



# Manual

## Instrucciones del

### Mando a distancia por

### Infrarrojos

- Programación semanal.
- Opción manual confort, economía, antihielo y paro.
- Posibilidad de modificar temperatura de consigna del emisor térmico.
- Opción bloqueo teclado emisor térmico.
- 9 programas fijos y 5 de usuario.
- Opción vacaciones.
- Opción marcha forzada.



# Manual de instrucciones del mando a distancia por infrarrojos

## 1.0.0 > ADVERTENCIA:

"Lea atentamente este manual de instrucciones previamente a la instalación y manejo del mando a distancia por infrarrojos. Este manual contiene toda la información necesaria para la correcta instalación y uso del aparato. En caso de venta a terceros, asegúrese de que el nuevo propietario reciba también este manual."

## Desembalaje:

A la recepción del mando a distancia por infrarrojos, compruebe que no ha recibido daño alguno en su traslado y que tiene sus accesorios: manual de instrucciones. Si existe alguna anomalía, antes de proceder a su instalación, informe directamente a su distribuidor.

## Descripción técnica:

El presente manual recoge las características de mando a distancia por infrarrojos.

## 2.0.0 > Características técnicas mando a distancia:

-Alimentación con 3 pilas alcalinas 1,5V de tipo AAA (atención no usar pilas recargables).  
- Para maximizar la vida útil de las pilas el mando a distancia pasa a modo standby después de dos

minutos de inactividad.

- Visualización de la temperatura ambiente.  
- Alcance de la emisión de infrarrojo de aproximadamente 10 metros.  
- Aislamiento clase I.  
- índice de protección IP40.  
- temperatura de almacenamiento: -40°C a +85°C.

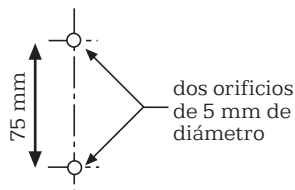
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a 70°C.  
- Dimensiones:  
63X165X28mm.  
\_posibilidad de colocación mural.  
- Dimensiones con soporte mural: 67X166,5X32,3mm.

## 3.0.0 > Colocación:

El mando a distancia no tiene ninguna conexión física con ningún equipo. De tal manera que el soporte que va con el mando a distancia se colocará para tener buen acceso a este y ver la temperatura que esta

midiendo.

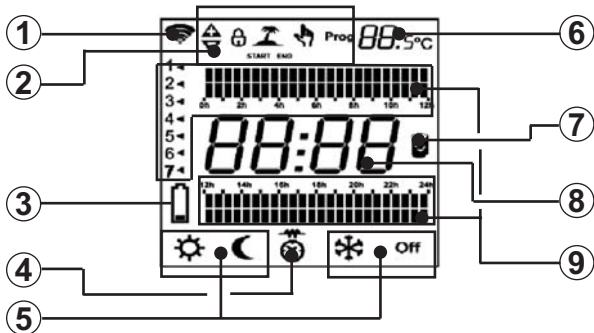
Para colocarlo basta con hacer dos agujeros como se muestra en la figura.



#### 4.0.0 > La pantalla:

La pantalla es una LCD con 179 segmentos en la cual podemos diferenciar 9 grupos diferentes de iconos:

- 1 - Emisión de una orden al emisor térmico, el icono aparece cuando se está emitiendo una orden.
- 2 - Indica el programa de funcionamiento en curso.
- 3 - Testigo de indicador de desgaste de pilas.
- 4 - Puesta en hora.
- 5 - Indica el modo de funcionamiento en curso (confort, economía, antihielo y parada).

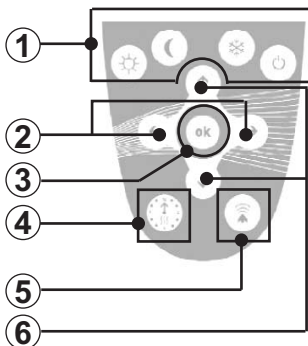


6 - Temperatura ambiente.  
7 - Aparece cuando se anula un modo de funcionamiento dado (reloj, 2h, vacaciones, funcionamiento forzado).

8 - Funcionamiento normal: hora // en programación: indicaciones - diálogo.  
9 - Indicador del modo de funcionamiento.

#### 5.0.0 > Teclado:

- 1 - Elección del modo de funcionamiento.
- 2 - Navegación por el menú programación.
- 3 - Confirmación.
- 4 - Marcha forzada 2h.
- 5 - Validación y emisión de orden o programación a un emisor térmico.
- 6 - Sirven para modificar parámetros en los respectivos modos de funcionamiento.



#### 6.0.0 > Instalación o sustitución de las pilas:

##### Instalación

- Sacar el programador de su base
- Levantar la cubierta de protección del lugar de colocación de las pilas
- Insertar las pilas teniendo cuidado de respetar las

polaridades (+ y -)  
- Volver a cerrar la cubierta de protección






##### Sustitución


- cuando aparece el testigo de desgaste de pilas se recomienda sustituirlas rápidamente a fin de evitar cualquier deterioro causado por las mismas (la garantía no cubre daños debidos a

- sulfatación de las pilas)
- sacar el programador de su base
- levantar la cubierta de protección del lugar de colocación de las pilas
- insertar las pilas teniendo en cuidado de respetar las polaridades (+ y -)
- volver a cerrar la cubierta de protección

## 7.0.0 > Puesta en hora:

Para ajustar la hora seleccionar "ajuste de hora"




 con la flechas  , pulsar ok para validar y empezar a ajustar la hora. Primero parpadea la hora y la modificamos con las teclas   y confirmar con la

tecla . A continuación pasamos a ajustar los minutos y luego año, mes y día siguiendo los mismos pasos que para ajustar la hora.

Pulsando la tecla  podemos regresar al ajuste anterior para modificarlo.







## 8.0.0 > Reloj 2H:

Pulsar la tecla  ( pulsación larga) , en este momento aparecerá la animación . A partir de este momento el

emisor funcionará sin ningún tipo de regulación durante 2 horas.

Para anular este modo de funcionamiento pulsar

 (pulsación corta) la tecla  y a continuación la tecla

, el icono  cobra animación indicando que anulación ha sido transmitida.

## 9.0.0 > Programación semanal:



La programación semanal nos permite configurar el funcionamiento de nuestro emisor térmico los siete días

de la semana en fracciones de 30 min. con tres modos de funcionamiento (confort, Economía o antihielo).

Este mando a distancia tiene 9 programas prefijados de



fábrica (P1 a P9) que no puedes ser modificados por el usuario y 5 programas de usuario (U1 a U5) para que los usuarios realicen sus propios programas

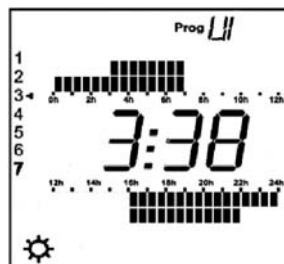
## 9.1.0 > Selección de un programa:

Para seleccionar un programa pulsamos las teclas   hasta que aparece una pantalla como la de la derecha. En la que aparecen los días de la semana, las fracciones horarias con su

correspondiente configuración y el programa en curso, que puede ser uno de los 9 pregrabados o uno de los 5 de usuario.

Una vez que estamos en esta pantalla con las teclas

  seleccionamos el programa deseado entre todos los disponibles.



## 9.2.0 > Realización de un programa:


En el caso de que ninguno de los programas que el mando a distancia trae precargados (P1 a P9) satisfacen nuestras necesidades disponemos de la opción de realizar el

programa que se ajuste a nuestras necesidades, pudiendo hacer hasta 5 configuraciones semanales diferentes. Para ello tenemos que seleccionar uno de los programas de usuario, de U1 a U5, que son los que se pueden modificar y seguir los siguientes pasos:

- Una vez seleccionado un programa de usuario (U1 a



U5) con las teclas  


pulsamos la tecla .

- En ese momento empieza a parpadear el programa de usuario, pulsamos otra vez la tecla .

-En ese momento comienza a parpadear la primera franja horaria (de 0 a 0:30 horas) y señala el día 1 (lunes).



-Para señalar el modo de funcionamiento en esa fracción horaria pulsamos la



tecla  para seleccionar confort o  para

seleccionar economía o  para seleccionar antihielo.


- Una vez dado el primer


modo de funcionamiento, salta al siguiente tramo horario seleccionaríamos el modo de funcionamiento y así hasta terminar todas las fracciones horarias del día.

- Pulsando las teclas   pasamos los días sin hacer modificaciones en la programación.

- Pulsando las teclas   nos movemos dentro de la hora sin hacer

modificaciones en la programación.



- Pulsando la tecla  pasamos al día siguiente copiando en este el programa del día anterior.


- Despues programar los 7 días de la semana pulsamos  y nos salimos de la programación. Si pasan 30 segundos sin tocar ningún botón tambien se sale de la programación.

### 9.3.0 > Transferir un programa:

Para transferir un programa desde el mando a distancia a un emisor térmico hay que

seleccionar el programa a transferir con las teclas


  y luego pulsar la tecla

 apuntando con el emisor



de infrarrojos del mando a distancia al receptor de infrarrojos del emisor térmico.


### 10.0.0 > Modificar la temperatura de consigna:

Para modificar la temperatura de consigna de un emisor térmico pulsar las

teclas   hasta visualizar la pantalla de la derecha. Una vez en esta pantalla en la parte superior derecha de la pantalla vemos

la temperatura ambiente y en la parte central la temperatura que queremos modificar en el emisor térmico. Con las teclas


  seleccionamos la modificación que deseamos realizar (de 9 a -9°C) y con la


tecla  lo transferimos al emisor térmico.



### 11.0.0 > Bloqueo de teclado:

Para bloquear el teclado del emisor térmico pulsar las


teclas   hasta visualizar la pantalla de la derecha. Una vez en esta,


pulsamos la tecla  y transferimos la información al emisor térmico.

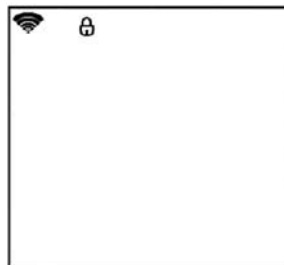
Para desbloquear el teclado

del emisor térmico con las

teclas   hasta visualizar la pantalla de la derecha. Una vez en esta,




pulsamos la tecla  y transferimos la información al emisor térmico.





El icono  sólo aparece cuando se transfiere la información.






## 12.0.0 > Vacaciones:

El modo vacaciones sirve para poner el emisor térmico en un modo de funcionamiento determinado




- Pulsar las teclas   hasta visualizar la pantalla de la derecha. Una vez en esta pulsamos la tecla  para validar, aparece "START"





debajo del icono , la hora parpadea y modificamos con la teclas  , pulsar  para validar. En este momento comienza a parpadear al mes, ajustamos de la misma manera y

- Una vez configurados el comienzo y el final del periodo de funcionamiento vacaciones pasamos a la pantalla de configuración del modo de funcionamiento que queremos (confort, economía, antihielo o paro), que es la que se ve a la derecha. En este momento están parpadeando todos los

- Para anular este modo de funcionamiento, pulsar las teclas   hasta visualizar la pantalla de la derecha. Pulsar la tecla 

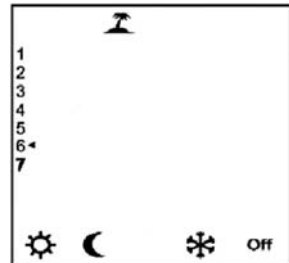
durante un periodo de tiempo determinado. Una vez terminado el modo vacaciones el emisor térmico pasa a funcionar en el modo que estaba antes del modo

pulsamos  para validar. El siguiente es el día del mes. En este momento pulsamos  y terminamos de configurar el comienzo del modo de vacaciones. Un vez en este punto aparece "END" debajo del icono  y comenzamos a configurar el fin del modo vacaciones comenzando por la hora y seguido el mes.



modos de funcionamiento (, ,  o off). Pulsamos el modo de funcionamiento que deseamos y este se queda fijo. Pulsamos la tecla  para transferir la información al emisor térmico.










para dar la orden al emisor térmico.

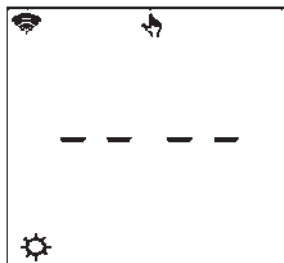
vacaciones. Para configurar este modo de funcionamiento seguir los siguientes pasos.



## 12.0.0 > Funcionamiento en marcha forzada:

En el modo de funcionamiento forzado hacemos trabajar al emisor térmico en Confort, economía, antihielo o paro. Para poner el emisor térmico en marcha forzada pulsar las teclas   hasta visualizar la pantalla de la derecha. Una vez en esta pulsamos la tecla (pulsación

larga)  para confort,  para economía,  para antihielo o  para paro. Para la anulación de esta orden pulsar (pulsación corta) una de las teclas  ,  ,  o  y luego la tecla 



## 13.0.0 > Garantía de producto:

Tiene una garantía de 2 años, a partir de la fecha de compra. Es indispensable presentar el justificante de compra para poder beneficiarse de la garantía. Quedan excluidos de esta

garantía:

- Todos los aparatos a los que se les haya borrado, deteriorado o modificado su número de serie.
- Los aparatos que han sido instalados o utilizados, sin seguir las instrucciones de instalación o uso.
- Los aparatos cuya avería se

deba a golpes o se hayan manipulado indebidamente.  
- los que presentan averías por sobretensiones en la red de alimentación.  
- Los aparatos que tengan materiales modificados sin consentimiento



**Investigación Desarrollo Eléctrico Asturiano, S.L.**

Pol. Ind. de Asipo, Parcela 4, Nave 5

C.P.: 33428 Llanera (Asturias)

Teléfono: 985732626 - Fax: 985732625

Email: [info@caldia.es](mailto:info@caldia.es)