

CONTROL DEL CONSUMO ENERGÉTICO CON TARIFAS HORARIAS

CONTADORES DE ENERGÍA MODULARES RAÍL DIN

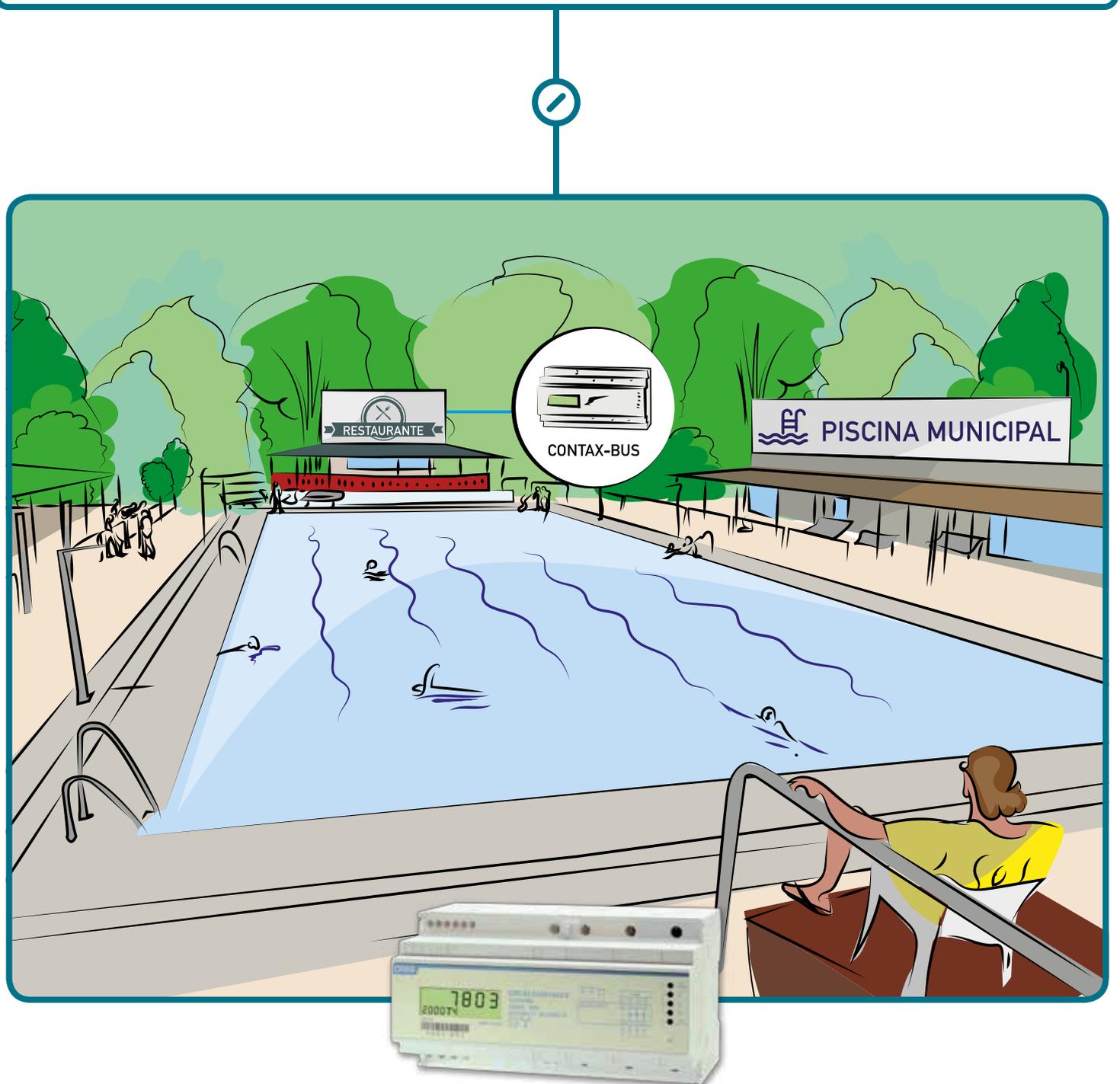
En aquellas instalaciones donde deseamos tener un control de la energía consumida, aparte de la factura de la compañía eléctrica, se suelen utilizar contadores de energía modulares. Pero cuando queremos controlar también los periodos horarios, (punta, valle, llano), necesitamos contadores especiales que puedan discriminar el consumo en estos horarios.

ORBIS con su amplia gama de **CONTADORES DE ENERGÍA MODULARES CONTAX-BUS**, ofrece alternativas en instalaciones monofásicas y trifásicas para medida directa o indirecta.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

En el siguiente ejemplo, contamos con una instalación en una piscina municipal con restaurante, donde se pretende conocer el consumo energético de dicho establecimiento, cotejando dicho consumo, a su vez, con el contador de compañía.

Para ello utilizamos el **contador de energía modular CONTAX D-10093-BUS**, configurado con la tarifa 3.0A. Durante los meses que esté en funcionamiento el restaurante de la piscina, el personal del ayuntamiento irá anotando las lecturas del contador.



FUNCIONAMIENTO

Cuando el equipo ha sido instalado de la manera especificada, el contador empezará a registrar la energía activa y reactiva del sistema trifásico en cuestión.

En caso de haber sido mal conectado, se encenderá el led E2 (ERROR DE SECUENCIA DE FASES). Si alguna de las fases no recibe tensión suficiente se iluminará el led de alarma E3.

Visualización

El equipo dispone de un visualizador digital (display) de 6 dígitos (kWh/kvarh).

Para visualizar el periodo tarifario en que se encuentra el contador, aparece 'Tn' para la temporada verano y 'n' para la temporada invierno; 'n' indica el número de periodo (1, 2, 3 ó 4) en ese tramo horario.

NOTA: en caso de querer visualizar otra pantalla, puede avanzarse pulsando el botón **Sel**.

NOTA: Las pantallas visualizadas pueden ser configuradas vía Modbus.

EJEMPLOS DE VISUALIZACIÓN DE PANTALLAS



ESQUEMA DE CONEXIÓN

