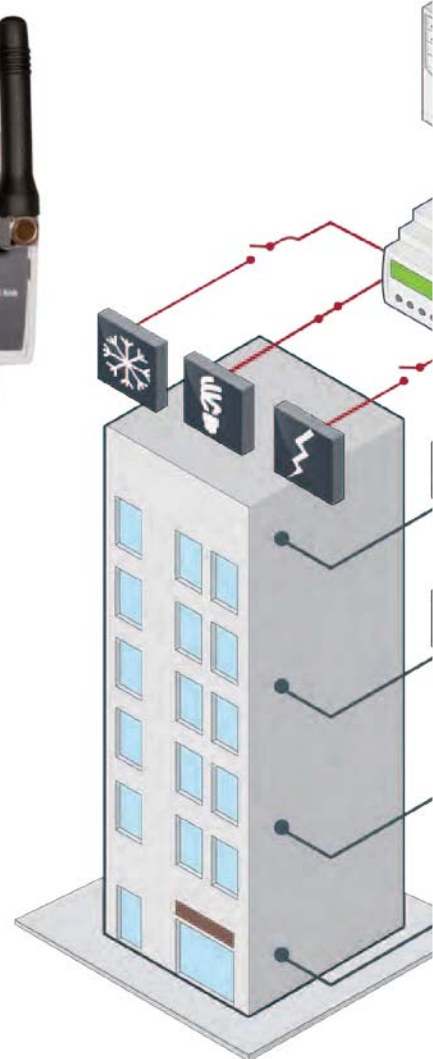




EDS / EDS-3G

Su gestor energético



Efficiency Data Server, EDS

Registrador de datos eléctricos (data logger), con un servidor Web integrado

El equipo, **EDS**, dispone en su interior del programa de gestión energética **PowerStudio** embebido, característica que le permite al usuario poder prescindir de un ordenador físico para la supervisión y el control, pudiendo realizar tareas de monitorización y explotación de datos directamente sobre el propio equipo, y con un simple navegador Web. Esta prestación lo hace sumamente interesante para pequeñas instalaciones donde la dedicación de recursos informáticos no son accesibles por parte del cliente (instalación de servidores dedicados).

Además, el hecho que el equipo se comporte de forma autónoma, hace de él, un elemento perfecto para el control distribuido de diferentes emplazamientos, pudiendo llegar a centralizar en un solo punto, toda la información relativa a la monitorización y consumo de la energía eléctrica.

Como complemento a la gama, existe una referencia con un módem GPRS/3G integrado. Esta característica hace de este dispositivo un elemento muy interesante para instalaciones remotas, donde el acceso a Internet no

puede llevarse a cabo por las vías de conexión tradicionales (ADSL).

Este hecho, permite la comunicación inalámbrica entre el usuario y el registrador, pudiendo visualizar e importar toda la información acontecida en el centro supervisado, de una forma remota. Evidentemente, al igual que en la versión estándar, **EDS-3G** puede estar conectado de forma automática a un software de centralización de datos superior, en el caso que el número de centros sea múltiple, pudiendo así facilitar la gestión centralizada de los datos.

Cabe destacar que ambas referencias disponen de forma estándar, de un servidor de comunicación XML, poniendo a disposición de los posibles integradores, toda la información relativa a variables en tiempo real, consulta de históricos, estado de alarmas, etcétera.

Las principales características de ambos equipos son:

- Registro de históricos procedentes de analizadores o contadores de energía

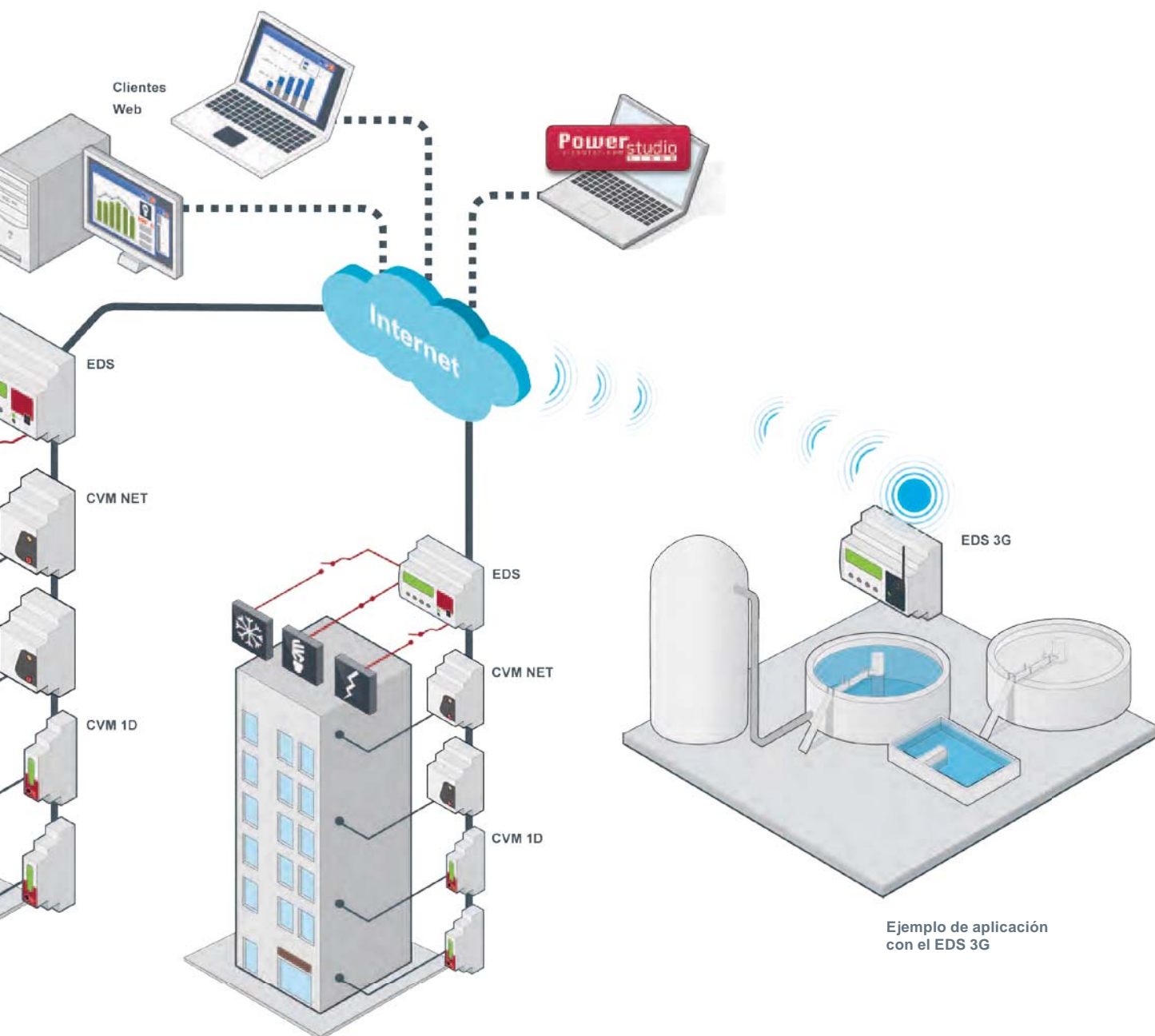
- Visualización Web de los datos almacenados, pudiendo generar tablas y gráficos con un sencillo navegador Web
- Visualización en tiempo real de las principales variables eléctricas
- Sistema de registro y visualización de alarmas o eventos de la instalación
- Posibilidad de envío de correos electrónicos, ante incidencias acontecidas en la red

Y un largo etcétera.

Las principales aplicaciones:

Centros de repetición (sector Telecom)

Utilizando la propia infraestructura de comunicación, EDS le permite visuali-



zar el consumo general de todos sus contratos de suministros, pudiendo llevar a cabo exhaustivas previsiones de tesorería. En caso necesario se podría incidir o tele gestionar, sobre las principales cargas de la instalación con el fin de optimizar el paro o marcha de los equipos remoto (p.e. climatización).

Evidentemente, otro de los principales objetivos es conocer el estado de las protecciones, dado que de ello depende la continuidad del servicio del sistema de telecomunicación.

Sector bancario / grandes superficies

Al igual que en el sector de las telecomunicaciones, mediante la utilización

de la propia infraestructura de comunicación existente, el usuario podrá conocer de forma precisa el consumo energético por usos (climatización, frío industrial, iluminación, fuerza, etcétera).

Este conocimiento sobre el comportamiento de la instalación, permite al usuario establecer líneas base de consumo, y una comparación empírica, aplicando y comparando ratios de consumo entre diferentes centros (p.e. kW-h/m²).

A la vez, dicho sistema puede servir como herramienta de auditoría continua, para conocer el estado de la carga reactiva de la instalación, y avisar antes de caer en una penalización en factura,

así como conocer el estado de presencia de armónicos, por la instalación de cargas no lineales.

Otras instalaciones sensibles de utilizar dicho sistema pueden ser pequeñas industrias manufactureras, estaciones remotas de bombeo, cadenas de tiendas, centros comerciales, y un largo etcétera.

Gestione sus instalaciones de una manera eficiente, aplicando soluciones que le permitan identificar, dónde y en qué tipo de uso se esta consumiendo la energía, aplicando acciones de eficiencia energética orientadas a la gestión de dichas fuente de consumo. ▶