

Firmware:

Web-IO CO2

Tipo 57721

Firmware corrente

Data	Modifiche e commenti	Revisione
09.01.2024	<ul style="list-style-type: none"> Miglioramenti della stabilità Richieste HTTP con autenticazione token ottimizzate Certificato autofirmato per utilizzo OPC UA ottimizzato Modulo di misurazione: Avvio del sistema ottimizzato Errore eliminato: Autenticazione mail: Metodo Auth non andato a buon fine 	1.69 Download ZIP

Firmware precedente

Data	Modifiche e commenti	Revisione
23.08.2023	<ul style="list-style-type: none"> Stack TCP/IP - MTU possibile fino a max. 1500 Azioni - corretto nome host con richieste HTTP nell'intestazione HTTP(S) - POST aggiunto ad azioni Comunicazione modulo di misurazione rielaborata 	1.67 Download ZIP
16.01.2023	<ul style="list-style-type: none"> Processo di aggiornamento ottimizzato Fix: Problema all'upload di file nei certificati rimosso 	1.65 Download ZIP
08.11.2022	<ul style="list-style-type: none"> Maschera di inserimento per mail server rielaborata DHCP - Valutazione dei flag di opzione ampliata OPC UA - Acquisizione dell'URI dell'applicazione corretta 	1.63 Download ZIP
09.08.2022	<ul style="list-style-type: none"> Errore eliminato: L'accensione di OPC UA ha determinato il reset permanente, che ha potuto essere rimosso solo attraverso un reset di fabbrica. Sicurezza: Disattivazione dei protocolli obsoleti TLS 1.0 e 1.1. Da adesso sarà supportato solo il TLS 1.2. 	1.59 Download ZIP
12.07.2022	<ul style="list-style-type: none"> Caricamento di file ottimizzato 	1.58 Download ZIP
04.05.2022	<ul style="list-style-type: none"> Novità: Configurare compensazione del valore di misurazione con max. 10 punti di correzione per sensore per file JSON. Aggiornamento firmware - possibile introduzione attraverso button nell'interfaccia 	1.57 Download ZIP
02.03.2022	<ul style="list-style-type: none"> Novità: NodeID configurabili per OPC-UA MQTT: Flag di retain rielaborate 	1.55 Download ZIP
20.01.2022	<ul style="list-style-type: none"> HTTPS - Chunked Transfer rielaborato SSL/TLS - Upload certificato nuovamente possibile DHCP - Assegnazione IP attraverso relay DHCP adattata Boot-Sector - Accesso d'emergenza in caso di update firmware interrotto rielaborato 	1.54 Download ZIP
16.12.2021	<ul style="list-style-type: none"> Aggiornamenti di sicurezza: Servizi DHCP, DNS e ICMP rielaborati Errore nell'uscita SNMP corretto Uscita errata in MQTT corretta 	1.53 Download ZIP
05.08.2021	<ul style="list-style-type: none"> Problema eliminato: È stato inserito il marcatempo errato al primo valore nel datenlogger. Problema eliminato: L'aggiornamento automatico del modulo di misura alla versione Firmware 1.50 non è andato a buon fine. 	1.51 Download ZIP
22.06.2021	<ul style="list-style-type: none"> Problemi in albero MIB SNMPv2/3 rimossi Problemi nella comunicazione cloud rimossi 	1.50 Download ZIP
20.05.2021	<ul style="list-style-type: none"> Errore eliminato: Uscita SNMP con diverse cifre dopo la virgola Software del modulo di misura aggiornato e riavvio migliorato 	1.49 Download ZIP

Data	Modifiche e commenti	Revisione
03.05.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Novità: Supporto OPC UA • Novità: caricamento di certificati propri • Novità: Fornitura a posteriori di dati storici tramite MQTT • Aggiunti messaggi d'errore per connessioni MQTT • Elaborate interrogazioni Web-API • Messaggi d'errore server web ottimizzati • Elaborazione HTTP rielaborata • Connessioni REST rielaborate • Aggiornamenti di sicurezza 	<p style="text-align: center;">1.48</p> <p style="text-align: center;">Download ZIP</p>
15.09.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Errore eliminato: Al caricamento del file di configurazione nell'apparecchio non sono state riprese le password SNMP • Aggiunto monitoraggio automatico per il guasto del modulo di misurazione • Aggiornamento del firmware per modulo di misurazione rielaborato 	<p style="text-align: center;">1.46</p> <p style="text-align: center;">Download ZIP</p>
17.08.2020	<ul style="list-style-type: none"> • TLS: Problemi in caso di handshake TLS eliminati • Il Factory Default Reset poteva non riuscire 	<p style="text-align: center;">1.45</p> <p style="text-align: center;">Download ZIP</p>
21.07.2020	<ul style="list-style-type: none"> • TLS: Supporto di TLS 1.2 • Autenticazione server rielaborata • Codifica per messaggio richiesta HTTP corretta • Riconoscimento di richieste OPC incomplete implementato • Errore indice SNMP nella produzione di nomi dinamici corretto • Avvio del sistema ottimizzato • Aggiunto controllo uptime per il modulo di misurazione • Assegnazione della lista guasti degli apparecchi rielaborata 	<p style="text-align: center;">1.44</p> <p style="text-align: center;">Download ZIP</p>
02.03.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Problema nella comunicazione OPC eliminato • Problema nell'indicizzazione nomi SNMP eliminato • Problemi di trasmissione con prolungamento sensore eliminati 	<p style="text-align: center;">1.40</p> <p style="text-align: center;">Download ZIP</p>
31.01.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Stack di rete ottimizzato • Lista diagnosi corretta • Upload configurazione accelerato • Introduzione di SSL per collegamenti MQTT • ID client MQTT adesso configurabile liberamente • Meccanismo di autenticazione stabilizzato • Comunicazione OPC ottimizzata • Funzionalità DHCP stabilizzata • Problema eliminato: Errore nell'interfaccia apparecchi • Problema eliminato: Errore nell'autenticazione SNMPv3 • Problema eliminato: Errore negli allarmi temporizzati in caso di inserimento ora manuale • Problema eliminato: Errore nell'autenticazione MQTT 	<p style="text-align: center;">1.39</p> <p style="text-align: center;">Download ZIP</p>
28.11.2019	<ul style="list-style-type: none"> • Problema eliminato: Errore di zoom in visualizzazione 	<p style="text-align: center;">1.36</p> <p style="text-align: center;">Download ZIP</p>
30.09.2019	<ul style="list-style-type: none"> • Adesso i MQTT Topics possono contenere tag W&T • Adesso le password possono essere impostate caricando il file di configurazione. • Problema eliminato: Dopo aver estratto il sensore rimangono visibili gli ultimi valori misurati. • Il problema in SNMPv3 ha potuto causare errori "NotInTimeWindow". • Problema con REST Digest Authentication eliminato. 	<p style="text-align: center;">1.35</p> <p style="text-align: center;">Download ZIP</p>

Data	Modifiche e commenti	Revisione
06.08.2019	<ul style="list-style-type: none"> • Problemi con reset predefinito di fabbrica eliminati. • Problemi con intervallo ping MQTT eliminati. • Problema eliminato: La flag di retain MQTT potrebbe non essere stata impostata. • Problema eliminato: Messaggio alarm clear con un indice > 12 allarmi è stato inviato erroneamente. • Problemi con riconoscimento del tipo di modulo SNMPv3 eliminati. • Possibili problemi con reset del software eliminati. • Possibili errori di calcolo con numeri negativi eliminati. • Possibili errori di applicazione in caso di utilizzo di determinati server di posta eliminati. • Sistema di fall-back per garantire l'integrità di configurazione dopo aggiornamento del firmware migliorato. • Percorsi standard MQTT aggiunti. • Registrazione apparecchi riservata solo all'utente amministratore. 	<p>1.34</p> <p>Download ZIP</p>
06.05.2019	<ul style="list-style-type: none"> • Problema eliminato: L'upload di grossi file di configurazione non è andato a buon fine. • Problema eliminato: Il messaggio TCP-Client non è stato inviato. • Problema eliminato: Errore nello stack SSL eliminato. • Componenti di script aggiornati 	<p>1.32</p> <p>Download ZIP</p>
26.03.2019	<ul style="list-style-type: none"> • Novità: Supporto di Modbus TCP per l'interrogazione dei valori di misura • Novità: supporto di SNMPv2c e SNMPv3 • Problema con la funzione lente d'ingrandimento. • Problema eliminato: Nessuna visualizzazione dei valori di misura in caso di utilizzo di tag interscambiabili in messaggio HTTP-Request. • Problema eliminato: Nessuna emissione dell'unità con sensore spento. • Problema eliminato: è stato possibile interrompere il riavvio dopo il reset del software. 	<p>1.31</p> <p>Download ZIP</p>
13.12.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicazione cloud ottimizzata. • Emissione di dati FTP ottimizzata. • Problema di inventarizzazione WuTility eliminato. • Problema eliminato: la selezione di intervallo per l'emissione di memoria di dati non è stata considerata. • Problema eliminato: il collegamento MQTT alla chiusura del collegamento non è stato riavviato. • Problema eliminato: emissione di valori in visualizzazione fallita, quando il nome del sensore conteneva caratteri speciali. • Web-API - è possibile configurare la Cross Origin Request. • Rest - è possibile configurare la Cross Origin Request. 	<p>1.30</p> <p>Download ZIP</p>
30.08.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Problema eliminato: Problemi di visualizzazione con il file logger CSV eliminati. • Problema eliminato: I caratteri speciali nella visualizzazione degli apparecchi non sono stati elaborati correttamente. • Problema eliminato: I campi di testo per gli indirizzi del server erano troppo corti per inserimenti alfanumerici. • Problema eliminato: i messaggi di sistema SNMP non sono stati inviati. 	<p>1.27</p> <p>Download ZIP</p>
08.05.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Prima versione firmware 	<p>1.22</p> <p>Download ZIP</p>

