

# INFORMACIÓN IMPORTANTE

## EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Thetford recomienda y aconseja encarecidamente a los usuarios que contraten los servicios de un profesional cualificado y autorizado para la instalación, mantenimiento, reparación o cualquier otra necesidad de un servicio relacionado con el producto. El usuario entiende y asume plenamente la responsabilidad de contratar a un profesional con las habilidades, conocimientos y cualificaciones necesarias para realizar el mantenimiento de su producto. Esto incluye, aunque sin limitación, tareas como instalación, reparaciones, modificaciones o cualquier otro servicio necesario. Thetford declina toda responsabilidad por daños, pérdidas, lesiones u otras consecuencias adversas que puedan derivarse del hecho de que el usuario no contrate a un profesional cualificado para el mantenimiento de su producto. El usuario reconoce la importancia de asegurarse de que el profesional contratado cumpla las normas, directrices y reglamentos locales aplicables al mantenimiento de su producto. Thetford no se hace responsable de las acciones, omisiones o negligencias del profesional contratado. El usuario acepta indemnizar y eximir a Thetford de cualquier reclamación, responsabilidad, daño, coste o gasto, incluidos los honorarios legales, derivados de la decisión del usuario de contratar, o no contratar, a un profesional para el mantenimiento del producto. Al utilizar su producto, el usuario afirma que ha leído, comprendido y aceptado voluntariamente esta cláusula de exención de responsabilidad.

## Ayuda al diagnóstico Series N3141 & N3142



### Modo servicio LED/LED +

1. Para entrar al modo de servicio pulsar los 3 botones simultáneamente hasta que el código binario sea visible.

2. Entonces calcular o leer en la mesa el error visible.



!!! Nota : Cuando no haya energía a 12 VDC (energía de bajo voltage), no se mostrará ningún error. Cuando 12VDC esté disponible la luz verde estará activa. Si la batería está agotada se mostrará una luz roja !!!

LEDDisplay	Error Code
	No Error Code
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13

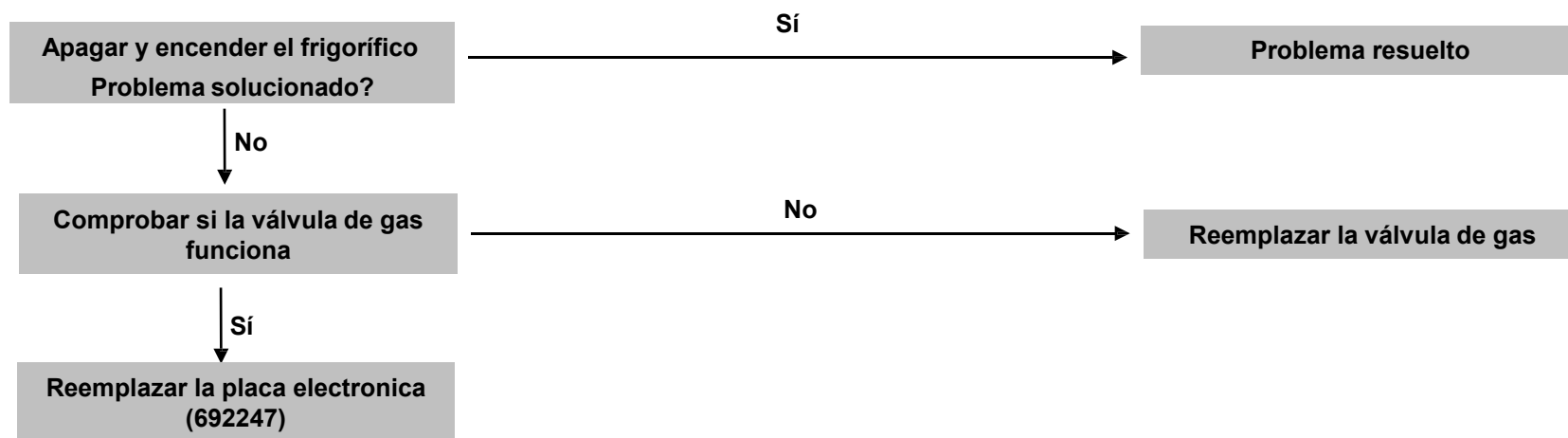
## Modo Servicio LCD

El código de error aparecerá en el display aquí

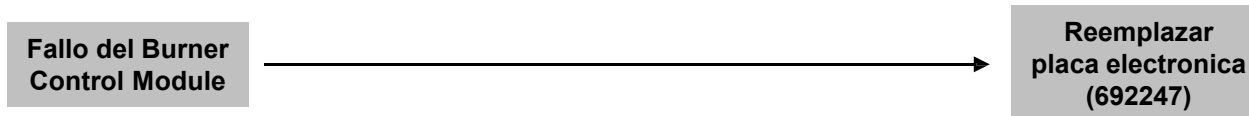


**!!! Nota : Cuando no haya energía a 12 VDC (energía de bajo voltage), no se mostrará ningún error. Cuando 12VDC esté disponible la luz verde estará activa !!!**

## Error código 1: Se detecta llama cuando el gas debería estar apagado

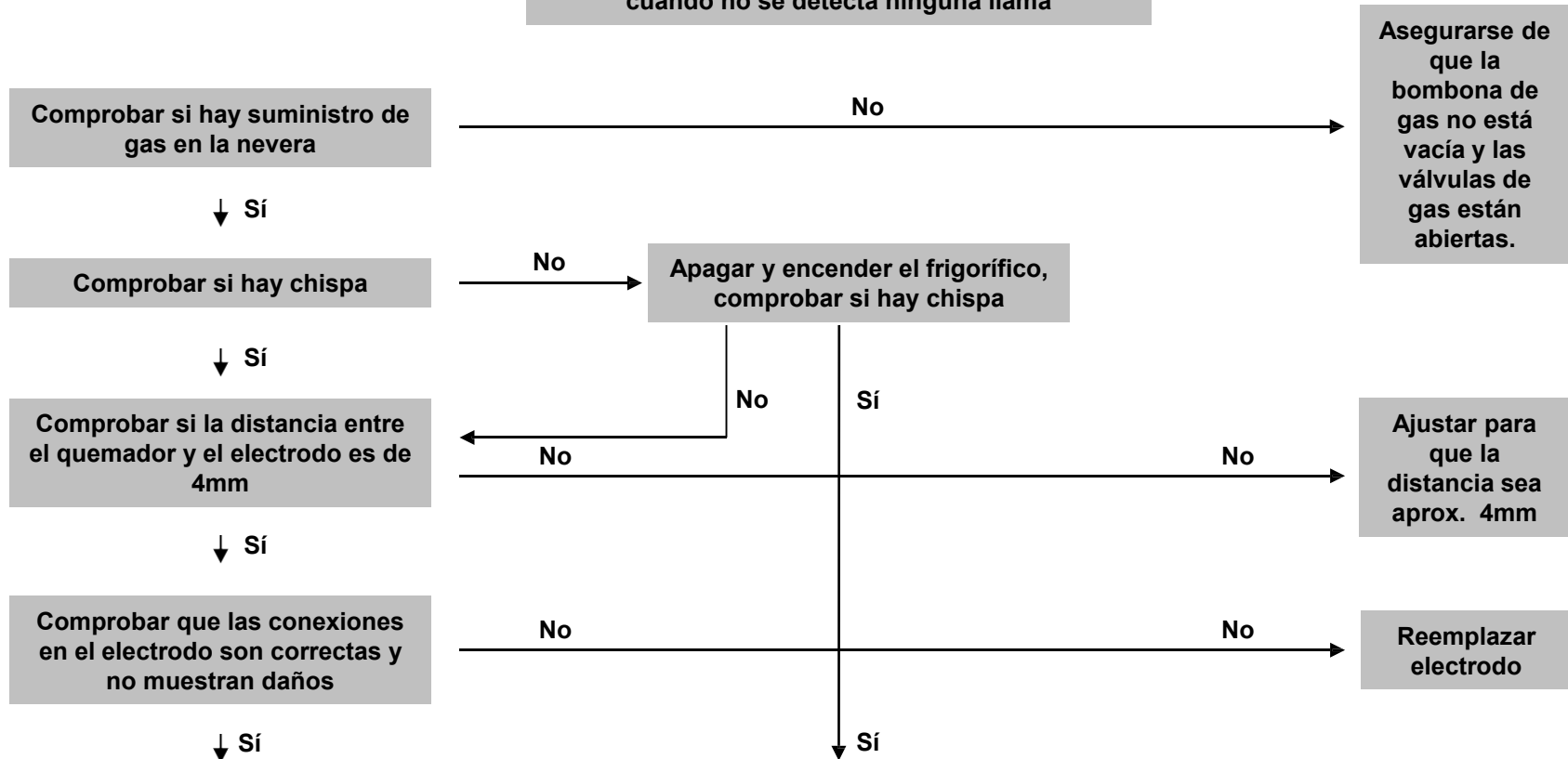


## Error código 2: Burner control module proporciona un feedback erronéo



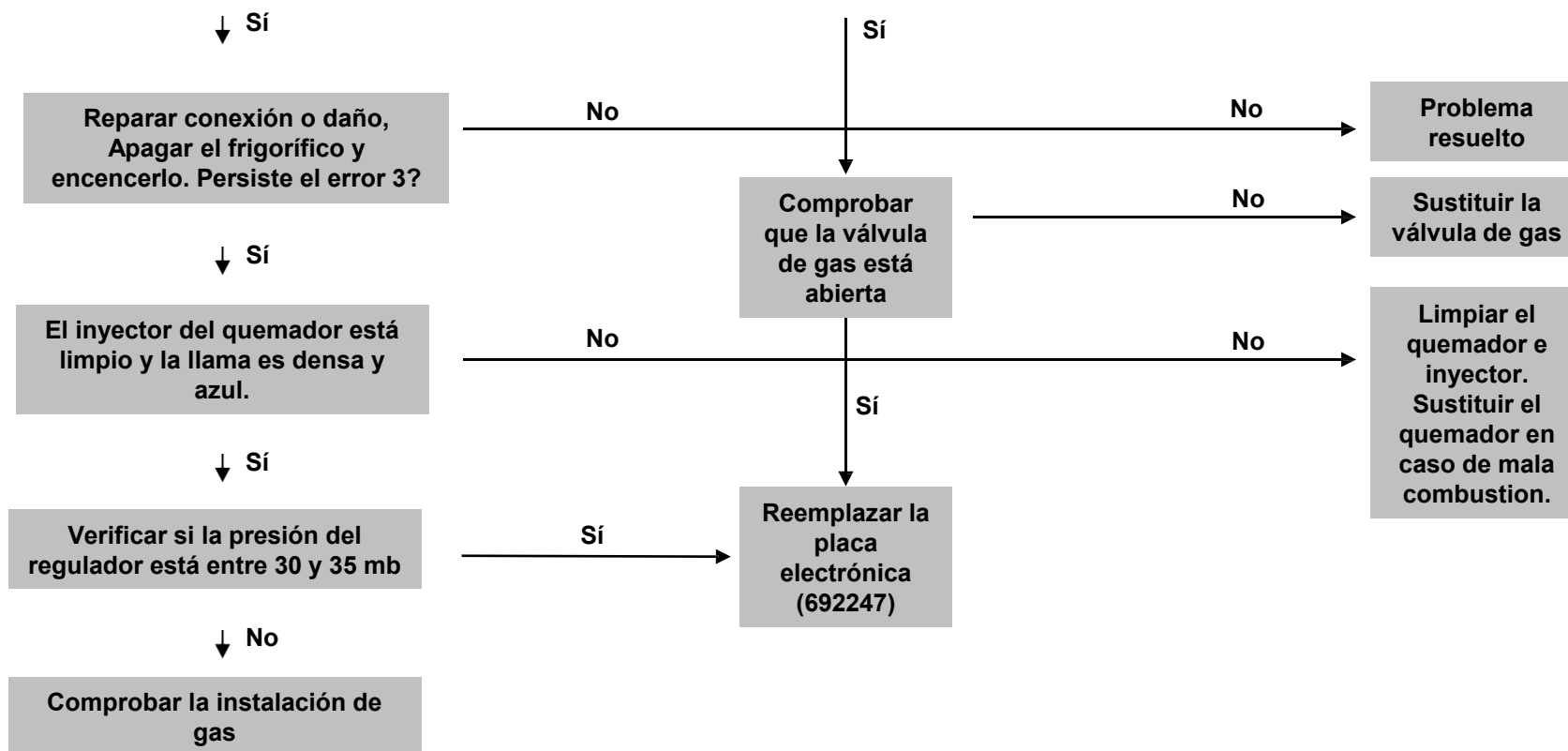
## Error código 3: Bloqueo de gas, la llama no se enciende transcurridos 30 segundos

Nota: En comparación con las series N3000, las series N3140 tratan de encenderse 3 veces cuando no se detecta ninguna llama



## Ayuda al diagnóstico

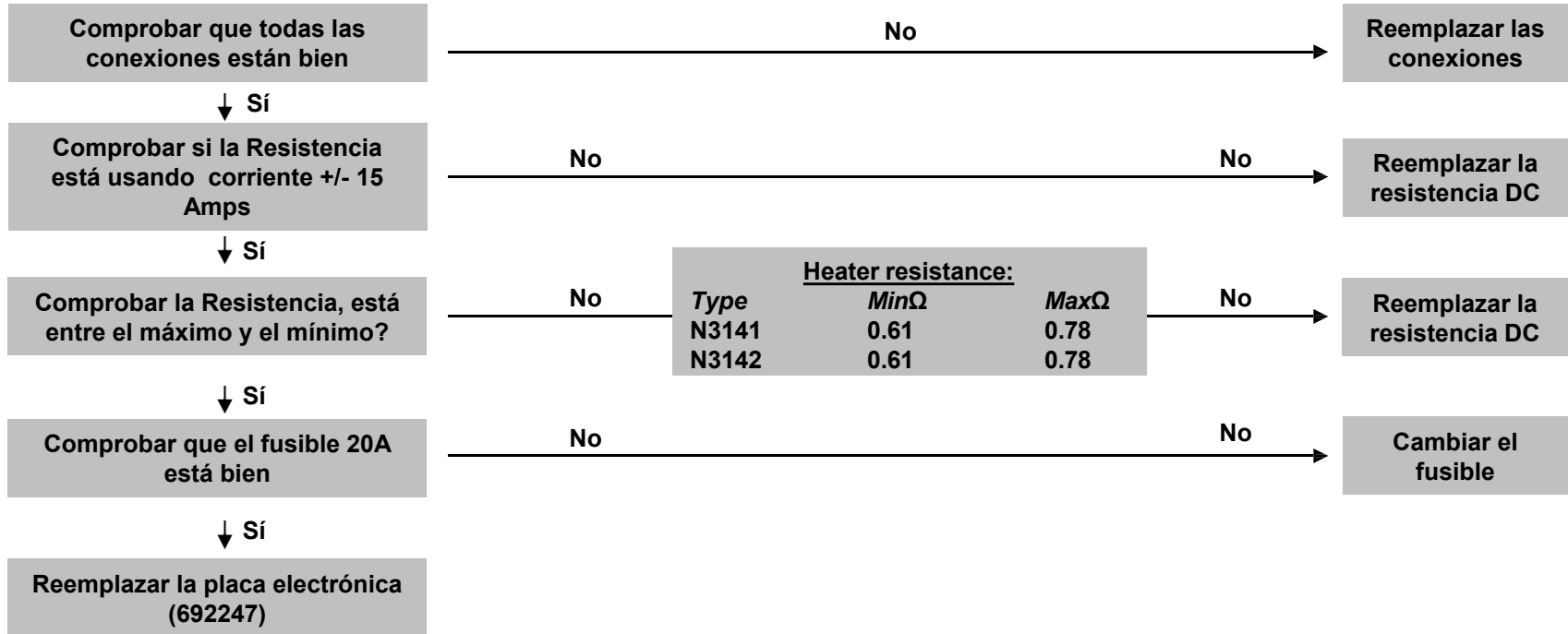
### Error código 3: Bloqueo de gas, la llama no se enciende transcurridos 30 segundos



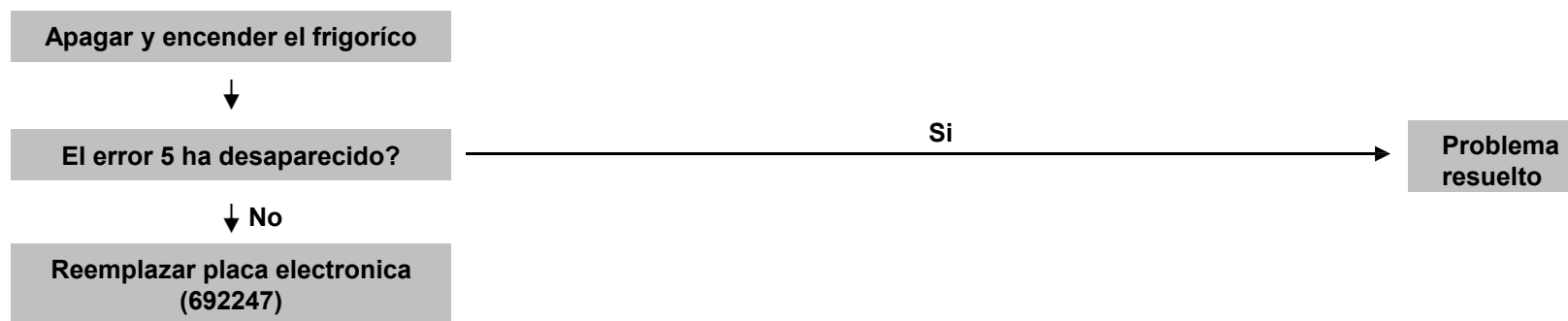


### Error código 4: La resistencia 12V (DC) se apaga cuando debería estar activa

!!! Nota: para medir la impedancia del frigorífico, apagarlo. !!!

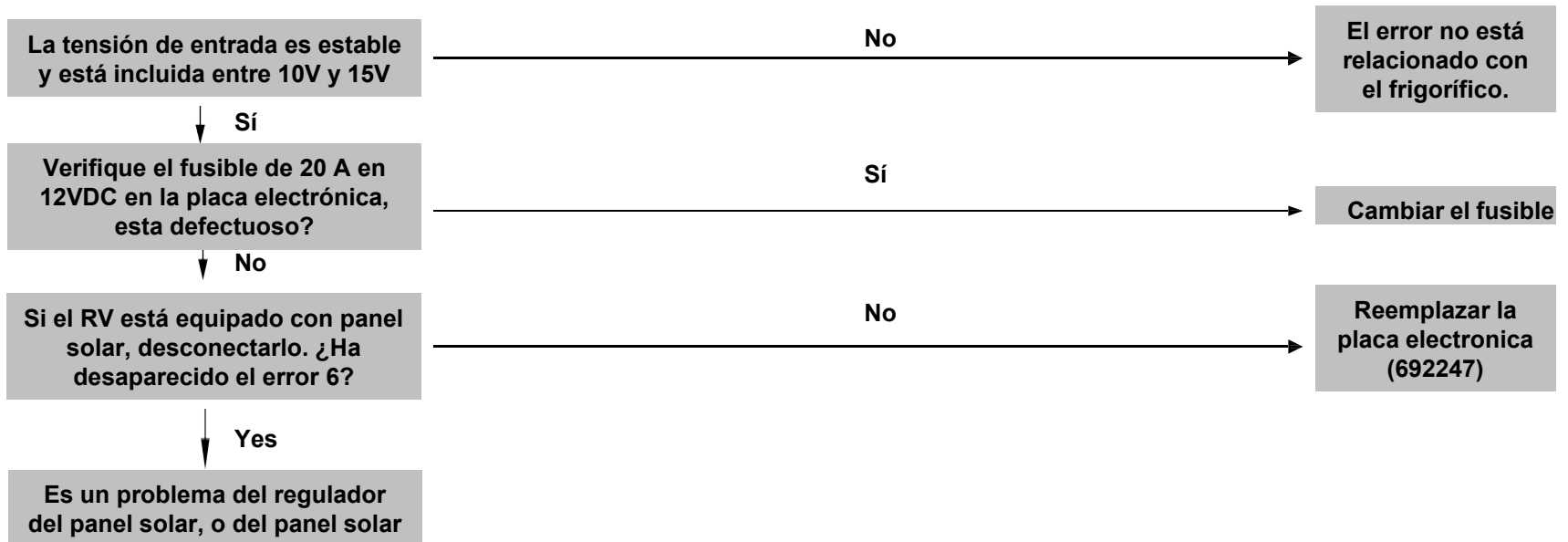


## Error código 5: La resistencia (DC) se enciende cuando debería de estar inactiva



## Error código 6: Alimentación DC/HC está fuera de rango (tensión no incluida entre 10 V y 15 V)

!!! Si el modo DC ha sido seleccionado manualmente, el frigorífico no cambia automáticamente a otra energía cuando el motor está apagado !!!



## Error código 7: No hay señal de motor en marcha en modo manual a 12V DC

**!!! Para Saber si la polaridad D+ es correcta, seleccionar manualmente modo DC motor apagado. Si no se produce ningún código error, significa que la D+ está invertida. Asegurarse que la fuente de alimentación es capaz de suministrar el amperaje correcto!!!**

El suministro es estable entre 10 V y 15 V

↓ Sí

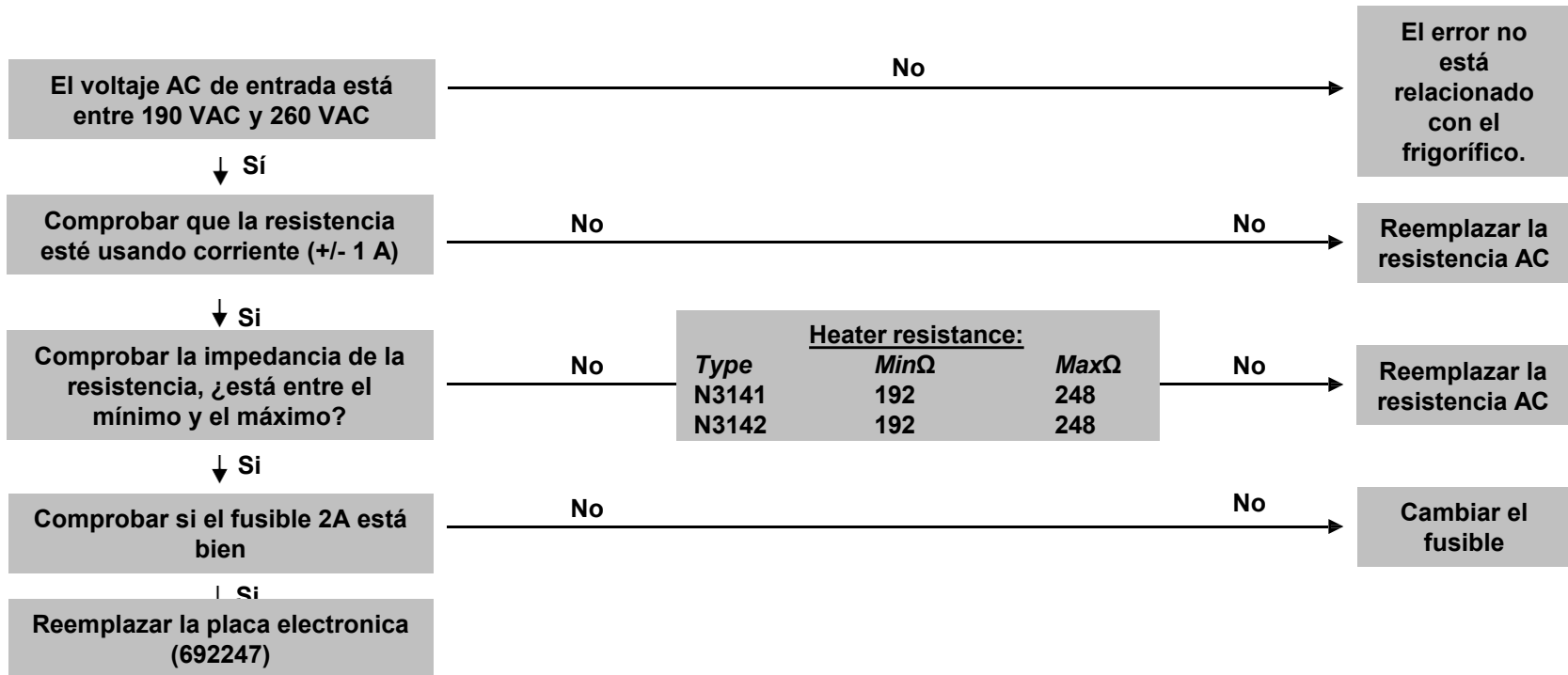
Reemplazar la placa electronica (692247)

No

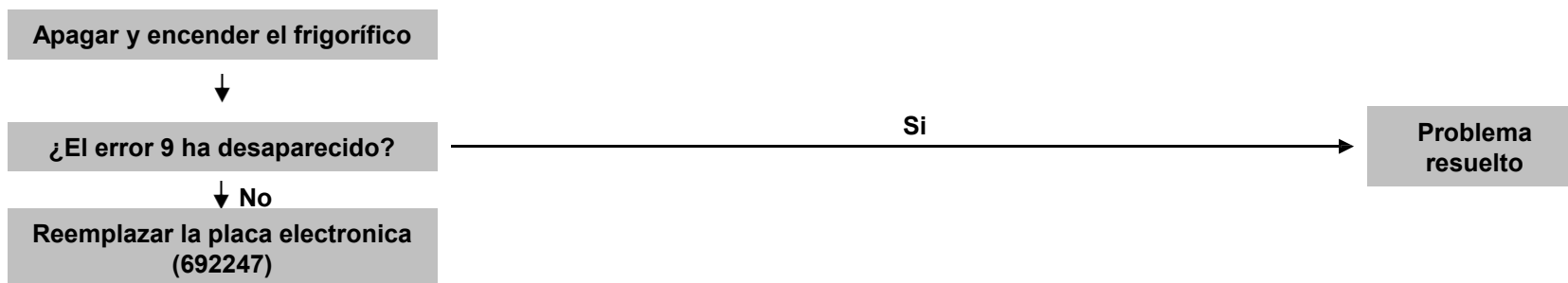
La entrada D+ no está relacionado con el frigorífico.

## Error código 8: La tensión de la resistencia AC es un 75% inferior a la tensión nominal

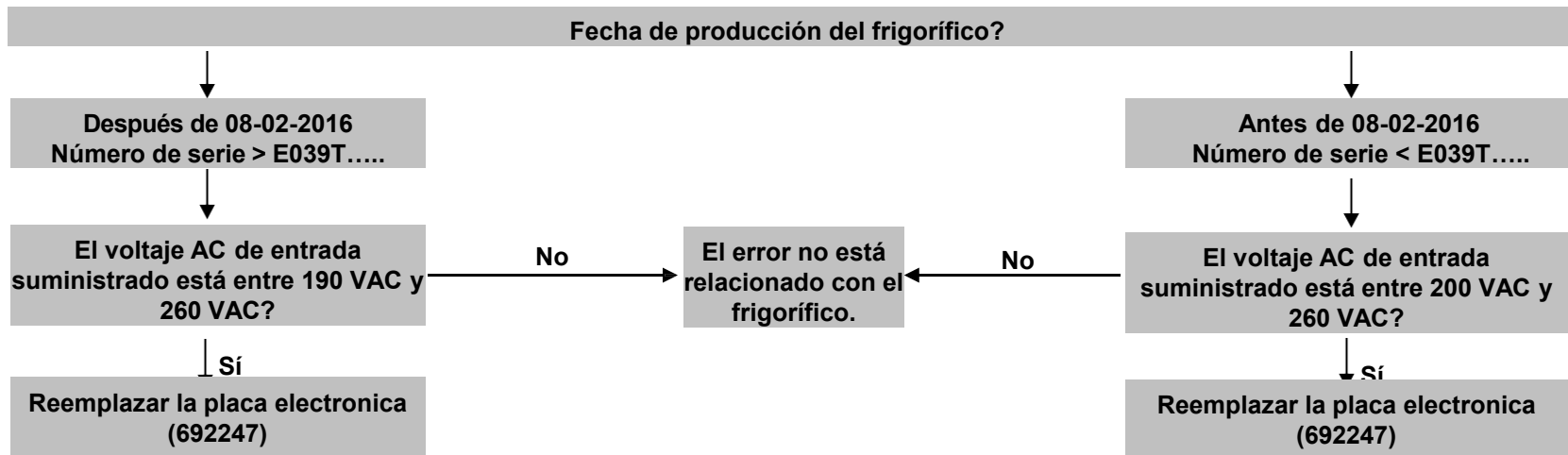
Nota: apagar la nevera cuando se mida la impedancia de la resistencia



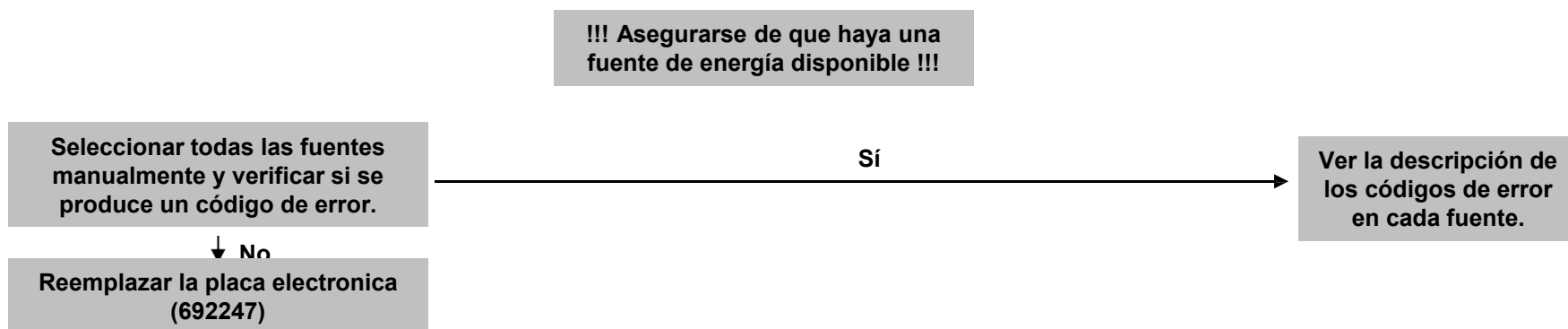
## Error código 9: La resistencia AC se enciende cuando debería de estar inactiva



## Error código 10: La alimentación de red principal AC está fuera del alcance

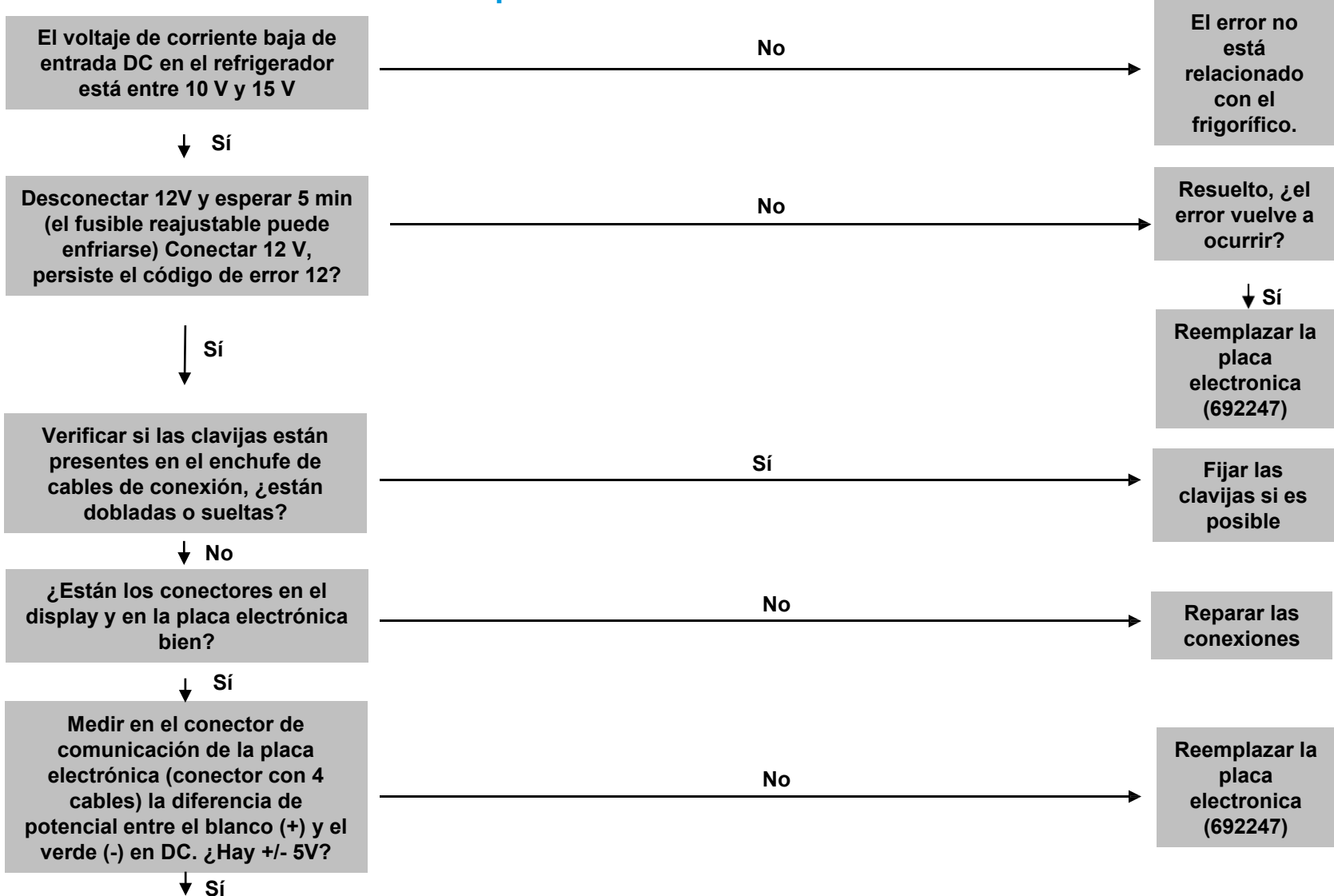


## Código error 11: no hay fuente de energía disponible y el control está en modo AUTO

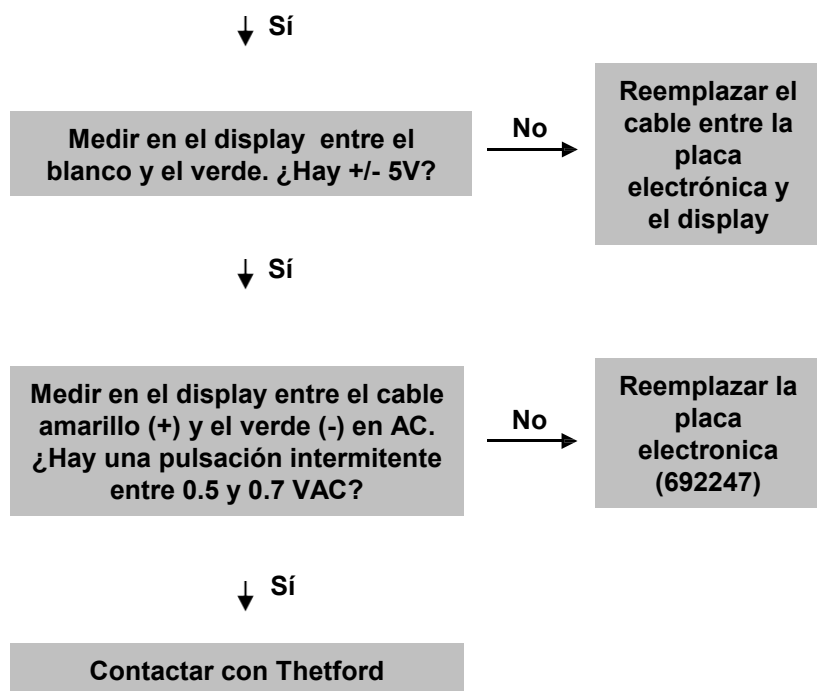




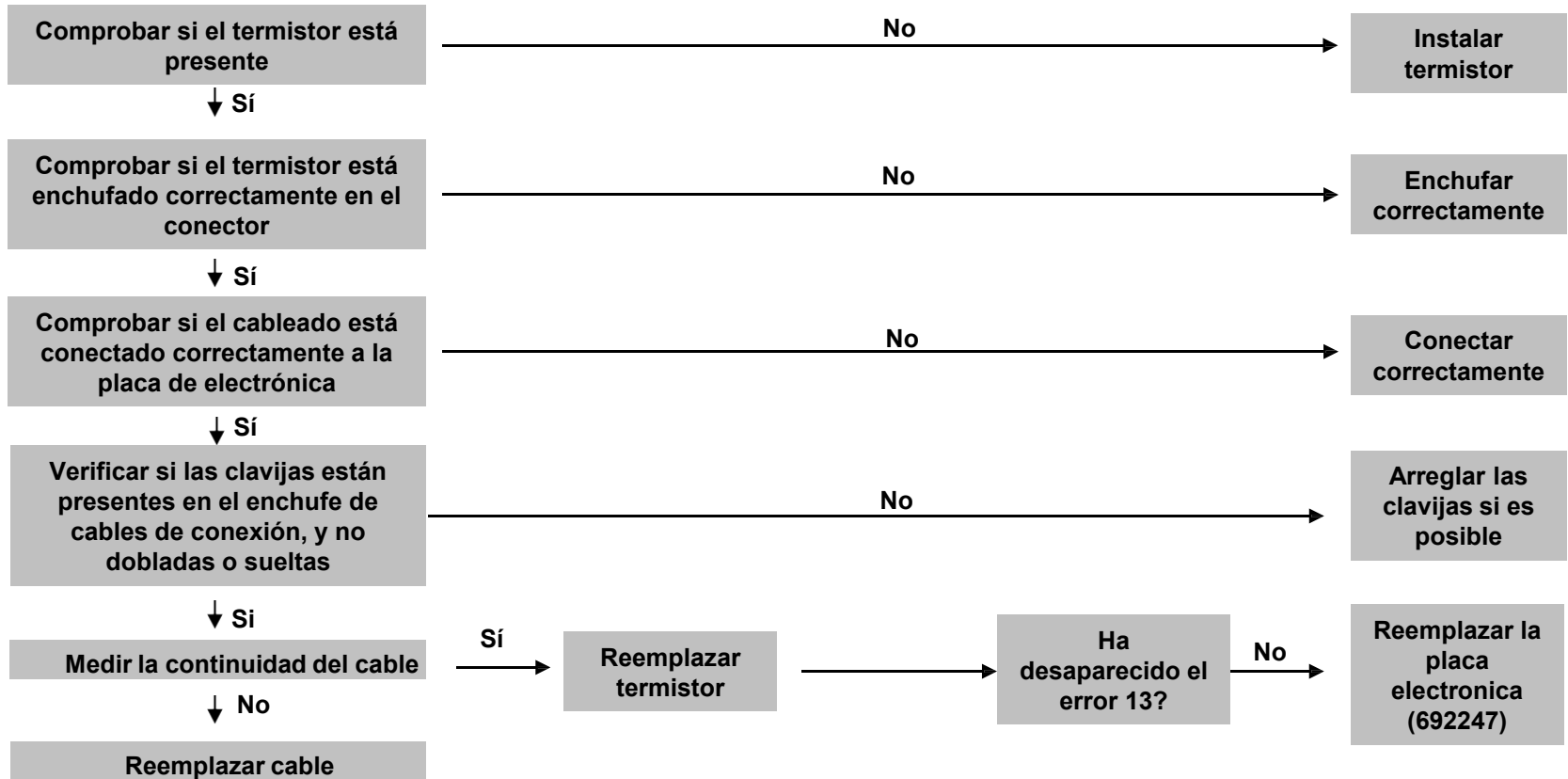
## Ayuda al diagnóstico Código error 12: El display y la placa electrónica pierden la comunicación entre si



## Código error 12: El display y la placa electrónica pierden la comunicación entre si

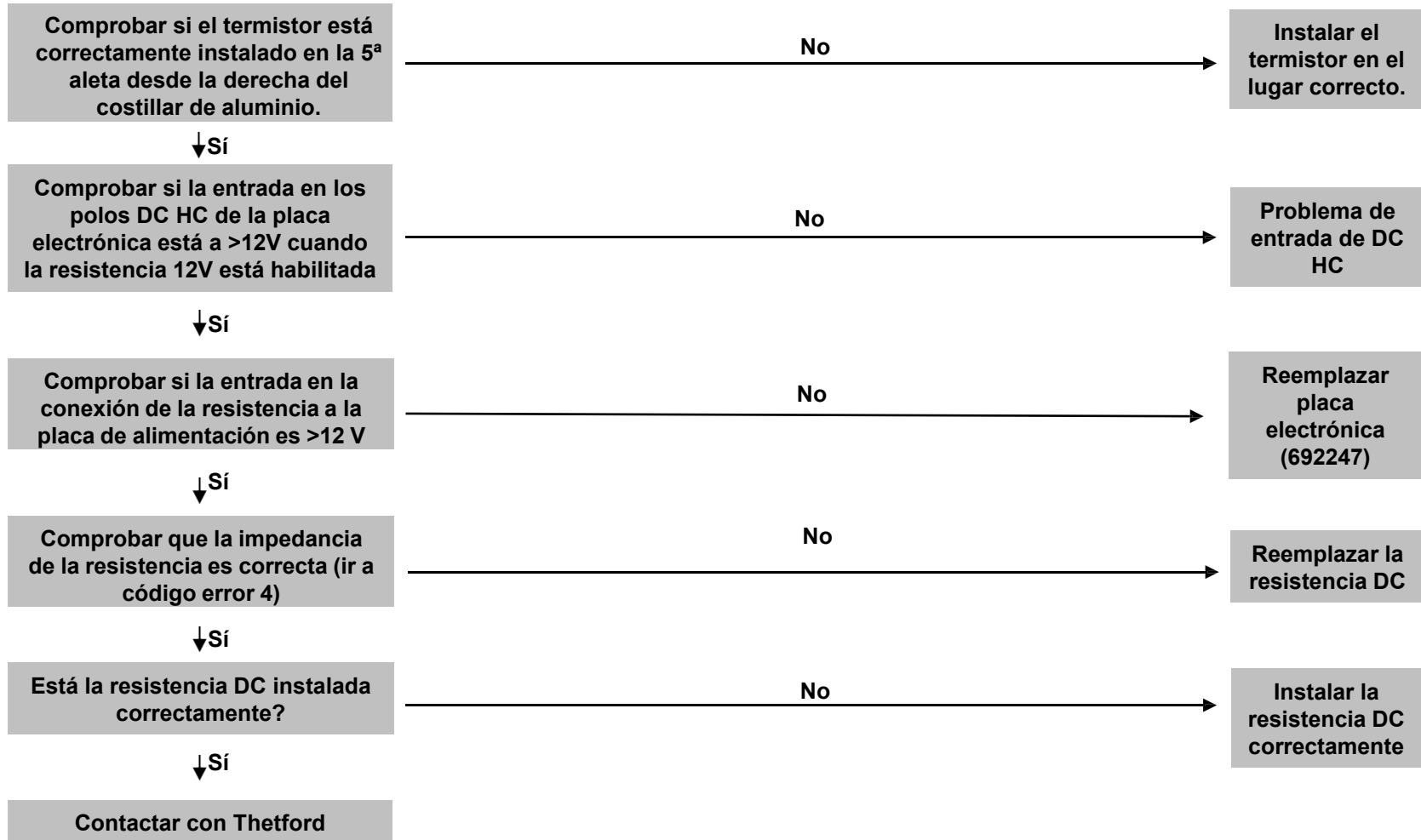


## Código error 13: el termistor falla; el control cambia automáticamente al sistema de operación de respaldo



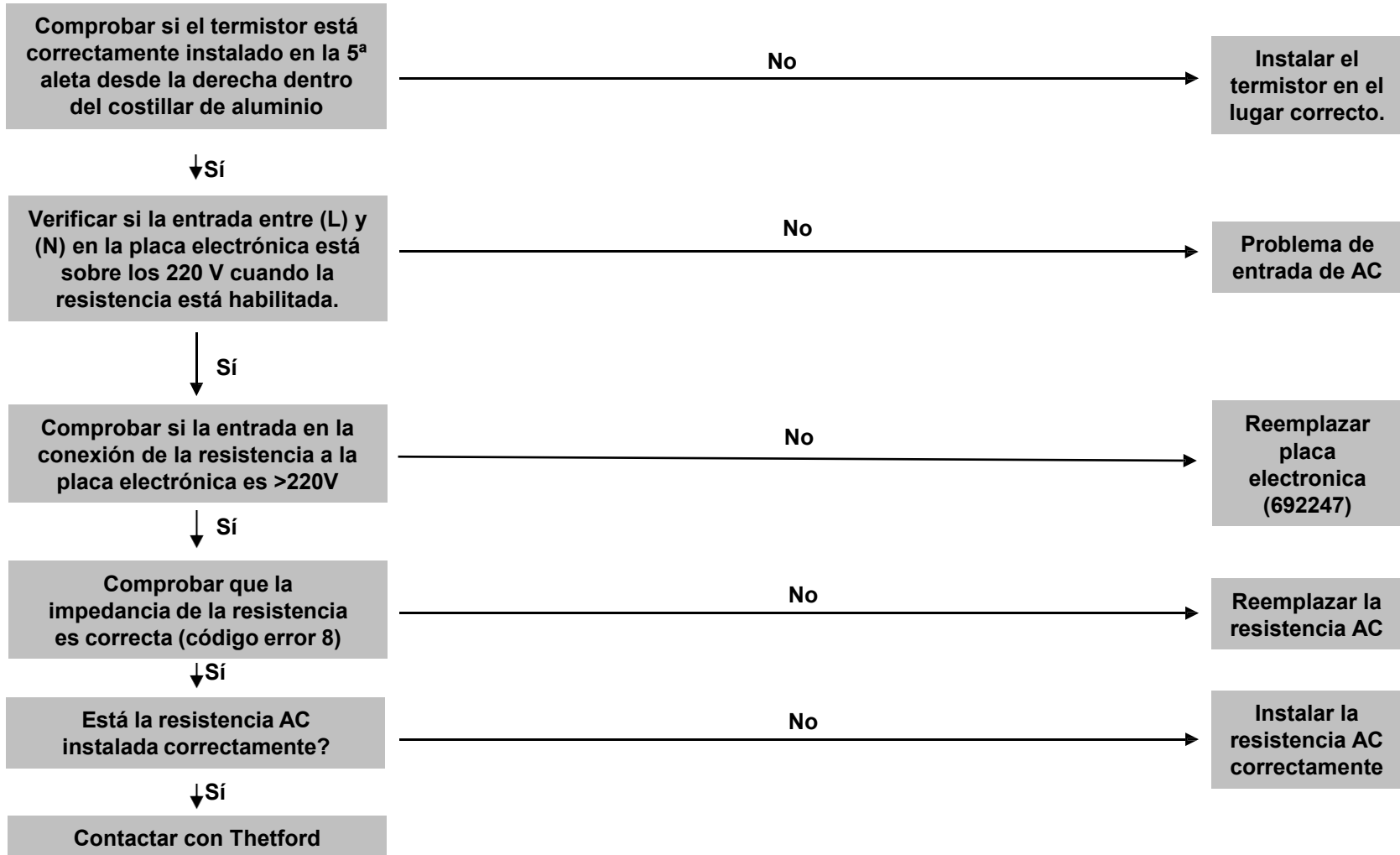
## Rendimiento inadecuado en la fuente de 12 VDC y sin código de error

!!! Haga la prueba de los frigoríficos en el modo manual de esta fuente !!!

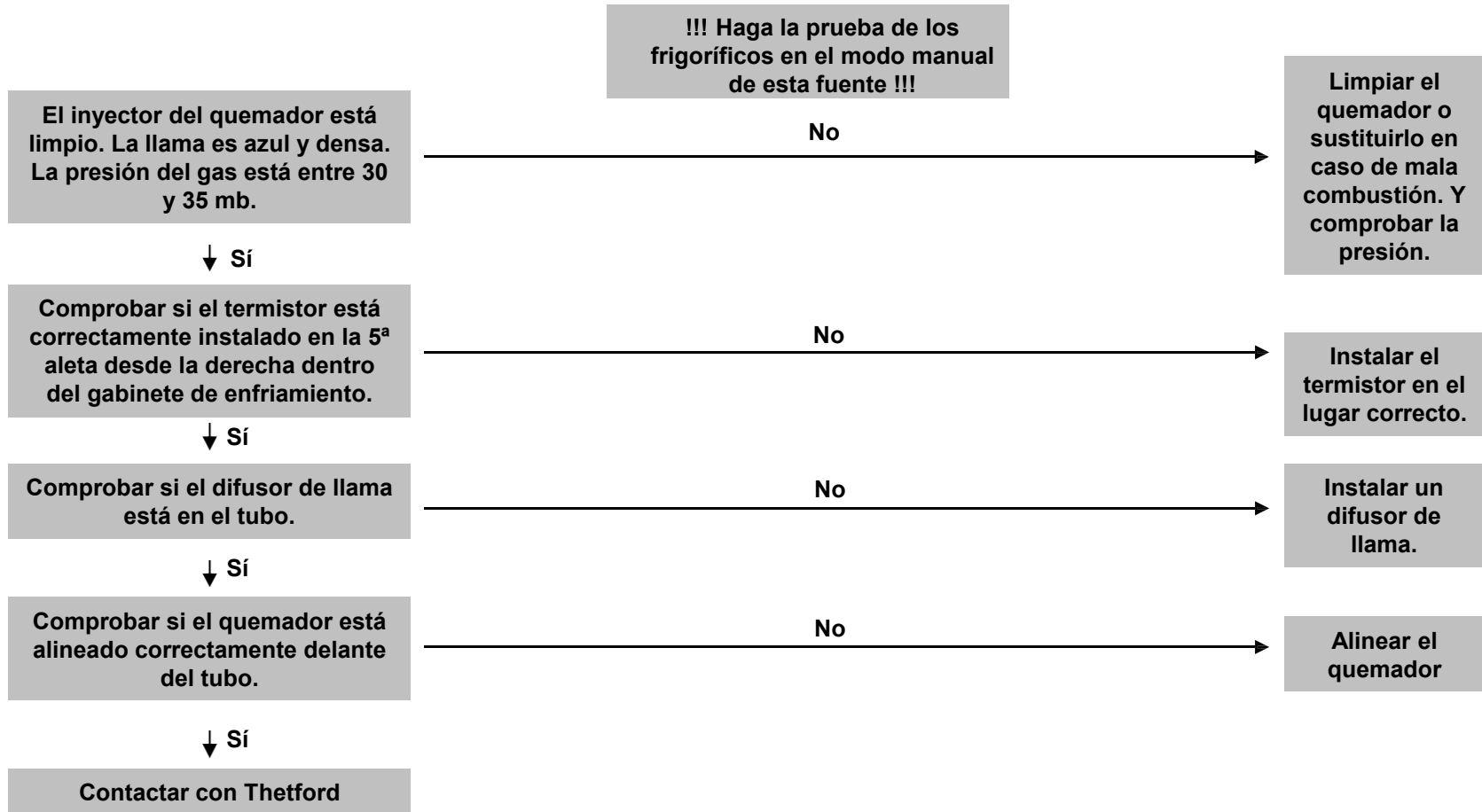


## Rendimiento inadecuado en la fuente de 230 V y sin código de error

!!! Haga la prueba de los frigoríficos en el modo manual de esta fuente !!!



## Rendimiento inadecuado en la fuente de gas y sin código de error



## Apéndice: Esquema de cableado

