



Sistema de alarma inalámbrica

Guía rápida de instalación

Modelo: LA-543A



FAVOR DE LEER LA PRESENTE GUÍA DE INSTALACIÓN ANTES DE OPERAR SU PRODUCTO



"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada".

Introducción

Este sistema de alarma inalámbrica está diseñado para brindar protección las 24 horas del día durante todo el año. Cuenta con tecnología digital de seguridad avanzada, la cual garantiza una tasa baja de falsas alarmas. Su diseño es simple y de gran durabilidad. Incluye funciones anti-robo, anti-intrusos y de alarma SOS. Puede utilizarse en hogares, fábricas, escuelas, tiendas, villas residenciales, y otras áreas que necesiten protección.

Contenido

- 1 unidad principal
- 1 control remoto
- 1 botón de pánico
- 1 sensor magnético para puertas y ventanas
- 1 detector de movimiento
- 1 adaptador de ca/cc
- Accesorios de instalación

Características principales

- Conectividad Wi-Fi
- Permite múltiples usuarios
- Permite desarmar el sistema de alarma mediante comandos de voz por contraseña.
- Envía alertas a su teléfono móvil mediante la App
- Registra el historial de eventos por alarma, batería baja o desconexión de corriente
- Es posible ampliar la alarma añadiendo hasta 24 sensores y 10 controles remotos
- Cinco tipos de zona a elegir: normal, salir, smart, emergencia y cerrar

- Programación de horarios para activar o desactivar el sistema de alarma
- Batería de respaldo incorporada (hasta 1 hora)
- 3 niveles de alarma: bajo, medio, alto (hasta 100 dB)
- Permite agregar accesorios de manera fácil y rápida desde su Smartphone
- Es posible editar el nombre de las zonas desde la App
- Compatible con asistentes de Google y Amazon Alexa
- Admite radio frecuencia de 433 MHz
- Luz indicadora de alarma al activarse algún sensor
- Luz decorativa controlable desde la App
- Permite crear rutinas que desencadenan acciones en otros productos inteligentes Advanced Home

Características eléctricas

Nombre	Parámetro
Corriente estática	< 65 mA
Corriente de alarma	< 150 mA
Wi-Fi	2.4Ghz
Sirena	Hasta 100 dB
Frecuencia de recepción (RF) del HUB	433MHz (± 75 MHz), PT2262/1.5-4.7M Ω ; EV1527/300K
Frecuencia de transmisión (RF) del HUB	433MHz (± 75 MHz), PT2262/1.5-4.7M Ω ; EV1527/300K
Contraseña de fábrica	1234
Temperatura de operación	-10 °C ~ 50 °C

Diagrama de la unidad principal



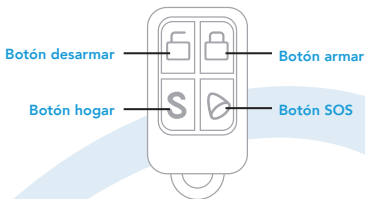
Cuando la luz de la unidad principal parpadea (aproximadamente 1 vez por segundo) significa que está en modo de configuración Wi Fi.

Cuando la luz parpadea con mayor frecuencia (aproximadamente 3 veces por segundo) significa que alguno de los sensores fue detonado o que alguien ha presionado el botón de pánico.

NOTA:

Mantenga el interruptor de encendido y apagado en ON para hacer uso de la batería de respaldo en caso de fallo en el suministro eléctrico.

Diagrama del control remoto



Antes de comenzar

Asegúrese de que su Smartphone tenga iOS 8.1 o superior o Android 4.4 o superior. Verifique su red y asegúrese de estar conectado a un canal WI-FI de 2.4 GHz

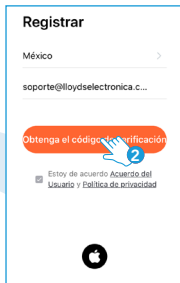
A. Descarga de la App

Descargue la App Tuya Smart desde App Store o Play Store o escanee el siguiente código QR con su Smartphone.

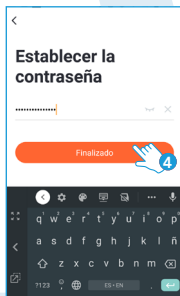
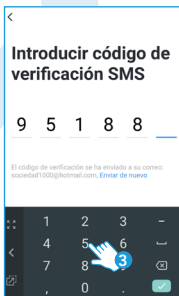


B. Registro y acceso

Inicie la App Tuya Smart. Para registrarse, haga clic en "Crear cuenta nueva" (1), para continuar haga clic en "De acuerdo", elija su país e ingrese una dirección de correo electrónico, luego haga clic en "Obtenga el código de verificación" (2).

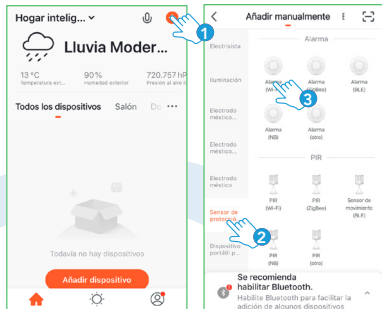


Ingrese el código enviado a su correo (consulte la bandeja de entrada o spam) (3), establezca una contraseña y haga clic en "Finalizado" (4). También puede iniciar sesión directamente si ya tiene una cuenta.



Añadir dispositivo

Abra la App Tuya Smart, seleccione “+” (esquina superior derecha) (1), elija el tipo de dispositivo que desea añadir, en este caso vaya a “Sensor de protección” (2), luego haga clic en “Alarma (Wi-Fi)” (3).



Introduzca la información de su red Wi-Fi y la contraseña de la misma, haga clic en “Siguiente” (4).

Conecte el dispositivo a la corriente, luego presione el botón de reinicio en la unidad principal por 5 segundos, verifique que la luz de la unidad parpadee rápidamente (aproximadamente 1 vez por segundo) y haga clic en “siguiente” (5).



Una vez configurado el sistema de alarma, si lo desea, puede cambiar el nombre (6) y por último hacer clic en "Finalizado" (7).

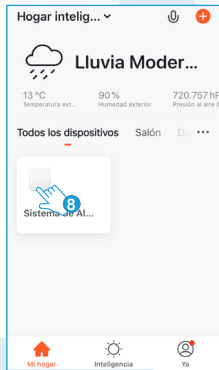


Espere a que el dispositivo se configure.

NOTA

Asegúrese de que la contraseña WI-FI que ingrese sea la correcta y de que el dispositivo esté cerca del módem durante el proceso.

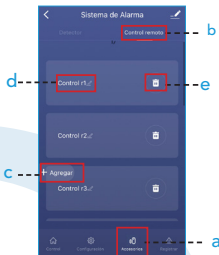
Al concluir la configuración, busque y seleccione el sistema de alarma en la lista (8) para poder controlarlo a través de la App desde donde se encuentre, sólo se requiere conexión a internet.



Añadir los accesorios a la alarma desde la App

1. Control remoto:

- Vaya al menú "Accesorios" dentro de la App.
- Seleccione "Control remoto".
- Haga clic en "Agregar" y presione cualquier botón del control remoto.
- Una vez añadido el control remoto, puede asignarle un nombre.
- Para eliminar el control remoto sólo presione en el ícono de papelera.



2. Sensores:

- Vaya al menú "Accesorios" dentro de la App.
- Seleccione "Detector".
- Presione "Agregar" y active el sensor (si se trata del detector de movimiento, enciéndalo y pase la mano frente a él / si se trata del sensor magnético, separe las unidades para activarlo).
- Una vez añadido el sensor puede asignarle un nombre.
- Para eliminar el sensor sólo presione en el ícono de papelera.

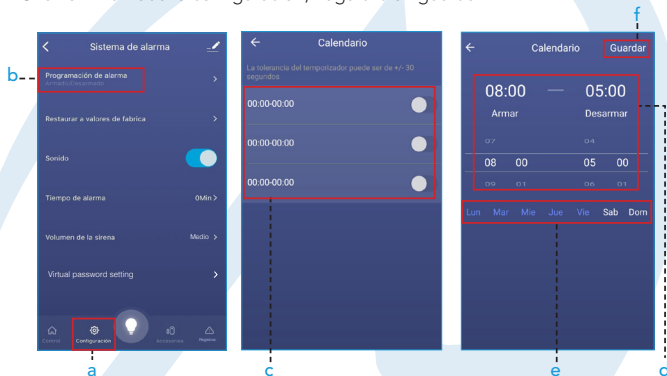


Configuración de la alarma desde la App

En el menú “Configuración” podrá programar horarios de armado y desarmado de la alarma, cambiar la contraseña, establecer el tiempo de respuesta de la alarma o restaurar valores de fábrica.

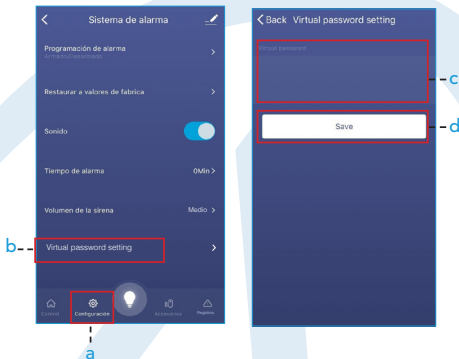
1. Programe horarios de armado o desarmado:

- Seleccione la opción “Configuración”.
- Haga clic en “Programación de alarma”.
- Seleccione uno de los 3 horarios que puede programar.
- Establezca la hora de armado y desarmado del sistema.
- Elija los días en los que estará activo este horario.
- Una vez finalizada la configuración, haga clic en guardar.



2. Cambie la contraseña:

- Seleccione la opción "Configuración".
- Haga clic en la opción "Virtual password setting".
- La contraseña por defecto es 1234, personalice usando otra numeración.
- Para confirmar el cambio presione "Save".

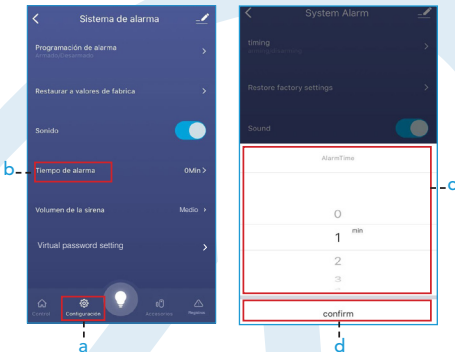


Nota:

La contraseña es necesaria para desarmar el sistema de alarma mediante comandos de voz a través del asistente de Google.

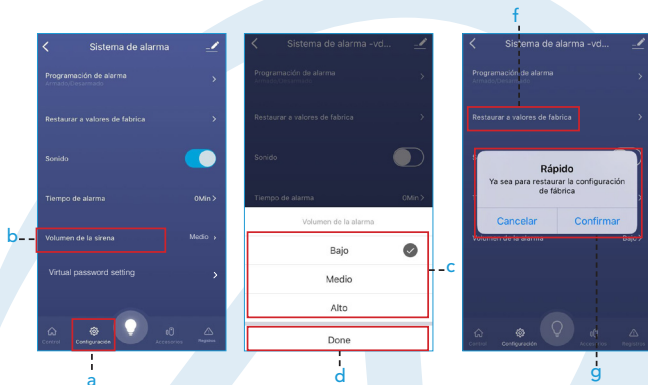
3. Configure el tiempo de respuesta de la alarma:

- Seleccione la opción "Configuración".
- Haga clic en "Tiempo de alarma".
- Ingrese el tiempo de respuesta que desee.
- Haga clic en confirmar.



4. Volumen

- Seleccione la opción "Configuración".
- Haga clic en "Volumen de la alarma".
- Establezca uno de los 3 niveles de volumen.
- Haga clic en "Done" para confirmar.
- Para reestablecer los valores de fábrica haga clic en esta opción.
- Haga clic en confirmar.



Interfaz de control



Presione “SOS” para activar la alarma.

Presione “Desarmado” para desarmar el sistema.

Presione “Armado” para armar el sistema.

Presione “Hogar” para armar parcialmente.

Modos del sistema de alarma

1. Armado

En este modo todos los sensores del sistema podrán activar la alarma al ser detonados.

2. Desarmado

En este modo los sensores no podrán activar la alarma aunque sean detonados, a excepción de los que hayan sido configurados en la zona “Emergencia”.

3. Hogar

En este modo el sistema de alarma estará parcialmente armado. Los sensores configurados en la zona “Normal” activarán la alarma al ser detonados y los sensores configurados en la zona “Salir” no la podrán activar.

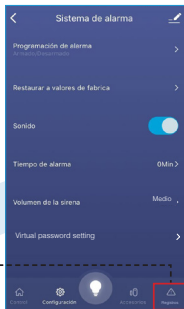
4. SOS

En caso de emergencia, presione el botón SOS en el control remoto, en el botón de pánico o desde la interfaz principal en la App, la alarma sonará y notificará.

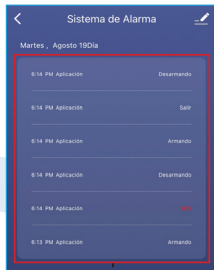
Registro de eventos

- Seleccione la opción "Registros".
- Puede consultar el historial de eventos.

a



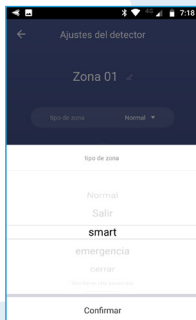
b

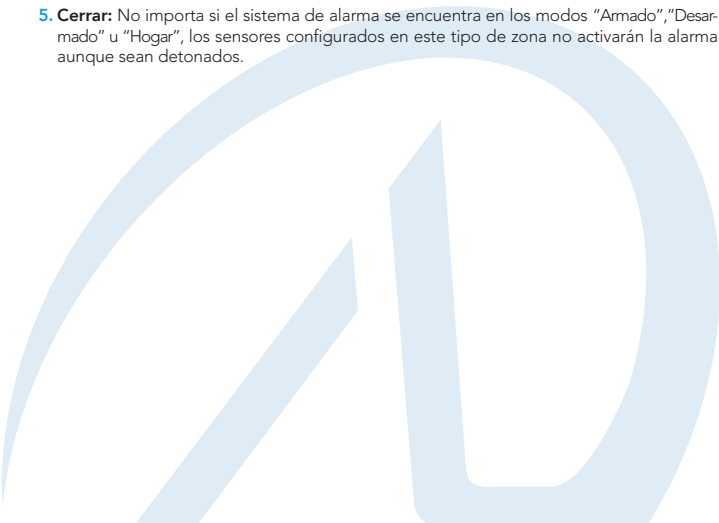


Tipos de zona para los sensores

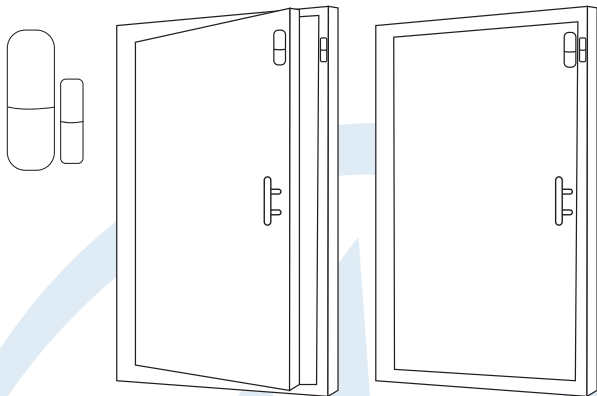
Para reducir las falsas alarmas, es posible configurar los sensores en alguno de los siguientes 5 tipos de zona:

- Normal:** Los sensores configurados en este tipo de zona sólo activarán el sistema de alarma al ser detonados si éste se encuentra en los modos "Armado" y "Hogar" y no lo activarán si se encuentra en el modo "Desarmado".
- Salir:** Los sensores configurados en este tipo de zona activarán el sistema de alarma al ser detonados cuando éste se encuentre en modo "Armado", pero no lo activarán cuando se encuentre en los modos "Hogar" y "Desarmado".



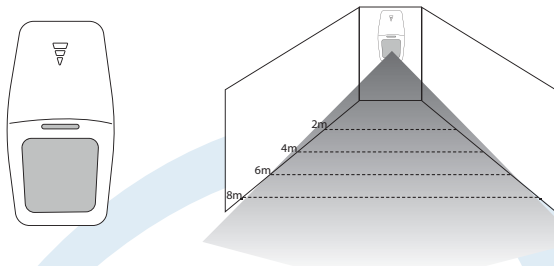
- 
3. **Smart:** Los sensores configurados en este tipo de zona activarán el sistema de alarma únicamente al ser detonados por segunda vez dentro de un lapso de 30 segundos y cuando éste se encuentre en los modos "Armado" y "Hogar".
 4. **Emergencia:** Los sensores configurados en este tipo de zona activarán el sistema de alarma al ser detonados cuando éste se encuentre en los modos "Armado", "Desarmado" y "Hogar".
 5. **Cerrar:** No importa si el sistema de alarma se encuentra en los modos "Armado", "Desarmado" u "Hogar", los sensores configurados en este tipo de zona no activarán la alarma aunque sean detonados.

Instalación del sensor magnético



1. El espacio entre ambas unidades del sensor debe ser menor a 10 mm
2. Si la luz LED del sensor magnético se enciende cuando la puerta está abierta, significará que fue instalado correctamente.
3. Si la luz LED del sensor parpadea cuando se activa, significa que la batería está baja, por favor cámbiela lo antes posible.
4. La distancia de transmisión de los sensores es menor a 100 metros en un área abierta, pruebe la distancia antes de instalar.
5. Los obstáculos pueden cambiar la distancia de transmisión.

Instalación del detector de movimiento



Para eliminar las falsas alarmas, por favor ponga atención a los siguientes puntos de instalación:

1. No lo instale frente a una ventana.
2. No lo coloque frente objetos grandes que se muevan fácilmente o que obstaculicen la señal de transmisión.
3. No lo coloque cerca de una fuente de aire frío ni caliente.
4. No instale dos o más detectores en la misma área, esto ocasionará interferencia entre los mismos.
5. Cuando el detector es activado y la luz LED parpadea, significa que la batería está baja, por favor cámbiela lo antes posible.
6. La distancia de detección es de 8 metros, la distancia de transmisión es de menos de 100 metros. Por favor pruebe la distancia antes de instalar.
7. Los obstáculos pueden cambiar la distancia de transmisión.

Mantenimiento

El sistema necesita inspecciones periódicas para asegurar su estabilidad y buen desempeño. Sugerimos que se realice una inspección a la alarma cada tres meses y a los detectores cada mes.

Unidad principal

1. Verifique que la alarma se pueda armar y desarmar con normalidad.
2. Verifique que la alarma pueda llamar a los números cuando sea activada.
3. Verifique que la alarma pueda recibir la señal de los sensores y la batería de respaldo trabaje con normalidad.

Detector de movimiento

1. Active el sensor pasando la mano frente a él para verificar que manda la señal a la alarma con normalidad.
2. Verifique el nivel de la batería.

Sensor magnético

1. Active el sensor separando las unidades para verificar que manda la señal a la alarma con normalidad.
2. Verifique el nivel de la batería.

Precauciones

1. No desarme, repare o cambie las partes del producto por su cuenta, podría causar fallas o accidentes.
2. No tire el producto al piso para evitar fallas o daños por el impacto.

Cómo conectar a Google Home

1. Descargue e ingrese a la App "Google Home", previamente configurada con su cuenta de correo electrónico Gmail y su asistente virtual.
2. Haga clic en el ícono "+", elija "Configurar dispositivo", luego, en la sección "Funciona con Google", haga clic en la barra de búsqueda y escriba Tuya Smart. Cuando obtenga el ícono, haga clic en el mismo. Posteriormente, presione el botón "Vincular ahora" y espere unos segundos.
3. Una vez vinculado Tuya Smart, se desplegarán los dispositivos añadidos en su cuenta, haga clic en "X" (esquina superior izquierda) y regrese a la pantalla principal. Ahora ya puede solicitar a su asistente controlar los dispositivos inteligentes.

NOTA: Si lo desea, puede renombrar los dispositivos desde Tuya Smart para controlarlos con comandos de voz. Cada vez que renombre los dispositivos, solicite a su asistente lo siguiente: "Ok Google, sincroniza dispositivos" o actualice desde la App Google Home.

Estos son algunos ejemplos de comandos de voz que puede utilizar.



"Ok Google activa **sistema de alarma** en modo de salida".

"Ok Google activa **sistema de alarma** en modo hogar".

"Ok Google Desarma **sistema de alarma**".

NOTA:

para desactivar requiere contraseña

Cómo conectar con Alexa

1. Descargue e ingrese a la App "Amazon Alexa", previamente configurada con su cuenta de correo electrónico y su asistente virtual.
2. Haga clic en la opción "Skills y juegos", luego, en la barra de búsqueda escriba Tuya Smart. Cuando obtenga el ícono, haga clic en el mismo. Posteriormente, presione el botón "Activar para usar".
3. Ingrese su cuenta de Tuya Smart, luego haga clic en "Vincular ahora", a continuación en Tuya Smart, después en "Vincular ahora" y por último en "Autorizar".
4. Obtendrá el mensaje "Enlazó correctamente", haga clic en "X" (esquina superior izquierda) y espere unos segundos.
Haga clic en "Detectar dispositivos" para encontrar los dispositivos inteligentes. Ahora ya puede solicitar a su asistente controlarlos mediante comandos de voz.

NOTA: Si lo desea, puede renombrar los dispositivos desde Tuya Smart para controlarlos con comandos de voz. Cada vez que renombre los dispositivos, solicite a su asistente lo siguiente: "Alexa, sincroniza dispositivos" o actualice desde la App Amazon Alexa.

Estos son algunos ejemplos de comandos de voz que puede utilizar.



"Alexa activa **sistema de alarma** en modo fuera de casa".

"Alexa pon **sistema de alarma** modo en casa".

"Alexa, desactiva **sistema de alarma**."

NOTA:

para desactivar requiere contraseña

NOTA: Las Apps Google Home y Amazon Alexa están constantemente actualizándose, para mayor información consulte los manuales de usuario de sus asistentes.

Especificaciones técnicas

1. Unidad principal:

5 Vcc 1 A (1 Batería de litio de 3,7 Vcc recargable de respaldo incluida)

Adaptador de ca/cc:

Entrada:

100 – 240 V~ 50/60 Hz 0,2 A MAX.

Salida: 5 Vcc 1 A

2. Detector de Movimiento:

3 Vcc (2 Baterías AAA de 1,5 Vcc cada una incluidas)

3. Control Remoto:

6 Vcc (2 Baterías CR2016 de 3 Vcc cada una incluidas)

4. Botón de pánico:

6 Vcc (2 Baterías CR2016 de 3 Vcc cada una incluida)

5. Sensor Magnético para puertas y ventanas:

12 Vcc (1 Batería 23A de 12 Vcc incluida)

Este dispositivo es compatible
con las siguientes Apps:



Lloyds Smart



Tuya smart



Smart Life

IMPORTADOR:

ZUTTO TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.
AV. EJÉRCITO NACIONAL No. 505 INTERIOR 1602
COLONIA GRANADA, C.P. 11520
MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.
Tels: 55 68447575 / 800 2345693