



Sensor inteligente Wi-Fi de humo y monóxido de carbono

TLL331561

Guía de instalación e instrucciones de uso



INTO YOUR FUTURE

¡Gracias por elegir un producto Tellur!

Para garantizar un funcionamiento óptimo en las máximas condiciones de seguridad, lea atentamente este manual de usuario antes de utilizar el producto. Guarde el manual para futuras referencias.

Contenido

1.	INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD:	35
1.1.	ADVERTENCIAS	35
1.2.	ATENCIÓN	35
1.3.	NOTAS IMPORTANTES SOBRE EL CONTROL WIFI SMART CON LA APLICACIÓN TELLUR SMART	35
2.	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO	36
2.1.	DIAGRAMA DEL PRODUCTO	36
2.2.	FUNCIONES PRINCIPALES	37
2.3.	NOTAS	37
3.	INSTALACIÓN DEL PRODUCTO	37
3.1.	PREPARATIVOS Y COMPROBACIONES ANTES DE LA INSTALACIÓN	37
3.2.	DIAGRAMA DE MONTAJE	37
3.2.1	COLOCACIÓN DEL SENSOR	37
3.2.2.	LUGARES A EVITAR	38
3.2.3	INSTALACIÓN DEL SENSOR	38
3.3.	USO DEL SENSOR	39
3.3.1	PRUEBA DEL SENSOR	39
3.3.2	INDICADORES LED Y SONOROS	39
3.3.3	MODO SILENCIOSO	39
3.3.4.	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	39
3.3.5.	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	40
4.	EMPAJEAMIENTO DEL DISPOSITIVO CON LA APLICACIÓN TELLUR SMART	40
4.1.	ATENCIÓN	40
4.2.	DESCARGAR E INSTALAR LA APLICACIÓN TELLUR SMART	40
4.3.	CREAR CUENTA	41
4.4.	EMPAJEAMIENTO DEL PRODUCTO CON LA APLICACIÓN TELLUR SMART	41
4.5.	NOTAS	42
5.	CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN TELLUR SMART	43
5.1.	INTERFAZ PRINCIPAL	43
5.2.	CONFIGURACIONES	43
5.3.	OTRAS	44
6.	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	44
7.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	46
8.	RAEE, CONFORMIDAD, GARANTÍA	47

1. INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD:

1.1 ADVERTENCIAS

- Observe las precauciones de seguridad y utilice herramientas adecuadas y robustas (por ejemplo, escaleras, asientos) cuando instale el producto a una altura mayor del suelo.
- Asegúrese de preparar las herramientas adecuadas necesarias para el montaje y desmontaje.
- Cumplir con las especificaciones técnicas del producto y no utilizarlo fuera de los parámetros de funcionamiento declarados.

1.2 ATENCIÓN

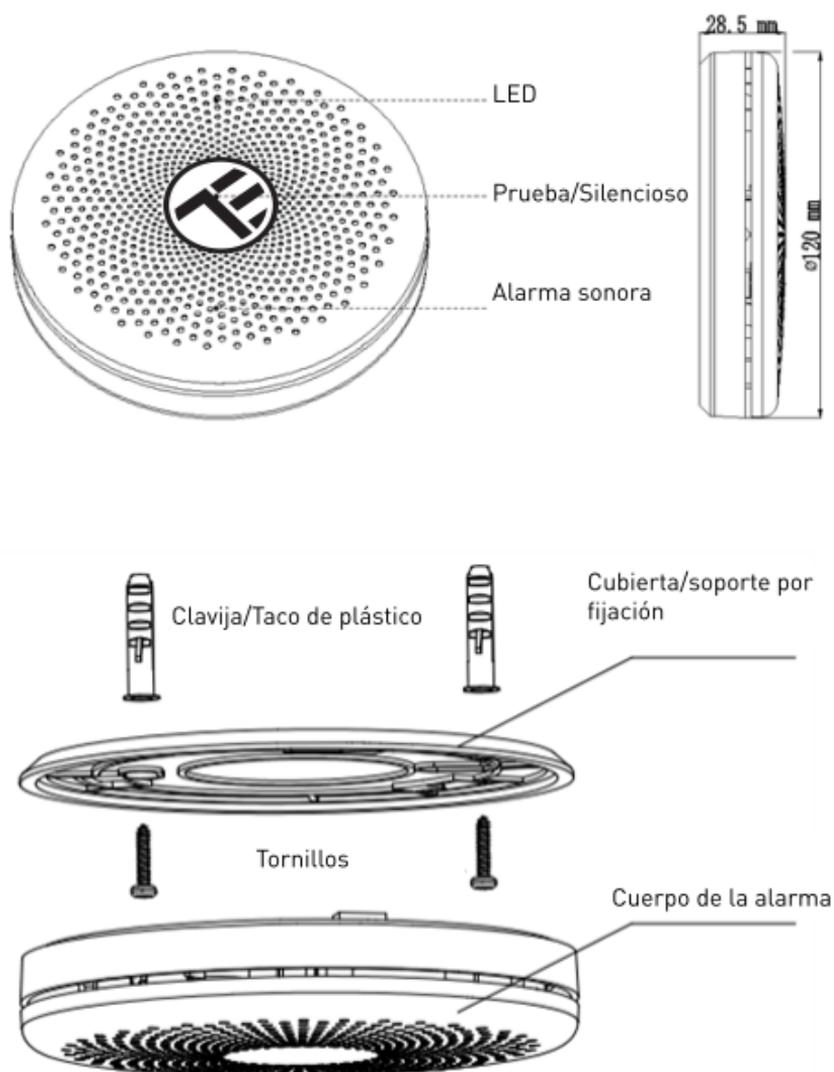
- Utilice siempre el tipo de batería indicado, no la sustituya por otra batería.
- Deseche la batería correctamente, no incinere, queme, desmonte la batería.
- Evite montar el dispositivo en un lugar donde la temperatura cambie demasiado, como una fuente de calor, salida de aire, etc. Esto hará que el equipo envíe falsas alarmas.
- No utilice el producto si está dañado de alguna manera o forma.
- No intente reparar, desmontar o modificar este producto.
- Mantener fuera del alcance de los niños, especialmente la batería.

1.3 NOTAS IMPORTANTES SOBRE EL CONTROL WIFI SMART CON LA APLICACIÓN TELLUR SMART

- Asegúrese de tener una red Wifi activa de 2,4 GHz y de tener acceso a tu contraseña de Wifi.
- Este dispositivo solo es compatible con redes Wifi de 2,4 GHz. No se admite Wifi de 5 GHz. Si no tienes una red Wifi de 2,4 GHz disponible, comprueba la configuración de tu enrutador, ponte en contacto con un técnico especializado o con un proveedor de Internet para obtener ayuda.
- La aplicación no es compatible con redes Wifi 6 con el estándar 802.11ax. Configure la red Wifi de 2,4 GHz en 802.11b/g/n.
- No se requiere una puerta de enlace especial para controlar el producto de forma remota a través de Wifi.
- Las contraseñas de Wifi no deben incluir caracteres especiales como: ~! @#\$%^&*().
- Asegúrese de que Internet Wifi sea estable y que la señal sea lo suficientemente fuerte en el lugar de instalación.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

2.1 DIAGRAMA DEL PRODUCTO



2.2 FUNCIONES PRINCIPALES

- Detecta cambios en el humo y el monóxido de carbono y activa la alarma.
- Varios tipos de alarmas: luz indicadora, alarma acústica con altos decibelios y notificación push.
- Potente alarma de 85 dB para que puedas escuchar a distancia.
- Fácil de instalar y usar, gran botón de prueba/silencio.
- Calibración automática, aviso de batería baja.
- Integración en la aplicación Tellur Smart, compatible con asistentes de voz.
- Grabación de la historia.
- Funciona en una red inalámbrica 802.11b/g/n de 2,4 GHz (no se requiere concentrador).
- Funciona con 2 pilas AA de 1,5 V con bajo consumo de energía.

2.3 NOTAS

Para conocer las especificaciones técnicas completas, consulte el Capítulo 7.

3. INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

3.1 PREPARATIVOS Y COMPROBACIONES ANTES DE LA INSTALACIÓN

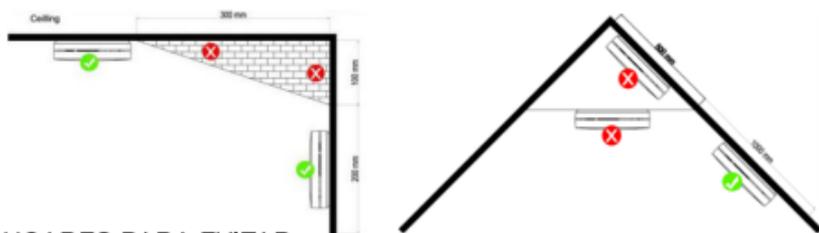
- Observe las precauciones de seguridad y utilice herramientas adecuadas y robustas (por ejemplo, escaleras, asientos) cuando instale el producto a una altura mayor del suelo.
- Cumplir con las especificaciones técnicas del producto y no utilizarlo fuera de los parámetros de funcionamiento declarados.

3.2 DIAGRAMA DE MONTAJE

3.2.1 COLOCACIÓN DEL SENSOR

- El producto está diseñado únicamente para instalación en el techo o en la pared, en interiores.
- Se recomienda instalar este producto en todos los dormitorios y fuera del pasillo. Si varias habitaciones dan a diferentes pasillos, se recomienda instalar el producto en cada pasillo.
- Instale una alarma sobre la escalera y en cada piso de la casa.
- El humo, el calor y las cosas quemadas se propagarán horizontalmente después de subir al techo, así que instale la alarma en el medio del techo.
- Para habitaciones o pasillos de más de 12 m, se recomienda instalar un producto en cada extremo.
- Si la alarma no se puede instalar en el centro del techo, instálela de modo que esté a 300 mm de distancia de las esquinas.
- Si la alarma está instalada en la pared, debe estar a 100 mm del techo.
- Cuando la pared o el techo estén inclinados, la alarma se

instalará al menos a 500 mm del punto más alto de la pared o el techo de la habitación.

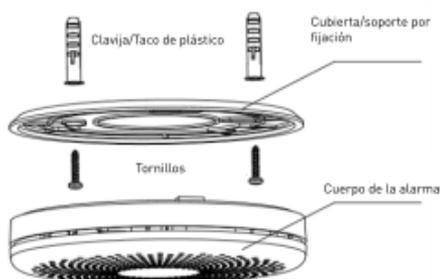


LUGARES PARA EVITAR

- No instale el dispositivo en el baño ni en lugares accesibles al agua o a las gotas de agua.
- No lo instale en un área inferior a 0 °C o superior a 40 °C.
- No lo instale en áreas muy ventiladas, como cerca de aires acondicionados, ventiladores de techo o rejillas de ventilación.
- No lo instale donde se generen partículas de combustión / ignición durante el proceso de combustión, como la cocina, cerca de la estufa o el escape del garaje.
- Lugares de difícil acceso, lo que dificulta el funcionamiento de la función de prueba.
- Cerca de puertas o ventanas.
- En la parte superior de las habitaciones con techos inclinados, la esquina de la habitación u otros espacios con aire muerto.

3.2.3 INSTALACIÓN DEL SENSOR

- Gire el soporte de montaje de la alarma.
- Coloque el soporte en la posición de instalación y marque los orificios de los pernos en el techo o la pared.
- Haga dos orificios de montaje en los lugares de marcado con un taladro eléctrico (el diámetro del orificio es de 5 mm) e inserte dos tacos de anclaje de plástico.
- Atornille el soporte de montaje en el techo o en la pared.
- Coloque la alarma en el soporte de montaje y gírela en el sentido de las agujas del reloj para bloquear la alarma.



3.3 USO DEL SENSOR

3.3.1 PRUEBA DEL SENSOR

- Pruebe el sensor pulsando el botón de inicio. Si el sensor emite un sonido de aviso, la unidad está funcionando correctamente.
- Si no oye ningún sonido al pulsar el botón, consulte la sección de solución de problemas para obtener una solución.
- **ADVERTENCIA** - No pruebe el sensor con una llama abierta para evitar daños al producto.
- **ADVERTENCIA** - No se acerque demasiado al sensor cuando suene la alarma. La exposición puede ser perjudicial. Alejarse al realizar la prueba.

3.3.2 INDICADORES LED Y SONOROS

- Estado normal: El LED verde parpadea una vez cada 60 segundos.
- Estado de la prueba: Dos juegos de 3 pitidos largos con destellos LED ROJOS y dos juegos de 4 pitidos rápidos con destellos LED ROJOS.
- Alarma de humo: El LED rojo parpadea 4 veces sincronizado con 4 pitidos largos.
- Alarma de monóxido de carbono: El LED rojo parpadea 3 veces sincronizado con 3 pitidos cortos.
- Modo silencioso: el LED rojo parpadea una vez cada 8 segundos.
- Estado de batería baja: El LED rojo parpadea una vez cada 60 segundos y 1 pitido cada 60 segundos.
- Estado de error: La alarma emitirá un pitido cada 40 segundos.

3.3.3 MODO SILENCIOSO

- Mientras la unidad está activada, puede presionar el botón de prueba. La alarma se interrumpirá durante 10 minutos. El LED rojo parpadeará una vez cada 8 segundos, lo que indica que el dispositivo detector de humo está funcionando en modo silencioso. La función silenciosa solo debe usarse cuando un estado de alarma conocido, como el humo de la cocina, activa la alarma. El dispositivo de alarma de humo se reiniciará automáticamente después de 10 minutos, si las partículas de combustión todavía están presentes después de este período, la alarma volverá a sonar.
- **ADVERTENCIA** - Antes de usar el modo silencioso de la alarma, identifique la fuente de humo y asegúrese de que haya un estado seguro.

3.3.4. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- Pruebe su alarma cada semana para garantizar una protección adecuada.
- Si necesita limpieza, use un cepillo suave o un paño.

- No pinte/coloree el sensor. La pintura sellará las rejillas de ventilación e interferirá con la capacidad del sensor para detectar humo.
- Nunca intente desmontar la alarma para limpiar el interior.
- La señal de batería baja puede durar un máximo de 30 días, reemplace las baterías a tiempo para mantener un funcionamiento adecuado.
- Asegúrese de instalar correctamente las baterías en los polos negativo y positivo.

3.3.5 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Solución
La alarma no suena durante la prueba	Compruebe que las baterías estén en buen estado y correctamente instaladas.
El LED rojo parpadea y la alarma emite un pitido cada 60 segundos	El nivel de la batería es bajo. Reemplace las baterías lo antes posible.
La alarma suena cada 40 segundos	<p>Limpie la alarma. Consulte la sección "mantenimiento y limpieza".</p> <p>El sensor no funciona correctamente. Póngase en contacto con su distribuidor para reemplazarlo.</p>
Falsas alarmas que se activan de forma intermitente o cuando los residentes cocinan, se duchan, etc.	<p>Presione el botón de silencio.</p> <p>Limpie el sensor. Consulte la sección "mantenimiento y limpieza".</p> <p>Cambie la posición del sensor si hay muchas falsas alarmas.</p>

4. EMPAREJAMIENTO DEL DISPOSITIVO CON LA APLICACIÓN TELLUR SMART

4.1 ATENCIÓN

- Este dispositivo solo es compatible con un enrutador con una banda de frecuencia de 2,4 GHz, no es compatible con un enrutador con una banda de frecuencia de 5 GHz.
- Asegúrese de que su teléfono esté conectado a la red inalámbrica de 2,4 GHz y de que tenga acceso a su contraseña de Wifi antes de comenzar el emparejamiento.
- La aplicación no es compatible con redes Wifi 6 con el estándar 802.11ax. Configura Wifi de 2,4 GHz en 802.11b/g/n.
- Las contraseñas de Wifi no deben incluir caracteres especiales como: ~!@#\$%^&*{}.
- También recomendamos activar Bluetooth para facilitar el emparejamiento.
- Asegúrese de que la señal Wifi sea lo suficientemente fuerte en el área donde se instalará el dispositivo.

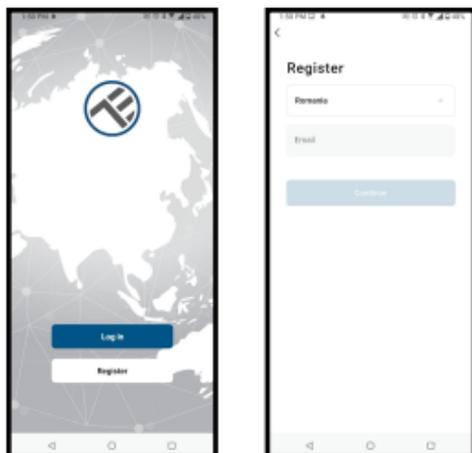
4.2 DESCARGAR E INSTALAR LA APLICACIÓN TELLUR SMART

Disponible para dispositivos iOS o Android.



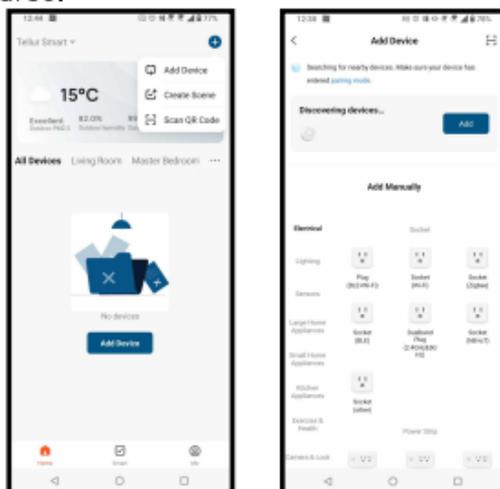
4.3 CREAR CUENTA

Una vez descargada, la aplicación te pedirá que crees una cuenta (si aún no tienes una). Ingresas tu dirección de correo electrónico, selecciona el país en el que vives y crea una contraseña para tu cuenta.



4.4 EMPAREJAMIENTO DEL PRODUCTO CON LA APLICACIÓN TELLUR SMART

- Opción 1 de Bluetooth - Recomendado.
- o Recomendamos que active la función Bluetooth de tu smartphone para facilitar el emparejamiento.
- o Haga clic en el signo + en la esquina superior derecha y seleccione Agregar dispositivo.
- o Aparecerá una ventana emergente si su dispositivo está listo para emparejarse.



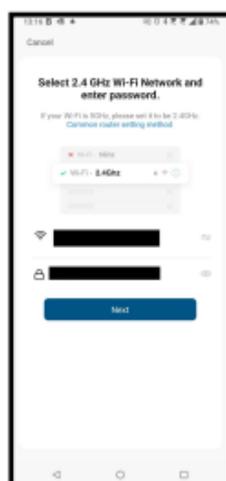
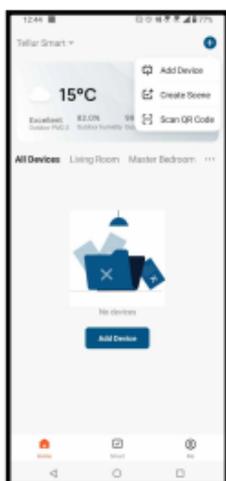
- Opción 2: Agregar manualmente.

o Abra la aplicación Tellur Smart y haga clic en "Agregar dispositivo (Add device)" o "+" y, a continuación, seleccione "Sensores (Sensors)" -> "Detector de humo Wifi (Smoke Detector (Wifi))".

o Encienda el sensor y presione rápidamente el botón 4 veces hasta que el LED parpadee.

o Seleccione la red Wifi, ingrese la contraseña de Wifi y haga clic en 'Siguiente'(Next)".

o Espere a que el dispositivo se agregue automáticamente. Pulsa en 'Listo'(Done)", cuando hayas terminado, el dispositivo aparecerá en tu lista.



4.5. NOTAS

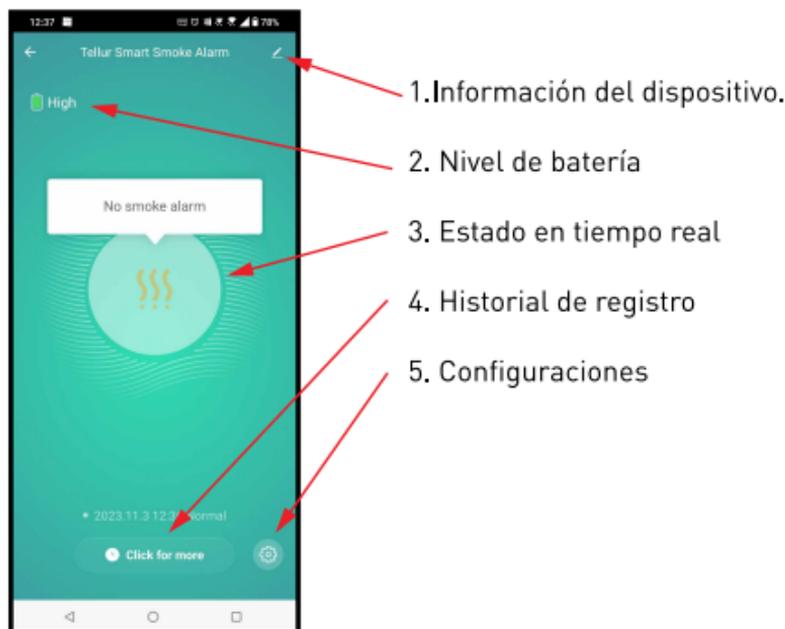
42

Para la resolución de problemas, consulte el capítulo 6.

5. CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN TELLUR SMART

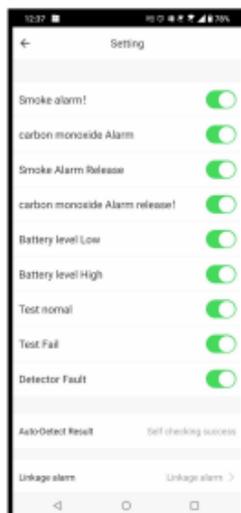
ES

5.1. Interfaz principal



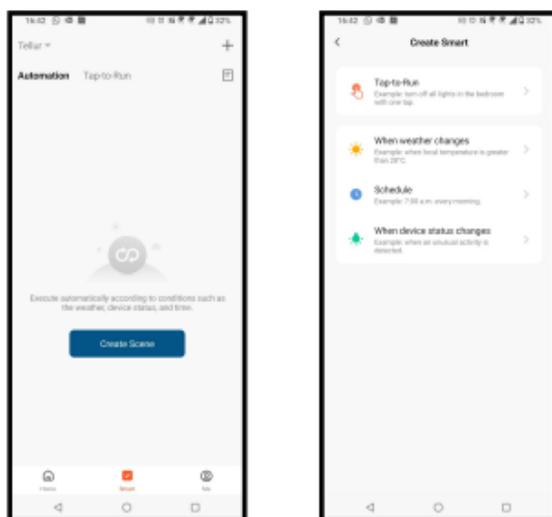
CONFIGURACIONES

- Puede seleccionar qué notificaciones desea recibir cuando el estado de su dispositivo haya cambiado.
- Puede comprobar si las pruebas automatizadas se han realizado correctamente.



5.3 OTRAS

- Smart - Cree varias automatizaciones y escenarios utilizando cambios climáticos, comportamiento o programas de otros dispositivos.



6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Comprueba la conexión Wifi de tu teléfono.
- Compruebe si su dispositivo está en modo de emparejamiento. Restablezca su dispositivo inteligente para ingresar al modo de emparejamiento.
- Comprueba tu enrutador: Si utilizas un enrutador de doble banda, selecciona la red de 2,4 GHz para añadir el dispositivo. También debe habilitar la función de transmisión del enrutador. Establezca el método de cifrado como WPA2-PSK y el tipo de autorización como AES, o establezca ambos en "auto".
- Compruebe si la señal Wifi es lo suficientemente fuerte. Para mantener la señal fuerte, sostenga su enrutador y dispositivo inteligente lo más cerca posible.
- El modo inalámbrico debe ser 802.11.b/g/n (no se admite el protocolo Wifi 6 802.11ax).
- Asegúrese de no exceder el número máximo de dispositivos registrados compatibles con la aplicación (150).
- Compruebe si la función de filtrado MAC del enrutador está habilitada. Si es así, elimine el dispositivo de la lista de filtros y asegúrese de que el enrutador no prohíba la conexión del dispositivo.

- Asegúrese de que la contraseña de Wifi ingresada en la aplicación sea correcta.

¿Puedo controlar mi dispositivo con la red 3G/4G/5G?

Cuando agregas tu dispositivo por primera vez, tu dispositivo y tu teléfono deben estar conectados a la misma red Wifi. Una vez que su dispositivo se haya emparejado correctamente con la aplicación Tellur Smart, puede controlarlo de forma remota a través de redes 3G/4G/5G.

¿Cómo puedo compartir mi dispositivo con mi familia?

Abra la aplicación Tellur Smart, vaya a "Perfil (Profil)" -> "Device sharing(Compartir dispositivo)" -> "Sharing sent(Compartir enviado)", selecciona "Add sharing(Agregar compartido)" y comparte tu dispositivo con los miembros de la familia que se hayan añadido.

Nota: los usuarios deben instalar la aplicación Tellur Smart en su dispositivo para ver los dispositivos compartidos.

¿Cómo puedo administrar los dispositivos compartidos por otras personas?

Abre la aplicación, ve a "Perfil (Profil)" > "Device Sharing(Compartir dispositivo)" > "Sharing Received(Compartir recibido)", a continuación, puede encontrar dispositivos compartidos por otros usuarios. Para eliminar un dispositivo compartido, desliza el dedo hacia la izquierda.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ES

Fuente de alimentación:	2 pilas alcalinas AA de 1,5 V, reemplazables
Duración de la batería:	Hasta 3 años
Perímetro de detección:	Hasta 50m ²
Nivel de sonido de alarma:	85dB @ 3 Metros
Tipo de sensor:	Infrarrojos fotoeléctricos
Sensibilidad de la alarma de humo:	0.09 - 0.17 dB/m
Sensibilidad de alarma de CO:	50ppm - 60-90min 100ppm - 10-40min 300ppm - <3min
Período de alarma silenciosa:	10 minutos
Notificaciones push:	Si
Historial de grabación:	Si
Auto prueba:	Si
Notificaciones de batería baja:	Si, 2,6 ± 0,1 V
Nombre de la aplicación inteligente:	Tellur Smart
Compatibilidad	Dispositivos con Android 4.1 / iOS 8 y versiones posteriores
Consumo de energía:	<15uA (espera); <70uA (alarma)
Wifi estándar:	IEEE 802.11b/g/n
Red Wifi compatible:	2,4GHz
Temperatura ambiental de funcionamiento:	0°C - 40°C
Humedad ambiental de funcionamiento:	10% - 95% RH
Material de la caja:	ABS
Dimensiones del producto:	Φ120 x 31mm
Peso del producto:	150g
Color:	Blanco
El paquete incluye:	1 x Sensor Wifi inteligente de humo y CO 1 x Kit de tornillos de sujeción 1 x Manual de usuario
Dimensiones del paquete:	12,5 x 12,5 x 3cm
Peso del paquete:	150g
Código de producto:	TLL331561
EAN:	5949120005197

Información sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos



Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos pueden contener sustancias peligrosas que tengan un impacto negativo en el medio ambiente y la salud humana, si no se recogen por separado.

Este producto cumple con la Directiva de la UE (2012/19 / UE) y está etiquetado con un símbolo de clasificación de residuos eléctricos y electrónicos (DEEE), representado gráficamente en la imagen. Este icono indica que los RAEE no deben mezclarse con la basura doméstica y que son objeto de una recolección por separado. Teniendo en cuenta las disposiciones de O.U.G 195/2005, relativas a la protección del medio ambiente y O.U.G 5/2015 sobre residuos de equipos eléctricos y electrónicos, le recomendamos que tenga en cuenta lo siguiente:

- Los materiales y componentes utilizados en la construcción de este producto son materiales de alta calidad, que se pueden reutilizar y reciclar.
- No deseche el producto con la basura doméstica u otra basura al final de su vida útil.

Declaración de conformidad

Nosotros, ANB SYSTEMS INTERNATIONAL S.A., Bucarest, Sector 1, calle Marinariilor, no. 31, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto:

Descripción del producto	Marca	Código de producto
Sensor inteligente de humo y CO WiFi Tellur	Tellur	TLL331561

No pone en peligro la vida, la salud, la seguridad en el trabajo, no tiene un impacto negativo en el medio ambiente y cumple con las normas establecidas en la declaración de conformidad del fabricante.

El producto cumple con las siguientes normas y / u otros documentos normativos:

RED 2014/53EU:

Article 3,1(a) – Health: EN IEC 62311:2020

Article 3.1(a) – Safety: EN 62368-1: 2020+A11:2020

Article 3.1(b) – EMC: EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)

Article 3.2 – Spectrum: EN 300 328 V2.2.2(2019-07)

ROHS - 2011/65/EU

IEC62321-1:2013

EN14604:2005/AC:2008 (for smoke detector)

EN50291:2010 (for carbon monoxide detector)

El producto tiene la marca CE aplicada en 2023.

Nombre: George Barbu
Posición: Director General

Lugar y fecha de edición:: Bucarest, 24.10.2023
Firma:

