Manual de usuario del Outlet [type F] Jeweller

Actualizado November 30, 2023



El **Outlet [type F] Jeweller** es una base de enchufe inteligente e inalámbrica con monitor de consumo eléctrico. Es compatible con el enchufe europeo de tipo E, cuenta con un terminal de puesta a tierra y obturadores de protección. Estos obturadores protegen el enchufe contra el polvo y las salpicaduras, y también protegen a los niños contra las descargas eléctricas, impidiendo que peguen objetos como destornilladores, tijeras o alfileres en el enchufe. La base de enchufe tiene tres tipos de protección: de tensión, de corriente y de temperatura.

La base de enchufe inteligente controla la alimentación de los electrodomésticos conectados a esta, con una capacidad de carga de hasta 3 kW. Para ello, utilice la app Ajax, los escenarios de automatización, el botón táctil del enchufe, presione el **Button** o el interruptor inteligente LightSwitch.

Las bases de enchufe pueden utilizarse solas o combinadas con los interruptores **LightSwitch**, ya que estos dispositivos tienen el mismo diseño de marco.

El Outlet [type F] se comunica con el hub a través del protocolo seguro **Jeweller** para la transmisión de eventos. El alcance de comunicación es de hasta 1.100 metros, sin obstáculos.

El dispositivo solo es compatible con los repetidores de señal de radio y los hubs Ajax. No se admite la conexión al **uartBridge** ni al **ocBridge Plus**.

> También está disponible una base de enchufe inteligente con una toma de tipo E: el Outlet [type E] Jeweller.

Comprar la base de enchufe inteligente Outlet [type F]

Diseño

El Outlet [type F] Jeweller es un dispositivo prefabricado que consta de los siguientes componentes:

- Relé OutletCore (smart) [type F] Jeweller;
- Opciones de tapa: SoloCover (smart) [type F] / SideCover (smart) [type F] / CenterCover (smart) [type F];
- Opciones de marco: Frame (2 seats) / Frame (3 seats) / Frame (4 seats) / Frame (5 seats). Estos marcos se utilizan para instalar una serie de bases de enchufe inteligentes y/o dispositivos LightSwitch.

> Todos los componentes se venden por separado y se conectan entre sí durante la instalación.

En función de cómo va a instalar el enchufe, seleccione la tapa correspondiente para el Outlet [type F]:

- como dispositivo separado: **SoloCover (smart) [type F]**;
- a la derecha o a la izquierda de otros enchufes o interruptores de luz Ajax: **SideCover (smart) [type F]**;

- entre los dispositivos: **CenterCover (smart) [type F]**.

Cada tapa consta de dos partes: el panel frontal y la tapa del enchufe. Para instalar dos o más bases de enchufe una al lado de otra, también necesitará **Frame**.

Colores

La línea de productos ofrece ocho opciones de color de tapas.



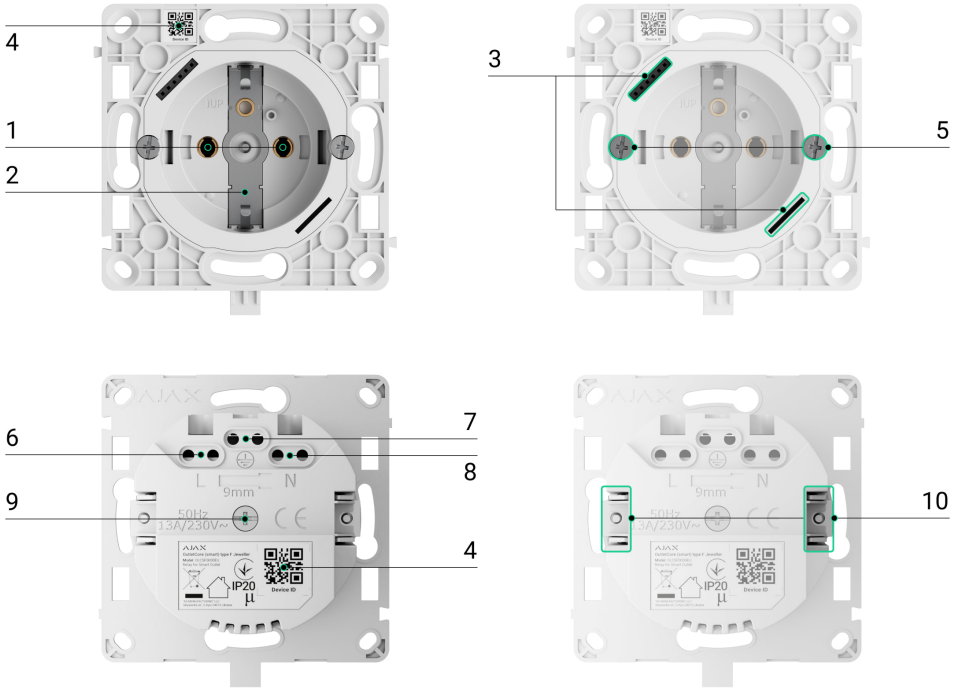
Para seleccionar el color para el Outlet [type F], vaya a la **configuración del enchufe** en las apps Ajax. Tenga en cuenta que el color seleccionado en la app no tiene por qué coincidir con el color real de la tapa instalada.

Un administrador o un PRO con permisos para configurar el sistema puede cambiar el color de la tapa en cualquier momento. Esto puede ser útil, por ejemplo, si el usuario ha sustituido la tapa o quiere distinguir las bases de enchufe en la app por color.

Elementos funcionales

Relé

OutletCore (smart) [type F] Jeweller



1. Base de enchufe (tipo E).
2. Tierra.
3. Conector para la indicación LED, la retroiluminación nocturna y el botón táctil, que están integrados en el panel frontal de la tapa.
4. Código QR con el ID del dispositivo para añadir la base de enchufe al sistema Ajax.
5. Tornillos para la fijación de los ganchos de montaje.
6. Terminal para conectar la fase de alimentación (L).
7. Terminal para conectar la tierra.
8. Terminal para conectar el neutro de alimentación (N).
9. Orificio para fijar la tapa del enchufe con un tornillo del kit.
10. Ganchos de montaje para fijar el enchufe en la caja de montaje.

Tapas

SoloCover (smart) [type F]

SideCover (smart) [type F]

CenterCover (smart) [type F]

Marcos

Frame (2 seats)

Frame (3 seats)

Frame (4 seats)

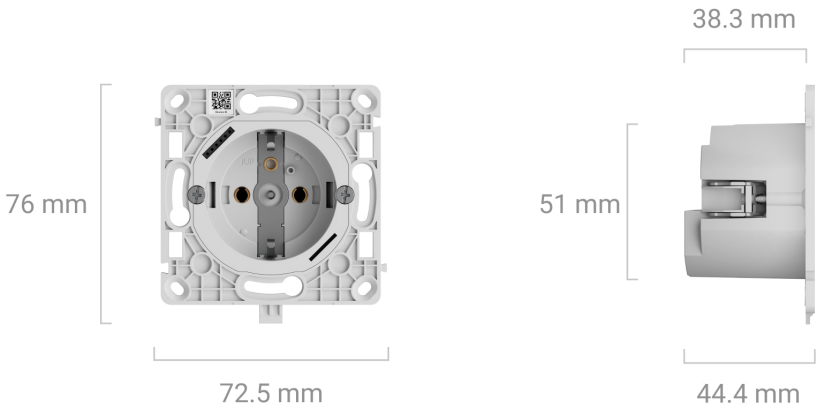
Frame (5 seats)

Dimensiones

Relé

OutletCore (smart) [type F] Jeweller

Recomendamos una caja de montaje con una profundidad mínima de 50 mm. Al seleccionar el lugar de instalación, tenga en cuenta las dimensiones del relé.



Tapas

SoloCover (smart) [type F]

SideCover (smart) [type F]

CenterCover (smart) [type F]

Marcos

Frame (2 seats)

Frame (3 seats)

Frame (4 seats)

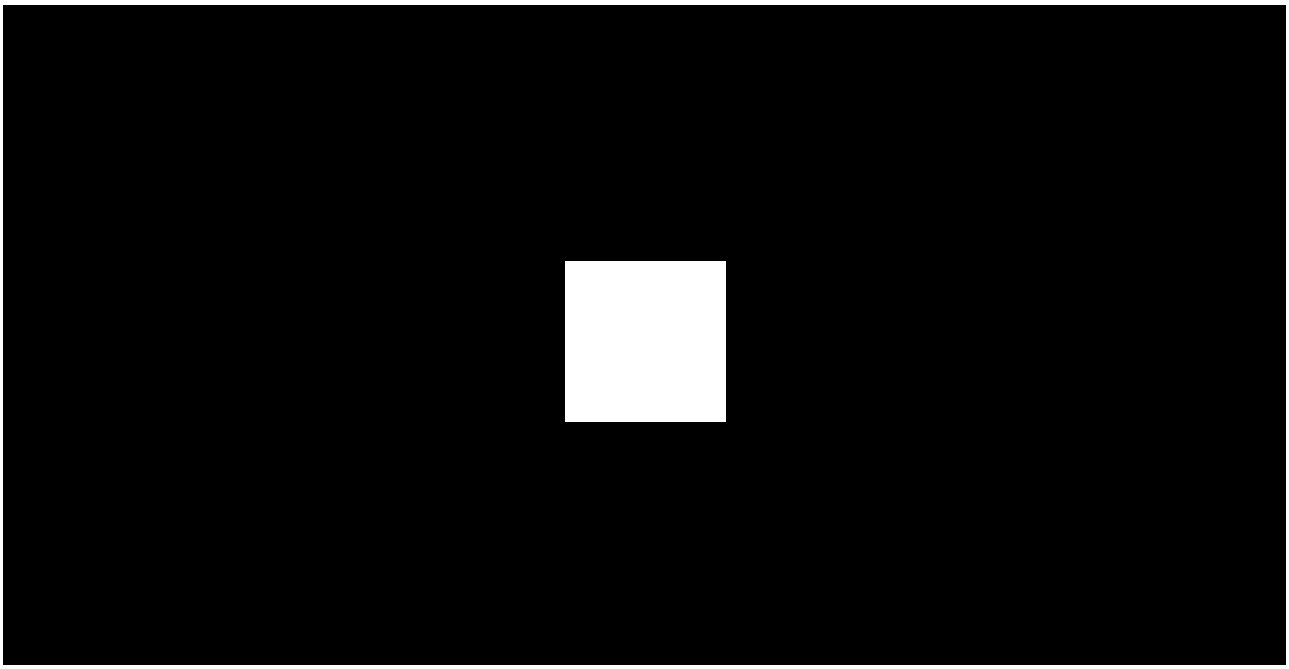
Frame (5 seats)

Hubs y repetidores compatibles

Para que la base de enchufe inteligente funcione, se necesita un hub Ajax compatible con la versión de firmware **OS Malevich 2.16** y posterior.

Hubs	Repetidores de señal de radio
• Hub 2 (2G) • Hub 2 (4G) • Hub 2 Plus • Hub Hybrid (2G) • Hub Hybrid (4G)	• ReX • ReX 2

Principio de funcionamiento



El Outlet [type F] es una base de enchufe inteligente del sistema Ajax. Controla la alimentación de los dispositivos conectados mediante los **escenarios**, a través de la **app Ajax**, al presionar el botón táctil en la carcasa del enchufe o con el **Button** o el **LightSwitch**.

El Outlet [type F] mide el valor de la corriente, la tensión, la potencia y el consumo de los electrodomésticos conectados. Estos datos, junto con otros

parámetros de funcionamiento, están disponibles en la sección de **Estados** en las apps Ajax.

El estado del dispositivo se actualiza aproximadamente cada segundo si el Outlet [type F] ha cambiado el estado de los contactos debido a un escenario o tras ser apagado/encendido mediante un botón táctil o un comando en la app. En otros casos, la frecuencia de actualización depende de la configuración de **Jeweller** o **Jeweller/Fibra**; el valor por defecto es de 36 segundos.

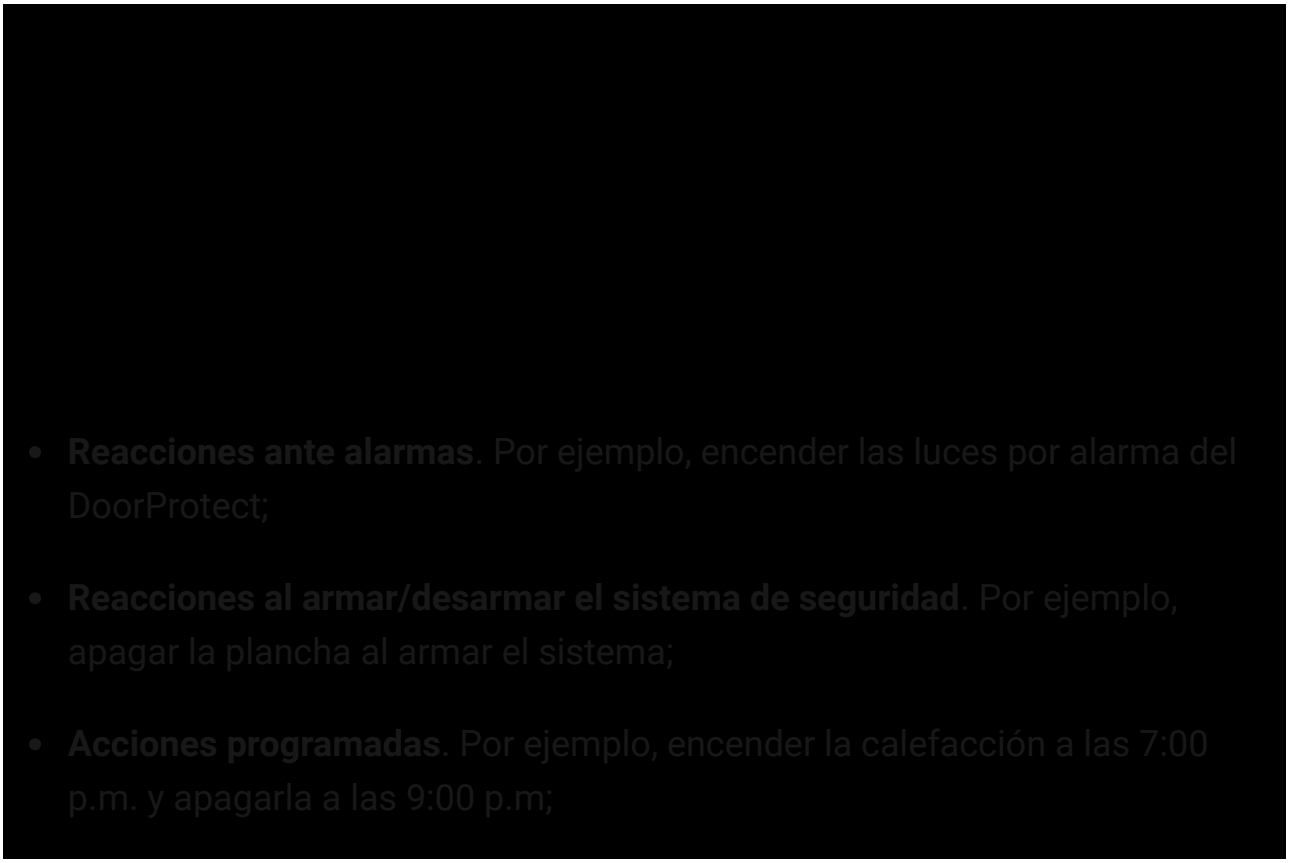
El Outlet [type F] cuenta con una retroiluminación LED. Si es necesario, un administrador o un PRO con permisos para configurar el sistema puede desactivar la retroiluminación en la **configuración del enchufe** en las apps Ajax.

La carga máxima a largo plazo del enchufe es de 3 kW (si la protección de corriente está ajustada a 13 A). Al conectar una carga inductiva o capacitiva, la corriente máxima de conmutación se reduce a 8 A.

Control remoto

Escenarios de automatización

00:00 00:08



- **Al presionar el Button**. Por ejemplo, encender las luces de noche al presionar el Button;
- **Por temperatura**. Por ejemplo, encender el aire acondicionado si la temperatura ambiente supera los 25 °C;
- **Por humedad**. Por ejemplo, activar el humidificador si la humedad en la estancia desciende por debajo del 40%;
- **Por concentración de CO_2**. Por ejemplo, encender el sistema de ventilación cuando aumenta la concentración de dióxido de carbono;
- **Al presionar el LightSwitch**. Por ejemplo, apagar todos los electrodomésticos al apagar las luces.

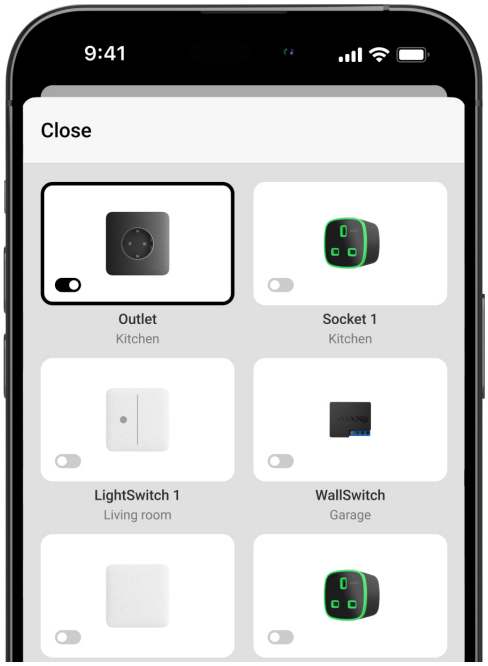
Los escenarios por humedad y concentración de CO_2 están disponibles si el LifeQuality está añadido al sistema.

Más información sobre los escenarios

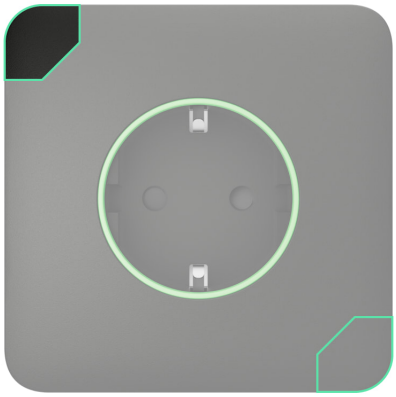
Control a través de la app

En las apps Ajax, puede encender o apagar fácilmente los electrodomésticos conectados a través del Outlet [type F]. Basta con hacer clic en la opción correspondiente en el campo **Outlet [type F]** en la pestaña **Dispositivos** . Esta acción cambiará el estado actual de los contactos de la base de enchufe. Esto permite controlar a distancia la alimentación de diferentes dispositivos, por ejemplo, encender los calefactores o los humidificadores con antelación.

También puede gestionar el enchufe desde la pestaña de **Control** . Basta con deslizar hacia arriba para ver una lista de todos los dispositivos conectados al hub. Haga clic en la opción correspondiente en el campo Outlet [type F] para encender o apagar los dispositivos conectados.



Control manual



El panel frontal del Outlet [type F] cuenta con dos **botones táctiles** para facilitar la instalación de la tapa. Tras la instalación, solo estará activo el botón ubicado en la esquina superior izquierda del panel frontal de la tapa. Este botón táctil permite controlar la alimentación de los electrodomésticos conectados sin utilizar la app, los escenarios o el Button. El botón también elimina la necesidad de desenchufar los dispositivos de la toma. La respuesta del enchufe al presionar el botón táctil depende de su modo de funcionamiento.

Si la función de **Apagado por temporizador está deshabilitada**, el Outlet [type F] funciona en modo biestable. Al presionar el botón, el enchufe activará o desactivará la alimentación de los dispositivos conectados.

Si la función de **Apagado por temporizador está habilitada**, el Outlet [type F] suministra energía durante el tiempo especificado en la configuración después de ser encendido con el botón táctil. Si vuelve a pulsar el botón táctil, se interrumpirá la ejecución del comando y el enchufe dejará de suministrar energía.

Puede activar el botón táctil en la **configuración del enchufe** en las apps Ajax. La función está deshabilitada por defecto.

Modos de funcionamiento

El Outlet [type F] puede funcionar en modo biestable o desactivar automáticamente la alimentación una vez transcurrido el tiempo establecido. Por defecto, la base de enchufe funciona en modo biestable, en el que se enciende o se apaga mientras usted controla la alimentación.

Al habilitar la función de **Apagado por temporizador**, la alimentación puede activarse durante un tiempo determinado: de 10 segundos a 2 horas. Este modo es especialmente útil, por ejemplo, cuando necesita encender las luces en el pasillo durante 5 minutos al desarmar el sistema de seguridad.

Un administrador o un PRO con permisos para configurar el sistema puede habilitar la función de **Apagado por temporizador** y establecer el tiempo de funcionamiento en la **configuración del enchufe** en las apps Ajax.

Tipos de protección eléctrica de la base de enchufe



El Outlet [type F] tiene tres tipos independientes de protección: de tensión, de corriente y de temperatura.

La **protección de tensión** se activa si la tensión del enchufe supera el rango de 184–253 V~. Esta función protege los dispositivos conectados contra la sobretensión.

La **protección de corriente** se activa cuando la corriente de carga supera los límites establecidos en la app Ajax. Esta función protege los electrodomésticos conectados y el enchufe inteligente contra la sobrecorriente. El límite se puede ajustar dentro del rango de 1 a 16 A, en incrementos de 1 A, en la **configuración** del Outlet [type F]. El valor por defecto es de 13 A.

El valor de corriente recomendado para una carga continua es de hasta 13 A. Los valores entre 13 y 16 A solo deben utilizarse para una carga a corto plazo.

La **protección de temperatura** se activa cuando la temperatura de los elementos del relé alcanza los 95 °C, evitando que el enchufe inteligente se sobrecaliente.

Si se ha activado la protección de tensión o de temperatura, el Outlet [type F] desactiva la alimentación y la activa automáticamente una vez que el valor de la tensión o de la temperatura se vuelve a la normalidad. Tenga en cuenta que el suministro de energía no se restablece automáticamente cuando se activa la protección. Puede hacerlo según el comando en la app Ajax o presionando el botón táctil.

Control del consumo de energía

El Outlet [type F] monitoriza constantemente los parámetros de consumo de energía de los dispositivos conectados:

- tensión;

- corriente de carga;
- consumo de energía;
- energía eléctrica consumida.

Todos los valores se muestran en los estados del dispositivo. Los datos se actualizan aproximadamente cada segundo si la base de enchufe ha cambiado el estado de los contactos debido a un escenario o tras ser apagado/encendido mediante un botón táctil o un comando en la app. En otros casos, la frecuencia de actualización depende de la configuración de **Jeweller** o **Jeweller/Fibra**; el valor por defecto es de 36 segundos. Los valores de consumo de energía se muestran en incrementos de 1 W.

Para restablecer los valores de consumo de energía en la **configuración del enchufe**, siga estos pasos:

1. En la **app Ajax**, vaya a la pestaña **Dispositivos** .
2. Seleccione el **Outlet [type F]** en la lista.
3. Vaya a la **Configuración** haciendo clic en el icono del engranaje .
4. Haga clic en **Restablecer medidor de consumo de energía**.
5. Haga clic en **Restablecer** en la ventana emergente.

Después de eliminar los datos, se mostrará en los **Estados** del enchufe la fecha del último restablecimiento.

Protocolo de transmisión de datos Jeweller

Este es un protocolo inalámbrico y bidireccional para la transmisión de datos que proporciona una comunicación rápida y fiable entre el hub y los dispositivos conectados. El enchufe inteligente utiliza Jeweller para transmitir alarmas y eventos.

Más información

Transmisión de eventos a la CRA

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

El Outlet [type F] puede transmitir los siguientes eventos:

1. Pérdida/restauración de conexión entre el dispositivo y el hub (o el repetidor de señal de radio).
2. Desactivación permanente/activación del enchufe.

Cuando se recibe una alarma, el operador de la central receptora de alarmas sabe exactamente qué sucedió y a dónde enviar a una unidad de respuesta rápida. La direccionabilidad de los dispositivos Ajax permite enviar eventos a PRO Desktop o a la CRA con el tipo de dispositivo, su nombre, grupo de seguridad y estancia virtual. Tenga en cuenta que la lista de parámetros transmitidos puede variar según el tipo de la CRA y el protocolo seleccionado para la comunicación con la misma.

El ID y el número del dispositivo se pueden encontrar en sus estados en la app Ajax.

Añadir el dispositivo al sistema

El **Outlet [type F]** es incompatible con уд Hub y los paneles de control de seguridad de terceros.

Para conectar el Outlet [type F] con el hub, el enchufe debe estar ubicado en la misma instalación protegida que el sistema (dentro del alcance de la red de radio del hub). Para que el enchufe funcione a través del repetidor de señal de radio **ReX** o **ReX 2**, prime añada el enchufe al hub y luego conéctelo al **ReX** o al **ReX 2** en la configuración del repetidor.

El hub y el dispositivo que funcionan a diferentes frecuencias de radio son incompatibles. El rango de frecuencias del dispositivo puede variar según la región. Recomendamos comprar y utilizar dispositivos Ajax en la misma región. Puede

comprobar el rango de frecuencias de radio de funcionamiento con el servicio de asistencia técnica.

Antes de añadir un dispositivo

1. Instale la **app Ajax**.
2. Cree una cuenta de **usuario** o **PRO** si no tiene una. Añada a la app un hub compatible, establezca la configuración necesaria y cree al menos una **estancia virtual**.
3. Asegúrese de que el hub esté encendido y tenga acceso a Internet a través de Ethernet y/o la red móvil.
4. Asegúrese de que el hub esté desarmado y no se esté actualizando, comprobando su estado en la app Ajax.

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

Conexión al hub

1. **Instale** el Outlet [type F] y active la alimentación.
2. Abra la **app Ajax** y seleccione el hub al que desea añadir el dispositivo.
3. Vaya a la pestaña **Dispositivos** y haga clic en **Añadir dispositivo**.
4. Cree un nombre del dispositivo, escanee el código QR o introdúzcalo manualmente. El código está ubicado en el panel trasero y frontal del OutletCore (smart) [type F] Jeweller y en su caja. El ID del dispositivo está debajo del código QR.
5. Seleccione una estancia y un grupo (si el **Modo Grupo** está activado).
6. Haga clic en **Añadir**.

Si la conexión falla, inténtelo de nuevo en 5 segundos. Si ya ha añadido el número máximo de dispositivos al hub (**dependiendo del modelo del hub**), recibirá la notificación correspondiente al intentar añadir uno más.

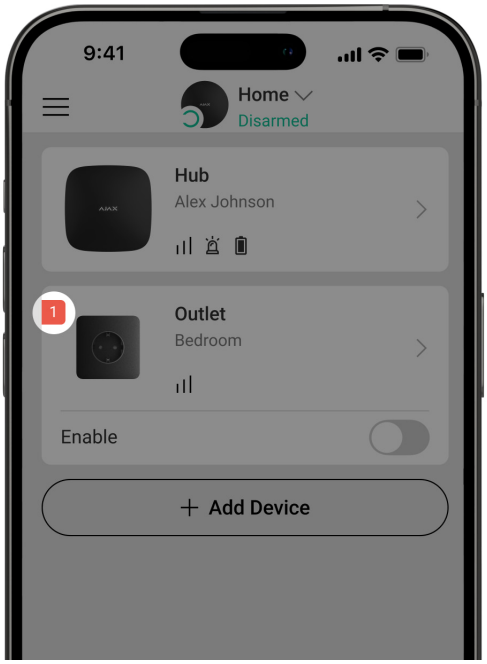
Una vez conectado al hub, el enchufe aparecerá en la lista de dispositivos del hub en la app Ajax. La actualización de los estados de los dispositivos de la lista depende de la configuración de **Jeweller** o **Jeweller/Fibra**; el valor por defecto es de 36 segundos.

El **Outlet [type F]** solo funciona con un hub. Al conectar a un nuevo hub, el dispositivo deja de enviar eventos al hub anterior. Para añadir un enchufe a un nuevo hub:

- escanee el código QR o introdúzcalo manualmente;
- espere a que el temporizador de registro del dispositivo inicie la cuenta regresiva y pulse el botón táctil en el panel frontal de la base de enchufe durante 3 segundos.

Añadir el enchufe a un nuevo hub no lo elimina automáticamente de la lista de dispositivos del hub anterior. Esto debe hacerse a través de la app Ajax.

Fallos de funcionamiento



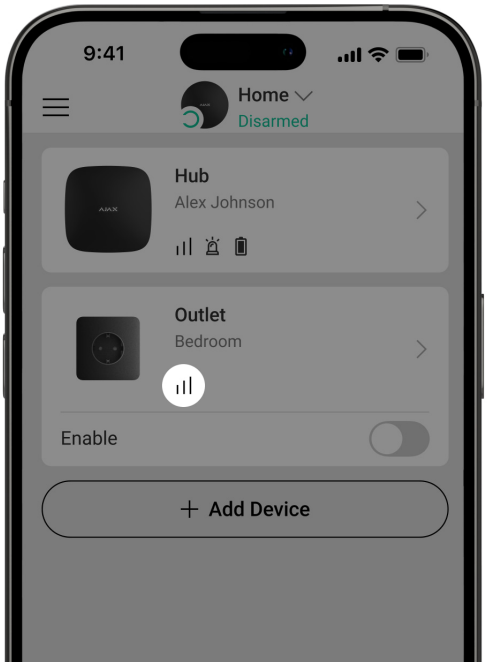
Cuando se detecta un fallo de funcionamiento del Outlet [type F], la app Ajax muestra un contador de fallos de funcionamiento en el icono del dispositivo. Todos los fallos de funcionamiento se muestran en los estados del enchufe. Los campos con fallos de funcionamiento se resaltarán en rojo.

Se muestra un fallo de funcionamiento si ocurre lo siguiente:

- la protección de corriente ha sido activada;

- la protección de temperatura ha sido activada;
- la protección de tensión ha sido activada;
- se ha perdido la conexión con el hub o el repetidor de señal de radio.

Iconos



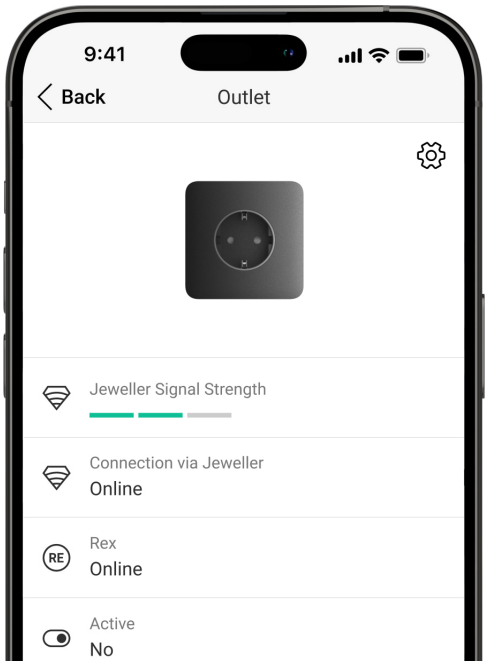
Los iconos en la app muestran algunos de los estados del enchufe. Para acceder a estos:

1. Inicie sesión en la **app Ajax**.
2. Seleccione un hub.
3. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .

Ícono	Significado
	Intensidad de la señal Jeweller: muestra la intensidad de la señal entre el hub y el enchufe.
	Fallo de funcionamiento detectado.
RE	El dispositivo está conectado a través de un **repetidor de señal de radio**.
	La protección de corriente ha sido activada.

	La protección de tensión ha sido activada.
	La protección de temperatura ha sido activada.
	El dispositivo se ha desactivado permanentemente. **Más información**
	El dispositivo se ha desactivado hasta el primer desarmado del sistema. **Más información**

Estados



Los estados incluyen información sobre el dispositivo y sus parámetros de funcionamiento. Puede encontrar los estados del Outlet [type F] en la app Ajax:

1. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
2. Seleccione el **Outlet [type F]** en la lista.

Parámetro	Significado
Fallo de funcionamiento	Al hacer clic en (i), se abre una lista de fallos de funcionamiento del Outlet [type F].

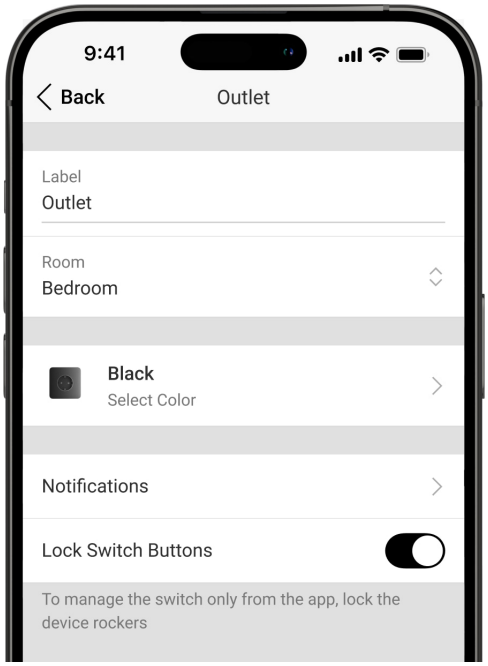
	El campo solo se muestra si se detecta un fallo de funcionamiento.
Intensidad señal Jeweller	Intensidad señal Jeweller entre el dispositivo y el hub (o el repetidor de señal de radio). El valor recomendado es de 2–3 barras. Jeweller es un protocolo para la transmisión de eventos y alarmas del Outlet [type F].
Conexión vía Jeweller	Estado de conexión a través del canal Jeweller entre el dispositivo y el hub (o el repetidor): • **En línea**: el dispositivo está conectado al hub o al repetidor. Estado normal. • **Sin conexión**: el dispositivo ha perdido la conexión con el hub o el repetidor. Compruebe la conexión del dispositivo.
ReX	Estado de conexión entre el dispositivo y el **repetidor**: • **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 enchufe funciona a través del repetidor de señal de radio.
Activo	Estado del enchufe: • **Sí**: el dispositivo conectado a la base de enchufe recibe energía. • **No**: el dispositivo conectado a la base de enchufe no recibe energía.
Corriente	Valor de la corriente conmutada por el Outlet [type F]. La frecuencia de actualización de los datos es de aproximadamente 1 segundo, si la base de enchufe ha cambiado el estado de los contactos debido a un escenario o tras ser

	apagado/encendido mediante un botón táctil o un comando en la app. En otros casos, la frecuencia de actualización depende de la configuración de **Jeweller** o **Jeweller/Fibra**; el valor por defecto es de 36 segundos. El valor de la corriente se muestra en incrementos de 10 mA.
Voltaje	Valor de tensión conmutado por el Outlet [type F]. La frecuencia de actualización de los datos es de aproximadamente 1 segundo, si la base de enchufe ha cambiado el estado de los contactos debido a un escenario o tras ser apagado/encendido mediante un botón táctil o un comando en la app. En otros casos, la frecuencia de actualización depende de la configuración de **Jeweller** o **Jeweller/Fibra**; el valor por defecto es de 36 segundos. El valor se muestra en incrementos de 1 V~.
Umbral de protección de corriente	Límite de corriente para la protección de corriente establecido en la configuración. Cuando la corriente supera el valor establecido, el enchufe se apaga automáticamente.
Protección de tensión	Estado de protección de tensión: • **Activada**: la protección de tensión está activada. Cuando la tensión está fuera de 184–253 V~, la base de enchufe se apaga automáticamente. • **Desactivada**: la protección de tensión está desactivada. El enchufe seguirá funcionando automáticamente cuando la tensión vuelva a la normalidad.
Gestionar dispositivo con botón táctil	Estado de configuración de la capacidad de controlar la base de enchufe con el botón táctil.
Potencia	Consumo eléctrico de un electrodoméstico conectado al enchufe.

	La frecuencia de actualización de los datos es de aproximadamente 1 segundo, si la base de enchufe ha cambiado el estado de los contactos debido a un escenario o tras ser apagado/encendido mediante un botón táctil o un comando en la app. En otros casos, la frecuencia de actualización depende de la configuración de **Jeweller** o **Jeweller/Fibra**; el valor por defecto es de 36 segundos. El valor se muestran en incrementos de 1 W.
Energía eléctrica consumida	La energía consumida por un dispositivo conectado al enchufe. La frecuencia de actualización de los datos es de aproximadamente 1 segundo, si la base de enchufe ha cambiado el estado de los contactos debido a un escenario o tras ser apagado/encendido mediante un botón táctil o un comando en la app. En otros casos, la frecuencia de actualización depende de la configuración de **Jeweller** o **Jeweller/Fibra**; el valor por defecto es de 36 segundos. El valor se muestra en kWh, en incrementos de 1 Wh. Puede restablecer el contador en la **Configuración** de la base de enchufe. En caso de un corte eléctrico, la app muestra el último valor guardado.
Último restablecimiento del consumo	La fecha del último restablecimiento del contador de consumo de energía. Aparece si se han restablecido los datos del contador.
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 administrador del hub ha excluido completamente el dispositivo del funcionamiento del sistema. El dispositivo

	no ejecuta los comandos del sistema ni notifica sobre las alarmas u otros eventos. **Más información**
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. El dispositivo no ejecuta los comandos del sistema ni notifica sobre las alarmas u otros eventos. **Más información**
Firmware	Versión de firmware del dispositivo.
ID dispositivo	ID de la base de enchufe. También disponible en el código QR en la carcasa del dispositivo y en su caja.
Dispositivo №	Número de bucle (zona) del dispositivo.

Configuración



Para cambiar la configuración del Outlet [type F], en la app Ajax:

1. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
2. Seleccione el **Outlet [type F]** en la lista.
3. Vaya a la **Configuración** haciendo clic en el icono del engranaje .
4. Establezca los parámetros necesarios.
5. Haga clic en **Atrás** para guardar la configuración nueva.

Configuración	Significado
Nombre	Nombre de la base de enchufe. Se muestra en la lista de dispositivos del hub, en el texto de los SMS y las notificaciones en el historial de eventos. Para cambiar el nombre del dispositivo, haga clic en el campo de texto. El nombre puede contener hasta 12 caracteres cirílicos o hasta 24 caracteres latinos.
Estancia	Seleccionar la estancia virtual a la cual está asignado el Outlet [type F]. El nombre de la estancia se muestra en el texto de los SMS y las notificaciones en el historial de eventos.
Color	Seleccionar un color para el icono de la base de enchufe en la app. Están disponibles los 8 colores siguientes: • Negro (Black) • Blanco (White) • Niebla (Fog) • Gris (Grey) • Ostra (Oyster) • Oliva (Olive)

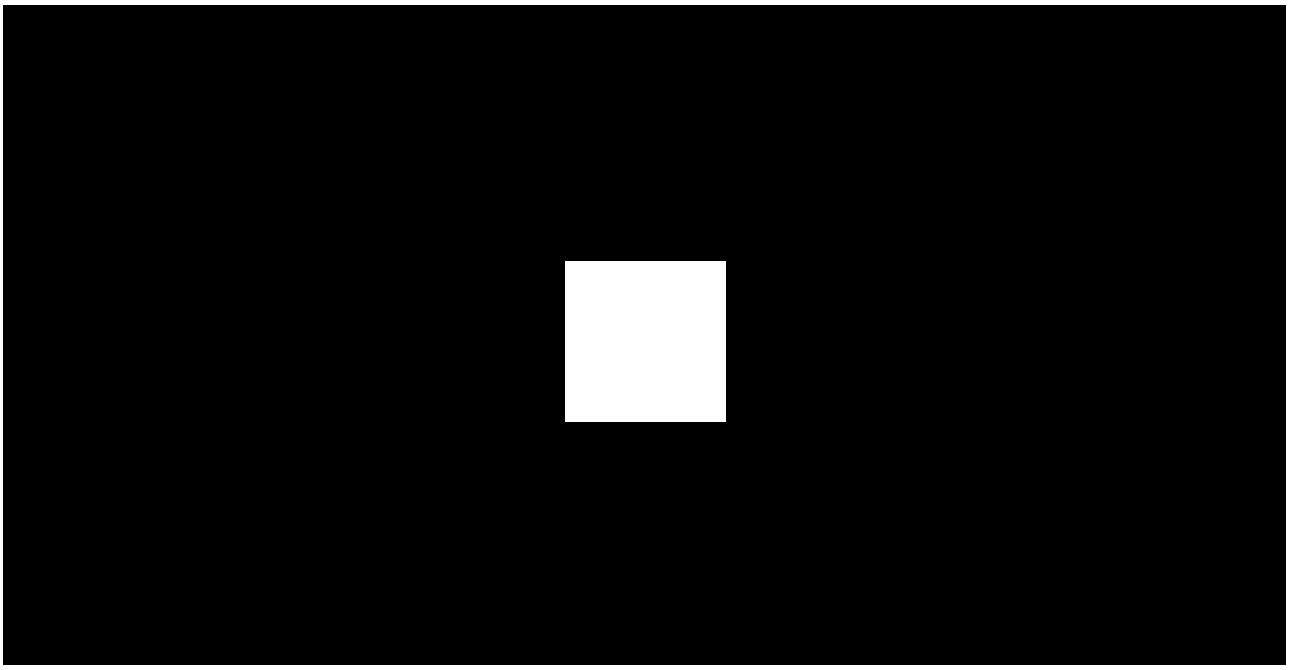
	• Grafito (Graphite) • Marfil (Ivory) La lista de colores corresponde a los colores de las tapas.
Notificaciones	Configurar las notificaciones de la base de enchufe en la app: • **Apagado/encendido**: habilite la función si desea recibir notificaciones cuando el dispositivo cambie de estado. • **Ejecución del escenario**: habilite la función para recibir notificaciones en la app cuando el enchufe ejecuta un escenario.
Gestionar dispositivo con botón táctil	Cuando está habilitado, puede cambiar el estado del enchufe con un botón táctil en su panel frontal. La función está deshabilitada por defecto.
Umbral de protección de corriente	Seleccionar la corriente máxima conmutada por el Outlet [type F]. El valor límite de corriente se establece de 1 a 16 A en incrementos de 1 A. El valor por defecto es de 13 A. El valor recomendado para una carga continua es de hasta 13 A. Para una carga a corto plazo, el valor recomendado es de 13 a 16 A. Si se supera el valor establecido, la protección de corriente se activa y el enchufe deja de suministrar energía al electrodoméstico conectado a este. Puede restaurar el suministro de energía manualmente en la app Ajax o presionando el botón táctil del enchufe.
Protección de tensión	Cuando está habilitado, la alimentación del electrodoméstico conectado al enchufe se cortará si la tensión excede 184–253 V~.
Luz de fondo	Establecer la retroiluminación del marco del enchufe: activada o desactivada.

Indicación	Configurar la indicación LED de la base de enchufe: • **Apagado**: indicación LED apagada. • **Siempre**: la indicación LED está siempre activa, independientemente de si la base de enchufe inteligente está activa (el dispositivo conectado recibe energía). La función está habilitada por defecto. • **Cuando está habilitado**: la indicación LED solo está activa cuando la base de enchufe inteligente está activa (el dispositivo conectado recibe energía). Cuando la base de enchufe está inactiva, la indicación LED se apaga.
Brillo de LED	Ajustar el brillo de la indicación LED del enchufe inteligente: de 0 a 100 (donde 0 significa el brillo mínimo y 100 el brillo máximo). El nivel de brillo por defecto es del 50%. **Se muestra al seleccionar la opción Siempre o Cuando está habilitado en la configuración de Indicación.**
Apagado por temporizador	Cuando está habilitado, el dispositivo enchufado a la base de enchufe inteligente se apaga una vez transcurrido el tiempo establecido.
Tiempo de funcionamiento	Seleccionar el tiempo durante el cual se alimentará el dispositivo enchufado a la base de enchufe: de 10 segundos a 2 horas. **Disponible si está habilitada la función de Apagado por temporizador.**
Restablecer medidor de consumo de energía	Menú para restablecer los datos de consumo de energía.
Escenarios	Abre el menú para crear y configurar escenarios de automatización. Utilice los escenarios para automatizar la seguridad. Por ejemplo, para encender la iluminación de la instalación cuando el detector de apertura emite una alarma.

	## Más información
Test de intensidad señal Jeweller	Activa el modo Test de intensidad señal Jeweller del dispositivo. ## Más información
Guía de usuario	Abre el manual de usuario del Outlet [type F] en la app Ajax.
Desactivación permanente	Permite al usuario desactivar el dispositivo sin eliminarlo del sistema. Hay dos opciones disponibles: • **No**: el dispositivo funciona en modo normal y transmite todos los eventos. • **Totalmente**: el dispositivo no ejecutará los comandos del sistema ni participará en los escenarios de automatización, y el sistema ignorará las alarmas y otras notificaciones del dispositivo. **Después de desactivarse, el Outlet [type F] conservará el modo en que estaba en el momento de haber sido desactivado: activo o inactivo.** ## Más información
Desactivación temporal única	Permite al usuario desactivar los eventos del dispositivo hasta el primer desarmado. Hay dos opciones disponibles: • **No**: el dispositivo funciona en modo normal. • **Totalmente**: el dispositivo está completamente excluido del funcionamiento del sistema hasta el primer desarmado. El dispositivo no ejecuta los comandos del sistema ni notifica sobre las alarmas u otros eventos. **Después de desactivarse, el Outlet [type F] conservará el modo en que estaba en el**

	momento de haber sido desactivado: activo o inactivo. Más información
Desvincular dispositivo	Desvincula el dispositivo, lo desconecta del hub y elimina su configuración.

Indicación



00:00 00:07

El Outlet [type F] informa sobre su estado y el consumo de energía de los dispositivos conectados mediante la indicación LED. El valor exacto de consumo de energía está disponible en los **Estados** del enchufe en la **app Ajax**.

Nivel de carga	Indicación
Sin alimentación	Sin luz
El Outlet [type F] está apagado	Se enciende en azul
El Outlet [type F] está encendido, la carga de 0 a 549 W está conectada	Se enciende en verde
De 550 a 1.249 W	Se enciende en amarillo

De 1.250 a 1.999 W	Se enciende en naranja
De 2.000 a 2.839 W	Se enciende en rojo
De 2.840 a 3.679 W	Se enciende en rojo oscuro
3.680 W y superior	Se enciende en morado
Se ha activado uno o varios tipos de protección (por ejemplo, de corriente y/o de tensión)	Se enciende lentamente en rojo y se apaga

Pruebas de funcionamiento

El sistema Ajax proporciona varios tests para seleccionar el lugar de instalación correcto 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. Puede comprobar y configurar el intervalo de ping en la configuración del hub (**Hub** → **Configuración** → **Jeweller** o **Jeweller/Fibra**).

Para iniciar un test, en la app Ajax:

1. Seleccione el hub necesario.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos**.
3. Seleccione el **Outlet [type F]** en la lista.
4. Vaya a su **Configuración**.
5. Seleccione y haga el **Test de intensidad señal Jeweller**.

Seleccionar el lugar de instalación

El dispositivo debe estar conectado a los cables neutro, fase y tierra. La profundidad recomendada de la caja de montaje es de 50 mm. Tenga en cuenta que el dispositivo está diseñado para su instalación solo en interiores.

Al elegir el lugar de instalación del dispositivo, tenga en cuenta los parámetros que afectan su funcionamiento:

- intensidad señal Jeweller;
- distancia entre el enchufe y el hub o el repetidor;
- presencia de obstáculos entre los dispositivos para el paso de la señal de radio: paredes, entrepisos, objetos de tamaño grande ubicados dentro de la estancia.

Al diseñar el sistema de seguridad de su instalación, siga las recomendaciones de ubicación del dispositivo. El sistema de seguridad debe ser diseñado e instalado por profesionales. La lista de los partners recomendados está **disponible aquí**.

Intensidad de señal

La intensidad de la señal Jeweller está determinada por el número de paquetes de datos no transmitidos o dañados durante un cierto período de tiempo. El icono ıll en la pestaña **Dispositivos** 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.

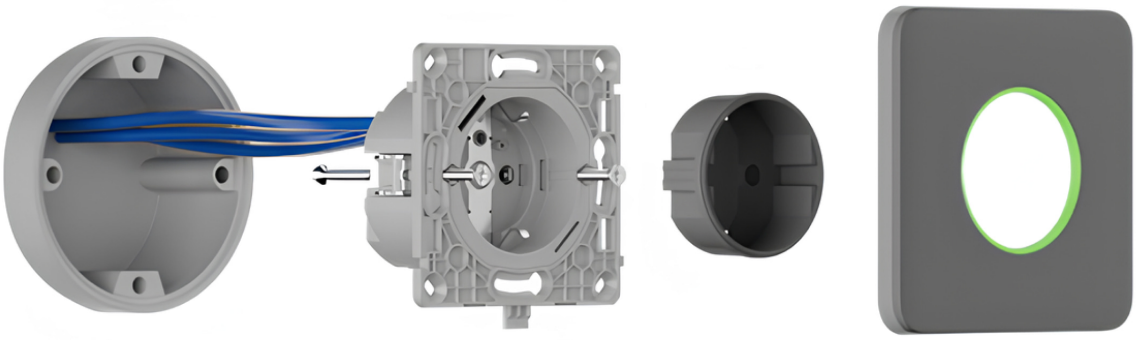
> ⚠ Compruebe la intensidad de la señal Jeweller antes de la instalación final. Con la intensidad de la señal de una o cero barras, no garantizamos un funcionamiento estable del dispositivo. Reubique el dispositivo, ya que cambiar su posición incluso 20 cm puede mejorar considerablemente la intensidad de la señal. Si la intensidad de la señal sigue siendo baja o inestable tras la reubicación, utilice el repetidor de señal de radio ReX o ReX 2.

No instale el Outlet [type F]

1. En exteriores. Esto puede provocar un fallo del enchufe.

2. Cerca de objetos metálicos o espejos, que puedan atenuar la señal y causar su apantallamiento.
3. Dentro de las instalaciones donde los niveles de temperatura y humedad exceden los límites permisibles. Esto puede dañar el dispositivo.
4. A menos de 1 metro del hub o del repetidor de señal de radio. Esto puede resultar en una pérdida de comunicación con la base de enchufe.
5. En áreas con una intensidad de señal baja. Esto puede resultar en una pérdida de conexión con el hub.

Instalación



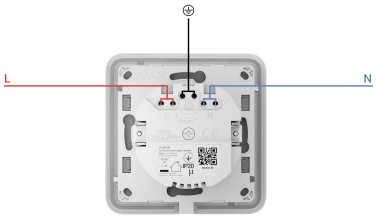
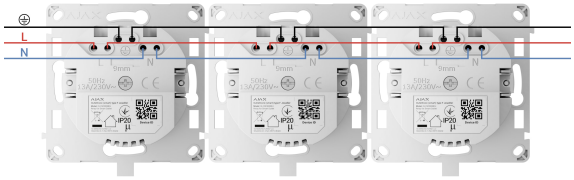
Antes de instalar el Outlet [type F], asegúrese de haber seleccionado la ubicación óptima que cumpla con los requisitos de este manual. Al instalar y utilizar el dispositivo, siga las normas generales de seguridad eléctrica para el uso de aparatos eléctricos, así como los requisitos de las normativas de seguridad eléctrica.

Solo un electricista o un instalador cualificado debe instalar el Outlet [type F]. Antes de activar la alimentación de la base de enchufe, asegúrese de que la tapa esté instalada correctamente.

Para instalar el Outlet [type F]:

1. Desconecte el cable de alimentación al que se conectará el Outlet [type F].
2. Prepare las cajas de montaje y retire los enchufes instalados previamente, si los hay. Desconecte los hilos y asegúrese de que queden expuestos unos 9 mm de cable desnudo.
3. Instale la tapa del enchufe. Para una instalación correcta, la marcación **UP** en la tapa del enchufe y la del panel frontal del relé deben coincidir. Fije la tapa del enchufe con el tornillo del kit en el panel trasero del relé.

4. Conecte los cables al relé **OutletCore (smart) [type F] Jeweller** según los siguientes diagramas de cableado:

	
Diagrama de cableado para una base de enchufe	**Diagrama de cableado para múltiples bases de enchufe**

    1. Conecte la fase de alimentación al terminal **L**.
    2. Conecte el neutro de alimentación al terminal **N**.
    3. Conecte el cable de tierra al terminal ⏚.
5. Instale el relé **OutletCore** en la caja de montaje y coloque cuidadosamente los cables. Apriete los tornillos para fijar los ganchos de montaje. Fije la base de enchufe con los tornillos del kit.
6. Si es necesario, instale los relés **OutletCore** restantes.
7. Si va a instalar múltiples bases de enchufe o interruptores LightSwitch, instale el marco con el número correspondiente de espacios.
8. Instale los paneles frontales necesarios.
9. Active la alimentación.
10. **Añada las bases de enchufe al hub** utilizando la app Ajax.

El Outlet [type F] se encenderá dentro de los 3 segundos después de activar la alimentación. Escuchará el clic del relé y se iluminará la indicación del dispositivo (si los paneles frontales están instalados), lo que indicará que el dispositivo está encendido.

Mantenimiento

Compruebe el rendimiento del dispositivo con regularidad. Limpie la carcasa del dispositivo de polvo, telarañas y otro tipo de suciedad que pueda aparecer. Utilice una servilleta seca y suave que sea adecuada para el cuidado del equipamiento. No utilice sustancias que contengan alcohol, acetona, gasolina u otros disolventes activos para limpiar el dispositivo.

Especificaciones técnicas

Todas las especificaciones técnicas del Outlet [type F] Jeweller

Cumplimiento de normas

Kit completo

El Outlet [type F] Jeweller es una base de enchufe inteligente y prefabricada. Todos los elementos se compran por separado.

1. OutletCore (smart) [type F] Jeweller
2. SoloCover (smart) [type F]*
3. SideCover (smart) [type F]*
4. CenterCover (smart) [type F]*
5. Frame*
6. Kit de instalación
7. Guía rápida

* — depende del kit.

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, póngase en contacto con el soporte técnico de Ajax primero. En la mayoría de los casos, los problemas técnicos se pueden resolver de forma remota.

Obligaciones de la garantía

Contrato de usuario

Póngase en contacto con el soporte técnico:

- e-mail
- Telegram

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

Email

Suscríbase