

INSTALACIÓN

Compruebe si la caja de envío del BDG-256/BDG-256P3 contiene los siguientes elementos:

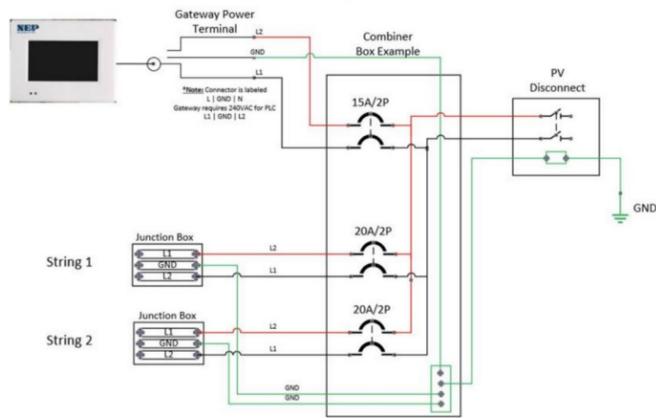
- Gateway de comunicaciones BDG-256/BDG-256P3
- Cable de alimentación de CA (BDG-256)
- BDG-256/BDG-256P3 gateway de comunicaciones Manual de instalación y funcionamiento y garantía

Instalación exterior

- Cuando se instala en el exterior, el BDG-256 debe alojarse dentro de la caja resistente a la intemperie incluida.



Instalación interior



Conexión a Internet

Método 1: Usar el booster Wi-Fi incluido (recomendado)

- Enchufa el booster directamente en la misma toma de corriente que el gateway o en una toma situada a menos de 1,5 m de el gateway.
- Inserte el TP-Link (USB negro) en la parte inferior de la puerta de enlace
- Vaya a Configuración y seleccione "Configuración del sistema". Asegúrate de hacer clic en la casilla situada junto a Modo Ingeniero. Una ventana emergente le pedirá una contraseña. La contraseña es "1,2,3,4".
- Vuelve a Ajustes y selecciona Ethernet, luego selecciona WPS y, por último, selecciona Sí para poner el Gateway en modo WPS.
- En la pantalla debería aparecer una ventana emergente que diga "Looking to Connect".
- Vaya al booster y haga clic en el botón blanco situado en la parte inferior de la unidad, junto al puerto Ethernet. Asegúrese de hacer clic y soltar este botón.
- En menos de dos minutos el gateway debería decir Conectado.
- Antes de desconectar pulse "ok" para Reiniciar el Gateway
- Una vez finalizado el reinicio, desenchufa el booster y conéctalo a la toma de corriente junto al router.
- Conecta el booster al router mediante un cable Ethernet (asegúrate de utilizar el cable suministrado en la caja).
- Asegúrese de que los 3 iconos del booster están iluminados en azul.

BDG-256 Guía de inicio rápido

Vuelva a la puerta de enlace, abra la configuración y seleccione Prueba de red. Ejecute una prueba de red para asegurarse de que la conexión es buena.

Desplázate a la izquierda de la pantalla de ajustes y haz clic en Fecha y hora. Asegúrate de seleccionar la casilla junto a "Sincronizar con el reloj de Internet".

Nota: El Booster debe enchufarse directamente a una toma de corriente y **no puede utilizarse con cables alargadores.**

Nota: Espere a que el sistema se reinicie tras la conexión **antes de mover el Booster.**

Método 2: Uso de WPS (para routers compatibles con WPS)

Conecte el adaptador inalámbrico a la puerta de enlace BDG-256, y espere varios segundos durante varios segundos

Pulse el botón WPS del router durante 2 segundos; en la mayoría de los routers, el botón WPS parpadeará en este momento.

Antes de que transcurran 2 minutos, vuelva a el gateway BDG-256, haga clic en Configuración/Ethernet y pulse "WPS" (el botón rojo). Si el gateway informa de que la configuración WPS se ha realizado correctamente, la dirección IP de la pantalla de el gateway se actualizará en lugar de 0.0.0.0 en un plazo de 5 minutos.

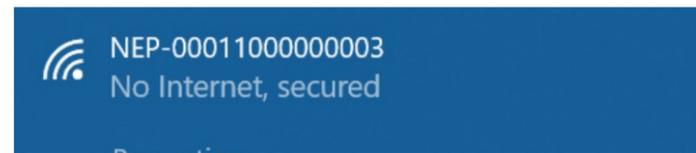


Wireless Adapter

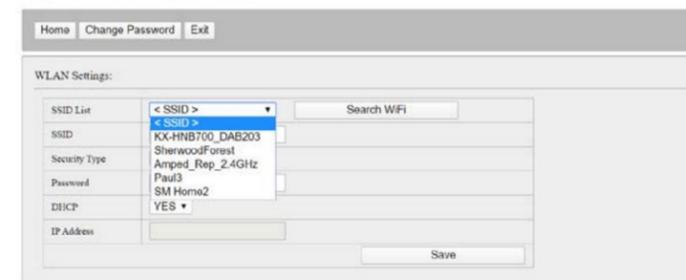
Método 3: Utilizar el modo AP

Nota: Este método sólo se aplica a las puertas de enlace BDG-256 con la versión de firmware "20170701-01" o posterior, y con el dongle WiFi "TP-LINK" incluido en la caja del BDG-256.

- Haga clic en el botón AP de el gateway BDG-256 y siga las instrucciones para reiniciarla. Tenga en cuenta que después de reiniciar la dirección IP en la parte inferior de la puerta de enlace es 192.168.99.1
- Busca una red WiFi denominada NEP-xxxxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxxxx es la SN de el gateway) en un teléfono u ordenador, y vincula el teléfono u ordenador a esta red WiFi, la contraseña es 12345678
- Conéctese a la página web: <http://192.168.99.1/wifi> Introduzca la contraseña: "gateway"
- El menú desplegable Lista SSID muestra todas las redes WiFi disponibles. Haga clic en Buscar WiFi para volver a escanear las redes WiFi disponibles. Si la red WiFi está "oculta" no aparece en la lista, el nombre de la red también se puede introducir manualmente en la línea de SSID
- Haga clic en Guardar. Desmarque AP en la pantalla táctil de la pasarela BDG-256 y, a continuación, reinicie el gateway siguiendo las instrucciones

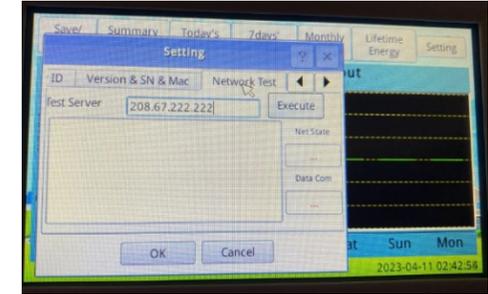


Wireless Network Setup



Probar la conexión a Internet

Para comprobar la conexión Wi-Fi de el gateway, vaya al Menú y seleccione Prueba de red y, a continuación, Ejecutar en el gateway. A continuación, el gateway comprobará la conexión de red e informará de si la conexión es "Buena" o "Mala".



Aplicación móvil

Search for "NEPViewer" at APP store



	Danger! The term "danger" describes an issue which, if ignored can <u>cause</u> personal injury.
	Attention! With the term "attention" a circumstance is listed which may cause property damage if disregarded.
	Instructions for use! Under "Instructions for Use", it is pointed out that installation and operating instructions are to be read and understood before installation or repair.
	Caution, hot surface! Under "Caution, hot surface", it should be noted that surfaces of equipment may be hot and create a burn hazard.
	Special disposal instructions! With "Note Separate Disposal", it is pointed out that this product may not be disposed of with normal garbage. An improperly conducted disposal can lead to damage to the environment.
	CE mark The product complies with essential requirements of <u>relevant</u> directives of EU.

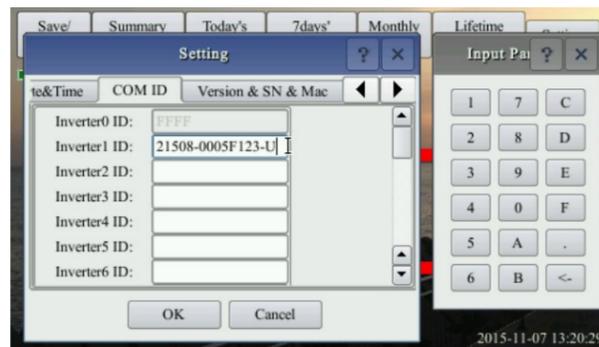
Entrada serie Inverter/RSD

Puesta en servicio

→ Antes de iniciar el proceso de introducción de números de serie, es fundamental disponer de un plano completo del emplazamiento para determinar el orden en que se introducirán los números de serie. Es importante tener en cuenta que el módulo conectado a la conexión de CC más larga en el inversor terminará en 1, mientras que el módulo conectado a la conexión de CC más corta terminará en 0.

6.1.A Manualmente en el dispositivo

- Vaya a Configuración → ID COM en el gateway, donde aparecerá una lista de celdas vacías y números de inversor en el lado izquierdo.
- Para introducir los números de serie, localice los valores entre los guiones de la lista de números de serie de su mapa web. Por ejemplo: 21508-0005F130-U. Una vez introducido y guardado el número de serie, el gateway solicitará un reinicio.



Uso del escáner USB de códigos de barras

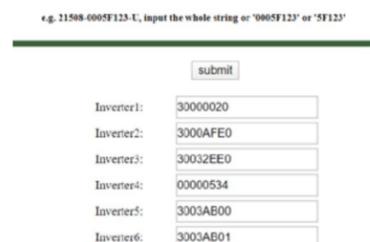
- NEP ofrece un escáner de código de barras que puede simplificar el proceso de introducción de números de serie. Para utilizar el escáner, conéctelo al puerto USB de el gateway y vaya a la pantalla COM ID como se indica en la sección 6.1.A. Escanee el código de barras del módulo deseado en la celda Inverter1 y repita el proceso hasta haber introducido todos los números de serie. Asegúrese de anotar qué módulo corresponde a cada número de serie para facilitar su identificación más adelante. Una vez introducidos todos los números de serie, el gateway



Uso del navegador web

- Otra opción para la entrada serie es a través de un navegador web. Este método requiere que el gateway tenga asignada una dirección IP y esté conectada a WiFi. Para empezar, acceda al navegador web de su dispositivo (como un teléfono o un portátil) e introduzca la dirección IP de el gateway seguida de "/módulo" (por ejemplo, <http://192.168.99.1/module>)
- Una vez en la pantalla de introducción de módulos, puede introducir fácilmente los números de serie con el teclado o el lector de códigos de barras.

Inverter COM-ID Administration



Registro de instaladores en el sitio web

- Si es la primera vez que utiliza los productos NEP, visite nuestra página de registro en https://user.nepviewer.com/pv_manager/register.php?lang=en para crear una cuenta para usted o su empresa. Le recomendamos que nos facilite tantos detalles como sea posible para ayudarnos a comprender mejor sus necesidades.
- Una vez que se haya registrado, póngase en contacto con NEP Support por correo electrónico en support@northernep.com o llamando al (888) 598-9901 para que su cuenta se actualice a una cuenta de instalador. Esto le permitirá acceder a funciones y recursos adicionales para ayudarle a gestionar mejor sus productos NEP.

Registro de propietarios

Para empezar a utilizar los productos NEP, los propietarios de viviendas pueden registrarse para obtener una cuenta visitando https://user.nepviewer.com/pv_manager/register.php?lang=en. Una vez que hayan creado su cuenta, podrán empezar a disfrutar de las ventajas de los productos solares de NEP.

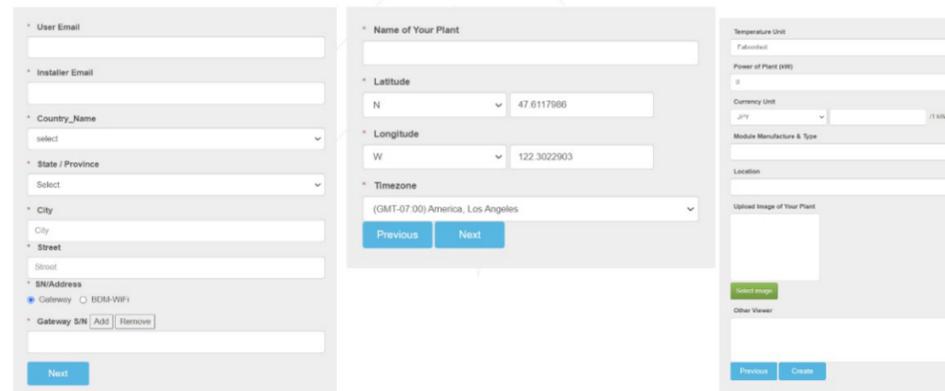
Configuración previa a la puesta en servicio

Comience por conectar el gateway BDG-256 a Internet mediante uno de los tres métodos descritos en la "Guía de instalación rápida de BDG-256". Una vez conectados, introduzca los números de serie de los inversores utilizando uno de los tres métodos descritos en la misma guía.

Nota: Se recomienda introducir los números de serie y conectarse a Internet en un almacén o en el garaje de una vivienda utilizando una toma de corriente estándar de 120 V antes de instalar el gateway en el cableado de 240 V de la vivienda.

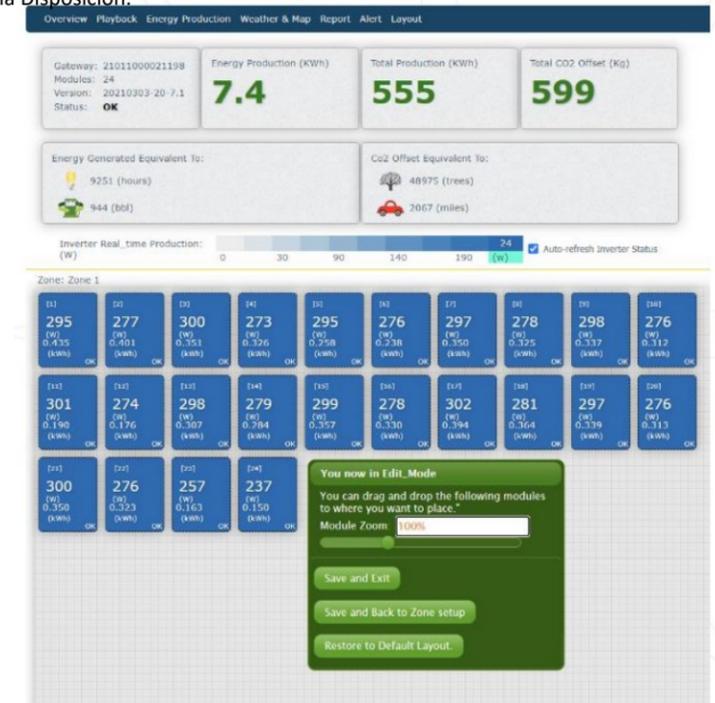
Crear un sitio en el sitio web de NEP

- Acceda a su cuenta de instalador en el sitio web de NEP en https://user.nepviewer.com/pv_manager/login.php utilizando su correo electrónico registrado e inicie sesión en su cuenta. A continuación, haga clic en el botón "Añadir sitio" para crear un nuevo sitio.
- Rellene todos los campos necesarios en el creador de sitios, incluido el número de serie de el gateway, que puede encontrar en la parte superior izquierda del bisel de el gateway o navegando hasta Menú > Software en el gateway. Si tienes varios números de serie de gateway, haz clic en el botón "Añadir" situado encima del campo del número de serie para añadir más.
- Indique un nombre para el lugar e introduzca sus coordenadas exactas para recibir datos meteorológicos precisos en la página siguiente
- En la última página del creador del sitio, facilite cualquier información adicional que considere necesaria y, a continuación, haga clic en el botón "Crear sitio" para crear el sitio.



Verificar y mapear el sitio

- Una vez que haya confirmado la creación del sitio en el sitio web de NEP, navegue hasta su salpicadero donde debería poder verlo.
- Haga clic en el sitio para acceder a su información y luego haga clic en "Abrir visor". Los datos de producción del sitio deberían ser ahora visibles en la primera página. Tenga en cuenta que el gateway y los inversores pueden tardar hasta dos horas en registrarse completamente en el sitio web.
- Para acceder a la vista de módulos, haga clic en el dial. Aquí, debería ver cada microinversor en la lista. Si no puede verlos, compruebe que los microinversores aparecen en el menú ComID del dispositivo o deje pasar más tiempo para que se registren.
- Puede personalizar el diseño del sitio accediendo a Diseño > Administrar diseño. Desde aquí, puede arrastrar módulos según sea necesario y cambiar su orientación. También puede añadir zonas diferentes para varios tejados o secciones del mismo tejado desde la pestaña Disposición.



Puesta en servicio de el gateway y confirmación de la configuración del sitio

Póngase en contacto con el servicio de asistencia de NEP enviando un correo electrónico a support@northernep.com o llamando al (888) 598-9901 para concertar una cita de puesta en servicio de el gateway y confirmar que el sitio se ha configurado correctamente.

Conceder al propietario acceso a la vista del módulo (opcional)

Tenga en cuenta que los propietarios no tienen acceso a la vista del módulo por defecto. Si desea concederles acceso, póngase en contacto con el servicio de asistencia de NEP por correo electrónico en support@northernep.com o llame al (888) 598-9901.

Vídeos y asistencia



Videos



Manuals



Contact