



Válvula de agua, inteligente, Wi-Fi

Guía de instalación e instrucciones de
funcionamiento
TLL331501



INTO YOUR FUTURE

¡Gracias por elegir un producto Tellur!

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

1. INFORMACIONES GENERALES DE SEGURIDAD:

1.1 ADVERTENCIA

- Recomendamos que la instalación sea realizada por personal cualificado.
- ¡Asegúrese de apagar el suministro de agua y energía antes de instalar o mantener el producto!
- Asegúrese de preparar las herramientas necesarias para el montaje, desmontaje.
- El tamaño de la válvula es DN20 (3/4") estándar con cable BSP. Compruebe si tiene un estándar diferente y prepare adaptadores si es necesario (no incluido).
- Asegúrese de que haya al menos una válvula de control antes de la posición de instalación en la dirección del flujo de agua.
- Respetar las especificaciones técnicas del producto y no utilizarlo fuera de los parámetros de funcionamiento declarados.

1.2 ATENCIÓN

- Para evitar daños en los cables o abrasión, no exponga el cable a los bordes del metal u otros objetos afilados.
- No monte el producto en una instalación que exceda el límite de presión máxima, 10 Bar.
- No utilice el producto si está dañado de alguna manera.
- No intente reparar, desmontar o modificar este producto.
- No coloque el producto cerca de ninguna fuente de calor ni bajo la luz solar directa.

1.3 NOTAS

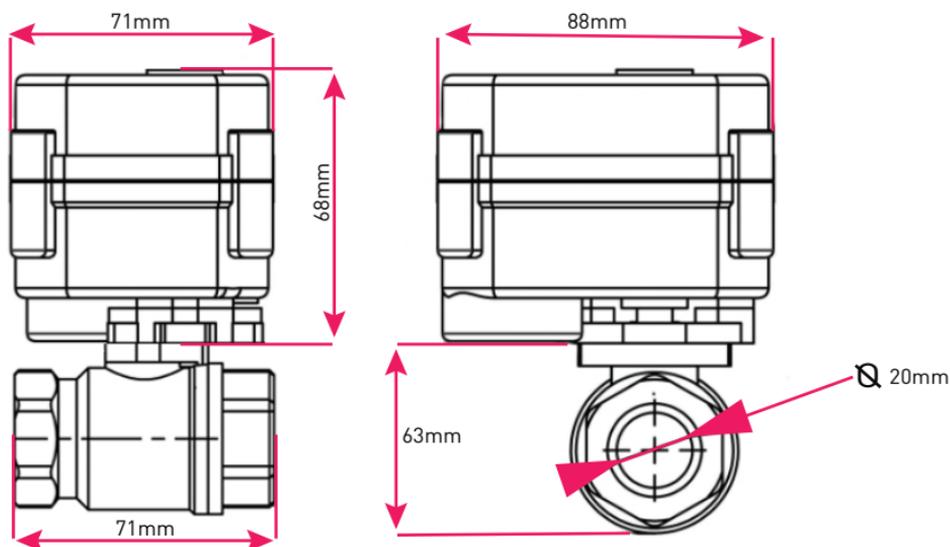
- Válvula inteligente esta alimentada con un cable USB DC 5V 2A. En caso de interrupción de la fuente de alimentación, si la válvula está en posición abierta, se cerrará automáticamente para evitar cualquier fuga.
- En caso de un corte de energía, utilizando una fuente de alimentación alternativa con salida USB, como una batería portátil, una computadora o un generador, la válvula se puede controlar localmente a través del botón físico.

1.4 NOTAS IMPORTANTES SOBRE EL CONTROL WIFI INTELIGENTE CON LA APLICACIÓN TELLUR SMART TELLUR SMART

- Asegúrese de tener una red de Internet Wifi activa de 2.4GHz y tener acceso a su contraseña de Wifi.
- Este dispositivo solo es compatible con redes Wifi de 2,4 GHz. No se admite Wifi de 5 GHz. Si no tiene una red Wifi de 2,4 GHz disponible, compruebe la configuración de su enrutador, póngase en contacto con un técnico especializado o proveedor de Internet para obtener ayuda.
- La aplicación no es compatible con redes Wi-Fi 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 la ubicación de la instalación.

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

2.1 DIAGRAMA DEL PRODUCTO



2.2 FUNCIONES PRINCIPALES

- Construcción segura, fuerte y confiable, hecha de acero inoxidable, para el conector de la válvula en la tubería, grado de impermeabilidad IP67.
- Uso multifuncional, hogar, invernadero, jardín, sistemas de seguridad contra incendios.
- Control remoto a través de Internet mediante la Tellur Smart APP.
- Control por voz a través de Alexa, Google, accesos directos de Siri.
- Regulación precisa del caudal de agua requerido.
- Programación y automatización del tiempo de uso.
- Interruptor físico para apertura/cierre manual, completo, de la válvula.
- Protección contra cortes de energía. La válvula cerrará automáticamente el flujo de agua en caso de interrupción del suministro de energía.
- Cable de alimentación USB 5V, 1,5 metros de largo. En caso de emergencia, puede funcionar con baterías de alimentación externas, portátiles u otros dispositivos que tengan salida USB.

2.3 EN LA CAJA

- Válvula de agua, inteligente, Wifi, Cable de alimentación USB, Guía de instalación e instrucciones de funcionamiento

2.4 NOTAS

Para obtener las especificaciones técnicas completas, consulte el Capítulo 9.

3. INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

3.1. ADVERTENCIA ⚠

¡Asegúrese de apagar el suministro de agua y energía antes de instalar o mantener el producto!

3.2. PREPARATIVOS Y VERIFICACIONES PREVIAS A LA INSTALACIÓN

- Recomendamos que la instalación sea realizada por personal cualificado.
- Asegúrese de preparar las herramientas necesarias para el montaje, desmontaje.
- El tamaño de la válvula es DN20 (3/4") estándar con cable BSP. Compruebe si tiene un estándar diferente y prepare adaptadores si es necesario (no incluido).

3.3. INSTALACIÓN/MONTAJE

- Monte la válvula en la tubería necesaria y asegúrese de que las conexiones sean seguras y que no haya fugas de agua.
- Conecta el dispositivo a una toma de corriente con un puerto USB.
- Compruebe que el botón manual, abra y cierre la válvula, correctamente.

3.4. NOTAS

Para solucionar los problemas, consulte el capítulo 8.

4. EMPAREJAMIENTO DEL DISPOSITIVO CON LA APLICACIÓN TELLUR SMART

4.1. ATENCIÓN ⚠️

- Este dispositivo solo admite enrutador con una banda de frecuencia de 2.4 GHz, no admite enrutador con una banda de frecuencia de 5 GHz.
- Asegúrese de que su teléfono esté conectado a la red inalámbrica de 2.4GHz y que tenga acceso a su 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.
- ¡Las contraseñas de Wifi no deben incluir caracteres especiales como ~!@#\$%^&*().
- Asegúrese de que la señal Wifi sea lo suficientemente fuerte en el área donde se instalará el dispositivo.

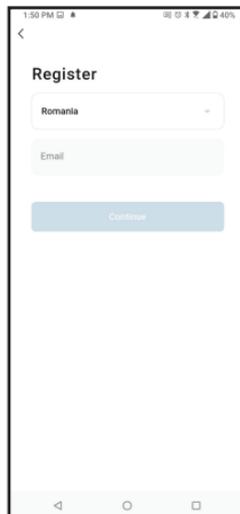
4.2. DESCARGUE E INSTALE LA APLICACIÓN TELLUR SMART

La aplicación está disponible para dispositivos iOS y Android.



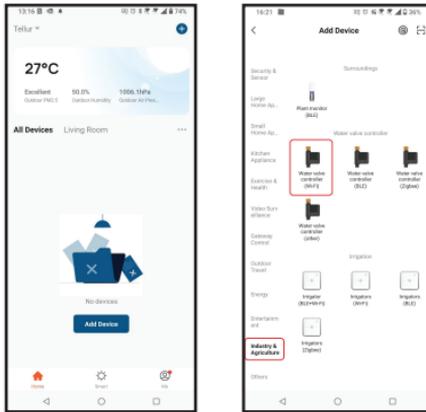
4.3. CREAR CUENTA

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



4.4. EMPAREJAMIENTO DEL DISPOSITIVO

- Abra la aplicación Tellur Smart y haz clic en “Add device (Agregar dispositivo)” o “+” y, a continuación, seleccione “Industry & Agriculture (Industria y agricultura)” -> “Water valve controller (Wi-Fi) (Controlador de válvula de agua, Wifi)”.



- Encienda la válvula y espere hasta que el LED de Wifi parpadee rápidamente.
- Si el LED no parpadea, mantenga presionado el botón de alternancia manual durante unos 5 segundos.
- Seleccione su red Wifi, ingrese su contraseña de Wifi y haga clic en “Next (Próximo)”.
- Confirme que el LED parpadea rápidamente en la interfaz de la aplicación.
- Espere a que el dispositivo se agregue automáticamente. Toque “Done (Terminado)” cuando haya terminado y el dispositivo aparecerá en la lista.



4.5. NOTAS

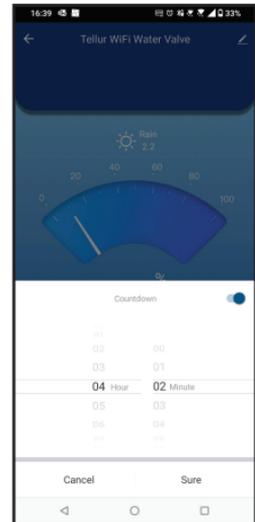
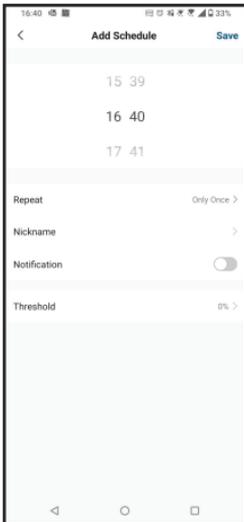
Para solucionar los problemas, consulte el Capítulo 8.

5. FUNCIONES DE LA APLICACIÓN TELLUR SMART

Interfaz principal



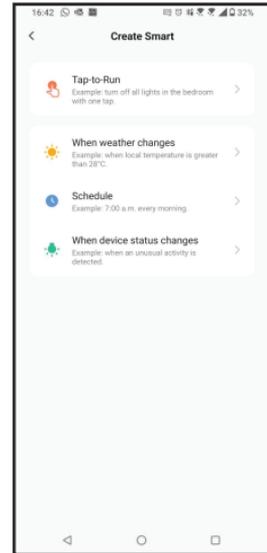
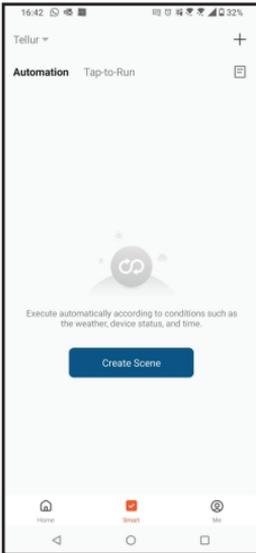
1. Porcentaje real de la condición de apertura de la válvula
2. Ajuste el caudal de 0% a 100%
3. OFF - cierre de válvula al 0%
4. MAX - apertura de la válvula al 100%
5. Programación
6. Temporizador



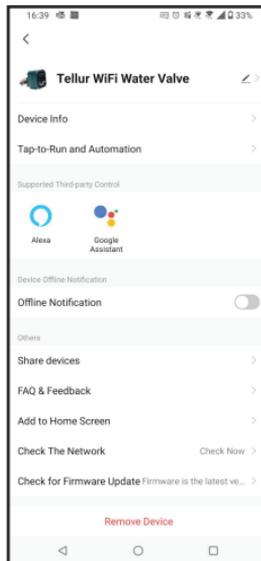
• **Programación:** puede configurar con qué frecuencia, cuánto tiempo y con qué flujo debe permanecer abierta la válvula.

• **Temporizador:** puede establecer un período de tiempo preciso para que la válvula permanezca abierta.

- **Inteligente:** cree varias automatizaciones y escenarios utilizando cambios climáticos, comportamiento u horarios de otros dispositivos.



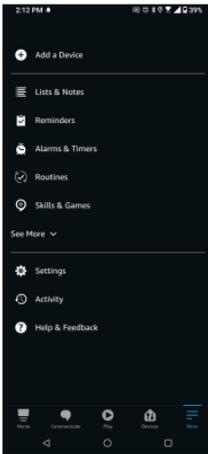
- **Configuración:** puede compartir su dispositivo con otras personas, buscar actualizaciones de firmware, cambiar el nombre, eliminar su dispositivo y recibir notificaciones si su dispositivo se desconecta.



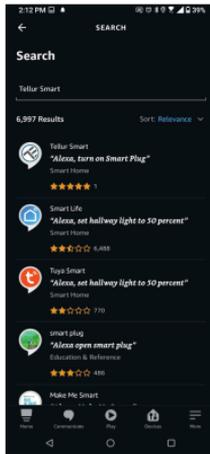
6. INTEGRACIÓN CON AMAZON ALEXA

1. Vaya al menú principal de la aplicación Alexa.
2. Seleccione "Habilidades"(Skills) / "Habilidades y juegos"(Skills and games).
3. Escriba Tellur Smart en la barra de búsqueda.
4. Seleccione la aplicación Tellur Smart y presione "Habilitar"(Enable).
5. Agregue los datos de registro utilizados en la aplicación Tellur Smart.

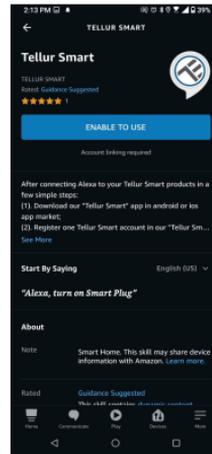
La aplicación Tellur Smart ahora está integrada con Alexa y puede comenzar a controlar sus dispositivos inteligentes con comandos de voz.
Nota - Si has cambiado el nombre de tus dispositivos, asegúrate de elegir un nombre que Alexa pueda reconocer fácilmente.



1.



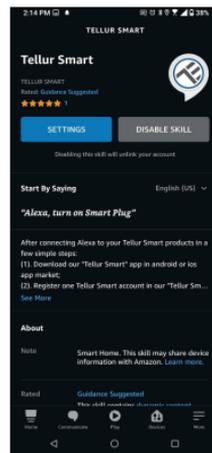
2.



3.



4.



5.

Para controlar por voz sus dispositivos a través de Alexa, use comandos de voz simples y claros. Aquí hay un ejemplo para las luces en el dormitorio:

"Alexa, turn off bedroom light"

"Alexa, turn on bedroom light"

"Alexa, dim down bedroom light"

"Alexa, set bedroom light to red"

7. INTEGRACIÓN CON EL ASISTENTE DE GOOGLE

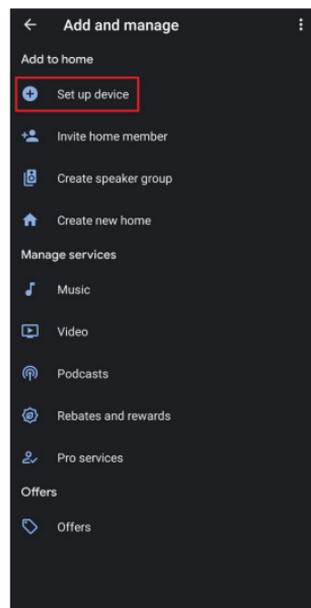
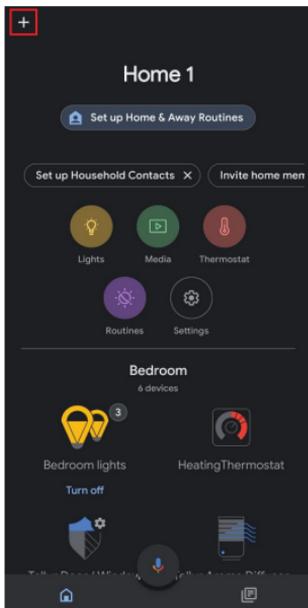
Antes de usar Google Home para controlar tus dispositivos inteligentes, asegúrate de cumplir las siguientes condiciones:

1. Tienes un dispositivo Google Home o un dispositivo Android con el Asistente de Google.
2. Tienes la versión más reciente de la aplicación Google Home.
3. Tienes la última versión de la aplicación de Google (solo Android).
4. El idioma de visualización del dispositivo es inglés US.
5. Ha instalado la aplicación Tellur Smart y tiene una cuenta activa en ella.

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

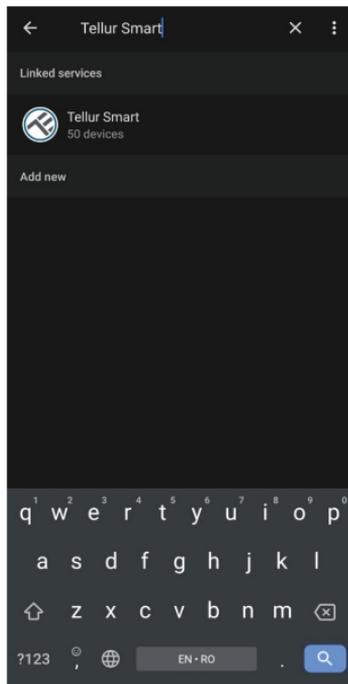
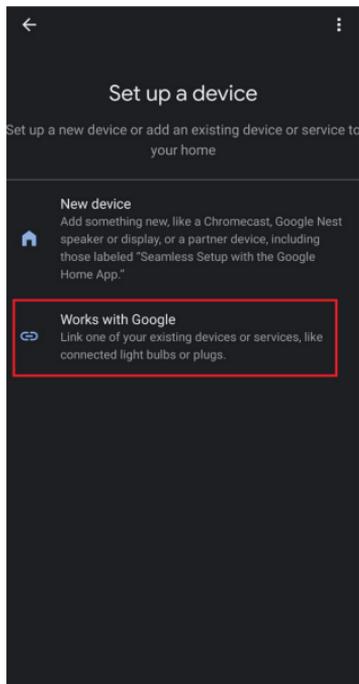
Conecta tu cuenta:

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



7.2. Presione "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, introduzca la cuenta y la contraseña utilizadas en Tellur Smart y haga clic en "Vincular ahora"(Link now).

Una vez que emparejes las habitaciones para cada dispositivo, aparecerán en Home Control.



Para controlar por voz tus dispositivos a través de Google Home, usa comandos de voz simples y claros. Aquí hay un ejemplo para las luces en el dormitorio:

- OK, Google, turn off bedroom lights.
- OK, Google, set bedroom light to 50%.
- OK, Google, brighten bedroom light.
- OK, Google, dim bedroom light.
- OK, Google, set bedroom light to red.

8. REMEDIO DE LOS PROBLEMAS

- Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y que la conexión a la fuente de alimentación sea buena.
 - Si hay una fuga de agua, primero cierre la fuente de agua y el suministro antes de inspeccionar la válvula.
 - Compruebe la conexión Wifi del teléfono.
 - Compruebe si el dispositivo está en modo de emparejamiento.
- Restablezca su dispositivo inteligente para ingresar al modo de emparejamiento.
- Compruebe el enrutador: Si está utilizando un enrutador con doble banda, seleccione 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 que la señal Wifi sea lo suficientemente fuerte. Para mantener la señal fuerte, mantenga su enrutador y dispositivo inteligente lo más cerca posible.
 - El modo inalámbrico debe ser 802.11.b/g/n (Wifi 6 802.11ax no es compatible).
 - 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, retire 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 que ingresó en la aplicación sea correcta.

¿Puedo controlar el dispositivo con una red 2G / 3G / 4G?

Cuando agregas 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 correctamente en la aplicación Tellur Smart, puede controlarlo de forma remota a través de redes 3G / 4G / 5G.

¿Cómo puedo compartir mi dispositivo con mi familia?

Abre la aplicación Tellur Smart, ve a "Profile(Perfil)" -> "Device sharing(-Compartir dispositivo)" -> "Sharing sent(Compartido enviado)", seleccione "Add sharing(Agregar uso compartido)" y comparta su dispositivo con los miembros de la familia agregados.

¡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?

Abra la aplicación Tellur Smart y vaya a "Perfil"(Profile) > "Compartir dispositivo"(Device sharing) > "Conexiones entrantes"(Sharing received). Puede eliminar dispositivos compartidos por otros usuarios deslizando el dedo hacia la izquierda.

9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia de entrada:	USB DC 5V/2A (Adaptador de CA no incluido)
Longitud del cable:	Cable de enchufe impermeable USB de 2 pines y 1,5 metros
Material del conector de la tubería:	SS304 (Acero inoxidable 304)
Tamaño de la válvula:	DN20 (3/4") Hilo BSP
Presión máxima:	1.0 Mpa (10 Bar)
Grado de impermeabilidad:	IP67
Funcionamiento manual:	Totalmente abierto/completamente cerrado mediante interruptor manual
Funciones:	Operación remota a través de APP, Controlar el tamaño del flujo, Programación y temporizador, Integración total en el ecosistema Tellur Smart
Protección contra cortes de energía:	Apagado automático si la alimentación se interrumpe inesperadamente.
Frecuencia inalámbrica:	2.4GHz
Wifi estándar:	IEEE 802.11b/g/n (WiFi-6 no es compatible)
Seguridad:	WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2 PSK (AES), WPA3
Tipo de cifrado:	WEP/TKIP/AES
Nombre de la aplicación:	Tellur Smart
Compatibilidad de aplicaciones:	Dispositivos con Android 4.2 / iOS 8 o posterior
Google Home:	Compatible
Amazon Alexa:	Compatible
Comandos rápidos Siri:	Compatible
Adecuado para:	Uso en interiores
Temperatura de funcionamiento:	-30°C ~ 60°C
El paquete incluye:	Válvula de agua, inteligente, Wifi Cable de alimentación USB

Información sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)



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

Este producto cumple con la Directiva RAEE de la UE (2012/19/UE) y está marcado con un símbolo de clasificación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), trazada en la imagen adjunta .

Este icono indica que los RAEE no deben mezclarse con residuos domésticos y que

son objeto de una colección separada. En vista de las disposiciones de O. U. G. 195/2005 sobre protección del medio ambiente y O.U.G. 5/2015 sobre residuos de aparatos 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 pueden ser reutilizados y reciclados.
- No tirar el producto junto con la basura doméstica u otra basura al final de la duración de la explotación.
- Transportarlo al centro de acopio para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos donde se recogerá de forma gratuita.
- Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener detalles sobre estos centros de recogida organizados por los operadores económicos autorizados para la recogida de RAEE.