

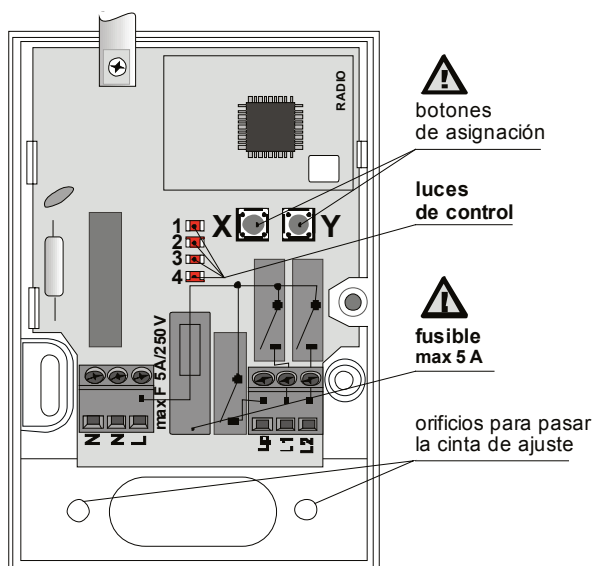
# AC-83 módulo inalámbrico de los relés de potencia

El producto es uno de los componentes del sistema Oasis de la empresa Jablotron y contiene tres relés de potencia controlados por radio. Se alimentan de la red eléctrica y sirven para la recepción de señales de los termostatos inalámbricos de la línea TP-8x.

Se pueden combinar de la siguiente manera:

- Con salidas inalámbricas de señales PGX y PGY de la central JA-8x OASIS, equipada del módulo de radio para el control de la calefacción,
- con los controles remotos RC-8x para el control de la calefacción,
- con detectores magnéticos JA-80M o JA-82M para el bloqueo de la calefacción caso alguna puerta o ventana sea abierta.

## Instalación



Solamente personas que tienen la correspondiente calificación electrotécnica y posean un certificado válido del fabricante, deben hacer la instalación.

**Advertencia: ¡El sistema electrónico está conectado galvánicamente a la red!**

Destornille la cubierta, retire la placa (dos pestañas). Monte el plástico en su lugar e instale nuevamente la placa, conecte los conductos y configure los periféricos.

## El terminal

- L, N, N** alimentación 230V/50Hz (Los bus N, N están unidos)  
**Lp** contacto de apasionamiento conjunto del relé Z  
**L1** contacto de asesoramiento del relé de salida X  
**L2** contacto de accionamiento del relé de salida Y

**Todos los contactos de accionamiento son asegurados con un fusible conjunto 5A. La suma de las conexiones de los terminales no debe superar este valor.**



**Advertencia: las salidas de potencia de red no garantizan una desconexión segura.**

## Descripción de las funciones

**El relé X y el relé Y son independientes. Mediante los botones X y Y se puede asignar, en cada uno de ellos, uno o varios termostatos inalámbricos TP-8x.**

Para el control de la calefacción se puede asignar al control remoto o la central JA-80 (no se pueden combinar dos posibilidades al mismo tiempo).

Para bloquear la calefacción se pueden asignar los detectores magnéticos de abertura de puertas y ventanas.

**El relé Z** es una salida determinada para la bomba de circulación de calefacción. Se trata de una suma lógica de ambas salidas del relé X o del relé Y. La salida Z se encuentra accionada cuando solamente el relé X se encuentra accionado o cuando el relé X o Y se encuentran accionados.

Los relés tienen la función de "limpieza de la bomba". Cada siete días se accionan los tres relé (X, Y, Z) durante un período de seis minutos. Esta función es **importante, principalmente en los meses de verano**, cuando el sistema de calefacción no se usa. Con la activación del sistema de calefacción se disminuye el riesgo de acumulación de suciedad y la obstrucción de la bomba. Esta función no se puede prohibir.

## Procedimiento de asignación

- En un relé (X o Y) AC-83 se pueden configurar un total de ocho elementos (termostato, receptores magnéticos, central de mando o controladores),
- si usted desea configurar el emisor en el relé X o Y, **use el botón X o Y**,
- Presionando el botón se acciona el modo de asignación (se señala mediante el parpadeo de la luz de control roja 2, o de la luz del control roja 4).



**Manipule el botón mediante Una herramienta aislada**

- Activar el emisor en el momento en que éste parpadeando la luz del control:
  - **Termostato** (configurar primero) -conectándose la pila (si ya fue conectada espere, para ser desconectada, aproximadamente 10 segundos).
  - **Salidas PG de la central** -marcando 299 en el modo de servicio de la central.
  - **Control remoto** -presionando cualquier botón.
  - **Receptor magnético** -conectando la pila (si ya fue conectada, espere aproximadamente 10 segundos tras su desconexión).
- **La asignación se confirma mediante el parpadeo de todas las luces de control** y el modo de asignación se termina.
- Si la señal de asignación no llega **hasta 10 segundos después de haber sido activado** el modo de asignación, la asignación se termina automáticamente.
- Si usted desea agregar al relé **otro elemento**, repita estos pasos.

## Notas:

La relación de los elementos, los tipos de asignación y la posibilidad de uso se pueden encontrar en la tabla indicada más adelante.

Si el elemento no se puede configurar es porque se encuentra demasiado lejos o demasiado cerca del receptor. La asignación se deniega también si se trata de un noveno elemento.

Cada emisor (el control remoto, el detector, la central, etc.) se puede configurar en un número indeterminado de receptores.

Los elementos se configuran en la memoria no volátil. El módulo no las borra al ser desconectado la alimentación eléctrica.

Elemento de Control	Configuración	Notas
Central PGx	Introduciendo 299 en el Servicio	se puede cambiar el modo de calefacción (modo resistente a las heladas/calefacción hasta la temperatura deseada) -no se puede combinar con los controles remotos
Control remoto	Presionando cualquier botón	se puede, mediante el control remoto, cambiar los modos de calefacción (modo resistente a las heladas/calefacción hasta la temperatura deseada) -No se puede combinar con la central
Detector magnético	Poniéndose las pilas	durante la activación se bloquea el modo de calefacción hasta la temperatura deseada (al abrir las puertas y ventanas) -no se puede combinar con los controles remotos

## Asignación de los termostatos TP -8x

Si usted asigna al relé un termostato sin otros periféricos, este relé encenderá y apagará la calefacción según las señales del termostato.

- Si usted asigna al relé varios termostatos, entonces este se activará si alguno de los termostatos configurados envía la señal de encendido de la calefacción.
- La asignación del termostato en el relé X se indica mediante la luz de control verde 1. La asignación del termostato en el relé Y se indica mediante la luz de control verde 3.
- La activación de la calefacción del termostato por el relé X se indica mediante la luz del control roja 2.
- La activación de la calefacción del termostato por el relé Y se indica mediante la luz de control roja 4.
- En el relé, además del termostato, se pueden asignar otros elementos (en un relé puede haber como máximo 8, incluyendo el termostato). Los elementos asignados en el termostato posibilitan seleccionar si el relé debe reaccionar a la señal "top" (modo de calefacción en la temperatura requerida) o si reaccionará solamente a la señal "anti helada". En este caso las señales "top" serán ignoradas.
- El termostato repite la señal del relé cada 9 minutos. **Al haber un corte del suministro de electricidad el módulo AC -83 vuelve al estado requerido nueve minutos** después de que se renueve el suministro de energía.

### Uso con la central JA-8x OASiS

Para combinar el termostato y la central es necesario configurar primero el termostato (antes de la central). En el relé X se puede configurar solamente la salida PGX mientras que en el relé Y solamente la salida PGY. Las salidas PG tienen que estar ajustadas en Encender/Apagar para este tipo de uso.

- Si usted asigna la **central en el relé X** (con la secuencia 299) este relé se activará al activarse el termostato correspondiente y al mismo tiempo que la salida activa PGX de la central.
- Si usted asigna la **central en el relé Y** (con la secuencia 299) este relé se activará al activarse el termostato correspondiente y al mismo tiempo que la salida activa PGY de la central.
- En cada uno de los relés se puede configurar **sólo una salida PG de la central**.

La salida PG de la central hace posible seleccionar el modo de calefacción, entre la temperatura requerida y la temperatura anti helada, **desde el teclado del sistema de alarma o remotamente, mediante el teléfono móvil o mediante Internet**.

En el caso del termostato que tenga configurada una salida PG de la central, no se podrán combinar los controles remotos (la señal de la central anulará la señal del controlador mediante su transmisión frecuente de 9 minutos.).

**La solicitud de la central para el modo de calefacción se registra inmediatamente, pero el relé reaccionará hasta la siguiente transmisión del termostato (hasta 9 minutos).**

### Funcionamiento con los detectores magnéticos





La función del termostato (modo de calefacción a una temperatura requerida) se puede bloquear mediante los receptores magnéticos JA-80M o JA-82M (o también JA-80D). Al activarse el receptor, **se activa el modo de calefacción a una temperatura de anti helada**; al desactivarse el receptor se activa el **régimen de calefacción a la temperatura requerida**.

La solicitud para el modo de calefacción (modulación del sensor magnético) se registra inmediatamente, pero el relé reaccionará hasta la siguiente transmisión del termostato (hasta 9 minutos).

El bloqueo de la calefacción, activándose estos detectores, se puede combinar con el control del modo de calefacción mediante las salidas PG de la central. Si se activa por lo menos uno de los detectores

magnéticos configurados, se bloqueará la calefacción en la temperatura requerida. No se puede combinar con los controles remotos.

### Funcionamiento con los controles remotos RC-8x.

Mediante el control remoto se puede cambiar el modo de calefacción. Mediante los botones  (o ) se activa en el control remoto **el modo de calefacción a la temperatura requerida** (confortable) y mediante los botones  (o ) se limita la calefacción solamente **a la temperatura anti helada**.

**La solicitud de los controles remotos para el régimen de calefacción se registran inmediatamente, pero el relé reaccionará solamente hasta la próxima edición del termostato (hasta 9 minutos).**

**¡Si usted usa los controles remotos para cambiar los modos de calefacción, no se podrá usar la función con la central ni con los detectores magnéticos!**

### RESET a la configuración de fábrica

Todas las posiciones vienen vacías de fábrica (esto significa que no hay ningún dispositivo configurado en ellas). Para borrar todos los dispositivos configurados hay que seguir los siguientes pasos:

- Mediante el botón X (o Y) hacer parpadear la luz de control.
- Presione nuevamente el mismo botón X (o Y) y mantenga presionado aproximadamente 4 segundos, hasta que parpadeen todas las luces de control. Luego suelte el botón.

### Parámetros técnicos

Alimentación	230 V/50 Hz, clase de protección II
Potencia propia	aprox. 1 W
Capacidad del contacto del relé	
Carga resistiva	máx. 2, 5 A / 250 V AC
de inducción (capacitiva), carga de la lámpara	máx. 0,5 A / 250 V AC
Fusible	máx. 5 A
Banda de comunicación	868,5 MHz, protocolo Oasis
los elementos se configuran en la memoria no volátil	no se borran
al desconectar de la alimentación eléctrica.	
Distancia mínima del emisor	1 m
Ambiente de funcionamiento	interior general -10 hasta +40 °C
Niveles de cobertura	IP40 según EN 60529
Resistencia mecánica	IK08 según EN 50102
Condiciones de funcionamiento	ERC REC 70-03
Este producto es fabricado y suministrado de acuerdo con la legislación de la República Checa. Cumple con los requerimientos ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1.	



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el AC-83 está en conformidad con los requisitos esenciales en armonización con la legislación de la Unión: directivas 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. La declaración de conformidad original se puede encontrar en [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – sección Descargas.



Nota: Aunque este producto no contiene materiales nocivos sugerimos que devuelva el producto al distribuidor o a un lugar de desechos electrónicos.

**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.  
Pod Skalkou 4567/33  
46601 Jablonec nad Nisou  
Czech Republic  
Tel.: +420 483 559 911  
Fax: +420 483 559 993  
Internet: [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)