Manual de usuario del EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller

Actualizado August 4, 2025

Revisión 1

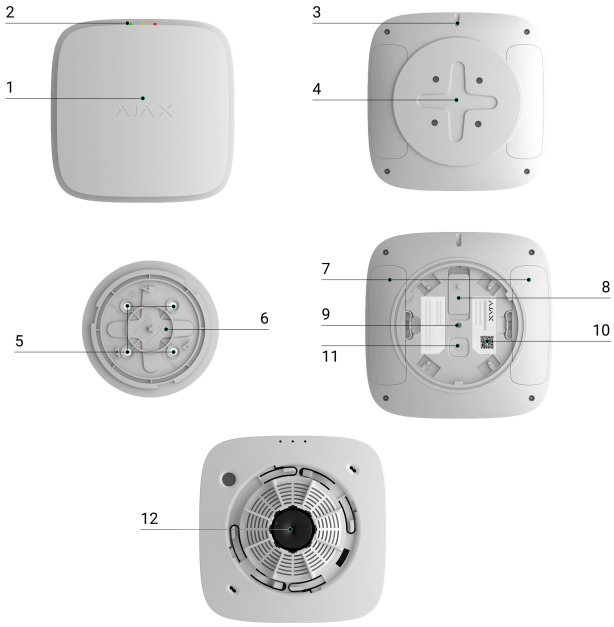


El **EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller** es un detector de humo puntual inalámbrico direccionable. El dispositivo cumple los requisitos de la norma EN 54 y garantiza la detección de humo si hay indicios de humo.

El EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller funciona como parte de un sistema Ajax y se comunica con el equipo de control e indicación (ECI) mediante un protocolo de radio seguro Jeweller. El alcance de comunicación con el ECI es de hasta 1.700 m, sin obstáculos.

Comprar el EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller

Elementos funcionales



1. Panel frontal del detector.
2. Indicadores LED: verde, amarillo y rojo.
3. Orificio para una herramienta especial utilizada para desbloquear el cierre.
4. Panel de montaje SmartBracket. Para retirar el panel, inserte la herramienta especial en el orificio correspondiente y gire el SmartBracket en el sentido contrario a las agujas del reloj. Si el dispositivo está desbloqueado, basta con girar el SmartBracket en el sentido contrario a las agujas del reloj.
5. Puntos de fijación para fijar el SmartBracket a la superficie.
6. Signo ↑↑ en el SmartBracket. Puede utilizarlo como punto de referencia para alinear correctamente el dispositivo al fijar el panel de montaje a la superficie.
7. Tapas de los compartimentos de las baterías. Para sustituir las baterías, abra las tapas.
8. Cierre para fijar el dispositivo en el SmartBracket (opcionalmente).
9. **Interruptor antisabotaje**. Se activa ante cualquier intento de retirar el dispositivo del panel de montaje.

10. Código QR con el ID del dispositivo. Se utiliza para añadir el dispositivo al ECI.
11. Botón de encendido.
12. Tapa de la cámara de humo.

> La tapa de la cámara de humo solo puede retirarse después de desmontar completamente la carcasa. El sistema identifica esta acción como un fallo y reacciona en consecuencia. Tanto los usuarios como la empresa de monitorización reciben una notificación de fallo.

ECI y repetidores compatibles

El dispositivo requiere un ECI Ajax con una versión actualizada de **OS Malevich**.

Comprobar la compatibilidad de los dispositivos

Principio de funcionamiento

El EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller es un detector inalámbrico de incendio con **sensor de humo** integrado, diseñado para su instalación en interiores. El detector está siempre activo y reacciona ante un incendio 24/7, independientemente del modo de seguridad del sistema.

El EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller se alimenta mediante baterías preinstaladas y no necesita una alimentación externa. El dispositivo monitoriza continuamente su estado operativo e informa al sistema de los fallos que se produzcan.

El EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller está protegido por dos interruptores antisabotaje: uno para detectar la retirada del dispositivo del panel de montaje SmartBracket, y el otro para señalar la retirada de la tapa de la cámara de humo situada bajo el panel frontal del detector.

Sensor de humo

El EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller detecta el humo mediante un sensor óptico de doble espectro. Dentro de la cámara de humo, los LED azul e infrarrojo emiten luz a diferentes longitudes de onda. Esta tecnología permite al detector evaluar el tamaño de las partículas volátiles dentro de la cámara e identificar la presencia de humo.

La cámara de humo está protegida del polvo, la suciedad y los insectos. Aunque se deposite algo de polvo en el interior, esto no compromete la detección de incendios. El sistema óptico está diseñado para evitar que las partículas no volátiles entren en el campo de los LED azul e infrarrojo al mismo tiempo, lo que reduce el riesgo de falsas alarmas.

El algoritmo de software HazeFlow 2 también ayuda a evitar falsas alarmas. Cuando se detecta humo, el algoritmo procesa adicionalmente los datos recibidos del detector y confirma la alarma.

Protocolo de transmisión de datos Jeweller

Jeweller es un protocolo inalámbrico de transferencia de datos que proporciona una comunicación bidireccional, rápida y fiable entre el ECI y los dispositivos. El dispositivo utiliza Jeweller para transmitir comandos, alarmas y eventos.

Más información

Transmisión de eventos a la CRA

Un sistema Ajax puede transmitir alarmas tanto a la app **Ajax PRO Desktop** como a la central receptora de alarmas (CRA) en los formatos **SurGard (Contact ID), SIA (DC-09), ADEMCO 685** y **otros protocolos**.

El sistema con el EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller instalado puede transmitir los siguientes eventos:

1. Alarma de incendio / recuperación tras la alarma.

2. Fallo del hardware/recuperación del sensor de humo.
3. La cámara de humo está sucia/limpia.
4. La carga de la batería es baja/correcta.
5. Alarma antisabotaje/recuperación.
6. Pérdida/restablecimiento de la comunicación entre el EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller y el ECI.

Cuando se recibe una alarma, el operador de la CRA sabe con precisión qué ha ocurrido y dónde. La direccionabilidad de los dispositivos Ajax permite enviar eventos a Ajax PRO Desktop o al software de monitorización, incluido el tipo de dispositivo, su nombre, zona de incendio, estancia virtual y descripción de la ubicación. Tenga en cuenta que la lista de parámetros transmitidos puede variar en función del software de monitorización y del protocolo de comunicación seleccionado para la central receptora de alarmas.

Puede encontrar el ID del dispositivo y el número de zona en los estados del dispositivo.

Seleccionar el lugar de instalación

El detector está diseñado para su instalación solo en interiores.

Follow your local fire safety regulations when selecting the device installation site.

Al elegir dónde colocar el detector, tenga en cuenta los parámetros que afectan a su funcionamiento:

- Intensidad señal Jeweller.
- Distancia entre el dispositivo y el ECI.

- Presencia de obstáculos a la transmisión de señales de radio.

Tenga en cuenta las recomendaciones de colocación a la hora de desarrollar un proyecto de sistema. Solo los especialistas pueden diseñar e instalar sistemas Ajax. **Aquí encontrará** una lista de partners recomendados.

Intensidad de la señal

La intensidad de la señal viene determinada por el número de paquetes de datos no entregados o dañados durante un periodo de tiempo determinado. El icono en la pestaña **Dispositivos** en las apps Ajax indica la intensidad de la señal:

- **tres barras**: intensidad de la señal excelente;
- **dos barras**: intensidad de la señal buena;
- **una barra**: intensidad de la señal baja, no se garantiza un funcionamiento estable;
- **icono tachado**: sin señal.

Tenga en cuenta que si la intensidad de la señal es excelente, el dispositivo puede ajustar automáticamente la potencia de transmisión de radio para reducir el consumo de energía y las interferencias de radio.

Antes de la instalación final, haga el Test de intensidad de señal Jeweller. El test comprueba la intensidad de la señal a la máxima potencia de transmisión del dispositivo. Para cumplir los requisitos de la norma EN 54, la intensidad de la señal entre el dispositivo y el ECI debe ser de tres barras.

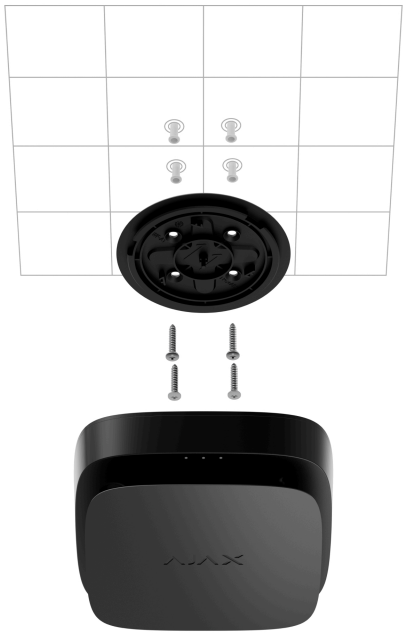
Si el test muestra una intensidad de señal de una o cero barras, no garantizamos que el dispositivo funcione de forma estable. Reubique el detector, ya que cambiar su posición incluso 20 cm o girarlo con respecto al ECI puede mejorar considerablemente la intensidad de la señal. Si la señal sigue siendo mala o inestable después de la reubicación, utilice un repetidor de señal de radio Ajax (próximamente).

Consulte la sección de **Pruebas de funcionamiento** para saber cómo ejecutar el test de intensidad de señal Jeweller.

Dónde no deberá instalar el dispositivo

- En exteriores. Esto puede provocar fallos en el detector.
- En interiores, donde la temperatura y la humedad están fuera de los límites permisibles. Esto puede dañar el detector.
- En lugares con circulación rápida de aire. Por ejemplo, cerca de ventiladores, rejillas de ventilación, ventanas o puertas abiertas. Esto puede interferir con la detección de incendios.
- En las esquinas de la estancia. Esto puede interferir con la detección de incendios.
- En locales donde la generación de gases, vapor o humo forma parte de las operaciones normales. Por ejemplo, en un garaje, donde los gases de escape pueden activar una falsa alarma. Para este tipo de entornos, recomendamos utilizar un detector con sensor de calor.
- En zonas muy polvorientas o lugares con abundancia de insectos. El polvo, los insectos y otros contaminantes pueden depositarse en la tapa de la cámara de humo e impedir la detección de incendios.
- Cerca de accesorios de iluminación, objetos decorativos y otros elementos de los interiores que puedan interferir con la circulación del aire en las instalaciones. Esto puede interferir con la detección de incendios.
- En lugares con intensidad de señal Jeweller baja o inestable. Esto puede provocar la pérdida de conexión con el ECI.
- A menos de 1 m del ECI o del repetidor de señal de radio.

Instalación



Antes de instalar el EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller, asegúrese de haber seleccionado la ubicación óptima que cumpla los requisitos de este manual.

No retire la tapa de la cámara de humo durante la instalación. Solo se puede retirar cuando la carcasa está completamente desmontada. El sistema identifica esta acción como un fallo y reacciona en consecuencia.

Solo un profesional debe instalar este dispositivo.

Para instalar el dispositivo:

1. Retire el panel de montaje SmartBracket del dispositivo. Para retirar el panel, gírelo hacia la izquierda.
2. Fije el panel SmartBracket a una superficie utilizando cinta adhesiva de doble cara u otros elementos de fijación temporales. El signo ↑↑ en el SmartBracket es solo para fines informativos. Puede ayudarle a alinear el dispositivo correctamente.



> Utilice cinta adhesiva de doble cara solo para fijación temporal. El dispositivo fijado con la cinta adhesiva puede despegarse de la superficie en cualquier momento, lo que puede provocar daños si se cae.

3. **Añada el EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller al ECI**.
4. Coloque el dispositivo en el panel de montaje SmartBracket.
5. Ejecute las **pruebas de funcionamiento del dispositivo**.
6. Retire el dispositivo del panel de montaje.
7. Fije el panel SmartBracket a la superficie utilizando los tornillos suministrados para todos los puntos de fijación. Cuando utilice otros elementos de fijación, asegúrese de que no dañen ni deformen el panel de montaje.
8. Para fijar adicionalmente el dispositivo en el SmartBracket con el cierre, mueva el mecanismo de bloqueo a la posición 🔒. En este caso, deberá insertar una herramienta especial en el orificio correspondiente para retirar el panel de montaje.



9. Coloque el dispositivo en el panel de montaje SmartBracket.

10. Ajuste la posición del dispositivo si es necesario. El panel de montaje SmartBracket permite girar el dispositivo hasta 90°.

Añadir al sistema

El ECI y el dispositivo deben funcionar con la misma frecuencia de radio; de lo contrario, son incompatibles. El rango de frecuencias de radio del dispositivo puede variar según la región. Recomendamos adquirir y utilizar dispositivos Ajax en la misma región. Puede comprobar el rango de frecuencias de radio operativas con el servicio de asistencia técnica.

Antes de añadir el dispositivo

1. Instale una **app Ajax**.
2. Inicie sesión en su **cuenta** o cree una nueva.
3. Seleccione un **espacio** o cree uno nuevo.
4. Añada al menos una **estancia virtual**.
5. Añada un **ECI compatible** al espacio. Asegúrese de que el ECI esté encendido y tenga acceso a Internet a través de Ethernet, Wi-Fi y/o red móvil.
6. Compruebe los estados en la app Ajax para asegurarse de que el espacio está desarmado y el ECI no está iniciando una actualización.

Solo un PRO o un administrador de espacio con permisos para configurar el sistema puede añadir el dispositivo al ECI.

Tipos de cuentas y sus permisos

Añadir al ECI

1. Abra una **app Ajax**. Seleccione un **espacio** al que desea añadir el dispositivo.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos** y seleccione **Añadir dispositivo**.
3. Escanee el código QR o introduzca manualmente el ID del dispositivo. El código QR con el ID está ubicado en la carcasa del dispositivo, debajo del panel de montaje SmartBracket. También se duplica en el embalaje del dispositivo.



4. Asigne un nombre al dispositivo.
5. Seleccione una zona de incendio y una estancia virtual.
6. Si es necesario, especifique la ubicación del dispositivo en el campo **Ubicación**.
7. Seleccione **Añadir dispositivo** y comenzará la cuenta regresiva.
8. Encienda el dispositivo pulsando el botón de encendido durante 3 segundos.



Una vez añadido al ECI, el dispositivo aparecerá en la lista de dispositivos del ECI en la app Ajax. La frecuencia de actualización de los estados de los dispositivos en la lista depende de la configuración de **Jeweller** y es de 36 segundos por defecto.

Si la conexión falla, inténtelo de nuevo en 5 segundos. Si ya se ha añadido el número máximo de dispositivos al ECI, recibirá una notificación de error cuando intente añadir uno más.

> El EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller funciona con un solo ECI. Cuando se añade a un nuevo ECI, el dispositivo deja de enviar eventos al antiguo. Después de añadir el dispositivo a un ECI nuevo, no se eliminará automáticamente de la lista de dispositivos del ECI antiguo. Esto debe hacerse a través de la app Ajax.

Pruebas de funcionamiento

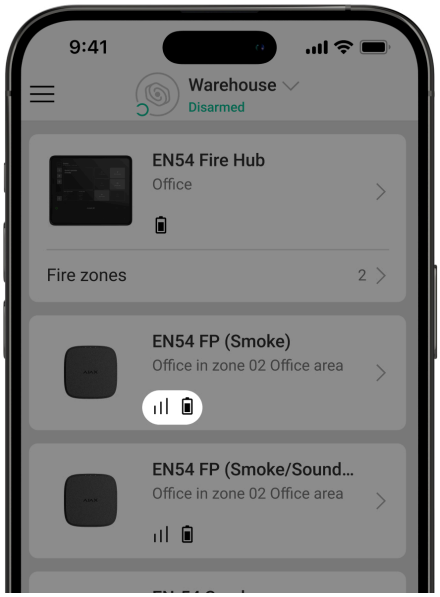
Un sistema Ajax proporciona varios tipos de tests para ayudar a seleccionar el lugar correcto de instalación de los dispositivos. Para el EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller, están disponibles los siguientes tests:

- **Test de intensidad señal Jeweller**: para determinar la intensidad y la estabilidad de la señal entre el ECI (o el repetidor de señal de radio) y el dispositivo a través del protocolo inalámbrico de transmisión de datos Jeweller en el lugar de instalación del dispositivo.

Para hacer el test:

1. Abra una **app Ajax**. Seleccione un **espacio** con el dispositivo añadido.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos**.
3. Seleccione el **EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller**.
4. Vaya a la **Configuración**.
5. Seleccione el **Test de intensidad señal Jeweller**.

Iconos

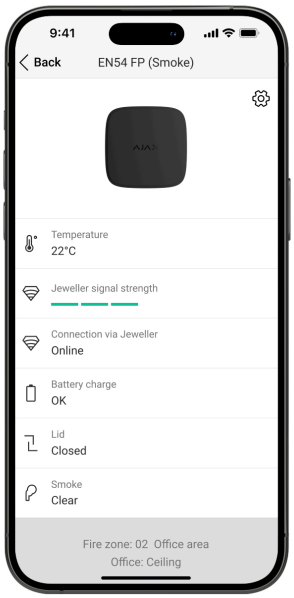


Los iconos en una app Ajax muestran algunos de los estados del EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller. Puede consultar los iconos en la pestaña **Dispositivos** .

Ícono	Significado
	Intensidad señal Jeweller. Muestra la intensidad de la señal entre el ECI o el repetidor y el dispositivo. El valor recomendado es de 3 barras. **Más información**
	Nivel de carga de la batería del dispositivo. **Más información**
RE	El dispositivo funciona a través del repetidor de señal de radio. **Más información**
	El dispositivo ha detectado indicios de humo.
	El EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller tiene un fallo. La lista de fallos está disponible en los **estados** del dispositivo.
	El EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller está desactivado.

Offline	El dispositivo ha perdido la conexión con el ECI o el ECI ha perdido la conexión con el servidor Ajax Cloud.
Not transferred	El dispositivo no se ha transferido al nuevo ECI. **Más información**

Estados



Los estados muestran información sobre el dispositivo y sus parámetros de funcionamiento. Puede encontrar los estados del EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller en las apps Ajax:

1. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
2. Seleccione el **EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller** de la lista.

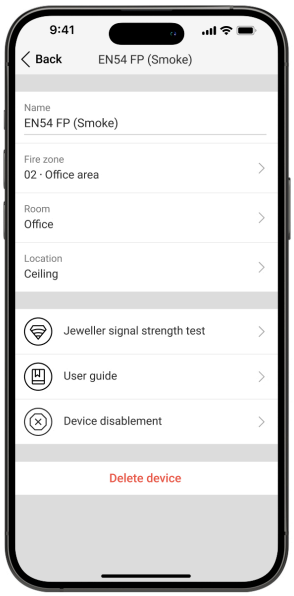
Parámetro	Significado
Alarma	El dispositivo ha detectado un incendio. Al pulsar sobre ⓘ, se abre información detallada sobre la localización del incendio.

	El campo solo se muestra si se detecta un incendio.
Importación de datos	Muestra el error al transferir los datos al nuevo ECI: • **Error**: el dispositivo no se ha transferido al nuevo ECI. ## Más información
Fallo	El dispositivo tiene fallos. Al pulsar sobre (i), se abre la lista de fallos del EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller. El campo solo se muestra si se detecta un fallo.
Desactivado	El dispositivo está desactivado. No reacciona a la alarma ni notifica a los usuarios ni a la CRA. Al pulsar sobre (i), se abre una lista de funciones desactivadas del dispositivo. The field is displayed only if the device is disabled.
Temperatura	Temperatura del dispositivo. Se mide por el EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller y cambia en función de la temperatura ambiente.
Intensidad señal Jeweller	Intensidad de la señal Jeweller entre el dispositivo y el ECI (o el repetidor de señal de radio). El valor recomendado es de 3 barras. Jeweller es un protocolo para la transmisión de comandos, eventos y alarmas.
Conexión vía Jeweller	Estado de la conexión a través del canal Jeweller entre el dispositivo y el ECI (o el repetidor):

	• **En línea**: el dispositivo está conectado al ECI (o al repetidor). Estado normal. • **Sin conexión**: el dispositivo ha perdido la conexión con el ECI (o el repetidor). Compruebe la conexión del dispositivo.
<Range extender name> (próximamente)	Estado de la conexión entre el dispositivo y el **repetidor de señal de radio**. • **En línea**: el dispositivo está conectado al repetidor. • **Sin conexión**: el dispositivo ha perdido la conexión con el repetidor. El campo se muestra si el dispositivo funciona a través del repetidor de señal de radio.
Carga de batería	Nivel de carga de la batería del dispositivo. Hay tres estados disponibles: • **OK**. • **Batería baja**. • **Error**. Cuando sea necesario cambiar las baterías, los usuarios y la empresa de monitorización recibirán las notificaciones correspondientes. **Más información**
Tapa	Estado del interruptor antisabotaje del dispositivo que reacciona ante cualquier intento de arrancar el dispositivo de la superficie o de abrir su carcasa: • **Abierta**: el dispositivo ha sido retirado del panel de montaje SmartBracket o la integridad de su carcasa ha sido comprometida. Compruebe el montaje del dispositivo.

	• **Cerrado**: el dispositivo está instalado en el panel de montaje SmartBracket. La integridad de la carcasa del dispositivo ni del panel de montaje no está comprometida. Estado normal. **Más información**
Humo	Estado de la detección de humo por el dispositivo: • **No**: no se han detectado indicios de humo. El dispositivo funciona con normalidad. • **Detectado**: el dispositivo ha detectado indicios de humo. El sistema está en modo de alarma de incendio.
Zona de incendio	Número y nombre de la zona de incendio a la que está asignado el dispositivo.
Estancia	Nombre de la estancia a la que está asignado el dispositivo.
Ubicación	Descripción detallada de la ubicación del dispositivo.
Firmware	Versión del firmware del dispositivo.
ID dispositivo	ID del EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller. También está disponible en el código QR de la carcasa del dispositivo y en su embalaje.
Dispositivo №	Número del bucle (zona) del dispositivo.

Configuración



Para cambiar la configuración del EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller, en una app Ajax:

1. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
2. Seleccione el **EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller** de la lista.
3. Vaya a la **Configuración** .
4. Establezca los parámetros necesarios.
5. Seleccione **Atrás** para guardar los nuevos ajustes.

Configuración	Significado
Nombre	Nombre del dispositivo. Se muestra en la lista de dispositivos del ECI, en el texto de los SMS y las notificaciones en el historial de eventos. Para cambiar el nombre del dispositivo, pulse sobre el campo de texto. El nombre puede contener hasta 24 caracteres latinos o hasta 12 caracteres cirílicos.
Zona de incendio	Seleccionar la zona de incendio a la que está asignado el EN54 FireProtect (Smoke)

	Jeweller. La zona de incendio se muestra en el texto de los SMS y de las notificaciones en el historial de eventos.
Estancia	Seleccionar la estancia virtual a la que está asignado el EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller. El nombre de la estancia se muestra en el texto de los SMS y de las notificaciones en el historial de eventos.
Ubicación	La ubicación detallada del dispositivo. Se muestra junto a la estancia en las notificaciones del historial de eventos. El texto de ubicación puede contener hasta 24 caracteres latinos o cirílicos.
Test de intensidad señal Jeweller	Cambia el dispositivo al modo de Test de intensidad señal Jeweller. El test permite comprobar la intensidad de la señal entre el ECI (o el repetidor de señal de radio) y el dispositivo a través del protocolo inalámbrico de transmisión de datos Jeweller para seleccionar el lugar de instalación óptimo. **Más información**
Guía del usuario	Abre el manual de usuario del EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller en una app Ajax.
Desactivación del dispositivo	La opción permite desactivar el dispositivo o sus funciones específicas. El dispositivo permanece dentro del sistema, pero ya no detectará indicios de incendio ni emitirá una alarma.
Eliminar dispositivo	Desvincula el dispositivo, lo desconecta de ECI y borra su configuración.

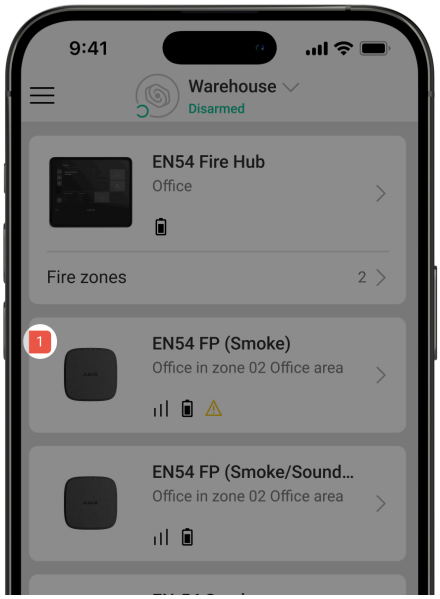
Indicación

Los indicadores LED del EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller informan sobre alarmas, fallos y otros estados del dispositivo.

Evento	Indicación LED del sistema	Nota
Alarma.	El LED rojo se ilumina durante 1 segundo y luego se apaga durante 1 segundo constantemente.	El dispositivo deja de emitir alarma en cuanto se restablece la alarma de incendio.
Encendido del dispositivo.	Los LED verde, amarillo y rojo se encienden uno tras otro y luego se apagan.	Pulse el botón de encendido hasta que se encienda el LED verde.
Apagado del dispositivo.	Los LED verde, amarillo y rojo se encienden simultáneamente y luego se apagan en orden inverso.	Pulse el botón de encendido hasta que el LED rojo se apague.
La adición al ECI está en curso.	El LED verde está permanentemente encendido.	La indicación se apaga una vez que el detector se añade al ECI.
El dispositivo se ha retirado del ECI.	El LED verde parpadea 6 veces seguidas.	La indicación se enciende cuando el detector recibe información de que ha sido retirado del ECI.
La batería está completamente descargada.	El LED amarillo parpadea constantemente.	La batería necesita ser sustituida.
Apagado del dispositivo cuando la batería está completamente descargada.	Los LED verde, amarillo y rojo se encienden simultáneamente y luego se apagan en orden inverso.	La batería necesita ser sustituida.
Alarma antisabotaje. El dispositivo ha sido retirado del panel de montaje SmartBracket.	El LED amarillo se enciende durante 1 segundo.	

El dispositivo está instalado en el panel de montaje SmartBracket.	El LED verde se enciende durante 1 segundo.	
Ejecución del Test de intensidad de señal Jeweller.	La indicación depende de la intensidad de la señal: • **3 barras**: el LED verde se ilumina continuamente; • **2 barras**: el LED amarillo se ilumina continuamente; • **1 barra**: el LED rojo se ilumina continuamente; • **0 barras**: el LED rojo parpadea rápidamente.	

Fallos



Cuando se detecta un fallo en el EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller, una app Ajax muestra un contador de fallos en el icono del dispositivo. Todos los fallos están indicados en los estados del dispositivo. Los campos con

fallos aparecen resaltados en amarillo. Además, los fallos se muestran en la pestaña de **Control** de la pantalla del ECI. Encontrará más detalles sobre el fallo en las pestañas **Centro de eventos** o **Zonas de incendio** del ECI.

Se muestra un fallo del EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller si:

- El dispositivo ha sido retirado del panel de montaje SmartBracket o la integridad de su carcasa ha sido comprometida (se ha activado un interruptor antisabotaje).
- Se ha perdido la conexión con el ECI o el repetidor de señal de radio (próximamente) vía Jeweller.
- La batería del dispositivo está baja.
- El dispositivo tiene un fallo de hardware (fallo de uno o más componentes del dispositivo).

Mantenimiento

Compruebe regularmente el funcionamiento del dispositivo. Limpie la carcasa del dispositivo de polvo, telarañas y otros contaminantes a medida que vayan apareciendo. Utilice toallitas suaves y secas adecuadas para el mantenimiento del equipamiento. No utilice sustancias que contengan alcohol, acetona, gasolina y otros disolventes activos para limpiar el dispositivo.

La cámara de humo está protegida del polvo y los insectos, por lo que no requiere limpieza.

Las baterías preinstaladas proporcionan hasta 6 años de funcionamiento autónomo con la configuración estándar de Jeweller (el intervalo de ping es de 36 segundos). Si las baterías están bajas, el sistema enviará la notificación correspondiente.

Recomendamos sustituir las baterías inmediatamente después de recibir la notificación. Se recomienda utilizar baterías **Huiderui CR123A**, **3 V**, **1,600 mAh**, **$LiMnO_2$**.

Asegúrese de que las baterías están instaladas con la polaridad correcta. La polaridad está marcada dentro de la carcasa. Después de haber sustituido las baterías, ejecute el test de funcionamiento para asegurarse de que el dispositivo funcione correctamente.

Cuánto tiempo funcionan los dispositivos Ajax con baterías y qué afecta a esto

Especificaciones técnicas

Todas las especificaciones técnicas

Cumplimiento de normas

Garantía

La garantía para los productos de Limited Liability Company «Ajax Systems Manufacturing» es válida durante 2 años tras la compra.

Si el dispositivo no funciona correctamente, le recomendamos que se ponga en contacto con el soporte técnico de Ajax primero. En la mayoría de los casos, los problemas técnicos pueden resolverse en remoto.

Obligaciones de la garantía

Contrato de usuario

Póngase en contacto con el soporte técnico:

- **e-mail**
- **Telegram**

Fabricado por «AS Manufacturing» LLC