

# CÓDIGOS DE ALARMA DE LAS UNIDADES PARA CAMIÓN Y REMOLQUE DE THERMO KING

ESTE DOCUMENTO MUESTRA TODOS LOS CÓDIGOS DE ALARMA ACTUALES PARA LAS UNIDADES PARA CAMIÓN Y REMOLQUE DE THERMO KING.

NO TODOS LOS CÓDIGOS PUEDEN PRODUCIRSE EN CUALQUIER UNIDAD INDIVIDUAL.

SI LA ALARMA AFECTA A UNA ZONA MULTITEMPERATURA, SE IDENTIFICARÁ Dicha ZONA.

ASEGÚRESE DE REGISTRAR TODAS LAS ALARMAS QUE SE PRODUZCAN. SERÁN DE GRAN UTILIDAD PARA EL TÉCNICO DE MANTENIMIENTO.

LAS ALARMAS MARCADAS CON UN ASTERISCO (\*) PUEDEN PRODUCIRSE CON EL CÓDIGO DE ALARMA 84.

ESTAS ALARMAS PUEDEN BORRARSE AUTOMÁTICAMENTE.

## DESCRIPCIÓN DE LOS CÓDIGOS DE COLOR

ÉSTAS SON TAN SÓLO SUGERENCIAS. CONSULTE SIEMPRE A SU EMPRESA ANTES DE TOMAR UNA DECISIÓN FINAL.

Nº	Descripción	ACCIÓN DEL OPERADOR	REVISE SEGÚN SE INDICA	SE PRECISA UNA ACCIÓN INMEDIATA
00	No hay alarmas	No es necesario intervenir.		
01	Reconexión del encendido del microprocesador	No es necesario intervenir.		
02	Comprobar el sensor del serpentín del evaporador	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.		
03	Comprobar el sensor de temperatura del aire de retorno	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.		
04	Comprobar el sensor de temperatura del aire de descarga	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.		
05	Comprobar el sensor de temperatura ambiente	Informe de esta alarma al final del día.		
06	Comprobar el sensor de temperatura del líquido refrigerante	Informe de esta alarma al final del día.		
07	Comprobar el sensor de r.p.m. del motor	Informe de esta alarma al final del día.		
08	Unidad para controlar el sensor del serpentín	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.		
09*	Alta temperatura del evaporador	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.		
10*	Alta presión (o temperatura) de descarga	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.		
11	Control de la unidad mediante un sensor alternativo	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.		
12	Apagado del sensor o de la entrada digital	La unidad (o zona) no puede seguir funcionando, por lo que se ha apagado. Repare inmediatamente.		
13	Revisión del sensor	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.		
14	Descarche finalizado por tiempo	Informe de esta alarma al final del día.		
15	Comprobar las bujías de calentamiento o del calentador de admisión de aire	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.		
16	Arranque manual no finalizado	Informe de esta alarma al final del día.		
17*	El motor no arranca	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.		

**DESCRIPCIÓN DE LOS  
CÓDIGOS DE COLOR**

**CORRECTO PARA  
FUNCIONAR**

**REVISE SEGÚN SE INDICA**

**SE PRECISA UNA ACCIÓN  
INMEDIATA**

ÉSTAS SON TAN SÓLO SUGERENCIAS. CONSULTE SIEMPRE A SU EMPRESA ANTES DE TOMAR UNA DECISIÓN FINAL.

Nº	Descripción	Acción del operador
18*	Alta temperatura del líquido refrigerante del motor	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
19*	Baja presión del aceite del motor	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
20*	El motor (motor de vapor CR) no arranca	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
21*	Revisión del ciclo de refrigeración	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.
22*	Revisión del ciclo de calefacción	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.
23*	Fallo en el ciclo de refrigeración	La unidad (o zona) no puede seguir funcionando, por lo que se ha apagado. Repare inmediatamente.
24*	Fallo en el ciclo de calefacción	La unidad (o zona) no puede seguir funcionando, por lo que se ha apagado. Repare inmediatamente.
25	Revisión del alternador	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
26*	Comprobar la capacidad de refrigeración	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.
27*	Altas r.p.m. del motor de vapor (CR)	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
28	Interrupción de la revisión antes del viaje o de la autorrevisión	Informe de esta alarma al final del día.
29	Revisión del circuito de la trampilla de descarache	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.
30	Trampilla de descarache atascada en posición cerrada	La unidad no puede seguir funcionando, por lo que se ha apagado. Repare inmediatamente.
31	Comprobar el interruptor de presión del aceite	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
32	Baja capacidad de refrigeración	La unidad (o zona) no puede seguir funcionando, por lo que se ha apagado. Repare inmediatamente.
33	Comprobar las r.p.m. del motor	Informe de esta alarma al final del día.
34	Comprobar el circuito de modulación	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.
35	Comprobar el circuito del relé de funcionamiento	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente.
36*	El motor eléctrico no funciona	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
37	Comprobar el nivel de líquido refrigerante del motor	Informe de esta alarma al final del día.
38	Fase eléctrica invertida	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
39	Comprobar el circuito de la válvula reguladora de agua	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.
40	Comprobar el circuito de alta velocidad	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
41	Comprobar la temperatura del líquido refrigerante del motor	Informe de esta alarma al final del día.
42	Unidad forzada a baja velocidad	Informe de esta alarma al final del día.
43	Unidad forzada a modulación a baja velocidad	Informe de esta alarma al final del día.

**DESCRIPCIÓN DE LOS  
CÓDIGOS DE COLOR**

**CORRECTO PARA  
FUNCIONAR**

**REVISE SEGÚN SE INDICA**

**SE PRECISA UNA ACCIÓN  
INMEDIATA**

ÉSTAS SON TAN SÓLO SUGERENCIAS. CONSULTE SIEMPRE A SU EMPRESA ANTES DE TOMAR UNA DECISIÓN FINAL.

Nº	Descripción	Acción del operador
44	Comprobar el sistema de combustible	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
45	Comprobar el circuito de gas caliente o circuito de bypass de gas caliente	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
46	Comprobar el caudal de aire	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.
47	Apagado del sensor remoto	La unidad (o zona) no puede seguir funcionando, por lo que se ha apagado. Repare inmediatamente.
48	Comprobar las correas o el embrague	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
49	Reserved for CR	
50	Reiniciar el reloj	Informe de esta alarma al final del día.
51	Comprobar el circuito de apagado	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
52	Comprobar el circuito de calefacción	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
53	Comprobar el circuito de la válvula del economizador	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
54	Interrupción del modo de prueba	Borre esta alarma y reinicie la unidad.
55	Comprobar las velocidades del motor	Informe de esta alarma al final del día.
56	Comprobar la baja velocidad del ventilador del evaporador	Informe de esta alarma al final del día.
57	Comprobar la alta velocidad del ventilador del evaporador	Informe de esta alarma al final del día.
58	Comprobar la baja velocidad del ventilador del condensador	Informe de esta alarma al final del día.
59	Comprobar la alta velocidad del ventilador del condensador	Informe de esta alarma al final del día.
60	Comprobar el circuito de carga	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
61	Bajo voltaje de la batería	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
62	Amperímetro fuera del rango de calibración	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente.
63*	Motor o motor de vapor detenido	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
64	Aviso de la revisión antes del viaje	Informe de esta alarma al final del día.
65	Diferencial de temperatura anormal	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
66	Bajo nivel de aceite del motor	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
67	Comprobar el circuito del solenoide del tubo de líquido	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
68	Código de fallo del controlador interno	Informe de esta alarma al final del día.
69	Comprobar el circuito de remagnetización	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.

**DESCRIPCIÓN DE LOS  
CÓDIGOS DE COLOR**

ÉSTAS SON TAN SÓLO SUGERENCIAS. CONSULTE SIEMPRE A SU EMPRESA ANTES DE TOMAR UNA DECISIÓN FINAL.

<b>Nº</b>	<b>Descripción</b>	<b>CORRECTO PARA FUNCIONAR</b>	<b>REVISE SEGÚN SE INDICA</b>	<b>SE PRECISA UNA ACCIÓN INMEDIATA</b>
70	Error del contador horario		Informe de esta alarma al final del día.	
71	El contador horario 4 supera el límite de tiempo establecido		Informe de esta alarma al final del día.	
72	El contador horario 5 supera el límite de tiempo establecido		Informe de esta alarma al final del día.	
73	El contador horario 6 supera el límite de tiempo establecido		Informe de esta alarma al final del día.	
74	Controlador restablecido a los parámetros predeterminados		Informe de esta alarma al final del día.	
75	Fallo de la RAM del controlador		Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.	
76	Fallo de la EPROM del controlador		Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.	
77	Fallo de la comprobación total de la EPROM del controlador		Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.	
78	Fallo de la EPROM del registro de datos		Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.	
79	Exceso de registro de datos interno		Informe de esta alarma al final del día.	
80	Comprobar el sensor de temperatura del compresor		Informe de esta alarma al final del día.	
81	Alta temperatura del compresor		Informe de esta alarma al final del día.	
82	Apagado por alta temperatura del compresor		Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.	
83	Baja temperatura del líquido refrigerante del motor		Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.	
84	Reinicio en tiempo vacío		Informe de esta alarma al final del día.	
85	Funcionamiento forzado de la unidad		Informe de esta alarma al final del día.	
86	Comprobar el sensor de la presión de descarga		Informe de esta alarma al final del día.	
87	Comprobar el sensor de la presión de aspiración		Informe de esta alarma al final del día.	
88	Reserved for CR			
89	Comprobar el circuito de la válvula reguladora electrónica		Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.	
90	Sobrecarga eléctrica		Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.	
91	Comprobar la entrada de alimentación eléctrica		Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.	
92	Ajustes del sensor no definidos		Informe de esta alarma al final del día.	
93	Baja presión de aspiración del compresor		Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.	
94	Comprobar el circuito nº 1 del cargador		Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.	

DESCRIPCIÓN DE LOS CÓDIGOS DE COLOR	CORRECTO PARA FUNCIONAR	REVISE SEGÚN SE INDICA	SE PRECISA UNA ACCIÓN INMEDIATA
-------------------------------------	-------------------------	------------------------	---------------------------------

ÉSTAS SON TAN SÓLO SUGERENCIAS. CONSULTE SIEMPRE A SU EMPRESA ANTES DE TOMAR UNA DECISIÓN FINAL.

Nº	Descripción	Acción del operador
95	Comprobar el circuito nº 2 del cargador	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
96	Nivel bajo de combustible	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
97	Fallo del sensor remoto de temperatura del aire de retorno (CR)	Informe de esta alarma al final del día.
98	Comprobar el sensor del nivel de combustible	Informe de esta alarma al final del día.
99	Proporción de alta presión del compresor	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
100*	Fallo del ventilador del calentador (CR)	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
101	Control de la temperatura de salida del serpentín del evaporador (CR)	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día. (WAS 94)
102*	Baja temperatura del serpentín del evaporador (CR)	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
103	Nivel bajo del combustible del calentador (CR)	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.
104	Comprobar la velocidad del ventilador posterior	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.
105	Comprobar el circuito del solenoide de presión del tanque acumulador	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
106	Comprobar el circuito de la válvula purgadora	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
107	Comprobar el circuito del solenoide de entrada al condensador	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
108	Interrupción de la apertura de puertas	Cierre las puertas. Informe de esta alarma al final del día.
109	Comprobar el sensor de alta presión de descarga	Sustituido por el código de alarma 86
110	Comprobar el circuito del solenoide del tubo de aspiración	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
111	Unidad mal configurada	Informe de esta alarma al final del día.
112	Comprobar los ventiladores posteriores	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
113	Comprobar el circuito de calefacción eléctrica	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.
114	Funcionamiento imposible debido a múltiples alarmas	La unidad (o zona) no puede seguir funcionando, por lo que se ha apagado. Repare inmediatamente.
115	Comprobar el presostato de alta presión	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
116	Comprobar el interruptor de conexión de alta presión	Informe de esta alarma al final del día.

**DESCRIPCIÓN DE LOS  
CÓDIGOS DE COLOR**

**CORRECTO PARA  
FUNCIONAR**

**REVISE SEGÚN SE INDICA**

**SE PRECISA UNA ACCIÓN  
INMEDIATA**

**ÉSTAS SON TAN SÓLO SUGERENCIAS. CONSULTE SIEMPRE A SU EMPRESA ANTES DE TOMAR UNA DECISIÓN FINAL.**

Nº	Descripción	Acción del operador
117	Comutación automática de diesel a eléctrico	Funcionamiento normal que no afecta al rendimiento.
118	Comutación automática de eléctrico a diesel	Funcionamiento normal que no afecta al rendimiento.
119	Reserved for CR	
120	Comprobar el circuito de activación del alternador	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
121	Comprobar el circuito de inyección de líquido PMW	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
122	Comprobar el circuito diesel/eléctrico	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
123	Comprobar el sensor de la temperatura de entrada al serpentín del evaporador	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.
124	Comprobar el sensor de la temperatura de salida del serpentín del evaporador	Informe de esta alarma al final del día.
125	Comprobar el sensor del nivel del tanque	Si la unidad se apaga con este código de alarma, repárela inmediatamente. En caso contrario, informe de esta alarma al final del día.
126	Comprobar el regulador trasero de la presión	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.
127	Punto de consigna no introducido	Compruebe que el punto de consigna esté ajustado a la temperatura requerida.
128	Aviso de mantenimiento nº 1 del tiempo de funcionamiento del motor	Informe de esta alarma al final del día.
129	Aviso de mantenimiento nº 2 del tiempo de funcionamiento del motor	Informe de esta alarma al final del día.
130	Aviso de mantenimiento nº 1 del tiempo de funcionamiento eléctrico	Informe de esta alarma al final del día.
131	Aviso de mantenimiento nº 2 del tiempo de funcionamiento eléctrico	Informe de esta alarma al final del día.
132	Aviso de mantenimiento nº 1 del tiempo total de funcionamiento de la unidad	Informe de esta alarma al final del día.
133	Aviso de mantenimiento nº 2 del tiempo total de funcionamiento de la unidad	Informe de esta alarma al final del día.
134	Horas de encendido del controlador	Informe de esta alarma al final del día.
135	Comprobar las entradas digitales de repuesto	Informe de esta alarma al final del día.
136	Comprobar las salidas digitales de repuesto	Informe de esta alarma al final del día.
203	Comprobar el sensor extra de temperatura del aire de retorno	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.
204	Comprobar el sensor extra de temperatura del aire de descarga	Controle la temperatura de la carga de forma manual. Informe de esta alarma al final del día.

## **Historial de revisión**

Vers. 5

6 de octubre de 2003

Añadir el código 65