



JABLOTRON

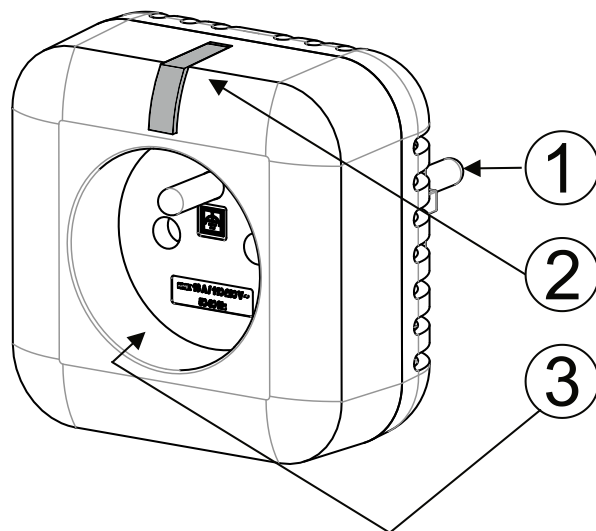


Este documento ha sido traducido a máquina a partir del original en inglés. En caso de cualquier incertidumbre o duda, consulte la versión original del documento. Si encuentra algún error o tiene más preguntas, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica (los datos de contacto se encuentran al final de este documento).

El JB-164N-PLUG es un componente inalámbrico bidireccional del sistema JABLOTRON. Cuando se asigna al panel de control, el relé copia la salida PG seleccionada. La capacidad de carga del relé es de hasta 16 A / 250 V (4000 W) de carga resistiva. La toma proporciona una medición informativa del consumo de energía. El relé de salida también se puede controlar manualmente mediante el pulsador del panel frontal (2). El producto es adecuado para la conmutación automática de aparatos sencillos, como un calentador eléctrico, una escalera de calefacción, una lámpara de pie, una bomba de circulación, etc. Ocupa una posición en el panel de control. El producto está destinado a ser instalado por un técnico cualificado con un certificado Jablotron válido.

El producto es compatible con JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K, JA-107K, JA-152KR paneles de control.

**Nota:** Para visualizar un gráfico de la medición informativa del consumo de energía del aparato conectado, es necesario configurar el servicio MyJABLOTRON para el usuario final.



**Fig. 1: Descripción de las partes externas del producto**  
1 - enchufe UniSchuko; 2 - botón de función / LED; 3 - enchufe francés

## Instalación



**Se utiliza para la conmutación funcional unipolar y no proporciona una desconexión segura.**

El producto se instala enchufándolo a la red eléctrica. Para que la toma inteligente funcione con el panel de control JA-100, es necesario instalar el módulo de radio JA-11xR.

1. Inserte el producto en la toma de Alimentación.
2. Consulte también el manual de instalación del panel de control.

Procedimiento básico:

- a. Cuando se inserta en la toma de alimentación, el LED (2) indica mediante una luz amarilla fija que la toma no está asignada al sistema.
- b. En **F-Link**, seleccione la posición deseada en la pestaña **Dispositivos** y seleccione **Asignar** para activar el modo de asignación.
- c. Al pulsar el botón (2) se envía una señal de inscripción al panel de control. Si el enchufe se inscribe en el panel de control, el LED amarillo se apaga y el LED verde se enciende.

## Ajuste de las propiedades

En **F-Link**, seleccione la pestaña **Dispositivos**. En la posición del producto, seleccione **Ajustes internos**. En el cuadro de diálogo, ajuste:

**Reacciona a PG** - ajusta la salida PG del panel de control, que será copiada por el enchufe.

**Botón controla PG** - ajusta la salida PG del panel de control, que se activa pulsando el botón (2).

**Tarifa baja** - el enchufe envía los datos de consumo en la tarifa baja si la PG asignada está activa.

**Tarifa alta** - el enchufe envía los datos de consumo en la tarifa alta si la PG asignada está desactivada o no está asignada.

## Indicador LED de señalización:

- Permanentemente - El LED indica el estado del relé permanentemente.
- Por cambio de estado - El LED indica el estado del relé después de conmutar durante 3 s
- Desactivado - LED de estado del relé completamente apagado

## Funcionamiento del enchufe

El estado del relé se indica mediante el botón retroiluminado (2).

**Verde** - relé apagado, el enchufe no está abierto

**Rojo** - relé activado, el enchufe está abierto y suministrando corriente a los aparatos conectados

**Amarillo** - avería en la comunicación con el panel de control o el enchufe no está asignado al panel de control.

**Gráfico de consumo** - el usuario puede verlo en la aplicación MyJABLOTRON en la pestaña **Consumo**

## Notas:

- Si se pierde la alimentación de red o la comunicación con el panel de control durante más de 20 minutos, el relé pasa al estado de reposo - relé apagado. La pérdida de comunicación se señala mediante un LED amarillo fijo.
- Cuando se restablece la alimentación de red o la comunicación con el panel de control, el enchufe restablece el estado del relé según la salida PG ajustada en el panel de control.

## Parámetros técnicos

|                                                               |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Fuente de alimentación                                        | 110-230 V CA / 50-60 Hz                                                 |
| Alimentación a 230 V CA (mín./máx.)                           | 0,4 W / 1 W                                                             |
| Frecuencia de funcionamiento                                  | 868,1 MHz, protocolo Jablotron                                          |
| Alimentación RF máxima (ERP)                                  | <25 mW                                                                  |
| Antena                                                        | interior                                                                |
| Capacidad de carga de contacto - clase de protección II + FE: |                                                                         |
| Tensión de conmutación máxima                                 | 250 V CA                                                                |
| Carga resistiva (cos φ = 1)                                   | máx. 16 A                                                               |
| Carga inductiva, capacitiva (cos φ = 0,4)                     | máx. 8 A                                                                |
| Dimensiones                                                   | 70 x 70 x 77,6 mm                                                       |
| Peso                                                          | 105 g                                                                   |
| Rango operacional de temperatura                              | -10° C a +40° C                                                         |
| Rango operacional de humedad                                  | 75 % HR, sin condensación                                               |
| Cumple con                                                    | ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4<br>EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000 |
| También puede ser operado de acuerdo con                      | ERC REC 70-03                                                           |



JABLOTRON a.s. declara que el producto 50OUTPUT2415RO está diseñado y fabricado de conformidad con la legislación de armonización de la Unión Europea: directivas 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE, cuando se utiliza según lo previsto. La Declaración de conformidad original está disponible en [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) en la partición Descargas.

**Nota:** Deshacerse correctamente de este producto le ayudará a ahorrar valiosos recursos y a evitar cualquier posible efecto negativo sobre la salud humana y el medio ambiente, que de otro modo podría derivarse de una manipulación inadecuada de los residuos. Devuelva el producto al distribuidor o póngase en contacto con las autoridades locales para obtener más información sobre el punto de recogida designado más cercano.