



Termostato inteligente Ambient TSH02

TLL331431
Manual de usuario

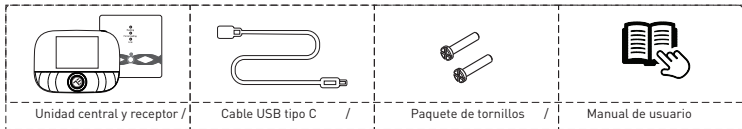
A silhouette of a city skyline with various skyscrapers of different heights and shapes, located at the bottom of the page.

INTO YOUR FUTURE

¡Gracias por elegir Tellur!

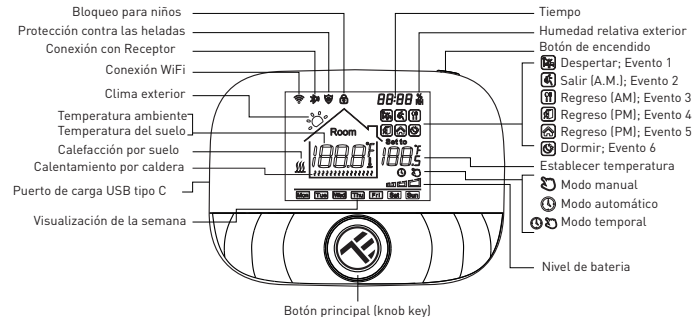
Para garantizar un rendimiento y seguridad óptimos, lea detenidamente este manual de usuario antes de utilizar el producto. Mantenga este manual de usuario seguro para futuras referencias.

1. ¿QUÉ HAY EN LA CAJA?

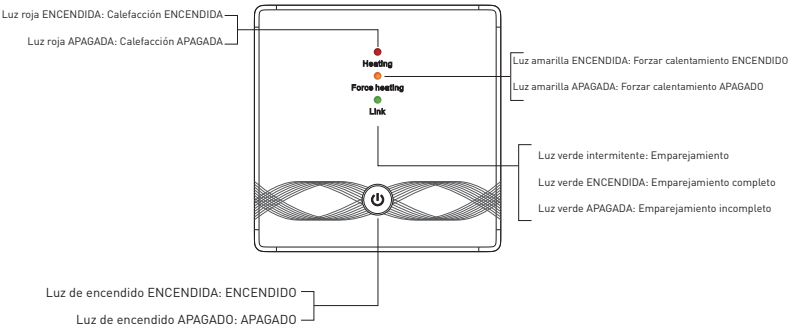


2. DIAGRAMA DE PRODUCTO

2.1. Unidad central



2.2 Receptor



3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Utilización: Calderas y sistemas de calefacción eléctrica

Compatibilidad de marca: Universal

Receptor: Cableado, montado en la pared

Conectividad del receptor: Cableado al sistema de calefacción, AC 100-240V 50/60Hz
Inalámbrico 433MHz (FSK) con unidad central (hasta 200 metros)

Carga de entrada del receptor: Max 3A para caldera, Max 16A para calefacción eléctrica

Consumo de energía del receptor: Max 1W

Unidad central: Montaje en pared o portátil, con pantalla

Conectividad de la unidad central: Inalámbrico 433MHz (FSK) con receptor (hasta 200 metros)
Inalámbrico 2.4GHz con enrutador

Fuente de alimentación de la unidad central: Cableado con tipo C (cable incluido)
2 pilas AA de 1,5 V (no incluidas)

Pantalla: 2.8" iluminado

Histéresis: 0.5° C

Precisión de medición de temperatura: 0.1° C

Calibración de temperatura: Sí, por APP y configuración avanzada

Estadísticas de temperatura: Sí, por APP

Programación semanal: Sí, hasta 6 períodos cada día

Protección contra heladas: Sí, estado inicial DESACTIVADO

Cerradura infantil: Sí

Parámetros de visualización: Temperatura actual, temperatura establecida, reloj, programa actual, humedad exterior, indicador meteorológico

Nombre de la aplicación: Tellur Smart

Amazon Alexa: Sí, compatible

Google Asistente: Sí, compatible

Accesos directos de Siri: Sí, compatible

Frecuencia inalámbrica: 2.4GHz

Wifi estándar: IEEE 802.11b/g/n

Seguridad: WPA-PSK/ WPA2-PSK /WPA/WPA2/WEP

Tipo de cifrado: WEP/TKIP/AES

Compatibilidad: Dispositivos con Android 6 / iOS 11 o superior

Color: Negro

El paquete incluye:

1x Receptor

1x Unidad central

1x Cable tipo C de 1 metro

2x Pack de tornillos

Dimensiones del producto:

Receptor: 86 x 86 x 26mm

Unidad central: 86 x 118 x -24mm

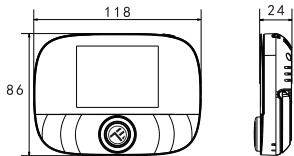
4. INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

Notas importantes y consejos de precaución:

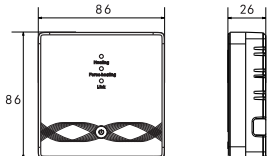
- Evite montar el dispositivo en un lugar donde la temperatura cambie demasiado, como fuentes de calor / frío, salida de aire, etc.
- Si huele a humo o escucha mucho ruido del dispositivo, apague la alimentación y desenchufe el cable de alimentación. A continuación, póngase en contacto con el centro de servicio para obtener ayuda.
- Este producto fue diseñado solo para uso en interiores.
- ¡Asegúrese de apagar la fuente de alimentación antes de instalar o mantener el producto!
- Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, asegúrese de instalar el producto siguiendo su clasificación eléctrica (AC100-240V).
- Para evitar daños en el cableado o abrasión, no exponga el cable a bordes de metal u otros objetos afilados.

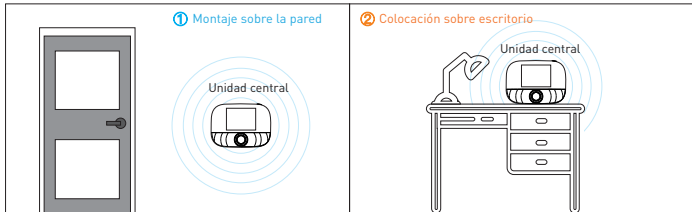
Dimensiones (Unidad: mm)

Unidad central



Receptor

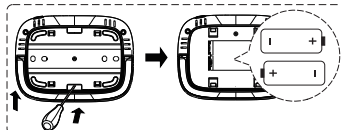




Instalación de la unidad central

a. 2x Baterías alcalinas

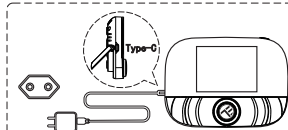
* Nota: ① Se recomienda utilizar nuevas baterías V alcalinas AA 1.5.
② Asegúrese de la polaridad correcta al instalar la batería.



1) Inserte un destornillador en la muesca, en la parte posterior del termostato, intente abrir la base y el marco del panel, y luego coloque la batería en el compartimiento de la batería del dispositivo.

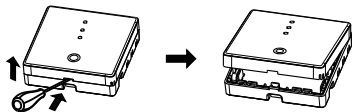
2) Después de insertar la batería, cierre la tapa trasera para completar la instalación.

b. Alimentación por USB (interfaz tipo C)

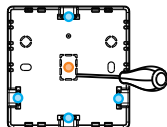


Use un cable tipo C para encender el dispositivo.

Instalación del receptor



1) Suelte la cubierta frontal colocando la cabeza de un destornillador en la grieta inferior.

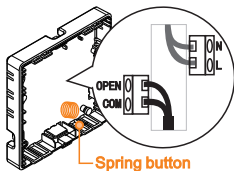


2) El usuario puede elegir el método de cableado por sí mismo.

① Cableado expuesto: elija cualquiera de las cuatro direcciones, luego use un destornillador de hoja plana para intentar abrir a lo largo de la línea punteada.

② Instalación y enrutamiento ocultos: a lo largo de la línea punteada en el centro de la carcasa inferior, use un destornillador de hoja plana para abrir.

3) Coloque el cable en el terminal y apriete con un destornillador de hoja plana. Después de apretar los tornillos del terminal, cubra la cubierta superior para completar la instalación.



Nota: La línea de cable no puede tocar el botón de resorte (spring button), de lo contrario afectará la función táctil del botón.

Power cable

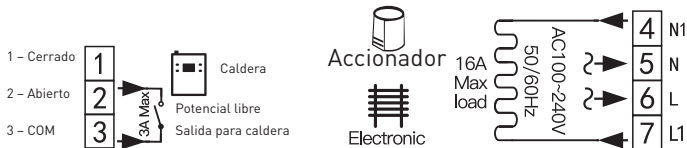


Signal line



Diagrama de cableado eléctrico del receptor



El termostato funciona a plena capacidad en áreas con una altitud inferior a 2500 sobre el nivel del mar. La potencia nominal de la carga externa debe ser menor o igual al 80% de la potencia nominal del termostato en áreas con altitud de 2500 m a 4200 m.

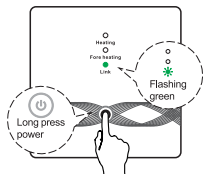


La salida electrónica (N1, L1) es para:

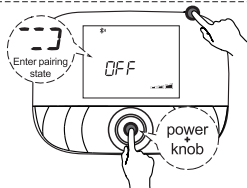
- ① Accionador térmico
- ② Producto de calefacción electrónica



Emparejamiento del receptor con la unidad central (emparejado de fábrica)

① Cuando la alimentación está apagada, pulse  durante 3 segundos, cuando la luz verde  parpadea, el receptor entra en el estado de emparejamiento



② Cuando la alimentación está apagada, presione "botón de encendido" + "botón principal (Knob button)" durante 3 segundos, el termostato entra en el estado de emparejamiento.

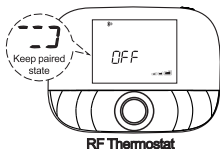


Cuando el timbre del receptor emite un pitido una vez y la luz de encendido está encendida, color azul,  + la luz verde  están siempre encendidas, el emparejamiento es exitoso.

RF Receiver 1



RF Receiver 2



RF Thermostat

Consejo: El termostato RF admite emparejarlo con múltiples receptores de RF. Después de que el emparejamiento sea exitoso, debe presionar brevemente el "botón de encendido" para salir del modo de emparejamiento.

5. UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

Operaciones rutinarias del usuario

Unidad central

Función	Pasos
Encendido/apagado	Presione "botón de encendido" en breve para encender / apagar el termostato
Modo automático	Presione "botón principal" durante 3 segundos para editar la configuración del modo automático
Modo de control de temperatura	Presione "botón principal" en breve para cambiar el modo manual / automático
Ajustes de temperatura	Gire "botón principal" para cambiar la temperatura de ajuste en 0,5 °C.
Cerradura para niños	Presione "botón principal" + " botón de encendido " durante 3 segundos para activar el bloqueo de niños
Ajuste de tiempo	Presione " botón de encendido " durante 3 segundos para establecer el tiempo
Control de retroiluminación	Presione " botón de encendido" rápidamente dos veces, para controlar la retroiluminación
Modo de emparejamiento	Cuando la alimentación es apagada, presione "botón principal" + " botón de encendido " durante 3 segundos para el modo de emparejamiento
Configuración de Wi-Fi	Cuando la alimentación es apagada, presione " botón de encendido " durante 3 segundos por la configuración de Wi-fi
Recordatorio de bajo consumo	Cuando el voltaje es menos de 2.3 V, el pequeño icono de la energía de la batería parpadea, se recomienda reemplazar la batería lo antes posible antes de su uso.

Configuración del modo automático



Presione el "botón principal" durante 3 segundos para editar la configuración del modo automático.

Eventos	Símbolos	Hora		Temperatura		
		Valor predeterminado	Modificar	Valor predeterminado	Modificar	
Días laborables	1		06:00	Girar botón principal	20°C (68°F)	Girar botón principal
	2		08:00		15°C (59°F)	
	3		11:30		15°C (59°F)	
	4		12:30		15°C (59°F)	
	5		17:00		22°C (72°F)	
	6		22:00		15°C (59°F)	
Fines de semanas	1		08:00	20°C (68°F)		
	2		22:00	15°C (59°F)		



























Configuración avanzada de la unidad central

(generalmente para técnicos profesionales)

Cuando la alimentación es apagada, presione el “botón principal” durante 3 segundos para ingresar al modo de configuración avanzada, luego presione el “botón principal” para cambiar al modo siguiente. Presione el “botón de encendido” para guardar y salir del modo de configuración avanzada

Código	Significado	Botón principal “  ”	Valor predeterminado
01	Calibración de temperatura	-9.9 ~ 9.9 ° C (-9 ~ 9 ° F)	-1°C
02	Dif. Temperatura	0.5 ~ 10 ° C (1 ~ 10 ° F)	±1°C
03	Límite superior de temperatura	5 ~ 95 ° C (41 ~ 199 ° F)	50°C
04	Límite inferior de temperatura	5 ~ 47 ° C (41 ~ 117 ° F)	5°C
05	Protección antihielo	ON: Protección antihielo activada OFF: Protección antihielo desactivada	Apagado
06	Unidad de temperatura	°C/°F	°C
09	Configuración de programación semanal	Modo de semana 12345:5/2 123456:6/1 semana 1234567: 7/0 modo semana	12345
12	Cerradura para niños	00: Bloqueo para niños desactivado cuando la pantalla está apagada; bloquear todo cuando se activa el bloqueo para niños 01: Bloqueo para niños activado cuando la pantalla está apagada; bloquear todo cuando se activa el bloqueo para niños 02: Bloqueo infantil activado cuando la pantalla está apagada; bloquear todo excepto la velocidad del ventilador, arriba y abajo, cuando se active el bloqueo infantil 03: Bloqueo infantil activado cuando la pantalla está apagada; bloquear todo excepto Encendido / Apagado, cuando se activa el bloqueo infantil	00
13	Encendido y reinicio	00: Apagado 01: Encendido 02: El último estado antes de la pérdida de energía	02
19	Restablecimiento	Pulse “  ” durante 3 segundos para restablecer	/

Instrucciones de funcionamiento del receptor

Función	Pasos	Estado de visualización
Encendido/Apagado	Presione  brevemente	La luz de encendido siempre está encendida/apagada
Emparejamiento	Cuando la alimentación esta apagada, presione  =	La luz verde parpadea rápidamente 
La red de distribución es exitosa	\	Pitidos del timbre +  " la luz está encendida + "  " la luz verde está encendida
Salida forzada	Cuando la alimentación esté apagada, haga doble clic en  =	 "Luz roja encendida + "  " la luz amarilla está encendida
	Pulsación corta  " para salir de la salida forzada y volver al estado de apagado	El "" se apaga
Restablecimiento	Cuando la alimentación esta apagada, pulse el botón  =, durante 3 segundos. Después de que la luz verde parpadee "", haga doble clic de nuevo en  =	   Las luces parpadean una vez al mismo tiempo
Configuración del límite de temperatura	Cuando la alimentación está encendida, presione  =, durante 3 segundos	=  " Parpadea la luz de encendido (sin límite de temperatura, valor predeterminado)
	Cuando la luz de encendido está parpadeando, presione brevemente  =, una vez	=  " La luz de encendido parpadea +  " la luz verde está encendida (límite de temperatura de 30 ° C)
	Cuando la luz de encendido está parpadeando, presione brevemente  =, dos veces	=  " La luz de encendido parpadea +  " la luz amarilla está encendida (límite de temperatura de 40 ° C)
	Cuando la luz de encendido está parpadeando, presione brevemente  =, tres veces	=  " La luz de encendido parpadea +  " la luz roja está encendida (límite de temperatura de 55 ° C)
Cuando la luz de encendido está parpadeando, mantenga presionado  =, durante 3 segundos		Guarda y salir. Temperatura del sensor externo, limite la configuración de temperatura.

6. EMPAREJAMIENTO WIFI MEDIANTE LA APLICACIÓN TELLUR SMART

Notas importantes:

Asegúrese de que su teléfono esté conectado a la red inalámbrica de 2.4GHz y tenga acceso a la contraseña de Wifi antes de comenzar el procedimiento de emparejamiento.

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.

También recomendamos tener activada la función Bluetooth para un emparejamiento más fácil.

Emparejamiento del dispositivo con APP

1. Descargue e instale la aplicación Tellur Smart, disponible para dispositivos iOS o Android.



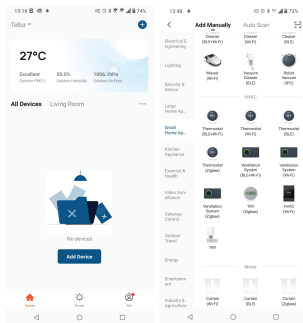
2. Una vez descargada, la aplicación le pedirá que cree una cuenta (si aún no tiene ninguna). Ingrese su correo electrónico, seleccione el país en el que vive y cree una contraseña para su cuenta de Tellur Smart.




***Configurar el enrutador

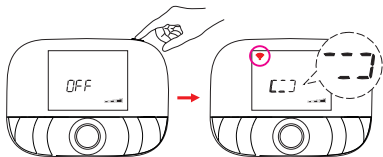
Este dispositivo solo es compatible con el enrutador de banda de frecuencia de 2.4GHz, no es compatible con el enrutador de banda de frecuencia de 5GHz. Establezca los parámetros relevantes del enrutador antes de la configuración de Wi-Fi, las contraseñas de Wi-Fi no incluyen caracteres especiales como ~!@#\$%^&*(). Cuando el dispositivo se esté conectando a la red Wi-Fi, mantenga el teléfono móvil y el dispositivo cerca del enrutador para acelerar la configuración del dispositivo.

3 .Abra la aplicación Tellur Smart y haga clic en “Add device (Agregar dispositivo)” o “+” y, a continuación, seleccione “Small Home appliances (Pequeños electrodomésticos)” -> “Thermostat (Wi-Fi) (Termostato Wi-Fi)”.



4. Activar el modo de emparejamiento para la unidad central

- ① En el estado apagado, mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos, cuando la pantalla parpadea y , el termostato entra en el estado de la red de distribución.



Una vez que la aplicación Tellur Smart esté instalada en su dispositivo y haya agregado su dispositivo inteligente a su aplicación, podrá controlarla.

7. ¿NO SE PUDO AGREGAR EL DISPOSITIVO?

- Asegúrese de que el dispositivo esté encendido.
- Comprueba la conexión Wifi de tu teléfono.
- Compruebe si el dispositivo está en modo de emparejamiento. Restablece tu dispositivo inteligente para entrar en modo de emparejamiento.
- Compruebe el enrutador o relacionado: Si utiliza un enrutador de doble banda, seleccione la red de 2,4 GHz para agregar 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, mantenga su enrutador y el dispositivo inteligente lo más cerca posible.
- El modo inalámbrico debe ser 802.11.b /g/n (el protocolo Wifi 6 802.11ax no es compatible)
- Asegúrate 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 el dispositivo con la red 2G/3G/4G?

Al agregar el dispositivo por primera vez, el dispositivo y el teléfono deben estar conectados a la misma red Wifi. Una vez que el dispositivo se ha emparejado con éxito con la aplicación Tellur Smart, puede controlarlo de forma remota a través de redes 2G / 3G / 4G.

¿Cómo puedo compartir mi dispositivo con mi familia?

Abra la aplicación Tellur Smart, vaya a "Profile (Perfil)" -> "Device sharing (Dispositivos compartidas)" -> "Sharing sent (Compartir enviado)", seleccione "Add sharing (Agregar compartir)" y comparta el dispositivo con los miembros de la familia agregados.

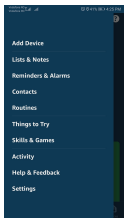
Aviso: los usuarios deben instalar la aplicación Tellur Smart en su dispositivo para ver los dispositivos compartidos.

¿Cómo puedo administrar los dispositivos compartidos por otros?

Abra la aplicación, vaya a "Profile (Perfil)" > "Device Sharing (Dispositivos compartidas)" > "Sharing Received (Compartir recibido)", luego puede encontrar los dispositivos compartidos por otros usuarios. Para eliminar un dispositivo compartido, desliza el dedo hacia la izquierda.

8. INTEGRACIÓN CON AMAZON ALEXA

1. Acceda al menú principal de la aplicación Alexa.
2. Seleccione "Habilidades y juegos"(Skills & Games).



3. Escriba Tellur Smart en la barra de búsqueda.

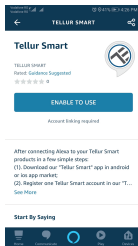


4. Seleccione la aplicación Tellur Smart y haga clic en "Activar"(Enable).
5. Agregue los datos de registro utilizados en la aplicación Tellur Smart. La aplicación Tellur Smart ahora está integrada con Alexa y puede comenzar a controlar sus dispositivos inteligentes a través de comandos de voz. Si ha cambiado el nombre de sus dispositivos, asegúrese de elegir un nombre que Alexa pueda reconocer fácilmente. Para controlar sus dispositivos por voz a través de Alexa, use comandos de voz simples y claros. Aquí hay un ejemplo :

"Alexa, set the thermostat temperature to 25 degrees"

"Alexa, turn on the thermostat"

"Alexa, what is the thermostat temperature "



9. INTEGRACIÓN CON GOOGLE HOME

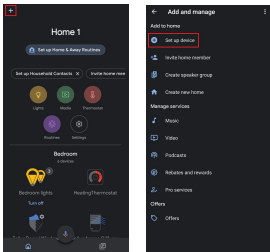
Antes de usar Google Home para controlar sus dispositivos inteligentes, asegúrese de cumplir con los siguientes requisitos:

- Tiene un dispositivo Google Home o un dispositivo Android con Asistente de Google
- Tiene la última versión de la aplicación Google Home.
- Tiene la última versión de la aplicación Google (solo Android).
- El idioma de visualización del dispositivo es inglés.
- Ha instalado la aplicación Tellur Smart y tiene una cuenta activa.

Agregue los dispositivos en la aplicación Tellur Smart. Puede omitir esta parte si ya tiene dispositivos instalados a través de la aplicación.

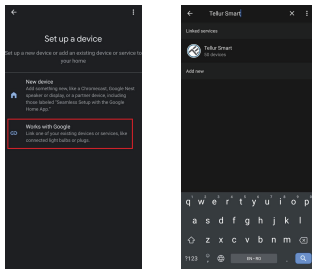
Inicie sesión en su cuenta:

1. Vaya a la página de inicio de Google Home y presione "+".



2. Haga clic en "Agregar nuevo"(Add new), ingrese Tellur Smart en la barra de búsqueda y seleccione la aplicación de la lista. Seleccione la región / país de su cuenta de Tellur Smart, ingrese la cuenta y la contraseña utilizadas en Tellur Smart y haga clic en "Vincular ahora"(Link now).

Después de emparejar las habitaciones de la casa para cada dispositivo, aparecerán en Home Control.



Para controlar tus dispositivos por voz a través de Google Home, utiliza comandos de voz sencillos y claros. Aquí tienes un ejemplo para tu termostato Tellur:

Ok Google, raise the temperature for thermostat by 2 degrees"

"Ok Google, turn of the thermostat"

"Ok Google, change the thermostat to Auto"

"Ok Google, set the thermostat to 22 degrees"



Información sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

- Apéndice del manual del usuario

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 EU (2012/19 / EU) 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.
- Transportarlo al centro de recogida para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos, donde será tomado de forma gratuita.
- Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener más información sobre estos centros de recogida, organizados por los operadores económicos autorizados para la recogida de residuos de equipos eléctricos y electrónicos