

HUMEDAD Y TEMPERATURA WIFI

SENSOR

GUÍA DEL USUARIO



Shelly® H&T de Alterco Robotics está diseñado para colocarse en una habitación / área para estar al tanto de la humedad y la temperatura. Shelly H&T funciona con batería, con una duración de batería de hasta 18 meses. Shelly puede funcionar como dispositivo independiente o como accesorio de un controlador de automatización del hogar.

Especificación

Tipo de Batería: 3 V CC - CR123A	Protocolo de radio: WIFI 802.11 b / g / n
Duración de la batería: Hasta 18 meses	Frecuencia: 2400 - 2500 MHz;
Consumo eléctrico: • Estático s70uA • Despierto s250mA	Rango operacional: • hasta 50 m al aire libre • hasta 30 m en interiores
Medida de humedad rango: 0 - 100% (± 5%)	Potencia de la señal de radio: 1 mW
Rango de medición de temperatura: - 40 ° C + 60 ° C (± 1 ° C)	Cumple con las normas de la UE
Temperatura de trabajo: - 40 ° C + 60 ° C	dards: • Directiva RE 2014/53 / UE • LVD 2014/35 / UE • EMC 2004/108 / UE • RoHS2 2011/65 / UE
Dimensiones (HxWxL): 35x45x45mm	

Instrucciones de instalación

¡PRECAUCIÓN! Antes de comenzar la instalación, lea la documentación adjunta detenidamente y completamente. El incumplimiento de los procedimientos recomendados podría provocar un mal funcionamiento, un peligro para su vida o una violación de la ley. Alterco Robotics no se hace responsable de ninguna pérdida o daño en caso de una instalación u operación incorrecta de este dispositivo.

¡PRECAUCIÓN! Utilice el dispositivo solo con baterías que cumplan con todas las regulaciones aplicables. Las baterías inapropiadas pueden causar un cortocircuito en el Dispositivo, lo que puede dañarlo.

¡PRECAUCIÓN! No permita que los niños jueguen con el dispositivo, especialmente con el botón de encendido. Mantenga los dispositivos de control remoto de Shelly (teléfonos móviles, tabletas, PC) fuera del alcance de los niños.

Controla tu hogar con tu voz

Todos los dispositivos Shelly son compatibles con el asistente de Alexa y Google de Amazons. Consulte nuestras guías paso a paso sobre:

<https://shelly.cloud/compatibility/Alexa>
<https://shelly.cloud/compatibility/Assistant>

Dispositivo "Wake Up"

! Para abrir el dispositivo, gire la parte superior e inferior de la carcasa en sentido antihorario.

Presione el botón. El LED debe parpadear lentamente. Esto significa que Shelly está en modo AP. Presione el botón nuevamente y el LED se apagará y Shelly estará en modo de "suspensión".

Estados LED

- LED parpadeando rápidamente - APMode
- LED parpadeando lentamente - STAMode (sin nube)
- LED fijo: STAMode (conectado a la nube)
- LED parpadeando rápidamente - FWUpdate (STAMode connectedCloud)

Restablecimiento de fábrica

Puede devolver su Shelly H&T a su configuración de fábrica presionando y manteniendo presionado el botón durante 10 segundos. Tras un restablecimiento de fábrica exitoso, el LED parpadeará lentamente.

Características adicionales

Shelly permite el control a través de HTTP desde cualquier otro dispositivo, controlador de domótica, aplicación móvil o servidor. Para obtener más información sobre el protocolo de control REST, visite:

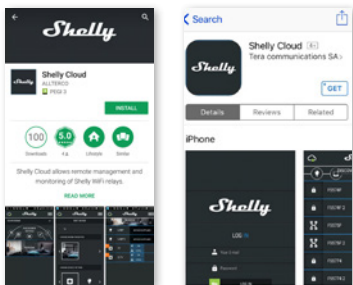
www.shelly.cloud o enviar una solicitud a developers@shelly.cloud

APLICACIÓN MÓVIL PARA SHELLY®



La aplicación móvil Shelly Cloud

Shelly Cloud le brinda la oportunidad de controlar y ajustar todos los dispositivos Shelly® desde cualquier parte del mundo. Lo único que necesita es una conexión a Internet y nuestra aplicación móvil, instalada en su teléfono inteligente o tableta. Para instalar la aplicación, visite Google Play o App Store.



Registro

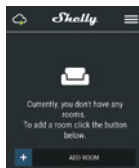
La primera vez que abra la aplicación móvil Shelly Cloud, debe crear una cuenta que pueda administrar todos sus dispositivos Shelly®.

Contraseña olvidada

En caso de que olvide o pierda su contraseña, simplemente ingrese la dirección de correo electrónico que utilizó en su registro. A continuación, recibirá instrucciones sobre cómo cambiar su contraseña.

! **ADVERTENCIA!** Tenga cuidado al escribir su dirección de correo electrónico durante el registro, ya que se utilizará en caso de que olvide su contraseña.

Después de registrarse, cree su primera habitación (o habitaciones), donde agregará y usará sus dispositivos Shelly. Shelly Cloud permite un control y seguimiento sencillos mediante un teléfono móvil, tableta o PC.



Inclusión del dispositivo

Para agregar un nuevo dispositivo Shelly, conéctelo a la red eléctrica siguiendo las instrucciones de instalación incluidas con el dispositivo.

Paso 1

Coloque su Shelly H&T en la habitación donde desee usarlo. Presione el botón: el LED debe encenderse y parpadear lentamente.

! **ADVERTENCIA:** Si el LED no parpadea lentamente, presione y mantenga presionado el Botón durante al menos 10 segundos. Entonces, el LED debería parpadear rápidamente. De lo contrario, repita o póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente en: support@shelly.cloud

Paso 2

Elija "Agregar dispositivo".

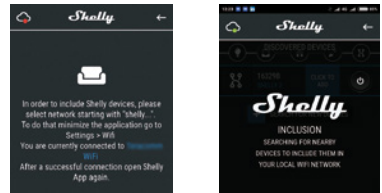
Para agregar más dispositivos más tarde, use el menú en la esquina superior derecha de la pantalla principal y haga clic en "Agregar dispositivo". Escriba el nombre y la contraseña de la red WiFi a la que desea agregar Shelly.

Paso 3

- Si usa **iOS**: verá la siguiente pantalla (fig.4)

En su dispositivo iOS, abra Configuración> WiFi y conéctese a la red WiFi creada por Shelly, por ejemplo, ShellyHT-35FA58.

- Si usa **Android** (fig.5) su teléfono escaneará e incluirá automáticamente todos los dispositivos Shelly nuevos en la red WiFi que usted definió.



Tras la inclusión exitosa del dispositivo en la red WiFi, verá la siguiente ventana emergente:



Etapa 4:

Aproximadamente 30 segundos después del descubrimiento de cualquier dispositivo nuevo en la red WiFi local, se mostrará una lista de forma predeterminada en la sala "Dispositivos descubiertos".



Paso 5:

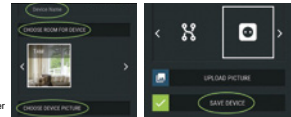
Seleccione Dispositivos descubiertos y elija el dispositivo Shelly que desea incluir en su cuenta.



Paso 6:

Ingresa un nombre para el Dispositivo. Escoger una habitación, en que el el vicio tiene que ser posicionado.

Puede elegir un icono o cargar una imagen para que sea más fácil de reconocer. Presione "Guardar dispositivo".



Paso 7:

Para habilitar la conexión al servicio Shelly Cloud para control remoto y monitoreo del Dispositivo, presione "si" en la siguiente ventana emergente.



Configuración de dispositivos Shelly

Una vez que su dispositivo Shelly está incluido en la aplicación, puede controlarlo, cambiar su configuración y automatizar la forma en que funciona. Para encender y apagar el dispositivo, use el botón de Encendido. Para ingresar al menú de detalles del dispositivo, haga clic en su nombre. Desde allí, puede controlar el dispositivo, así como editar su apariencia y configuración.



Alarmas

Alarma de baja temperatura: Reciba una notificación cuando la temperatura sea menor que un valor predefinido. Rango posible: -20 ~ 60 ° C

Alarma de alta temperatura: Reciba una notificación cuando la temperatura sea mayor que un valor predefinido. Rango posible: -20 ~ 60 ° C

Alarma de baja humedad: Reciba una notificación cuando la humedad sea menor que un valor predefinido. Rango posible: 1 ~ 100%

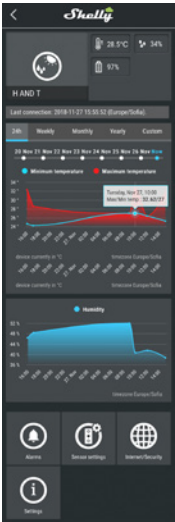
Alarma de alta humedad: Reciba una notificación cuando la humedad sea mayor que un valor predefinido. Rango posible: 1 ~ 100%

Configuración del sensor

Unidades de temperatura

Ajuste para el cambio de las unidades de temperatura.

- Celsius
- Fahrenheit



Enviar periodo de estado: Defina el periodo (en horas) en el que Shelly H&T informará su estado. Rango posible: 1 ~ 24 h.

Umbral de temperatura: Defina el umbral de temperatura en el que Shelly H&T se "despertará" y enviará el estado. El valor puede ser de 1 ° a 5 ° o puede deshabilitarlo.

Umbral de humedad: Defina el umbral de humedad en el que Shelly H&T se "despertará" y enviará el estado. El valor puede oscilar entre 0,5 y 50% o puede desactivarlo.

Seguridad de Internet

Modo WIFI - Cliente: Permite que el dispositivo se conecte a una red WIFI disponible. Después de escribir los detalles en los campos respectivos, presione Conectar.

Modo WIFI - Punto de acceso: Configure Shelly para crear un punto de acceso Wi-Fi. Después de escribir los detalles en los campos respectivos, presione Crear punto de acceso.

Restringir el inicio de sesión: Restrinja la interfaz web (IP en la red Wi-Fi) de Shelly con un nombre de usuario y una contraseña. Después de escribir los detalles en los campos respectivos, presione Restringir el inicio de sesión.

Configuraciones

Actualización de firmware

Actualice el firmware de Shelly cuando se publique una nueva versión.

Zona horaria y ubicación geográfica

Habilita o deshabilita la detección automática de zona horaria y ubicación geográfica.

Restablecimiento de fábrica

Devuelve Shelly a su configuración predeterminada de fábrica.

Información del dispositivo

Aquí puedes ver:

- ID del dispositivo: ID único de Shelly
- IP del dispositivo: la IP de Shelly en su red Wi-Fi

Editar dispositivo

Desde aquí puedes editar:

- Mapas de red
- Sala de dispositivos
- Imagen del dispositivo

Cuando haya terminado, presione Guardar dispositivo.

La interfaz web incorporada

Incluso sin la aplicación móvil, Shelly se puede configurar y controlar a través de un navegador y la conexión de un teléfono móvil o tableta.

Abreviaturas utilizadas:

Shelly-ID - consta de 6 o más caracteres. Puede incluir números y letras, por ejemplo **35FA58**.

SSID - el nombre de la red WiFi, creado por el dispositivo, por ejemplo **ShellyHT-35FA58**.

Punto de acceso (AP) - en este modo en Shelly crea su propia red WiFi.

Modo cliente (CM) - en este modo en Shelly se conecta a otra red WiFi.

Instalación / Inclusión inicial

Paso 1

Coloque Shelly en la habitación donde desee usarlo. Ábrelo y presiona el botón. El LED debe parpadear lentamente.

Para abrir el dispositivo, gire la parte superior e inferior de la carcasa en sentido antihorario.

PRECAUCIÓN: Si el LED no parpadea lentamente, presione y mantenga presionado el Botón durante 10 segundos. Tras un restablecimiento de fábrica exitoso, el LED parpadeará lentamente.

Paso 2

Cuando el LED parpadea lentamente, Shelly ha creado una red WiFi, con un nombre como **ShellyHT-35FA58**. Conéctese a él.

Paso 3

Tipo **192.168.33.1** en el campo de dirección de su navegador para cargar la interfaz web de Shelly.

General - Página de inicio

Esta es la página de inicio de la interfaz web incorporada. Aquí verá información sobre:

- Temperatura actual
- Humedad actual
- Porcentaje de batería actual
- Conexión a la nube
- Tiempo presente
- Configuración



Configuración del sensor

Unidades de temperatura: Ajuste para el cambio de las unidades de temperatura.

- Celsius
- Fahrenheit

Enviar periodo de estado: Defina el periodo (en horas) en el que Shelly H & Twill informa su estado. El valor debe estar entre 1 y 24.

Umbral de temperatura: Defina el umbral de temperatura en el que Shelly H&T se "despertará" y enviará el estado. El valor puede ser de 1 ° a 5 ° o puede deshabilitarlo.

Umbral de humedad: Defina el umbral de humedad en el que Shelly H&T se "despertará" y enviará el estado. El valor puede oscilar entre 0,5 y 50% o puede desactivarlo.

Seguridad de Internet

Cliente en modo WIFI: Permite que el dispositivo se conecte a una red WIFI disponible. Después de escribir los detalles en los campos, presione Conectar.

Punto de acceso al modo WIFI: Configure Shelly para crear un punto de acceso Wi-Fi. Después de escribir los detalles en los campos, presione Crear punto de acceso.

Restringir el inicio de sesión.

Restringir el inicio de sesión: Restrinja la interfaz web de Shelly con un nombre de usuario y una contraseña. Después de escribir los detalles en los campos respectivos, presione Restringir Shelly.

Configuración avanzada para desarrolladores: Aquí puede cambiar la ejecución de la acción:

- A través de CoAP (CoIoT)
- API de Shelly

ATENCIÓN: Para reiniciar el dispositivo, presione y mantenga presionado el botón durante al menos 10 segundos. Tras un restablecimiento de fábrica exitoso, el LED parpadeará lentamente.

Configuraciones

Zona horaria y ubicación geográfica: Habilite o deshabilite la detección automática de zona horaria y ubicación geográfica. Si está desactivado, puede definirlo manualmente.

Actualización de firmware: Muestra la versión actual del firmware. Si hay una versión más nueva disponible, puede actualizar su Shelly haciendo clic en Cargar para instalarla.

Restablecimiento de fábrica: Devuelve Shelly a su configuración de fábrica.

Reinicio del dispositivo: Reinicia el dispositivo.

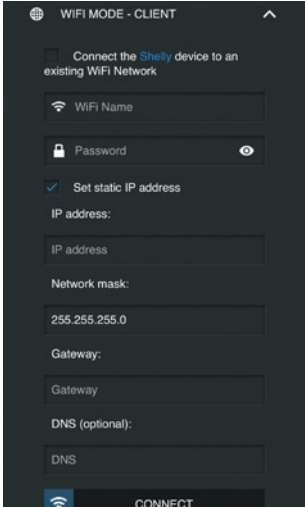
Recomendaciones de duración de la batería

Para obtener la mejor duración de la batería, le recomendamos las siguientes configuraciones para Shelly H&T:

Configuración del sensor

- Enviar periodo de estado: 6 h
- Umbral de temperatura: 1 °
- Umbral de humedad: 10%

Establezca una dirección IP estática en la red Wi-Fi para Shelly desde la interfaz web eInmédica. Ir Internet / Seguridad -> Configuración del sensor y sigue adelante Establecer una dirección IP estática. Después de escribir los detalles en los campos respectivos, presione Conectar.



Mantenga a Shelly a la mejor distancia posible del enrutador Wi-Fi.



Shelly H&T

Soporte para desarrolladores

Nuestro grupo de apoyo de Facebook:

www.facebook.com/groups/1668781668087857

Nuestro correo electrónico de soporte:

support@shelly.cloud

Nuestra página web:

www.shelly.cloud

Puede encontrar la última versión en PDF de esta guía del usuario aquí:

