

# ELOG DATA LOGGER



**Recopilar,  
almacenar y  
exportar todos los  
datos energéticos**



Lectura de forma remota desde cualquier contador, sensor o autómeta

Automatización de la exportación de archivos de datos (csv, xml) hacia servidores FTP

Formatos de datos compatibles con sus herramientas de análisis energéticos

ISO 50001, HQE, BREEAM, LEED

*Measure up*



# AHORROS

## 1 producto, 4 funciones

- Disponer de una solución completa: telelectura, cálculo, almacenamiento y exportación de archivos de datos formateados
- Ganar tiempo de implementación con una configuración sencilla y clara de ELOG y al importar archivos de configuración a través de las páginas web
- Reducir sus costes de desarrollo al integrar archivos de datos formateados para sus herramientas de análisis
- Analizar de forma sencilla los datos registrados por ELOG con Excel (+ macro Excel suministrada gratuitamente)

# PRESTACIONES

## Librería de controladores de dispositivos Modbus preconfigurados

- Recopilar y guardar los datos procedentes de un parque de equipos heterogéneos de distintos fabricantes
- Exportar datos directamente explotables con las funciones de cálculo integrados en ELOG
- Controlar en directo, a través de la página web integrada, los valores y estados de las variables medidas por los equipos
- Acceder a los datos y funciones de ELOG a través de los web servicios (protocolo http)

# TRANQUILIDAD

## Formatos de archivos csv, xml adaptados a sus aplicaciones

- Integrar de forma fácil y rápida los datos registrados por ELOG en sus herramientas de análisis
- Controlar todos los parámetros de las exportaciones de datos: variables a registrar, formatos de los archivos, periodicidad de los envíos, parámetros de los servidores FTP...
- Mantener la propiedad de sus datos conservando copias de los archivos exportados por ELOG
- Acceder a ELOG y a su configuración mediante login/contraseña (perfiles de usuario y administrador)

# ELOG

## Hacia un proyecto de eficiencia energética

Sea cual sea el estado de avance de su proyecto, **ELOG** es una solución sencilla, económica y autónoma para iniciar un proceso de seguimiento energético o para integrarse en un sistema de supervisión existente.

Los archivos csv, xml se pueden exportar simultáneamente a varios servidores FTP (distantes o integrados a ELOG)



Descargue los drivers directamente desde la página web (independientemente de la versión de ELOG)



**SECTOR TERCIARIO**  
HQE - LEED - BREEAM  
Asignar los gastos energéticos  
Controlar a distancia los consumos



# Características ELOG DATA LOGGER

<b>Alimentación auxiliar</b>	80 a 265 Vac – 10 VA – 42,5 a 69 Hz/80 a 375 Vdc – 7 W
<b>Reserva de inicio</b>	2,5 segundos (a 230 Vac)
<b>Entradas de impulsos/TON</b>	
Número	5
Tensión admisible	Nivel lógico 1: 12 a 72 Vdc/Nivel lógico 0: de 0 a 5 Vdc
Duración de impulso	Mínimo 30 ms nivel lógico 1 y luego 30 ms a nivel lógico 0
<b>Puertos RS485A y RS485B</b>	
Tipo	RS485 2 hilos – Modo maestro – half-duplex – Modbus modo RTU 300 a 115.200 baudios – 2 conexiones RS485 independientes y aisladas
<b>Puerto Ethernet</b>	
Tipo/Velocidad	RJ45 – 8 puntos/10 – 100 baseT
Funcionamiento	http en modo esclavo – Modbus/TCP y Modbus encapsulado TCP/IP en modo maestro
Protocolo	http, smtp, ftp, JSON/REST, tftp, ntp, ssh
<b>Memoria</b>	
Periodicidad de los registros	cada: 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30 y 60 segundos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30 y 60 minutos
Profundidad del historial	3 meses en los datos $\geq$ 1 minuto y 3 días en los datos $<$ 1 minuto
Modo de memorización	FIFO (First In First Out)
<b>Exportación de archivos en servidor FTP</b>	
Formato de los archivos	csv, xml
Periodicidad de los envíos	10, 15, 30 minutos o 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 horas/días/semanas/meses
Número de tareas automáticas programables	Tipo PUSH FTP – 15 máx. – Independientes – Multiservidor FTP
Servidor FTP local	Capacidad 500 Mb máx. – Memoria FIFO – Para la copia de seguridad local de los archivos
<b>Características ambientales</b>	
Temperatura	Funcionamiento: -10 °C a +55 °C – Almacenamiento: -25 °C a +70 °C
Índice de protección	IP20
<b>Características mecánicas</b>	
Peso	560
Fijación	Montaje en carril DIN
Conexión	Regleta de bornes con tornillos (6 mm <sup>2</sup> hilo de núcleo sólido – 4 mm <sup>2</sup> de hilos)
Dimensiones	120,5 x 120 x 81 mm (P x L x Al)
<b>Requisitos electromagnéticos</b>	
Conformidad	Conformidad IEC62052-11 (norma cómputo eléctrico) IEC 61000-4-2/3/4/5/6/8/11 – CISPR22
<b>Límites funcionales</b>	
Cantidad de controladores de dispositivos Modbus	100 máx.
Cantidad de variables por controlador de dispositivos	40
Cantidad de puntos de medida	100 máx.
Cantidad de variables con registro	Hasta 100 (según la arquitectura y las prestaciones de la red de comunicación)

## Esquema de conexión



## Para realizar pedidos

<b>ELOG DATA LOGGER</b>	P01331233
<b>Accesorio de fijación cuadro</b>	ACCT 1006

## Productos asociados

Contadores de energía ULYS



Centrales de medida ENERIUM



Software E.online 3



**ESPAÑA**  
Chauvin Arnoux Ibérica SA  
C/ Roger de Flor, 293 - 1a Planta  
08025 BARCELONA  
Tel: +34 902 20 22 26  
Fax: +34 934 5914 43  
info@chauvin-arnoux.es  
www.chauvin-arnoux.es

**INTERNACIONAL**  
ENERDIS  
16, rue Georges Besse Silic 44  
92182 ANTONY Cedex FRANCE  
Tel.: +33 1 75 60 10 30  
Fax: +33 1 46 66 62 54  
export@enerdis.fr  
www.enerdis.com

**CHAUVIN ARNOUX**  
GROUP