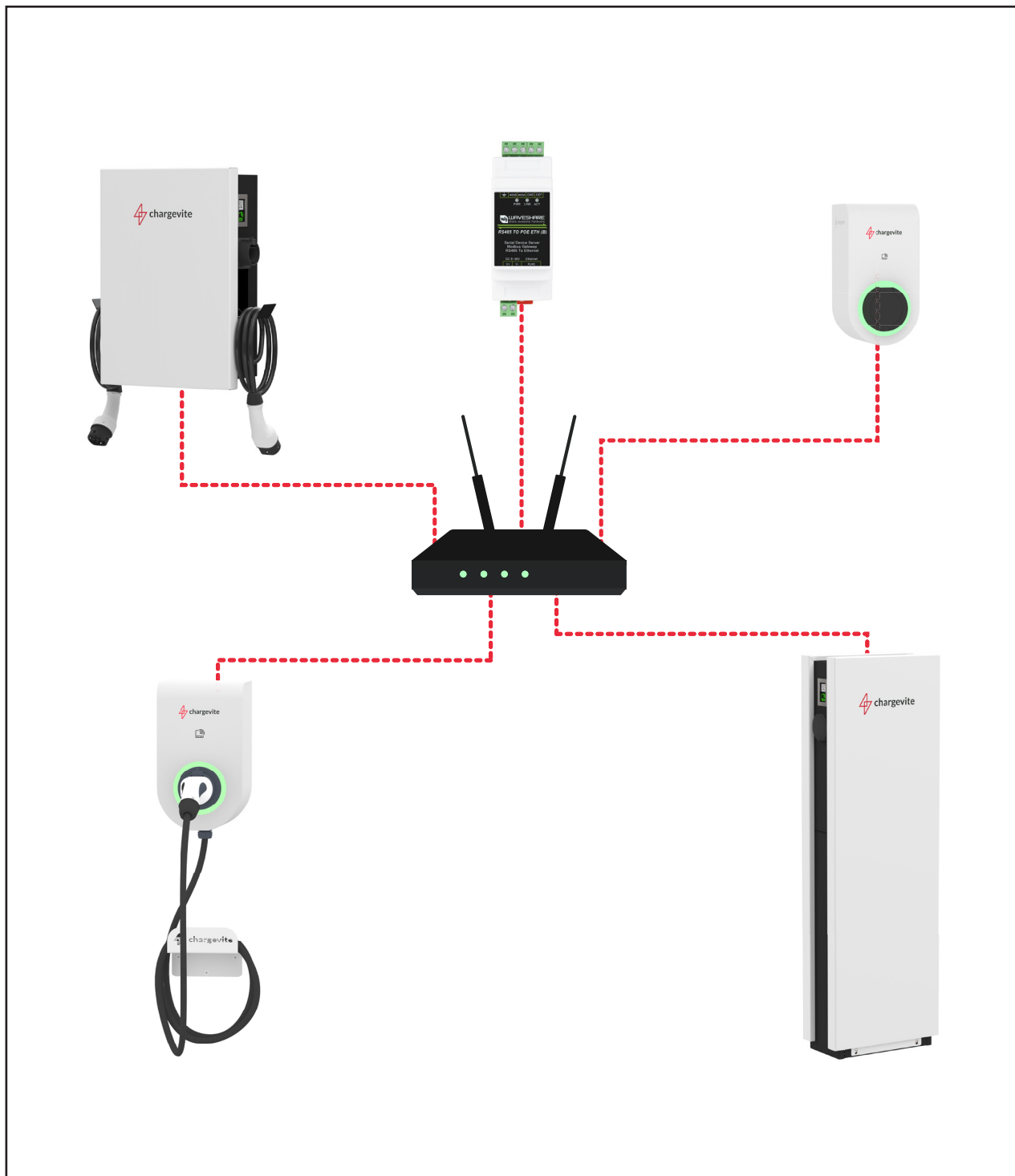


Manual de configuración

Pasarela RS485-Ethernet



INTRODUCCIÓN

Este manual tiene por objeto aportar la información necesaria para la configuración de la Pasarela Chargevite RS485-ETH, permitiendo así la comunicación entre un medidor remoto y un cargador Chargevite, y habilitando la modulación dinámica de la potencia disponible.

El uso incorrecto del software de Chargevite puede provocar fallos de funcionamiento.

El manual actualizado podrá descargarse en la web de Chargevite: www.chargevite.com

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

La instalación del sistema debe ser realizada por personal capacitado y autorizado. Si no está familiarizado con las prácticas de instalación eléctrica, consulte a un profesional para garantizar una instalación segura y eficiente.

Realice una revisión exhaustiva para garantizar la integridad de todos los componentes, asegurándose de que no presenten daños visibles ni anomalías. Asegúrese de seguir las normativas locales de seguridad eléctrica.

El producto debe protegerse frente a caídas y resbalones durante el transporte, el montaje y desmontaje.

Para más información, consulte el Manual de Instalación del cargador Chargevite, o bien contacte con el servicio técnico de Chargevite o con su proveedor.

En caso de que surgieran dificultades en la lectura y/o comprensión del presente manual, rogamos se pongan en contacto con el departamento técnico de Chargevite.

SOPORTE TÉCNICO

Si tiene algún problema de funcionamiento o avería en su cargador Chargevite, por favor, envíe un correo a sopORTE@chargevite.com con la siguiente información:

- Número de serie del cargador, situado en el lado derecho del mismo.
- Teléfono de contacto.
- Descripción del problema/incidencia.

También puede ponerse en contacto, en horario comercial, a través del teléfono:

+34 976 31 90 30 (extensión 2)

COMPONENTES

Su Kit para la instalación y configuración de la pasarela debe contener los siguientes elementos:



Pasarela RS485-ETH



Fuente de alimentación 12V



Medidor

CONEXIÓN A LA PASARELA

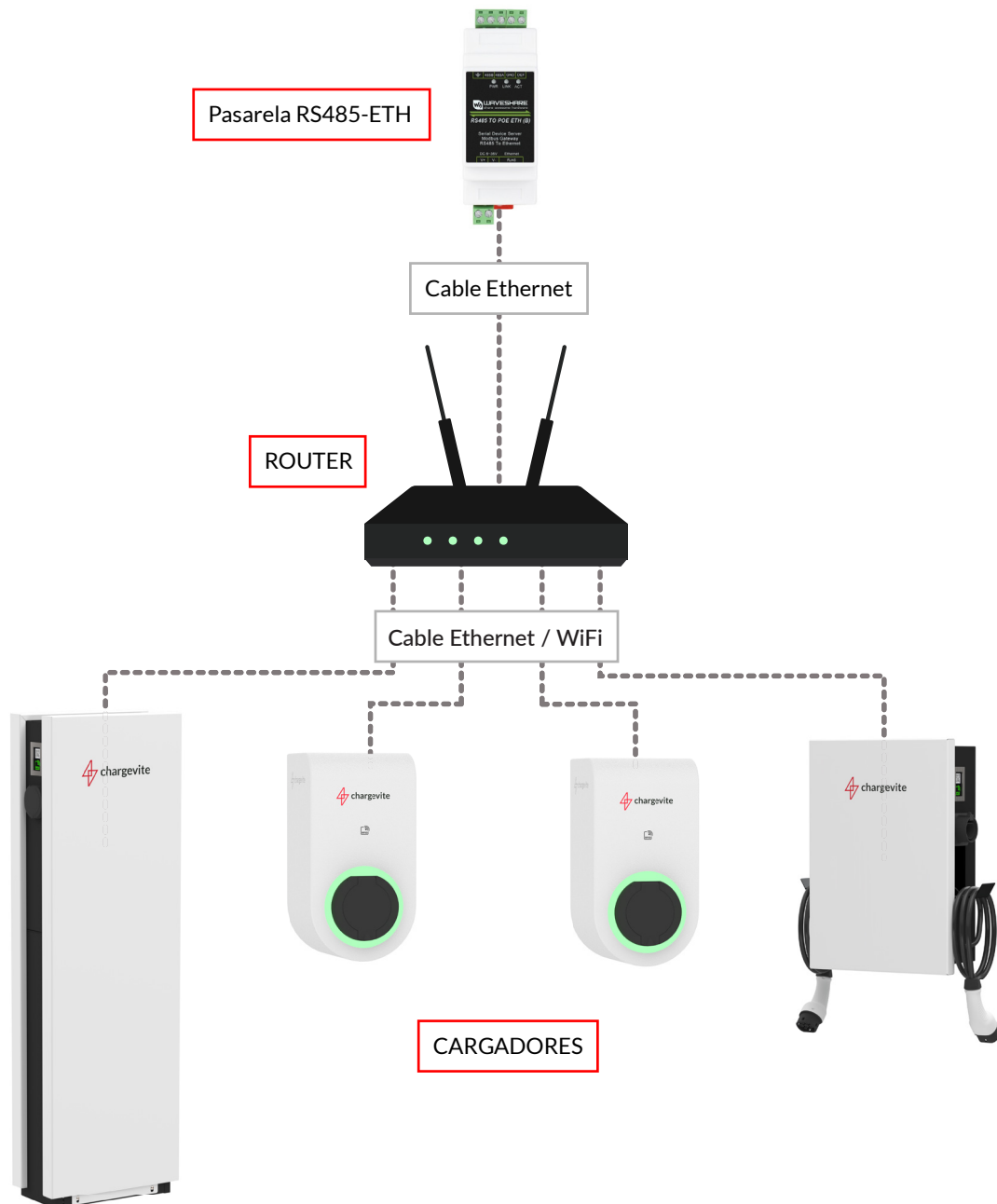
Con el propósito de simplificar las labores de instalación, Chargevite se ajusta de manera precisa al entorno de trabajo, permitiendo establecer la conexión entre la Pasarela RS485-ETH y el cargador a través de una red interna.

Atención

Con el objetivo de facilitar el proceso de configuración del dispositivo, Chargevite recomienda el uso de un ordenador en lugar de dispositivos móviles. Esta elección garantiza una ejecución más fluida y sencilla de los pasos necesarios.

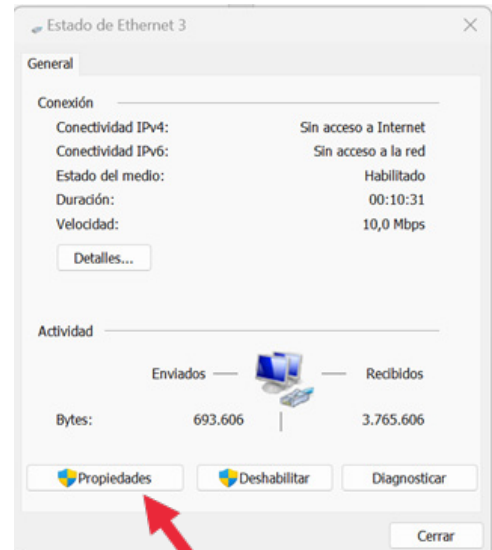
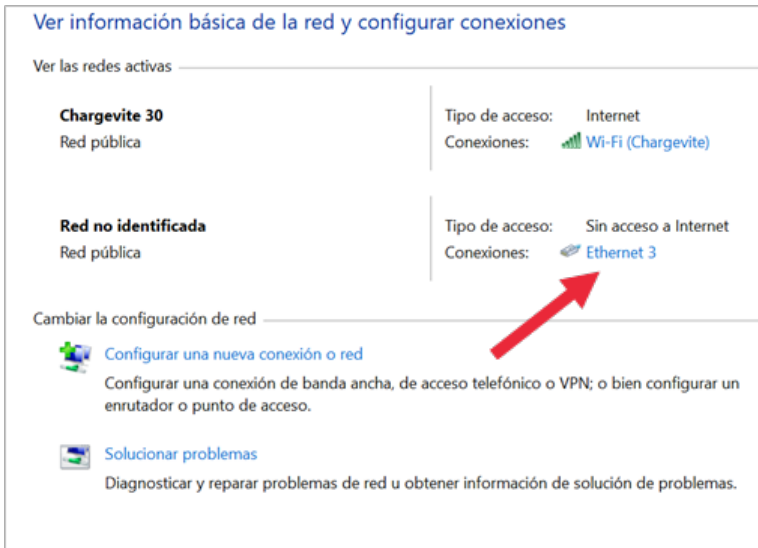
La Pasarela tiene asignada por defecto una IP estática, preparada para instalaciones de conexión directa: 192.168.18.80.

Para poder configurarla, por favor, siga las indicaciones descritas en la siguiente página.

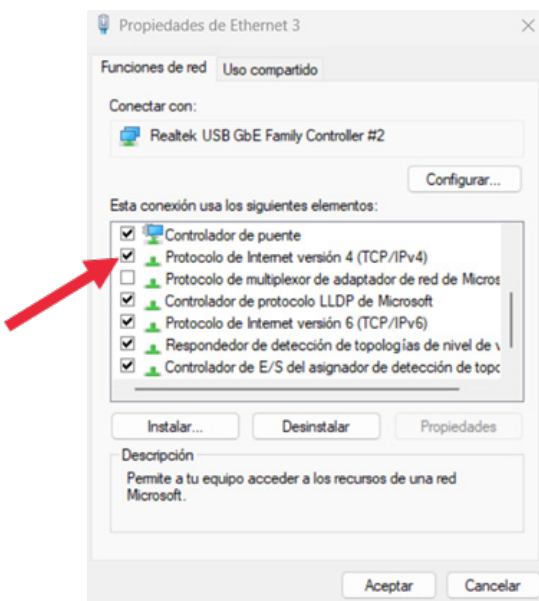


En primer lugar, es necesario alimentar la pasarela, para conectarla posteriormente al ordenador de manera directa a través de un cable ethernet (terminales RJ45). Después se debe configurar el interfaz de red del ordenador para que pueda comunicarse con la pasarela (IP 192.168.18.X). Para ello, diríjase al *Panel de control* del ordenador. Seleccione la opción *Redes e internet*, y a continuación acceda al menú *Centro de redes y recursos compartidos*.

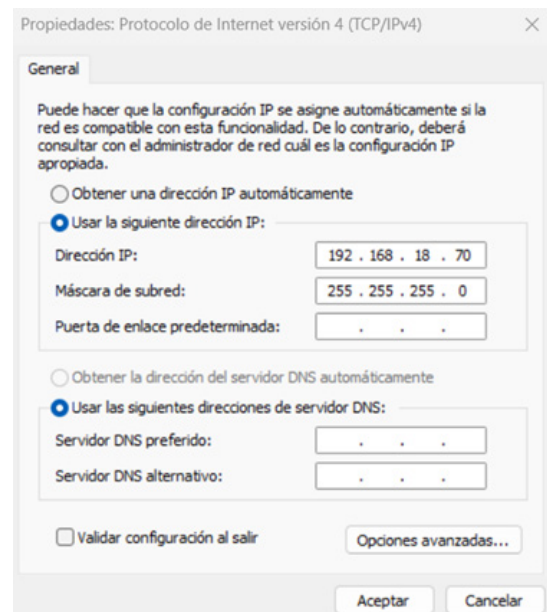
En este menú, elija la conexión *Ethernet* → *Propiedades*



Agregue la siguiente configuración de red:



Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)



IMPORTANTE: En este punto, acepte y guarde todos los cambios.

Con esta modificación, ya debería tener acceso directo desde el ordenador a la configuración de la pasarela.

CONFIGURACIÓN DE LA PASARELA EN MODO DHCP (RESERVANDO IP MEDIANTE MAC)

Para configurar la pasarela en modo DHCP, el instalador debe coordinar la reserva de una dirección IP por MAC en el servidor DHCP y garantizar el acceso adecuado a esta. Si la instalación se realiza en una compañía con departamento informático o servicios afines, por favor, póngase en contacto con este para asegurar la operación.

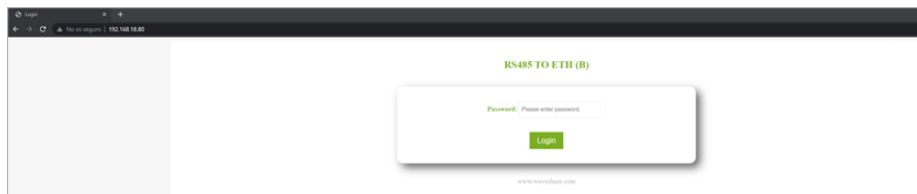
Para facilitar este proceso, la pasarela cuenta con una etiqueta que muestra la dirección MAC.

En caso de que la instalación esté compuesta de un cargador maestro que gestiona el balanceo de carga, es fundamental comunicarse con el departamento informático para reservar la dirección IP por MAC correspondiente del cargador maestro en el servidor DHCP.

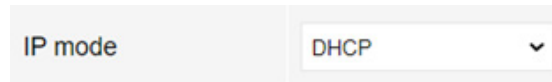
Si surgieran dificultades, se recomienda contactar al equipo de soporte de Chargevite para recibir la asistencia requerida.

Por favor, siga los siguientes pasos para una correcta configuración:

1. Abra un navegador web desde el ordenador e introduzca la dirección IP de la pasarela (192.168.18.80).
2. Inserte la contraseña (1234) y acceda a la configuración.



3. Dentro del panel, configure la pasarela en modo DHCP. Para ello, en el apartado **IP mode**, seleccione el modo **DHCP**.



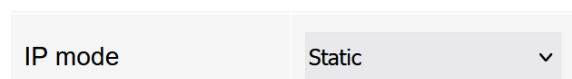
4. Pulse el botón inferior de **Submit** y, posteriormente, pulse **Restart**.



CONFIGURACIÓN DE LA PASARELA EN MODO ESTÁTICO

La IP que se establezca en este procedimiento debe estar libre en la red o fuera del rango del servidor DHCP.

1. Abra un navegador web desde el ordenador e introduzca la dirección IP de la pasarela (192.168.18.80).
2. Inserte la contraseña (1234) y acceda a la configuración.
3. Dentro del panel, configure la pasarela en modo estático. Para ello, en el apartado **IP mode**, seleccione el modo **Static**.



4. En el campo **Device IP**, añadiremos la IP que le queramos asignar.

Device IP	192.168.0.118
-----------	---------------

5. Pulse el botón inferior de **Submit** y, posteriormente, pulse **Restart**.

Input Key Again	<input type="text"/>
Submit	



LOCALIZACIÓN DE LAS DIRECCIONES IP DE LOS DISPOSITIVOS

El instalador puede averiguar las direcciones IP que ha asignado el router a cada dispositivo de dos maneras:

- **Smartphone:** Chargevite recomienda descargar la App “FING”, disponible en las tiendas de Apple (App Store) y Android (Google Play).



- **Ordenador:** se recomienda usar la App “Angry IP Scanner”.

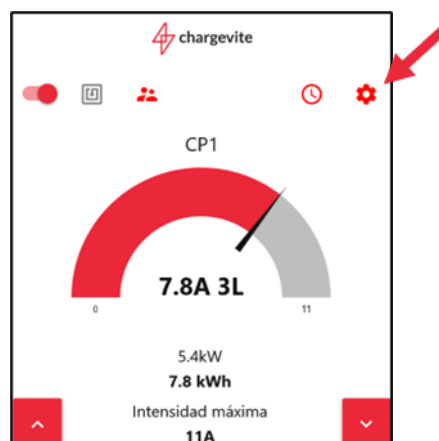
CONEXIÓN CON EL CARGADOR

Para una instalación óptima, Chargevite recomienda conectar el cargador al router utilizando un cable ethernet, con el fin de prevenir problemas en caso de una señal débil, aunque ofrece la alternativa de conexión mediante WiFi (solo con cobertura óptima).

Una vez establecida la conexión, acceda a la configuración a través del punto de acceso generado (Chargevite-****).

Para ello, desde el teléfono móvil, escanee el QR que se encuentra en la portada de la Guía de uso del cargador.

A continuación, abra un navegador en el móvil e introduzca la IP **10.41.0.1**. En el siguiente menú, seleccione **Cargador** → **Ajustes**

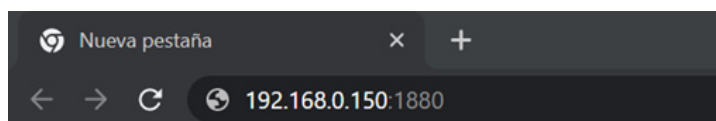


Para obtener la IP que se le ha asignado al cargador, accederemos a **Configuración instalación** (contraseña 1111) → **RED**



Una vez identificada la IP, acceda a un navegador desde un móvil u ordenador e introduzca la IP, seguida del puerto 1880:

Ejemplo: 192.168.0.150:1880

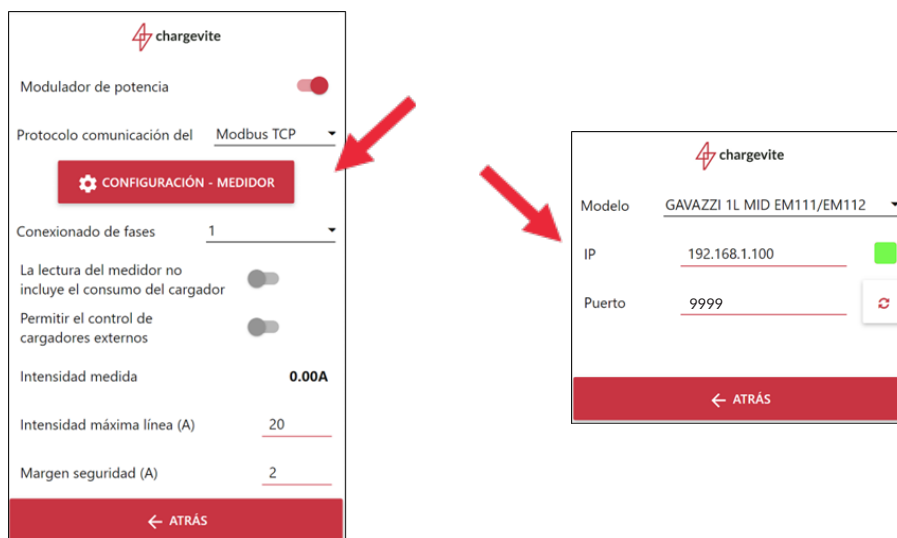


ESTABLECIMIENTO DE LA COMUNICACIÓN ENTRE AMBOS DISPOSITIVOS

Desde el panel de configuración del cargador, siga la siguiente ruta de navegación:

Ajustes → **Configuración instalación** (contraseña 1111) → **MODULADOR DE POTENCIA**

Seleccione el modelo de medidor instalado, e introduzca a continuación la dirección IP de la pasarela RS485-ETH el puerto anteriormente localizado (en el ejemplo, **192.168.0.156**), así como el puerto **9999**:



Si todos los pasos se han seguido correctamente, el piloto junto a la dirección IP estará de color verde: la conexión se ha realizado con éxito. Verifique el valor de la Intensidad medida:

Intensidad medida 0.08A 0.18A 0.8A

Solo quedará pendiente de configurar la 'Intensidad máxima de línea (A)' que depende de la potencia contratada o de la derivación donde se ha colocado el medidor.



Chargevite Energy S.L.U.
E-mail: info@chargevite.com
Tel.: (+34) 976 319 030
www.chargevite.com

© 2024 Chargevite Energy, S.L.U. - All rights reserved.