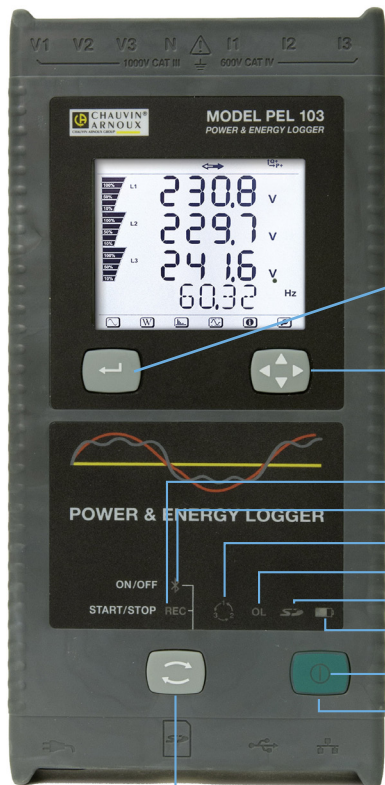


GUÍA DE INICIO RÁPIDO PARA PEL 102/103 (ES)

Comandos



PEL 103

BOTÓN SELECCIÓN:

Inicia o detiene la sesión de registro y activa o desactiva la conexión Bluetooth.

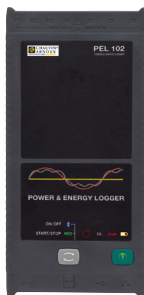
La función se obtiene pulsando durante 2 s el botón **SELECCIÓN**, encendiendo sucesivamente el piloto REC durante 3 s, y luego el piloto Bluetooth.

PILOTO REC (INICIO / PARO)

- El soltar el botón cuando el piloto está encendido inicia el registro (si estaba parado)
- El soltar el botón cuando el piloto está apagado detiene el registro (si se estaba registrando)

PILOTO BLUETOOTH (ACTIVAR / DESACTIVAR)

- El soltar el botón cuando el piloto está encendido activa el Bluetooth (si estaba desactivado)
- El soltar el botón cuando el piloto está apagado desactiva el Bluetooth (si estaba activado)



PEL 102

Idénticos a los del PEL 103 sin la pantalla LCD ni los botones de Entrada y Navegación

BOTÓN ENTRADA

(PEL 103 únicamente):

Muestra las energías parciales (cuando pulsado más de 2 s)

BOTÓN DE NAVEGACIÓN

(PEL 103 únicamente):

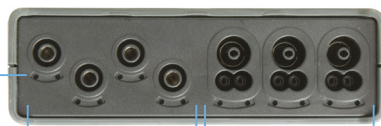
Permite buscar y seleccionar la visualización de datos.

BOTÓN ENCENDIDO / APAGADO:

- **Puesta en marcha:** conecte el cable de alimentación a un enchufe.
- **Apagado:** desconecte el cable de alimentación del enchufe y pulse el botón de Encendido / Apagado durante más de 2 s.

OBSERVACIÓN: No se puede apagar el instrumento cuando está conectado a la red eléctrica registrando.

VISTA SUPERIOR: Entradas de las sondas



Entradas de tensión

Entradas de corriente

Ubicación de los identificadores de color

(véase página 4 - esquema de conexión de las entradas)

VISTA DESDE ABAJO: Conexiones



Cable de red
Ubicación

Tarjeta SD

Conexión
USB

Ethernet
RJ 45

Estado de los pilotos

PILOTO	ESTADO
①	Piloto verde: Estado del registro <ul style="list-style-type: none"> - El piloto parpadea una vez por segundo cada 5 s: registrador en espera (no registra) - El piloto parpadea dos veces por segundo cada 5 s: registrador en modo
②	Piloto azul: Bluetooth <ul style="list-style-type: none"> - Piloto apagado: conexión Bluetooth desactivada - Piloto encendido: conexión Bluetooth activada, pero sin transmisión - Piloto que parpadea dos veces por segundo: conexión Bluetooth activada y transmitiendo
③	Piloto rojo: Orden de las fases <ul style="list-style-type: none"> - Apagado: sentido de rotación de las fases correcto - Piloto que parpadea una vez por segundo: sentido de rotación de las fases incorrecto
④	Piloto rojo: Sobrecarga <ul style="list-style-type: none"> - Apagado: ninguna sobrecarga en las entradas - Piloto que parpadea una vez por segundo: al menos una entrada está en sobrecarga - Piloto encendido: falta una sonda o está conectada al borne incorrecto
⑤	Piloto rojo / verde: Estado de la tarjeta SD <ul style="list-style-type: none"> - Piloto verde encendido: la tarjeta SD está OK - Piloto rojo que parpadea cinco veces cada 5 s: La tarjeta SD está llena - Piloto rojo que parpadea cuatro veces cada 5 s: menos de una semana de capacidad restante - Piloto rojo que parpadea tres veces cada 5 s: menos de 2 semanas de capacidad restante - Piloto rojo que parpadea dos veces cada 5 s: menos de 3 semanas de capacidad restante - Piloto rojo que parpadea una vez cada 5 s: menos de 4 semanas de capacidad restante - Piloto rojo encendido: tarjeta SD ausente o bloqueada
⑥	Piloto amarillo / rojo: Estado de la batería Cuando está conectado el cable de red, la batería se carga hasta que esté llena. <ul style="list-style-type: none"> - Piloto apagado: batería llena (con o sin alimentación eléctrica) - Piloto amarillo encendido: batería en carga - Piloto amarillo que parpadea una vez por segundo: batería cargándose después de una descarga completa - Piloto rojo que parpadea dos veces por segundo: batería gastada (y ausencia de alimentación eléctrica)
⑦ <i>en el botón Encendido / Apagado</i>	Piloto verde: ALIMENTACIÓN <ul style="list-style-type: none"> - Piloto encendido: alimentación externa presente - Piloto apagado: alimentación externa ausente
⑧ <i>integrado en el conector</i>	Piloto verde: Ethernet <ul style="list-style-type: none"> - Piloto apagado: ninguna actividad - Piloto intermitente: conexión activa
⑨ <i>integrado en el conector</i>	Piloto amarillo: Ethernet <ul style="list-style-type: none"> - Piloto apagado: la pila o el controlador Ethernet no se ha inicializado - Parpadeo lento (uno por segundo): la pila se ha inicializado correctamente - Parpadeo rápido (10 por segundo): el controlador Ethernet se ha inicializado correctamente - Dos parpadeos seguidos por una pausa: error DHCP - Piloto encendido: conexión inicializada y lista para ser utilizada

Instalación de DataView®



NO CONECTE EL INSTRUMENTO AL PC ANTES DE HABER INSTALADO LOS SOFTWARE Y LOS DRIVER.

- 1 Introduzca el CD en el lector.
Si la ejecución automática está activada, el programa se inicia automáticamente en su navegador. Si la ejecución automática no está activada, seleccione **Start.html** en D:\SETUP (si su lector de CD-ROM es el lector D; si no fuera así, sustituya el D por la letra del lector apropiada).
- 2 Seleccione su idioma y haga clic en **ENTER**. Permita que su navegador abra el archivo.
- 3 Seleccione la columna Software.
- 4 Seleccione DataView o PEL Transfer si sólo desea instalar PEL Transfer.
- 5 Descargue el archivo y descomprímelo.
- 6 Seleccione **Setup.exe** y siga las instrucciones.

OBSERVACIÓN: Para obtener instrucciones de instalación completas, remítase al manual suministrado en CD-ROM.



Tarjeta SD

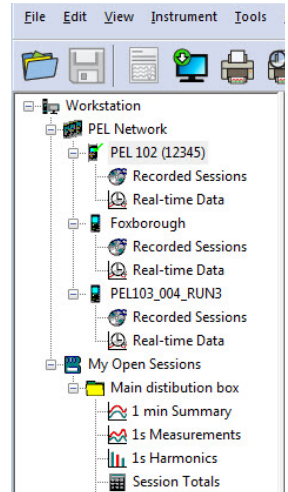
Introduzca la tarjeta SD suministrada en el PEL.

El PEL es compatible con las tarjetas SD (hasta 2 Gb) y SDHC (entre 4 y 32 Gb).

- Una tarjeta de 2 Gb puede contener 4 semanas de registros, si Vd. no registra los armónicos.
- Cuando la tarjeta SD está en el instrumento, se puede formatear, en ciertas condiciones, si está conectado a DataView®.
- Un formateado es posible sin restricción si la tarjeta se ha insertado en el PC utilizando el lector de tarjeta suministrado.
- Se puede extraer la tarjeta directamente si no se está registrando.

Abrir el PEL Transfer


- Conecte el cable de alimentación a un enchufe. El instrumento se enciende.
- Conecte el PEL al PC con el cable USB suministrado. Espere que los driver acaben de instalarse antes de seguir.
- Haga doble clic en el icono del PEL  que se encuentra en el escritorio para abrir el PEL Transfer.
- Seleccione el icono **Agregar un instrumento**  en la barra de herramientas o en el menú principal **Instrumento**.
- Siga las instrucciones del asistente **Agregar un instrumento**. Si PEL Transfer no detecta el instrumento en la lista desplegable, haga clic en el botón Actualizar o desconecte y vuelva a conectar el cable USB.
- Cuando se haya establecido la conexión con el instrumento, el nombre del mismo debe aparecer a la izquierda de la ventana en la rama Red PEL del árbol de directorios.



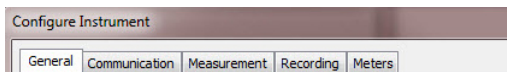
Ejemplo de directorio Red PEL

Configuración del instrumento

Para configurar su PEL, seleccione el instrumento en el directorio Red PEL.

Abra el cuadro de diálogo **Configurar al instrumento** haciendo clic en el icono **Configurar**  en la barra de herramientas, en el menú **Instrumento** o en la zona **Estado**.

Este cuadro de diálogo consta de cinco pestañas:



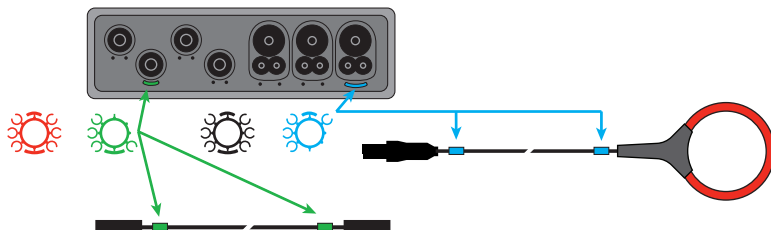
- **General:** Consta de campos que permiten asignar nombres al instrumento, opciones de auto apagado, de la pantalla LCD, de botones de funcionamiento, de programación del reloj y de formateado de la tarjeta SD.
- **Comunicación:** Opciones relativas a la conexión Bluetooth y a la red LAN.
- **Medida:** Selección del sistema de distribución, relación de las tensiones, selección de la frecuencia y ajuste de los sensores de corriente.
- **Registro:** Opciones de selección de los parámetros de registro.
- **Contadores:** Reinicialización de los contadores y opciones de reinicialización de los contadores de energía parcial.

Haga clic en el botón  para transferir al instrumento la nueva configuración.

Instalación de las sondas y de los sensores de corriente

Se entregan doce juegos de anillos e identificadores de color con el instrumento. Utilícelos para identificar las sondas y los bornes de entrada.

- Quite los identificadores y colóquelos en los agujeros situados debajo de los bornes (los grandes para los bornes de corriente, los pequeños para los bornes de tensión).
- Enganche un anillo del mismo color al extremo de la sonda que se conectará al borne.



Conecte las sondas de medida al PEL de la siguiente manera:

- Medida de corriente: conectores 4 puntos I1, I2 y I3
- Medida de la tensión: bornes V1, V2, V3 y N

Las sondas de medida deben estar conectadas al circuito a vigilar según el esquema de conexión seleccionado. No se olvide definir la relación de transformación cuando sea necesario.


Montaje

El PEL está dotado de imanes incorporados que permiten fijarlo a una superficie magnética.




Inicio de un registro (Inicio / Paro)

Para iniciar un registro, proceda como se indica a continuación:

- **En PEL Transfer:** Seleccione la opción adecuada en la pestaña **Registro** del cuadro de diálogo Configuración. El instrumento se puede configurar para iniciar un registro o bien a una fecha y hora por venir, o bien inmediatamente al acabar la configuración del instrumento.
- **En el instrumento:** Pulse el botón **SELECCIÓN**  y manténgalo pulsado hasta que el piloto verde se encienda, luego suéltelo. El instrumento inicia el registro según los anteriores ajustes de configuración.

Para detener un registro, proceda como se indica a continuación:

- **En PEL Transfer:** En el menú, seleccione **Instrumento > Detener el registro** .
- **En el instrumento:** Pulse el botón **SELECCIÓN** y manténgalo pulsado hasta que el piloto verde se encienda, luego suéltelo.

Visualización del registro

Los datos guardados se puede transferir de dos maneras a su PC para poder visualizarlos y generar informes:

- La tarjeta SD se puede quitar del instrumento y conectar al PC mediante el lector de tarjeta SD suministrado. Inicie PEL Transfer, seleccione **Abrir** en el menú **Archivo**, apunte el archivo ICP que lleva el número de sesión deseado en la tarjeta SD y seleccione **Abrir**.
- Conexión directa entre el PC y el PEL (USB, red o Bluetooth). Inicie PEL Transfer, abra una conexión al instrumento, selecciónelo (compruebe que está conectado) en el árbol de directorios, luego seleccione Sesiones guardadas. Haga doble clic en la sesión de registro deseada.

Una vez finalizada la descarga, seleccione la prueba descargada y haga clic en el botón **Abrir** en el cuadro de diálogo Descarga. En ambos casos, la sesión se añade a **Mis sesiones abiertas** en el árbol de directorios. Se podrán mostrar entonces los datos.