

Power Watt

Software diseñado para interactuar con los contadores trifásicos multifunción CIRWATT

Software designed to interact with CIRWATT multifunction three-phase meters

Power Watt^{LT} SQL

Software de gestión para contadores trifásicos multifunción de energía eléctrica CIRCUTOR

Energy management software for three-phase energy meters



Power Watt^{PRO} SQL

Software de gestión y simulación de facturas eléctricas

Energy billing simulation software



Tecnología para la eficiencia energética
Technology for energy efficiency

Power Watt

► Power Watt es un *software* que le permite realizar la gestión energética de varias instalaciones mediante la descarga de la información registrada por los contadores trifásicos de la serie CIRWATT.

Power Watt

► Power Watt is a software for energy management with three phase energy meters for billing. It enables downloading and storing information of all the CIRCUTOR three-phase energy meters.



Descarga automática

► Descarga automática de toda la información registrada por los contadores. Power Watt habilita diferentes tipos de comunicación (RS232, RS485, TCP/IP, MODEM) para conectar con cualquier contador.

Automatic Download

► Automatic download of all the data recorded in the meter. PowerWatt enables different communications (RS232, RS485, TCP/IP, MODEM) to connect remotely.



Power Watt

Generación de informes (versión PRO)

► Power Watt PRO permite generar informes en un tiempo mínimo, de forma rápida e intuitiva y almacenarlos en formato PDF, para su posterior visualización. Podrá enviar automáticamente las simulaciones de facturas en formato PDF, agilizando así su consulta desde cualquier PC.

Report Simulation (versión PRO)

► You can automatically send invoices simulations in PDF format, thereby accelerating analysis from any PC.

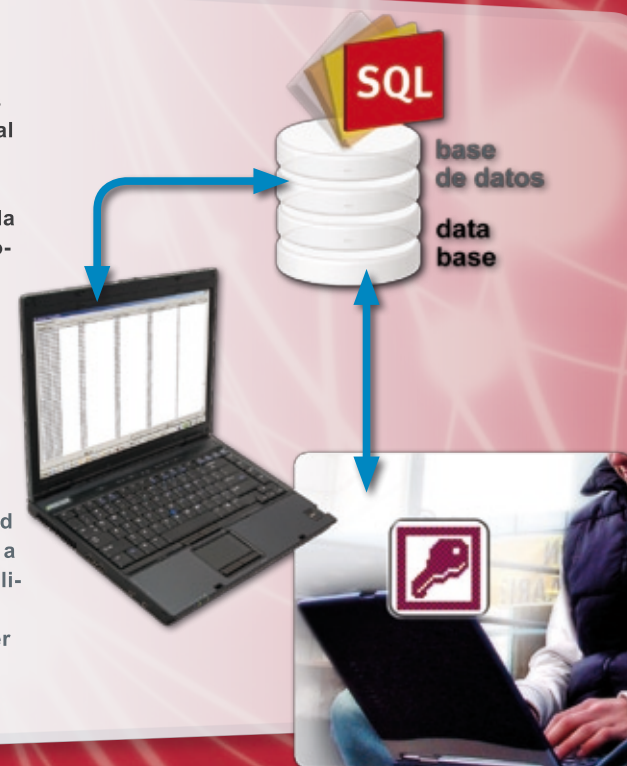


Servidor SQL

► La potente base de datos con lenguaje SQL permite relacionar tablas y obtener de forma rápida y con total seguridad la información requerida. El lenguaje de bases de datos SQL permite crear consultas externas a la base de datos desde otras aplicaciones, permitiendo a aplicaciones de terceros interactuar con la información de forma libre.

SQL Server

► Power Watt use a powerful SQL database to optimize the access to information in the minimum time and with high security. SQL language is a standard language in data base applications, so it allows third partners to create external queries from other database applications (such as MS Access, Open Office Base, etc).



Utilidades

1 Base de datos SQL (gestión total)

► Configuración de hasta cuatro grupos de datos: clientes, empresas, zonas y grupos. Registro de la información descargada (eventos, curvas de carga y cierres de facturación) en base de datos SQL.

2 Comunicaciones

► **Power Watt** permite comunicar con dispositivos: RS-232, RS-485, Ethernet, módem GSM y módem analógico.

3 Descarga automática

► **Power Watt** permite establecer un proceso de descarga automática de los datos de los contadores **CIRWATT** con una periodicidad configurable. Se puede definir para cada **CIRWATT** una programación de descarga independiente.

4 Alta de dispositivos

► **Power Watt** permite dar de alta un número ilimitado de dispositivos, cada uno de ellos vinculado a distintos parámetros, tales como clientes, zonas, tarifas, tipo de conexión del contador, etc.

5 Monitorización

► Permite comprobar el buen estado de las comunicaciones con el controlador. También podremos ver los valores instantáneos de tensión, corriente, factor de potencia, potencias y energías.

6 Exportar e importar

► Se puede exportar en formato "txt" las curvas de carga, los eventos y los cierres de cualquier dispositivo descargado. Además, existe la opción de importarlos a **PowerWatt** de nuevo.

7 Visualización sencilla e intuitiva

► Se puede realizar un estudio gráfico, o por tablas de las variables registradas por el equipo. Tales como energías de los cuatro cuadrantes, curvas de carga y cierres, así como los eventos.

Functions

1 SQL Database (total management)

► Configuration of up to four groups of data: customers, companies, zones and groups. Moreover, the downloaded data (events, load curves and bill closures ends) can be saved in SQL type databases.

2 Communications

► **Power Watt** can communicate with devices: RS-232, RS-485, Ethernet, GSM or analogue modem.

3 Automatic download

► **Power Watt** lets us to establish the automatic download of the **CIRWATT** meters data at configurable intervals. An independent download can be programmed for each **CIRWATT** meter.

4 Device Registration

► There is no limit to the number of devices you can register; each one can be associated to different parameters, such as customers, areas, rates, the meter's type of connection, etc.

5 Monitoring

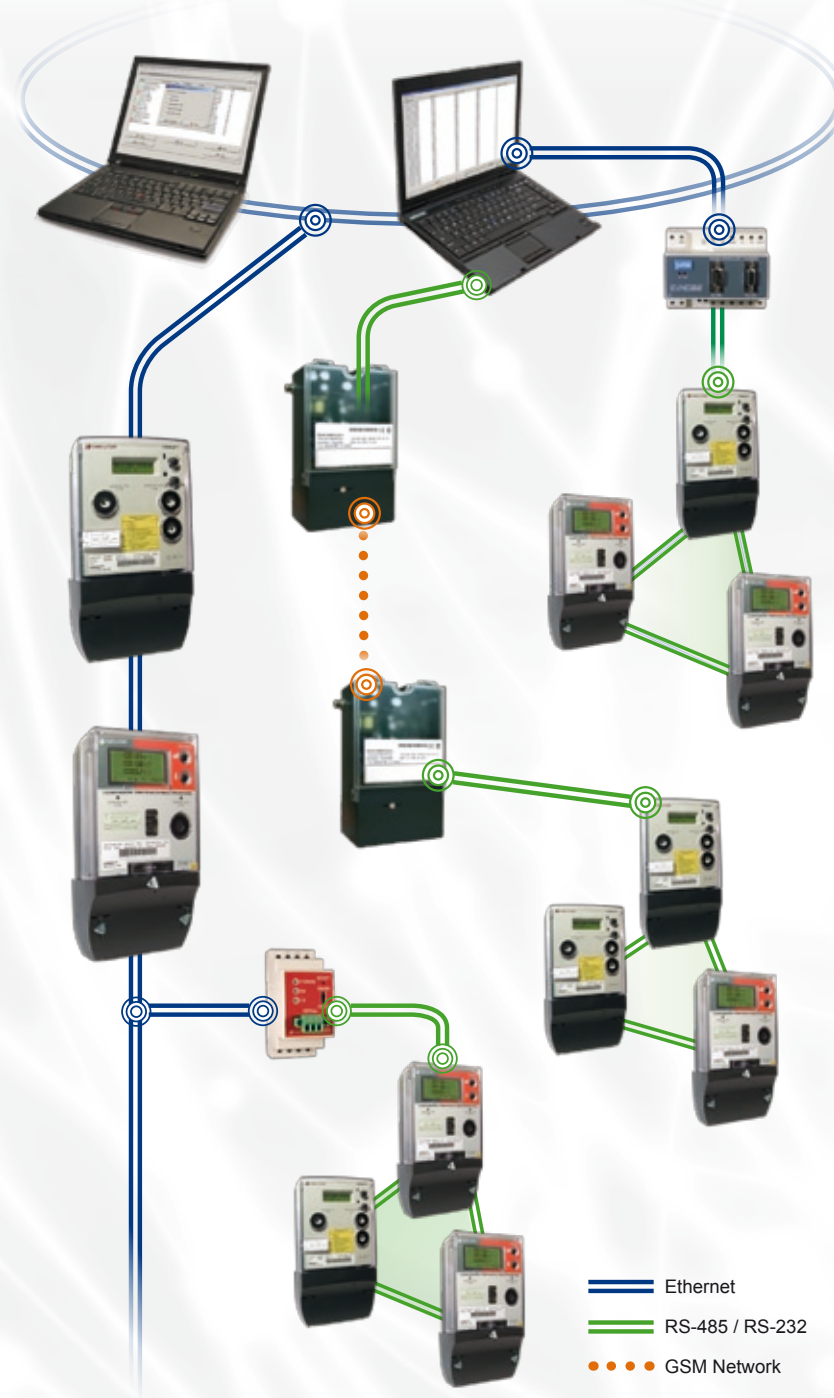
► This tool checks that the correct communications are established with the device. You will also be able to monitorize voltage, current, power factor, power and energy values.

6 Exporting and Importing

► Load curves, events and billing closures of any device can be exported in txt format. It is also possible to import them back into **PowerWatt**.

7 Friendly and easy monitoring

► A study can be carried out via graphs or tables of the variables recorded by the system, including the energy values for generated or consumed energy, load curves and billing closures, and the events.



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

- ✓ Real time monitoring of the value of the variables measured by the meter
- ✓ Reading of the configuration of different parameters
- ✓ Download files from the equipment, and even programme for them to download automatically
- ✓ Export files to a standard format
- ✓ Display the download parameters in charts and in graphs

Contadores combinados multifunción, de gran calidad, precisión, seguridad y fiabilidad

High quality, accurate, secure and reliable multi-purpose combination meters



CIRWATT C

Para aplicaciones industriales, comercio y servicios

For industrial and service sector applications



CIRWATT D

La mejor solución para grandes consumidores, generación y subestaciones

The best solution for heavy industries, generation and substations

Power Watt^{LT} SQL

Software de gestión para contadores trifásicos multifunción de energía eléctrica CIRCUTOR

Energy management software for three-phase energy meters

Power Watt^{PRO} SQL

Software de gestión y simulación de facturas eléctricas

Energy billing simulation software



CIRCUTOR

Vial Sant Jordi, s/n 08232 Viladecavalls (Barcelona) España - Tel.: (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circutor.es - <http://eficienciaenergetica.circutor.es> - <http://energyefficiency.circutor.com>

Code: C2Q31A-01

CIRCUTOR, SA se reserva el derecho de modificar cualquier información contenida en este catálogo
CIRCUTOR, SA reserves the right to change the content of this catalogue



www.circutor.com