

Puede consultar la indicación de exceso de temperatura (LED rojo encendido) adicionalmente a través de un contacto libre de potencial integrado en el borne de conexión del refrigerador (relé de indicación del sistema con contacto conmutado, ver esquema de conexión en «4.6.3 Instalación de la fuente de alimentación», página 14):

- Borne 3: NC (normalmente cerrado)
- Borne 4: C (conexión de la tensión de alimentación relé de indicación de avería)
- Borne 5: NO (normalmente abierto)

Las definiciones NC y NO hacen referencia a un estado sin tensión. Cuando el refrigerador recibe tensión el relé de indicación del sistema se excita. A causa de ello los contactos relé cambian su estado (contactos 3 – 4 abiertos; contactos 4 – 5 cerrados). Este es el estado de servicio normal del refrigerador. Tan pronto como aparece una indicación de fallo o la alimentación de tensión se interrumpe el relé se desexcita y el contacto 3 – 4 se cierra.

6.1.3 Modo de prueba del controlador básico

El controlador básico está equipado con una función de prueba, en la cual el refrigerador realiza la refrigeración independientemente de la temperatura teórica o de la función del interruptor de puerta. Primero deberá desmontar la pantalla del controlador.

- Desconéctelo de la tensión de red.
- Extraiga la rejilla o el cinturón en la cual se encuentra instalado el controlador.
- Extraiga desde atrás la retención del display y deslícelo tirando hacia delante.

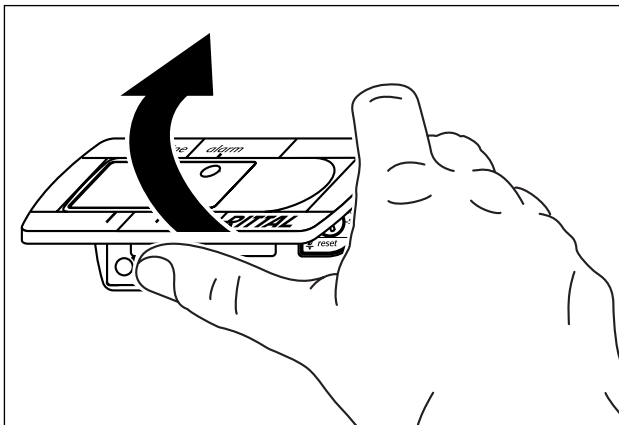


Imagen 37: Extraiga la pantalla del controlador básico

- Levante con cuidado la pantalla por ej. con el pulgar o con un destornillador plano y retírela.

Ahora puede iniciar el modo de prueba.

- Girar el potenciómetro al tope hacia la izquierda. Ahora mantenga pulsada la indicación de goma del potenciómetro mientras conecta de nuevo la tensión de red.

El refrigerador se pone en marcha y el LED verde parpadea (I_II_I_II_ . . .). El modo de prueba finaliza al cabo de 5 minutos aprox.

El aparato se desconecta y vuelve al funcionamiento normal.

Leyenda

- I = LED 500 ms encendido
- _ = LED 500 ms apagado

En servicio normal el LED verde se encuentra permanentemente encendido.

- Vuelva a girar el potenciómetro hasta el valor deseado.

6.1.4 Ajustar temperatura teórica



Nota:

En el regulador básico la temperatura teórica está ajustada de fábrica en los +35°C.

Por motivos de ahorro energético no debería ajustar la temperatura teórica más baja de lo realmente necesario.

Para modificar la temperatura teórica:

- Desmonte la pantalla del controlador tal y como se describe en «6.1.3 Modo de prueba del controlador básico», página 25.
- Ajuste la temperatura teórica deseada en el dispositivo (imagen 36, página 23).
- Presione la pantalla con cuidado sobre el display, hasta oír como encaja.
- Vuelva a introducir el display en el cinturón o en la rejilla.
- Vuelva a fijar la rejilla o el cinturón al refrigerador.

6.1.5 Reajustar el controlador básico (reset)

Tras una alarma de alta presión en el circuito de refrigeración y tras la eliminación de la causa deberá reiniciar manualmente el controlador básico:

- Desmonte la pantalla del controlador básico tal y como se describe en «6.1.3 Modo de prueba del controlador básico», página 25.
- Presione la tecla reset (imagen 36, nº 5) durante como mín. 3 segundos.

El LED rojo se apaga.

- Vuelva a montar el controlador básico.