

# SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA



## CONTADORES DE ENERGÍA SACI



TRIFASICO MEDIDA DIRECTA  
TCIDL



MONÓFÁSICO MEDIDA DIRECTA  
M1DL



MONOFASICO MEDIDA DIRECTA  
M2DL



MÓDULO TOTALIZADOR TTI



ANALIZADOR DE RED C.C LCAM-C



CONVERSOR RS845/RS232 IFRA

### S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

Aragoneses,15 - 28108 Alcobendas. Madrid. España.  
Tel. : 34 - 91 - 519.02.45 Fax. : 34 - 91 - 416.96.46  
<http://www.saci.es> e-mail : [saci@saci.es](mailto:saci@saci.es)

# SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA



SACI ha desarrollado un Sistema de Gestión de Energía que permite analizar y controlar de manera apropiada el uso de la Energía.

Este sistema puede ser usado en edificios, apartamentos, centros comerciales, industrias etc.

El sistema de control energético consiste en el uso de equipos de medida de energía (M2DL), concentradores de impulsos de energía con microprocesador y salida serie RS485 (TTI) y un software de control (TTIgest).

Hay 2 opciones diferentes para la realización e implementación del sistema de control energético.

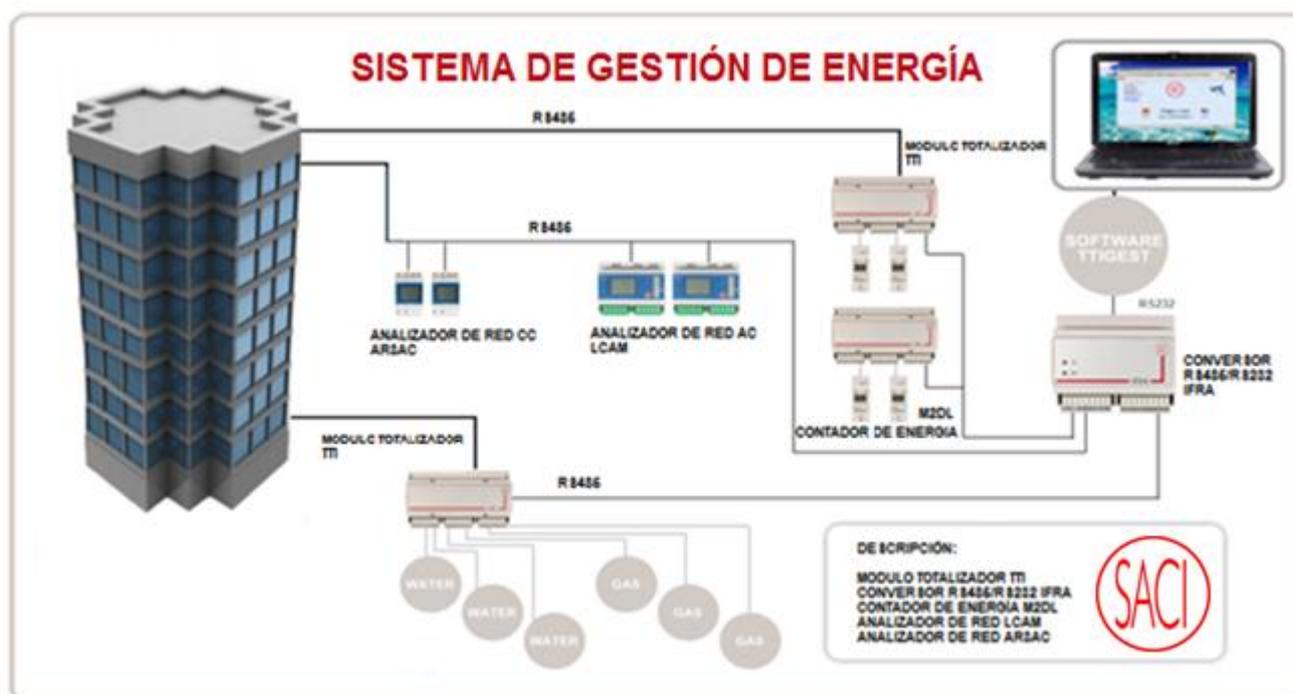
**OPCIÓN 1:** Medidores de energía y concentradores de impulsos (TTI). La energía medida es convertida en pulsos electrónicos recogidos por el totalizador, que conectado con el PC mediante el IFRA (RS485/232) comunica los datos para su gestión.

**OPCIÓN 2:** Medidores de energía con comunicaciones RS485 integradas. Estos equipos miden la energía igualmente a diferencia que en lugar de transmitirla mediante pulsos digitales lo hace mediante un puerto serie RS485 integrado.

Por último, SACI ha desarrollado un Software (TTIgest) orientado a la gestión de clientes para controlar su consumo energético. Con este software la instalación quedaría completada y automatizada.

## Beneficios:

- Eficiencia energética y coste.
- Medida de la eficiencia.
- Precisión a la hora de facturar la energía.
- Permite localizar el coste energético de cada departamento o proceso.
- Reduce los picos de la demanda energética.
- Evita las penalizaciones por el factor de potencia.
- Fortalecer la negociación de la tarifa con los proveedores de energía.
- Identificar las discrepancias en la facturación.
- Reducir las emisiones energéticas.
- Maximizar la Eficiencia Energética.
- Asegurar la disponibilidad de energía y confiabilidad.
- Costes relacionados con cortes de energía.



## S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

Aragoneses, 15 - 28108 Alcobendas. Madrid. España.

Tel. : 34 - 91 - 519.02.45 Fax. : 34 - 91 - 416.96.46

http://www.saci.es e-mail : [saci@saci.es](mailto:saci@saci.es)