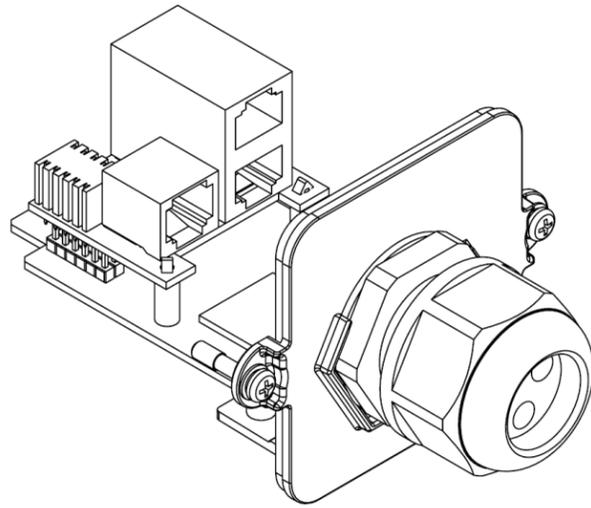


Guía de instalación rápida



Dispositivo de supervisión y control para inversor fotovoltaico

A Introducción

La tarjeta Ethernet de Conext RL es un accesorio adicional para la serie Conext RL de inversores PV. Esta tarjeta aumenta la capacidad de supervisión de los inversores Conext RL proporcionando una gran interfaz web gráfica. La tarjeta dispone de conexión Ethernet de 10/100 Mb/s e interfaz estándar Modbus RS485.

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA E INCENDIO

- Todo el cableado debe realizarlo personal cualificado a fin de garantizar el cumplimiento con todos los códigos y regulaciones de instalación aplicables.
- Para uso con inversores PV de la serie Conext RL solamente.
- Adecuado solo para su conexión con circuitos de muy baja tensión de seguridad (SELV) independientes, de energía limitada de Clase 2.
- Siga las instrucciones de instalación y seguridad que se proporcionan en el Manual de instalación y funcionamiento de Conext RL.
- No desmonte el dispositivo.
- Desconecte todas las fuentes de energía antes de agregar o extraer el módulo de comunicación o la tarjeta Ethernet.

Ignorar estas instrucciones provocará la muerte o lesiones graves.

Exclusión de la documentación

SALVO QUE SE ACUERDE ESPECÍFICAMENTE POR ESCRITO, EL VENDEDOR

(A) NO CUBRE LA GARANTÍA EN CUANTO A LA PRECISIÓN, SUFICIENCIA O IDONEIDAD DE CUALQUIER INFORMACIÓN TÉCNICA O CUALQUIER OTRA INFORMACIÓN U OTRA DOCUMENTACIÓN;
 (B) NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR LAS PÉRDIDAS, DAÑOS, COSTES O GASTOS, YA SEAN ESPECIALES, DIRECTOS, INDIRECTOS, CONSECUENTES O INCIDENTALS, QUE PUEDAN RESULTAR DEL USO DE DICHA INFORMACIÓN. EL USO DE CUALQUIER INFORMACIÓN DE ESE TIPO SE HARÁ BAJO LA RESPONSABILIDAD TOTAL DEL USUARIO; Y
 (C) LE RECUERDA QUE SI ESTE MANUAL ESTÁ EN OTRO IDIOMA DIFERENTE DEL INGLÉS, AUNQUE SE HAYAN TOMADO MEDIDAS RELACIONADAS CON LA PRECISIÓN DE LA TRADUCCIÓN, DICHA PRECISIÓN NO SE PUEDE GARANTIZAR. EL CONTENIDO APROBADO APARECE EN LA VERSIÓN EN INGLÉS, QUE ESTÁ PUBLICADA EN WWW.SCHNEIDER-ELECTRIC.COM.

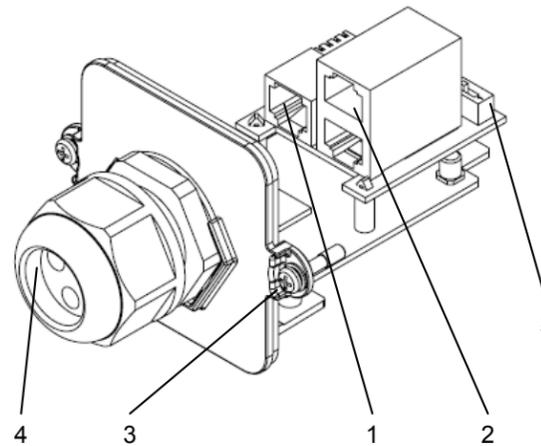
Información de contacto

www.schneider-electric.com
 Póngase en contacto con su representante de ventas local de Schneider Electric o visite nuestro sitio web en:
<http://www.schneider-electric.com/sites/corporate/en/support/operations/local-operations/local-operations.page>

B Lista de materiales

Elemento	Cantidad	Descripción
Tarjeta Ethernet de Conext RL	1	Tarjeta Ethernet para la supervisión local
Guía de instalación rápida	1	Instrucciones de instalación de la tarjeta Ethernet de Conext RL
Juego de tornillos	1	Dos tornillos de cabeza plana M3.5 de Philips (unidos a la tarjeta)
Prensacables	1	MG25A M26x1,5 (unido a la tarjeta)

C Características físicas importantes



- 1 Puerto Ethernet de 10/100 Mb/s
- 2 Puerto RS485 (puerto doble)
- 3 Terminal atornillable
- 4 Prensacables
- 5 Resistencia de terminación

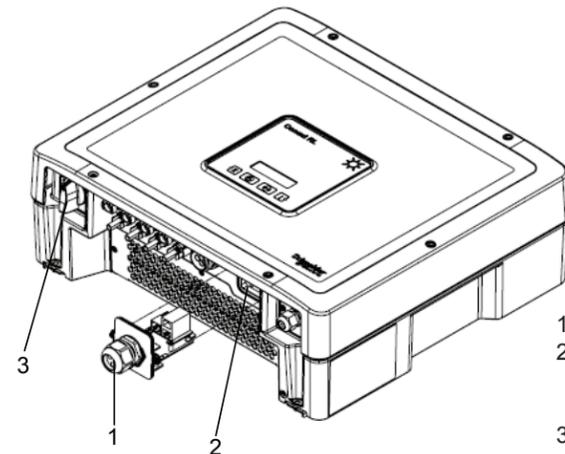
D Requisitos previos

Navegadores web:

- Windows Internet Explorer 9.x o posterior
- Firefox 22.x o posterior
- Google Chrome 22 o posterior (recomendado)
- Safari 5.1.7 o posterior

E Instalación de la tarjeta Ethernet de Conext RL

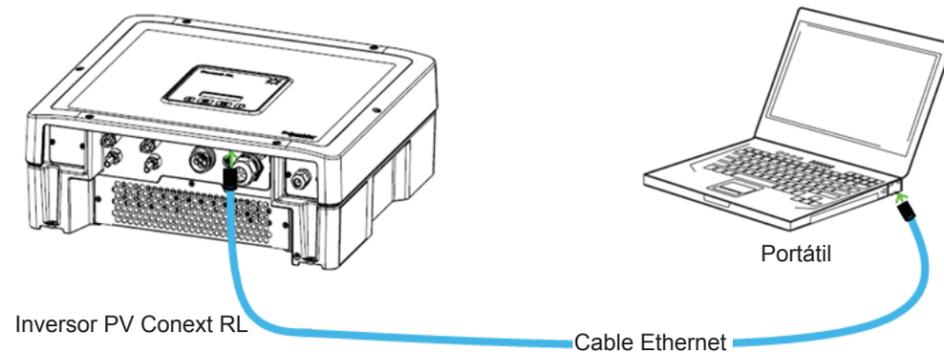
1. Desactive el inversor. Si es posible, siga el procedimiento de bloqueo y señalización de seguridad.
2. Espere al menos cinco minutos a que la tensión interna se descargue antes de llevar a cabo cualquiera de los siguientes pasos:
 Nota: el módulo contiene circuitos sensibles a la electricidad estática; tome las precauciones de manejo adecuadas.
3. Extraiga los módulos de comunicación existentes de la ranura de expansión de Conext RL. (Si desea información más detallada, consulte la sección "Extracción del módulo de comunicación" del Manual de instalación y funcionamiento de Conext RL).
4. Si ya existe una conexión RS485, desenchufe y desconecte esta conexión de la tarjeta del módulo de comunicación de Conext RL existente.



1. Tarjeta Ethernet de Conext RL
2. Ranura de expansión para dispositivos de comunicación de Conext RL
3. Interruptor de CC

5. Siga el paso 6 (Conexión directa al ordenador) o el paso 7 (Conexión a través de un conmutador de red o router), en función de la red local.
6. Conexión directa al ordenador
 1. Conecte uno de los extremos de un cable Ethernet CAT5 al puerto Ethernet de 10/100 Mb/s de la tarjeta Ethernet de Conext RL (consulte la figura de la Sección C para saber dónde se ubica el puerto Ethernet).
 2. Conecte el otro extremo del cable Ethernet al ordenador o portátil.

- Nota:
- Es posible que un ordenador o portátil antiguo requiera un cable cruzado Ethernet.
 - La dirección IP predeterminada es: 169.254.1.100.
 - No conecte el cable Ethernet al puerto Modbus RS485 para evitar que la tarjeta Ethernet sufra daños potenciales.



Inversor PV Conext RL

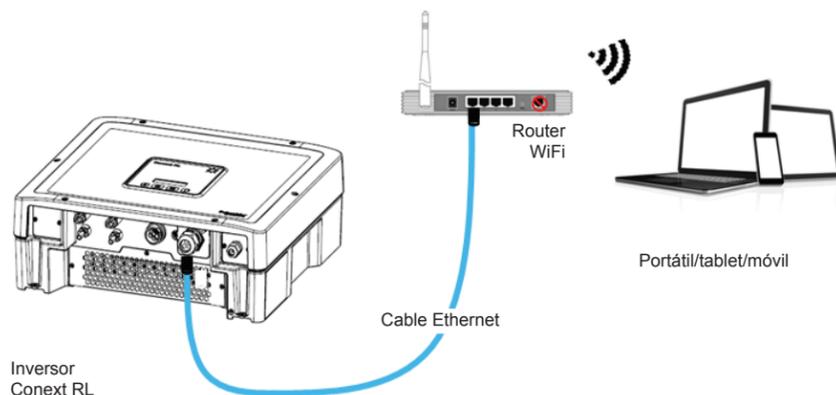
Cable Ethernet

Portátil

E Instalación de la tarjeta Ethernet de Conext RL (continuación)

O BIEN

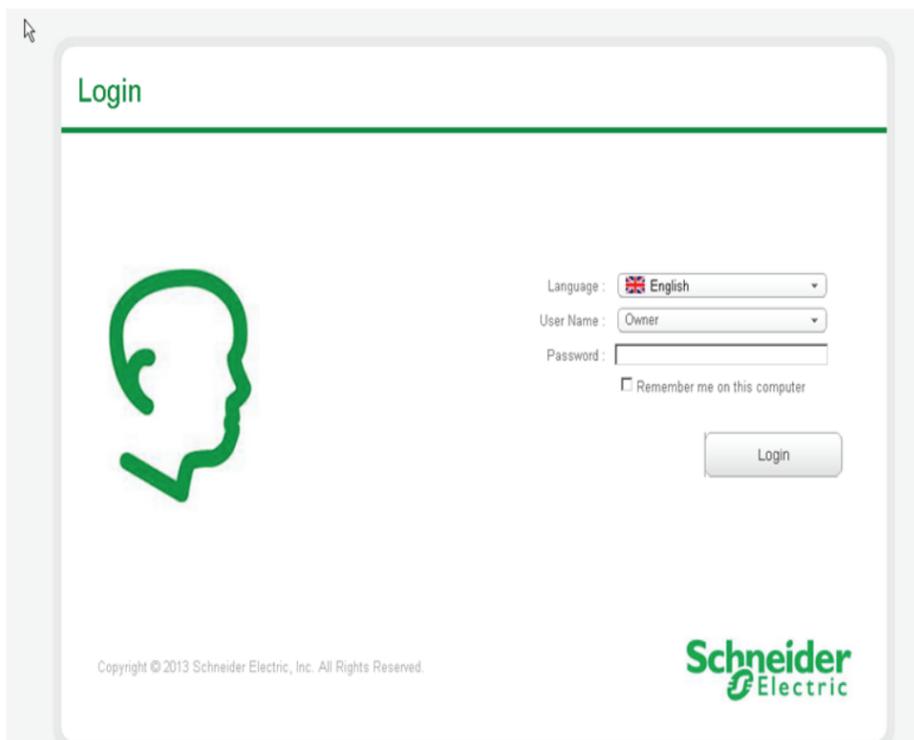
- Conexión a través de un conmutador de red o router.
 - Conecte uno de los extremos del cable Ethernet CAT5 al puerto Ethernet RJ45 de la tarjeta Ethernet de Conext RL.
 - Conecte el otro extremo del cable al puerto Ethernet del router de red.
Nota: no conecte el cable Ethernet CAT5 al puerto MODEM/WAN del router.



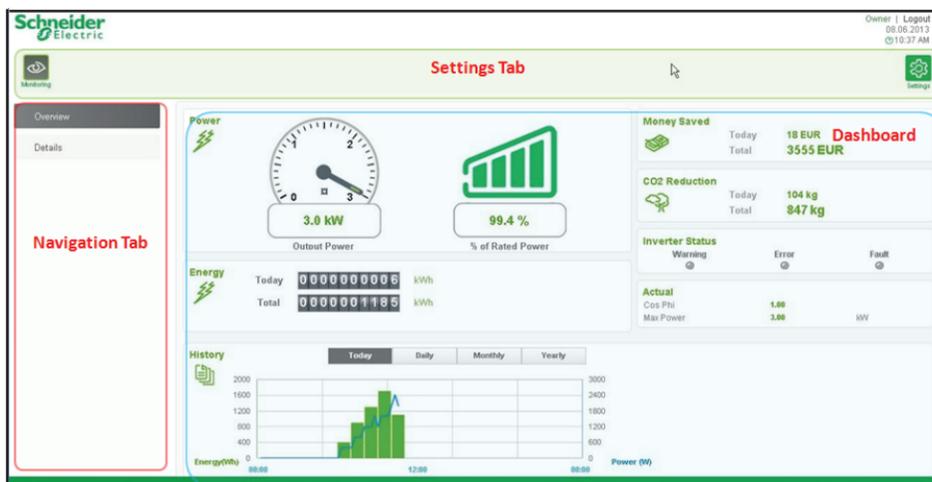
- Si es necesario, vuelva a conectar los cables Modbus RS485 a los puertos Modbus RS485. Consulte la figura de la Sección C para saber dónde se ubican los puertos RS485. (Si desea información más detallada acerca de cómo conectar los cables, consulte la sección "Conexión de los cables al módulo de comunicación" del Manual de instalación y funcionamiento de Conext RL).
Nota: no conecte el cable Modbus al puerto Ethernet.
- Inserte la tarjeta Ethernet de Conext RL en la ranura de expansión del módulo de comunicación de Conext RL y apriete los dos tornillos prisioneros a ambos lados de la tarjeta para asegurarla.
- Active el inversor conectando todas las fuentes de CA y CC que alimentan el sistema, y espere a que el inversor se encienda.
- Espere durante unos 60 segundos y desplácese a la opción de dirección IP de la pantalla LCD. (Consulte la opción "Ajustes de comunicación" del Manual de instalación y funcionamiento de Conext RL para ver la dirección IP Ethernet).
- Abra un navegador web en su portátil o tablet y escriba la dirección IP que se muestra en la pantalla LCD. El navegador web cargará y mostrará la página web de inicio de sesión de Conext RL.

F Acceso a la página web

- Seleccione el idioma de preferencia.
- Inicie sesión con el nombre de usuario y contraseña.
 - El nombre de usuario predeterminado es *Owner*.
 - La contraseña predeterminada es *ConextRL*.



Si ha iniciado sesión correctamente, aparecerá el cuadro de mandos de Conext RL como se muestra a continuación:

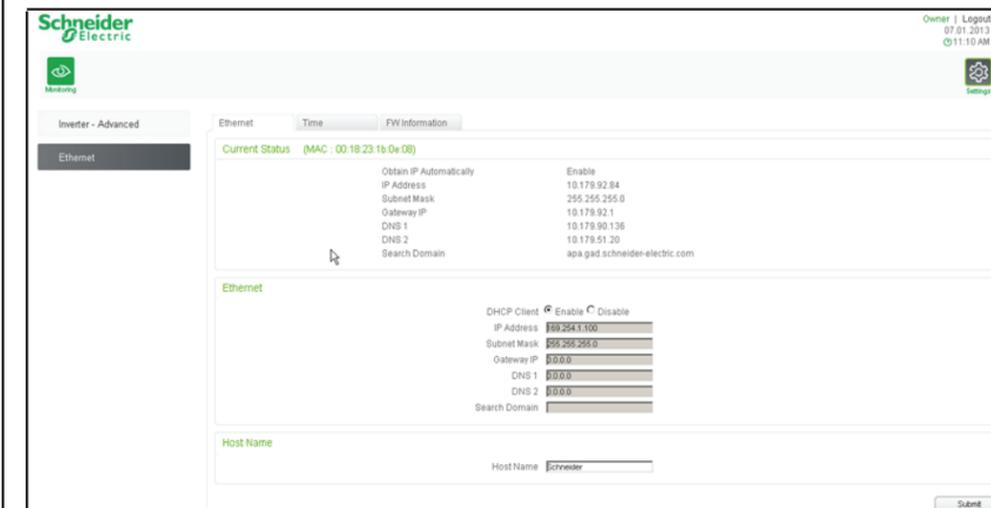


- Para ver y editar la configuración de red, haga clic en la pestaña Settings (Configuración).

F Acceso a la página web (continuación)

Aparecerá la pantalla Settings (Configuración) como se muestra a continuación:

- Seleccione la pestaña Ethernet.



G Especificaciones

Interfaces de comunicación

Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> Conector: 1 x RJ45, 10/100 Mb/s (negociación automática) DHCP / SNTP / DNS / NBNS / HTTP
RS485	<ul style="list-style-type: none"> Conector: 2 x RJ45 Esclavo Modbus: Serie 2-hilos Velocidad: 9600 bit/s

Especificaciones generales

Peso	115 g (0,25 lb)
Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	64 mm x 80 mm x 122 mm (2,52 pulg. x 3,15 pulg. x 4,8 pulg.)
Consumo energético	1,5 vatios máximo
Interfaz	Golden finger de 24 clavijas
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 85 °C (de -4 °F a 185 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 85 °C (de -4 °F a 185 °F)
Humedad de funcionamiento	0 - 90 % sin condensación

Características

Interfaz de usuario	Servidor web integrado (navegador de Internet)
Garantía	Dos años