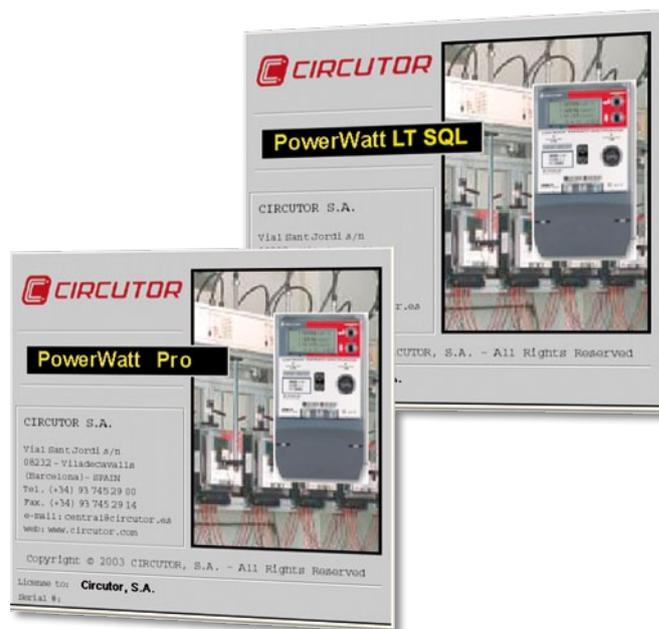


PowerWatt

Software PowerWatt Pro y PowerWatt LT SQL



Descripción

PowerWatt Pro y **PowerWatt LT SQL** es un *software* diseñado especialmente para interactuar con los contadores trifásicos multifunción **CIRWATT**.

PowerWatt Pro y **PowerWatt LT SQL** están diseñados para la teledirección y gestión de contadores de energía, que le permite tener un control permanente de su consumo. Es de fácil uso y con una interfaz orientada a todo tipo de usuarios.

Aplicación

Este *software* es una herramienta que permite interactuar con contadores, cuyo fin es el control total de la información:

- Monitorización en tiempo real el valor de las variables medidas por el contador.
- Lectura de la configuración de diversos parámetros.
- Realizar descargas de los ficheros de los equipos, e incluso programar dichas descargas para que se realicen de forma automática.
- Exportar ficheros a un formato estándar.
- Visualización de los parámetros de descarga tanto en tablas como en gráficos.



Referencias

Descripción	Tipo	Código
Visualización / simulación de recibos (licencia puerto USB)	PowerWatt Pro	Q30422
Software de gestión de información de contadores trifásicos	PowerWatt LT SQL	Q30423

Requisitos mínimos

Sistema Operativo	Windows 2000 SP4, Windows 2003 Server SP1, Windows XP SP2, Windows Vista 32 bits
Memoria RAM	256 MB
Procesador	Pentium III a 1 GHz
Memoria	30 MB de espacio libre en la unidad de disco

Seguridad

Para proteger toda la información, el *software* de lectura **PowerWatt**, dispone de distintos niveles de acceso al programa. Existen dos tipos de usuarios con claves de acceso:

- Los que pueden realizar todo tipo de funciones dentro del programa
- Los que solo realizan las lecturas de los contadores

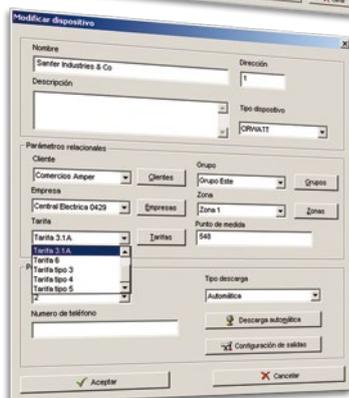
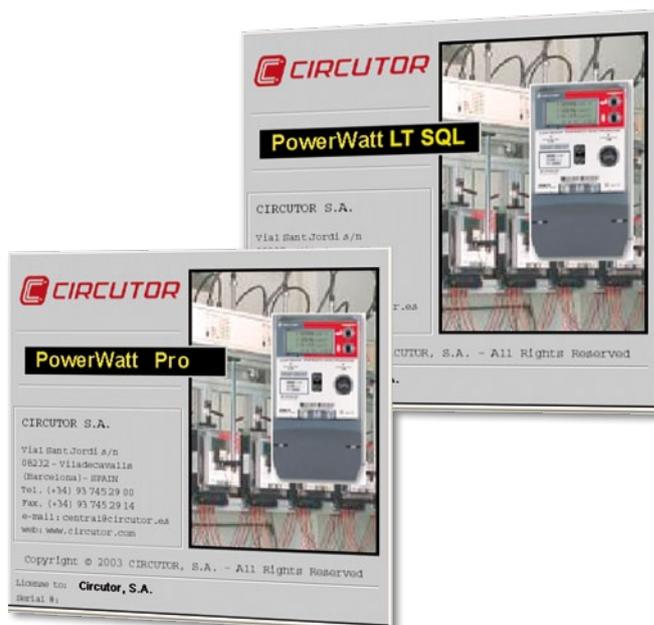
Comunicaciones

Las comunicaciones con los contadores se pueden realizar de varias maneras:

- **Módem.** Puede dar de alta tipos de módem, así como sus cadenas de inicialización, independientes para cada módem
- **Comunicación local.** Mediante puertos serie, conversores USB o bien mediante el puerto óptico, con el Lector Óptico **CIRWATT (LOC)**
- **TCP/IP.** A través del convertor de **CIRCUTOR (TCP2RS)**, cuya conexión al contador se realiza mediante una conexión IP, y el protocolo TCP / IP / TCP / UDP

PowerWatt

Software PowerWatt Pro y PowerWatt LT SQL



Base de datos

En una base de datos, se guarda la información relativa a cada contador, como:

- Identificador
- Dirección enlace / punto medida / clave de acceso / password
- N.º teléfono
- Tipo de descarga (manual / automática)
- Tipos de archivos que se descargarán en modo automático (por contrato)
- N.º de reintentos en la comunicación con módem
- Constante de lectura
- Relaciones de transformación
- Resolución
- N.º de serie

En otra base de datos, se vincula cada contador con los siguientes campos:

- Cliente
- Empresa
- Grupo
- Zona
- Tarifa

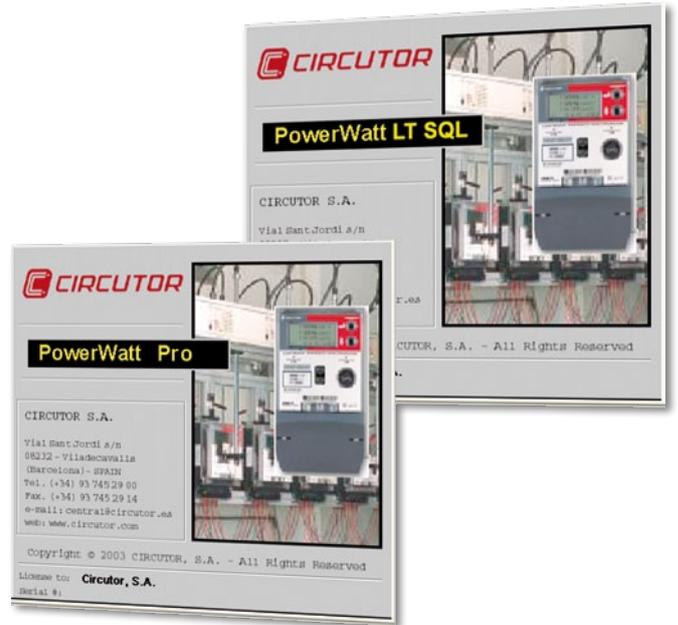
Tarificación energía

PowerWatt * permite tarificar la energía de forma flexible, utilizando como datos de origen un perfil de consumo energético registrado por un contador **CIRWATT**.

Se configura mediante la definición de un calendario anual, asignando un perfil de periodos tarifarios para cada tipo de día diferente. La programación de los calendarios es flexible y configurable por el usuario. El programa incluye varios calendarios configurados. La visualización de los resultados puede ser mediante listado, gráfica de curva de periodos o recibo.

* Solo PowerWatt Pro

Software PowerWatt Pro SQL y PowerWatt LT SQL



Utilidades

El programa dispone de una serie de utilidades, tales como:

- Importación o exportación de los datos en distintos formatos
- Mantenimiento de la base de datos seleccionando el período máximo de registro
- Realización de copias de seguridad

Recibos / Listados / Gráficas

La simulación de la factura se puede realizar aplicando una tarificación diseñada en el propio programa **PowerWatt Pro**, o bien sobre la tarificación que ha realizado el contador (archivo de cierres de facturación), y mostrar el resultado (pudiéndose imprimir), con los cálculos predeterminados en la factura.

PowerWatt, permite la visualización gráfica de:

- Curva de carga horaria
- Curva de carga ¼ horaria
- Curva de la potencia en término medio en los 15 minutos (valores calculados a partir de la curva de carga ¼ horaria)
- Gráfica de cierres de facturación (por meses, tarifada y sin tarifar)
- Eventos

En todos los casos es seleccionable el periodo de visualización de los datos.

