

Cloud Connector M

(a partir del firmware 1.0.0.)

Manual de uso



Manual del usuario:



Janitza®

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6
35633 Lahnu | Alemania
Asistencia +49 6441 9642-22
info@janitza.com | www.janitza.com

1

Generalidades

Cláusula de exención de responsabilidad

La observancia de las informaciones de uso acerca de los dispositivos es el requisito para el funcionamiento seguro y para alcanzar las características de potencia indicadas y las propiedades de los productos. Janitza electronics GmbH no se hace responsable de los daños personales, materiales o patrimoniales que se produzcan por la inobservancia de las informaciones de uso.

Asegúrese de que sus informaciones de uso estén accesibles de forma legible.

Encontrará informaciones de uso complementarias en nuestro sitio web www.janitza.com bajo Support > Downloads.

Aviso de derechos de autor

© 2022 - Janitza electronics GmbH - Lahnu. Reservados todos los derechos. Queda prohibida cualquier forma de reproducción total o parcial, modificación, distribución y cualquier otro uso.

Se reserva el derecho a introducir cambios técnicos

- Preste atención a que su dispositivo coincida con las instrucciones de instalación.

- Lea y comprenda en primer lugar las informaciones de uso adjuntas al producto.
- Mantenga disponibles las informaciones de uso adjuntas al producto durante toda la vida útil y, dado el caso, entréguelas a los usuarios posteriores.
- Infórmese en www.janitza.com acerca de las revisiones del dispositivo, así como acerca de las adaptaciones correspondientes de las informaciones de uso adjuntas al producto.

Eliminación

¡Tenga en cuenta las disposiciones nacionales!

En caso necesario, elimine componentes individuales según las características y las normas nacionales existentes, p. ej., como

- Residuos electrónicos
- Plásticos
- Metales

o encargue el desguace a una empresa de eliminación de desechos certificada.

Leyes relevantes, normas y directivas aplicadas

Las leyes, normas y directivas aplicadas por Janitza electronics GmbH para el dispositivo pueden consultarse en las declaraciones de conformidad en nuestro sitio web www.janitza.com.

2

Seguridad

Instrucciones de seguridad

El manual de uso no representa ninguna lista completa de todas las medidas de seguridad necesarias para el funcionamiento del dispositivo.

Unas condiciones de funcionamiento especiales pueden requerir unas medidas adicionales. El manual de uso contiene instrucciones que usted debe observar para su propia seguridad personal y para evitar daños materiales.

Las instrucciones de seguridad en el manual de uso se resaltan mediante un símbolo de advertencia y se representan de la siguiente manera en función del grado de peligro:

PELIGRO

Advierte de un peligro inminente que, en caso de inobservancia, causa lesiones graves o la muerte.

ADVERTENCIA

Advierte de una situación potencialmente peligrosa que, en caso de inobservancia, puede ocasionar lesiones graves o la muerte.

PRECAUCIÓN

Advierte de una situación de peligro inminente que, en caso de inobservancia, puede causar lesiones leves o moderadas.

ATENCIÓN

Advierte de una situación de peligro inminente que, en caso de inobservancia, puede ocasionar daños materiales o daños medioambientales.

INFORMACIÓN

Indica procedimientos en los que no existe ningún peligro de daños personales o daños materiales.

Medidas de seguridad

Durante el funcionamiento de dispositivos eléctricos, determinadas partes de estos dispositivos y sus componentes están inevitablemente bajo una tensión peligrosa. Por este motivo pueden producirse lesiones corporales graves o daños materiales si no se actúa de manera profesional.

3

Conexión

Proceda de la siguiente manera para la conexión del dispositivo:

1. Conecte el dispositivo al suministro de tensión.
2. Conecte el dispositivo a la red a través de la interfaz de Ethernet.
3. Opcionalmente, conecte otros dispositivos de medición al dispositivo a través de la interfaz Modbus.

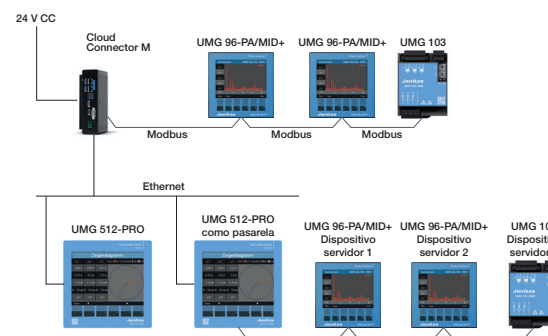


Fig. 1: Ejemplo de conexión

ATENCIÓN

Daños materiales causados por la inobservancia de las condiciones de conexión. A causa de la inobservancia de las condiciones de conexión, su dispositivo puede sufrir daños o quedar destruido.

Preste atención a lo siguiente:

- Cumplir los datos acerca de la tensión y la frecuencia indicados en la placa de características.
- Utilice unos latiguillos de uso comercial para las interfaces previstas.

PRECAUCIÓN

Fallo de funcionamiento y daño del dispositivo o peligro de lesiones por una conexión incorrecta. Unos dispositivos conectados de manera incorrecta pueden suministrar unos valores de medición incorrectos, dañar el dispositivo o significar un peligro de lesiones para las personas.

Preste atención a lo siguiente:

- Una conexión incorrecta de la fuente de alimentación puede causar daños en los dispositivos.
- El Cloud Connector y los dispositivos de medición deben encontrarse en la misma red.

4

Configuración/manejo

Preparación de los dispositivos de medición
Para la transmisión de datos correcta es necesario que los dispositivos de medición estén configurados adecuadamente.

Sincronización de tiempo

La hora utilizada en el dispositivo de medición tiene que estar sincronizada con la hora del sistema. Dado el caso, sincronice los dispositivos de medición manualmente o de forma automatizada. Encontrará más información acerca de la sincronización de tiempo en las respectivas informaciones de uso del dispositivo de medición.

Configuración de registro

Configure los siguientes valores de medición:

- Suma energía activa L1..L3
- Suma energía activa consumida L1..L3
- Suma energía activa suministrada L1..L3

Lo ideal es que los valores de la energía activa se registren en un ritmo de 15 minutos. Unos ciclos de registro más largos son posibles, pero causan una resolución más baja de los valores de medición. Encontrará más información acerca de la configuración de registro en las respectivas informaciones de uso del dispositivo de medición.

INFORMACIÓN

Después de la conexión, el dispositivo realiza una actualización. Durante este proceso no es posible ningún acceso a través de Ethernet. El proceso puede durar hasta diez minutos.

Acceder a la interfaz web

De fábrica, en el dispositivo está activado el modo DHCP.

Acceda a la interfaz web del dispositivo:

1. Abra un navegador e introduzca la dirección IP del dispositivo en la línea de dirección. Encontrará la dirección IP del dispositivo en su servidor DHCP.
Alternativamente, introduzca el nombre del host ajustado de fábrica *janitza-connect*.
2. Dado el caso, póngase en contacto con su departamento informático.

INFORMACIÓN

Observe los requisitos del puerto (véase el manual del usuario).

ATENCIÓN

Daños materiales por unos ajustes de red incorrectos. Unos ajustes de red incorrectos pueden causar fallos en la red informática.
Consulte a su administrador de red los ajustes de red correctos para su dispositivo.

ATENCIÓN

Daños materiales por agujeros de seguridad en programas, redes informáticas y protocolos.

Los agujeros de seguridad pueden dar lugar a un mal uso de los datos y a interferencias, e incluso pueden causar la paralización de su infraestructura de TI.

Para la protección de su sistema informático, de su red, de su comunicación de datos y de su dispositivo:

- Informe a su administrador de red y/o responsable de TI.
- Mantenga siempre actualizado el firmware de su dispositivo y proteja la comunicación con el dispositivo a través de un cortafuegos externo. Cierre los puertos que no se utilicen.
- Adopte medidas de protección para defenderse contra virus y ciberataques de Internet, por ejemplo, mediante soluciones de cortafuegos, actualizaciones de seguridad y programas de protección antivirus.
- Cierre los agujeros de seguridad y actualice o renueve los dispositivos de protección existentes para su infraestructura de TI.
- Modifique la contraseña predeterminada durante el primer inicio de sesión.

Configurar la conexión a la GridVis® Cloud

Durante el primer acceso se abre la ventana para la configuración de la conexión a la GridVis® Cloud (llamado claiming). A tal efecto, proceda de la siguiente manera:

1. Haga clic en *Conectar con la cuenta de la GridVis® Cloud*.
2. Dado el caso, inicie la sesión en la GridVis® Cloud con su Janitza® ID y la contraseña correspondiente.
3. La conexión a la GridVis® Cloud puede cancelarse a través del botón *Omitir*. Mientras no se haya configurado la conexión a la GridVis® Cloud, la ventana volverá a abrirse cada vez que se acceda a la interfaz web.

INFORMACIÓN

Para el claiming se requiere una conexión con la GridVis® Cloud y con el servidor de ID de Janitza®.

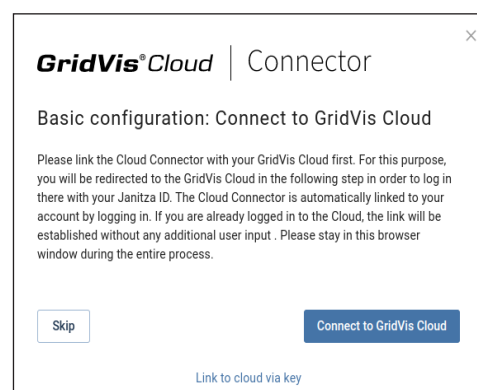


Fig. 2: Configurar la conexión a la GridVis® Cloud

Consulta inicial de dispositivos

Durante la primera puesta en servicio, se realiza una exploración inicial de la red (subred) para buscar los dispositivos de medición de Janitza® conectados. Solamente se encuentran los dispositivos de medición de Janitza® que estén directamente conectados con la red. Los dispositivos conectados de manera indirecta (p. ej., a través de Modbus) tienen que agregarse manualmente. De todos los dispositivos de medición encontrados se leen las informaciones y la memoria. A tal efecto, proceda de la siguiente manera:

1. Haga clic en *Iniciar proceso*.
2. Una vez finalizada la consulta de dispositivos, haga clic en *Finalizar*.

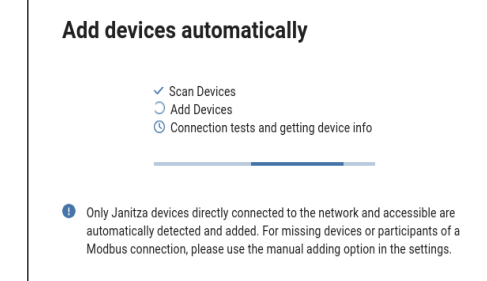


Fig. 3: Consulta inicial de dispositivos

Actualmente los siguientes dispositivos de medición de Janitza® no pueden detectarse automáticamente y deben agregarse manualmente:

- UMG 96RM-E
- UMG 96RM-PN
- UMG 104
- UMG 801 (detección automática solamente a partir del firmware 1.3.1)
- UMG 806
- ProData 2

INFORMACIÓN

- Los nuevos dispositivos de medición de Janitza® conectados también se detectan automáticamente durante el funcionamiento. Puede tardar hasta 30 minutos hasta que se lean los valores de medición.
- Cerciórese de que el respectivo firmware de los dispositivos de medición está actualizado para garantizar la detección automática.
- Encontrará información acerca de la agregación manual de dispositivos de medición en el manual del usuario.

Janitza®