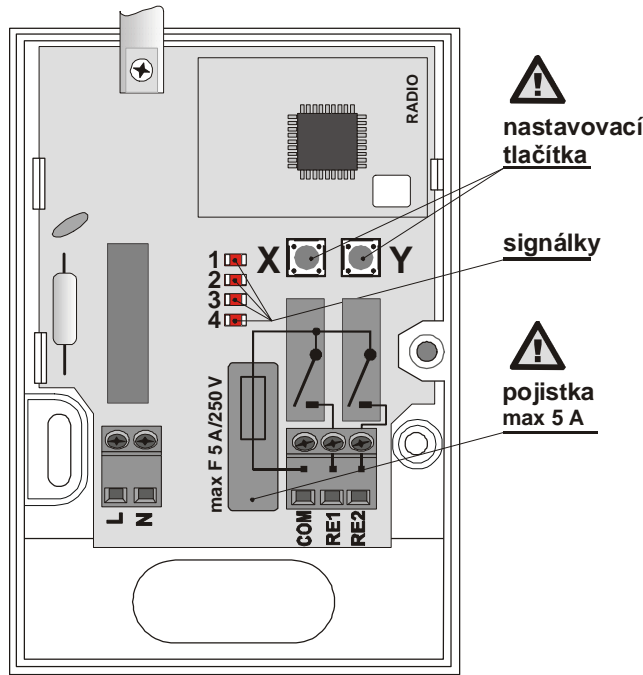


JA-180N Módulo inalámbrico de relés de fuerza

El producto es un componente del sistema JABLOTRON 100. Contiene dos relés de fuerza dirigidos por la radio. Se alimenta de la red y se puede utilizar para mando a distancia inalámbrico de aparatos eléctricos mediante los mandos JA-18xJ y para recibir la señal de detectores inalámbricos JA-18x. El módulo está destinado al montaje por un técnico formado con un certificado válido de Jablotron.



nastavovací tlačítka = botones de configuración, signálky = luces de señalización, pojistka = fusible

Instalación



El módulo puede ser instalado sólo por una persona con correspondiente cualificación en instalaciones electrotécnicas. El producto debe ser instalado por un técnico formado con un certificado del fabricante válido.

Advertencia: ¡la electrónica está conectada galvánicamente con la red!

Destornille la tapa, saque la placa (2 cerrojos flexibles). Instale el plástico a su sitio y vuelva a instalar la placa, conecte las acometidas y conecte virtualmente las periferias. El módulo y periferias grabadas en este módulo no ocupan en el sistema JA-100 ninguna posición.

Caja de bornes

L,N	alimentación 230 V/50 Hz
COM	acometida común de contactos de conmutación de relés - protegido por el fusible 5A
RE1	el contacto de conmutación del relé de salida X
RE2	El contacto de conmutación del relé de salida Y

Conexión virtual de emisores al módulo

Los relés X y los relés Y son independientes y mediante los botones de conexión virtual X e Y se pueden conectar en ellos los emisores Jablotron (serie JA-18x). En el módulo no se pueden conectar virtualmente las señales PGxx de las centrales JA-10x. Con los botones se pueden realizar paso a paso los modos de aprendizaje 1 hasta 4 véase la tabla de abajo.

modo	reacción	elemento	conectando	número máximo de elementos	observaciones
1	impulso 1 s	mando a distancia	apretando el botón	60	<ul style="list-style-type: none"> se pueden combinar mandos a distancia y detectores el relé mide 1 s y hasta después de ser desconmutado puede volver a ser activado por 1 s (el impulso no se prolonga)
		detector	por conexión de pila		
2	impulso 2 min.	mando a distancia	apretando el botón	60	<ul style="list-style-type: none"> se pueden combinar mandos a distancia y detectores si durante el impulso llega otra solicitud de conmutación por 2 min., se empieza a medir el tiempo de nuevo (el impulso se prolonga)
		detector	por conexión de pila		
3	cambia estado	mando a distancia	apretando el botón	60	<ul style="list-style-type: none"> no se pueden combinar mandos a distancia y detectores
		sabotaje	detector	por conexión de pila	
JA-180N	enciende / apaga	mando a distancia	apretando el botón	60 / 2	<ul style="list-style-type: none"> no se pueden combinar mandos a distancia y detectores
		activación	detector	por conexión de pila	

Según el modo en el cual conectará usted el emisor al relé se determina cual será su reacción a la señal del emisor en cuestión.

Proceso de conexión virtual

- Según si quiere usted conectar el emisor al relé X o Y, utilice el botón X o Y,
- apretando el botón **seleccione el modo de conexión 1 hasta 4** (el modo se señala por el parpadeo de LED 1 hasta 4) - **controle el botón por una herramienta de aislamiento segura.**
- Cuando parpadea LED del modo indicado, **active el emisor:**
 - mando a distancia** - apretando el botón
 - detector** - conectando la pila (si ya ha sido conectada, espere aprox. 10 s después de desconectarla)
- La conexión se confirmará por parpadeo de todas las luces de señalización** y el modo de conexión se cierra.
- Si la señal de conexión no viene en **10 s desde la activación** del modo de conexión, el proceso de conexión se cierra.
- Si quiere **conectar** en el relé **otro elemento**, repita el proceso.

Observaciones:

- Si el elemento no se conecta, o está demasiado lejos del receptor o en el relé ya está conectada otra periferia con la cual no se puede combinar el elemento (véase la tabla) o ya en el relé está conectado el número máximo de elementos.
- Los elementos se pueden conectar para las mismas funciones o combinar las funciones de diferentes maneras.
- El relé siempre actúa conforme a la última orden (p.ej. si está conmutado permanentemente y viene la orden de conmutar para 2 minutos, queda conmutado por 2 minutos más y luego se apaga).
- Cada emisor (mando a distancia, detector) se puede conectar a cualquier número de receptores.
- Los elementos se conectan a una memoria sin toma, desconectando el módulo de la alimentación no se olvidan.

Uso con mandos a distancia JA-18xJ

- A cada relé** se puede conectar **hasta 60** mandos a distancia (en ambos relés en total hasta 120).
- Para **controlar los mecanismos de puertas de garaje** (o barreras de aparcamiento) es más adecuado el modo n. 1 (impulso 1s) - el relé se conecta a la entrada de impulso de la unidad de mando de la puerta.

Uso con detectores JA-18x

- Los detectores se pueden conectar con una reacción de pulso en el modo 1 y 2 (hasta 60 detectores en cada relé). El modo n. 2 es adecuado sobre todo para **encender automáticamente las luces**, ventilación etc.
- Si conecta **detector (es) en el modo n. 3**, el relé estará activo si está activo el **sensor de sabotaje** del detector (alguno de los conectados). En este modo se puede conectar al relé 8 detectores como máximo y no se puede conectar ningún otro elemento.
- Si conecta **detector (es) en el modo n. 4**, el relé estará activo si está activo el **sensor de detector** (alguno de los conectados). En este modo se puede conectar al relé 8 detectores como máximo y no se puede conectar ningún otro elemento.
- Si conecta **el mismo detector a un relé en el modo 3 y a otro relé en el modo 4**, el **primer relé** será **salida de sabotaje** y el **otro** salida de **alarma** del detector.

Rearme del relé

De la fábrica los dos relés vienen rearmadas (es decir no tienen conectados ningunos emisores). Para borrar todos los emisores conectados proceda de la siguiente manera:

- Con el botón X (o Y) haga parpadear la luz señal con el

JA-180N Módulo inalámbrico de relés de fuerza

número máximo (4 si no es posible luego 3).

Vuelva a apretar el mismo botón X (o Y) y manténgalo apretado por aprox. 4 s hasta que parpadeen todas las luces de señalización - luego suéltelo.

Función contraria (desconmutación) del relé

La lógica básica del relé está configurada de tal manera que conmuta con la activación. Sin embargo, si necesita la función contraria (p.ej. bloqueo de un aparato cuando está activada la vigilancia), la función de relé se puede cambiar a la de desconmutación:

- primero realice el rearme del relé
- con el botón del relé elegido haga parpadear la luz de señalización n. 4.
- al mismo tiempo apriete ambos botones X e Y y manténgalos apretados por aprox. 4 s hasta que parpadeen todas las luces de señalización - luego suéltelos
- con lo que la función del relé cambiará a la de desconmutación. Para volver a la lógica habitual rearme el relé.

Advertencia: con el uso de la función de desconmutación tenga en cuenta la desconmutación del relé también en el caso de la interrupción de alimentación.

Parámetros técnicos

alimentación	230V/50Hz, clase de protección II
potencia de entrada propia	aprox. 1W
capacidad de carga de los contactos del relé:	
carga de resistencia	máx. 2,5A / 250V AC
carga inductiva (de capacidad), de bombillamáx.	0,5A / 250V AC
fusible	máx. 5A
banda de comunicación	868,1 MHz, protocolo Jablotron
los elementos se conectan virtualmente a una memoria sin toma	
	no se borran con apagar la alimentación
distancia mínima del emisor	1m
dimensiones, peso:	76 x 110 x 33 mm, antena 35 mm, 120 g
ambiente de trabajo	interiores generales -10 hasta +40 °C
grado de protección	IP40 conforme a ČSN EN 60529
resistencia mecánica	IK08 conforme a ČSN EN 50102
condiciones de servicio	ČTÚ VO-R/10/04.2012-7
el producto cumple con	ČSN EN 300 220, ČSN EN 50130-4, EN 55022 y ČSN EN 60950-1

CE El producto de Jablotron Alarms a.s. está diseñado y fabricado en conformidad con las disposiciones aplicables: Orden Gubernamental n. 426/2000 BO si se usa según su determinación. El original de la Declaración de Conformidad se encuentra en www.jablotron.cz en la sección asesoría



Observación: Aunque el producto no contiene ningunos materiales nocivos, no lo tire en la basura sino entréguelo en un punto de recogida de basura electrónica. Más información en www.jablotron.cz, sección Asesoría.