

Firmware:

Web-IO 4.0 Digital, 2xIn, 2xOut

Tipo 57737

Firmware actual

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
08.12.2023	<ul style="list-style-type: none"> Acciones - Las solicitudes HTTP admiten tokens de portador compartidos previamente Modbus TCP - opción de acceso para una conexión paralela MQTT - Box-to-Box - Las salidas desde Web-IO A siguen a las entradas publicadas desde Web-IO B 	<p>1.69</p> <p>Descarga ZIP</p>

Firmware viejo

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
24.03.2023	<ul style="list-style-type: none"> Pila TCP/IP - Posibilidad de MTU hasta máx. 1500 OPC UA - Solucionados los problemas con modo de impulso de salida Acciones - Nombre de host corregido en la cabecera en peticiones HTTP 	<p>1.66</p> <p>a consulta</p>
02.02.2023	<ul style="list-style-type: none"> Página Home - cuando se muestra sin la estructura del menú, también es posible iniciar sesión como usuario TLS/SSL - soporte SNI (Server Name Indication) activado 	<p>1.65</p> <p>a consulta</p>
12.12.2022	<ul style="list-style-type: none"> Pila IP - MTU ajustable Pila IP - Mejorado el tratamiento de paquetes UDP fragmentados Arranque del sistema - en caso de error de arranque se activa el modo de actualización para restablecer el sistema MQTT - se impide publicación si está registrada <disable> como carga útil (payload) OPC UA - consulta URI corregida 	<p>1.64</p> <p>a consulta</p>
28.10.2022	<ul style="list-style-type: none"> Acciones - en caso de HTTP-POST sin carga útil se anota Content-Length: 0 en header Acciones - Corregida la gestión de parámetros OPC UA - posibilidad de aplicar las salidas también escribiendo el nodo CurrentOutputState OPC UA - Posibilidad de escribir el contador de entrada escribiendo el nodo CurrentInputCounter OPC UA - Corregida la carga del URI de la aplicación Input-Counter - solucionados los problemas en recuento bidireccional DHCP - Ampliada la evaluación de las flags opcionales System Start - Optimizada la inicialización de la configuración <p>Atención: ¡cuando se utiliza la conmutación de varias salidas en una acción dentro de la configuración existente, esa opción tiene que ser activada de nuevo tras una actualización!</p>	<p>1.63</p> <p>a consulta</p>
31.08.2022	<ul style="list-style-type: none"> Acciones - soporte de comodines en carga útil de HTTP Acciones - conmutación de hasta 16 salidas de otro Web-IO OPC UA - accesibilidad al resumen de NodeID OPC UA - posibilidad de instalar NodeIDs desde listado MQTT - revisado el procesamiento de QoS2 Modbus-TCP - consulta del diagnóstico ampliada Sistema - Config-Upload optimizado y acelerado <p>Por favor, utilice para la actualización la versión actual disponible de WuTility.</p>	<p>1.60</p> <p>a consulta</p>

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
05.04.2022	<ul style="list-style-type: none"> • Contraseñas - rechazo de caracteres no permitidos • Actualización de firmware - posibilidad de inicio con botón en el entorno • Acceso de emergencia - agregada página de login que faltaba • SNMP - MIBs y OIDs completados • OPC UA - posibilidad de ajustar los ID de nodos vía carga de listas • Acciones - optimizada la conmutación de varias salidas <p>Por favor, utilice para la actualización la versión actual disponible de WuTility.</p>	1.56 a consulta
11.01.2022	<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS - transferencia fragmentada revisada • Subir certificado SSL/TLS de nuevo posible • Asignación de IP para DHCP ajustada con relés DHCP • Sector Boot - revisado acceso de emergencia en caso de interrupción de la descarga del firmware • Modo de impulso - solucionados los problemas con la alimentación interna <p>Por favor, utilice para la actualización la versión actual disponible de WuTility.</p>	1.54 a consulta
07.10.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Salidas - Modo de impulso revisado • Entradas - Tratamiento de impulsos cortos mejorado • REST - Autenticación Digest corregida • Inicio página web - Tamaño de cuadros de indicación adaptado • Mi página web - JavaScript optimizado 	1.52 a consulta
02.08.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Acciones - Revisado HTTP-Request Basic Auth. • Acciones - Revisado HTTP-Request Digest Auth. • Acciones - Revisado HTTP-Request POST • Boot Up - Denial of Service bloqueado por UDP Storm 	1.51 a consulta
04.05.2021	<ul style="list-style-type: none"> • OPC - implementado OPC UA • TLS - posibilidad de cargar certificados propios • Acciones - adaptado REST Token Timeout • Acciones - mejorada la compatibilidad de REST • Pulse Mode - mejorado el tratamiento interno 	1.50 a consulta
12.08.2020	<ul style="list-style-type: none"> • SSL/TLS - Pila de TLS ampliada a la versión 1.2 <p>¡Después de esta actualización ya no es posible volver a las versiones del Firmware anteriores a V1.36!</p> <p>Tras la actualización es necesario ejecutar un reinicio (reset simple) de Web-IO</p> <p>¡Para grabar este Firmware tiene que usarse WuTility en su versión más moderna adjunta!</p>	1.44 a consulta
02.07.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Zócalo-API - Counterclear - Corregida la aplicación de valor • Web-API - Counterclear - Corregida la aplicación de valor • Web-API - Cross Origin Request ampliada <p>¡Después de esta actualización ya no es posible volver a las versiones del Firmware anteriores a V1.36!</p> <p>Tras la actualización es necesario ejecutar un reinicio (reset simple) de Web-IO</p> <p>¡Para grabar este Firmware tiene que usarse WuTility en su versión más moderna adjunta!</p>	1.43 a consulta
22.06.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Acciones - Peticiones HTTP ampliadas con POST • Acciones - Posibilidad de autenticación Token en peticiones HTTP 	1.42 a consulta
25.05.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción de latencias internas de procesamiento 	1.41 a consulta
05.03.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Acciones - De nuevo es posible el arranque en frío como trigger • Acciones - De nuevo es posible el arranque en caliente como trigger • SNMP - Corregido el problema de indexación en acciones • MQTT - Introducida transmisión SSL y ID de cliente 	1.39 a consulta

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
07.01.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Acciones - Mejorada la autenticación Digist en peticiones HTTP(S) • Inputs/Outputs - Adaptados los ajustes de filtro e impulso al nuevo controlador del hardware 	1.38 a consulta
12.12.2019	<ul style="list-style-type: none"> • Bloqueo de degradación - activación de JSON incorporado • MQTT - corregido tópico de conexión Last Will • SNMP - corregida la autenticación privada • Fecha y hora - corregido el cálculo de los días de la semana • Página Home: ampliada con casillas de acciones • Config Up/Down Load - tratamiento más rápido (sin Timeout) 	1.37 a consulta
02.12.2019	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP - corregida la compensación de tiempo en SNMPv3 • Modo de impulso - adaptadas las dependencias al restablecer • REST - mayor tolerancia de mayúsculas y minúsculas en los encabezamientos de HTTP • Acciones - introducido mensaje Clear en control de contador • Acciones - aumentada la cantidad de acciones posibles a 30 • Acciones - en las peticiones HTTP(S) se aceptan comodines de W&T • Acciones - en las peticiones HTTP(S) mayor tolerancia de mayúsculas y minúsculas en los encabezamientos de HTTP • Nuestra página - solucionados los problemas para representar los tags de W&T • Gestión de memoria - ampliado el espacio de dirección utilizado 	1.36 a consulta
01.08.2019	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP - mejorada la compatibilidad de OID retrocompatibles • SNMP - compatibilidad hasta SNMPv3 • Carga de configuración - optimizado comportamiento timeout • Ampliada la consulta de versión • MQTT - corregido Ping Timeout • Posibilidad de registrar equipos en W&T 	1.35 a consulta
10.04.2019	<ul style="list-style-type: none"> • Carga de configuración - mejorada la comprobación del puerto • Socket-API - introducido comando settime • HTTP-API - introducido comando settime • Fecha y hora - optimizado el ajuste interno de la hora 	1.33 a consulta
21.01.2019	<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento interno de interrupciones optimizado 	1.32 a consulta
16.11.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Web-API - se puede configurar Cross Origin Request • Rest - se puede configurar Cross Origin Request 	1.31 a consulta
22.10.2018	<ul style="list-style-type: none"> • MQTT - implementados tópicos estándar W&T unificados 	1.29 a consulta
20.09.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Acciones - optimizada la activación por contador con puesta a cero • Acciones - implementado día <CR> para salto de línea 	1.27 a consulta
28.06.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Box-to-Box - optimizada la detección de la señal al arrancar • SNMP - corregido el enlace de descarga de MIB 	1.24 a consulta
04.06.2018	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP - se aceptan los OID del modelo anterior • BINARY Client - dirección del servidor también configurable como nombre • Configuración - control interno de plausibilidad 	1.23 a consulta
15.03.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Acciones - revisado el uso de nombres de Host en lugar de IP • Acciones - corregido el envío de textos con SNMP-Trap • Optimizada la descarga de grandes archivos de configuración 	1.22 a consulta
26.01.2018	<ul style="list-style-type: none"> • MQTT - Last Will agregado • Optimizado el procesamiento del buffer de la red • Acciones - mensaje TCP ahora también permitido en localhost • Salidas - revisado restablecimiento por impulso 	1.21 a consulta
20.09.2017	<ul style="list-style-type: none"> • MQTT Publish: QoS configurable • MQTT Publish: Retain configurable • SNMP: puertos UDP configurables • Salidas: inversión revisada • Página Home: optimizada la comunicación para HTTP(S) • Actualización del Firmware: optimizados los procesos internos 	1.20 a consulta

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
20.07.2017	<ul style="list-style-type: none"> • Corregido comportamiento de reinicio al modificar los parámetros de IP. • Revisado el procesamiento de IO tras reinicio • Modo de impulso: corregido comportamiento tras guardar • HTTPS/TLS: optimizado el procesamiento de grandes bloques de datos • Mejorada la precisión del reloj interno 	1.18 a consulta
28.06.2017	<ul style="list-style-type: none"> • MQTT: corregida edición de ClientID • MQTT: no publicar si falta texto del mensaje 	1.17 a consulta
08.06.2017	<ul style="list-style-type: none"> • Indicación de cortes de la red en Home • Acciones: Ampliada la edición con HTTPS-Request • Acciones: Revisada la lógica en combinaciones de IO • Implementación de las especificaciones del cliente para los tamaños MSL/MTU • SSL - administración de buffer de red optimizada 	1.16 a consulta
11.05.2017	<ul style="list-style-type: none"> • Apertura de páginas web optimizada • Revisada la transferencia de parámetros • Modo de impulso: Corregido el procedimiento de reset 	1.15 a consulta
20.03.2017	<ul style="list-style-type: none"> • Acelerado el procesamiento del buffer de la red • Tratamiento SSL revisado • Timeout del inicio en sockets no utilizados 	1.14 a consulta
03.02.2017	<ul style="list-style-type: none"> • Revisados la guía de los menús y el manejo • Incluido SNMP-MIB actual • SNMP - árbol OID adaptado 	1.13 a consulta
18.01.2017	<ul style="list-style-type: none"> • Revisados la guía de los menús y el manejo • Mejorada la protección por contraseña en Box-to-Box • Ajustado el formato XML como estándar para REST • Mejoradas la configuración y administración de acciones 	1.12 a consulta
06.10.2016	<ul style="list-style-type: none"> • Firmware para la serie cero 	1.10 a consulta



www.WuT.de

Le atendemos personalmente:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel: +49 202/2680-110 (lu-vi de 8-17 horas)
Fax: +49-202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)