

Firmware:

Web-IO 4.0 digitale, 1x input 230 V, 1x output relè
Tipo 57732**Firmware corrente**

Data	Modifiche e commenti	Revisione
08.12.2023	<ul style="list-style-type: none"> Azioni - le richieste HTTP supportano preshared bearer-token Modbus-TCP - possibilità di accesso per una connessione parallela MQTT - Box-to-Box - output di Web-IO A seguono Input-Publish di Web-IO B 	<p>1.69</p> <p>Download ZIP</p>

Firmware precedente

Data	Modifiche e commenti	Revisione
23.03.2023	<ul style="list-style-type: none"> Stack TCP/IP - MTU possibile fino a max. 1500 OPC UA - eliminati problemi con Output Puls Mode Azioni - corretto nome host con richieste HTTP nell'intestazione 	<p>1.66</p> <p>su richiesta</p>
02.02.2023	<ul style="list-style-type: none"> Pagina Home - con visualizzazione senza menu ad albero è possibile anche il login come utente TLS/SSL - supporto SNI (Server Name Indication) attivato 	<p>1.65</p> <p>su richiesta</p>
12.12.2022	<ul style="list-style-type: none"> Stack IP - MTU impostabile Stack IP - elaborazione di pacchetti UDP frammentati migliorata Avvio di sistema - in caso di errore di boot viene attivato il modo Aggiornamento per il ripristino del sistema MQTT-Publish viene soppresso se registrato <disable> come Payload OPC UA - richiesta URI corretta 	<p>1.64</p> <p>su richiesta</p>
03.11.2022	<ul style="list-style-type: none"> DHCP - Valutazione dei flag di opzione ampliata OPC UA - Acquisizione dell'URI dell'applicazione corretta Config Upload - trasmissione dei parametri corretta System Start - Inizializzazione della configurazione ottimizzata 	<p>1.63</p> <p>su richiesta</p>
26.09.2022	<ul style="list-style-type: none"> Azioni - fino a 16 output di un altro Web-IO attivabili Azioni - sono supportati segnaposto in payload HTTP Azioni - in HTTP-POST senza payload il Content-Length: 0 diventa inserito nell'header OPC UA - elenco NodeID richiamabile OPC UA - NodeID propri installabili attraverso la lista OPC UA - Fissaggio degli output anche mediante scrittura del nodo CurrentOutputState possibile OPC UA - Scrittura del contatore Input mediante scrittura del nodo CurrentInputCounter possibile MQTT - gestione di QoS2 rielaborata Modbus-TCP - Interrogazione diagnosi ampliata Input-Counter - Problemi nel conteggio bidirezionale rimossi System - Config-Upload ottimizzato e accelerato <p>Attenzione: Se nell'attuale configurazione in un'azione viene usata l'attivazione di più output, questa opzione deve essere reimpostata dopo l'aggiornamento!</p>	<p>1.62</p> <p>su richiesta</p>
05.04.2022	<ul style="list-style-type: none"> Password - i caratteri non permessi sono rifiutati Aggiornamento firmware - possibile introduzione attraverso button nell'interfaccia Accesso d'emergenza - pagina login mancante aggiunta SNMP - MIBs e OIDs aggiunti OPC UA - Node-IDs adattabili attraverso upload di liste Azioni - Attivazione di più output ottimizzata <p>Per l'update si prega di usare Wutility nella versione attuale allegata.</p>	<p>1.56</p> <p>su richiesta</p>

Data	Modifiche e commenti	Revisione
11.01.2022	<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 <p>Per l'update si prega di usare Wutility nella versione attuale allegata.</p>	1.54 su richiesta
07.10.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Outputs - Modalità impulso rielaborata • Input - Elaborazione impulsi brevi migliorata • REST - autenticazione Digest corretta • Home sito Internet - Dimensioni dei riquadri di visualizzazione modificate • Il mio sito Internet - JavaScript ottimizzato 	1.52 su richiesta
02.08.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Azioni - richiesta HTTP Basic Auth. rielaborata • Azioni - richiesta HTTP Digest Auth. rielaborata • Azioni - richiesta HTTP POST rielaborata • Boot Up - Denial of Service bloccato mediante UDP-Storm 	1.51 su richiesta
04.05.2021	<ul style="list-style-type: none"> • OPC - OPC UA implementato • TLS - caricamento di certificati propri possibile • Azioni - REST Token Timeout adattato • Aktionen - compatibilità REST migliorata • Pulse Mode - gestione interna migliorata 	1.50 su richiesta
12.08.2020	<ul style="list-style-type: none"> • SSL/TLS - stack TLS ampliato alla versione 1.2 <p>Dopo questo update non è più possibile tornare a revisioni del firmware inferiori a V1.36!</p> <p>Dopo l'aggiornamento è necessario riavviare (semplice reset) il Web-IO</p> <p>Per installare questo firmware, WuTility deve essere utilizzato nell'ultimissima versione allegata!</p>	1.44 su richiesta
02.07.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Socket-API - counterclear - impostazione di valore corretta • Web-API - counterclear - impostazione di valore corretta • Web-API - Cross Origin Request ampliata • Azioni - Richieste HTTP ampliate con POST • Azioni - Richieste HTTP autenticazione token possibile <p>Dopo questo update non è più possibile tornare a revisioni del firmware inferiori a V1.36!</p> <p>Dopo l'aggiornamento è necessario riavviare (semplice reset) il Web-IO</p> <p>Per installare questo firmware, WuTility deve essere utilizzato nell'ultimissima versione allegata!</p>	1.43 su richiesta
05.03.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Azioni - avvio a freddo come trigger di nuovo possibile • Azioni - avvio a caldo come trigger di nuovo possibile • SNMP - problema di indicizzazione per le azioni corretto • MQTT - trasmissione SSL e ID client inserite 	1.39 su richiesta
07.01.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Azioni - Autenticazione Digest per richieste HTTP(S) rielaborata • Input/output - Impostazioni di filtro e impulso adattate a nuovi driver hardware 	1.38 su richiesta
12.12.2019	<ul style="list-style-type: none"> • Blocco al downgrade - incorporata attivazione JSON • MQTT - Topic di connessione Last Will corretto • SNMP - autenticazione privata rielaborata • Data/ora - Calcolo dei giorni della settimana rielaborato • Pagina Home - Riquadri azioni allargati • Config Up/Down Load - Elaborazione accelerata (più nessun timeout) 	1.37 su richiesta

Data	Modifiche e commenti	Revisione
02.12.2019	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP - regolazione dell'orario in SNMPv3 corretta • Modalità impulso - Collegamenti dipendenti in caso di ripristino adattati • REST - Maggiore tolleranza in caso di maiuscole/minuscole in testate HTTP • Azioni - Messaggio Clear in caso di monitoraggio counter inserito • Azioni - Numero delle azioni possibili aumentato a 30 • Azioni - per richieste HTTP(S) vengono accettati segnaposto W&T • Azioni - per richieste HTTP(S) maggiore tolleranza in caso di maiuscole/minuscole in testate HTTP • Pagina User - Problemi nella visualizzazione dei tag W&T rimossi • Gestione della memoria - spazio dell'indirizzo utilizzato ampliato 	1.36 su richiesta
01.08.2019	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP - Supporto di OID compatibili verso il basso migliorato • SNMP - Supporto fino a SNMPv3 • Caricamento configurazioni - comportamento di timeout ottimizzato • Interrogazione versione ampliata • MQTT - timeout di ping corretto • Registrazione apparecchio in W&T possibile 	1.35 su richiesta
16.11.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Web-API - è possibile configurare Cross Origin Request • Rest - è possibile configurare Cross Origin Request 	1.31 su richiesta
22.10.2018	<ul style="list-style-type: none"> • MQTT - introdotti argomenti standard omogenei W&T 	1.29 su richiesta
20.09.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Azioni - Ottimizzato avviamento mediante counter con inserimento di zero • Azioni - Introdotto giorno <CR> per salto di riga 	1.27 su richiesta
28.06.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Box-to-Box - riconoscimento di segnale all'avvio ottimizzato • SNMP - link per il download del MIB corretto 	1.24 su richiesta
04.06.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Vengono accettati SNMP - OID del modello precedente • BINARY Client - Server Addr. configurabile anche come nome • Configurazione - verifica di plausibilità interna 	1.23 su richiesta
15.03.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Promozioni - utilizzo di nomi host invece di IP rielaborato • Promozioni - Invio di testi di trappole SNMP corretto • Upload di grandi file di configurazione ottimizzato 	1.22 su richiesta
26.01.2018	<ul style="list-style-type: none"> • MQTT - Last Will aggiunto • Trasformazione buffer di rete ottimizzata • Azioni - messaggio TCP adesso consentito anche su localhost • Outputs - Ripristino con impulso modificato 	1.21 su richiesta
20.09.2017	<ul style="list-style-type: none"> • MQTT Publish: QoS regolabile • MQTT Publish: Retain regolabile • SNMP: Porte UDP regolabili • Output: Inversione rielaborata • Pagina Home: Comunicazione HTTP(S) ottimizzata • Aggiornamento Firmware: processi interni ottimizzati 	1.20 su richiesta
20.07.2017	<ul style="list-style-type: none"> • Comportamento al nuovo avvio in caso di modifica dei parametri IP corretto • Elaborazione IO dopo nuovo avvio rielaborata • Modalità pulse: Comportamento dopo il salvataggio corretto • HTTPS/TLS: Elaborazione di grossi blocco di dati ottimizzata • Precisione dell'orologio interno migliorata 	1.18 su richiesta
28.06.2017	<ul style="list-style-type: none"> • MQTT: Emissione ID cliente corretta • MQTT: Nessun publish senza testo notizia 	1.17 su richiesta
08.06.2017	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione di interruzioni di rete su Home • Azioni: emissione ampliata con HTTPS-Requests • Azioni: logica nelle combinazioni IO rielaborata • considerate regole client per grandezza MSL/MTU • Gestione buffer di rete SSL ottimizzata 	1.16 su richiesta

Data	Modifiche e commenti	Revisione
11.05.2017	<ul style="list-style-type: none">• Richiamo di pagine internet ottimizzato• Trasmissione dei parametri rielaborata• Modalità impulso: comportamento di azzeramento corretto	1.15 su richiesta
21.03.2017	<ul style="list-style-type: none">• Firmware per la serie 0	1.14 su richiesta



[Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!](#)

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestra. 12
42279 Wuppertal
Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)
Fax: +49 202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

[Protezione dei dati](#)