemento clave de la interfaz de usuario, pues exhibe los datos con un alto nivel de detalle y de manera comprensible.

## ESPECIFICACIONES DESTACADAS

- Actualización de datos cada segundo
- Notificaciones personalizadas
- Exportación de archivos CSV
- Generación de energía vs. consumo de energía
- Resúmenes diarios, semanales y mensuales



Escanee para conocer más acerca de la interfaz del usuario.

## eGuard Portfolio Manager

eGuard es la herramienta ideal para aquellas organizaciones que necesitan administrar varios equipos eGauge. eGuard también funciona como una herramienta para comprobar el rendimiento de varios equipos al mismo tiempo, pues ofrece una visualización rápida de indicadores específicos para cada uno. El sistema también proporciona herramientas para hacer troubleshooting del hardware, exportación manual y programada de múltiples informes de cada dispositivo, actualizaciones remotas de firmware y gestión de clientes (CRM).

eGuard Portfolio Permissions Groups Alerts Sites

### Hello EG Renewables

Register a new device Groups Avg Watts Total kWh Filter Table

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

Showing 41 to 50 of 62 records 10 records per page

The data in this table is updated hourly										Total Energy in kWh													
Hover over elements for more info										✓		Since Midnight		Last 24 Hours		Last Week		Last Month		Last Year		Total	
Group	Job	Owner	Name	Map	Status	Availability	Temp	Link Quality	Firmware	Model	Gen	Used	Gen	Used	Gen	Used	Gen	Used	Gen	Used	Gen	Used	
Residential	Unidad 8541 (8.91kWp)		EGREN-252		✓	99.5%	36.4°	100%	4.0.16	EG4015	38.8	13.0	48.6	25.6	296.9	239.1	1,348.8	1,364.0	12,847.3	14,697.3	43,977.1	44,317.5	
Residential	Unidad 8563 (5.26 kWp)		EGREN-253		✓	100.0%	36.7°	100%	4.0.16	EG4015	20.3	10.2	25.2	25.1	195.5	169.9	652.6	696.6	7,015.3	11,270.5	32,566.6	30,200.5	
Commercial	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	
Commercial	Mercedo 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 8665 (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	7,646.5	8,393.0	25,035.0	25,225.6	
Commercial	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	1,905.6	1,931.4	20,841.1	20,824.0	68,255.6	65,811.2	
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	48.3	42.3	295.2	340.7	1,219.9	877.5	12,997.1	12,110.2	42,841.2	37,600.3	
Residential	Unidad 1000-2 (8.72 kWp)		EGREN-260		✓	99.5%	33.8°	100%	4.0.16	EG4015	42.4	12.8	52.3	26.9	321.8	229.3	1,358.8	1,056.3	14,281.2	12,876.9	47,465.4	43,661.6	
Residential	Residencia Norte (8.70kWp)		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																							

# MONITOREO DE ENERGÍA CON DATOS

eGauge Systems permite que usuarios de diversos sectores puedan tener control sobre su eficiencia energética y tomar decisiones basadas en datos para el ahorro de su energía y sus recursos.

## COMERCIAL E INSTITUCIONAL:

- Proporciona datos de energía por tipo de carga para benchmarking avanzado.
- Gestión de cargas de energía identificando periodos de alta demanda y programando operaciones que no sean indispensables durante baja demanda.
- Proporciona datos de consumo energético de alta exactitud de cada inquilino, logrando así facturar de manera justa y transparente. based on each occupant's consumption.



## RESIDENCIAL (INDIVIDUAL O MULTIFAMILIAR)

- Monitoreo de energía a nivel de circuito para optimizar la eficiencia energética
- Medición de alta exactitud con aplicaciones para la facturación de múltiples inquilinos.
- Acceso remoto a datos en tiempo real mediante navegador web o la app móvil que es proporcionado por la interfaz de usuario integrada.

# TOS EXACTOS SIN COSTO ADICIONAL

## RENOVABLE:

- Monitoree la energía importada de la red y exportada a esta para brindar a los propietarios un mejor entendimiento de su consumo neto, créditos, ahorros y bancabilidad.
- Optimice su inversión al analizar los patrones de consumo antes de implementar sistemas de energía renovable o de almacenamiento.
- Visualice en tiempo real el desempeño de los sistemas renovables, a cualquier escala, y detecte fallas en componentes individuales (por ejemplo, a nivel de línea o inversor, tanto en DC como en AC).

## INDUSTRIAL:

- Monitoree en tiempo real el uso de energía en diversos equipos, maquinaria y procesos para detectar anomalías, ineficiencias y minimizar tiempos de inactividad.
- Registre y acceda a datos de otros dispositivos (vibración, temperatura, etc.) mediante sensores y protocolos analógicos y digitales adicionales como Pulso, 4-20 mA, 0-5 A y Modbus.
- Envíe datos a plataformas de eficiencia industrial BAS/BMS a través de BACnet, Modbus o API.

# MEDIDORES MULTICIRCUITO eGauge



	Número del modelo	EG4015	EG4030	EG4215	EG4230
	Aplicaciones	Residenciales/Comerciales/Industriales			
	Puertos para CT	15	30	15	30
Medición	Voltaje AC	L1, L2, L3, N ( $\leq 277$ Vrms L-N, $\leq 480$ Vrms L-L)			
	Voltaje DC	Entrada de alimentación: 9 Vdc – 60 Vdc, Medida: $\pm 60$ Vdc			
	Registro de datos (datalogger)	64 puntos de datos (memoria de por vida)			
	Exactitud	Cumple con ANSI C12.20 – 0.5%			
Datos y conectividad	Acceso a través de red local e internet	Sí			
	Pantalla LCD Sí	Sí			
	USB	2x USB 2.0 ports			
	Ethernet	Sí	Sí	Sí	Sí
	WiFi	No	No	Sí	Sí
	Celular	Opcional con módem externo			
	Comunicación (entrada)	Modbus RTU*, Modbus TCP			
Comunicación (salida)	Modbus RTU*, Modbus TCP, BACnet IP, BACnet MS/TP*, CSV, JSON, XML				
General	Dimensiones	17 cm x 8 cm x 4.6 cm (6.7 in x 3.15 in x 1.81 in)			
	Peso	261 g (0.57 lbs.)	278 g (0.61 lbs.)	293 g (0.64 lbs.)	309 g (0.68 lbs.)
	País de origen	Estados Unidos			
	Seguridad y normativas	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			

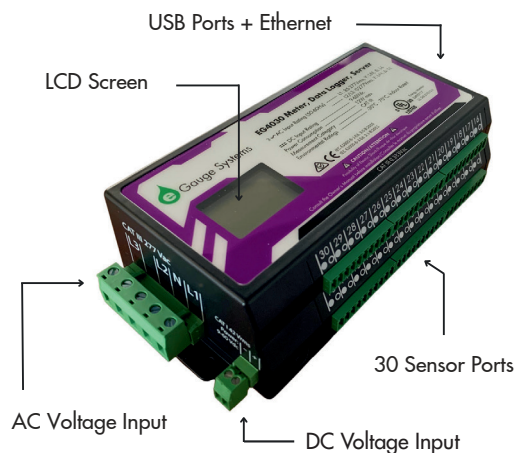
\* Requiere convertidor de serie USB-RS485

Los medidores eGauge representan la última tecnología de monitoreo energético al integrar tres funcionalidades en un único dispositivo: medición, registro de datos y servidor web. Diseñado para medir con alta exactitud, cuenta con 15 o 30 canales para aplicaciones de medición de múltiples circuitos.

Todos los modelos eGauge son compatibles con hasta 277/480 VAC como estándar con la opción de sensores de voltaje para ampliar la capacidad de monitoreo hasta los 700 VAC

Los medidores inteligentes multicircuito eGauge (eGauge Multi-Circuit Smart Meters) están disponibles en cuatro modelos: eGauge Core (EG4015) y eGauge Pro (EG4030), junto con sus respectivas versiones con Wi-Fi habilitada (EG4215 y EG4230). Todos cuentan con las mismas capacidades de medición, registro de datos y servidor web. La única diferencia es el número de canales para CTs: 15 en la versión Core y 30 en la versión Pro.

Los medidores se autoalimentan mediante las entradas de las líneas de voltaje de AC o DC y pueden configurarse de manera local o remota a través de ethernet, punto de acceso, Wi-Fi o red celular (con kit celular opcional). La versión



con Wi-Fi incluye una práctica función de punto de acceso que permite configurar el dispositivo de forma inalámbrica desde un portátil, tableta o teléfono móvil.



Escanee para más acerca de los medidores eGauge

# SENSORES DE CORRIENTE eGauge



	ECS36	ECS20	ECS09
Corriente nominal	400 A, 600 A	100 A, 200 A, 300 A	50 A, 80 A
Tamaño de la apertura	36 mm (1.42 in.)	20 mm (0.79 in.)	9 mm (0.35 in.)
Exactitud	1 % (ECSxx-yyy) or 0.5% (ECSxx-yyy-R)		
Frecuencia	50 Hz o 60 Hz		
Cable conductor	Cable trenzado negro/blanco de 2.4 m (8 ft.), AWG18 (UL1015 600V)		
Categoría de sobretensión	600 Vac, CAT IV		250 Vac, CAT III
Temperatura de funcionamiento	-40 °C to 60 °C	-40 °C to 75 °C	
Condiciones de funcionamiento	Para uso interior, grado de contaminación 2, altitud hasta 3000 m		
Salida	333 mVrms a la corriente nominal		
Certificaciones	Listado UL (UL2808, archivo XOBA #E515923), RoHS, CE		
	UL61010-1, CAN/CSA STD C22.2 NO. 61010-1		

## CT con núcleo dividido (split-core) de alta exactitud con CTid

Los CT de la línea eGauge ECS son transductores de corriente (CT) de núcleo dividido (split-core) con aperturas de 90mm, 36 mm, 20 mm y 9 mm. Como parte de nuestra solución para medición de energía, los CT se instalan alrededor de conductores de corriente para medir el amperaje. Gracias a su diseño split-core es posible integrarlos fácilmente en sistemas eléctricos ya existentes sin necesidad de desconectar los conductores que se van a medir. La salida de 333 mV elimina la necesidad de bloques de cortocircuito. Todos los CT ECS cuentan con certificación UL2808. Los CT de eGauge utilizan tecnología CTid para la auto detección y cuentan con un LED integrado que permite identificar cuál CT está conectado a un puerto de sensor determinado. Esto resulta especialmente útil cuando no es posible rastrear los cables del CT.

## Bobinas de Rogowski (CT flexible) con CTid

Los CTs Flexibles RCT-XXX-XXXX también incorporan tecnología CTid para la autodetección y también cuentan con un LED integrado que permite identificar cuál CT está conectado a un puerto de sensor dado. Esto resulta útil cuando no es posible rastrear los cables del CT desde el medidor hasta los conductores que se están monitoreando.



Las CTs flexibles con tecnología CTid habilitadas pueden medir hasta un máximo de 6.935 amps y están disponibles con aperturas de: 106 mm, 178 mm y 271 mm.

	RCT106	RCT178	RCT271
Tamaño de la apertura	106 mm (4.17 in.)	178 mm (7.01 in.)	271 mm (10.67 in.)
Opciones de corriente	1385A o 2775 A	2775 A o 6935 A	6935 A
Rango de frecuencia	50 Hz or 60 Hz		
Temperatura de funcionamiento	-20 °C to 70 °C (-4 °F to 158 °F)		
Categoría de sobretensión	1000 Vac CAT III, 600 Vac CAT IV		
Error de posicionamiento	Mejor que 4%		
Linealidad	Mejor que 1%		
Material	Caucho termoplástico naranja; retardante de llama con clasificación UL 94 V-0		
Cable	1000 V, estilo UL 20940; diámetro externo 5 mm; conductores 2 x 26 AWG		
Salida	2 mV por 1000 A por Hz (2775 A) o 40 mV por 1000 A por Hz (6935 A)		



Escanee para más acerca de los sensores eGauge

# SENSORES DE CORRIENTE eGAUGE

## Tecnología CTid de eGauge

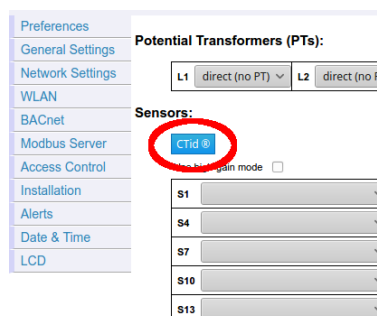
CTid es una tecnología patentada y de vanguardia desarrollada por eGauge Systems para optimizar el proceso de instalación y la experiencia de los usuarios. CTid le permite al medidor detectar y almacenar automáticamente información clave del sensor, tal como el modelo, fabricante, número de serie, capacidad nominal, entre otros. Esta información está incorporada en un chip dentro del CT o sensor y es exclusivamente compatible con los modelos eGauge Core y Pro (EG4xxx)

### ¿CÓMO FUNCIONA CTID?

#### ➤ Reconocimiento automático:

Al conectar un sensor con tecnología CTid, el eGauge escanea y configura la entrada de datos de manera automática, eliminando así la necesidad de realizar selecciones manuales con menús desplegables tradicionales. Esto agiliza el proceso de configuración, reduce errores y ahorra tiempo

➤ **Función de LED localizador:** Cada sensor con tecnología CTid cuenta con un LED localizador integrado que puede activarse a través de la interfaz de ajustes del eGauge. Esto le permite a los usuarios identificar rápidamente cuál sensor está conectado a cada puerto, facilitando la detección y solución de problemas de conexión, tales como cables que están intercambiados o que son imposibles de rastrear.



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"/>



### BENEFICIOS

- **Instalación simplificada** – Reduce el tiempo de configuración y minimiza errores. Ideal para aplicaciones avanzadas de monitoreo de energía multicircuito.
- **Mayor exactitud** – La configuración automatizada garantiza que los sensores sean identificados correctamente, lo cual permite eliminar errores derivados de la selección manual.
- **Troubleshooting simplificado** – El LED localizador permite identificar y solucionar inconvenientes rápidamente, reduciendo tiempos de inactividad y costos de mantenimiento.

### ¿Por qué elegir la tecnología CTid?

La instalación de un medidor multicircuito de otras marcas requiere más tiempo y mano de obra. La tecnología CTid de eGauge reduce el tiempo y la complejidad de la configuración al automatizar el reconocimiento y la configuración de los sensores. Esto elimina errores que pueden causar la selección manual, garantiza lecturas precisas y simplifica la resolución de problemas gracias al LED localizador integrado. Ya sea que se esté gestionando una instalación comercial, industrial o residencial multifamiliar, CTid mejora la eficiencia, minimiza los costos de instalación y agiliza la solución de problemas, convirtiéndose en la opción indicada para un monitoreo de energía avanzado y confiable.

### ¿NECESITA REGISTRAR DATOS DE OTROS DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN?

Hemos desarrollado una amplia gama de sensores para leer datos de diversos dispositivos de medición. Ya sea que necesite monitorear alto voltaje, corrientes DC, señales de pulso, 4–20 mA, 0–2 V o temperatura, tenemos una solución para usted. Explore nuestra línea completa de sensores en la página 11.

# PRODUCT PORTFOLIO

Medidores multicircuito inteligentes						
Nombre del producto	Descripción	Ethernet	WiFi	Datos móviles	Data Logger	Servidor web (puerta de enlace)
EG4015	eGauge Corer - 15 puertos para sensor	✓	Opcional	Opcional	✓	✓
EG4030	eGauge Pro - 30 puertos para sensor	✓	Opcional	Opcional	✓	✓
EG4215	eGauge Core con WiFi - 15 puertos para sensor	✓	✓	Opcional	✓	✓
EG4230	eGauge Pro con WiFi - 30 puertos para sensor	✓	✓	Opcional	✓	✓

CTid - Transformadores de corriente (AC) - Exactitud estándar						
Nombre del producto	Descripción	Tamaño de la ventana	Corriente	Exactitud del sistema	Autoconfiguración CTid	LED
ECSXX 9mm 50A	CT de alta exactitud con CTid - 9mm 50A	9mm	50A	1%	✓	✓
ECSXX 9mm 80A	CT de alta exactitud con CTid - 9mm 80A	9mm	80A	1%	✓	✓
ECSXX 20mm 100A	CT de alta exactitud con CTid - 20mm 100A	20mm	100A	1%	✓	✓
ECSXX 20mm 200A	CT de alta exactitud con CTid - 20mm 200A	20mm	200A	1%	✓	✓
ECSXX 20mm 300A	CT de alta exactitud con CTid - 20mm 300A	20mm	300A	1%	✓	✓
ECSXX 36mm 400A	CT de alta exactitud con CTid - 36mm 400A	36mm	400A	1%	✓	✓
ECSXX 36mm 600A	CT de alta exactitud con CTid - 36mm 600A	36mm	600A	1%	✓	✓
ECSXX 90mm 1000A	CT de alta exactitud con CTid - 90mm 1000A	90mm	1000A	1%	✓	✓
ECSXX 90mm 1500A	CT de alta exactitud con CTid - 90mm 1500A	90mm	1500A	1%	✓	✓

CTid - Transformadores de corriente (AC) - Alta exactitud / Revenue Grade						
Nombre del producto	Descripción	Tamaño de la ventana	Corriente	Exactitud del sistema	Autoconfiguración CTid	LED
ECSXX-R 9mm 50A	CT de alta exactitud con CTid - 9mm 50A	9mm	50A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 9mm 80A	CT de alta exactitud con CTid - 9mm 80A	9mm	80A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 20mm 100A	CT de alta exactitud con CTid - 20mm 100A	20mm	100A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 20mm 200A	CT de alta exactitud con CTid - 20mm 200A	20mm	200A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 20mm 300A	CT de alta exactitud con CTid - 20mm 300A	20mm	300A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 36mm 400A	CT de alta exactitud con CTid - 36mm 400A	36mm	400A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 36mm 600A	CT de alta exactitud con CTid - 36mm 600A	36mm	600A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 90mm 1000A	CT de alta exactitud con CTid - 90mm 1000A	90mm	1000A	0.5%	✓	✓
ECSXX-R 90mm 1500A	CT de alta exactitud con CTid - 90mm 1500A	90mm	1500A	0.5%	✓	✓

CTid - Bobinas de Rogowski (CT de cuerda flexible)						
Nombre del producto	Descripción	Diámetro interno	Corriente	Exactitud del sistema	Autoconfiguración CTid	LED
RCT CTid: 106mm 1385A	CT de cuerda - 106mm 1385A con CTid Technology	106mm	1385A	1%	✓	✓
RCT CTid: 106mm 2775A	CT de cuerda - 106mm 2775A con CTid Technology	106mm	2775A	1%	✓	✓
RCT CTid: 178mm 2775A	CT de cuerda - 178mm 2775A con CTid Technology	178mm	2775A	1%	✓	✓
RCT CTid: 178mm 6935A	CT de cuerda - 178mm 6935A con CTid Technology	178mm	6935A	1%	✓	✓
RCT CTid: 271mm 6935A	CT de cuerda - 271mm 6935A con CTid Technology	271mm	6935A	1%	✓	✓

CTid - Transformadores de corriente (DC)						
Nombre del producto	Descripción	Tamaño de la ventana	Corriente	Exactitud del sistema	Autoconfiguración CTid	LED
16mm 50A DCT CTid	CT con CTid habilitado y aplicaciones DC - 16mm 50A	9mm	50A	1%	✓	✓
24mm 100A DCT CTid	CT con CTid habilitado y aplicaciones DC - 24mm 100A	24mm	100A	1%	✓	✓
36mm 300A DCT CTid	CT con CTid habilitado y aplicaciones DC - 36mm 300A	36mm	300A	1%	✓	✓

CTid - Sensor de entrada						
Nombre del producto	Descripción	Características técnicas			Autoconfiguración CTid	LED
EC420	Sensor eGauge 4-20mA con CTid	Entrada de lazo de corriente 4-20 mA			✓	✓
ELV2	Sensor eGauge 0-2V con CTid	Entrada 0-2 V - Pin de señal: abierto 2 V; cerrado 0 V			✓	✓
EPS	Sensor eGauge de Pulso con CTid	Entrada de impulsos hasta 600 Hz de frecuencia máxima			✓	✓
ETLW	Sensor eGauge de temperatura ambiente con CTid	Rango de temperatura -30 °C to 120 °C (-22 °F to 248 °F)			✓	✓
ETN100	Sonda de temperatura eGauge con CTid	Rango de temperatura 0 °C to 100 °C (32 °F to 212 °F)			✓	✓
EV1000	Sensor eGauge de alto voltaje con CTid	Max 1000 Vdc o 707 Vac (exactitud 0.5%)			✓	✓
ESH044	Hub de sensores eGauge con CTid	Para uso con sensores de entrada, hasta 4 sensores por hub			✓	✓

Sensores ambientales - (Modbus)						
Nombre del producto	Descripción	Características técnicas			Autoconfiguración CTid	LED
IRRLITE	Sensor de irradiación (Modbus RTU Standalone)	Irradiancia: hasta 1600 W/m <sup>2</sup> , sin compensación de temperatura del panel, alimentación 12 V			✓	✓
IRRPRO	Sensor de irradiación (Modbus RTU - 2 puertos)	Irradiancia: hasta 1500 W/m <sup>2</sup> , temperatura de celda (panel) solar: -40 a 90 °C, alimentación 12 V			✓	✓
WINSEN	Anemómetro (compatible con IRRPRO)	Rango: 0,9 a 40 m/s - exactitud: 0,5 m/s o 5 % de la lectura			✓	✓
TEMAMB	Sensor de temperatura ambiente (compatible co /IRRPRO)	Elemento sensor: -40 a +90 °C; carcasa: -40 a +80 °C; alimentación 12 V			✓	✓

Accesorios						
Nombre del producto	Descripción	Características técnicas			Autoconfiguración CTid	LED
PRM3	Módulo de relés de potencia 15A	Tres contactos de relé (12-24 AWG), cada uno nominal 240 V / 15 A, 50-60 Hz (control individual y sincronizado)			✓	✓
PEK-120	Kit de caja con alimentación - modelo 120 Vac (12"x10"x6")	Para uso cuando otros equipos requieran alimentación adicional (p. ej., routers de datos celulares) INCLUYE: Gabinete de policarbonato con bisagra, bloque de distribución de energía, juego de cables, tomacorriente para montaje en riel DIN y rieles DIN, kit de montaje eGauge (tornillos para clip DIN y eGauge, clip DIN y soporte en I)			✓	✓
PEK-120-XL	Kit de caja con alimentación - modelo 120 Vac (16"x14"x7")				✓	✓
PEK-277	Kit de caja con alimentación - modelo 277 Vac (12"x10"x6")				✓	✓
PEK-277-XL	Kit de caja con alimentación - modelo 277 Vac (16"x14"x7")				✓	✓

Comunicación						
Nombre del producto	Descripción	Características técnicas			Autoconfiguración CTid	LED
USB485	Convertidor USB a RS485 eGauge	Conexiones RS485: Data+, Data- y tierra, interruptor de terminación, LEDs TX y RX, alimentación por Mini-USB			✓	✓
CELROU	Router industrial 4G LTE compacto	LTE CAT4 (LTE-FDD Bandas B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71), 2 puertos LAN, incluye clip para riel DIN			✓	✓

# KNOW YOUR POWER



En eGauge Systems, nuestro objetivo es ayudar a nuestros clientes a reducir su consumo y gastos de energía mediante el suministro de datos de alta exactitud y herramientas de visualización en tiempo real, un beneficio tanto para el medio ambiente como para usted.

Por favor, póngase en contacto con nosotros y estaremos encantados de ayudarle con sus necesidades de monitoreo de energía. Gracias por ser parte valiosa de eGauge

Teléfono: **1.720.545.9767** | WhatsApp: **1.720.279.1173**

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

4805 Sterling Drive, Boulder, CO 80301