

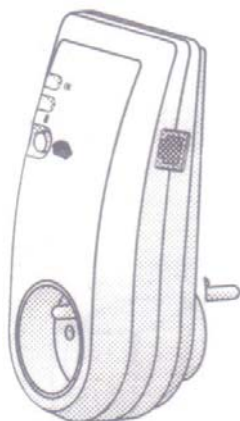


Manual

Instrucciones

mando telefónico CPL

- Permite controlar la calefacción y automatismos desde cualquier lugar con solo una llamada.
- 2 vías de mando por medio de corriente portadora.
- Código de acceso de 4 dígitos.
- Protocolo de comunicación más seguro.
- Sin filtros a la entrada de la instalación.
- Fácil instalación.



Manual de instrucciones del mando telefónico CPL

1.0.0 > ADVERTENCIA:

"Lea atentamente este manual de instrucciones previamente a la instalación o manejo del mando telefónico CPL. En él se incluye toda la información necesaria para una 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 o a la entrega del mando telefónico CPL, compruebe que no haya sufrido daños debido al transporte y que tiene todos sus accesorios (Cable telefónico de conexión y 1 manual de instrucciones), en caso de existir alguna anomalía y previamente a su instalación, informe directamente a su distribuidor.

Descripción técnica:

El presente manual recoge las características del mando telefónico CPL.

2.0.0 > Características técnicas:

- Alimentación 230 +/- 10%, 50 Hz.
- Aislamiento clase I.
- Consumo 100 mA.
- Suministrado con cable telefónico y doble conector.
- Pararrayos de protección de la entrada de la línea telefónica integrado en el aparato.

- Número de tonos de llamada antes de toma de línea, ajustable entre 5 y 10 tonos.
- Mando manual de la vía automatismo.
- Caja enchufable 2 polos + tierra 16 A máximo.
- Frecuencia de emisión 132.5 Hz.
- Modulación FSK.
- Potencia de emisión CPL 1 Veff sobre 50 W (conforme a la norma NF EN 50065-1).
- Dirección "casa" 65000

combinaciones codificadas en fábrica.

- Compatible con productos CPL con protocolo X2D.
- Mando telefónico CPL se utiliza en instalaciones que no excedan de 180 m².
- Temperatura de funcionamiento de 0°C a 40°C.
- Temperatura de almacenaje de -10°C a 70°C.

3.0.0 > Características:

Dos vías de mando por vía de corriente portadora:
1ª vía, el mando se realiza por medio de los receptores de automatismo on/off.
2ª vía, se reserva esta vía de mando para los emisores térmicos CRD CPL (este

control se podrá hacer por medio de un acentralita CPL en el caso de que esté conectada en la instalación). Fácil instalación, el mando telefónico CPL es compatible con todos los teléfonos de marcación por tonos (sistema multifrecuencial o DTMF - Dual Tone Multi

Frequency).

Se adapta sin cableado a un enchufe de 230V. Se conecta en paralelo con el teléfono de la vivienda por medio de un cable telefónico. Acceso protegido mediante un código de 4 dígitos.

4.0.0 > Esquema de instalación:

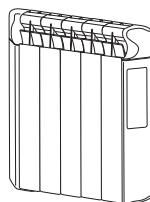
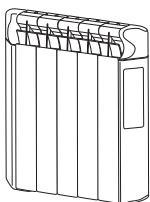
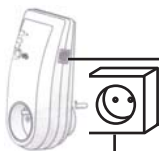
Teléfono de la vivienda



Entrada de línea telefónica

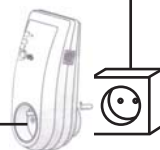
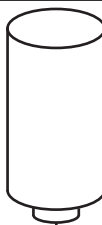


mando telefónico CPL

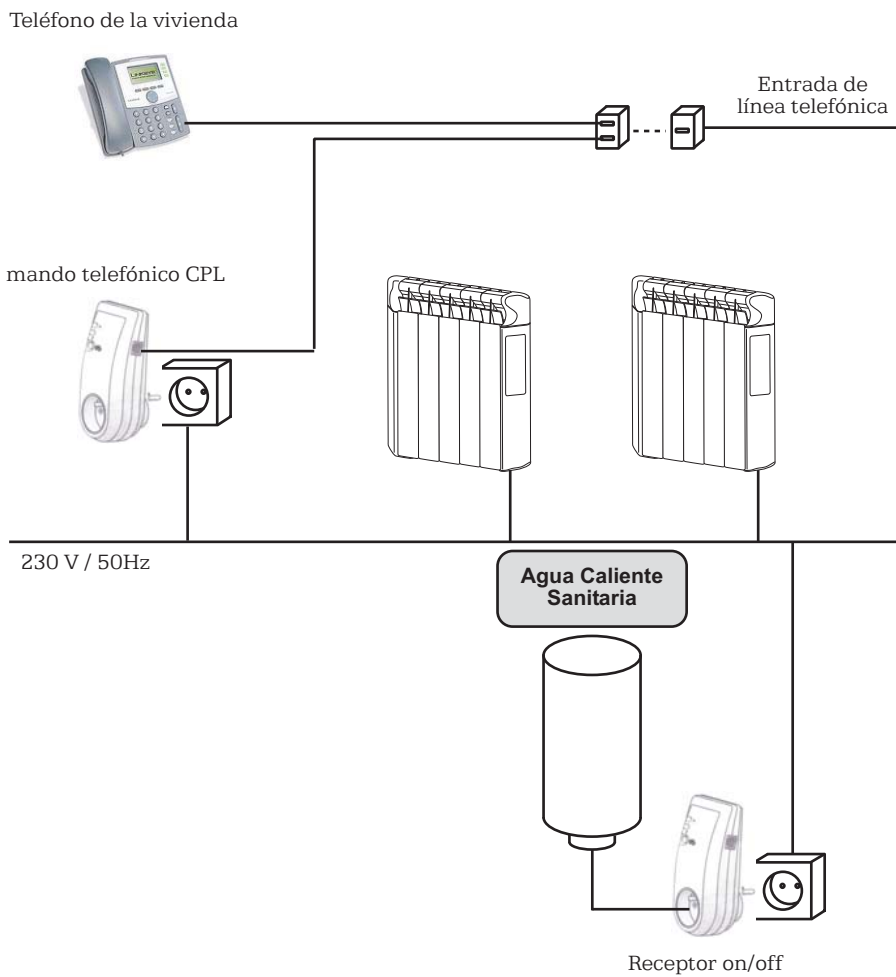


230 V / 50Hz

Agua Caliente Sanitaria



Receptor on/off



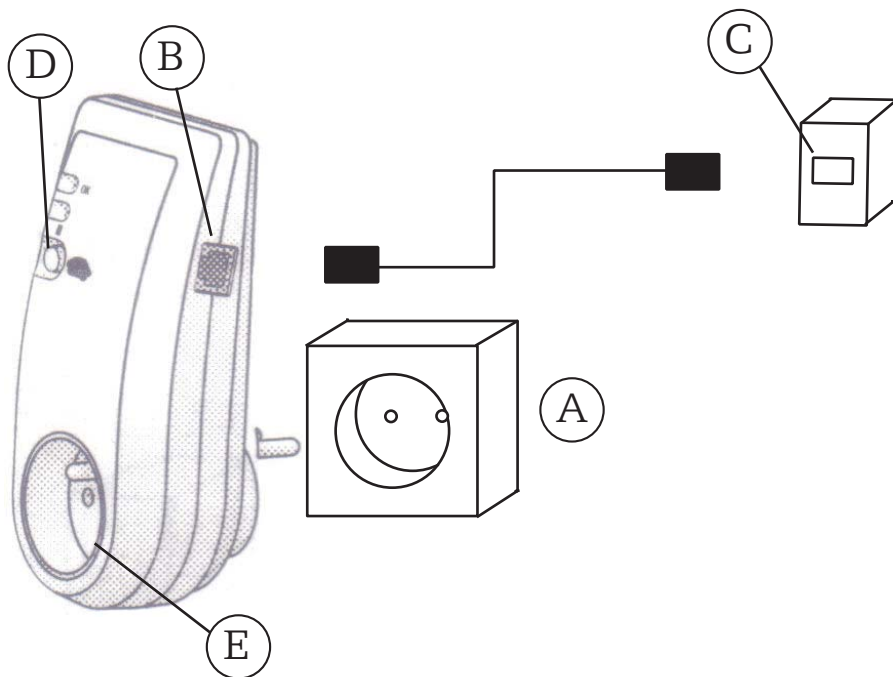
5.0.0 > Conexión:

La conexión de mando telefónico CPL es muy sencilla y lo único que hay que tener es un enchufe de 220V / 50 Hz y una toma de teléfono fijo cerca de donde queremos instalar nuestro aparato.

Para realizar la conexión del mando telefónico CPL primero lo colocamos en la base de enchufe, a continuación con el cable telefónico proporcionado se une la clavija telefónica C con la base B de nuestro mando telefónico CPL. Para su configuración (que se

explicará detalladamente más adelante) utilizamos el botón D.

La base de enchufe E podrá utilizarse para colocar cualquier aparato eléctrico ya que esta toma no se verá afectada por el mando telefónico CPL.



6.0.0 > Configuración:

El mando telefónico CPL tiene dos vías de configuración, según configuremos por una vía los receptores on/off CPL y por otra vía configuraremos los emisores térmicos CRD CPL. En el caso de la configuración de los receptores on/off CPL

se realizará directamente entre el mando telefónico CPL y los receptores on/off CPL.


Por otro lado la configuración del mando telefónico CPL y los emisores térmicos CRD CPL se puede realizar de dos maneras:

1ª Sin centralita de programación CPL, se realiza

directamente entre el y los emisores térmicos.

2ª Con centralita de programación CPL, la configuración se realiza directamente entre el y la centralita CPL. Quedando bajo el mando del mando telefónico CPL todos los radiadores asociados a la centralita CPL.

6.1.0 > Configuración con los receptores on/off CPL:

Es la vía 1 de configuración. Para realizar la configuración pulsamos la tecla  durante 5 segundos hasta que la luz roja parpadee, en este

momento vamos a todos los receptores on/off que queramos asociar con el mando telefónico CPL y seguimos los pasos que se indica en su manual para realizar la configuración.


6.2.0 > Configuración con los emisores térmicos CPL:


Es la vía 2 de configuración. Esta configuración tiene dos posibilidades, la primera que


los emisores térmicos se conecten directamente con el mando telefónico CPL y la segunda que la conexión se realice por medio de la centralita CPL. En este caso

se configura la centralita con el mando telefónico CPL y todos los emisores térmicos CRD CPL que estén asociados a la centralita obedecerán las órdenes del mando

6.2.1 > Configuración con los emisores térmicos CPL directamente:


Para realizar esta configuración pulsamos la tecla  durante 5 segundos

hasta que la luz roja parpadee, en este momento pulsamos la tecla  durante 2 segundos hasta que la luz verde parpadee. Ahora lo que tenemos que hacer es configurar los emisores térmicos CRD CPL como se

indica en su manual. Una vez configurados todos los emisores térmicos CRD CPL pulsar la tecla  brevemente y la luz verde quedará fija, en ese momento la configuración estará completada.

6.2.2 > Configuración con los emisores térmicos CPL a través de una centralita de programación:

Para realizar esta configuración lo primero que

haremos es colocar la centralita de programación CPL en modo configuración (ver manual de la centralita de programación CPL) en ese momento en el mando telefónico CPL las luces verde y roja comienzan a parpadear, si pulsamos brevemente la tecla  la luz

roja se apaga y la verde queda fija. En ese momento el mando telefónico CPL y la centralita de programación quedan configurados. En la centralita queda reflejado también que la comunicación se realizó satisfactoriamente (ver manual de la centralita de programación CPL).

7.0.0 > Comunicación telefónica con el mando telefónico CPL:

La comunicación telefónica se produce cuando

realizamos una llamada telefónica para ponernos en contacto con el mando telefónico CPL el nos dirá como es el estado en el que están tanto los receptores on/off CPL como la

calefacción y realizaremos las operaciones que estimemos oportunas en ese momento. Existen dos métodos para realizar esa comunicación.

7.1.0 > Método 1:

Para realizar la comunicación por este método realizaremos los siguientes pasos:
- Realizaremos una llamada al número de abonado de la línea a la cual está asociado

el mando telefónico CPL.
- Esperaremos los tonos que estén fijados en el mando telefónico CPL para que realice la comunicación (como máximo 10 tonos).
- Después de esperar el número de tonos

configurados, entraremos en comunicación con el mando telefónico CPL y nos daremos cuenta que el mando telefónico CPL nos dirá el siguiente mensaje "Bienvenido, marque su código secreto".

7.2.0 > Método 2:

Para de utilizar en alguno de los siguientes casos:

- Cuando llame desde un teléfono móvil.
 - Cuando el mando telefónico CPL está conectado a un contestador automático.
 - Cuando se ha contratado el servicio de contestador automático de telefónica.
- Para realizar la comunicación

por este método realizaremos los siguientes pasos:

- Realizaremos una llamada al número de abonado de la línea a la cual está asociado el mando telefónico CPL.
- Esperaremos a que suenen dos tonos.
- Colgar el teléfono desde el cual estamos realizando la llamada y esperar 10 segundos.
- Realizaremos de nuevo una llamada al número de

abonado de la línea a la cual está asociado el mando telefónico CPL.

- Después de 1 o 2 tonos entramos en comunicación con el mando telefónico CPL . Nos daremos cuenta ya que el mando telefónico CPL nos dirá el siguiente mensaje "Bienvenido, marque su código secreto".

8.0.0 > Menú principal:

Importante:

- Esperar los periodos de silencio para pulsar una tecla.
- Pulse * para volver al menú anterior.
- Pulse # * para que el mando telefónico CPL cuelgue.

Llame al mando telefónico CPL y marque su código secreto (4 dígitos).
"La primera vez que se conecta el mando telefónico

CPL el código secreto es:1234"
El mando telefónico CPL le contestará: "Bienvenido, marque su código secreto".
Una vez introducido el código

secreto correctamente entramos en el menú principal.

Vía automatismo.

La primera vía a la que hace referencia es la de los receptores on/off CPL y se refiere a ella como "circuito" y el mando telefónico CPL nos dirá "El circuito está en paro, para pasar a marcha pulse 1" o "el circuito está en marcha, para pasar en paro pulse 1"

La segunda vía a la cual hace referencia es a la de calefacción.

Hay dos maneras:
1ª sin centralita de programación asociada, se refiere a ella como "calefacción" y el mando telefónico CPL nos dirá "la calefacción está en marcha, para pasar a antihelada pulse 2" o "el circuito está en antihelada, para pasar a

marcha pulse 2"
2ª con centralita de programación asociada se refiere como "instalación" y el mando telefónico CPL nos dirá "la instalación está en marcha para pasar a antihelada pulse 2" o " la instalación está en antihelada, para pasar a marcha pulse 2"

Por último el mando telefónico CPL nos pregunta si queremos modificar el

código secreto. El mando telefónico CPL nos dice "marque el nuevo código

secreto o pulse **"

9.0.0 > Elección del número de tonos de llamada:


Es posible elegir el número de tonos de espera antes de que el mando telefónico CPL tome la línea, con un máximo

de 10 tonos.
Para realizar esta configuración marque "#81" después del final del menú principal.
El mando telefónico CPL emite dos "BIP" y entonces

marque el número de tonos que quiere configurar utilizando dos dígitos (por ejemplo: 05).
La síntesis vocal le confirma el número de tonos configurado.

10.0.0 > Reiniciar el mando telefónico CPL:

Para reiniciar el mando telefónico CPL, pulse 30 segundos aproximadamente

la tecla .
-Transcurridos 13 segundos, la luz roja parpadea-> Mantenga pulsado.
-Transcurridos 6 segundos, la luz verde parpadea-> Mantenga pulsado.

-Transcurridos 30 segundos, la luz verde se enciende fija, el aparato está desconfigurado. Deje de pulsar.



Investigación Desarrollo Eléctrico Asturiano, S.L.
Poligono de Asipo, calle A,
parcela 4, nave 5
33428 Llanera, Asturias,
España
info@caldia.es
www.caldia.es