

Firmware:

Web-IO CO2**Tipo 57721****Firmware actual**

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
09.01.2024	<ul style="list-style-type: none"> Mejoras en la estabilidad Solicitudes HTTP con autenticación token optimizadas Certificado autofirmado optimizado para el uso de OPC UA Módulo de medición: Inicio del sistema optimizado Problema solucionado: Autenticación de correo: Método Auth fallido 	<p>1.69</p> <p>Descarga ZIP</p>

Firmware viejo

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
23.08.2023	<ul style="list-style-type: none"> Pila TCP/IP - Posibilidad de MTU hasta máx. 1500 Acciones - Nombre de host corregido en la cabecera en peticiones HTTP HTTP(S) - POST añadido a las acciones Comunicación de módulo de medición revisada 	<p>1.67</p> <p>Descarga ZIP</p>
16.01.2023	<ul style="list-style-type: none"> Optimizado el proceso de actualización Fijo: solucionado el problema en la carga de archivos de certificados 	<p>1.65</p> <p>Descarga ZIP</p>
08.11.2022	<ul style="list-style-type: none"> Revisada la máscara de entradas para el servidor de Mail DHCP - Ampliada la evaluación de las flags opcionales OPC UA - Corregida la carga del URI de la aplicación 	<p>1.63</p> <p>Descarga ZIP</p>
09.08.2022	<ul style="list-style-type: none"> Problema solucionado: Activar OPC UA provocaba un reset continuo que solo ha podido ser solucionado con un reset de fábrica. Seguridad: Desactivación de protocolos anticuados TLS 1.0 y 1.1. A partir de ahora solo se utiliza TLS 1.2. 	<p>1.59</p> <p>Descarga ZIP</p>
12.07.2022	<ul style="list-style-type: none"> Carga optimada de archivos 	<p>1.58</p> <p>Descarga ZIP</p>
04.05.2022	<ul style="list-style-type: none"> Nuevo: Configurar compensación de valores de medición con hasta 10 puntos de corrección por sensor vía archivo JSON. Actualización de firmware - posibilidad de inicio con botón en el entorno 	<p>1.57</p> <p>Descarga ZIP</p>
02.03.2022	<ul style="list-style-type: none"> Nuevo: NodeIDs configurables para OPC-UA MQTT: flags Retain revisadas 	<p>1.55</p> <p>Descarga ZIP</p>
20.01.2022	<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 	<p>1.54</p> <p>Descarga ZIP</p>
16.12.2021	<ul style="list-style-type: none"> Actualizaciones de seguridad: Revisados los servicios de DHCP, DNS y ICMP Corregido el error en la salida SNMP Corregido el error en la salida en MQTT 	<p>1.53</p> <p>Descarga ZIP</p>
05.08.2021	<ul style="list-style-type: none"> Problema solucionado: anotación de sello de tiempo erróneo en el primer valor del logger de datos. Problema solucionado: error en actualización automática del módulo de medición con la versión 1.50. del firmware. 	<p>1.51</p> <p>Descarga ZIP</p>
22.06.2021	<ul style="list-style-type: none"> Solucionados los problemas en árbol SNMPv2/3 MIB Solucionados los problemas en la comunicación con la nube 	<p>1.50</p> <p>Descarga ZIP</p>
20.05.2021	<ul style="list-style-type: none"> Problema solucionado: salida SNMP con diferentes decimales Actualizado software del módulo de medición y mejorado el reinicio 	<p>1.49</p> <p>Descarga ZIP</p>

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
03.05.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Nuevo: compatibilidad con OPC UA • Nuevo: carga de certificados propios • Nuevo: suministro complementario de datos históricos vía MQTT • Agregados mensajes de error para las conexiones MQTT • Revisadas las consultas Web API • Optimizados los mensajes de error de Web-Server • Revisado el tratamiento HTTP • Revisadas las conexiones REST • Actualizaciones de seguridad 	<p style="text-align: center;">1.48</p> <p style="text-align: center;">Descarga ZIP</p>
15.09.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Problema solucionado: Al cargar el archivo de configuración en el dispositivo no se han transferido las contraseñas SNMP • Agregada supervisión automática para el fallo del módulo de medición • Revisada actualización del Firmware para el módulo de medición 	<p style="text-align: center;">1.46</p> <p style="text-align: center;">Descarga ZIP</p>
17.08.2020	<ul style="list-style-type: none"> • TLS: Solucionados los problemas con el handshake de TLS • Factory Default Reset podía fallar 	<p style="text-align: center;">1.45</p> <p style="text-align: center;">Descarga ZIP</p>
21.07.2020	<ul style="list-style-type: none"> • TLS: compatibilidad con TLS 1.2 • Mejorada la autenticación del servidor • Corregida la codificación de caracteres para el mensaje de peticiones HTTP • Implementada la detección de consultas vía OPC incompletas • Corregido el error de índice SNMP en la generación de nombres dinámicos • Inicio del sistema optimizado • Agregado control del tiempo en línea para el módulo de medición • Mejorada la asignación de la lista de errores en los dispositivos 	<p style="text-align: center;">1.44</p> <p style="text-align: center;">Descarga ZIP</p>
02.03.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Problema en comunicación OPC solucionado • Problema con indexación de nombres SNMP solucionado • Problema de transmisión con alargadores de sensores solucionado 	<p style="text-align: center;">1.40</p> <p style="text-align: center;">Descarga ZIP</p>
31.01.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Pila de red optimizada • Lista de diagnóstico corregida • Carga de configuración más rápida • Introducción de SSL para conexiones MQTT • Configuración del ID de cliente para MQTT ahora libre • Mecanismo de autenticación estabilizado • Comunicación OPC optimizada • Funcionalidad de DHCP estabilizada • Problema solucionado: error en entorno de los dispositivos • Problema solucionado: error en autenticación SNMPv3 • Problema solucionado: error en alarmas temporizadas en caso de entrada manual del tiempo • Problema solucionado: error en autenticación MQTT 	<p style="text-align: center;">1.39</p> <p style="text-align: center;">Descarga ZIP</p>
28.11.2019	<ul style="list-style-type: none"> • Problema solucionado: error de zoom en la visualización 	<p style="text-align: center;">1.36</p> <p style="text-align: center;">Descarga ZIP</p>
30.09.2019	<ul style="list-style-type: none"> • Los tópicos MQTT pueden contener ahora etiquetas de W&T • Ahora ya se puede aplicar las contraseñas cargando el archivo de configuración. • Problema solucionado: los últimos datos medidos se mantienen cuando se retira el sensor. • El problema en SNMPv3 podía provocar errores en "NotInTimeWindow". • Solucionado el problema con la autenticación REST Digest 	<p style="text-align: center;">1.35</p> <p style="text-align: center;">Descarga ZIP</p>

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
06.08.2019	<ul style="list-style-type: none"> • Solucionados los problemas con Factory Default Reset. • Solucionados los problemas con el MQTT-Ping-Intervall. • Problema solucionado: En algunos casos no se aplicaba la flag Retain para MQTT. • Problema solucionado: Envío erróneo del mensaje Alarm Clear con un índice > 12 alarmas. • Solucionados los problemas con la identificación del tipo de módulo con SNMPv3. • Solucionados posibles problemas con el reset del software. • Corregidos posibles errores de cálculo con cifras negativas. • Solucionados posibles problemas en el uso de determinados servidores de correo electrónico. • Mejorado el sistema Fall-Back para asegurar la integridad en la configuración tras una actualización del firmware. • Agregadas rutas estándar para MQTT. • Registro de equipos reservado únicamente al usuario con derechos de administrador. 	<p>1.34</p> <p>Descarga ZIP</p>
06.05.2019	<ul style="list-style-type: none"> • Problema solucionado: fallo en la carga de archivos de configuración de gran volumen. • Problema solucionado: en algunos casos no se emitía el mensaje del cliente TCP. • Problema solucionado: subsanado el error en la pila SSL. • Componentes del script actualizados 	<p>1.32</p> <p>Descarga ZIP</p>
26.03.2019	<ul style="list-style-type: none"> • Nuevo: compatibilidad de Modbus-TCP para la consulta de mediciones • Nuevo: compatibilidad con SNMPv2c y SNMPv3 • Solucionado el problema con la función de lupa. • Problema solucionado: no se mostraban las mediciones cuando se utilizaban etiquetas intercambiables en el mensaje de HTTP-Request. • Problema solucionado: no se editaba la unidad cuando el sensor estaba desactivado. • Problema solucionado: se podía interrumpir el reinicio tras un reset del software. 	<p>1.31</p> <p>Descarga ZIP</p>
13.12.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Optimizada la comunicación con la nube. • Optimizada la salida de datos por FTP. • Solucionado el problema de inventarización de WuTility. • Problema solucionado: No se contemplaba la selección del intervalo para la salida de la memoria de datos. • Problema solucionado: No se iniciaba de nuevo el establecimiento de conexión con MQTT tras cerrar la conexión. • Problema solucionado: Fallo en la salida de valores en la visualización cuando los nombres de los sensores contenían caracteres especiales. • Web-API - se puede configurar Cross Origin Request. • Rest - se puede configurar Cross Origin Request. 	<p>1.30</p> <p>Descarga ZIP</p>
30.08.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Problema solucionado: problemas de salida con el archivo del logger en CSV. • Problema solucionado: procesamiento incorrecto de los caracteres especiales en la visualización de los equipos. • Problema solucionado: campos de texto para las direcciones de servidores demasiado cortos para entradas alfanuméricas. • Problema solucionado: no se enviaban los mensajes del sistema SNMP. 	<p>1.27</p> <p>Descarga ZIP</p>
08.05.2018	<ul style="list-style-type: none"> • Primera versión del Firmware 	<p>1.22</p> <p>Descarga ZIP</p>

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](#)