

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

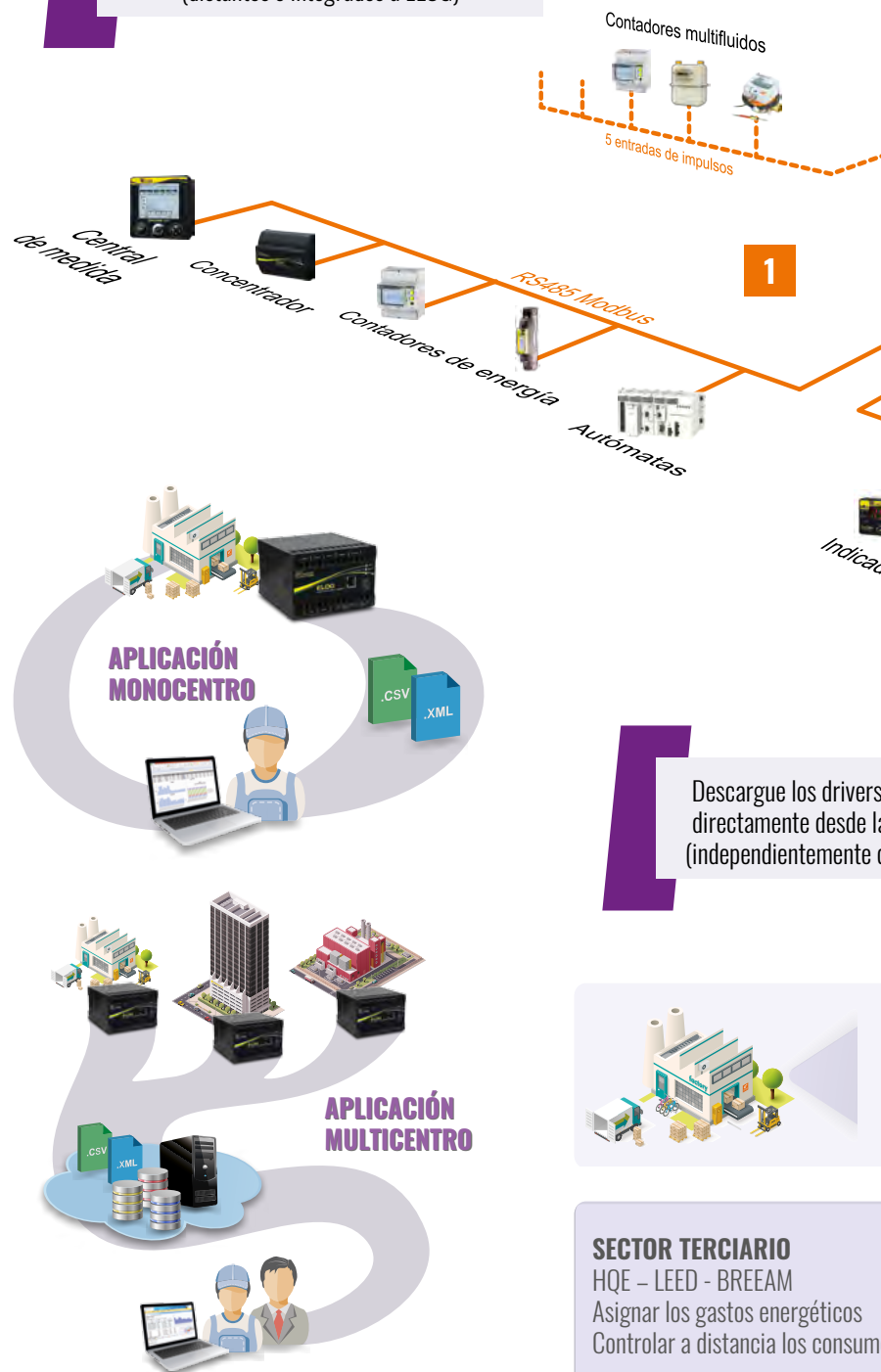
- Integrar de forma fácil y rápida los datos registrados por ELOG en sus herramientas de análisis
- Controlar todos los parámetros de las exportaciones de datos: variables a registrar, formatos de los archivos, periodicidad de los envíos, parámetros de los servidores FTP...
- Mantener la propiedad de 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)

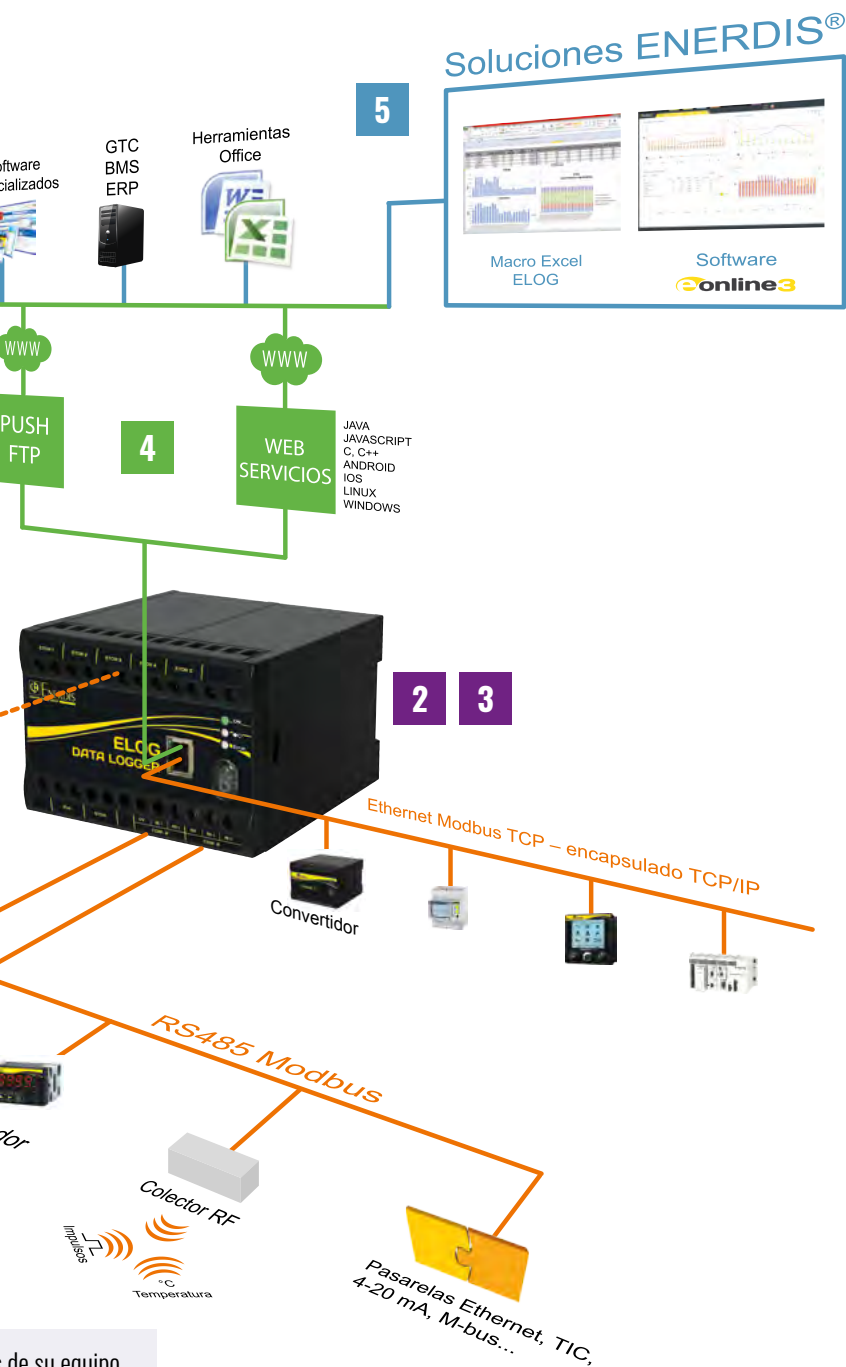


Descargue los drivers directamente desde la página web (independientemente de la versión de ELOG)



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

DATA LOGGER



de su equipo
a página web.
(del fabricante)

1

RECOPILAR

Varios puertos de comunicación para realizar la telelectura de los equipos de distintas funciones y fabricantes de una instalación (contadores, autómatas, centrales de medida, convertidores)

Multifluído



2

GUARDAR

Registro de hasta 100 variables
Periodicidad de registro configurable (desde 5 s hasta 60 mn) para cada variable
Historial de los 3 últimos meses

3

CALCULAR

Funciones de cálculo integradas para las variables con el fin de ver y registrar datos directamente explotables ($ax+b$, x/y)

4

EXPORTAR

Las exportaciones de archivos de datos (csv, xml) son totalmente configurables (selección de las variables, formato de los archivos, periodicidad de los envíos, servidores FTP)
Se pueden desarrollar formatos específicos a petición

5

ANALIZAR

Los archivos csv, xml y los web servicios ofrecen numerosas posibilidades de integración y análisis de datos (herramientas estándares o específicas) Excel, Word, software de análisis especializados, páginas web, ERP, Big Data, BMS, GTC, E.online 3®

INDUSTRIA

ISO 50001
Mejorar la eficiencia energética
Controlar los consumos
Realizar la telelectura automática de los contadores de energía



INFRAESTRUCTURA

Data center, Aeropuerto, Estación, Puerto marítimo...
Seguir los consumos
Controlar el dimensionado de las instalaciones eléctricas
Reducir los gastos energéticos



EDITORES DE SOFTWARE Y OFICINAS DE PROYECTOS

Archivos xml, csv, web servicios, para una integración fácil y rápida en sus aplicaciones
Alimentar de forma automática y periódica sus herramientas de análisis



Características ELOG DATA LOGGER

Alimentación auxiliar	80 a 265 Vac – 10 VA – 42,5 a 69 Hz/80 a 375 Vdc – 7 W
Reserva de inicio	2,5 segundos (a 230 Vac)
Entradas de impulsos/TON	
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
Puertos RS485A y RS485B	
Tipo	RS485 2 hilos – Modo maestro – half-duplex – Modbus modo RTU 300 a 115.200 baudios – 2 conexiones RS485 independientes y aisladas
Puerto Ethernet	
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
Memoria	
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)
Exportación de archivos en servidor FTP	
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
Características ambientales	
Temperatura	Funcionamiento: -10 °C a +55 °C – Almacenamiento: -25 °C a +70 °C
Índice de protección	IP20
Características mecánicas	
Peso	560
Fijación	Montaje en carril DIN
Conexión	Regleta de bornes con tornillos (6 mm ² hilo de núcleo sólido – 4 mm ² de hilos)
Dimensiones	120,5 x 120 x 81 mm (P x L x Al)
Requisitos electromagnéticos	
Conformidad	Conformidad IEC62052-11 (norma cómputo eléctrico) IEC 61000-4-2/3/4/5/6/8/11 – CISPR22
Límites funcionales	
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

ELOG DATA LOGGER	P01331233
Accesorio de fijación cuadro	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