

The logo features a stylized grey speech bubble icon above the text. The background is dark with glowing blue circular light trails.

**ENERyesa**  
compact system

# ENERyesa

compact system

El módulo Energyesa Compact System 7A2 monitoriza hasta siete analizadores de red.

Aplicación standalone. No necesita ningún servidor en la nube para operar

Sin cuotas mensuales de operación del sistema

Acceso vía web desde cualquier navegador con password configurable por el usuario

Visualización responsive adaptada a cualquier dispositivo

Medición de hasta 7 analizadores Panasonic modelos KW9 y KW1, o la combinación de éstos

Personalización de nombres y logos en la aplicación e informes



Control horario de 5 circuitos eléctricos para alumbrado, clima, etc.

Visualización en tiempo real de todos los parámetros eléctricos de los analizadores

Envío de notificaciones vía e-mail

Configuración de los datos de facturación y tarifa

Informe de costes económicos asociados a la tarifa configurada

Dimensiones: 175 x 151 x 95 mm

## ENVOLVENTE Y CONEXIONADO

Para realizar la instalación del sistema se necesita conexión a red LAN mediante ethernet en el punto donde se ubique el módulo.

Se suministran los diagramas eléctricos de conexión, manual y guía rápida de conexión.

El módulo se suministra programado y listo para su puesta en marcha.

# VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL

Desde la pantalla principal se puede visualizar el consumo de los analizadores del mes en curso, y el estado y configuración de las salidas de control de los cinco circuitos eléctricos. Visualización en tiempo real de la medida de los parámetros eléctricos, así como su evolución.



# DATOS HISTÓRICOS

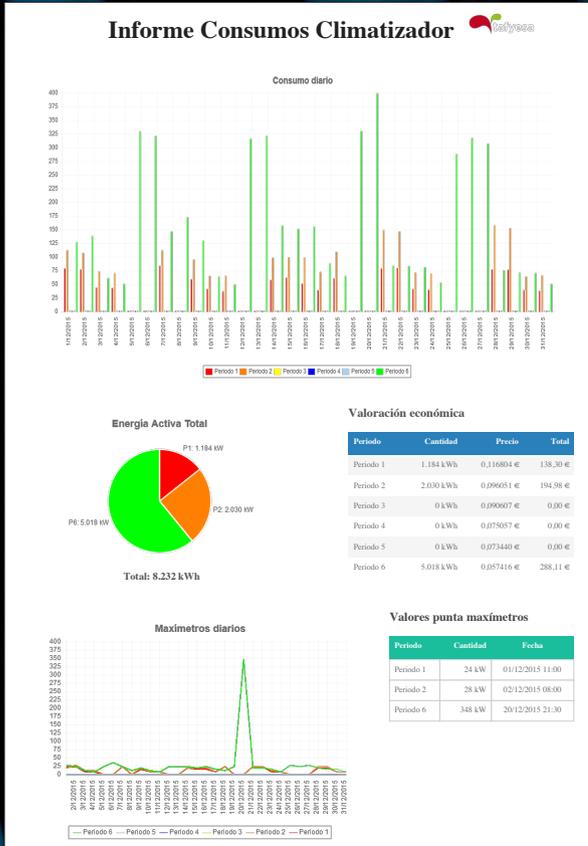
Todos los parámetros que se miden en tiempo real se almacenan de forma periódica para poder obtener un histórico de todos los parámetros con la posibilidad de descargar gráficas de los valores en formato CSV para exportar a hojas de cálculo como Excel, etc. o incorporar en informes.



# INFORMACIÓN DE CONSUMO Y CONFIGURACIÓN

A partir de todos los datos obtenidos por el sistema de monitorización se pueden obtener informes de consumo de cada uno de los analizadores de red medidos con el objetivo de conocer cual es el consumo energético de cada sala.

Además es posible obtener el valor económico que está asociado al consumo, es decir, obtener el valor económico que la compañía eléctrica facturará. Para ello sólo es necesario configurar la tarifa asociada que se tenga contratada.



### Valoración económica

Periodo	Cantidad	Precio	Total
Periodo 1	1.184 kWh	0,116804 €	138,30 €
Periodo 2	2.030 kWh	0,096051 €	194,98 €
Periodo 3	0 kWh	0,096007 €	0,00 €
Periodo 4	0 kWh	0,075057 €	0,00 €
Periodo 5	0 kWh	0,073440 €	0,00 €
Periodo 6	5.018 kWh	0,057416 €	288,11 €

### Valores punta maxímetros

Periodo	Cantidad	Fecha
Periodo 1	24 kW	01/12/2015 11:00
Periodo 2	28 kW	02/12/2015 08:00
Periodo 6	348 kW	20/12/2015 21:30

### Valoración económica

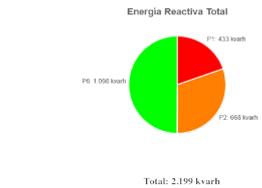
Per.	E. ACTIVA			POTENCIA			E. REACTIVA		
	Cantidad	Precio	Total	Cantidad	Precio	Total	Cantidad	Penaliz.	Total
P1	588 kWh	0,116804 €	68,68 €	169,0 kW	1,347580 €	227,74 €	433,0 kvarh	238,36 €	9,93 €
P2	919 kWh	0,096051 €	88,27 €	198,0 kW	1,008560 €	199,69 €	668,0 kvarh	364,73 €	15,16 €
P3	0 kWh	0,096007 €	0,00 €	0,0 kW	1,339200 €	0,00 €	0,0 kvarh	0,00 €	0,00 €
P4	0 kWh	0,075057 €	0,00 €	0,0 kW	1,224444 €	0,00 €	0,0 kvarh	0,00 €	0,00 €
P5	0 kWh	0,073440 €	0,00 €	0,0 kW	1,115555 €	0,00 €	0,0 kvarh	0,00 €	0,00 €
P6	1.592 kWh	0,057416 €	91,41 €	100,0 kW	1,006666 €	100,67 €	1,098,0 kvarh	0,00 €	0,00 €

### Resumen total

Concepto	Valor
E. Activa	248,36 €
Potencia	528,10 €
E. Reactiva	25,09 €
Impto. Electricidad	41,04 €
<b>TOTAL</b>	<b>842,59 €</b>

Opción de configuración de parámetros para el cálculo de los consumos, envío de alarmas, etc. La aplicación es personalizable dinámicamente en el número de analizadores a controlar (de 1 a 7), en el modelo (KW9, KW1) o los logos a visualizar en web e informes.

## Informe Facturación



### Valores punta maxímetros

Periodo	Cantidad	Fecha
Periodo 1	60 kW	18/12/2015 18:45
Periodo 2	48 kW	30/12/2015 14:45
Periodo 6	92 kW	29/12/2015 05:15

Desde la herramienta también es posible obtener listado de los eventos registrados y enviados para poder llevar un control de averías y reparaciones.

ENERGYSA  
COMPACT SYSTEM

1.510 €

IVA NO  
INCLUIDO

# SERVICIO DE CONECTIVIDAD VPN

## FUNCIONALIDAD

Solución de conectividad basada en OpenVPN, software libre SSL, permitiendo la administración de los equipos mediante certificados digitales para validación jerárquica de usuarios y host conectados remotamente.

De la mano de los servicios "Cloud" de Tafyesa, se añade la posibilidad del OpenVPN Cloud Server. Gracias a este servicio el cliente evita la adquisición, puesta en servicio y mantenimiento del servidor en sus instalaciones, migrando la infraestructura hardware y software necesaria a un servicio en la nube. Servicio que será prestado por un coste por estación extremadamente bajo y con total escalabilidad en la cantidad de certificados de las remotas según necesidades. La economía, robustez, simplicidad y rapidez en la puesta en marcha de la solución de conectividad se presentan como principales puntos que definen al servicio

## DETALLES

- Generación de certificados para Pcs y equipos remotos
- Acceso a administrar los equipos a través de la infraestructura TI de TAFYESA
- La posibilidad de trabajar sobre IP's dinámicas y sin necesidad de abrir puertos de conexión, la hace ideal para la realización de asistencia y visualización remota
- Solución de conectividad OpenVPN de código libre, una de las más robustas, seguras y económicas a la hora de interconectar equipos remotos a través de Internet.



POR CERTIFICADO DE PC + ENERYESA

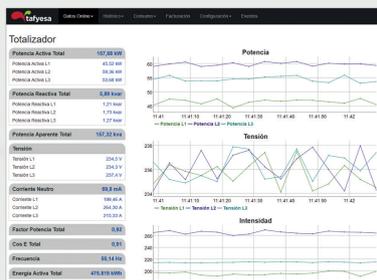
35 €

CUOTA ANUAL

POR CERTIFICADO ADICIONAL

10 €

CUOTA ANUAL





Parque Tecnológico Walqa. Edificio III  
22197 Cuarte. Huesca. España

---

Tel. +34 974 242 276

Fax +34 974 238 477

---

[www.tafyesa.com](http://www.tafyesa.com)