

Firmware:

Web-IO 4.0 Digital, 12xIn, 6xRelais Out

Typ 57734

Aktuelle Firmware

| Datum | Änderungen und Kommentare | Revision |
|------------|--|--------------------------------------|
| 31.01.2024 | <ul style="list-style-type: none"> MQTT - Payload wird nur noch auf Vorkommen anstatt Übereinstimmung geprüft MQTT - DNS Auflösung bei Verbindungsneuaufbau erfolgt dynamischer Aktionen - Interval Timer L für letzten Montagstag eingeführt (auch möglich: L-n) | 1.70 ZIP Download |

Ältere Firmware

| Datum | Änderungen und Kommentare | Revision |
|------------|---|---------------------|
| 08.12.2023 | <ul style="list-style-type: none"> Aktionen - HTTP-Requests unterstützen preshared Bearer-Token Modbus-TCP - Zugangsmöglichkeit für eine parallele Verbindung MQTT - Box-to-Box - Outputs von Web-IO A folgen Input-Publish von Web-IO B | 1.69 auf Anfrage |
| 24.03.2023 | <ul style="list-style-type: none"> TCP/IP-Stack - MTU bis max. 1500 möglich OPC UA - Probleme bei Output Puls Mode behoben Aktionen - Hostname bei HTTP-Requests im Kopf korrigiert | 1.66 auf Anfrage |
| 02.02.2023 | <ul style="list-style-type: none"> Home-Seite - bei Anzeige ohne Menübaum ist auch Login als Benutzer möglich TLS/SSL - SNI-Unterstützung (Server Name Indication) aktiviert | 1.65 auf Anfrage |
| 12.12.2022 | <ul style="list-style-type: none"> IP-Stack - MTU einstellbar IP-Stack - Verarbeitung fragmentierter UDP-Pakete verbessert Systemstart - bei Boot-Fehler wird Update-Modus zur Systemwiederherstellung aktiviert MQTT - Publish wird unterdrückt wenn als Payload <disable> eingetragen wird OPC UA - URI Abfrage korrigiert | 1.64 auf Anfrage |
| 03.11.2022 | <ul style="list-style-type: none"> DHCP - Auswertung der Optionsflags erweitert OPC UA - Übernahme der Anwendungs-URI korrigiert Config Upload - Parameterübernahme korrigiert System Start - Initialisierung der Konfiguration optimiert | 1.63 auf Anfrage |
| 26.09.2022 | <ul style="list-style-type: none"> Aktionen - bis zu 16 Outputs eines anderen Web-IO schaltbar Aktionen - Platzhalter in HTTP-Payload werden unterstützt Aktionen - bei HTTP-POST ohne Payload wird Content-Length: 0 im Header eingetragen OPC UA - NodeID-Übersicht abrufbar OPC UA - eigene NodeIDs über Liste einspielbar OPC UA - Setzen der Outputs auch über schreiben des CurrentOutputState-Nodes möglich OPC UA - Schreiben der Input-Zähler über schreiben des CurrentInputCounter-Nodes möglich MQTT - QoS2 Abwicklung überarbeitet Modbus-TCP - Diagnose abfrage erweitert Input-Counter - Probleme beim bidirektionalen Zählen behoben System - Config-Upload optimiert und beschleunigt <p>Achtung: Wird in der bestehenden Konfiguration in einer Aktion das Schalten mehrerer Outputs genutzt, muss diese Option nach dem Update neu gesetzt werden!</p> | 1.62 auf Anfrage |
| 05.04.2022 | <ul style="list-style-type: none"> Passwörter - nicht erlaubte Zeichen werden abgewiesen Firmware Update - Einleiten über Button in der Oberfläche möglich Notzugang - fehlende Loginseite hinzugefügt SNMP - MIBs und OIDs ergänzt OPC UA - Node-IDs über Listen Upload anpassbar Aktionen - Schalten von mehreren Outputs optimiert <p>Bitte nutzen Sie für das Update Wutility in der aktuellen, beigefügten Version.</p> | 1.56 auf Anfrage |

| Datum | Änderungen und Kommentare | Revision |
|------------|---|---------------------|
| 11.01.2022 | <ul style="list-style-type: none"> • HTTPS - Chunked Transfer überarbeitet • SSL/TLS - Zertifikat-Upload wieder möglich • DHCP - IP-Vergabe über DHCP-Relays angepasst • Boot-Sector - Notzugriff bei unterbrochenem Firmware-Update überarbeitet <p>Bitte nutzen Sie für das Update Wutility in der aktuellen, beigefügten Version.</p> | 1.54 auf Anfrage |
| 07.10.2021 | <ul style="list-style-type: none"> • Outputs - Pulse Mode überarbeitet • Inputs - Verarbeitung kurzer Pulse verbessert • REST - Digest Authentifikation korrigiert • Home Webseite - Größe der Anzeigekacheln angepasst • Meine Webseite - JavaScript optimiert | 1.52 auf Anfrage |
| 02.08.2021 | <ul style="list-style-type: none"> • Aktionen - HTTP-Request Basic Auth. überarbeitet • Aktionen - HTTP-Request Digest Auth. überarbeitet • Aktionen - HTTP-Request POST überarbeitet • Boot Up - Denial of Service durch UDP-Storm geblockt | 1.51 auf Anfrage |
| 04.05.2021 | <ul style="list-style-type: none"> • OPC - OPC UA implementiert • TLS - Upload eigener Zertifikate möglich • Aktionen - REST Token Timeout angepasst • Aktionen - REST Kompatibilität verbessert • Pulse Mode - Internes Handling verbessert | 1.50 auf Anfrage |
| 24.11.2020 | <ul style="list-style-type: none"> • Korrekturen am GUI <p>Eine Rückkehr auf Firmware-Revisionen kleiner V1.36 ist nach diesem Update nicht mehr möglich!</p> <p>Nach dem Update ist ein Neustart (einfacher Reset) des Web-IO erforderlich</p> <p>Zum Einspielen dieser Firmware muss WuTility in der neusten beigefügten Version verwendet werden!</p> | 1.45 auf Anfrage |
| 12.08.2020 | <ul style="list-style-type: none"> • SSL/TLS - TLS-Stack auf Version 1.2 erweitert | 1.44 auf Anfrage |
| 02.07.2020 | <ul style="list-style-type: none"> • Socket-API - counterclear - Wert setzen korrigiert • Web-API - counterclear - Wert setzen korrigiert • Web-API - Cross Origin Request ausgeweitet • Aktionen - HTTP-Requests um POST erweitert • Aktionen - HTTP-Requests Token Authentifizierung möglich | 1.43 auf Anfrage |
| 25.05.2020 | <ul style="list-style-type: none"> • Interne Verarbeitungs-Latenzen verringert | 1.41 auf Anfrage |
| 05.03.2020 | <ul style="list-style-type: none"> • Aktionen - Kaltstart als Trigger wieder möglich • Aktionen - Warmstart als Trigger wieder möglich • SNMP - Indizierungs Problem bei Aktionen korrigiert • MQTT - SSL-Übertragung und Client-ID eingeführt | 1.39 auf Anfrage |
| 07.01.2020 | <ul style="list-style-type: none"> • Aktionen - Digest Authentifizierung bei HTTP(S)-Requests überarbeitet • Inputs/Outputs - Filter- und Puls-Einstellungen an neue Hardware-Treiber angepasst | 1.38 auf Anfrage |
| 12.12.2019 | <ul style="list-style-type: none"> • Downgrade-Sperre - JSON-Freischaltung eingebaut • MQTT - Last Will Verbindungs Topic korrigiert • SNMP - private Authentifizierung überarbeitet • Datum/Zeit - Berechnung der Wochentage überarbeitet • Home-Seite - Aktions-Kacheln erweitert • Config Up/Down Load - Verarbeitung beschleunigt (kein Timeout mehr) | 1.37 auf Anfrage |

| Datum | Änderungen und Kommentare | Revision |
|------------|---|---------------------|
| 02.12.2019 | <ul style="list-style-type: none"> • SNMP - Zeitabgleich bei SNMPv3 korrigiert • Puls Mode - Abhängigkeiten bei Rücksetzen angepasst • REST - Mehr Toleranz bei Groß-/Kleinschreibung in HTTP-Köpfen • Aktionen - Clear Meldung bei Counterüberwachung eingeführt • Aktionen - Zahl möglicher Aktionen auf 30 erhöht • Aktionen - bei HTTP(S)-Requests werden W&T-Platzhalter akzeptiert • Aktionen - bei HTTP(S)-Requests mehr Toleranz bei Groß-/Kleinschreibung in HTTP-Köpfen • User-Seite - Probleme bei Darstellung von W&T-Tags behoben • Speichermanagement - genutzter Adressraum erweitert | 1.36 auf Anfrage |
| 01.08.2019 | <ul style="list-style-type: none"> • SNMP - Unterstützung abwärtskompatibler OIDs verbessert • SNMP - Unterstützung bis SNMPv3 • Konfigurationsupload - Timeout-Verhalten optimiert • Versionsabfrage erweitert • MQTT - Ping Timeout korrigiert • Geräteregistrierung bei W&T möglich | 1.35 auf Anfrage |
| 10.04.2019 | <ul style="list-style-type: none"> • Konfigurations-Upload - Portüberprüfung verbessert • Socket-API - settime Kommando eingeführt • HTTP-API - settime Kommando eingeführt • Datum/Uhrzeit - internen Uhrenabgleich optimiert | 1.33 auf Anfrage |
| 21.01.2019 | <ul style="list-style-type: none"> • interne Interrupt-Verarbeitung optimiert | 1.32 auf Anfrage |
| 16.11.2018 | <ul style="list-style-type: none"> • Web-API - Cross Origin Request kann konfiguriert werden • Rest - Cross Origin Request kann konfiguriert werden | 1.31 auf Anfrage |
| 22.10.2018 | <ul style="list-style-type: none"> • MQTT - einheitliche W&T Standard-Topics eingeführt | 1.29 auf Anfrage |
| 20.09.2018 | <ul style="list-style-type: none"> • Aktionen - Auslösen durch Counter mit Null setzen optimiert • Aktionen - <CR>-Tag für Zeilensprung eingeführt | 1.27 auf Anfrage |
| 28.06.2018 | <ul style="list-style-type: none"> • Box-to-Box - Signalerkennung bei Start optimiert • SNMP - Download Link der MIB korrigiert | 1.24 auf Anfrage |
| 04.06.2018 | <ul style="list-style-type: none"> • SNMP - OIDs von Vorgängermodell werden akzeptiert • BINARY Client - Server Addr. auch als Name konfigurierbar • Konfiguration - interne Plausibilitätsprüfung | 1.23 auf Anfrage |
| 15.03.2018 | <ul style="list-style-type: none"> • Aktionen - Verwendung von Host-Namen statt IP überarbeitet • Aktionen - Versenden von SNMP-Trap-Texten korrigiert • Upload großer Konfigurationsdateien optimiert | 1.22 auf Anfrage |
| 26.01.2018 | <ul style="list-style-type: none"> • MQTT - Last Will eingefügt • Netzwerkbuffer - Verarbeitung optimiert • Aktionen - TCP-Meldung jetzt auch an localhost erlaubt • Outputs - Rücksetzen bei Puls überarbeitet | 1.21 auf Anfrage |
| 20.09.2017 | <ul style="list-style-type: none"> • MQTT Publish: QoS einstellbar • MQTT Publish: Retain einstellbar • SNMP: UDP-Ports einstellbar • Outputs: Invertierung überarbeitet • Home-Seite: HTTP(S)-Kommunikation optimiert • Firmware-Update: interne Prozesse optimiert | 1.20 auf Anfrage |
| 20.07.2017 | <ul style="list-style-type: none"> • Neustartverhalten bei Änderung der IP-Parameter korrigiert • IO-Verarbeitung nach Neustart überarbeitet • Pulsmode: Verhalten nach Speichern korrigiert • HTTPS/TLS: Verarbeitung großer Datenblöcke optimiert • Genauigkeit der internen Uhr verbessert | 1.18 auf Anfrage |
| 28.06.2017 | <ul style="list-style-type: none"> • MQTT: ClientID Ausgabe korrigiert • MQTT: Kein Publish ohne Nachrichtentext | 1.17 auf Anfrage |

| Datum | Änderungen und Kommentare | Revision |
|------------|---|---------------------|
| 08.06.2017 | <ul style="list-style-type: none"> • Anzeige von Netzwerkunterbrechungen auf Home • Aktionen: Ausgabe um HTTPS-Requests erweitert • Aktionen: Logik in IO Kombinationen Überarbeitet • Client-Vorgaben für MSL/MTU-Größe berücksichtigt • SSL-Netzwerkbufferverwaltung optimiert | 1.16 auf Anfrage |
| 11.05.2017 | <ul style="list-style-type: none"> • Webseiten Aufruf optimiert • Parameterübergabe überarbeitet • Puls Mode: Rücksetzverhalten korrigiert | 1.15 auf Anfrage |
| 20.03.2017 | <ul style="list-style-type: none"> • Netzwerkbufferverarbeitung beschleunigt • SSL-Handling überarbeitet • Start-Timeout bei nicht genutzten Sockets | 1.14 auf Anfrage |
| 03.02.2017 | <ul style="list-style-type: none"> • Firmware zur 0-Serie | 1.13 auf Anfrage |



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestra. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)