

Socket (type B) Jeweller es una toma inteligente controlada por radio con un medidor de consumo de energía en forma de adaptador tipo B a la toma con conexión a tierra NEMA 5–15R y al enchufe con y sin conexión a tierra 5–15P.

Frecuencias de funcionamiento	905–926.5 MHz FHSS (cumple con la sección 15 de las Normas de la FCC)
Densidad de potencia RF	≤ 0.60 mW/cm²
Elemento actuador	relé electromagnético
Vida útil	200.000 conmutaciones a 6 A de corriente con carga resistiva
Voltaje y tipo de alimentación externa	120 V~, 50/60 Hz
Protección de tensión para redes de 230 V	sí, 92–132 V
Máxima corriente de carga	15 A
Máxima protección de corriente	sí, ajustable por default 15 A
Máxima protección de temperatura	sí, 167 °F. Elenchufe se apaga automáticamente si se sobrepasa la temperatura
Clase de protección contra descargas eléctricas	clase I (con conexión a tierra)
Control delos parámetros de consuma de energía	sí (coriente, voltaje, consumo de electricdad)
Indicador de carga	sí
Potencia de salida (carga resistiva a 230 V)	hasta 1.8 kW
Consumo medio de energía del dispositivo en modo de espera	menos de 1.5 W
Alcance de comunicación	hasta 3,200 ft (sin obstáculos)
Rango de temperatura de operación	de 32 °F до 104 °F
Humedad permisible	hasta 75% (sin condensación)
Dimensiones generales	2.87 × 1.50 × 2.17 "
Peso	2.96 oz

Equipo completo: 1. Socket (type B) Jeweller; 2. Guía rápida.

Cumplimiento de normativas de la FCC

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede producir interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado. Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte a cargo del cumplimiento podrían anular la autorización concedida al usuario para usar este equipo.

Para mantener el cumplimiento de las directrices de la FCC sobre la exposición a la radiofrecuencia, este equipo debe instalarse y funcionar con una distancia mínima de 20 cm entre usted y el radiador. Utilice solo la antena suministrada.

Se han realizado pruebas en este equipo y se ha comprobado que cumple con los límites de un dispositivo digital de clase B, de conformidad con la Sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no está instalado y no se utiliza según las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que dichas interferencias no se produzcan en una determinada instalación.

Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de señales de radio o televisión, que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregirlas mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito distinto del que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Cumplimiento de normativas de ISED

Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con los RSS exentos de licencia de Innovation, Science and Economic Development Canada. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no puede producir interferencias.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Para mantener el cumplimiento de las directrices del ISED sobre la exposición a la radiofrecuencia, este equipo debe instalarse y funcionar con una distancia mínima de 20 cm entre usted y el radiador. Utilice solo la antena suministrada.

Principio de funcionamiento

El Socket (type B) conecta y desconecta la alimentación de 120 V~ abriendo un polo a la orden del usuario en la aplicación Ajax o automáticamente según un escenario, pulsando el Button o por programación.

Socket (type B) tiene protección contra excesos de tensión en el rango de 92–132 V~ o excesos de corriente superiores a 15 A. Si se produce un exceso de tensión, la alimentación se desconecta y se restablece automáticamente cuando se normalizan los valores. Si la corriente supera los límites permitidos, la fuente de alimentación se desconecta automáticamente, pero sólo puede ser restablecida manualmente por el usuario en la app Ajax.

Modos de funcionamiento

El Socket (type B) puede funcionar en modo de impulsos o biestable. Un usuario con derechos de administrador o PRO puede establecer el estado normal de los contactos de la toma:

- Normalmente cerrado — la toma deja de suministrar alimentación cuando se activa y se reanuda cuando se desactiva.
- Normalmente abierto — la toma suministra alimentación durante la activación y deja de suministrar alimentación durante la desactivación.

La aplicación permite comprobar la potencia o la cantidad de energía consumida por los aparatos eléctricos que funcionan a través de la Socket (type B).

Tipos de protección de Socket (type B)

El Socket (type B) tiene tres tipos de protección que funcionan de forma independiente: tensión, corriente y temperatura.

- Protección de tensión: se activa si la tensión de la toma supera el rango de 92–132 V~. Protege los aparatos conectados de las subidas de tensión.
- Protección de corriente: se activa si la corriente de carga supera los límites establecidos en la aplicación Ajax. Protege los dispositivos conectados y el enchufe inteligente de la sobrecorriente. El valor límite de corriente se establece en el rango de 1 a 15 A en incrementos de 1 A en los ajustes del Socket (type B).
- Protección de temperatura: se activa cuando la toma inteligente se calienta por encima de 167 °F. Protege la toma inteligente contra el sobrecalentamiento.

Si se activa la protección contra tensión o temperatura, se interrumpe la alimentación a través de la Socket (type B). La alimentación se restablece automáticamente cuando la tensión o la temperatura vuelven a la normalidad.

Garantía: Los dispositivos Ajax tienen una garantía de dos años a partir de la fecha de compra. Si el dispositivo no funciona correctamente contacte con el servicio técnico. En la mitad de los casos los problemas técnicos se pueden resolver de forma remota.

El texto completo de la garantía está disponible en la página web: **ajax.systems/es/warranty**.

Contrato de usuario: **ajax.systems/es/end-user-agreement**.

Soporte técnico: **support@ajax.systems**.

La fecha de fabricación está indicada en una pegatina de la caja. El nombre, la ubicación y los contactos del importador se indican en el paquete.

Diseñado por Ajax

Dirección: c/Sklyarenko 5, 04073, Kyiv, Ucrania

www.ajax.systems/es