



Manual Instrucciones Centralita CPL

- Gestiona de toda la calefacción a través de corriente portadora.
- Tres zonas de programación.
- Programación en tres modos de funcionamiento (confort, economía y antihielo).
- Modo ausencia de 1 a 99 días.
- Compatible con: RZ 8, Mando telefónico CPL y Adaptador Universal CPL.



Manual de instrucciones de la Centralita CPL

1.0.0 > ADVERTENCIA:

“Lea atentamente este manual de instrucciones previamente a la instalación o manejo de la Centralita 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 de la Centralita CPL, compruebe que no haya sufrido daños debido al transporte y que tiene todos sus accesorios (1 manual de instrucciones), en caso de existir alguna anomalía y previamente a su instalación, informe directamente a su distribuidor.

El presente manual recoge las características de la Centralita CPL.

Descripción técnica:

2.0.0 > Características técnicas:

- Alimentación 230 +/- 10%, 50 Hz.
- Salvaguarda del reloj en caso de corte de corriente: 4 horas.
- Consumo: 4 VA.
- Aislamiento: clase II.
- Selector de modo de funcionamiento: 9 posiciones.
- Modos de funcionamiento: selección de modo de funcionamiento manual o programable.

- Configuración larga ausencia (permanente en modo antihielo), de 1 a 99 días.
- Vuelta al modo de funcionamiento después de terminar una configuración de larga ausencia.
- Frecuencia de emisión: 132.45 kHz, modulación FSK.
- Potencia de emisión conforme a la norma CENELEC EN 50065-1.
- Resistencia interna: 5 ohmios.

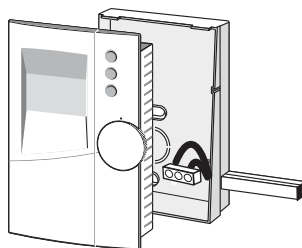
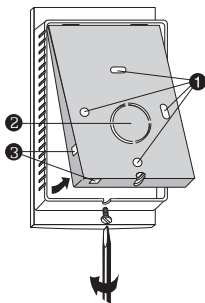
- Sensibilidad en recepción: 1mVeff.
- Dirección "casa": 65000 combinaciones.
- Pantalla digital.
- Tamaño: 124 x 95 x 43 mm.
- Fijación mural en caja empotrada o de superficie.
- Índice de protección: IP 30.

3.0.0 > Instalación y conexión:

- Tenga en cuenta a la hora de colocar la centralita que el lugar sea accesible para su manejo.
- Separe el soporte de fijación

de la centralita retirando el tornillo de la parte inferior. Fije el soporte a la pared utilizando los agujeros de fijación (1). El soporte de fijación tiene pasacables para cable empotrado (2) o para cable

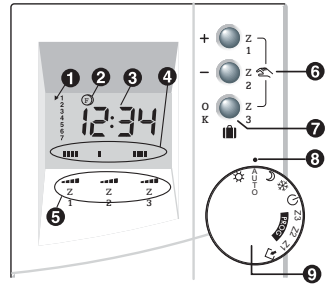
en superficie (3). En el soporte de fijación hay un conector. Conecte los dos hilos de alimentación a este conector y coloque la centralita fijándola con el tornillo inferior.



4.0.0 > Descripción:

- 1 - Días de la semana.
- 2 - Reducción de tarifa en uso. (En caso de hilo piloto).
- 3 - Hora.
- 4 - Estado de la calefacción en curso: confort (4 rayas), economía (1, 2 ó 3 rayas) o antihielo (ninguna raya).

- 5 - Identificador de zona de calefacción.
- 6 - Botones de ajustes.
- 7 - Tecla de ausencia temporizada, validación en modo programación.
- 8 - Indicador de posición del selector.
- 9 - Selector.



5.0.0 > Ajustes básicos:

Estos ajustes se deben de realizar en la puesta en

servicio o en la incorporación de un elemento a la instalación.

5.1.0 > Ajuste del reloj:

Para ajustar el reloj pondremos el selector de la centralita en la posición ↻. Con los botones + y - ajustaremos la hora y el día actuales. Para pasar de un día a otro hay que avanzar el reloj

las 24 horas. En este estado se manda una orden de paro a los radiadores



5.2.0 > Sincronización con los emisores:

Coloque la centralita CPL en el modo configuración situando el selector en la posición ↻. Pulse el botón Ⓞ y en la centralita aparecerá la palabra "PArA". Posteriormente pulse simultáneamente los botones + y - hasta que aparezca en

la pantalla FP6 o FP4. Pase de una zona a otra con el botón Ⓞ. En la pantalla aparecerá la palabra "EMET" con "----". Pulse de nuevo el botón Ⓞ, y verá que en la parte inferior de la pantalla aparecen 4 rayitas indicando que nos encontramos en modo de centralización en la zona 1. Una vez aquí, vamos a todos los emisores asignados a la zona 1 y los

sincronizamos con la centralita de la forma explicada en las instrucciones de los emisores CRD CPL (8.0.0). Una vez configurada la zona 1, pulsamos Ⓞ y configuramos la zona 2. Una vez acabada pulse de nuevo el botón Ⓞ y configure la zona 3. Pulse el botón Ⓞ para dar por finalizada la configuración.

En caso de disponer del gestor de energía RZ 8, dentro de cada una de las 3 zonas de la centralita CPL, podremos asignar hasta 7 zonas de racionalizado (d:0, d:1, d:2, etc..) para cada una de ellas. (mirar manual del RZ 8).

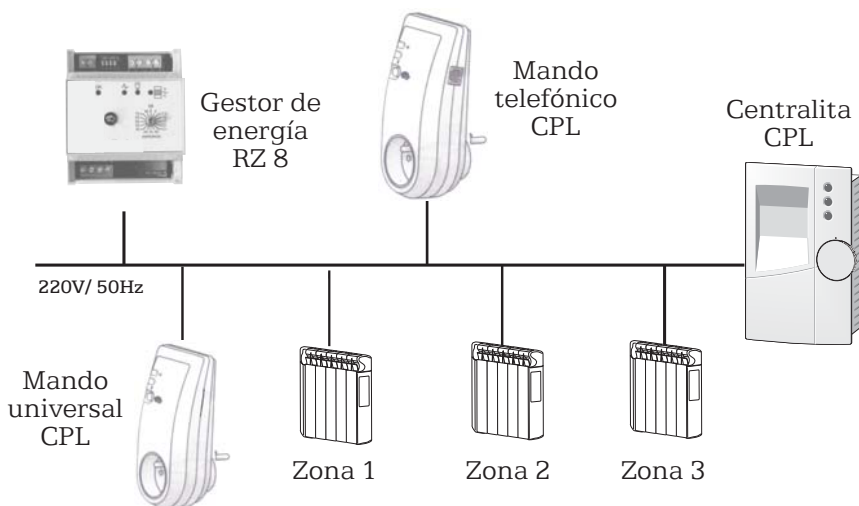
5.3.0 > Sincronización de módulos (opcional):

Para ajustar estos aparatos con la centralita pondremos el selector de la centralita en la posición ↻. Pulsar la tecla Ⓞ para confirmar la hora que hay , si no la hay que modificar. En la pantalla aparece la inscripción "PArA". Luego pulsar las teclas + y - simultáneamente. En este momento aparece en la pantalla "FP4" y entramos a configurar la reducción de

tarifa "hilo piloto" en el caso de que sea necesario. Se puede seleccionar de entre dos opciones: "FP4" (hilo piloto 4 ordenes) o "FP6" (hilo piloto 6 ordenes). Para seleccionar entre una de las dos opciones pulsar + o - y Ⓞ para confirmar. Hacer la selección para las tres zonas. Nada mas confirmar la zona 3 entramos en la configuración del Contel PLC y del RZ 8 y en la pantalla aparecen alternándose las inscripciones "EMET" y

"----". En este punto vamos al Mando telefónico CPL o al RZ 8 y los ponemos en modo configuración (ver manual de cada equipo). Para el caso de configurar un RZ 8 cuando este esté configurado aparecerá en la pantalla la inscripción "GE--". Para el caso de configurar un Mando telefónico CPL cuando este esté configurado aparecerá en la pantalla la inscripción "--TL".

Esquema de instalación:



Si la instalación está equipada con el módulo de control RZ 8, Mando telefónico o ambos, estos se

han de sincronizar con la centralita. En caso de tener adaptador Universal CPL se sincronizará desde la

centralita junto con los emisores.

6.0.0 > Opciones de funcionamiento:

La centralita dispone de 4 opciones de funcionamiento:

- Funcionamiento manual, todos los emisores siguen el funcionamiento

seleccionado. Sitúe el selector en los iconos ✨ (confort), ⤴ (economía) o ❄️ (antihielo), (apartado 7.3.0. del manual de los emisores CRD CPL).

- Funcionamiento auto, todos los emisores siguen la programación establecida (7.0.0.). Sitúe el selector en

el icono "AUTO".

- ⏸ Paro, parada de todos los emisores.
- Ausencia, todos los emisores siguen el modo antihielo durante el número de días seleccionados (de 1 a 99)

7.0.0 > Programación:

- Sitúe el selector en una de las zonas (Z1, Z2 o Z3).
- Comenzamos a programar las 00h del día 1 (lunes).
- Con el botón + seleccionamos el modo de funcionamiento

(confort, economía o antihielo) para la hora que parpadea.

- Con el botón - confirmamos la elección y pasamos a la siguiente hora.
- Con el botón ⏸ avanzamos al siguiente día a programar.

- Una vez realizado el programa de una zona, seleccionamos otra y realizamos el mismo proceso hasta programar todas las zonas.

8.0.0 > Modificación temporal de la programación:


Esta función nos permite variar el modo de funcionamiento de una zona (ya programada) y no se

restablecerá en modo automático hasta que en esta zona exista un salto en la programación.

Con los Botones Z1, Z2 y Z3 se modifican el modo de funcionamiento: 4 rayas

confort, 0 rayas antihielo y para el resto de los casos (1, 2 ó 3 rayas) economía. Para indicar esta función las zonas modificadas parpadearán.

9.0.0 > Opción ausencia:

Sitúe el selector en modo "AUTO". Pulse el botón  durante 3 segundos hasta que aparezca en la pantalla "Ab01". Modifique el número de días de ausencia (entre 1 y 99) con los botones + y -.

(Ejemplo: salida el día 10 de Enero y vuelta el 19 de Enero. Seleccionaríamos 9 días. La programación se vuelve a activar el 19 de Enero a las 00:00 horas).


10.0.0 > Mando telefónico (Mando telefónico CPL):

El mando telefónico sólo funcionará si la centralita está en función "AUTO". El

mando telefónico permite colocar todos los emisores en modo antihielo o volver a modo auto.

11.0.0 > Paro de la calefacción:

En este modo de funcionamiento mandamos el orden de paro a todos los aparatos asociados con la centralita.






Para que la centralita trabaje en este modo de funcionamiento situar el selector en .

12.0.0 > Garantía de producto:

Tiene una garantía de dos 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

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

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

? Diagnóstico / Soluciones	
No aparece nada en la pantalla del termostato de ambiente 	Acaba de poner el aparato bajo tensión / Espere 30 sg. No tiene alimentación / Verifique el magnetotérmico
Aparece la indicación 	Una reducción tarifaria interrumpe el funcionamiento automático El modo de funcionamiento en tarifa reducida se puede modificar. Las derogaciones están autorizadas
No puede acceder a los modos de funcionamiento Confort-1°C y Confort-2°C	Su calefacción es de tipo hilo piloto 4 órdenes o se ha definido como tal.
El aparato indica : 	• Error de comunicación con el RZ8. Verifique la alimentación del RZ 8 o reconfigure sus aparatos.
El aparato indica : 	• Error de comunicación con el contador electrónico Verifique la conexión entre el contador y el gestor de potencia o contacte con su instalador.
El aparato indica : 	• Error de comunicación con el Mando telefónico CPL Verifique la alimentación del Mando telefónico CPL o reconfigure sus aparatos.



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