

Outlet [type F] Jeweller

Base de enchufe inteligente con monitor de consumo eléctrico

Más allá de la red eléctrica ordinaria

El Outlet [type E] Jeweller es una base de enchufe inteligente con monitor de consumo eléctrico. El dispositivo se puede gestionar a través de las apps Ajax. Las capacidades del Outlet son más evidentes en los escenarios de automatización. Por ejemplo, el sistema puede encender automáticamente las bases de enchufe por programación o apagar todas las bases de enchufe al armar el sistema o en caso de alarma de incendio. Las bases de enchufe se pueden utilizar con los interruptores inteligentes LightSwitch.

Indicación LED de la carga actual	8 colores	Temporizador de apagado automático de 10 segundos a 2 horas	Control a través de un smartphone
Escenarios de automatización para encender y apagar los dispositivos	Marcos para instalar una serie de bases de enchufe e interruptores de luz	Obturadores de protección para la seguridad de sus hijos	Monitor de consumo eléctrico
Botón táctil Para facilitar el control manual de la alimentación Protección contra la sobretensión y el sobrecalentamiento	Configuración remota Notificaciones con información detallada en la app e historial de eventos Home: switched on Electric boiler in Kitchen, scenario Heating on schedule	Hasta 1.100 m alcance de comunicación con un hub Ajax	Comunicación por radio Jeweller Comunicación bidireccional > TDMA > Cifrado > Salto de frecuencia > Control de consumo de energía

Hubs y repetidores compatibles	
Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)	ReX ReX 2

Variabilidad de la configuración

El Outlet se puede utilizar por separado o combinarse con los interruptores inteligentes LightSwitch e instalarse en el marco Frame. Los dispositivos tienen el mismo diseño del marco y las mismas opciones de

color.

Outlet	Marco para 2 Outlet	Marco para 3 Outlet y 2 LightSwitch
--------	---------------------	-------------------------------------

Configurador de interruptores y enchufes

Ensamble el set según sus necesidades

Conexión fiable con el hub

Las capacidades del Outlet las proporciona el hub que es el cerebro del sistema Ajax. El hub puede conectarse simultáneamente a 4 proveedores de Internet a través de Ethernet, Wi-Fi o dos redes móviles 2G/3G/LTE que se respaldan. La commutación automática entre los canales de comunicación tarda unos segundos.

El hub ejecuta OS Malevich, un sistema operativo en tiempo real desarrollado por Ajax Systems. OS Malevich es extremadamente estable, inmune a los virus y está protegido contra los ataques cibernéticos. Los escenarios de automatización se ejecutan a nivel del hub, por lo que seguirán funcionando incluso sin conexión con el servidor.

- Ejecución de escenarios de automatización a nivel del hub sin utilizar un servidor
- Siempre en línea gracias a los múltiples canales de comunicación: Ethernet, Wi-Fi, 2 tarjetas SIM (2G/3G/LTE)*
- Actualizaciones regulares de OS Malevich para que el sistema sea más fiable y práctico

* El número de canales de comunicación disponibles depende del modelo del hub.

Tecnología inalámbrica y excepcional

Todas las funcionalidades del dispositivo solo están disponibles cuando el Outlet está vinculado con un hub. Las tecnologías populares como Wi-Fi, Z-Wave, ZigBee o Bluetooth son de poca confianza.

El sistema Ajax utiliza una comunicación por radio fiable, segura y bidireccional, basada en el protocolo **Jeweller** patentado. El protocolo utiliza el cifrado de bloques y la autenticación de dispositivos en cada sesión de comunicación con el hub para prevenir el sabotaje, la falsificación o el robo de datos.

- Hasta 1.100 m de alcance de comunicación inalámbrica con un hub
- Comunicación por radio bidireccional y cifrada
- Notificaciones de inhibición y de pérdida de conexión

Tecnología inalámbrica y excepcional

La tecnología inalámbrica Ajax tiene un alcance de comunicación por radio de hasta 1.100 m, sin obstáculos. Esta distancia es en promedio mayor que la de las soluciones de la competencia. El control automático de potencia garantiza la eficiencia energética al evitar el uso constante de la máxima potencia en los transmisores de radio de los dispositivos del sistema. Además, la tecnología Jeweller es más estable debido al uso de frecuencias de radio menos ruidosas. Los hubs Ajax utilizan el salto de frecuencia para proteger contra las interferencias de radio y la interceptación de la señal. El sistema cambia automáticamente la

frecuencia dentro de una banda y notifica a la compañía de seguridad y a los usuarios sobre un intento de inhibición.

Jeweller utiliza el ping para monitorizar el estado de los dispositivos en tiempo real y transmite las alarmas, los eventos y todos los valores medidos a las apps Ajax. Además, el protocolo utiliza el cifrado y la autenticación para prevenir la falsificación.

Solución integral para las instalaciones de gran tamaño

Los repetidores de señal de radio son una forma sencilla de ampliar la cobertura del sistema de seguridad. Resultan muy útiles cuando los dispositivos conectados al sistema Ajax se encuentran en plantas diferentes, en otro edificio cercano o a una distancia considerable del hub. Con los repetidores Ajax, el sistema tiene una conexión estable con los dispositivos.

Dentro de un sistema Ajax pueden funcionar hasta 5 repetidores de señal, ampliando la cobertura de la red de radio hasta el tamaño de un estadio. Con el ReX 2, el Outlet se puede instalar a una distancia doble del hub e incluso detrás de paredes de hormigón o construcciones de metal.

- Hasta 5 repetidores de señal dentro de un sistema
- Ethernet como un canal de comunicación alternativo
- **Alcance de comunicación por radio en las instalaciones**
- **Comunicación por radio en los sótanos**

Instalación y conexión intuitivas

El Outlet se puede añadir al sistema mediante un código QR. El dispositivo se configura en la app con unos pocos clics. La profundidad del OutletCore es de 38 mm, por lo que se puede instalar una nueva base de enchufe inteligente en lugar de la antigua, sin necesidad de reemplazar la caja de montaje ni el cableado. Los paneles frontales están disponibles en diferentes colores y pueden sustituirse rápidamente sin necesidad de reconectar la base de enchufe.

Instalación	Conexión	Configuración
Tarda unos 7 minutos: no es más difícil que instalar una base de enchufe ordinaria	El dispositivo se vincula con el sistema escaneando el código QR en la app Ajax	La base de enchufe y los escenarios de automatización se configuran en las apps Ajax móviles o de escritorio