

PEL105 Y SERVIDOR IRD



Mucho más allá del simple cómputo de energía, los instrumentos de medida eléctrica PEL100 registran el consumo eléctrico, miden y analizan la energía para **optimizar su eficiencia energética**. Vigile sus instalaciones para identificar los puntos de mejora y optimizar su eficiencia energética para reducir costes. Los registradores de potencia y energía PEL100 le ayudarán a alcanzar estos objetivos. Registran todo el consumo eléctrico de una fábrica, un taller, un edificio...



Ubicar los PEL 100 en las distintas salidas eléctricas, permite de forma sencilla y sin interrumpir la actividad, dimensionar el peso relativo a cada línea sobre el consumo global, definir un perfil de carga de la instalación y así determinar los ejes prioritarios de mejora que aportar.

Cuando el acceso al **PEL105** es complicado debido a las protecciones de las redes informáticas existentes, y cuando Usted se encuentra lejos del registrador, nuestra solución permite consultar las medidas de forma remota mediante Internet, sin debilitar las protecciones informáticas.

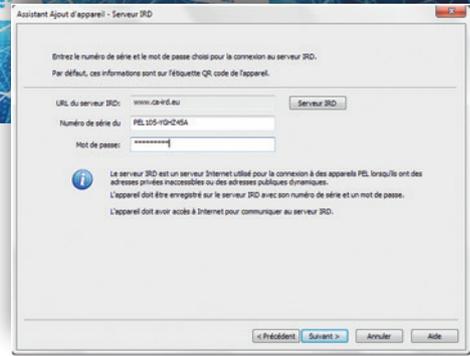
**Recogida de
datos remotos**

Balance de potencia

**Comunicación
mediante Internet**



Con la plataforma de procesamiento de datos **DataView®**, los usuarios pueden acceder a los datos del **PEL105** con un PC o una tableta, mediante una conexión Ethernet con servidor IRD. Este servidor, alojado por Chauvin Arnoux y conectado a Internet, simplifica la comunicación entre estos 2 elementos, el **PEL105** y el PC dotado del software **PEL Transfer** de **DataView®**. Esta función está disponible para todos los usuarios con registradores de potencia y energía **PEL105**.



Sin servidor IRD

Antes de implementar este servidor IRD (Internet Relay Device), el **PEL105**, conectado a una 1ª red de Ethernet, comunicaba con el PC a su vez conectado a una 2ª red privada. Cada red está dotada de su propio router para conectarse a Internet. El PC 2, remoto, no podía comunicar directamente con el **PEL105**, ya que el router 1 bloqueaba el acceso. El administrador de red debía entonces intervenir para configurar las autorizaciones de acceso. Este procedimiento era engorroso cuando un PC intentaba comunicar con varios **PEL105**, debiendo configurarse cada acceso manualmente (1 autorización por **PEL105**).

Con servidor IRD

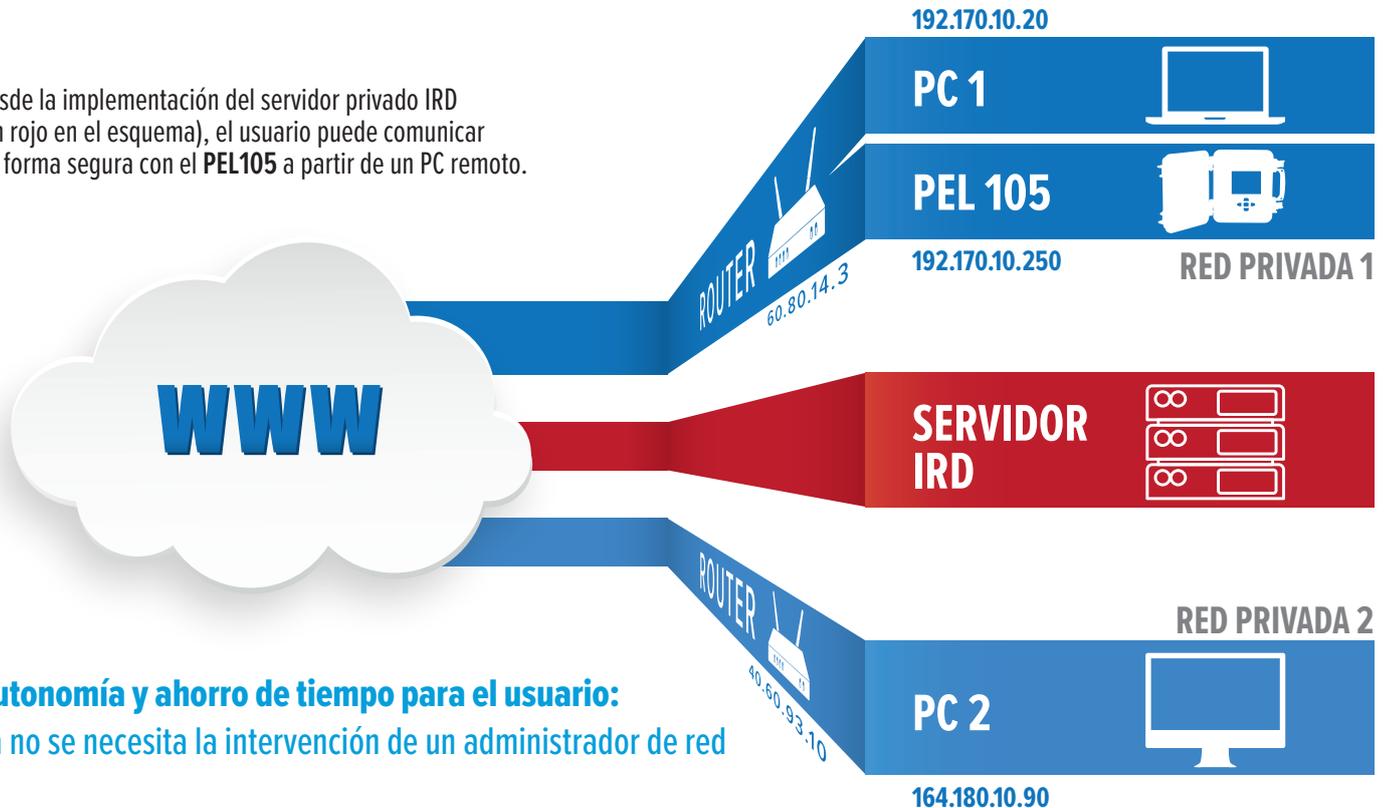
En modo IRD, se puede comunicar desde un PC equipado con **DataView®** con el instrumento, sea cual sea su ubicación, incluso si se encuentra en otra red Ethernet privada. Este modo de comunicación también se puede desactivar a partir del panel de configuración del **PEL105** en **PEL Transfer**.

El usuario debe registrar una sola vez, la siguiente información:

- el número de serie del **PEL105**,
- la contraseña proporcionada con el instrumento durante su compra,
- la dirección IP y el puerto de conexión.

Luego, el **PEL105** configurado en modo IRD, cuando está conectado mediante Internet, es reconocido automáticamente por el servidor IRD.

Desde la implementación del servidor privado IRD (en rojo en el esquema), el usuario puede comunicar de forma segura con el **PEL105** a partir de un PC remoto.



Autonomía y ahorro de tiempo para el usuario:
ya no se necesita la intervención de un administrador de red

ESPAÑA
Chauvin Arnoux Ibérica SA
C/ Roger de Flor, 293 - 1a Planta
08025 BARCELONA
Tel: +34 902 20 22 26
Fax: +34 934 5914 43
info@chauvin-arnoux.es
www.chauvin-arnoux.es

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél : +33 1 44 85 44 38
Fax : +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

CHAUVIN
ARNOUX
GROUP