

Cloud Connector M

(a partire dalla versione Firmware 1.0.0)

Istruzioni per l'uso



Manuale dell'utente:



Janitza®

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6
35633 Lahnau | Germania
Assistenza: +49 6441 9642-22
info@janitza.com | www.janitza.com

1

Informazioni generali

Esclusione di responsabilità

L'osservanza delle informazioni per l'uso per i dispositivi è il requisito necessario per il funzionamento sicuro e per ottenere le prestazioni e le caratteristiche del prodotto specificate. Janitza electronics GmbH non si assume alcuna responsabilità per le lesioni personali, i danni materiali o patrimoniali derivanti dalla mancata osservanza delle informazioni per l'uso. Accertarsi che le informazioni per l'uso siano accessibili per la lettura.

Altre informazioni per l'uso sono disponibili sul nostro sito www.janitza.com alla voce Assistenza > Download.

Nota sul copyright

© 2022 - Janitza electronics GmbH - Lahnau. Tutti i diritti riservati. La riproduzione, elaborazione, divulgazione o altro utilizzo, in toto o in parte, è vietato.

Con riserva di modifiche tecniche

- Accertarsi che il dispositivo coincida con le istruzioni di installazione.
- Leggere e comprendere innanzitutto le informazioni per l'uso che accompagnano il prodotto.

- Per tutta la durata di vita del prodotto, tenere a disposizione le informazioni per l'uso che accompagnano il prodotto ed eventualmente consegnarle agli utenti successivi.
- Informarsi sulle revisioni al dispositivo e sui relativi adattamenti delle informazioni per l'uso che accompagnano il prodotto su www.janitza.com.

Smaltimento

Osservare le disposizioni nazionali. Smaltire eventualmente le singole parti, a seconda del materiale e delle norme specifiche in vigore per il Paese, p.e. come:

- Rifiuti elettronici
- Materiali plastici
- Metalli

oppure incaricare della rottamazione un'azienda di smaltimentocertificata.

Leggi rilevanti, norme applicate e linee guida

Le leggi, norme e linee guida applicate da Janitza electronics GmbH per il dispositivo sono riportate nella dichiarazione di conformità presente sul nostro sito www.janitza.com

2

Sicurezza

Istruzioni di sicurezza

Le istruzioni per l'uso non rappresentano un elenco completo di tutte le misure di sicurezza necessarie per il funzionamento del dispositivo. Particolari condizioni operative possono richiedere ulteriori misure. Le istruzioni per l'uso contengono note che devono essere osservate per la propria sicurezza personale e per evitare danni materiali.

Le istruzioni di sicurezza riportate nelle istruzioni per l'uso sono contrassegnate da un simbolo di avvertenza e raffigurate nel seguente modo a seconda del grado di pericolo:

PERICOLO

Avverte di un pericolo imminente che, se non evitato, provocherà lesioni gravi o mortali in caso di inosservanza.

AVVISO

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che può comportare lesioni gravi o addirittura mortali in caso di inosservanza.

CAUTELE

Indica una situazione immediatamente pericolosa che può comportare lesioni di lieve o media entità in caso di inosservanza.

ATTENZIONE

Indica una situazione immediatamente pericolosa che può comportare danni materiali o ambientali in caso di inosservanza.

INFORMAZIONE

Indica operazioni in cui non c'è rischio di lesioni o danni.

Misure di sicurezza

Durante il funzionamento dei dispositivi elettrici, alcune parti di questi dispositivi e dei relativi componenti si trovano necessariamente sotto tensione. Si possono pertanto verificare gravi lesioni o danni materiali se il dispositivo non viene maneggiato correttamente.

3

Collegamento

Per collegare il dispositivo, procedere come segue:

1. Collegare il dispositivo all'alimentazione.
2. Collegare il dispositivo alla rete tramite l'interfaccia Ethernet.
3. È possibile collegare altri strumenti di misura al dispositivo tramite l'interfaccia Modbus.

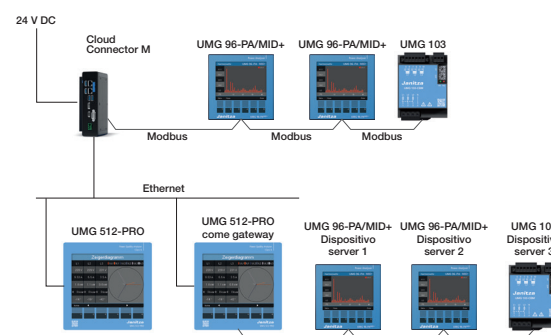


Fig. 1: Esempio di collegamento

ATTENZIONE

Danni materiali a causa della mancata osservanza delle condizioni di collegamento. La mancata osservanza delle condizioni di collegamento può danneggiare o distruggere il dispositivo.
Assicurarsi che:

- Attenersi alle indicazioni relative a tensione e frequenza riportate sulla targhetta identificativa.
- Utilizzare cavi patch disponibili in commercio per le interfacce previste.

CAUTELE

Malfunzionamento e danni al dispositivo o rischio di lesioni in caso di connessione impropria. I dispositivi collegati in modo scorretto possono dare letture errate, provocare danni o lesioni.
Assicurarsi che:

- Il collegamento improprio dell'alimentatore può causare danni al dispositivo.
- Cloud Connector e gli strumenti di misura devono trovarsi nella stessa rete.

4

Configurazione / utilizzo

Preparazione degli strumenti di misura

Per una corretta trasmissione dei dati, è necessario che gli strumenti di misura siano configurati di conseguenza.

Sincronizzazione

L'ora utilizzata nello strumento di misura deve essere sincrona con l'ora del sistema. Se necessario, sincronizzare gli strumenti di misura manualmente o automaticamente. Per ulteriori informazioni sulla sincronizzazione dell'ora, consultare le rispettive informazioni d'uso dello strumento di misura.

Configurazione registrazione

Configurare le seguenti letture:

- Somma energia attiva L1..L3
- Somma energia attiva consumata L1..L3
- Somma energia attiva fornita L1..L3

I valori di energia attiva vengono registrati idealmente ogni 15 minuti. Sono possibili cicli di registrazione più lunghi, ma comportano una minore risoluzione delle letture. Per ulteriori informazioni sulla configurazione della registrazione, consultare le rispettive informazioni per l'uso dello strumento di misura.

INFORMAZIONE

Dopo la connessione, il dispositivo esegue un aggiornamento. Nel frattempo, non è possibile accedere via Ethernet. Il processo può durare fino a dieci minuti.

Richiamare l'interfaccia web

La modalità DHCP è attivata nel dispositivo in fabbrica.

Richiamare l'interfaccia web del dispositivo:

1. Aprire un browser e inserire l'indirizzo IP del dispositivo nella barra degli indirizzi. L'indirizzo IP del dispositivo può essere trovato nel server DHCP.
In alternativa, inserire il nome host impostato in fabbrica janitza-connect.
2. Se necessario, contattare il reparto IT.

INFORMAZIONE

Attenersi ai requisiti della porta (vedere il manuale).

ATTENZIONE

Danni materiali a causa delle impostazioni di rete errate. Impostazioni di rete errate possono provocare danni alla rete IT.
Informarsi presso il proprio amministratore di rete sulle corrette impostazioni di rete del proprio dispositivo.

ATTENZIONE

Danni materiali a causa di falle di sicurezza in programmi, reti IT e protocolli. Le falle di sicurezza possono portare ad un uso improprio dei dati, guasti e addirittura all'arresto dell'infrastruttura IT.

Per proteggere il sistema IT, la rete, la comunicazione dati e il dispositivo:

- Informare il proprio amministratore di rete e/o incaricato IT.
- Tenere sempre aggiornato all'ultima versione il firmware del dispositivo e proteggere la comunicazione con il dispositivo con un firewall esterno. Chiudere le porte inutilizzate.
- Adottare misure di protezione contro virus e cyber attacchi da Internet p.e. attraverso soluzioni di firewall, aggiornamenti di sicurezza e programmi antivirus.
- Risolvere le falle di sicurezza e aggiornare o sostituire i dispositivi di protezione già esistenti per l'infrastruttura IT.
- Modificare la password predefinita al primo accesso.

Impostare la connessione al cloud

Quando viene richiamato per la prima volta, si apre la finestra per l'impostazione della connessione al cloud (il cosiddetto claiming). Procedere come indicato di seguito:

1. Fare clic su **Collegamento all'account Cloud**.
2. Se necessario, accedere a GridVis® Cloud con il proprio ID Janitza® e la relativa password.
3. La connessione al cloud può essere annullata con il pulsante **Salta**. Finché la connessione al cloud non è stata impostata, la finestra si riapre ogni volta che viene richiamata l'interfaccia web.

INFORMAZIONE

Il Claiming richiede una connessione a GridVis® Cloud e al server ID Janitza®.



Fig. 2: Impostare la connessione al cloud

Interrogazione iniziale del dispositivo

Durante la messa in servizio, la rete (subnet) viene inizialmente scansionata per individuare gli strumenti di misura Janitza® collegati. Vengono rilevati solo gli strumenti di misura Janitza® direttamente collegati alla rete. I dispositivi collegati indirettamente (ad esempio tramite Modbus) devono essere aggiunti manualmente. Le informazioni sul dispositivo e la memoria del dispositivo vengono lette da tutti gli strumenti di misura rilevati. Procedere come indicato di seguito:

1. Fare clic su **Avvia processo**.
2. Dopo aver completato l'interrogazione del dispositivo, fare clic su **Chiudi**.

Add devices automatically

- ✓ Scan Devices
- Add Devices
- Connection tests and getting device info

Only Janitza devices directly connected to the network and accessible are automatically detected and added. For missing devices or participants of a Modbus connection, please use the manual adding option in the settings.

Fig. 3: Interrogazione iniziale del dispositivo

I seguenti strumenti di misura Janitza® non possono attualmente essere rilevati automaticamente e devono essere aggiunti manualmente:

- UMG 96RM-E
- UMG 96RM-PN
- UMG 104
- UMG 801 (riconoscimento automatico solo da parte dal firmware 1.3.1)
- UMG 806
- ProData 2

INFORMAZIONE

- Gli strumenti di misura Janitza® appena collegati vengono riconosciuti automaticamente anche durante il funzionamento. L'interpretazione delle letture può richiedere fino a 30 minuti.
- Assicurarsi che il firmware dello strumento di misura sia aggiornato per garantire il rilevamento automatico.
- Per informazioni sull'aggiunta manuale degli strumenti di misura, consultare il manuale utente.

Janitza®