

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"> <li>Azioni - le richieste HTTP supportano preshared bearer-token</li> <li>Modbus-TCP - possibilità di accesso per una connessione parallela</li> <li>MQTT - Box-to-Box - output di Web-IO A seguono Input-Publish di Web-IO B</li> </ul>	<p>1.69</p> <p><a href="#">Download ZIP</a></p>

**Firmware precedente**

Data	Modifiche e commenti	Revisione
23.03.2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stack TCP/IP - MTU possibile fino a max. 1500</li> <li>OPC UA - eliminati problemi con Output Puls Mode</li> <li>Azioni - corretto nome host con richieste HTTP nell'intestazione</li> </ul>	<p>1.66</p> <p>su richiesta</p>
02.02.2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pagina Home - con visualizzazione senza menu ad albero è possibile anche il login come utente</li> <li>TLS/SSL - supporto SNI (Server Name Indication) attivato</li> </ul>	<p>1.65</p> <p>su richiesta</p>
12.12.2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stack IP - MTU impostabile</li> <li>Stack IP - elaborazione di pacchetti UDP frammentati migliorata</li> <li>Avvio di sistema - in caso di errore di boot viene attivato il modo Aggiornamento per il ripristino del sistema</li> <li>MQTT-Publish viene soppresso se registrato &lt;disable&gt; come Payload</li> <li>OPC UA - richiesta URI corretta</li> </ul>	<p>1.64</p> <p>su richiesta</p>
03.11.2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>DHCP - Valutazione dei flag di opzione ampliata</li> <li>OPC UA - Acquisizione dell'URI dell'applicazione corretta</li> <li>Config Upload - trasmissione dei parametri corretta</li> <li>System Start - Inizializzazione della configurazione ottimizzata</li> </ul>	<p>1.63</p> <p>su richiesta</p>
26.09.2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Azioni - fino a 16 output di un altro Web-IO attivabili</li> <li>Azioni - sono supportati segnaposto in payload HTTP</li> <li>Azioni - in HTTP-POST senza payload il Content-Length: 0 diventa inserito nell'header</li> <li>OPC UA - elenco NodeID richiamabile</li> <li>OPC UA - NodeID propri installabili attraverso la lista</li> <li>OPC UA - Fissaggio degli output anche mediante scrittura del nodo CurrentOutputState possibile</li> <li>OPC UA - Scrittura del contatore Input mediante scrittura del nodo CurrentInputCounter possibile</li> <li>MQTT - gestione di QoS2 rielaborata</li> <li>Modbus-TCP - Interrogazione diagnosi ampliata</li> <li>Input-Counter - Problemi nel conteggio bidirezionale rimossi</li> <li>System - Config-Upload ottimizzato e accelerato</li> </ul> <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"> <li>Password - i caratteri non permessi sono rifiutati</li> <li>Aggiornamento firmware - possibile introduzione attraverso button nell'interfaccia</li> <li>Accesso d'emergenza - pagina login mancante aggiunta</li> <li>SNMP - MIBs e OIDs aggiunti</li> <li>OPC UA - Node-IDs adattabili attraverso upload di liste</li> <li>Azioni - Attivazione di più output ottimizzata</li> </ul> <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"> <li>• HTTPS - Chunked Transfer rielaborato</li> <li>• SSL/TLS - Upload certificato nuovamente possibile</li> <li>• DHCP - Assegnazione IP attraverso relay DHCP adattata</li> <li>• Boot-Sector - Accesso d'emergenza in caso di update firmware interrotto rielaborato</li> </ul> <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"> <li>• Outputs - Modalità impulso rielaborata</li> <li>• Input - Elaborazione impulsi brevi migliorata</li> <li>• REST - autenticazione Digest corretta</li> <li>• Home sito Internet - Dimensioni dei riquadri di visualizzazione modificate</li> <li>• Il mio sito Internet - JavaScript ottimizzato</li> </ul>	1.52 su richiesta
02.08.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Azioni - richiesta HTTP Basic Auth. rielaborata</li> <li>• Azioni - richiesta HTTP Digest Auth. rielaborata</li> <li>• Azioni - richiesta HTTP POST rielaborata</li> <li>• Boot Up - Denial of Service bloccato mediante UDP-Storm</li> </ul>	1.51 su richiesta
04.05.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OPC - OPC UA implementato</li> <li>• TLS - caricamento di certificati propri possibile</li> <li>• Azioni - REST Token Timeout adattato</li> <li>• Aktionen - compatibilità REST migliorata</li> <li>• Pulse Mode - gestione interna migliorata</li> </ul>	1.50 su richiesta
12.08.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSL/TLS - stack TLS ampliato alla versione 1.2</li> </ul> <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"> <li>• Socket-API - counterclear - impostazione di valore corretta</li> <li>• Web-API - counterclear - impostazione di valore corretta</li> <li>• Web-API - Cross Origin Request ampliata</li> <li>• Azioni - Richieste HTTP ampliate con POST</li> <li>• Azioni - Richieste HTTP autenticazione token possibile</li> </ul> <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"> <li>• Azioni - avvio a freddo come trigger di nuovo possibile</li> <li>• Azioni - avvio a caldo come trigger di nuovo possibile</li> <li>• SNMP - problema di indicizzazione per le azioni corretto</li> <li>• MQTT - trasmissione SSL e ID client inserite</li> </ul>	1.39 su richiesta
07.01.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Azioni - Autenticazione Digest per richieste HTTP(S) rielaborata</li> <li>• Input/output - Impostazioni di filtro e impulso adattate a nuovi driver hardware</li> </ul>	1.38 su richiesta
12.12.2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blocco al downgrade - incorporata attivazione JSON</li> <li>• MQTT - Topic di connessione Last Will corretto</li> <li>• SNMP - autenticazione privata rielaborata</li> <li>• Data/ora - Calcolo dei giorni della settimana rielaborato</li> <li>• Pagina Home - Riquadri azioni allargati</li> <li>• Config Up/Down Load - Elaborazione accelerata (più nessun timeout)</li> </ul>	1.37 su richiesta

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

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



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

Wiesemann & Theis GmbH  
Porschestr. 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](#)