

Telegestión energética

EDS. Gestor energético



Tecnología para la eficiencia energética

Telegestión Energética

*En **CIRCUTOR**, llevamos más de 35 años dedicados a la fabricación y distribución de equipos y sistemas para la gestión de la eficiencia energética eléctrica. Todo el conocimiento adquirido durante este periodo está reflejado en nuestros productos, dotados de fiabilidad, robustez, facilidad de uso y lo más importante: innovación.*

El uso racional y consciente de la energía es imprescindible para compatibilizar las necesidades de energías actuales y futuras. Por ello, hay una gran necesidad de fuertes políticas de Eficiencia Energética.

La medida de la energía es fundamental para llevar a cabo una buena gestión y mediante equipos con comunicaciones se centralizan todos los datos en un punto para su correcta manipulación

EDS. Gestor energético

Efficiency Data Server



Sin necesidad de ningún ordenador, son sistemas totalmente autónomos

Efficiency Data Server es un gestor energético dotado de **PowerStudio Embedded** con servidor Web integrado, que facilita al usuario la consulta de cualquier variable eléctrica al permitir conectar equipos de medida a su bus RS-485, sin necesidad de instalar *software* alguno en un ordenador de la red de área local (LAN o VPN).

Gracias al bus de expansión RS-485, el usuario tiene la posibilidad de visualizar cualquier variable procedente de los equipos conectados al dicho bus, pudiendo visualizar incluso la información en tiempo real, en formato de tabla o incluso gráfico (*data logger*). Dispone de 8 entradas digitales libres de tensión y 6 salidas por relé programables.

Sus principales características son:

- Parametrización y gestión de eventos automáticos
- Sistema de registro de alarmas y gestión de eventos del sistema
- Alarmas mediante correo-e
- Puerto RS-485 hasta 5 equipos **CIRCUTOR**
- Conexión Ethernet
- Centralización de alarmas o de consumos por impulsos



Aplicación doméstica

Contraste su consumo con el de la empresa comercializadora de energía contratada



Aplicación Pyme / Industrial

Conéctese cuando lo precise y controle el consumo de su instalación energética, sin necesidad de ordenador local



Aplicación Multipunto

Centralice los consumos de sus emplazamientos remotos de forma eficiente, fácil y sencilla para su control



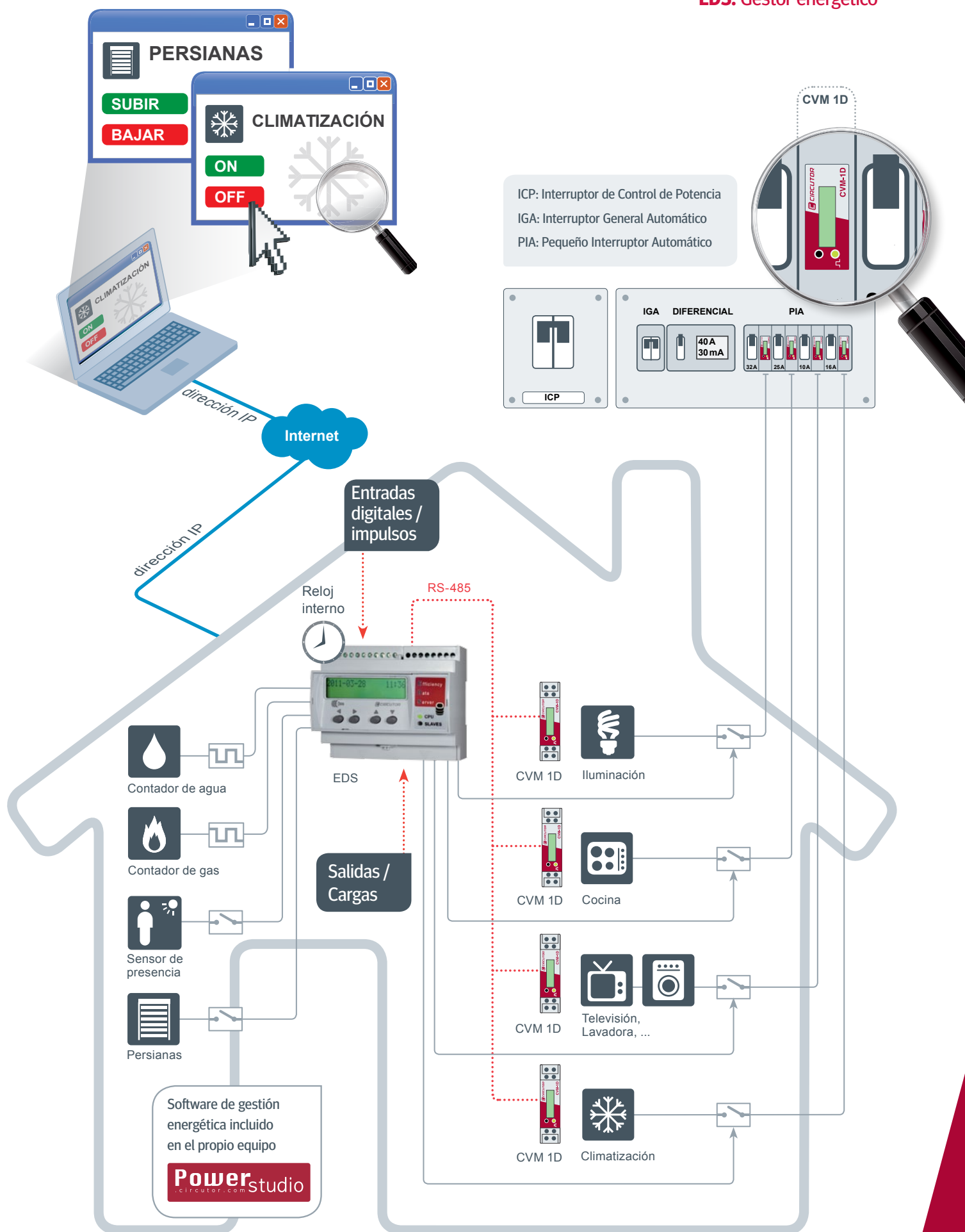
Contraste su consumo con el de su empresa comercializadora de energía



Aplicación doméstica

Con **EDS** es posible controlar los consumos parciales de cada una de las cargas de una instalación doméstica como iluminación, electrodomésticos e incluso el consumo total con el fin de poder comparar el total con el de su factura eléctrica.

- Control del consumo en su domicilio
- Contraste su consumo con el de la empresa comercializadora de energía
- Racionalice el consumo de su hogar



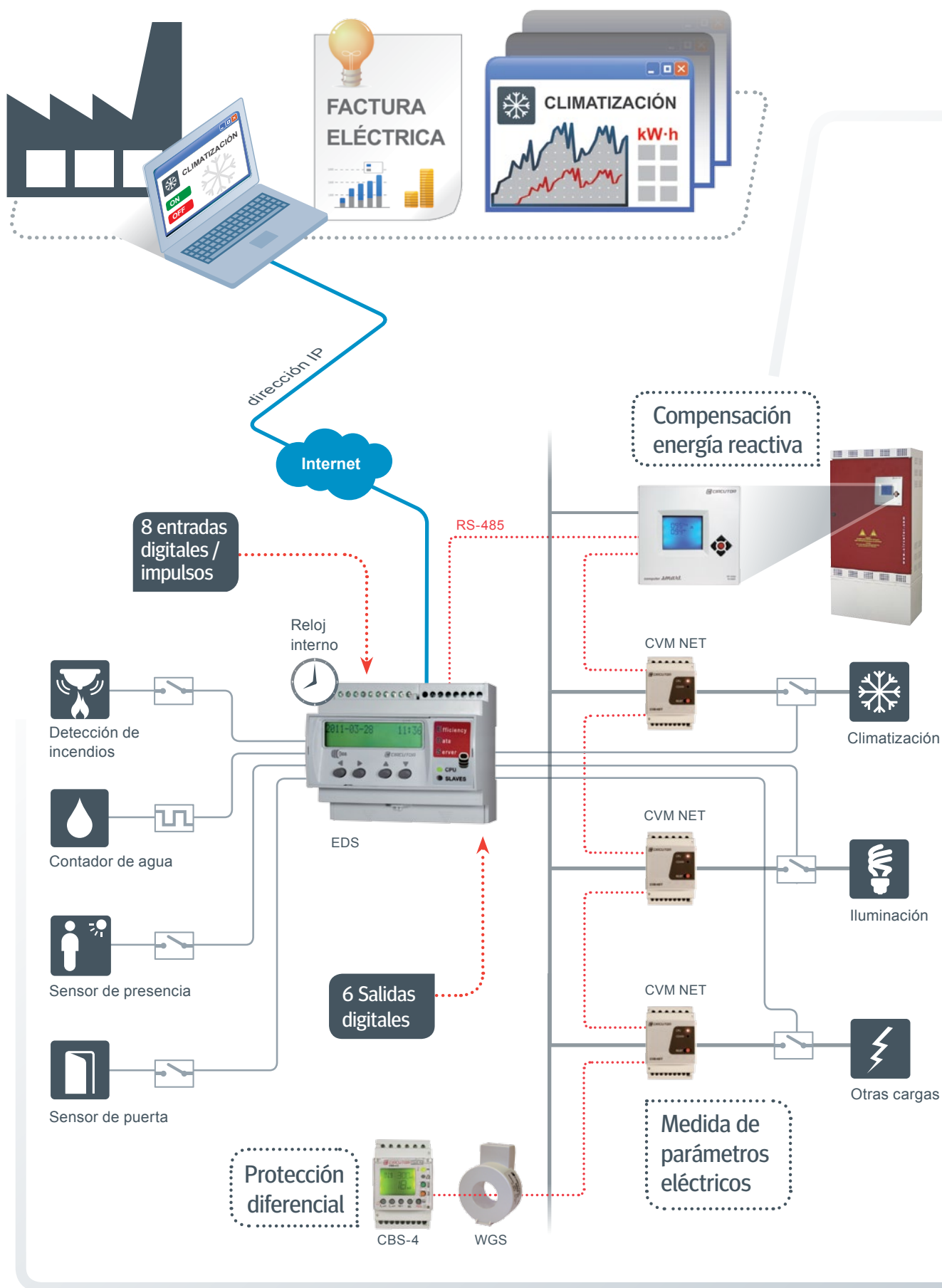
Alarmas sobre consumos o incidencias en su red eléctrica



Aplicación PYME / Industrial

EDS le permite controlar los consumos parciales de las diferentes cargas monofásicas o trifásicas en horarios productivos y no productivos con el fin de poder optimizar los gastos de la energía e imputar costes de producción.

- Controle los consumos de su instalación 24h. / 365 días y localice sus consumos residuales en horarios no productivos
- Contraste el nivel de potencia contratada de su instalación
- Supervise el nivel de armónicos y carga reactiva de su instalación
- Alarmas por sobre consumos o incidencias de su red eléctrica
- Sin necesidad de ordenador
- Conéctese cuando lo precise, el sistema actúa automáticamente
- Le permite conocer el valor de la factura antes de recibirla



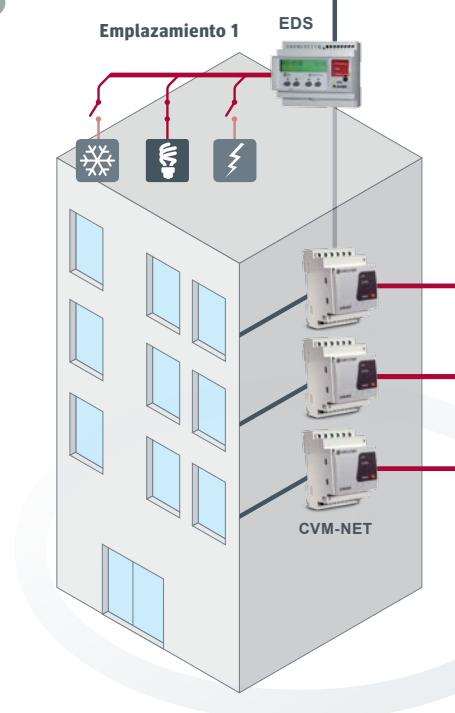
Controle el consumo de
sus emplazamientos de
forma eficiente, fácil y
sencilla

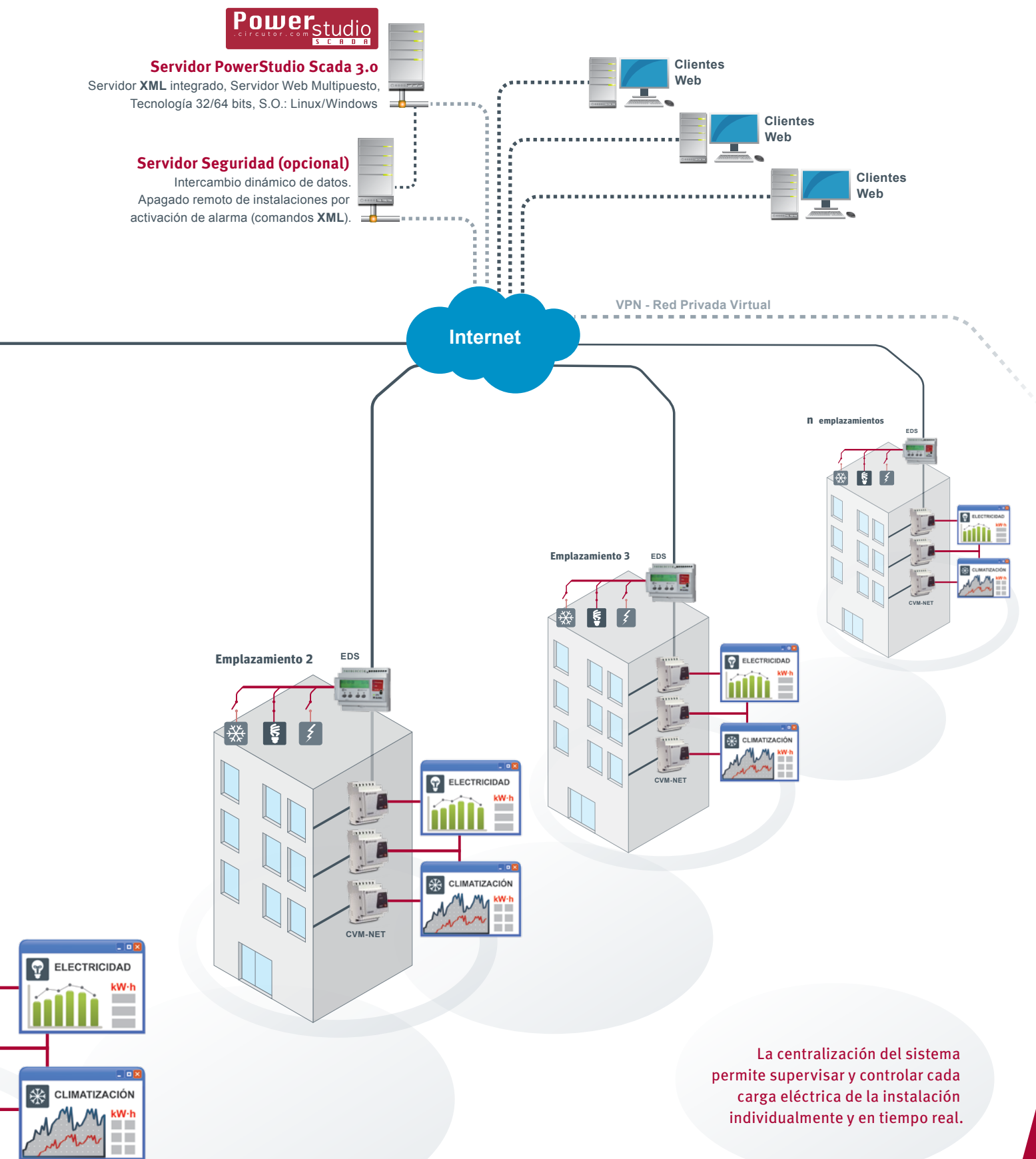


Aplicación Multipunto

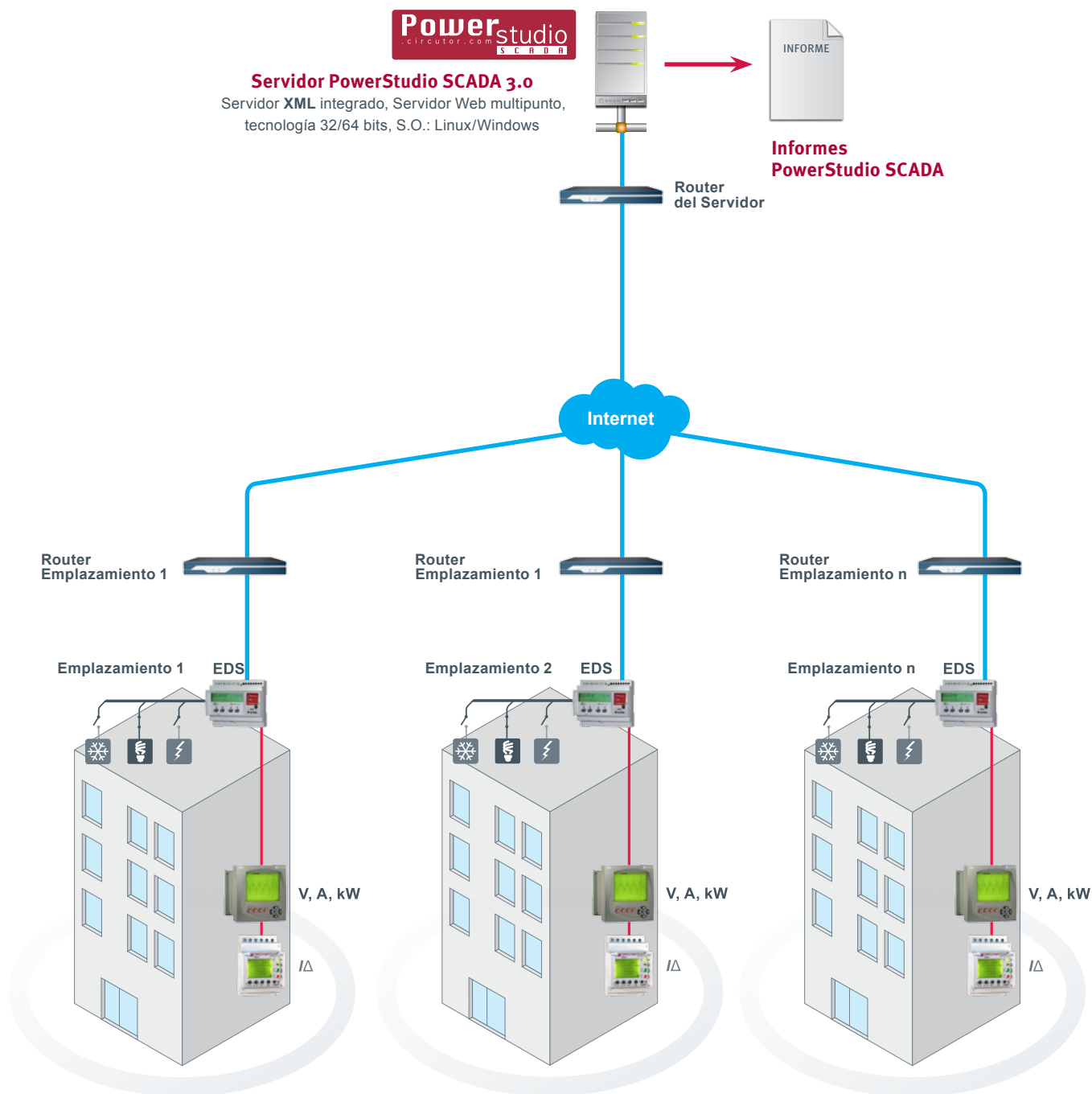
En una distribución de cargas (ó instalaciones remotas) **EDS** le permite el control de los consumos individuales de cada una de las instalaciones y centralizarlas en una única aplicación central de **PowerStudio**, con el fin de realizar el control total de los consumos y/o comparación entre instalaciones similares.

- Controle el consumo de sus emplazamientos remotos de forma eficiente, fácil y sencilla
- Informes de energía por zonas o emplazamientos de consumo
- Alarmas remotas por sobre consumos e incidencias en la red eléctrica de las distintas zonas de consumo
- Posibilidad de comparar los consumos de los distintos emplazamientos





Ejemplos de Comunicaciones





Servidor PowerStudio SCADA 3.0

Servidor XML integrado, Servidor Web multipunto, tecnología 32/64 bits, S.O.: Linux/Windows

Alarmas
PowerStudio SCADA



Informes
PowerStudio SCADA



Router
del Servidor



Internet



Smartphone
Cliente emplazamiento 1



Smartphone
Cliente emplazamiento 2



Smartphone
Cliente emplazamiento n



Web cliente
Emplazamiento 1

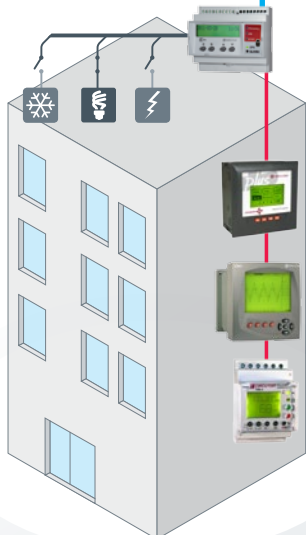


Web cliente
Emplazamiento 2

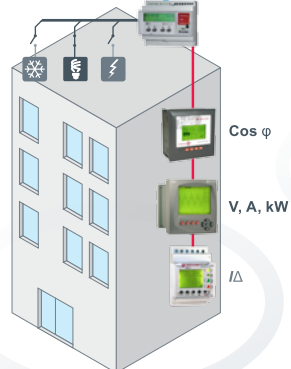


Web cliente
Emplazamiento n

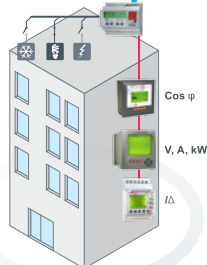
Emplazamiento 1 EDS



Emplazamiento 2 EDS



Emplazamiento n EDS



Telegestión energética

EDS. Gestor energético

+ información: medida@circutor.es
www.circutor.es



CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) Spain
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circutor.es

