



Guía del usuario

Timbre con vídeo inteligente con cable

Contenido

- Acerca de esta guía · ...
- Introducción · · ...
- Apariencia del timbre · ...
- Apariencia del timbre · ...
- Antes de empezar · · ...
- Instalar un cable puente para su timbre existente · ...
- Preparaciones para la instalación del timbre7
- Instale su timbre · ...
- Configura tu timbre y timbre · · ...
- Configuración con Amazon Frustration-Free Setup.....12
- Autenticación · ...

Acerca de esta guía

Esta guía proporciona una breve introducción al Smart Video Doorbell Wired y a la aplicación Tapo, así como información reglamentaria.

Tenga en cuenta que las funciones disponibles en Tapo pueden variar según el modelo y la versión del software. La disponibilidad de Tapo también puede variar según la región. Todas las imágenes, pasos y descripciones de esta guía son solo ejemplos y podrían no reflejar su experiencia real con la cámara Tapo.

Convenciones

En esta guía, se utiliza la siguiente convención:

Descripción de la convención	
Azul	La información clave aparece en azul, incluido el texto de la página de administración, como menús, elementos, botones, etc.
<u>Subrayar</u>	Los hipervínculos están subrayados en azul. Puedes hacer clic para redirigir a un sitio web.
 Nota:	Ignorar este tipo de nota podría provocar un mal funcionamiento o daños en el dispositivo.

Más información

- Las especificaciones se pueden encontrar en la página del producto en <https://www.tapo.com>.
- Nuestro soporte técnico e información de solución de problemas se pueden encontrar en <https://www.tapo.com/support/>.

Introducción

Reemplaza tu timbre con cable por uno más inteligente y responde a la puerta desde cualquier lugar con tu teléfono. Recibe notificaciones instantáneas cuando alguien pase, incluso antes de que llamen. Vigila tus entregas, visitas o posibles intrusos las 24 horas, los 7 días de la semana, con video y audio nítidos.

Permite ver visitantes, así como monitorear intrusos o entregas de paquetes.

- Vista de pies a cabeza: reciba vistas de pies a cabeza incluso cuando los visitantes se encuentren demasiado cerca del timbre con un campo de visión diagonal ultra amplio de 180° y una relación de aspecto de 4:3.
Relación de aspecto: no más imágenes recortadas ni detalles perdidos como con una relación de aspecto tradicional de 16:9 y un campo de visión de 160°.

- Detección y notificaciones de IA inteligente: la IA inteligente identifica personas, paquetes, mascotas y vehículos y notifica a los usuarios según sea necesario.

Imágenes ultranítidas 2K de 5 MP: siempre sabrás qué sucede frente a tu puerta con la app Tapo. Con el sensor Starlight y 2K de 5 MP.

Resolución: compruebe todos los detalles finos capturados incluso en entornos con poca luz.

- Campo de visión diagonal ultra amplio de 180°*: reciba vistas de pies a cabeza incluso cuando los visitantes se encuentren demasiado cerca del timbre con un campo de visión diagonal ultra amplio de 180° y relación de aspecto 4:3: no más imágenes recortadas ni pérdida de detalles como con una relación de aspecto tradicional de 16:9 y un campo de visión de 160°.

*Los datos provienen del laboratorio de TP-Link y las especificaciones reales pueden variar según los escenarios de uso.

- Visión nocturna a todo color: con el foco incorporado y el sensor de luz de estrellas, Tapo D130 revela detalles y colores de alta fidelidad durante la noche.

- Resistente a la intemperie IP65: ofrece un excelente rendimiento a prueba de agua y polvo para escenarios al aire libre.

- Almacenamiento local* y en la nube**: guarde los videos grabados en una tarjeta microSD instalada (hasta 512 GB) o utilice el servicio de almacenamiento en la nube Tapo Care.

*La tarjeta microSD debe adquirirse por separado. La capacidad de almacenamiento real depende del tamaño de la tarjeta microSD utilizada.

**Suscríbete al almacenamiento en la nube en <https://www.tapo.com/tapocare/>

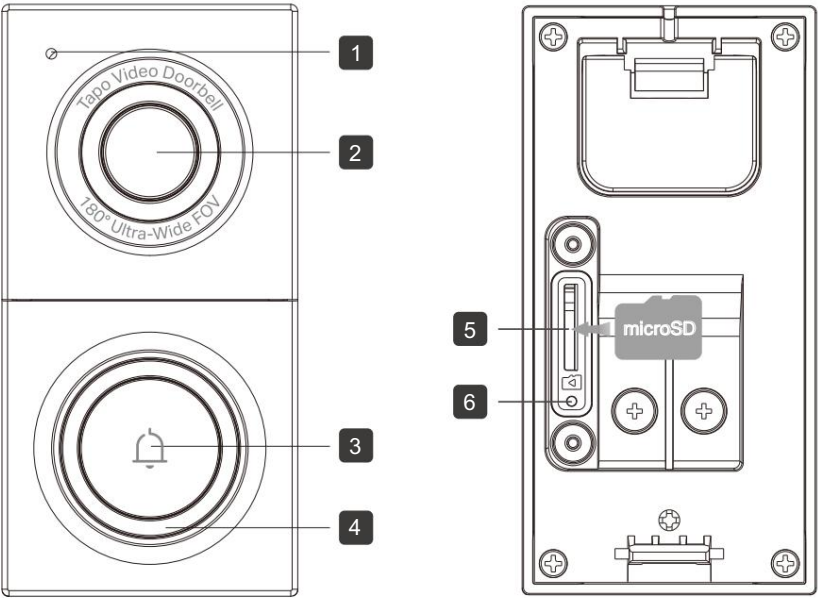
- Instalación con cableado fijo: se requiere instalación y cables de timbre existentes.

- Varias formas de responder: con audio bidireccional o una respuesta rápida grabada, comuníquese directamente con sus entregas a través de la aplicación Tapo.

- Audio bidireccional: activa luces y sonidos como alarma cuando se detecta movimiento.

- Zonas de actividad: permite la comunicación a través de un micrófono y un altavoz integrados.

Apariencia del timbre



1 micrófono

2 Lente

3 Botón de anillo

4 CONDUJO

5 ranuras para tarjetas microSD

6 Botón de reinicio

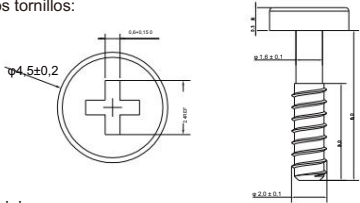
CONDUJO

Rojo sólido	Puesta en marcha
Parpadeo rojo y verde	Listo para la configuración
Parpadeando en rojo lentamente	Conectarse a Wi-Fi
Ámbar sólido	Conectado a Wi-Fi
Blanco sólido	Conectado a la nube
Parpadeo verde rápido	Actualización del timbre
Parpadeo rápido en rojo	Reinicio del timbre

Ranura para tarjeta microSD

Afloje los tornillos e inserte una tarjeta microSD para grabación local. *Tarjeta microSD no incluida.

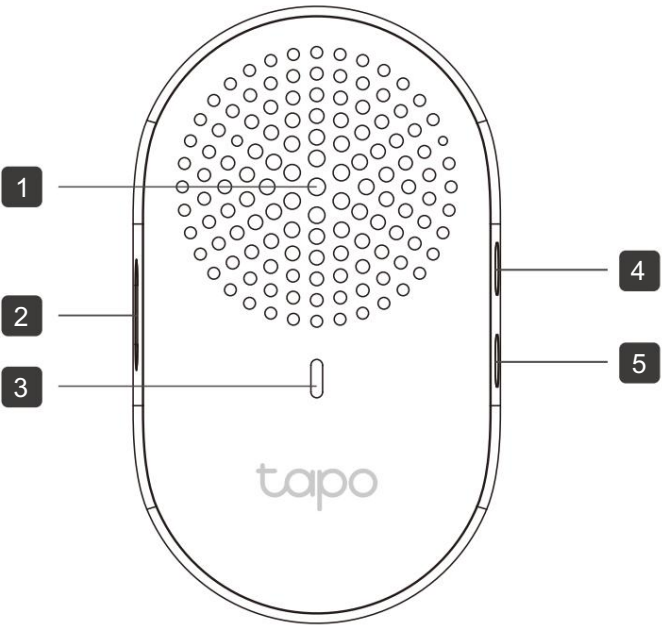
*Tamaño de los tornillos:



Botón de reinicio

- Use un alfiler para mantener presionado durante 5 segundos: Restablecer configuración de Wi-Fi
- Use un alfiler para mantener presionado durante 10 segundos: Restablecer configuración de fábrica

Apariencia del timbre



- 1

Botón de reinicio
- 2

Botón de volumen
- 3

Botón de música
- 4

Botón de reinicio
- 5

Botón de volumen

CONDUJO

Rojo sólido	Puesta en marcha
Parpadeo rojo y verde	Listo para la configuración
Parpadeando en rojo lentamente	Conectarse a Wi-Fi
Ámbar sólido	Conectado a Wi-Fi
Verde sólido	Conectado a la nube
Parpadeo verde rápido	Actualización de Chime
Parpadeo rápido en rojo	Reinicio del timbre

Botón de reinicio

- Mantener pulsado durante 5 segundos: Restablecer configuración de Wi-Fi
- Mantener pulsado durante 10 segundos: Restablecer configuración de fábrica

Botón de volumen

Presione para ajustar el volumen del timbre.

Botón de música

Presione para alternar entre diferentes tonos de llamada.

Antes de empezar

ADVERTENCIA: Riesgo de descargas eléctricas

- Su timbre actual debe estar cableado (no alimentado por batería) y alimentado por un transformador de 8-24 V CA, 10 VA como mínimo.
- Asegúrese de que su timbre actual funcione haciendo sonar el timbre.
- Localice el timbre actual de su puerta.
- Asegúrese de que el timbre esté en un área con una fuerte señal de Wi-Fi.

Desconecte la alimentación del fusible o disyuntor antes de la instalación. Puede encontrar instrucciones detalladas de cableado e instalación en la aplicación Tapo.



Instale un cable puente para su timbre existente

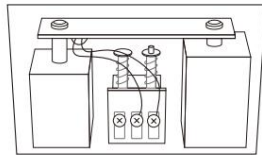
Antes de instalar el cable puente para evitar el timbre existente en el circuito, de modo que el timbre Tapo pueda obtener energía suficiente para funcionar de manera estable.

 Tenga cuidado de evitar descargas eléctricas.

1. Apague el interruptor automático. Asegúrese de que la electricidad esté apagada tocando el timbre varias veces.



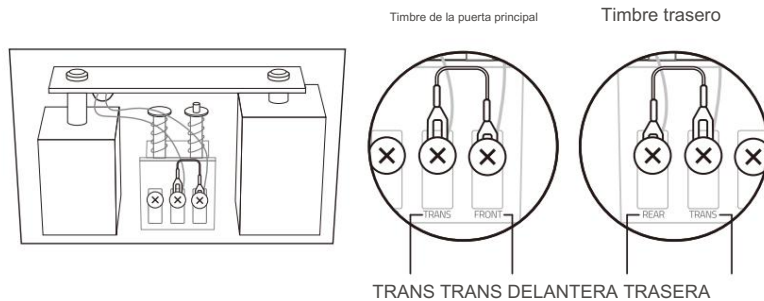
2. Retire la cubierta del timbre y tome una fotografía del cableado en caso de que desee volver a conectarlo.



3. Afloje ligeramente los tornillos de la parte delantera y trasera del timbre delantero o de la parte trasera y trasera.

Transfiera el timbre trasero, luego inserte el cable puente.

Nota: Si el timbre de su puerta tiene marcas diferentes, consulte las instrucciones en la aplicación Tapo o consulte a un electricista autorizado.

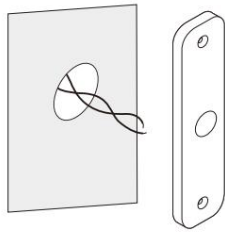
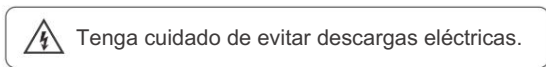


4. Apriete los tornillos y vuelva a colocar la cubierta del timbre.

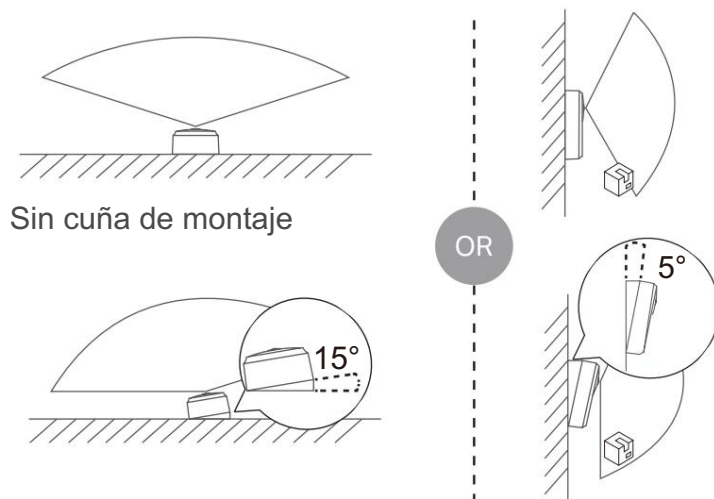
Preparaciones para la instalación del timbre

Antes de instalar el nuevo timbre, retire el timbre actual y determine si necesita una cuña de montaje para ajustar el ángulo de visión del timbre.

1. Retire el timbre de la puerta. Desconecte los cables.



2. (Opcional) Seleccione la cuña de montaje para ajustar el ángulo de visión del timbre.



Instale su timbre

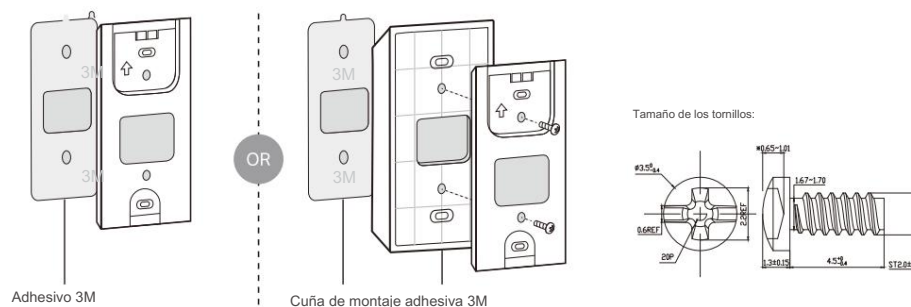
Cuando termine de instalar el cable puente para el timbre existente y de retirar el timbre, puede pegarlo a una pared limpia o montarlo en la pared. Siga los pasos a continuación para instalar su nuevo timbre.

 Tenga cuidado de evitar descargas eléctricas.

Opción 1. Pegar en una pared limpia

1. Coloque el adhesivo incluido en la parte posterior del soporte o la cuña seleccionada. Si utiliza la cuña, fije el soporte y la cuña con tornillos.

Nota: El adhesivo es de un solo uso. Evite reutilizarlo para asegurar su adhesión.

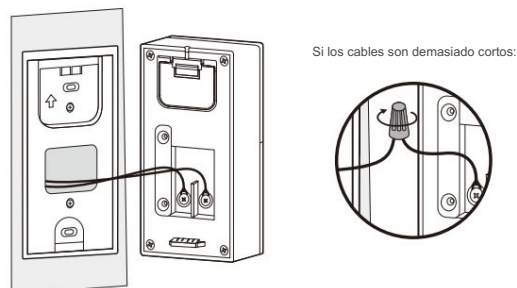


2. Pase los cables por el soporte. Limpie el polvo de la superficie, pegue el soporte con adhesivo a la pared limpia y presiónelo durante 15 segundos para asegurar que esté firmemente fijado.

Nota: Esto se aplica a baldosas, vidrio, mármol, metal, acero inoxidable y superficies de paredes duras.

3. Conecte los cables a los dos terminales en la parte posterior del timbre y apriete los tornillos de los terminales.

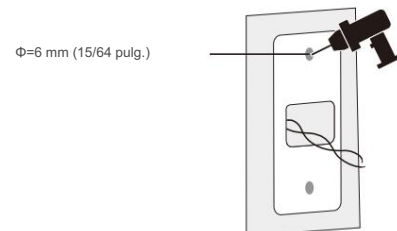
Nota: Si los cables son demasiado cortos, utilice los cables de extensión y las tuercas para cables incluidos para alargarlos.



4. Monte el timbre en el soporte y encienda el disyuntor.

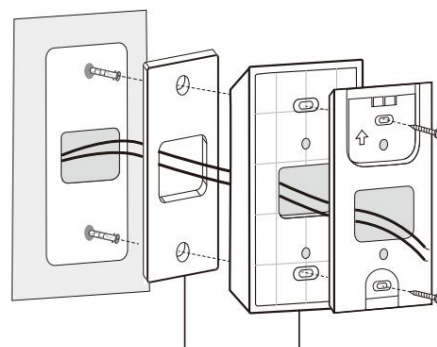
Opción 2. Montaje en la pared

1. Pase los cables por la plantilla de montaje y péguela. Perfore dos agujeros donde se indica.



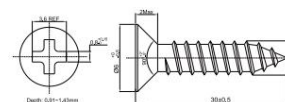
2. Pase los cables por el soporte. Inserte dos tacos en los orificios y utilice los tornillos para fijar el soporte sobre los tacos.

Nota: Al montarlo en paredes irregulares, pegue la almohadilla de espuma en la parte posterior del soporte o cuña.



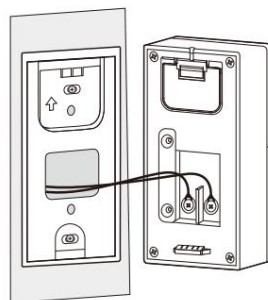
Almohadilla de espuma (opcional) Cuña de montaje (opcional)

Tamaño de los tornillos:



3. Conecte los cables a los dos terminales en la parte posterior del timbre y luego apriete los tornillos de los terminales.

Nota: Si los cables son demasiado cortos, utilice los cables de extensión y las tuercas para cables incluidos para alargarlos.



4. Monte el timbre en el soporte y encienda el disyuntor.

Configura tu timbre y timbre

Después de instalar el timbre, siga los pasos a continuación para configurarlo y vincularlo con el timbre.

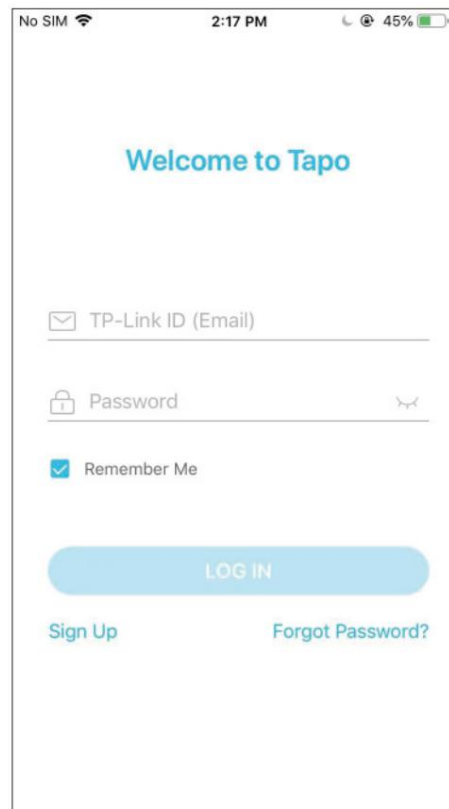
Paso 1. Descarga la aplicación Tapo

Obtenga la aplicación [Tapo](#) desde la App Store o Google Play, o escaneando el código QR a continuación.



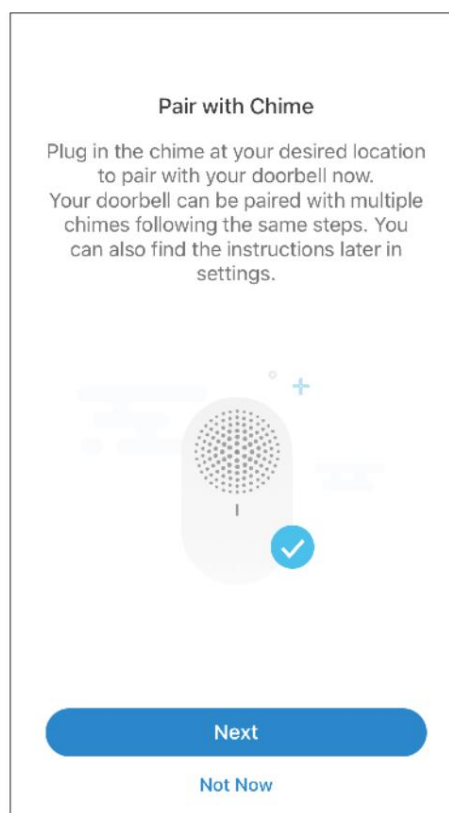
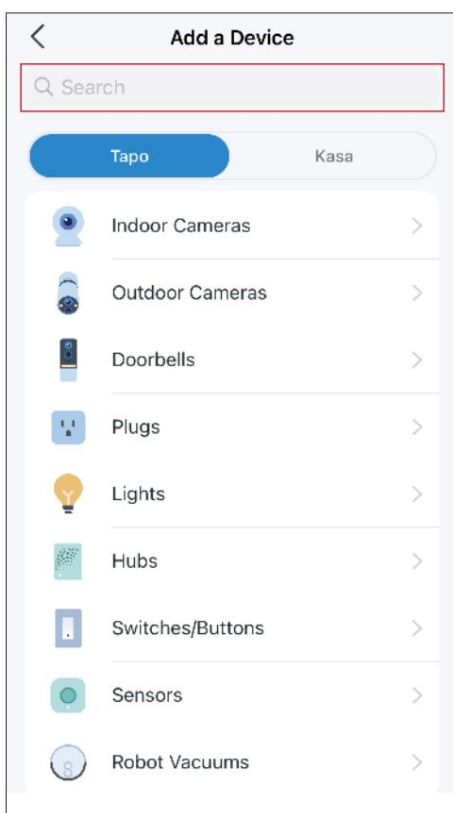
Paso 2. Iniciar sesión

Abra la aplicación e inicie sesión con su ID de TP-Link. Si no tiene una cuenta, cree una primero.



Paso 3. Agrega tu cámara

Pulsa el botón en la app y busca tu modelo. Sigue las instrucciones para configurar el timbre. Luego, conecta el timbre y emparejalo con el timbre.



Configuración mediante Amazon Frustration-Free Setup

¿Qué es Amazon Frustration-Free Setup?

Amazon Frustration-Free Setup puede ayudar a conectar y configurar dispositivos inteligentes Tapo en menos pasos, sin tener que recordar y volver a ingresar su contraseña de Wi-Fi en cada dispositivo.

Para utilizar esta función, confirme lo siguiente:

- El nuevo dispositivo Tapo es compatible con Amazon FFS.
- El nuevo dispositivo Tapo se compra en Amazon.
- Tienes un dispositivo o enrutador Alexa habilitado para Amazon FFS.
- Has guardado tu información de Wi-Fi en Amazon mediante Alexa Echo.
- Su dispositivo Tapo y su enrutador están en la misma red que su Alexa Echo.

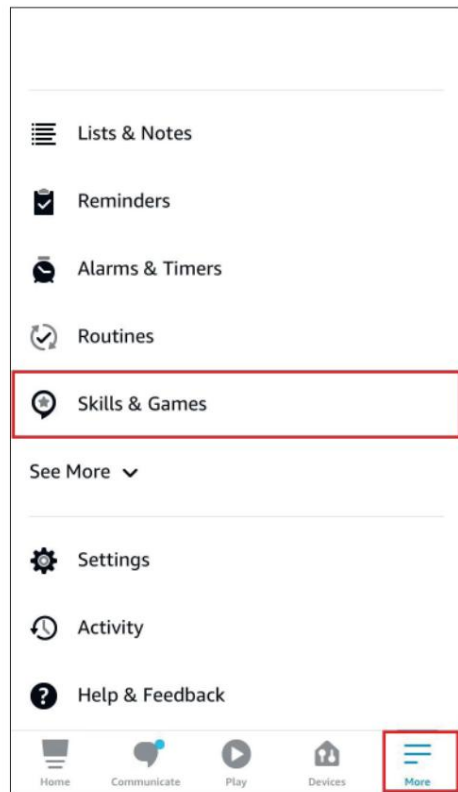
Indicaciones LED durante la configuración sin frustraciones de Amazon

CONDICIÓN	Estado
Parpadeo rojo y verde	Listo para la configuración
Ámbar parpadeante	Configuración de FFS en progreso
Verde sólido	Funcionando correctamente

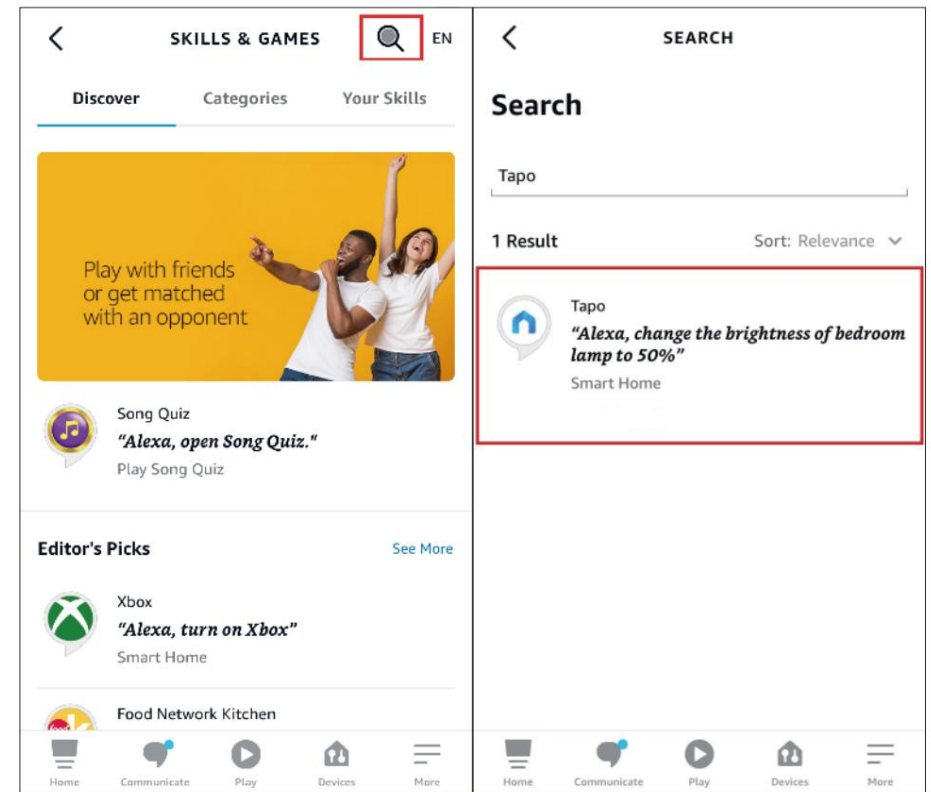
Si el LED no se vuelve verde fijo después de un tiempo prolongado, puede intentar agregar el dispositivo Tapo manualmente. (Presione el botón Restablecer en su dispositivo Tapo una vez. Luego abra la aplicación Tapo, toque el botón + en la página, seleccione el modelo de su dispositivo y siga las instrucciones de la aplicación.)

Cómo usar Amazon Frustration-Free Setup con dispositivos Tapo

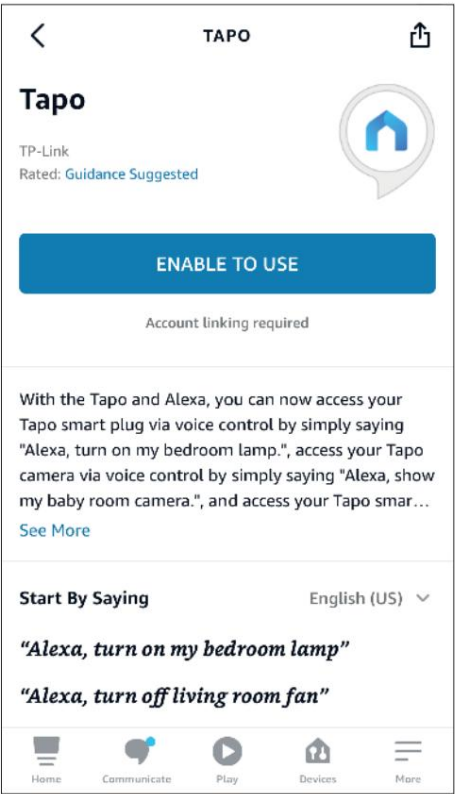
1. Abre la app de Amazon Alexa . Pulsa "Más" y selecciona "Habilidades y juegos".



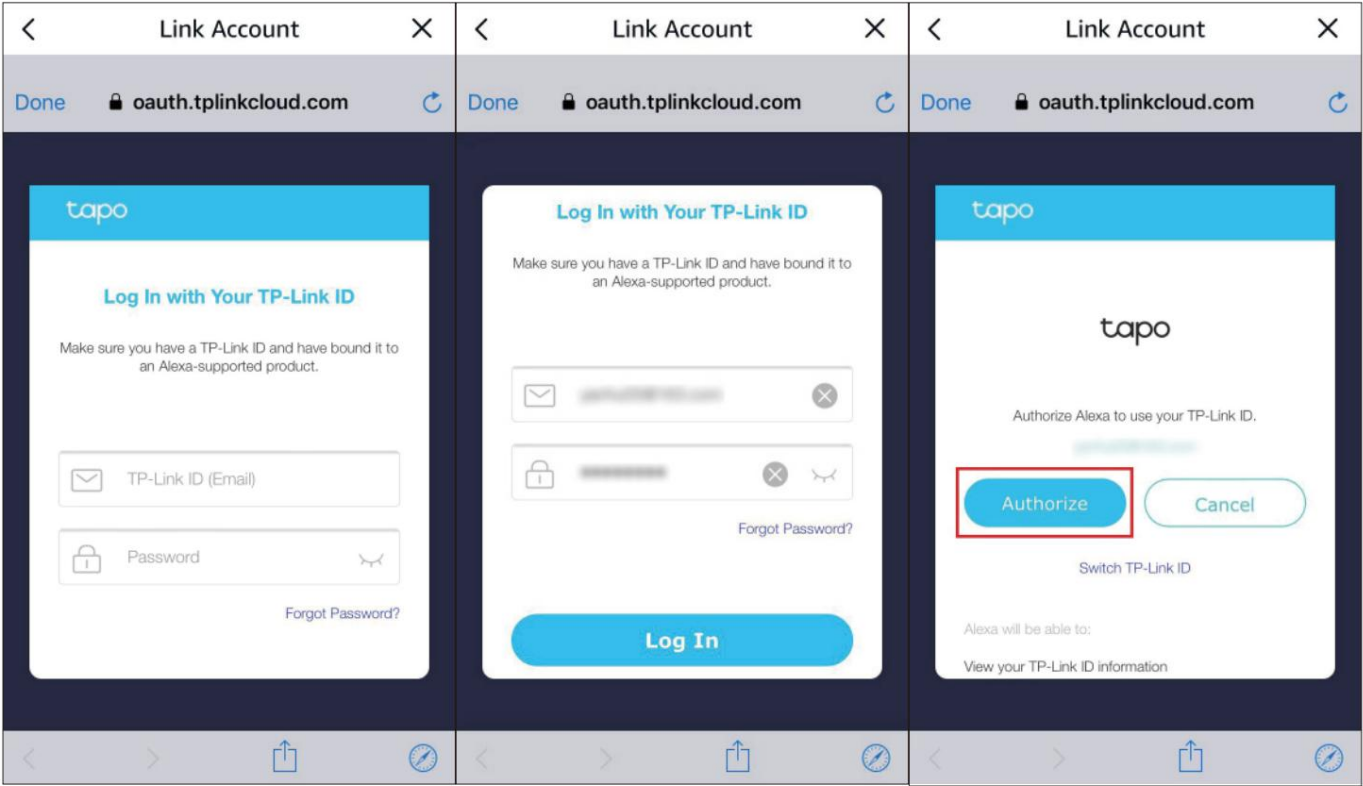
2. Ingrese **Tapo** en la barra de búsqueda y seleccione **Tapo**.



3. Pulse el botón **HABILITAR PARA USAR** .



4. Inicia sesión con tu ID de TP-Link vinculado a tu dispositivo Tapo y pulsa **"Autorizar"**. Tras la autorización, aparecerá el mensaje **"Tapo se ha vinculado correctamente"** .



5. Conecte su dispositivo Tapo y la configuración se completará automáticamente en dos minutos.

¡Para configurar más dispositivos Tapo, simplemente conéctelos y disfrute!

¡Hecho!

Si este dispositivo aparece en la página de inicio de la aplicación Tapo, indica que se ha asociado correctamente con su cuenta de Amazon y se ha unido a su red Wi-Fi automáticamente.

Si este dispositivo no aparece en la página de inicio de la app Tapo, intenta configurarlo manualmente. (Toca el botón + en la página, selecciona el modelo de tu dispositivo y sigue las instrucciones de la app).

Autenticación

Declaración de información de cumplimiento de la FCC



Nombre del producto: Timbre con vídeo inteligente Tapo con cable

Número de modelo: Tapo D130

Parte responsable: TP-Link

USA Corporation

Dirección: 10 Mauchly, Irvine, CA 92618

Sitio web: <http://www.tp-link.com/us/>

Teléfono: +1 626 333 0234

Fax: +1 909 527 6804

Correo electrónico: sales.usa@tp-link.com

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, según la sección 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente a aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/televisión experimentado para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas.

2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nota: El fabricante no se responsabiliza de ninguna interferencia de radio o televisión causada por modificaciones no autorizadas a este equipo. Dichas modificaciones podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo.

Declaración de exposición a la radiación de radiofrecuencia de la FCC

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de radiofrecuencia (RF) de la FCC establecidos para entornos no controlados. Este dispositivo y su antena no deben ubicarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

Para cumplir con los requisitos de exposición a radiofrecuencia de la FCC, esta subvención se aplica únicamente a configuraciones móviles. Las antenas utilizadas para este transmisor deben instalarse a una distancia mínima de 20 cm de todas las personas y no deben ubicarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor.

Nosotros, TP-Link USA Corporation, hemos determinado que el equipo mostrado arriba cumple con las normas técnicas aplicables, FCC parte 15. No se ha realizado ningún cambio no autorizado en el equipo y este se mantiene y opera adecuadamente.

Fecha de emisión: 08/09/2023

Advertencia sobre la marca CE



Este es un producto de clase B. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario podrá verse obligado a tomar medidas adecuadas.

FRECUENCIA DE OPERACIÓN (la potencia máxima transmitida)

2412 MHz—2472 MHz (20 dBm)

Declaración de conformidad de la UE

TP-Link declara por la presente que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de las directivas 2014/53/UE, 2009/125/CE, 2011/65/UE y (UE) 2015/863.

La Declaración de conformidad UE original se puede encontrar en <https://www.tapo.com/en/support/ce/>_____

Información sobre la exposición a radiofrecuencias

Este dispositivo cumple los requisitos de la UE (2014/53/UE artículo 3.1a) sobre la limitación de la exposición del público en general a campos electromagnéticos con fines de protección de la salud.

El dispositivo cumple con las especificaciones de RF cuando se utiliza a 20 cm de su cuerpo.

Marca UKCA



Declaración de conformidad del Reino Unido

TP-Link declara por la presente que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes del Reglamento de equipos de radio de 2017.

La Declaración de conformidad original del Reino Unido se puede encontrar en <https://www.tapo.com/support/ukca/>.

Declaración de cumplimiento canadiense

Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con los requisitos de RSS exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

El transmisor/receptor exento de licencia contenido en el presente dispositivo está conforme con el CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada aplicable a los dispositivos de radio exentos de licencia. La explotación está autorizada en dos condiciones siguientes:

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. El usuario del aparato debe aceptar cualquier brouillage radioeléctrico secundario, pero si el brouillage es susceptible de comprometer su funcionamiento

Declaración de exposición a la radiación:

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación IC establecidos para entornos no controlados. Debe instalarse y utilizarse a una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo.

Declaración de exposición a las radiaciones:

Este equipo cumple con los límites de exposición a los rayos IC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse a una distancia mínima de 20 cm entre la fuente del rayo y su cuerpo.

Declaración de Industria Canadá

¿PUEDE ICES-3 (B)/NMB-3(B)?



Declaraciones de advertencia de Corea:

Aviso de NCC y Aviso de BSMI

.....

-
- , , •
- , •
-
-
-
- , , •
-
- , •

Descripción: Timbre con vídeo inteligente Tapo con cable				Producto (): Tapo D130		
Nombre del equipo				Designación de tipo (Tipo)		
Unidad	Sustancias restringidas y sus símbolos químicos					
	Dirigir	Mercurio	Cadmio	Cromo hexavalente	Bifenilos polibromados	Éteres de difenilo polibromados
	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr+6)	(PBB)	(PBDE)
	PCB •	•	•	• • • •		•
		•	•			•

—		●	●	●	●	●
	—	●	●	●	●	●
1. 0,1% en peso 0,01 peso % Nota 1: “Superior al 0,1 % en peso” y “superior al 0,01 % en peso” indican que el contenido porcentual de la sustancia restringida supera el valor porcentual de referencia de la condición de presencia. 2. • . Nota 2: “•” indica que el contenido porcentual de la sustancia restringida no excede el porcentaje del valor de referencia de presencia. 3. . Nota 3: El “—” indica que la sustancia restringida corresponde a la exención.						



Продукт сертифіковано згідно з правилами системи УкрСЕПРО на відповідність вимогам нормативних документів та вимогам, що передбачені чинними законодавчими актами України.



Información de seguridad

- Nunca toque el producto con las manos mojadas.
- No desmonte, repare ni modifique el producto.
- No utilice el dispositivo en lugares donde no se permitan dispositivos inalámbricos.

No utilice el producto si la carcasa está rota. Peligro de descarga eléctrica.

- Mantenga el dispositivo alejado del fuego y de ambientes calientes. NO lo sumerja en agua ni en ningún otro líquido.
- No lo coloque cerca de dispositivos controlados automáticamente, como alarmas contra incendios. Las ondas de radio emitidas por este producto pueden hacer que dichos dispositivos...
Mal funcionamiento que puede provocar un accidente.
- Respete las restricciones sobre el uso de productos inalámbricos en depósitos de combustible, plantas químicas o cuando se estén realizando operaciones de voladura.

No utilice líquidos para limpiar el producto. Utilice únicamente un paño seco.

- Nunca introduzca objetos metálicos dentro del producto. Si un objeto metálico entra en el producto, desconecte el disyuntor y contacte con un electricista autorizado.

Este producto no está diseñado para proporcionar atención médica. Consulte al fabricante de cualquier dispositivo médico personal, como marcapasos.
o audífonos para determinar si están adecuadamente protegidos contra la energía de RF (radiofrecuencia) externa.

- No utilice este producto en centros sanitarios. Los hospitales o centros sanitarios podrían utilizar equipos sensibles a la radiofrecuencia externa.
energía.
- No utilice este producto cerca del agua, por ejemplo, cerca de una bañera, un lavabo, un fregadero de cocina o un lavadero, en un sótano húmedo o cerca de una piscina.
- El producto debe mantenerse libre de humo excesivo, polvo, altas temperaturas y vibraciones.
- Este producto no debe exponerse a la luz solar directa.
- No coloque objetos pesados encima del producto.
- Este producto puede interferir con otros productos electrónicos como televisores, radios, computadoras personales, teléfonos u otros dispositivos inalámbricos.
- Este equipo deberá instalarse a una altura inferior a 2 metros cuando esté adherido a una pared limpia.
- Temperatura de funcionamiento del timbre: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)
- Temperatura de funcionamiento del timbre: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)

Lea y siga la información de seguridad anterior al utilizar el dispositivo. No podemos garantizar que no se produzcan accidentes ni daños debido al uso inadecuado del dispositivo. Utilice este producto con cuidado y bajo su propia responsabilidad.

Explicación de los símbolos en la etiqueta del producto

Nota: La etiqueta del producto se encuentra en la parte inferior. Los símbolos pueden variar según el producto.

Símbolo	Explicación
	Equipo de clase II
	Equipos de clase II con puesta a tierra funcional
	Corriente alterna
	Voltaje de CC
	Polaridad de los terminales de salida
	Solo para uso en interiores
	Voltaje peligroso
	Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
	Marcado de eficiencia energética
	Tierra protectora
	Tierra
	Bastidor o chasis

Símbolo	Explicación
	Puesta a tierra funcional
	Precaución, superficie caliente
	Precaución
	Manual del operador
	Apoyar
	"ENCENDIDO"/"APAGADO" (pulsar-pulsar)
	Fusible
	El fusible se utiliza en neutro N
	RECICLAJE Este producto lleva el símbolo de clasificación selectiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Esto significa que debe manipularse de acuerdo con la Directiva Europea 2012/19/UE para su reciclaje o desmontaje, minimizando así su impacto ambiental. El usuario tiene la opción de entregar su producto a una organización de reciclaje competente o al minorista cuando compra un equipo eléctrico o electrónico nuevo.
	Precaución, evite escuchar a niveles altos de volumen durante períodos prolongados.
	Desconexión de todos los enchufes de alimentación.

Símbolo	Explicación
metro	Cambio de construcción de mini-gap
micro	Interrupción de construcción de microespacio (para la versión de EE. UU.) Interrupción de construcción de micro-espacio/micro-desconexión (para otras versiones excepto US)
ϵ	Interrupción sin espacio de contacto (dispositivo de conmutación semiconductor)