

Sistema de Adquisición de Datos del Centro de Monitorización de Energía

(Energy Monitoring Hub™)

Cat. Núm. A8812

Guía de Inicio Rápido



1 LIMITACIÓN PARA LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Los productos de Leviton no están diseñados para utilizarse en aplicaciones críticas como por ejemplo instalaciones nucleares, dispositivos para implante en humanos o soporte de emergencias. Leviton no será responsable, total o parcialmente, por cualesquiera reclamaciones o daños resultantes de dichos usos.
- Leviton tiene una fuerte convicción en el constante mejoramiento, por lo tanto nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y las ofertas de los productos sin previo aviso. En la medida de lo posible, sustuiremos por productos con un funcionamiento equivalente cuando sea necesario.

AVISO

Este producto no está destinado para aplicaciones de seguridad personal.

No instale este producto en sitios peligrosos o clasificados.

El instalador es responsable del cumplimiento de todos los códigos correspondientes.

2 RESUMEN

El Centro de Monitorización de Energía (EMH) es un sistema de adquisición de datos que ofrece a los propietarios y gerentes de instalaciones comerciales e industriales un medio económico para recopilar información crucial de una manera puntual. El espacio ocupado por el Servidor de Adquisición de Datos (DAS) y el rango de temperatura industrial hacen que ésta sea una solución perfecta para aplicaciones integradas. Reduce el tiempo de desarrollo y acelera la integración recolectando y distribuyendo la información de la energía directamente desde su equipo.

3 LISTA DE VERIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

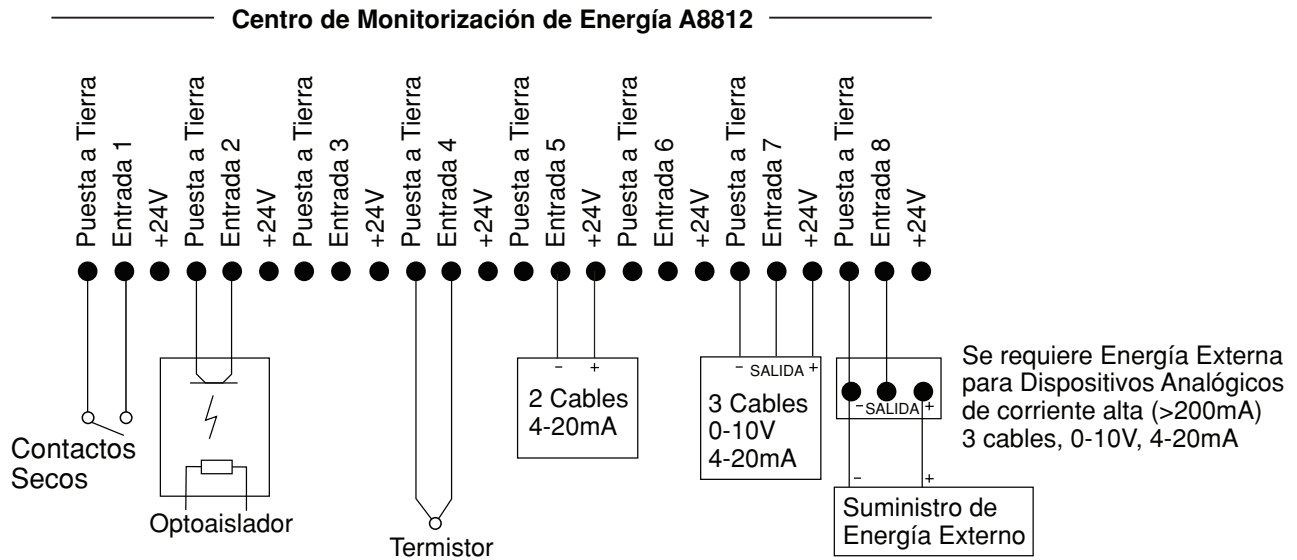
Hardware:

- Un Servidor de Adquisición de Datos (DAS1).
- Laptop (no suministrada) con un puerto RJ45 (requerido para LAN o conexión directa de la laptop al DAS).
- Cable Ethernet Cat 5 o cable ethernet mejor (no suministrado).
- Suministro de energía de 24 VCD, 500mA o mayor (no suministrado).

Hardware Opcional:

- Dispositivos Modbus™ adicionales o Dispositivos BACnet.
- Par trenzado de dos cables, con blindaje para la conexión del Modbus/RS485 (Belden™ 1120A o equivalente).
- Resistencia de terminación (120 ohmios) para tramos largos del RS485 mayores a 61 metros (200 pies).

¹ Servidor de Adquisición de Datos (Centro EMB A8810, HubLite EMB A7810, y EMH A8812)



4 HARDWARE Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA

Centro de Monitorización de Energía

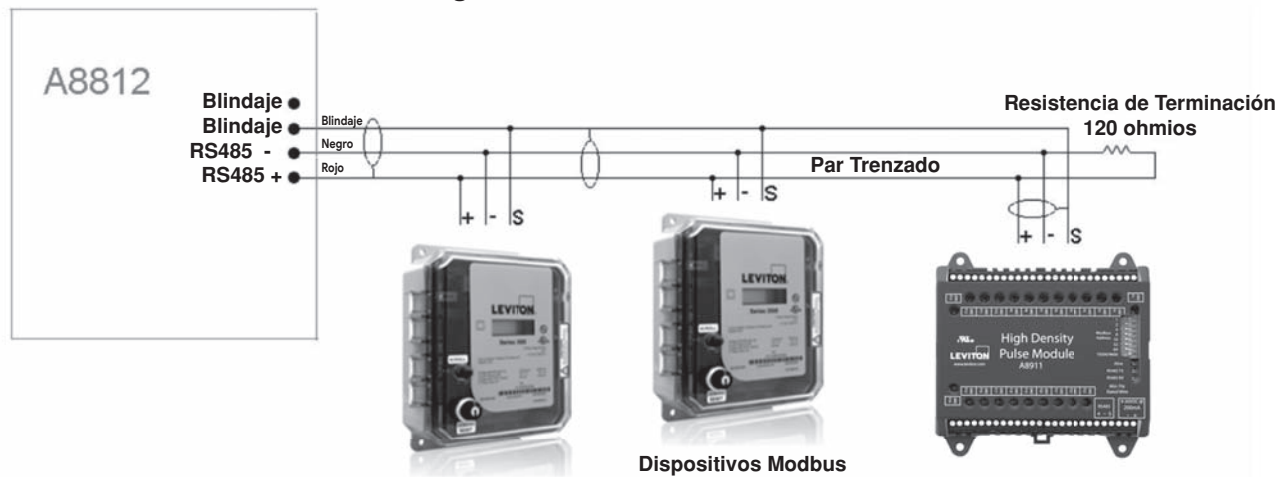


Figura 1

1. Desempaque los materiales.
2. Realice el montaje del DAS utilizando los orificios de montaje en el panel posterior de la caja con los tornillos.
3. (Opcional) Conecte el bucle de la red del Modbus tal como se muestra en el diagrama anterior. Siga las instrucciones del fabricante para instalar y accionar los dispositivos Modbus.
4. Conecte una PC al DAS utilizando un cable Ethernet Cat 5 ó mejor (Figura 1).
5. Suministre +24 VCD al DAS. Una vez que se aplique la energía, se encenderá la luz de "Alive" (Vivo) (parte superior derecha del tablero de circuitos principal, a la derecha de la LCD) y la pantalla LCD mostrará una serie de pantallas de diagnóstico.
6. Decida el tipo de conexión:
 - a. Modo DHCP (Predeterminado)
 - b. Modo IP Estático

5 MODO DHCP HABILITADO

Confirme que el DAS esté conectado correctamente a la computadora o a una LAN, y que ambos estén encendidos.

1. Confirme que el DHCP (Protocolo de Configuración Dinámica de Servidores) esté activado en la computadora. En la mayoría de computadoras, éste es el ajuste predeterminado.
2. Para confirmar que usted ha establecido la conexión con el dispositivo, haga ping en la dirección IP mostrada en la pantalla LCD del DAS. Si no se ha perdido ningún paquete, la conexión está funcionando y usted está listo para continuar.
3. Abra un navegador y teclee la dirección de IP, tal como se muestra en la pantalla LCD del DAS, en la barra de dirección.
4. Esto abrirá la interfaz del navegador de la red del DAS.
5. En la configuración inicial, es necesario crear una contraseña. Dé clic en “click here for Password Setup” (Dé clic aquí para Configurar la Contraseña) para crear la contraseña del usuario admin.

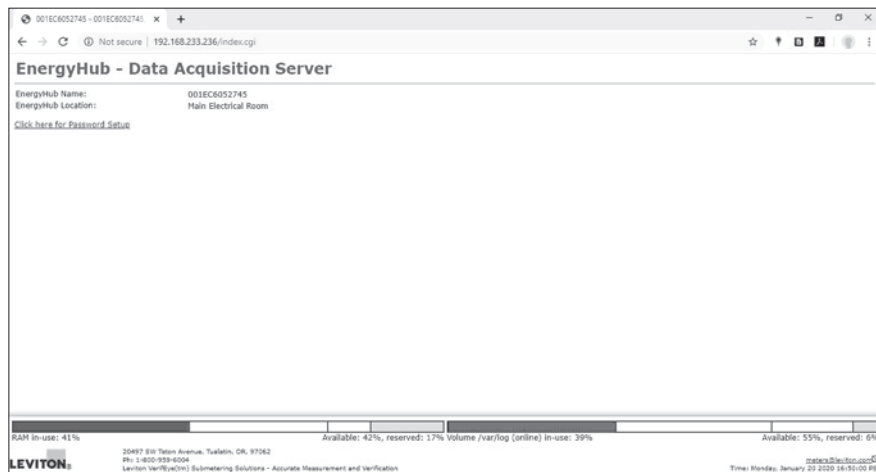


Figura 2

6. Introduzca la contraseña del usuario admin deseada en ambos recuadros y dé clic en el botón de “Apply” (Aplicar).

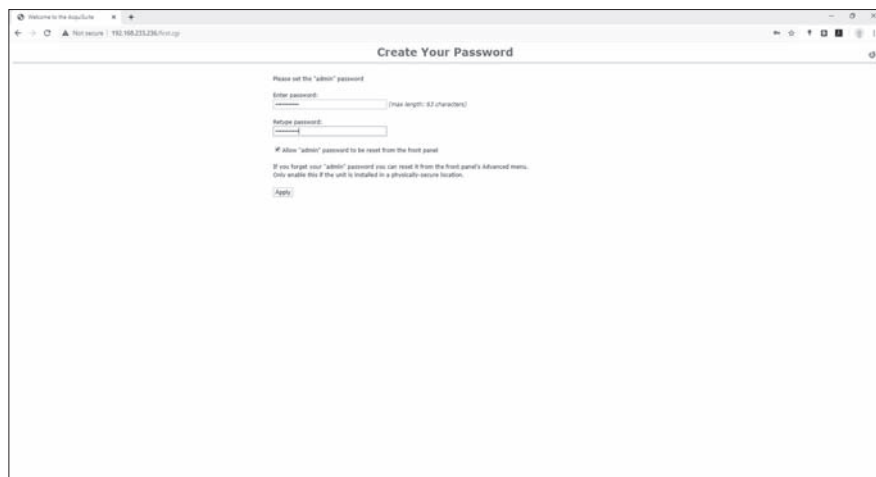


Figura 3

7. Aparecerá un mensaje de Gracias confirmando que la contraseña fue creada con éxito. Dé clic en la línea de abajo para pasar a la pantalla de inicio de sesión.

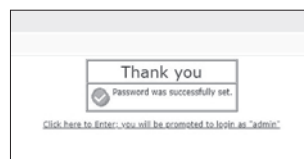


Figura 4

6 MODO IP ESTÁTICO

Confirme que el DAS esté conectado correctamente a la computadora y que ambos estén encendidos.

1. En el DAS, dé clic en el botón de “Menu” para seleccionar la opción de “TCP/IP Config” (Configuración de TCP/IP).
2. Dé clic en el botón de “Select” (Seleccionar) para entrar al “TCP/IP Menu” (Menú de TCP/IP).
3. Seleccione la opción de “DHCP+UPnP on/off” (encendido/apagado de DHCP+UPnP) desplazándose a través de las opciones utilizando el botón de “Menu” y el botón de “Select” (Seleccionar) para entrar.
4. Deshabilite DHCP+UPnP dando un clic en el botón de “Menu” y navegue de regreso al Menú de “TCP/IP Config” (Configuración de TCP/IP).
5. Navegue a través de las opciones (utilizando el botón de “Menu”) y seleccione la opción de “IP Address” (Dirección IP) utilizando el botón de “Select” (Seleccionar).
6. Confirme que la Dirección IP sea 192.168.40.50.
7. Navegue a través de las opciones del Menú y seleccione “Previous Menu” (Menú Anterior) para regresar a las opciones del menú de inicio. Este cambio requerirá un reinicio.
8. Dé clic en el botón de “Select” (Seleccionar) para ejecutar el reinicio. La configuración de la red predeterminada del DAS es:
 - a. Dirección IP: 192.168.40.50
 - b. Máscara de Red: 255.255.255.0
 - c. Puerta de Enlace: 192.168.40.1
9. Configure la computadora con los siguientes ajustes del IP estático:
 - a. Dirección IP: 192.168.40.1
 - b. Máscara de Red: 255.255.255.0
 - c. Puerta de Enlace: 192.168.40.1
10. Abra un navegador y teclee la dirección de IP, tal como se muestra en la pantalla LCD del DAS, en la barra de dirección.
11. Esto abrirá la interfaz del navegador de la red del DAS.
12. En la configuración inicial, es necesario crear una contraseña. Dé clic en “click here for Password Setup” (Dé clic aquí para Configurar la Contraseña) para crear la contraseña del usuario admin.

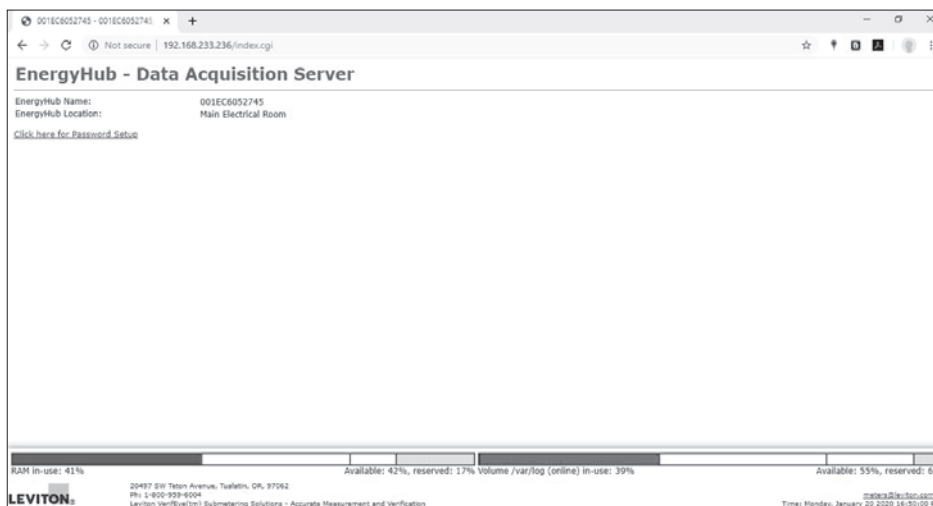


Figura 5

6 MODO IP ESTÁTICO

13. Introduzca la contraseña del usuario admin deseada en ambos recuadros y dé clic en el botón de “Apply” (Aplicar).



The screenshot shows a web browser window with the title 'Create Your Password'. The address bar shows '192.168.233.236/first.cgi'. The page content includes the following text and form elements:

- Header: 'Create Your Password'
- Text: 'Please set the "admin" password'
- Form: 'Enter password:' followed by a text input field with a note '(max length: 63 characters)'
- Form: 'Retype password:' followed by a text input field
- Text: 'Allow "admin" password to be reset from the front panel' (with a checked checkbox)
- Text: 'If you forget your "admin" password you can reset it from the front panel's Advanced menu. Only enable this if the unit is installed in a physically-secure location.'
- Text: 'Apply' (button)

Figura 6

14. Aparecerá un mensaje de Gracias confirmando que la contraseña fue creada con éxito. Dé clic en la línea de abajo para pasar a la pantalla de inicio de sesión.

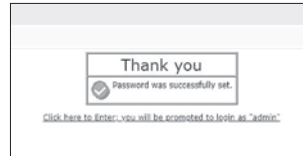
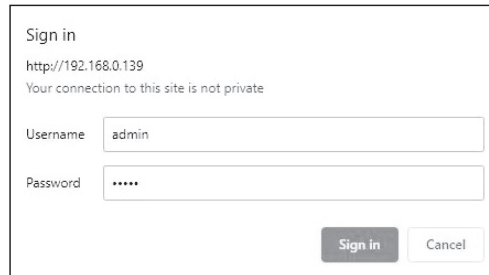


Figura 7

7 INICIANDO SESIÓN EN EL CENTRO EMB

1. Desde la interfaz del navegador de la red, dé clic en “Click here to enter” (Dé clic aquí para entrar).
2. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña.



Sign in
http://192.168.0.139
Your connection to this site is not private

Username

Password

Figura 8

3. El inicio de sesión ha tenido éxito.



Figura 9

8 GARANTÍA E INFORMACIÓN DE CONTACTO

DECLARACIÓN DE LA FCC:

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase A, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina cuando el equipo es operado en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Es probable que la operación de este equipo en un área residencial cause interferencia dañina, en cuyo caso será necesario que el usuario corrija la interferencia por cuenta propia.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PROVEEDORES DE LA FCC:

Modelo A8822 manufacturado por Obvius Holdings, LLC, 20497 SW Teton Avenue, Tualatin, OR 97062, www.obvius.com. Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo podría no causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pudiera causar una operación no deseada.

DECLARACIÓN DE LA INDUSTRIA DE CANADÁ (IC):

Este dispositivo cumple con la(s) norma(s) RSS sobre la exención de licencia de la Industria de Canadá. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo podría no causar interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la interferencia que pudiera causar la operación no deseada del dispositivo.

Cualquier cambio o modificación no aprobados de manera expresa por Obvius Holdings, LLC, podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD DE MARCA REGISTRADA:

El logotipo de Leviton es una marca registrada de Leviton Manufacturing Co., Inc. Modhopper es una marca registrada de Obvius, LLC. El uso en el presente de marcas registradas, marcas de servicio, nombres comerciales, nombres de marca y/o nombres de productos de terceros es para fines informativos únicamente, son/pueden ser las marcas registradas de sus propietarios respectivos; dicho uso no implica cualquier afiliación, patrocinio o aprobación. Modbus es una marca registrada en los EUA de Schneider Electric USA, Inc. Belden es una marca registrada de Belden, Inc. Enercept es una marca registrada en los EUA de Veris Industries.

Leviton Manufacturing Co., Inc.
201 North Service Road, Melville, NY 11747

Visite la página web de Leviton en <http://www.leviton.com>
© 2021 Leviton Manufacturing Co., Inc. Todos los derechos reservados.
Especificaciones y precios sujetos a cambios en cualquier momento sin previo aviso.

PARA CANADÁ ÚNICAMENTE

Para información sobre la garantía y/o devoluciones del producto, los residentes de Canadá deberán ponerse en contacto con Leviton por escrito a **Leviton Manufacturing of Canada ULC** para la atención del **Departamento de Aseguramiento de Calidad, 165 Hymus Blvd, Pointe-Claire (Quebec), Canada H9R 1E9** o por teléfono al **1 800 405-5320**.

GARANTÍA LIMITADA POR CINCO AÑOS Y EXCLUSIONES

Leviton garantiza al consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que este producto en el momento de su venta por Leviton está libre de defectos en materiales o fabricación por un período de cinco años desde la fecha de la compra original. La única obligación de Leviton es corregir tales defectos ya sea con reparación o reemplazo, como opción. **Para detalles visite www.leviton.com o llame al 1-800-824-3005.** Esta garantía excluye y renuncia toda responsabilidad de mano de obra por remover o reinstalar este producto. Esta garantía es inválida si este producto es instalado inapropiadamente o en un ambiente inadecuado, sobrecargado, mal usado, abierto, abusado o alterado en cualquier manera o no es usado bajo condiciones de operación normal, o no conforme con las etiquetas o instrucciones. **No hay otras garantías implicadas de cualquier otro tipo, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular** pero si alguna garantía implicada se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera garantía implicada, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular, es limitada a cinco años. **Leviton no es responsable por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuentes, incluyendo sin limitación, daños a, o pérdida de uso de, cualquier equipo, pérdida de ventas o ganancias o retraso o falla para llevar a cabo la obligación de esta garantía.** Los remedios provistos aquí son remedios exclusivos para esta garantía, ya sea basado en contrato, agravio o de otra manera.

Para Asistencia Técnica llame al: 1-800-824-3005 (Sólo en EE.UU.) www.leviton.com

SÓLO PARA MÉXICO

POLÍTICA DE GARANTÍA DE 10 AÑOS: Leviton S de RL de CV, Lago Tana No. 43, Col. Huichapan, Del. M. Hidalgo, Ciudad de México, CP 11290 México. Tel +52 (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de diez años en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes **CONDICIONES:**

- Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
- La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: Leviton S de RL de CV.
- El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
- Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: Leviton S de RL de CV.
- Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Leviton S de RL de CV.
- El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
- En caso de que la presente garantía se extraviara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL USUARIO

NOMBRE: _____ DIRECCIÓN: _____
COL: _____ C.P. _____
CIUDAD: _____
ESTADO: _____
TELÉFONO: _____
DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR
RAZÓN SOCIAL: _____ PRODUCTO: _____
MARCA: _____ MODELO: _____
NO. DE SERIE: _____
NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____
DIRECCIÓN: _____
COL: _____ C.P. _____
CIUDAD: _____
ESTADO: _____
TELÉFONO: _____
FECHA DE VENTA: _____
FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: _____

