Manual de usuario del LifeQuality Lite Jeweller

Actualizado 1 de junio de 2026



El **LifeQuality Lite Jeweller** es un monitor inalámbrico de temperatura y de humedad. Si se supera un umbral, informa a los usuarios mediante indicación LED y notificaciones push en apps Ajax. Además, el dispositivo puede activar escenarios de automatización para poner en marcha humidificadores, sistemas de climatización u otro equipamiento con el fin de restablecer las condiciones requeridas.

El LifeQuality Lite Jeweller se comunica con el hub a través de dos protocolos seguros. El dispositivo utiliza Jeweller para transmitir mediciones y Wings para transmitir copias de seguridad de datos. El alcance de comunicación es de hasta 1.700 m, sin obstáculos.

› **Comprar el LifeQuality Lite Jeweller**

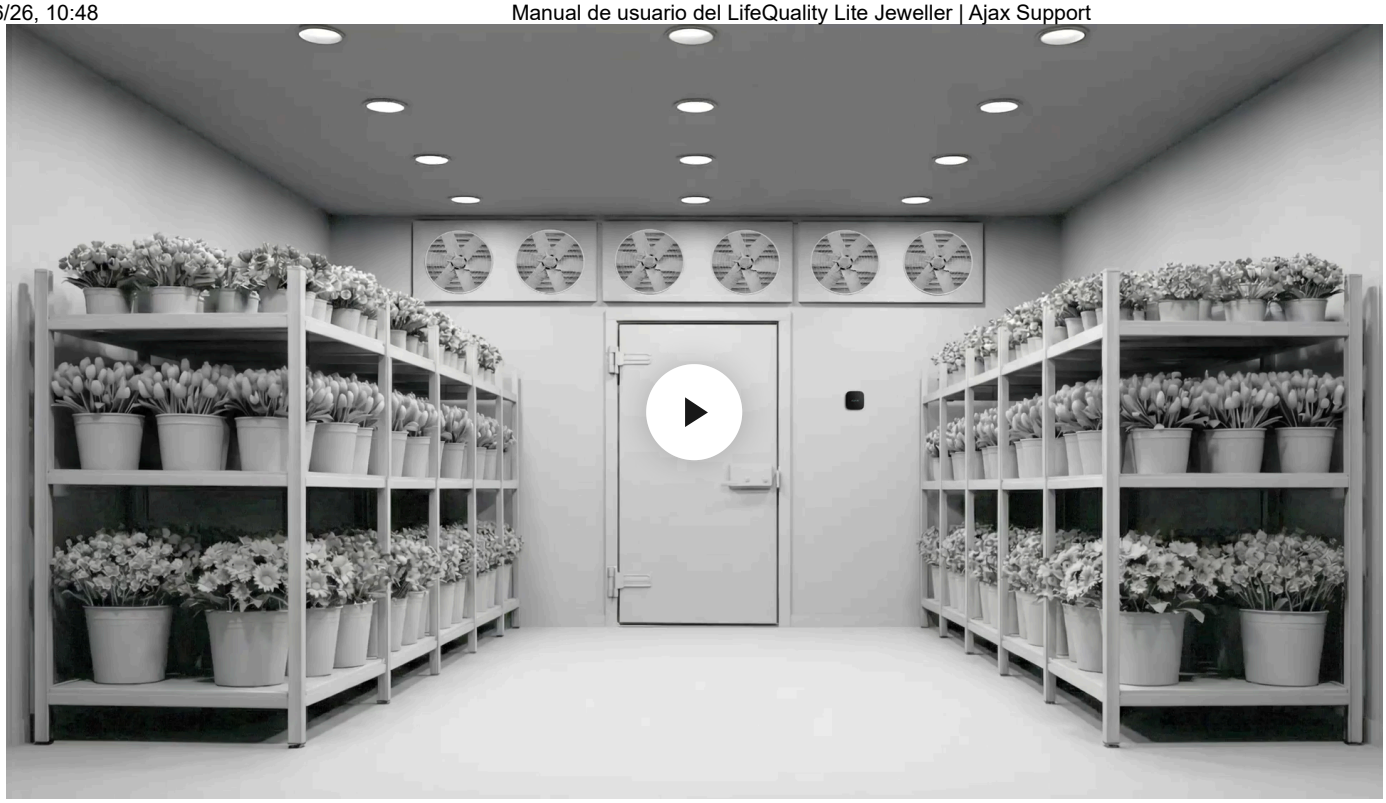
También hay disponible un monitor inalámbrico de temperatura, humedad y CO_2. Más información sobre el LifeQuality Jeweller.

Elementos funcionales



1. Indicador LED con botón táctil.
2. Panel de montaje SmartBracket. Para retirar el panel, gírelo en el sentido contrario a las agujas del reloj.
3. Botón de encendido.
4. Código QR del dispositivo e ID (número de serie). Se utiliza para añadir el dispositivo al hub.

Principio de funcionamiento



El **LifeQuality Lite Jeweller** monitoriza la temperatura y la humedad midiéndolas una vez por minuto.

Las mediciones están disponibles en las apps Ajax en la pestaña **Dispositivos** . Un usuario PRO o un usuario con permisos de configuración del sistema puede establecer umbrales de confort para la temperatura y la humedad. Cuando las lecturas están fuera de los umbrales definidos, los usuarios reciben inmediatamente una notificación.

Los dispositivos de automatización Ajax reaccionan a los cambios en las lecturas del LifeQuality Lite Jeweller y realizan acciones definidas por el usuario mediante escenarios de automatización. Por ejemplo, el WallSwitch Jeweller enciende el sistema de calefacción cuando se alcanza la temperatura mínima especificada. Al utilizar el LifeQuality Lite Jeweller con dispositivos de automatización Ajax, sistemas de climatización, humidificadores y aires acondicionados, es fácil mantener un clima interior confortable.

Sensores de temperatura y humedad

La temperatura y la humedad se miden con un sensor digital SHT40 integrado fabricado por Sensirion (Suiza). El sensor está instalado en una sección aislada de la placa principal. Esto elimina la influencia de otros componentes de la placa y garantiza la precisión de la medición. La precisión de la medición de la temperatura

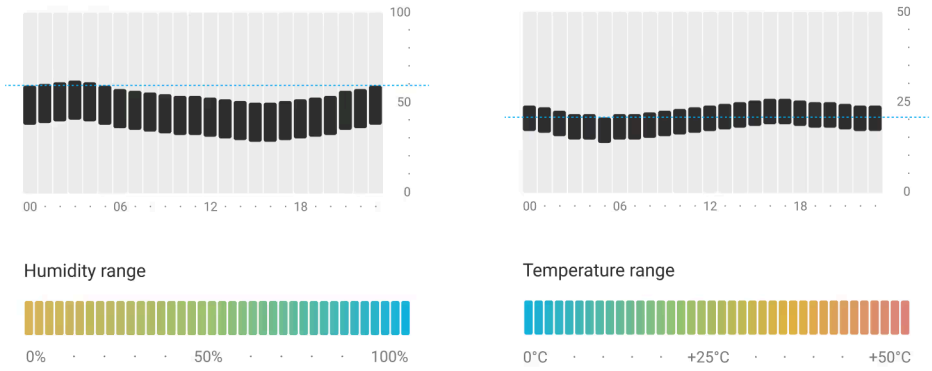
depende de las condiciones de funcionamiento y oscila entre ±0.2 °C y ±0.5 °C, mientras que la precisión de la medición de la humedad es del ±1.8 %.

A bajas temperaturas, la precisión de la medición de humedad puede disminuir.

Si el dispositivo ha estado expuesto a bajas temperaturas, manténgalo a temperatura ambiente durante 8–12 horas para evitar la condensación y garantizar un funcionamiento estable del sensor.

El LifeQuality Lite Jeweller proporciona lecturas de temperatura más precisas que otros dispositivos Ajax. Por lo tanto, si el sistema incluye el LifeQuality Lite Jeweller, la pestaña **Estancias** de las apps Ajax solo muestra la temperatura medida por el LifeQuality Lite Jeweller. Las mediciones de temperatura de otros dispositivos se ignoran. Cuando se mide el clima interior, se tienen en cuenta los datos de todos los dispositivos LifeQuality Lite Jeweller de la estancia.

Almacenamiento de datos



El LifeQuality Lite Jeweller mide la temperatura y la humedad una vez por minuto. En las apps Ajax, los usuarios pueden ver las lecturas actuales del monitor y los datos históricos en gráficos. Los gráficos muestran la tendencia del parámetro de calidad del aire seleccionado durante la última hora, día, semana, mes o año. Los sistem Ajax almacenan estos datos en el servidor Ajax Cloud durante un máximo de dos años.

El LifeQuality Lite Jeweller también dispone de una memoria de reserva que permite al dispositivo almacenar mediciones durante un máximo de 72 horas si se pierde la conexión con el hub o el repetidor de señal de radio. En cuanto se restablece la conexión, todas las lecturas se envían a las apps Ajax y se sincronizan con los gráficos.

Cómo ver los gráficos

Protocolos de transferencia de datos Jeweller y Wings

Jeweller y Wings son protocolos inalámbricos de transferencia de datos que proporcionan una comunicación bidireccional, rápida y fiable entre el hub y los dispositivos. El LifeQuality Lite Jeweller utiliza **Jeweller** para transmitir eventos y valores medidos, y **Wings** para enviar copias de seguridad de datos desde el dispositivo al hub cuando se restablece la conexión.

Más información

Transmisión de eventos a una CRA

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

El LifeQuality Lite Jeweller puede transmitir los siguientes eventos:

- Se ha desplazado el monitor.
- La temperatura está fuera de los límites permisibles / ha vuelto a los límites permisibles.
- La humedad está fuera de los límites permisibles / ha vuelto a los límites permisibles.
- Pérdida/restablecimiento de la conexión con el hub.
- Desactivación permanente/activación del dispositivo.
- Desactivación temporal única/activación del dispositivo.

Cuando se recibe una alarma, el operador de la CRA sabe qué ha pasado y exactamente dónde enviar un servicio de acuda. La direccionabilidad de los dispositivos Ajax permite enviar eventos a Ajax PRO Desktop o al software de

monitorización. Los eventos incluyen el tipo y el nombre del dispositivo, el grupo de seguridad y la estancia virtual. Tenga en cuenta que la lista de parámetros transmitidos puede variar en función del tipo de CRA y del protocolo de comunicación seleccionado.

Añadir al sistema

Antes de añadir el dispositivo

- Instale la app Ajax.
- Inicie sesión en su cuenta o cree una nueva.
- Seleccione un espacio o cree uno nuevo.

  Qué es un espacio

  Cómo crear un espacio
- Añada al menos una estancia virtual.
- Añada un hub compatible al espacio. Asegúrese de que el hub esté encendido y tenga acceso a Internet a través de Ethernet, Wi-Fi y/o red móvil.
- Asegúrese de que el espacio esté desarmado y de que el hub no esté iniciando una actualización comprobando los estados en la app Ajax.

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

Tipos de cuentas y sus permisos

Añadir al hub

1. Abra la app Ajax. Seleccione el espacio donde desea añadir el dispositivo.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos** – y pulse **Añadir dispositivo**.
3. Asigne un nombre al dispositivo, escanee o introduzca el código QR (ubicado en la carcasa del dispositivo bajo el panel de montaje SmartBracket y en su caja de

embalaje) y seleccione una estancia y un grupo (si el Modo Grupo está activado).

4. Pulse **Añadir** y comenzará la cuenta atrás.
5. Encienda el dispositivo pulsando el botón de encendido durante 3 segundos.

Una vez añadido al hub, el dispositivo aparecerá en la lista de dispositivos del hub en la app Ajax. La frecuencia de actualización de los estados del dispositivo en la lista depende de la configuración de **Jeweller** o **Jeweller/Fibra**; el valor por defecto es de 36 seg.

Si la conexión falla, inténtelo de nuevo en 5 segundos. Si ya ha añadido el número máximo de dispositivos al hub, recibirá una notificación al intentar añadir uno más.

El **LifeQuality Lite Jeweller** solo funciona con un hub. Al conectarse a un nuevo hub, el dispositivo deja de enviar eventos al antiguo. Añadir el LifeQuality Lite Jeweller a un nuevo hub no lo elimina automáticamente de la lista de dispositivos del hub antiguo. Esto debe hacerse en una app Ajax.

Fallos de funcionamiento

Cuando el dispositivo detecta un fallo de funcionamiento (por ejemplo, se ha perdido la conexión a través del protocolo Jeweller), se muestra un contador de fallos de funcionamiento en la app Ajax, en la esquina superior izquierda del icono del dispositivo.

Todos los fallos de funcionamiento pueden verse en los estados del dispositivo. Los campos con fallos de funcionamiento se resaltarán en rojo.

Se muestra un fallo de funcionamiento si ocurre lo siguiente:

- Se ha perdido la conexión con el hub o el repetidor de señal de radio vía Jeweller.
- Se ha perdido la conexión con el hub o el repetidor de señal de radio vía Wings.
- El sensor del dispositivo está defectuoso.
- El acelerómetro del dispositivo está defectuoso.
- La batería del dispositivo está baja.

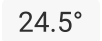
Iconos

Los iconos en la app Ajax muestran algunos de los estados del LifeQuality Lite Jeweller. Los iconos pueden comprobarse en la pestaña **Dispositivos** .

Iconos de estado

Ícono	Significado
	Intensidad de la señal Jeweller y Wings: muestra la intensidad de la señal entre el hub y el dispositivo. Valores recomendados: 2–3 barras. Más información
	Nivel de carga de la batería del dispositivo. Más información
	El dispositivo funciona a través del repetidor de señal de radio. Más información
	El dispositivo se ha desactivado permanentemente. Más información
	El dispositivo se ha desactivado hasta el primer desarmado del sistema. Más información
	El dispositivo ha perdido la conexión con el hub o el hub ha perdido la conexión con el servidor Ajax Cloud.
	El dispositivo no se ha transferido al nuevo hub. Más información

Iconos del indicador de calidad del aire

	Temperatura en el lugar donde está instalado el LifeQuality Lite Jeweller. Se mide en grados Celsius o Fahrenheit, en función de los ajustes de la app. Cuando el valor es aceptable, el texto aparece en negro. El texto se vuelve amarillo cuando la temperatura se sale del umbral especificado en los ajustes.

45%	Humedad en el lugar donde está instalado el LifeQuality Lite Jeweller. Se mide en porcentaje. Cuando el valor es aceptable, el texto aparece en negro. El texto se vuelve amarillo cuando el nivel de humedad se sale del umbral especificado en los ajustes.

Estados

Los estados muestran información sobre el dispositivo y sus parámetros de funcionamiento. Los estados del LifeQuality Lite Jeweller se pueden encontrar en apps Ajax:

1. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
2. Seleccione el **LifeQuality Lite Jeweller** en la lista.

Parámetro	Significado
Importación de datos	Muestra el error al transferir datos al nuevo hub: • **Error**: el dispositivo no se ha transferido al nuevo hub. Más información
Fallo de funcionamiento	Al pulsar sobre (i), se abre una lista de fallos de funcionamiento del LifeQuality Lite Jeweller. El campo se muestra si se detecta un fallo de funcionamiento.
Temperatura	Temperatura en el lugar donde está instalado el LifeQuality Lite Jeweller. Se mide en grados Celsius o Fahrenheit, en función de los ajustes de la app. Cuando el valor es aceptable, el texto aparece en negro. El texto se vuelve amarillo cuando la temperatura se sale de los límites especificados.
Humedad	Humedad en el lugar donde está instalado el LifeQuality Lite Jeweller. Se mide en porcentaje. Cuando el valor es aceptable, el texto aparece negro. El texto se vuelve amarillo cuando el nivel de humedad se sale de los límites especificados.

Intensidad señal Jeweller	Intensidad de la señal Jeweller entre el dispositivo y el hub (o el repetidor de señal de radio). El valor recomendado es de 2–3 barras. Jeweller es un protocolo para transmitir eventos y alarmas del LifeQuality Lite Jeweller.
Conexión vía Jeweller	Estado de la conexión en el canal Jeweller entre el dispositivo y el hub (o el repetidor): 4.1. **En línea**: el dispositivo está conectado al hub (o al repetidor). Estado normal. 4.2. **Sin conexión**: el dispositivo no está conectado al hub (o al repetidor). Compruebe la conexión del dispositivo.
Intensidad señal Wings	Intensidad de la señal Wings entre el dispositivo y el hub (o el repetidor). El valor recomendado es de 2–3 barras. Wings es un protocolo para transmitir copias de seguridad de datos.
Conexión vía Wings	Estado de la conexión entre el hub (o el repetidor) y el dispositivo a través del canal Wings: • **En línea**: el dispositivo está conectado al hub (o al repetidor). Estado normal. • **Sin conexión**: el dispositivo no está conectado al hub (o al repetidor). Compruebe la conexión del dispositivo.
<Nombre del repetidor>	Estado de la conexión del dispositivo al repetidor de señal de radio. • **En línea**: el dispositivo está conectado al repetidor. • **Sin conexión**: el dispositivo no está conectado al 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 dos estados disponibles: • **OK.** • **Bajo.** Cuando sea necesario cambiar las baterías, las apps Ajax y la compañía de seguridad recibirán las

	notificaciones correspondientes. Más información
Alertar si se ha movido	Solo se muestra si la opción de **Alertar si se ha movido** está habilitada: • **Sí.** • **No.**
Desactivación permanente	Muestra el estado de la función de desactivación permanente del dispositivo: • **No**: el dispositivo funciona en modo normal y transmite todos los eventos. • **Totalmente**: el dispositivo está totalmente excluido del funcionamiento del sistema. El dispositivo no ejecuta comandos del sistema ni reporta alarmas u otros eventos.
Desactivación temporal única	Muestra el estado de la función de desactivación temporal única del dispositivo: • **No**: el dispositivo funciona en modo normal. • **Totalmente**: el dispositivo está completamente excluido del funcionamiento del sistema hasta el primer desarmado del sistema. El dispositivo no ejecuta comandos del sistema ni notifica alarmas u otros eventos. Más información
ID dispositivo	ID del dispositivo.
Dispositivo №	Número de bucle (zona) del dispositivo.

Configuración

Para cambiar la configuración en la app Ajax:

1. Seleccione un espacio.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
3. Seleccione el **LifeQuality Lite Jeweller** de la lista.
4. Vaya a la **Configuración** pulsando sobre el icono .
5. Establezca los parámetros necesarios.
6. Pulse **Atrás** para guardar la configuración.

Configuración	Significado
Nombre	Nombre del dispositivo. Se muestra en la lista de dispositivos del hub, 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 12 caracteres cirílicos o hasta 24 caracteres latinos.
Estancia	Seleccionar la estancia virtual a la que está asignado el LifeQuality Lite Jeweller. El nombre de la estancia se muestra en el texto de los SMS y de las notificaciones en el historial de eventos.
Monitorización de la calidad del aire	
Temperatura	Ajustes de los límites inferior y superior de la temperatura de confort. Si la temperatura supera estos límites, los usuarios recibirán una notificación. La temperatura puede ajustarse en un rango de −30 °C a +50 °C.
Humedad	Ajustes de los límites inferior y superior de humedad de confort. Si el nivel de humedad se sale de estos límites, los usuarios recibirán una notificación. La humedad se puede ajustar dentro de un rango de 0% a 100%.
Sensibilidad de los sensores	
Temperatura	Ajustes del umbral de sensibilidad del sensor del dispositivo y del tiempo de retardo antes de que se notifique a los usuarios del deterioro de la calidad del aire: • **Temperatura**: si está habilitado, los usuarios pueden establecer una fluctuación aceptable de 0.1 °C a 10 °C.
Humedad	Ajustes del umbral de sensibilidad del sensor del dispositivo y del tiempo de retardo antes de que se notifique a los usuarios del deterioro de la calidad del aire:

	• **Humedad**: si está habilitado, los usuarios pueden establecer una fluctuación aceptable del 0.1% al 10%.
Notificaciones	Notificaciones que reciben los usuarios del LifeQuality Lite Jeweller: • **Notificar cuando se desplaza el dispositivo**: si está habilitado, los usuarios recibirán una notificación cuando el dispositivo se desplace o se separe del panel de montaje. • **Notificar cuando la temperatura está fuera de rango**: si está habilitado, los usuarios recibirán una notificación cuando la temperatura se salga de los límites especificados. • **Notificar cuando la humedad está fuera de rango**: si está habilitado, los usuarios recibirán una notificación cuando el nivel de humedad se salga de los límites especificados. Puede configurar el tipo de notificación utilizando una de las siguientes opciones de alerta: • **Estándar**: envío de una notificación push únicamente. • **Alarma**: activación de una alerta crítica con sonido de sirena; el evento también se envía a una CRA.
Ajustes de indicación LED	Cuando la opción **Activar indicación LED** está habilitada, toque el LED del dispositivo para comprobar si el parámetro seleccionado está fuera de los límites permisibles especificados en los ajustes del dispositivo. Habilitar la opción afecta a la duración de la batería del dispositivo. Configuración de los parámetros que se indicarán al tocar el LED del dispositivo: • **Temperatura.** • **Humedad.** • **Empeoramiento de cualquier indicador.**

	Si la opción de **Parpadear con valores anormales** está habilitada, el LED del dispositivo comenzará a parpadear cuando el parámetro seleccionado esté fuera de los límites permisibles especificados en los ajustes del dispositivo.
Borrar los datos del monitor del aire	Permite borrar todos los datos del dispositivo durante todo el periodo de uso.
Escenarios	Permite configurar escenarios de automatización por temperatura y humedad. Más información
Test de intensidad señal Jeweller	Cambia el dispositivo al modo de Test de intensidad señal Jeweller. El valor recomendado es de 2–3 barras. Más información
Test de intensidad de señal Wings	Cambia el dispositivo al modo Test de intensidad de señal Wings. El valor recomendado es de 2–3 barras. Más información
Guía del usuario	Abre el manual de usuario del LifeQuality Lite Jeweller en la app Ajax.
Desactivación permanente	Permite al usuario desactivar el dispositivo sin eliminarlo del sistema. Hay tres opciones disponibles: • **No**: el dispositivo funciona en modo normal y transmite todos los eventos. • **Totalmente**: el dispositivo no ejecuta comandos del sistema ni participa en escenarios de automatización, y el sistema ignora las alarmas y otras notificaciones del dispositivo. • **Solo tapa**: el sistema ignora las notificaciones sobre la activación del interruptor antisabotaje del dispositivo. Más información
Desactivación temporal única	Permite al usuario desactivar los eventos del dispositivo hasta el primer desarmado del sistema. Hay tres opciones disponibles:

	• **No**: el dispositivo funciona en modo normal y transmite todos los eventos. • **Totalmente**: el dispositivo está completamente excluido del funcionamiento del sistema hasta el primer desarmado del sistema. El dispositivo no sigue los comandos del sistema ni notifica alarmas u otros eventos. • **Solo tapa**: las notificaciones sobre la activación del interruptor antisabotaje están desactivadas hasta el primer desarmado del sistema. Más información
Eliminar dispositivo	Desvincula el dispositivo, lo desconecta del hub y elimina su configuración.

Cómo configurar escenarios de automatización

1. Abra una app Ajax.
2. Seleccione el espacio si tiene varios espacios o si utiliza la app PRO.
3. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
4. Seleccione el **LifeQuality Lite Jeweller** de la lista.
5. Vaya a la **Configuración** pulsando el icono del engranaje .
6. Vaya al menú **Escenarios**.
7. Pulse **Crear escenario** si es la primera vez que crea un escenario, o en **Añadir escenario** si ya se han creado escenarios en el sistema.
8. Seleccione el indicador:
   - Temperatura
   - Humedad
9. Especifique los valores de los parámetros:
   - **Superior a** o **Inferior a** para definir el evento que activa el escenario.

> Para crear un escenario para ambos valores, debe crear dos escenarios diferentes: uno para **Superior a** y otro para **Inferior a**.

- Valor a partir del cual se activa el escenario.

> Por defecto, se utilizan los límites de confort configurados en los ajustes del LifeQuality Lite Jeweller. Puede cambiarlos para el escenario. Esto no afectará a los parámetros de notificación cuando se superen los límites de confort.

10. Pulse **Siguiente**.
11. Seleccione los dispositivos de automatización que deben activarse cuando los valores de medición queden fuera de los límites especificados en los ajustes del escenario.
12. Especifique:
    - Nombre del escenario
    - Acción del dispositivo
13. Pulse **Guardar**.

Si el dispositivo está sin conexión, no ejecutará el escenario porque no puede recibir una señal de activación (por ejemplo, durante un apagón o cuando se pierde la conexión entre el hub y el dispositivo).

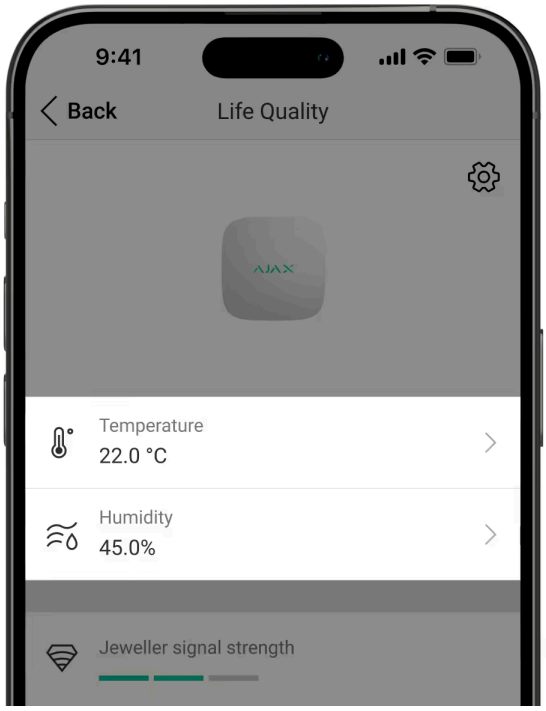
Ejemplo de uso: se ha programado una acción automatizada para las 10:00. Se produce un corte de electricidad a las 9:55 y se restablece el suministro 10 minutos después. El escenario de automatización no se ejecuta a las 10:00 ni se inicia inmediatamente después de que se restablezca el suministro. Esta acción programada se omite.

Más información sobre los escenarios

Cómo ver los gráficos de medición del dispositivo

1. Abra una app Ajax.
2. Seleccione el espacio si tiene varios espacios o si utiliza la app PRO.
3. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
4. Seleccione el **LifeQuality Lite Jeweller**.
5. Seleccione el indicador:
    - Temperatura

- Humedad

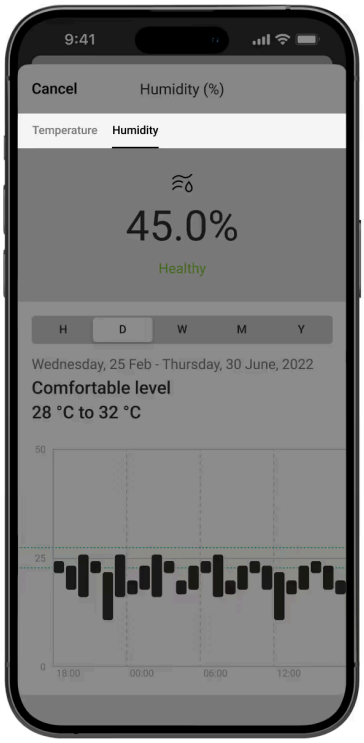


6. Seleccione el intervalo:

- Hora
- Día
- Semana
- Mes
- Año



También puede pasar de una lectura a otra directamente en la pantalla. Para ello, seleccione el indicador en el menú de arriba.



Para ver las lecturas del periodo especificado, pulse la columna correspondiente en el gráfico.

Los gráficos pueden tener lagunas si la conexión entre el monitor y el hub se ha perdido durante más de 72 horas o si se ha desactivado el monitor.

Indicación



La indicación LED del LifeQuality Lite Jeweller puede informar del estado del dispositivo, así como de la calidad del aire con retroiluminación.

Indicación LED	Evento	Notas
Cuando se toca, el indicador LED se enciende lentamente y luego se apaga lentamente.	Toque en el indicador LED.	Se muestra el nivel del parámetro seleccionado, como **Temperatura**, **Humedad** o **Empeoramiento de cualquier indicador**. El color del LED del dispositivo depende del valor del parámetro seleccionado: • **Verde**: el parámetro seleccionado está dentro del rango permisible. • **Amarillo**: el parámetro seleccionado está fuera del rango permisible. Si se detecta un fallo del sensor, el LED se ilumina en azul. El dispositivo no reacciona al tocar el indicador LED cuando las baterías están descargadas.
El indicador LED parpadea en amarillo una vez cada seis segundos.	La opción de **Parpadear con valores anormales** está habilitada y el parámetro seleccionado, como **Temperatura**, **Humedad** o **Empeoramiento de cualquier indicador**, está fuera del rango permisible.	
El indicador LED se ilumina en verde durante 1 segundo.	Encendido del dispositivo.	

El indicador LED se ilumina en rojo y parpadea tres veces.	Apagado del dispositivo.	
El indicador LED se ilumina en rojo.	Pulsación del botón de encendido cuando el dispositivo está encendido.	La indicación solo aparece cuando se pulsa el botón de encendido. Si se mantiene pulsado el botón durante más de 2 segundos, el dispositivo se ilumina brevemente tres veces y se apaga.
El indicador LED parpadea en rojo seis veces, luego parpadea tres veces más, pero más rápidamente.	El dispositivo se ha eliminado del hub.	La indicación aparece cuando el dispositivo recibe información de que ha sido eliminado del hub.
El indicador LED se ilumina en verde durante 1 segundo, luego parpadea en rojo seis veces, luego parpadea tres veces más, pero más rápido.	Encendido del dispositivo cuando no está añadido al hub.	
El indicador LED se enciende lentamente en rojo tres veces.	La batería está baja.	La indicación aparece cuando se toca el LED del dispositivo.
El indicador LED se ilumina en rojo durante 1 segundo.	El acelerómetro se activa, indicando que el dispositivo se ha desplazado.	

Pruebas de funcionamiento

El sistema Ajax ofrece varios tipos de tests para ayudar a seleccionar el lugar correcto de instalación de los dispositivos. Los tests no se inician inmediatamente. Sin embargo, el tiempo de espera no supera la duración de un intervalo de ping entre el hub y el dispositivo. El intervalo de ping puede comprobarse y configurarse en los ajustes del hub (**Hub** → **Configuración** ⚙ → **Jeweller** o **Jeweller/Fibra**).

Para ejecutar el test en la app Ajax:

1. Seleccione un espacio.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos** –.
3. Seleccione el **LifeQuality Lite Jeweller** de la lista.
4. Vaya a la **Configuración** ⚙.
5. Seleccione un test:

a. Test de intensidad señal Jeweller.

b. Test de intensidad de señal Wings.

6. Inicie el test.

Colocación del dispositivo



⚠ El dispositivo está diseñado solo para uso en interiores.

El LifeQuality Lite Jeweller puede montarse en una superficie vertical mediante un kit de instalación incluido. El dispositivo también puede colocarse sobre una superficie horizontal sin montaje. Recomendamos montar el dispositivo en una superficie vertical o en el techo. Esto evitará que el dispositivo se desplace o se caiga accidentalmente.

Al elegir el lugar para instalar el dispositivo, tenga en cuenta los parámetros que afectan a su funcionamiento:

- Intensidad de la señal Jeweller. La comunicación por radio puede no estar disponible en cámaras frigoríficas industriales con paneles blindados. Se recomienda ejecutar el test de intensidad de la señal en el lugar de instalación.
- Intensidad señal Wings.
- Distancia entre el dispositivo y el hub.

- Presencia de barreras para el paso de señales de radio entre dispositivos: paredes, entrepisos y objetos de gran tamaño situados en las instalaciones.

Tenga en cuenta las recomendaciones de colocación al diseñar su sistema Ajax para el sitio. El sistema de seguridad debe ser diseñado e instalado por profesionales. La lista de partners recomendados de Ajax está disponible aquí.

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

⚠ Antes de la instalación final, compruebe la intensidad de la señal Jeweller y Wings. Con una intensidad de señal de una o cero barras, no garantizamos que el dispositivo funcione de forma estable. Considere la posibilidad de reubicar el dispositivo, ya que ajustar su posición incluso 20 cm 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.

Dónde no deberá instalar el dispositivo

- En exteriores. Esto puede dañar el dispositivo.
- En lugares con circulación rápida de aire. Por ejemplo, cerca de ventiladores, ventanas abiertas o puertas. Esto puede dar lugar a mediciones inexactas.
- Frente a cualquier objeto con cambios rápidos de temperatura. Por ejemplo, cerca de calefactores eléctricos y de gas. Esto puede dar lugar a mediciones de temperatura inexactas.
- En lugares donde el dispositivo tiene una intensidad de señal baja o inestable. Esto puede provocar una pérdida de conexión entre el dispositivo y el hub o el

repetidor de señal de radio.

- Dentro de las instalaciones con temperatura y humedad fuera de los límites de funcionamiento del dispositivo. Esto puede dañar el dispositivo.
- En jardines botánicos cerrados, invernaderos y estancias con un gran número de plantas. El dispositivo no es adecuado para su uso en tales condiciones.

Instalación

⚠ Antes de instalar el LifeQuality Lite Jeweller, asegúrese de haber seleccionado la ubicación óptima que cumpla con los requisitos de este manual.

Para instalar el dispositivo:

1. Retire el panel de montaje SmartBracket del dispositivo. Para retirar el panel, gírelo en el sentido contrario a las agujas del reloj.
2. Fije el panel SmartBracket a una superficie vertical con cinta adhesiva de doble cara u otro elemento de fijación temporal. El panel de montaje tiene una marca UP, que indica la posición correcta del panel.

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

3. Ejecute el Test de intensidad señal Jeweller y el Test de intensidad de señal Wings. La intensidad de señal recomendada es de dos o tres barras. Con una intensidad de señal de una o cero barras, no garantizamos que el dispositivo funcione de forma estable. Considere la posibilidad de reubicar el dispositivo, ya que cambiar su posición incluso 20 cm 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.
4. Retire el dispositivo del panel de montaje.
5. Fije el panel SmartBracket utilizando los tornillos suministrados en todos los puntos de fijación. Si utiliza otros elementos de fijación, asegúrese de que no dañen ni deformen el panel de montaje.

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

Mantenimiento

Compruebe regularmente el funcionamiento del dispositivo. La frecuencia óptima de las comprobaciones es de una vez cada tres meses. 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 u otros disolventes activos para limpiar el dispositivo.

Las baterías preinstaladas proporcionan hasta 5 años de funcionamiento autónomo a temperatura ambiente y hasta 2.5 años a temperaturas bajo cero. Cuando la batería está baja, el sistema envía la notificación correspondiente a los usuarios de las apps Ajax.

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 contacte primero con el servicio de asistencia, ya que la mayoría de los problemas técnicos pueden resolverse en remoto.

Obligaciones de la garantía

Contrato de usuario

Póngase en contacto con el soporte técnico:

- correo
- Telegram

Fabricado por «AS Manufacturing» LLC



¿Necesita ayuda?

Descubra todo el potencial de un sistema Ajax gracias a nuestros manuales detallados, artículos, herramientas y preguntas frecuentes. Si necesita ayuda inmediata, nuestro chatbot con IA y nuestro equipo de asistencia técnica profesional están a su disposición 24/7.

Hacer una pregunta

Suscribirse

Suscríbase a nuestro boletín sobre una vida más segura. Sin correo basura.

Suscribirse

Solicitar ayuda adicional

- support@ajax.systems
- @AjaxSystemsSupport_Bot
- Hacer una pregunta

Trustpilot

Valoración 4.8

4.500.000

personas en todo el mundo bajo la protección de Ajax

Sugerir una función

Productos

- Protección contra intrusiones
- Videovigilancia
- Protección contra incendios
- Confort y automatización
- Todos los productos
- Servicios
- Integraciones con el sistema
- Productos Ajax Ready
- Protocolo cableado Fibra
- Protocolos de radio Ajax

Software

- Ajax Security System
- Ajax PRO: Tool for Engineers
- Ajax Desktop
- Ajax PRO Desktop
- Ajax TV
- Ajax Translator PRO
- Ajax Cloud Signaling
- Ajax Media Player
- Escenarios

Disponible en App Store

Disponible en
Google Play

Soluciones

Historias de clientes
Soluciones por tipo de instalación
Sistema comercial de detección y alarma de incendios
Solución inalámbrica de Grade 3
Solución de videovigilancia
La integración con las cerraduras inteligentes Yale
Modernización y renovación
Por qué Ajax
Cómo funciona Ajax

Asistencia

Guías y artículos
Cumplimiento de normas

Herramientas

Compatibilidad de dispositivos Ajax
Compatibilidad con el software de monitorización
Disponibilidad de los Servicios Ajax
Calculadora de almacenamiento de vídeo
Calculadora de dispositivos de vídeo
Calculadora de duración de la batería
Calculadora de alcance de comunicación por radio
Configurador de interruptores y enchufes
Calculadora de alimentación Fibra
Todas las herramientas web

Soluciones de monitorización e integraciones

Monitorización de alarmas de intrusión
Videovigilancia y verificación visual de alarmas
Audioverificación de alarmas

Compañía

Blog
Acerca de nosotros
Página de prensa
Eventos
Empleo
Ajax Next
Reseñas y feedback

Para los partners

Para los partners
Ajax Academy
Partner Portal
Canal de Ajax PRO

España Política de privacidad Informar de una vulnerabilidad Libro blanco del RGPD Declaración NDAA
Política de Cookies Política contra el correo no deseado Ajax Services T&C Contrato de usuario final Garantía

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. All rights reserved