Firmware:

Web-Termómetro Pt100 / Pt1000

Tipo 57715

Firmware actual

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
09.01.2024	• 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 ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.69 Descarga ZIP

Firmware viejo

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
28.08.2023	• 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 ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.67 Descarga ZIP
16.01.2023	• Optimizado el proceso de actualización • Fijo: solucionado el problema en la carga de archivos de certificados ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.65 Descarga ZIP
08.11.2022	• 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 ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.63 Descarga ZIP
09.08.2022	• 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. ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.59 Descarga ZIP
12.07.2022	• Carga optimada de archivos ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.58 Descarga ZIP
04.05.2022	• 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 ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.57 Descarga ZIP

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
02.03.2022	• Nuevo: NodeIDs configurables para OPC-UA • MQTT: flags Retain revisadas ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.55 Descarga ZIP
20.01.2022	• 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 ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.54 Descarga ZIP
16.12.2021	• 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 ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.53 Descarga ZIP
05.08.2021	• Problema solucionado: anotación de sello de tiempo erróneo en el primer valor del logger de datos. ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.51 Descarga ZIP
22.06.2021	• Solucionados los problemas en árbol SNMPv2/3 MIB • Solucionados los problemas en la comunicación con la nube ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.50 Descarga ZIP
20.05.2021	• Problema solucionado: salida SNMP con diferentes decimales • Actualizado software del módulo de medición y mejorado el reinicio ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.49 Descarga ZIP
03.05.2021	• 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 ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.48 Descarga ZIP
15.09.2020	• 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 ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.46 Descarga ZIP
17.08.2020	• TLS: Solucionados los problemas con el handshake de TLS • Factory Default Reset podía fallar ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.45 Descarga ZIP

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
21.07.2020	• 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 ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.44 Descarga ZIP
02.03.2020	• Problema en comunicación OPC solucionado • Problema con indexación de nombres SNMP solucionado ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.40 Descarga ZIP
31.01.2020	• 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 ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.39 Descarga ZIP
28.11.2019	• Problema solucionado: error de zoom en la visualización ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.36 Descarga ZIP
06.08.2019	• 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. ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.34 Descarga ZIP

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
06.05.2019	• 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 ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.32 Descarga ZIP
26.03.2019	• 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. ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.31 Descarga ZIP
13.12.2018	• 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. ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.30 Descarga ZIP
30.05.2018	• 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. ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.27 Descarga ZIP
08.05.2018	• Problema solucionado: con algunas configuraciones no se ha emitido el mensaje "Sensor perdido". ¡Antes de la descarga, por favor, compruebe si el aparato dispone de al menos la versión 1.08!	1.22 Descarga ZIP
06.03.2018	• Solucionados los problemas con la transferencia de datos MQTT • Revisado TCP Client Handling • Optimizado el envío de datos a la nube de W&T • Problema solucionado: fallo en la emisión de textos vía SNMP-Trap	1.20 Descarga ZIP
14.12.2017	• MQTT Publish: QoS configurable • MQTT Publish: Retain configurable • MQTT Publish: Last Will configurable • MQTT Publish: mensaje en Connect configurable • Revisada la transferencia de mediciones a la nube de W&T • Cambio en la funcionalidad: nuevas contraseñas no pueden contener '&'	1.16 Descarga ZIP

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
29.11.2017	• Solucionados los problemas con la conexión TLS • Solucionados los problemas de almacenamiento del servidor DNS • Solucionado el problema de salida que podía producirse cuando no estaban seleccionados todos los sensores para el logging de datos. • Solucionado el problema al cambiar de DHCP a una dirección IP estática • Solucionado el problema del certificado en las conexiones HTTPS en el navegador Chrome	1.15 Descarga ZIP
07.07.2017	• Solucionado error en acceso a la nube	1.14 Descarga ZIP
28.06.2017	• Correcciones de errores para el acceso serial de emergencia • Carga y descarga de configuración limitada a usuarios con derechos de administrador • Optimización de la velocidad para la comunicación con el navegador • Solucionado error en los campos de selección de colores • Solucionado error en ajuste interno de la configuración de red y los puertos del sistema • Cliente DHCP revisado • Solucionado error de MTU en stack TCP • MQTT: agregado Unique Client-ID al establecer la comunicación • MQTT: supresión de mensajes sin tópico o texto en el mensaje	1.13 Descarga ZIP

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
20.03.2017	• Nuevo: Acceso a la web agregado por conexión **HTTPS** encriptada. • Nuevo: Revisión del mensaje de test. La vía de notificación seleccionada se activa exactamente una vez. No se requiere restablecimiento. • Nuevo: Envío de datos a través de **MQTT** agregado. • Nuevo: Acceso a través de **REST** agregado. • Nuevo: Todos los puertos del sistema y de servicio pueden ser modificados y desactivados por separado. • Nuevo: Introducción de la lista de puertas para tener control de los puertos de red abiertos y cerrados. • Nuevo: Agregada la función Reverse para controlar la sección dentro de los límites de alarma. • Nuevo: Agregada la función para ocultar el árbol del menú. • Nuevo: Introducción de Web-API y Socket-API para separar los puertos de acceso para la consulta de los valores de medición. • Solucionado el problema con el mensaje "Sensor perdido". No se ha podido seleccionar ningún sensor. • Mejorada la velocidad de transmisión de datos y el rendimiento de los equipos. **¡Atención!** Al cambiar a la versión inferior 1.12 es necesario restablecer la configuración de fábrica con ayuda del jumper interno. En caso de que consulte este dispositivo con ayuda de comandos Socket (p. ej. GET /Single), o con HTTP-Requests tenga en cuenta las modificaciones siguientes que están activas a partir de la versión 1.12 del Firmware. Debido a la introducción progresiva de un moderno sistema de seguridad en el software de los dispositivos, excepcionalmente esta vez no podemos asegurar una absoluta compatibilidad con las versiones del Firmware anteriores. El uso de los comandos de consulta con o sin el encabezamiento HTTP previo será realizado ahora con dos servicios separados: • **Socket-API:** comandos de consulta sin encabezamiento HTTP previo • **Web-API:** comandos de consulta como HTTP-Request con encabezamiento HTTP previo Para configurar esos servicios de forma independiente y poder desactivarlos por separado se requieren diferentes puertos de red. Mientras el uso de **Web-API** se mantiene como hasta ahora en el **puerto HTTP** configurado, para **Socket-API** se ajusta ahora el **puerto 42280** (configurable). **El uso de los dos servicios en un mismo puerto, como se hacía hasta ahora, ya no es posible. A partir de la versión del Firmware 1.12 están desactivados esos dos servicios de consulta de forma estándar.** Cuando su aplicación consulte al dispositivo por HTTP-Request, debe establecer la función del siguiente modo: Active en el menú dentro de **Vías de comunicación >> Web-API >> Permitir HTTP-Requests >> Activado** Cuando su aplicación consulte al dispositivo por comando Socket, debe establecer la función del siguiente modo: Active en el menú dentro de **Vías de comunicación >> Socket-API >> TCP ASCII-Sockets >> Activado** Tenga en cuenta que tiene que modificar también el puerto TCP utilizado en su aplicación por el puerto configurado aqui (estándar: 42280). Si no fuese posible, también tiene la opción de modificar el puerto HTTP en la configuración de red de su equipo, para utilizar el puerto 80 para Socket-API. Debido a un intercambio de los archivos de script, tras una actualización puede producirse un problema con la representación de las páginas de inicio. Para solucionar este problema solo tiene que **borrar el cache de su navegador** y **cargar de nuevo la página**.	1.12 Descarga ZIP

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
15.09.2016	• Problema con el recuadro de selección para la codificación de correos solucionado. • Problema con el acceso vía UDP solucionado. • Correcciones ópticas en el menú de configuración • Faltas de ortografía solucionadas Debido a un intercambio de los archivos de script, tras una actualización puede producirse un problema con la representación de las páginas de inicio. Para solucionar este problema solo tiene que **borrar el cache de su navegador** y **cargar de nuevo la página**.	1.09 Descarga ZIP
05.07.2016	• Problema solucionado: DHDP, corregida la indicación del tiempo de uso (Lease-Time) • Problema solucionado: DHCP, las solicitudes se enviaban a veces con una suma de verificación errónea • Problema solucionado: corregida la indicación de la temperatura en Fahrenheit y Kelvin • Problema solucionado: impedir el borrado de la página web propia al actualizar el Firmware • Problema solucionado: solucionado el error de salia en la página web propia • eliminado el botón de carga para páginas web (la función está incluida en el botón de aplicación) • cambiado el icono de información • selección de la autentificación del correo ahora a través de un recuadro de selección Debido a un intercambio de los archivos de script, tras una actualización puede producirse un problema con la representación de las páginas de inicio. Para solucionar este problema solo tiene que **borrar el cache de su navegador** y **cargar de nuevo la página**.	1.08 Descarga ZIP
16.03.2016	• Problema solucionado: Corregidos los valores estándar para la configuración de fábrica • Problema solucionado: El nombre del sistema modificado no ha sido transmitido para las consultas DHCP • Problema solucionado: Sincronización temporal ajustada con el intervalo de medición (en algunos casos pueden faltar valores de medición en el looger) • Problema solucionado: Asegurado el correcto funcionamiento del tiempo de retardo para el envío del mensaje • Uso del cache del navegador optimizado • ID de sesión (valor 128bit) optimizado • Representación de las páginas web de los dispositivos optimizada • Nuevo: Posibilidad de visualizar un reloj analógico y una hoja de calendario en la página de inicio Debido a un intercambio de los archivos de script, tras una actualización puede producirse un problema con la representación de las páginas de inicio. Para solucionar este problema solo tiene que **borrar el cache de su navegador** y **cargar de nuevo la página**.	1.07 Descarga ZIP
09.02.2016	• Problema solucionado: corregidos Tags de W&T para comas y puntos • Compatibilidad de dispositivos con copia de seguridad de los datos en la Motherbox de W&T • Revisión de los textos de información • Optimizaciones de la interfaz de usuario, barras de progreso, etc. • Emisión de una página de fallos con llamadas no válidas • Revisado control de sesión	1.06 Descarga ZIP
29.12.2015	• Problema solucionado: Sin una sincronización con Time-Server se generaba una gran desviación de la hora con el paso del tiempo. • Problema solucionado: A veces se intercambiaban los mensajes entre sí tras utilizar la función de test. • Problema solucionado: La función Ping no funcionaba sin gateway. • Optimización del entorno de usuario	1.05 Descarga ZIP

Fecha	Cambios y comentarios	Revisión
27.11.2015	• Preparación para configurar la carga y descarga a través de WuTility • Revisada la prueba de mensajes • Revisada la edición de mensajes de error • Problema solucionado: el mensaje TCP para arranque frío y caliente enviaba un mensaje Clear • Problema solucionado: el botón de cancelar no tenía ninguna función • Problema solucionado: borrar mensajes dejaba "??" en el menú	1.03 Descarga ZIP
13.11.2015	• Problema solucionado: fallaba la resolución de DNS • Problema solucionado: el logotipo no aparecía cuando el nombre del archivo contenía mayúsculas • Problema solucionado: la descarga del archivo de configuración podría contener parámetros erróneos • Corregida la indicación de la página web del fabricante y la hoja de datos en la página de información de los dispositivos • Revisado diálogo de indicación	1.02 Descarga ZIP

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