

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Visualización de errores (unidad interior)

Cuando la unidad interior encuentra un error reconocido, la lámpara operativa parpadeará en una serie correspondiente, la lámpara del temporizador puede encenderse o empezar a parpadear y se mostrará un código de error. Estos códigos de error se describen en la tabla siguiente:

Lámpara Operativa	Lámpara Temporiz.	Código de Error	Información del Error	Solución
1 vez	OFF	EH 00/ EH 0A	Error de parámetro EEPROM en la unidad interior	TS16
2 veces	OFF	EL 01	Error de comunicación en la unidad interior / exterior	TS17
4 veces	OFF	EH 03	La velocidad del ventilador interior está fuera del rango normal (para algunos modelos)	TS19
4 veces	OFF	EH 31	La velocidad del ventilador interior superior está fuera del rango normal (para el tipo de consola nueva)	TS19
4 veces	OFF	EH 32	La velocidad del ventilador interior inferior está fuera del rango normal (para el tipo de consola nueva)	TS19
6 veces	OFF	EH 60	El sensor de temperatura ambiente interior T1 está en circuito abierto o ha habido un corto circuito	TS22
6 veces	OFF	EH 61	El sensor de temperatura del serpentín del evaporador T2 está en circuito abierto o ha habido un corto circuito	TS22
8 veces	OFF	EL 0C	Se ha detectado una fuga de refrigerante	TS23
9 veces	OFF	EH 0b	Error de comunicación entre la placa de visualización y la placa principal	TS33
13 veces	OFF	EH 0E	Mal funcionamiento de la alarma de nivel de agua	TS24
5 veces	OFF	EC 53	El sensor de temperatura ambiente exterior T4 está en circuito abierto o ha habido un corto circuito	TS22
5 veces	OFF	EC 52	El sensor de temperatura de la bobina del condensador T3 está en circuito abierto o ha habido un corto circuito	TS22
5 veces	OFF	EC 54	El sensor de temperatura de descarga del compresor TP está en circuito abierto o ha habido un corto circuito	TS22
5 veces	OFF	EC 55	El sensor de temperatura TH del IGBT está en circuito abierto o ha habido un corto circuito	TS22
5 veces	OFF	EC 56	El sensor de temperatura de salida del serpentín del evaporador T2B está en circuito abierto o ha sufrido un cortocircuito (para unidades interiores free-match).	TS22
5 veces	EN	EC 51	Error de parámetro EEPROM en la unidad exterior	TS16
12 veces	OFF	EC 07	La velocidad del ventilador exterior está funcionando fuera del rango normal (para algunos modelos)	TS19
7 veces	FLASH	PC 00	Mal funcionamiento del IPM o protección contra sobreintensidad del IGBT	TS25
2 veces	FLASH	PC 01	Protección contra sobretensión o baja tensión	TS26
3 veces	FLASH	PC 02	Protección de alta temperatura del compresor o Protección de alta temperatura del módulo IPM	TS31
5 veces	FLASH	PC 04	Error del variador de frecuencia del inversor compresor	TS27
7 veces	FLASH	PC 03	Protección contra alta presión o baja presión (para algunos modelos)	TS28
14 veces	OFF	EC 0d	Mal funcionamiento de la unidad exterior (para algunos modelos)	TS32
15 veces	OFF	FH 07	Fallo de comunicación entre la unidad interior y el elevador automático panel	TS36

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

--	--	EH bA	Fallo de comunicación entre el módulo del ventilador exterior y la unidad interior (para algunos modelos)	TS35
4 veces	OFF	EH 3A	El voltaje del bus de CC del ventilador externo es de muy baja protección (para algunos modelos)	TS35
4 veces	OFF	EH 3b	El voltaje del bus de CC del ventilador externo es de falla muy alta (para algunos modelos)	TS35
1 vez	EN	--	Conflicto de modo de las unidades interiores (coincide con la unidad exterior múltiple)	--
4 veces	FLASH	PC 0L	Protección contra baja temperatura del ambiente (para algunos modelos)	TS32

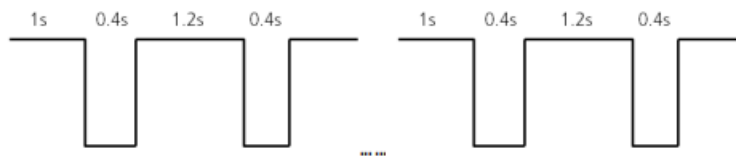
Para otros errores:

La placa de visualización puede mostrar un código confuso o un código no definido por el manual de servicio. Asegúrese de que este código no es una lectura de temperatura.

Solución de problemas:

Pruebe la unidad utilizando el mando a distancia. Si la unidad no responde al mando a distancia, es necesario sustituir la placa de circuito impreso interior. Si la unidad responde, es necesario sustituir la placa de la pantalla.

Frecuencia de parpadeo del LED:



Visualización de errores en el controlador con cable de comunicación bidireccional

Código de Error	Avería o protección	Solución
EH b3	Error de comunicación entre el controlador por cable y la unidad interior (para el controlador por cable de la serie KJR-120X)	TS34

Los demás códigos de error que aparecen en el programador de hilo son los mismos que los de la unidad.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Código de Error	Información del Error
EH 00 / EH 0A	Error de parámetros EEPROM en la unidad interior
EL 01	Error de comunicación unidad interior / exterior
EH bA	Error de comunicación entre la unidad interior y el módulo del ventilador exterior interior
EH 30	Parámetros de error del ventilador exterior de la unidad interior
EH 31	La velocidad del ventilador interior superior está fuera del rango normal (para el tipo de consola nueva)
EH 32	La velocidad del ventilador interior inferior está fuera del rango normal (para el tipo de consola nueva)
EH 35	Fallo de fase del ventilador exterior de la unidad interior
EH 36	Fallo de sesgo de muestreo de corriente del ventilador exterior interior
EH 37	Fallo de velocidad cero del ventilador exterior de la unidad interior
EH 38	Fallo del ventilador exterior de la unidad interior
EH 39	Fallo del ventilador exterior de la unidad interior
EH 3A	Protección de baja tensión del bus de CC del ventilador exterior de la unidad interior
EH 3b	La tensión del bus de CC del ventilador exterior de la unidad interior tiene una falla demasiado alta
EH 3E	Fallo de sobreintensidad del ventilador exterior de la unidad interior
EH 3F	Protección del módulo del ventilador exterior de la unidad interior/protección contra sobreintensidad del hardware
EH 03	La velocidad del ventilador interior está fuera del rango normal
EC 51	Error de parámetros EEPROM en la unidad exterior
EC 52	El sensor de temperatura de la bobina del condensador T3 está en circuito abierto o ha habido un corto circuito
EC 53	El sensor de temperatura ambiente exterior T4 está en circuito abierto o ha habido un corto circuito
EC 54	El sensor de temperatura de descarga del compresor TP está en circuito abierto o ha habido un corto circuito
EC 55	El sensor de temperatura TH del IGBT está en circuito abierto o ha habido un corto circuito
EC 0d	Mal funcionamiento de la unidad exterior
EH 60	El sensor de temperatura ambiente interior T1 está en circuito abierto o ha habido un corto circuito
EH 61	El sensor de temperatura del serpentín del evaporador T2 está en circuito abierto o ha habido un corto circuito
EC 71	Fallo de sobreintensidad del ventilador exterior
EC 75	Protección del módulo del ventilador exterior/protección contra sobre corriente del hardware
EC 72	Fallo de fase del ventilador exterior de la unidad exterior
EC 74	Fallo de sesgo de muestreo de corriente del ventilador exterior de la unidad exterior
EC 73	Fallo de velocidad cero del ventilador de CC de la unidad exterior
EC 07	La velocidad del ventilador exterior está funcionando fuera del rango normal
EH b5	Fallo de comunicación del ojo inteligente
EL 0C	Fuga de refrigerante detectada
EH 0b	Error de comunicación entre los dos chips de interior
EH 0b	Error de comunicación entre la placa de visualización y la placa principal (para el nuevo tipo de consola)
EH 0E	Mal funcionamiento de la alarma de nivel de agua
EH 0F	Mal funcionamiento del ojo inteligente
FH 07	Fallo de comunicación entre la unidad interior y el panel de elevación automática
PC 00	Mal funcionamiento del IPM o protección contra sobreintensidad del IGBT

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PC 10	Protección contra sobretensión baja
PC 11	Protección contra sobretensión
PC 12	Protección de tensión continua
PC 02	Protección de alta temperatura del compresor o Protección de alta temperatura del módulo IPM
PC 40	Error de comunicación entre el chip principal exterior y el chip accionado por compresor
PC 41	Protección de detección de entrada de corriente
PC 42	Error de arranque del compresor
PC 43	Falta de protección de fase (trifásica)
PC 44	Protección de velocidad cero de la unidad exterior
PC 45	Error 341PWM
PC 46	Mal funcionamiento de la velocidad del compresor
PC 49	Protección contra sobreintensidad del compresor
PC 06	Protección de la temperatura de descarga del compresor
PC 08	Protección de corriente exterior
PH 09	Aire anti frío en modo calefacción
PC 0F	Mal funcionamiento del módulo PFC
PC 30	Protección contra sobrepresión del sistema
PC 31	La presión del sistema de protección es demasiado baja
PC 03	Protección contra la presión
PC 0L	Protección exterior contra baja temperatura ambiente
PH 90	Protección por exceso de temperatura del serpentín del evaporador
PH 91	Temperatura del serpentín del evaporador en baja protección
PC 0A	Protección de alta temperatura del condensador
PH 0C	Fallo del sensor de humedad de la unidad interior
LH 00	Límite de frecuencia causado por T2
LH 30	Límite de corriente del ventilador exterior de la unidad interior
LH 31	Límite de tensión del ventilador exterior de la unidad interior
LC 01	Límite de frecuencia causado por T3
LC 02	Límite de frecuencia causado por TP
LC 05	Límite de frecuencia causado por la tensión
LC 03	Límite de frecuencia causado por la corriente
LC 06	Límite de frecuencia causado por el PFC
LC 30	Límite de frecuencia causado por la alta presión
LC 31	Límite de frecuencia causado por la baja presión
LH 07	Límite de frecuencia causado por el mando a distancia
--	Conflicto de modo de las unidades interiores (coincide con la unidad exterior múltiple)
NA	Sin fallos de funcionamiento y protección