



# Manual

## Instrucciones del Gestor de Energía RZ 3

- Optimiza toda la potencia contratada
- Instalación con contadores tradicionales ( monofásicos )
- Gestión de energía sobre tres salidas.
- Entrada control domótico



# Manual de instrucciones del gestor de energía RZ 3

## 1.0.0 > ADVERTENCIA:

"Lea atentamente este manual de instrucciones previamente a la instalación y manejo del gestor de energía RZ 3. 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 RZ 3, compruebe que no ha recibido daño alguno en su traslado y que tiene todos sus accesorios: el transformador de intensidad y el 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 del gestor de energía RZ 3.

---

## 2.0.0 > Características técnicas RZ3:

- Alimentación 220/230v,50Hz.
- Aislamiento clase II.
- Consumo 2 VA.
- 3 salidas contacto NC en reposo, 2 A 220 V.
- 1 entrada de control doméstico.

- 1 entrada de selección de calefacción por hilo piloto.
- Gestor de energía cascadocíclico sobre 3 líneas.
- Botón de ajuste de calibres de I.C.P. de 15 A a 90 A.
- Dimensión: b: 4 módulos y h: de 53 mm.

## Características transformador de intensidad:

- Diámetro interior máximo 10 mm.
- Intensidad nominal de funcionamiento de 2 A a 90 A con  $\cos\phi = 0,8$  a 1.

---

## 3.0.0 > Emplazamiento:

El Prior 3 se monta sobre rail DIN en el cuadro eléctrico principal de la vivienda. El transformador de intensidad debe colocarse justo después del ICP.

#### 4.0.0 > Elección de la intensidad de corte:

El RZ 3 dispone de un botón regulador de intensidad. Éste se encuentra en el panel frontal del aparato y tiene una escala que oscila de 15 A a 90 A, en saltos de 5 A.

La intensidad seleccionada debe de coincidir con el limitador de potencia contratada.



#### 5.0.0 > Indicadores:

El RZ 3 dispone de 3 indicadores o pilotos:  
**-Mando externo:** este indicador se enciende cuando el mando externo está actuando sobre el gestor de energía RZ 3.

-Estado salidas: si este indicador está encendido indica que, al menos, una de las salidas del RZ 3 está desconectada.

-Piloto de estado: parpadea cuando el funcionamiento es normal y, se apaga, cuando el RZ 3 se queda sin alimentación.

#### 6.0.0 > Funcionamiento:

El RZ 3 actúa sobre las salidas, cuando el transformador de intensidad detecta que el consumo de la vivienda se acerca al límite máximo de potencia contratado.  
Actúa quitando progresivamente las salidas, en el siguiente orden: salidas

1a, 2 y 1b. (ver punto 9)  
Empieza por la salida 1a, si es suficiente deja el resto conectado, en caso contrario desconecta la siguiente (la salida 2). Sigue el mismo procedimiento hasta la última salida (la 1 b).  
El RZ 3 realiza cada 5 minutos un testeo, comprobando si se puede conectar alguna de las salidas

desconectadas. Empieza por la salida 1b, seguida de la 2 y, por último, la 1a.  
En el caso de que sólo esté desconectada 1 salida y, en el momento que hace el testeo no pueda conectarla, la conmuta con otra salida conectada. Únicamente las salidas 1a y 2 conmutan entre ellas.

#### 7.0.0 > Conexión mando externo:

El RZ 3 tiene una entrada de mando externo para conectar

cualquier tipo de sistema domótico o de control que disponga de una salida de contacto. Ante el cierre de este contacto actúa anulando

las 3 salidas. Hasta que no se abra el contacto no conectará de nuevo las 3 zonas, si fuese posible su conexión.

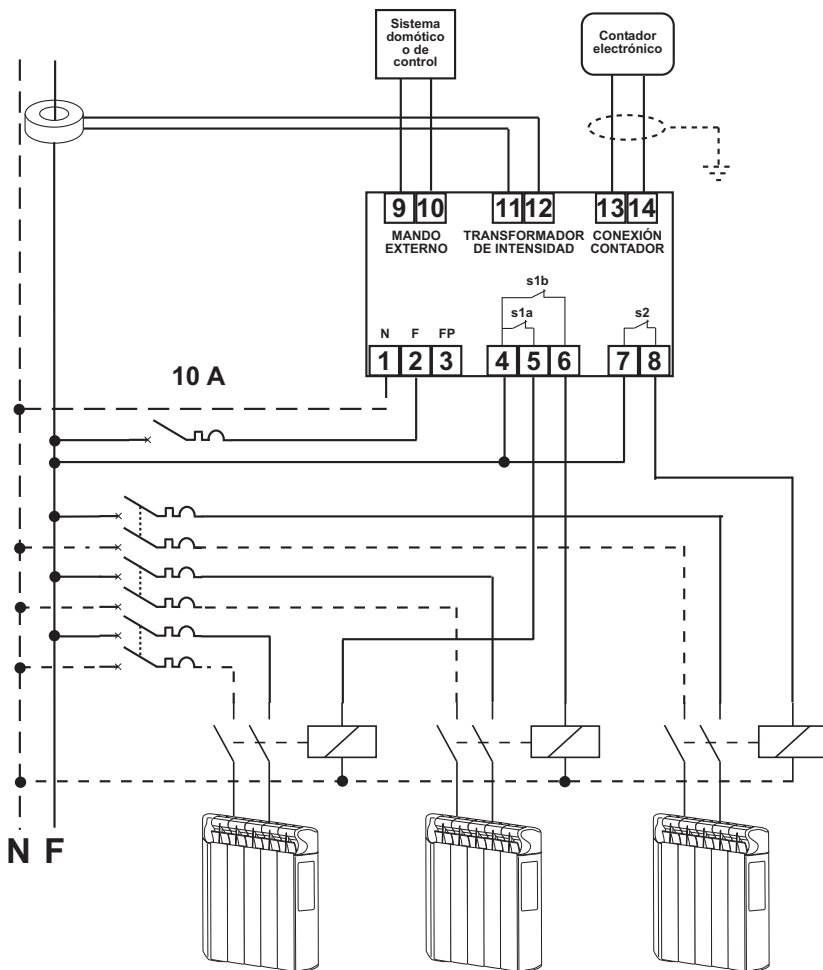
#### 8.0.0 > Garantía de producto:

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.

## 8.0.0 > Esquema gráfico de conexión:



Nota:

El RZ 3 dispone de una entrada "conexión contador" para la comunicación con un contador electrónico.



**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)