

Condiciones de Garantía

Este aparato tiene 2 años de garantía, ella se limita al reemplazo de la pieza defectuosa.

Declinamos toda responsabilidad en los aparatos deteriorados, resultado de una mala manipulación. No se incluye en la garantía:

- Los aparatos cuyo número de serie haya sido deteriorado, borrado o modificado.
- Los aparatos cuya conexión o utilización no hayan sido ejecutados conforme a las indicaciones adjuntas al aparato.
- Los aparatos modificados sin previo acuerdo con el fabricante.
- Los aparatos cuyo deterioro sea consecuencia de choques o emanaciones líquidas o gaseosas.

LEGIONELUS 70

Sonder Regulación, S.A.

Avda. La Liana, 93

08191 RUBÍ

(Barcelona) Spain

www.sonder.es



Cód: 4966 ESP V4 03/05

FUNCIONALIDAD

El Legionelus70 tiene dos funciones: la de termostato y la de dispositivo de higiene.

La función de termostato está definida por la temperatura de consigna y el parámetro dif.

La función de dispositivo de higiene se realiza mediante un ciclo de alta Tª (Versión rail-din dispone de un 2º relé de apoyo para el ciclo de alta Tª), para ello incorpora un reloj interno en tiempo real que le permite definir el inicio, la Tª a alcanzar, cada cuanto ha de repetirse y la duración del ciclo. Al conectar por primera vez el aparato a la corriente eléctrica, le pide que introduzca los parámetros "Hor", "Min" y "dAY", estos datos se pueden modificar en la programación y sólo se borran de la memoria cuando falla el suministro eléctrico durante dos semanas seguidas. La función de dispositivo de higiene puede realizarse en modo manual o en modo automático. En modo automático los ciclos de alta temperatura están definidos por los parámetros Hoi, Mii, dAI, y rEP. Pulsando [] puede realizar un ciclo sin que ello afecte a la programación del siguiente ciclo. En modo manual los parámetros Hoi, Mii y dAI quedan anulados con lo cual cada vez que desee realizar un ciclo de alta Tª deberá forzarlo pulsando la tecla []

TABLA DE PARÁMETROS

| Nº | FUNCION | VALOR FÁBRICA |
|----|---|---------------|
| 1 | Temperatura de consigna | 40 |
| 2 | Hor...Hora del reloj interno | 0 |
| 3 | Min...Minuto del reloj interno | 0 |
| 4 | dAY...día semana del reloj interno | 1 |
| 5 | Hoi...Hora de inicio del ciclo | 2 |
| 6 | Mii...Minuto de inicio del ciclo | 0 |
| 7 | dAI...día semana de inicio del ciclo | 1 |
| 8 | rEP...Nº días entre ciclos | 7 |
| 9 | dEt...Duración ciclo a temp. elevada | 5 |
| 10 | HAL...Temperatura del ciclo | 70 |
| 11 | Mod...Modo de funcionamiento | Aut |
| 12 | dIF...Diferencial Temperatura (Histéresis) | 1.0 |
| 13 | HSE...Limitación consigna máxima | 95 |
| 14 | LSE...Limitación consigna mínima | 10 |
| 15 | doF...Tiempo mínimo desconexión | 0 |
| 16 | CAL...Reajuste calibrado sonda | 0.0 |
| 17 | iPP...Tiempo acceso prog. Parámetros | 5 |
| 18 | PIN...Código acceso parámetros...0(desactivado) | 0 |

VERSIÓN RAIL-DIN: 2º Relé, diferencial fijo a 1°C.

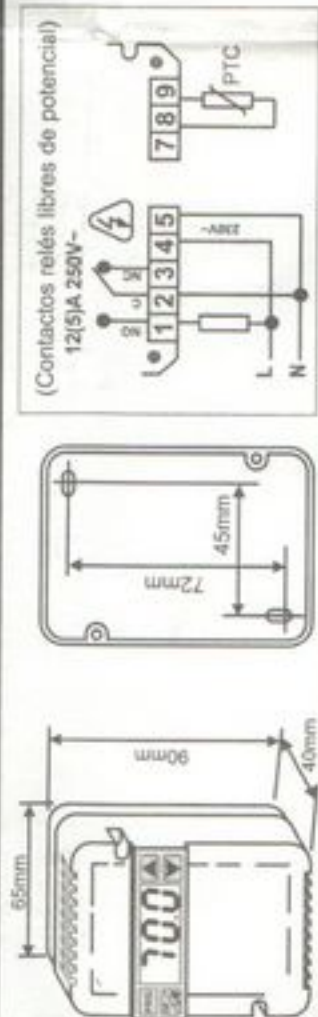
INDICADORES DE ERROR

"ES" Error Sonda; Sonda desconectada o cables cortados.

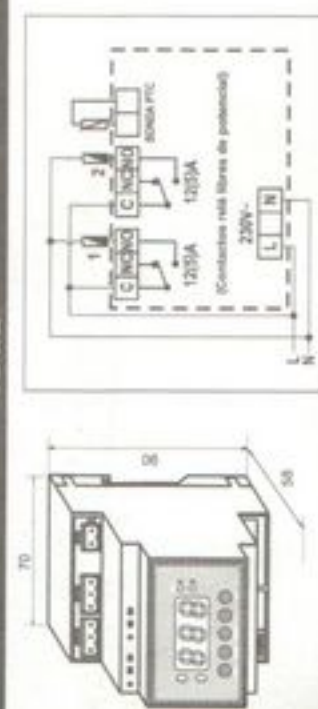
"888" Error de memorización de la tabla de parámetros.

"ALP" temperatura consigna fuera de límites (HSE y LSE).

SUPERFICIE

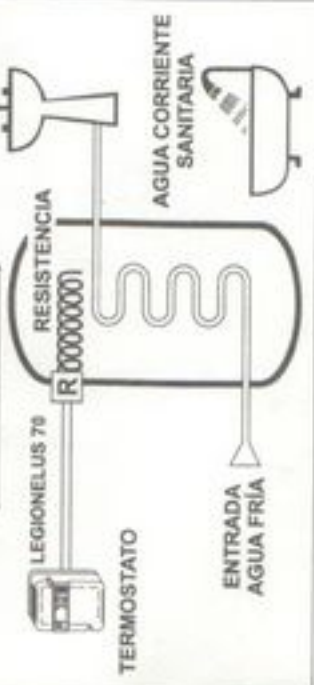


RAIL

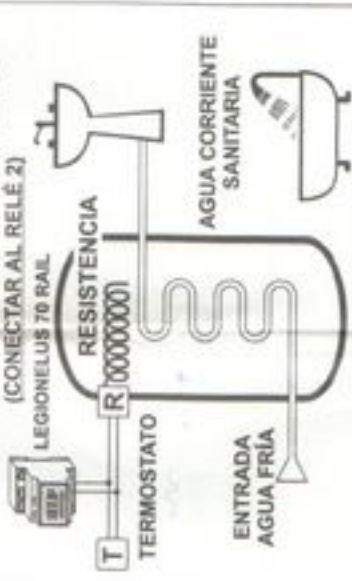


EJEMPLOS DE USOS MÁS COMUNES

1 EL LEGIONELUS 70 ESTÁ PREVISTO DE UN CICLO DE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA QUE LE PERMITE PROGRAMAR TEMPERATURA, DURACIÓN Y CANTIDAD DE CICLOS DIARIOS. (CONECTAR AL RELE 1)



2 SU INSTALACIÓN YA DISPONE DE TERMOSTATO Y DESEA AÑADIR EL LEGIONELUS 70 (CONECTAR AL RELE 2)



TEMPERATURA DE CONSIGNA

- La pantalla indica la temperatura detectada por la sonda. Pulsando [] aparecerá la temperatura de consigna parpadeando.
- Para cambiar la consigna pulse las teclas [] ó [] mientras parpadea, aumentará o disminuirá la temperatura deseada. La temperatura queda memorizada a los 3 seg. de no tocar las teclas.

PROGRAMACIÓN DE PARÁMETROS

- Al dar alimentación aparece "---", "L", "L", "L" y la Tª del depósito.
- Si desea cambiar los valores de los parámetros mantener pulsado PRG durante el tiempo definido en iPP y aparece "Hor" en pantalla, siempre que "PIN" sea "0" en caso contrario deberá introducir el valor para poder acceder a la programación de parámetros.
- Pulsar [] ó [] para seleccionar el parámetro que desea cambiar.
- Pulsar [] para visualizar el valor actual. Pulsar [] ó [] para fijar el nuevo valor. Pulsar [] y queda memorizado.
- Pulsar [] ó [] y aparecerá el siguiente parámetro. Volver a realizar el punto Nº 3.
- Pulsar PRG para salir de la programación de parámetros. Aparece "LG" seguido de "---" y luego la temperatura detectada por la sonda.

VISUALIZACIÓN DE PANTALLA

EL "ELG": (ERROR durante el ciclo de alta temperatura) Si tras 5 h no se alcanza la temperatura deseada (parámetro HAL), aparecerá parpadeando en pantalla "ELG" y el aparato saldrá del Ciclo, este mensaje desaparecerá si en el siguiente ciclo se alcanza la temperatura (HAL).

"LOAD/CARGA": Un punto luminoso fijo debajo de éste símbolo indica "conectado" (Parpadeando durante el tiempo de retardo de parámetro "doF").

"CICLO DE ALTA TEMPERATURA": Un punto luminoso fijo debajo del símbolo o del 2º relé, indica que el aparato ha iniciado el ciclo de alta temperatura (determinado en los parámetros "HAL" y "dET").

"FUNCIONAMIENTO EN MODO MANUAL": Significa que el funcionamiento del ciclo de alta temperatura está en modo manual y se visualiza en intermitente junto a la temperatura detectada por la sonda. En este modo están anulados los parámetros "Hoi", "Mii", "dAI" y "rEP".

"CICLO MANUAL FORZADO": Pulsando 5 segundos la tecla OK entra y sale del forzado del ciclo de alta temperatura. Si el aparato está funcionando en modo automático esta acción no interfiere en la programación del siguiente ciclo de alta temperatura.

"AL" la temperatura ambiente se encuentra fuera de los límites marcados por los parámetros HSE y LSE. Se visualiza intermitentemente AL y la temperatura detectada por la sonda.

CONEXIONADO ELÉCTRICO Y MONTAJE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación 230V~ ±10% 50/60Hz (Transformador incorporado)
- Conexión sin polaridad de sonda
- Relé termostato: 12(5)A 250V~
- 2º Relé (versión RAIL): 12(5)A 250V~
- Temperatura de trabajo: -5 a 45°C
- Temperatura almacenaje: -20 a 50°C
- Sonda Tª estanca (IP67) PTC2000Ω, de -40°C a +140°C, precisión 1.5%