



El coprador/emisor de códigos infrarrojos DAC-18208-CLIMA es un equipo fijo que permite copiar hasta 3 códigos de un mando a distancia por infrarrojos y luego reproducirlos cuando se solicite por el sistema de automatización de la vivienda para encender el aire acondicionado en modo frío, encender el aire acondicionado en modo calor o apagar el aire acondicionado.

Debe ser montado en un cajetín universal y se completa con los adaptadores y marcos de las series de BJC habilitados para tal efecto.

El equipo debe ser instalado en una zona que no pueda quedar tapada posteriormente (por cortinas, muebles) y que pueda mantener contacto visual con el receptor de códigos infrarrojos de la consola de aire acondicionado a controlar.

### DATOS TÉCNICOS GENERALES

Alimentación externa.....	12-30Vdc
Consumo en reposo.....	0.4W
Consumo máximo durante la emisión de códigos .....	10W
Alcance emisor infrarrojos.....	12m (contacto visual directo)
Numero de entradas digitales.....	2
Numero de códigos memorizables .....	3
Rango de temperatura de funcionamiento.....	0 - 40°C
Rango de humedad de funcionamiento .....	30 - 95% HR

### MONTAJE

El coprador IR DAC-18208-CLIMA ha sido diseñado para ser instalado en un cajetín universal. No deben existir elementos que interfieran su visión con los equipos a controlar.

Se alimenta de una fuente de alimentación de 12 a 30Vdc y esta misma tensión debe servir para excitar las entradas digitales del equipo cuando se quiera que emita un código de los memorizados.

#### PROCESO DE COPIA DE CODIGOS IR:

- 1) Para empezar la memorización de códigos primero debe hacerse entrar el equipo en modo programación. Para ello mantener pulsado el botón del frontal durante 3 segundos, el equipo nos indicará que ha entrado en este modo haciendo parpadear un led rojo.
- 2) El led rojo estará parpadeando con 1 segundo encendido y medio segundo apagado indicando que esta listo para memorizar el código infrarrojo correspondiente a la entrada digital 1 (encender frío) del equipo. Si deseamos memorizar el código IR para la otra entrada digital debemos pulsar nuevamente el botón del frontal pasando a la entrada 2 (encender calor) (el led parpadea medio segundo encendido medio segundo apagado) y al código 3 (apagado) si volvemos a pulsar (el led parpadea un cuarto de segundo encendido medio segundo apagado).
- 3) Si una vez seleccionada la entrada digital/canal que queremos memorizar situamos un mando a distancia del aire acondicionado de infrarrojos frente al equipo y pulsamos la tecla deseada, para que el mando a distancia envíe el comando necesario, el DAC-18208 memorizará ese código IR\* en el canal seleccionado.
- 4) Si se memoriza correctamente el código IR el equipo enciende el led durante 2 segundos para indicar que se ha memorizado correctamente y se sale del modo programación de forma automática. Si se produce un error durante la captura del código IR el led hará unos parpadeos indicando el tipo de error\*\*

Para salir en cualquier momento del modo de programación solo hay que esperar sin tocar el botón del frontal durante 8 segundos. Transcurrido ese tiempo el led parpadea tres veces y luego queda apagado indicando que se ha salido del modo programación.

*\*Aunque puede variar según el mando a distancia del aire acondicionado lo habitual para configurar el control del aire acondicionado mediante el control termostático de BJC Dialon es hacer lo siguiente: Poner el mando con la siguiente configuración (18°C de consigna, frío y velocidad del ventilador automática, pulsar el botón de apagado, preparar el DAC-18208 para memorizar el código de la entrada 1 y pulsar el botón de encendido del mando. Ahora poner en el mando al siguiente configuración (24°C de consigna, calor y velocidad del ventilador automática, pulsar el botón de apagado del mando, preparar el DAC-18208 para memorizar el código de la entrada 2 y pulsar el botón de encendido del mando. Ahora, preparar el DAC-18208 para memorizar el código 3 y pulsar el botón de apagado del mando. Si solo se va usar el aire acondicionado como calor o frío se puede obviar el paso de memorizar el código que corresponda.*

*\*\* 1 parpadeo si el comando recibido es demasiado largo para poder ser memorizado, 2 parpadeos si alguno de los estados del comando recibido excede los 20 mseg, 4 parpadeos si se recibe un comando largo con demasiada dispersión entre los tiempos que lo componen.*

### FUNCIONAMIENTO

Cuando se excita la entrada digital 1 del equipo desde otro dispositivo (pulsador, salida de un modulo de control de dialon, ...) el equipo emitirá el código de infrarrojo de encender el aire acondicionado en modo frío, si se excita la entrada 2 el equipo emitirá el código de infrarrojo de encender el aire acondicionado en modo calor y si estando excitada alguna de las dos entradas deja de excitarse el equipo emitirá el código de infrarrojo de apagar el aire acondicionado.

Si hay un código memorizado se enciende el led durante la transmisión, en caso de que aún no se haya memorizado ningún código el equipo hace parpadear el led 5 veces para indicarlo.

