



ECA-SOFTWARE GmbH

ECA - EnergyMonitoring

Sistema Plug & play (conectar y usar) de monitorización
para determinar el consumo energético
medidor - datalogger - plataforma

Saca su beneficio de nuestra experiencia de más de 6
años en Smart Metering

www.eca-software.de

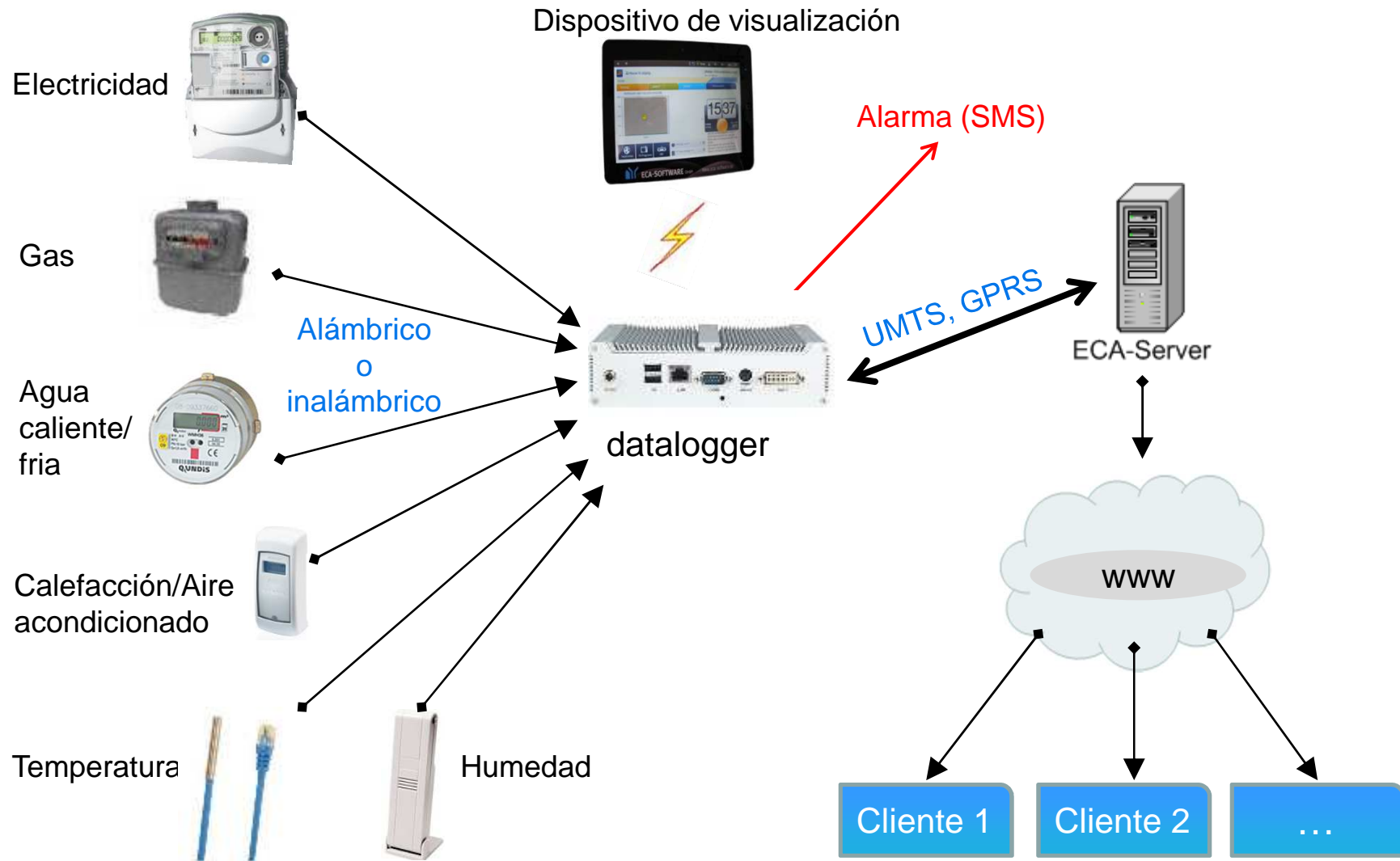
ECA-Software GmbH

- Empresa fundada en 2007
- Director gerente: Uwe Domschke
- Campo de actividades: Sistema de monitorización para determinar el consumo energético según especificaciones del cliente usando Smart Metering y la última tecnología Web 2.0
- Sectores: residencial e industrial
- Cooperación dentro de la red: „energy-watching“ con otros proveedores de gestión energética
- Participación en el proyecto europeo de eficiencia energética SHOWE-IT

Products of ECA-Software GmbH

- **ECA-HomeTerminal:** Sistema que ofrece a los usuarios en tiempo real información sobre todas las fuentes de energía, tales como luz, gas, agua y calefacción, así como servicios de información
- **ECA-EnergyMonitoring:** Sistema modular universal que empieza con la medición, seguido de la colección de datos, informes, visualización y evaluación de los valores medidos, así como interfaces a centros de costo, centros de contabilidad e integración en sistemas de gestión energética, p.ej. DIN EN 16001, ISO 50001, EMAS.
- **ECA-HeatingMonitoring:** Sistema integral para la monitorización del funcionamiento de la calefacción

Ofrecemos un sistema completo: medidor - datalogger - plataforma web



Datalogger xio.wave TeM200



- Plug & play: Inserte la tarjeta SIM y conecte el medidor
 - El sistema ya está listo para su uso!
- Transmite los datos de medición directamente a la base de datos en la plataforma web
 - Visualización casi en tiempo real; formato de datos muy eficiente para la transmisión
- Interfaces: 6x PT 1000, 1x S0 (Impulso), USB para la configuración

Datalogger RmCU



Interfaces:

- MBus
- 2x S0 (Impulso)
- 4x PT 1000 (temperatura)
- 2x análogo 0..20 mA
- 2x análogo 0..10 V
- 4x digital input
- 2x relé 230V 3 A
- RS 232 / 485
- Transmisión de datos vía FTP / Mail

Otras configuraciones son posibles

Datalogger ECA-FlexiLog

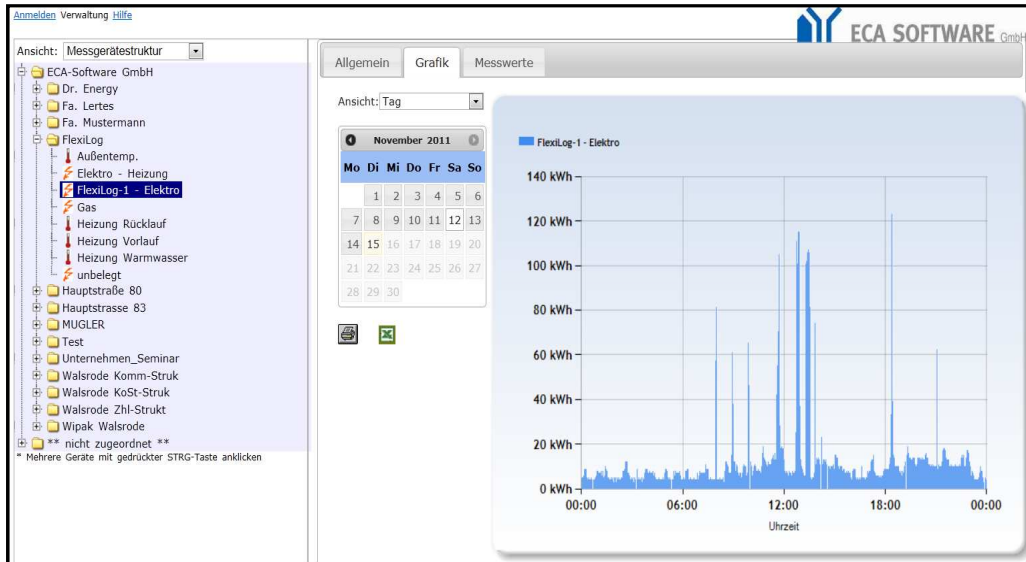


- Industrial PC & Windows XP, sin ventilador
- Plug & play: Inserte la tarjeta SIM y conecte el medidor → el sistema ya está listo para su uso!
- Flexibilidad en cuanto a interfaces y cantidad de puntos de medición, alámbrico e inalámbrico, para todos los medios
- 1-wire-bus: forma simple y económica para conectar puntos de monitorización distribuidos, digital / análogo in- and outputs
- 4x RS 232 / 485
- Alarma vía SMS o e-mail
- Transmite los datos de medición directamente a la base de datos en la plataforma web → Visualización casi en tiempo real; formato de datos muy eficiente para la transmisión
- Teclado, ratón, pantalla
- Mantenimiento a distancia
- Programable (Windows .NET)

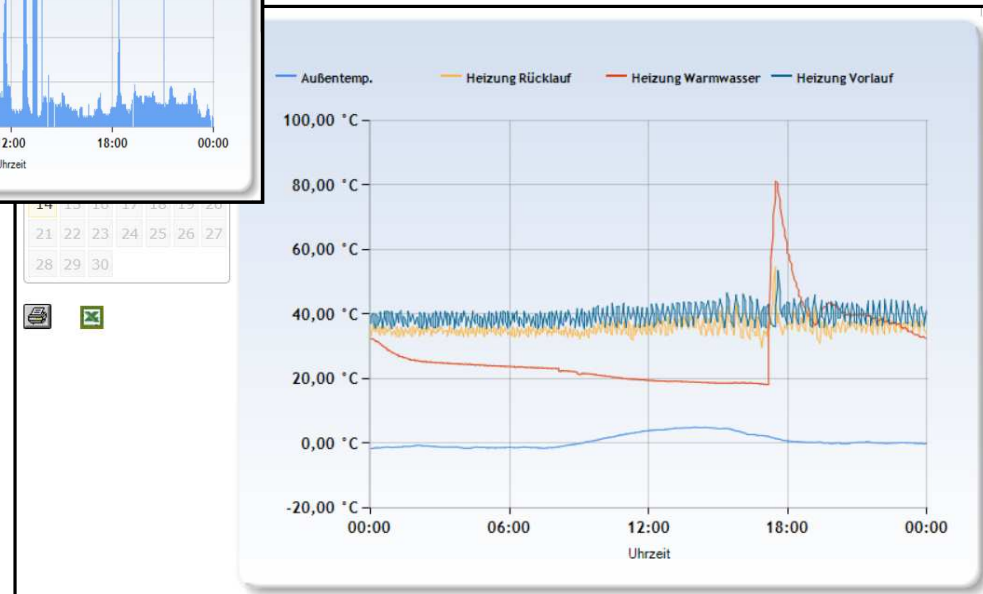
Plataforma ECA-EnergyMonitoring

- Disponibilidad: aplicación en modalidad de hosting o de compra
- Modalidad de hosting con base de datos propia o compartida
- En caso de utilización de base de datos propia: logotipo propio
- Modalidad de hosting inmediatamente lista para usar
- Todos los puntos de medición en una plataforma independientemente del sitio de la instalación
- Todas las fuentes de energía medidas en curvas separadas o en una sola curva
- Login individual para clientes con derechos personalizados
- Distribución de datos medidos a centros de costo
- Exportación de datos a EXCEL

Plataforma ECA-EnergyMonitoring



→ Medidor topología, E-medidor 1 día



→ Monitorización de calefacción (4x temperatura 1 día)

Plataforma ECA-EnergyMonitoring

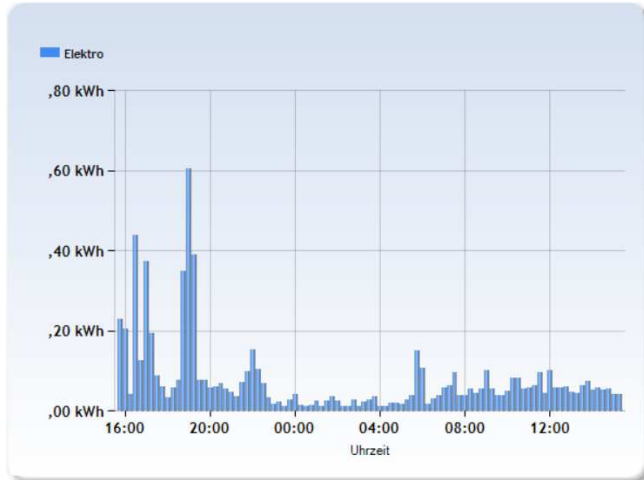
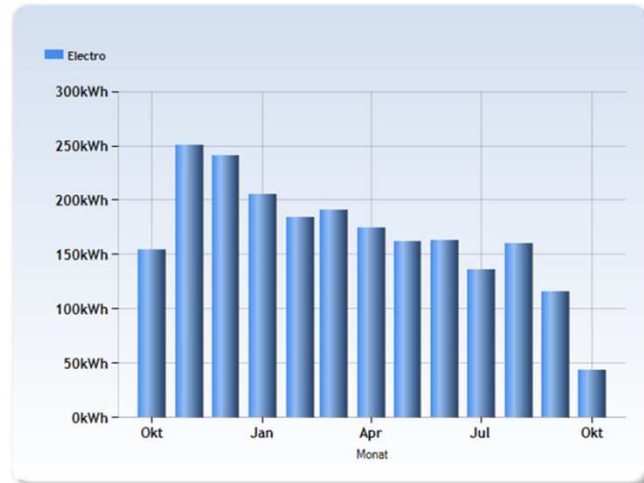


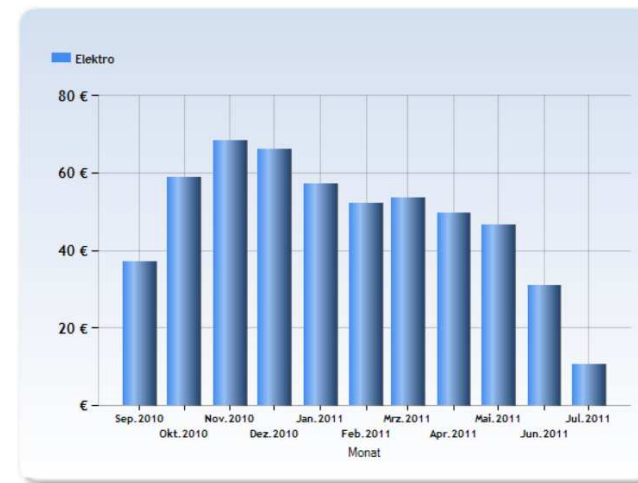
diagrama diario



1 mes



1 año



1 año en Euros

ECA-Software GmbH

Para empezar con la monitorización del consumo energético ofrecemos un starter kit* que consiste en:



Medidor de electricidad

+



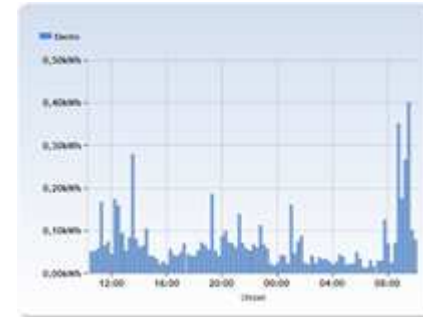
1-wire reading system

+



ECA-FlexiLog - data logger

+



3 meses de acceso a la plataforma web

Sistema listo para su uso.

* Adaptable arbitrariamente

¿Tiene un proyecto específico? Póngase en contacto con nosotros!
Le elaboramos un presupuesto individualizado:

Medidor - Datalogger - Visualización - Análisis

Muchas gracias por su atención.

ECA-Software GmbH

Wildparkstraße 7
D-09247 Chemnitz
ALEMANIA

Tel.: +49 37 24 / 89 0 61
Fax: +49 37 24 / 89 0 63
Mail: info@eca-software.de
Web: www.eca-software.de