

Transmisor universal JA-155J

El JA-155J es un componente del sistema de alarma **JABLOTRON**. Está diseñado para instalarse dentro de automóviles (voltaje de 12 a 24 V) para controlar dispositivos eléctricos de forma remota (ej. puerta de garajes o parkings, etc.). Puede ser utilizado también para enviar una señal de alarma desde el coche. El transmisor no necesita ser alimentado de forma continua y solo transmite una señal en el momento en el que se conecta al voltaje. Puede ser configurado para enviar una señal de forma instantánea o cuando se haya conectado al voltaje de forma repetida. El transmisor deberá ser instalado por un técnico formado con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado.

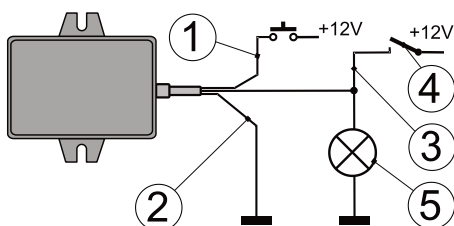
Instalación

Instale el transmisor en el interior del coche (ej. en el salpicadero). Recomendamos asegurar el transmisor a una pieza plástica en el coche con los tornillos o pegamento. Evite instalarlo directamente en una superficie de metal (afecta negativamente la cobertura radio del transmisor). Los cables también sirven como antena, por lo tanto, no deber ser más cortos de 30 cm.

Cableado

Negro	GND
Rojo	Conectado a voltaje positivo envía la señal de activación "A".
Blanco	Conectado a voltaje positivo envía la señal de activación "B".
Rojo + blanco	Conectando ambos cables a voltaje positivo envía la señal de activación "A+B". Ver ajustes de F-Link.

- Para el funcionamiento en un coche es posible utilizar sus interruptores existentes (por ejemplo, el interruptor de parpadeo de luz larga – se recomienda tener activada la reacción de doble pulso) o, alternativamente, se pueden instalar otros interruptores adicionales adecuados.



Ejemplo de cableado en un coche: 1 – rojo; 2 – negro; 3 – blanco; 4 – parpadeo de faro; 5 – luz larga

- Para transmitir información de alarma desde un coche al panel de control JABLOTRON, conecte los cables rojo y blanco a la salida de alarma del coche que activa un voltaje positivo (ej. la salida de sirena).
- Advertencia: Evite utilizar esta salida para confirmar el funcionamiento de la alarma de coche (podría provocar la transmisión no deseada de las señales de alarma).
- Además, es necesario seleccionar una reacción de Pánico/Informe en la configuración interna del dispositivo en el software F-Link.

Asignación al panel de control

Debe instalarse un módulo de radio JA-11xR en el panel de control para que el transmisor sea funcional. El transmisor se puede asignar a un número ilimitado de paneles de control JABLOTRON. Para enviar la señal de asignación, se debe conectar un puente (incluido en el paquete) dentro del módulo en el momento de conectar la alimentación. El transmisor ocupa una posición en el panel de control.

- El panel de control tiene que estar en modo servicio.
- Procedimiento básico:
 - Vaya al software F-Link, seleccione la posición requerida en la pestaña Dispositivos y lance el modo asignación pulsando la opción Asignar.
 - Conecte el cable negro a GND y ambos cables rojo y blanco a la alimentación +12V (+24V) durante 4 segundos.
 - El transmisor envía la señal de asignación al panel de control que asignará el dispositivo.

Para configurar el transmisor JA-155J para que cumpla con el grado de seguridad u otros requerimientos, utilice la función Perfiles del sistema de la pestaña Parámetros, en el software F-Link.



Notas:

- El transmisor también puede ser asignado al panel de control introduciendo su código de producción en el software F-Link. Puede encontrar el código de producción en una etiqueta con el código de barras pegada en el lado posterior del control remoto. Se deben introducir todos los números bajo el código de barras (ejemplo: 1400-00-0000-0001).
- Si quiere eliminar el transmisor del sistema (por ejemplo, en caso de pérdida), bórralo desde su posición en el panel de control.

Ajuste de las propiedades

El ajuste de las propiedades se realiza utilizando el software **F-Link** – pestaña **Dispositivos**. Pulse en los **Ajustes internos** del transmisor y se abrirá una ventana donde podrá configurar los siguientes parámetros:

Funciones de las activaciones: es posible configurar una función particular para las activaciones A o B (típicamente desarmar/armar, OFF/control de equipamiento/Pánico) o función para la activación de A+B que es esencialmente otra función del transmisor. Para una lista de funciones vea la siguiente tabla 1.

Reacción para la activación "A" Cable rojo conectado a voltaje positivo	Reacción para la activación "B" Cable blanco conectado a voltaje positivo
- Ninguno (activación no usada) - Desarmado - PG siempre OFF - Copia PG* - Cambio estado PG - Pánico / Pánico audible - Reporte A, B, C, D	- Ninguno (activación no usada) - Armado parcial / armado - PG ON - Copia PG* - Cambio estado PG - Pánico / Pánico audible - Reporte A, B, C, D
Reacción para la activación "A+B" Cables rojo + blanco conectados a voltaje positivo	
- Copia PG - Cambio estado PG - Pánico - Pánico audible - Reporte A.B.C.D	

Tabla 1. Visión general de las funciones del transmisor

*- Para usar esta función, consulte el capítulo "Transmisión continua para la función Copia de PG".

Para cada acción es necesario seleccionar las salidas PG o particiones controladas, o los eventos que deberán reportar (pánico, etc.). **No se recomienda trabajar con partición común** para armar múltiples particiones simultáneamente, en su lugar, seleccione las particiones deseadas en los ajustes internos del transmisor.

Hacerse cargo de los privilegios de acceso del usuario:

El transmisor puede utilizar los privilegios de acceso y el acceso por tiempo limitado (si está habilitado) de un usuario seleccionado para controlar las particiones asignadas a ese usuario. Ajustes por defecto: deshabilitado.

Hacerse cargo de la identidad del usuario: El usuario seleccionado será visible como fuente en el log de eventos. Ajustes por defecto: deshabilitado.

Notas:

- Por defecto, el transmisor no está configurado; por lo tanto, es necesario configurar su comportamiento utilizando el F-Link SW.
- Se envía una señal solo si al menos uno de los cables se conecta al voltaje. Para la siguiente activación, el voltaje debe ser desconectado primero y luego conectado de nuevo. Las funciones de cada cable son independientes – si uno está permanentemente conectado al voltaje, el otro permanece funcional.

Reacción a doble pulso

Por defecto, el transmisor enviará una señal inmediatamente después de ser conectado al voltaje. Este comportamiento puede ser cambiado conectando un puente en el interior del transmisor. De esta forma, ambas entradas reaccionarán solo cuando el voltaje se conecte por segunda vez en 2 segundos. Esto corresponde a presionar un botón dos veces. Esta función permite evitar que los equipos reaccionen a las luces de encendido / apagado.

Funcionamiento con relé multipropósito (MPR)

El transmisor también se puede asignar a un relé multipropósito de la serie AC-16x para controlar el relé de acuerdo con el modo seleccionado. Cada una de las activaciones se puede asignar a un MPR con un modo diferente. Un transmisor puede asignarse a múltiples MPRs, por ejemplo, con una función diferente. Cuando asigna un transmisor a un panel de control y también a un MPR dentro del mismo rango RF, no seleccione los mismos botones. Para registrar un transmisor a un MPR, siga el manual de instalación del MPR.

Transmisor universal JA-155J

Nota: Para asignar el transmisor al MPR, el aparato debe estar en modo "Transmisión continua de la función "Copia PG".

Transmisión continua de la función "Copia de PG"

Para activar la transmisión continua de la función "Copia de PG", deben seguirse los siguientes pasos:

- Conecte el puente dentro del transmisor.
- Conecte los conductores A+B a la fuente de alimentación al mismo tiempo.
- Retire el puente en un plazo de dos segundos (se confirma con 3 parpadeos).
- Desconecte la fuente de alimentación en un plazo de dos segundos (la activación de la función se confirma con 3 parpadeos).

Notas:

- Para devolver la función al modo de pulso, siga las instrucciones anteriores con la diferencia de que, al desconectar el puente, el cambio se indica con tres parpadeos del LED en dos ocasiones.
- La función "Copia de PG" no es compatible con instalaciones en las que es probable que la función se active fuera del rango de comunicación del panel de control, ya que esto ocasionaría la desconexión del transmisor. El panel de control interrumpirá la reacción que envía al transmisor y tendrá que volver a acoplarse en el panel de control.

Especificaciones técnicas

Alimentación	12 V a 24 V DC
Corriente de reposo en modo de espera	5 mA
Consumo de corriente máximo durante la transmisión	24 mA
Potencia máxima de radiofrecuencia (ERP)	1 mW
Banda de comunicación	868.1 MHz, protocolo JABLOTRON
Rango de comunicación	aprox. 300 m (visión directa)
Reacciones de entrada configurables	1 o 2 pulsos de voltaje
Rango operacional de temperatura	-40 °C a +85 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-10 °C a +40 °C
Dimensiones, peso	84 x 53 x 25 mm, 120 g
Cumple con	ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EHK 10, EN 62368-1, EN 50581
También puede ser operado de acuerdo con	ERC REC 70-03

 10R - 05 11149



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el JA-155J está en conformidad con la legislación de la Unión Europea: Directivas No: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. La declaración de conformidad original se puede encontrar en www.jablotron.com – sección Descargas.



**UK
CA**

Nota: La eliminación correcta de este producto ayudará a ahorrar recursos valiosos y evitar cualquier posible efecto negativo sobre la salud humana y el medioambiente, que de otro modo podría surgir de una manipulación inadecuada de los residuos. Por favor, devuelva el producto al distribuidor o póngase en contacto con su autoridad local para obtener más información sobre su punto de recogida designado más cercano.