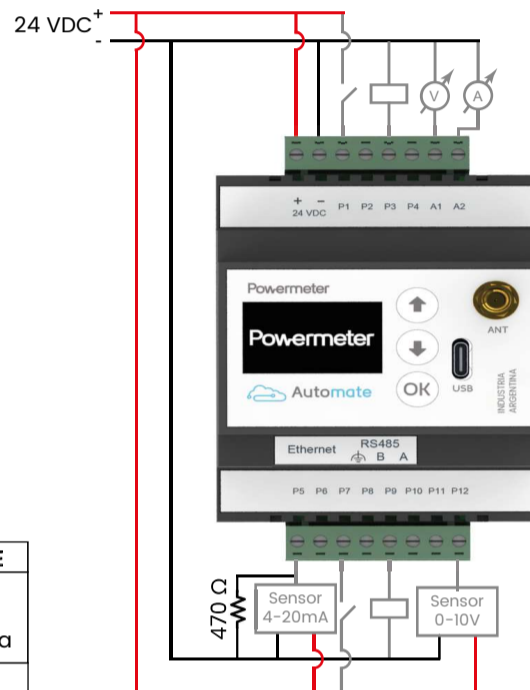


El esquema de conexión para la instalación de su Powermeter se muestra en la figura A.

IMPORTANTE: Antes de manipular cualquier dispositivo o elemento conectado a la red eléctrica, se recomienda cortar la alimentación de la red.

1. Conectar los cables de los elementos y dispositivos a utilizar con su Powermeter Automate en los puertos correspondientes.
2. Conectar los cables de alimentación en los bornes correspondientes. Se recomienda que estos cables aún no estén energizados.
3. Asegurarse de que los elementos y dispositivos a utilizar estén conectados al mismo cable negativo de la alimentación de su Powermeter Automate.
4. Energizar el circuito. Su Powermeter Automate encenderá la pantalla frontal mostrando un mensaje de inicio con el logo de Powermeter y luego pasará al menú principal.

FIGURA A



PUERTO	MODOS DISPONIBLES
P1 a P12	Entrada digital Salida digital Entrada analógica
A1 y A2	Salida analógica

MANUAL DE INSTALACIÓN

Indicaciones de Seguridad:

Advertencia – ¡Peligro de descarga eléctrica!

La instalación del equipo sólo puede ser efectuada por personal calificado. Cualquier reparación u operación que implique acceder al interior del equipo, debe ser realizada por personal del servicio de asistencia técnica debidamente instruido.

Si el equipo está averiado o se observa algún deterioro importante en el frente, desenergizar inmediatamente mediante el interruptor de protección. Solicitar asistencia técnica. El aparato funciona con tensión de red. No retirar la carcasa del aparato.

La operación bajo condiciones de humedad persistente en el interior del equipo puede dar lugar a fallas eléctricas y daño permanente. Procurar que no ingrese una cantidad excesiva de polvo o residuos metálicos pequeños al interior del equipo. No utilizar limpiadores de alta presión ni por chorro de vapor. Si así ocurriese, desconectar el equipo de la red y contactar al servicio técnico.

Precauciones antes de instalar:

Leer con atención las siguientes instrucciones. Este equipo ha sido diseñado para conexión permanente con montaje en tablero eléctrico con riel din de bornes protegidos.

Comprobar el aparato al sacarlo de su embalaje. El equipo no debe conectarse en caso de haber sufrido daños (contacte inmediatamente al servicio técnico).

Al conectar y desconectar el dispositivo, se deberá cortar el suministro de energía. Si el circuito eléctrico no posee interruptor térmico o disyuntor general se recomienda la adecuación de su instalación a las normas eléctricas vigentes.

Este aparato ha sido diseñado para uso doméstico y comercial. Emplearlo exclusivamente en espacios protegidos de la intemperie, a una altura máxima de 2.000 metros sobre el nivel del mar.



¡Atención!

Transportar el aparato dentro de su caja original. Si el equipo será enviado por servicio de correo o mensajería, proteger el exterior de la caja con material que amortigüe posibles impactos.

Los daños provocados por una conexión incorrecta no están cubiertos por la garantía.

IMPORTANTE

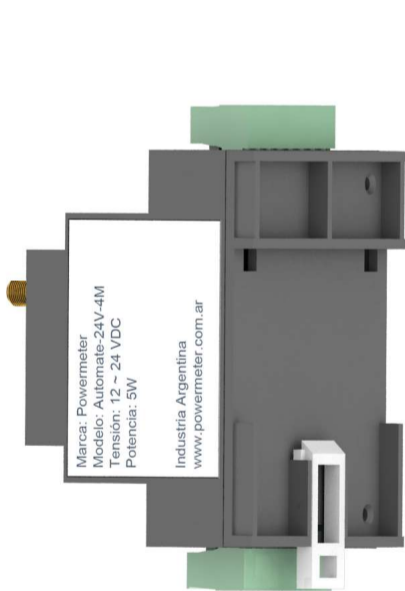
Preste especial atención a los bornes de alimentación del equipo. Es fundamental respetar los terminales positivo (+) y negativo (-), ya que el equipo funciona con tensión de corriente continua. Si hay un error en la conexión de alimentación, el equipo no encenderá.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca: Powermeter
Modelo: Automate-24V-4M
Tensión de alimentación: 24 VDC
Consumo 5W (sin carga)

CONDICIONES DE USO

Alimentación: 24 VDC
Temperatura: 5 – 40°C
Humedad < 80%
Altitud < 2000 metros snm.
Grado de polución: IP20.



IMPORTANTE: Preste especial atención a los bornes de alimentación del equipo. Es fundamental respetar los terminales positivo (+) y negativo (-), ya que el equipo funciona con tensión de corriente continua. Si hay un error en la conexión de alimentación, el equipo no encenderá.

Además, los elementos y dispositivos de maniobra conectados a su Powermeter Automate deben estar referenciados a la misma línea negativa de la alimentación.

Asimismo, respete las tensiones de trabajo del equipo para evitar fallos y daños permanentes.

SERVICIO TÉCNICO Y ASESORAMIENTO

www.powermeter.com.ar
soporte@powermeter.com.ar
Teléfono (011) 6091-4859



www.powermeter.com.ar
INDUSTRIA ARGENTINA

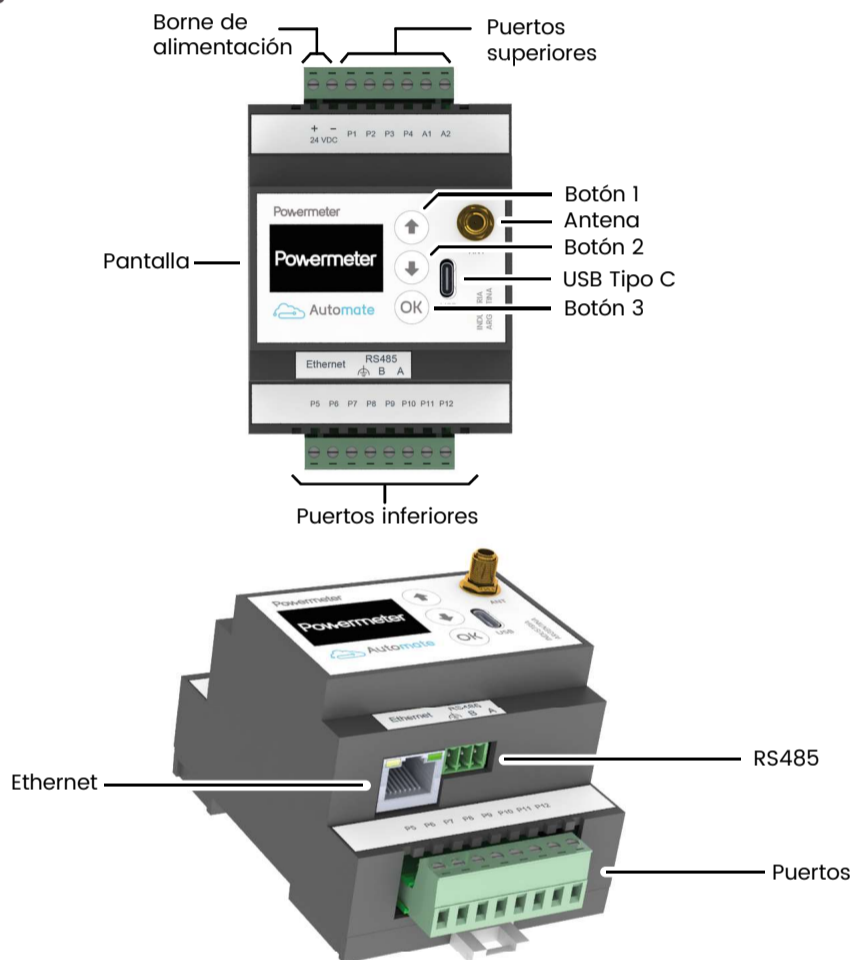


MANUAL DE USO - GUÍA RÁPIDA

¡Gracias por adquirir nuestros productos!

Powermeter Automate es un controlador lógico programable con conectividad WiFi. Versión completa de este manual disponible online (powermeter.com.ar).

FIGURA B



Panel frontal

Este equipo cuenta con una interfaz compuesta por una pantalla y tres botones de mandos. Los botones se describen a continuación:

- ⬆️ : Mueve hacia arriba en el menú de opciones.
- ⬇️ : Mueve hacia abajo en el menú de opciones.
- OK : Selecciona/acepta la opción.

El menú cuenta con las siguientes opciones:

- Encender AP:** El dispositivo enciende el Wi-Fi y emite su propia red.
- Apagar WiFi:** Deshabilita el Wi-Fi del equipo.
- Reiniciar:** Reinicia el dispositivo sin perder las configuraciones.
- Restablecer:** Restablece la configuración de fábrica.

Creando su cuenta Powermeter

Para utilizar su **Powermeter Automate** con el web service de Powermeter (interfaz web/app), es necesario crear una cuenta de usuario Powermate:

1. Mediante su smartphone, tablet o PC, acceda con el navegador web a la siguiente dirección: powermate.powermeter.com.ar. Seleccione la opción Crear Cuenta.

2. Completar los campos requeridos (correo electrónico asociado a su cuenta y la contraseña con la que desea que opere su cuenta Powermate).

3. Recibirá un mensaje de confirmación en su cuenta de mail con un link de confirmación al cual deberá ingresar.

Listo, su cuenta Powermate ha sido creada.



Asociando su Powermeter Automate a la red WiFi (configuración inicial)

Una vez que esté el equipo instalado con el circuito energizado, acceder al menú a través de la interfaz frontal del dispositivo y seleccionar "Encender AP". Esto encenderá el portal de configuración del equipo y se mantendrá activo por un lapso de 5 minutos. Deberá proceder con la configuración inicial antes de que finalice ese lapso de tiempo. Para ello, deberá contar con un dispositivo con WiFi (PC, tablet o smartphone).

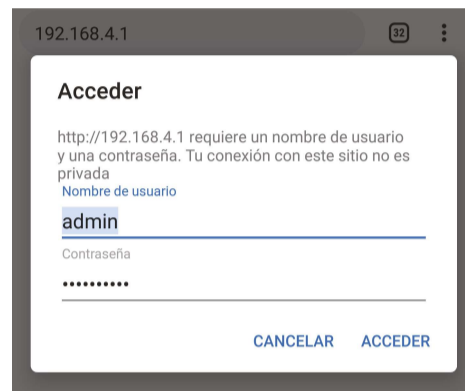
1. Listar las redes WiFi disponibles y conectarse a la red Powermeter_xxxxxxx (donde xxxxxxx corresponde a un código de identificación del equipo). La contraseña por defecto es powermeter.

IMPORTANTE. Algunos dispositivos con Android, al detectar que la red WiFi no tiene acceso a internet, muestran un mensaje al usuario consultando si desea permanecer conectado a esa red. Se deberá seleccionar la opción SI.

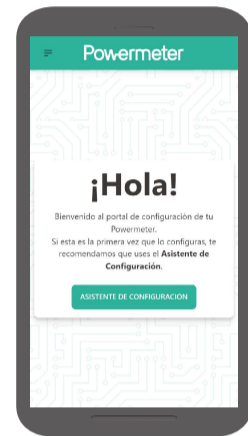
2. Abrir el navegador web y escribir en la barra de direcciones 192.168.4.1. Se mostrará el portal de configuración del equipo. Deberá seleccionar la opción "Ingresar al portal de configuración".



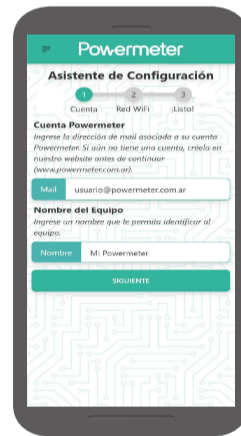
Para poder acceder, deberá introducir las siguientes credenciales de autenticación:



Usuario: admin
Contraseña: powermeter



3. Seleccionar la opción "Asistente de configuración" y seguir los 3 pasos de configuración del equipo.



NOTA. Ver manual de uso del equipo en versión completa, disponible en powermeter.com.ar.

NOTA. En el paso 1, ingresar el email que registró al crear su cuenta Powermate, y luego seleccionar Siguiente.

CONSEJO. Tome nota del número de serie y el ID del equipo, que se muestra en el paso 3.

4. En segundos la red Powermeter_xxxxxxx desaparecerá, y su dispositivo Powermeter AUTOMATE se conectará a la red que usted configuró.

La pantalla mostrará el símbolo si su dispositivo AUTOMATE logró conectarse a la red, de lo contrario indicará .

NOTA. Si luego de 5 minutos el equipo no está online, acceda al menú a través de la interfaz frontal del dispositivo y seleccione "Encender AP", y repita el procedimiento nuevamente. Si el problema persiste, restaurar el equipo a valores de fábrica (en la sección de Restablecimiento desde la web o seleccionar "Restaurar" desde la interfaz frontal).

¡Felicitaciones! Ahora ya puede comenzar a utilizar su Powermeter AUTOMATE
Visite powermate.powermeter.com.ar.