

CÓDIGOS DE ERRO - Inverter

Após ter desligado as unidades interior e exterior devido a erro, o código de erro será exibido no comando com fio ou no mostrador do comando remoto. No caso de proteção normal, não exibirá o código de erro no comando com fios ou no comando remoto da unidade interior. Entre outros, o controlador com fio não envia avisos automaticamente, o que requer pressionar o botão CHECK para exibir os códigos de erro correspondentes. O mostrador do comando remoto exibe diretamente os códigos de erro. Depois de os erros terem sido apagados, o mostrador deixa de exibir esses erros automaticamente.

Erro	Descrição do erro	Causas do possível erro ou falha
A1	Falha no sensor de temperatura ambiente na unidade interior	Danos no sensor de temperatura ambiente da unidade interior
		Mau contato do sensor de temperatura ambiente na unidade interior
		Danos na cablagem do sensor de temperatura ambiente na unidade interior
		Danos na PCB principal da unidade exterior
A2	Falha no sensor de temperatura no meio do permutador da unid. interior	Danos no sensor de temperatura da unidade exterior
		Mau contato do sensor de temperatura na unidade exterior
		Danos na cablagem do sensor de temperatura na unidade exterior
		Danos na PCB principal da unidade exterior
A3	Falha no sensor de temperatura do tubo de líquido da unidade interior	Danos no sensor de temperatura da unidade exterior
		Mau contato do sensor de temperatura do tubo de líquido da unidade interior
		Danos na cablagem do sensor de temperatura do tubo de líquido da unid. interior
		Danos na PCB principal da unidade interior
A4	Falha no sensor de temperatura do tubo de gás da unidade interior	Danos no sensor de temperatura do tubo de gás na unidade interior
		Mau contato do sensor de temperatura do tubo de gás na unidade interior
		Danos na cablagem do sensor de temperatura do tubo de gás da unid. interior
		Danos na PCB principal da unidade interior
A5	Falha na drenagem	Interruptor flutuante desligado ou ou cablagem com problemas
		Erro ao configurar parâmetros do modelo
		Problemas na ficha de ligação
		Problemas na bomba do dreno
A6	Falha no motor do ventilador da unidade interior	Baixa voltagem
		Ligação com problemas
		Danos na PCB principal da unidade interior
		Problemas no motor
A8	Falha no módulo EEPROM da unidade interna	Avaria na PCB da unidade interior
		Avaria no módulo EEPROM
A9	Erro de comunicação entre as unidades exterior e interior	Avaria na PCB da unidade interior
		Avaria no módulo EEPROM
AA	Erro de comunicação entre o controlador com fios e a PCB principal da unidade interior	Cablagem com problemas
		Avaria no controlador com fios
		Avaria na PCB principal da unidade interior
H1	Falha no interruptor de alta pressão Pressostato	Bloqueio de pipeline do sistema
		Danos no pressostato

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Erro	Descrição do erro	Causas do possível erro ou falha
H4	Falha no interruptor de baixa pressão - pressostato	Falta de gás refrigerante
		Válvula de segurança fechada
		Problemas no pressostato
C1	Falha no sensor de temperatura ambiente na unidade exterior	Danos no sensor de temperatura ambiente na unidade exterior
		Mau contato do sensor de temperatura ambiente na unidade exterior
		Danos na cablagem do sensor de temperatura ambiente da unidade exterior
		Avaria na PCB principal da unidade exterior
C2	Erro no sensor de temperatura de descongelamento da unidade exterior	Erro no sensor de temperatura de antigelo da unidade exterior
		Mau contato do sensor de temperatura de antigelo na unidade exterior
		Problemas na cablagem do sensor de temperatura de antigelo da unidade exterior
		Avaria na PCB principal da unidade exterior
C3	Falha no sensor da temperatura de descarga	Avaria no sensor de temperatura de descarga da unidade exterior
		Mau contato do sensor de temperatura de descarga da unidade exterior
		Problemas na cablagem do sensor de temperatura de descarga da unid. exterior
		Avaria na PCB principal da unidade exterior
C6	Falha na sensor de temperatura de sucção	Danos no sensor de temperatura de sucção na unidade externa
		Mau contato do sensor de temperatura de sucção na unidade externa
		Danos na fiação do sensor de temperatura de sucção na unidade externa
		Danos na PCB principal da unidade externa
C8	Falha no sensor de temperatura no meio do permutador da unidade exterior	Danos no sensor de temperatura da unidade exterior
		Mau contato do sensor de temperatura na unidade exterior
		Avaria na cablagem do sensor de temperatura na unidade exterior
		Avaria na PCB principal da unidade exterior
J2	Erro de comunicação entre a unidade exterior e a unidade interior	Avaria na PCB principal da unidade interior
		Avaria na PCB principal da unidade exterior
		Cablagem com avaria
J3	Erro de comunicação entre o driver PCB e PCB principal da unidade exterior	Avaria na PCB principal da unidade exterior
		Avaria na PCB principal da unidade exterior
		Cablagem com avaria
J7	Erro na EPROM da unid. exterior	Problema no circuito integrado
E1	Falha na válvula de 4 vias	Avaria na válvula de 4 vias
		Avaria na bobina da válvula de quatro vias
E3	Proteção de descarga de alta temperatura	Falta de gás refrigerante
		Válvula de segurança fechada
		Avaria na PCB principal da unidade exterior
E8	Falha com proteção anti-alta temperatura da unidade interior no modo de aquecimento	Vísceras do permutador exterior
		Vísceras do permutador interior
FH	Proteção contra descarga de baixa temperatura	Derrama o sensor de temperatura
		Avaria na PCB principal da unidade exterior
31	Falha na proteção do módulo inversor	Falha na proteção do módulo inversor
32	Proteção de arranque do compressor	Problemas no circuito integrado EE da placa

Erro	Descrição do erro	Causas do possível erro ou falha
33	Software de proteção do módulo	Tensão de alimentação abaixo do nível deixa a corrente excessiva
		A tensão de alimentação excede o limite
		Paragem do ventilador da unid. exterior ou baixa velocidade
34	Avaria no arranque do compressor	Problemas na linha de alimentação do compressor
35	Avaria na proteção contra sobrecorrente elétrica	Corrente excessiva de funcionamento da unidade
		A tensão cai abruptamente em funcionamento
36	Avaria com sobretensão ou proteção de baixa tensão	Tensão de entrada excessiva
		Baixa tensão de entrada
37	Avaria no sensor de temperatura modular na unidade exterior	Avaria no sensor do módulo IPM do compressor
38	Avaria na alimentação do compressor Proteção de deficiência de fase	Linha de alimentação do compressor não ligada
39	Proteção do módulo de acionamento do compressor contra temperatura excessiva	Mau contato entre o módulo IPM do compressor e o permutador
3H	Falha no motor do ventilador 1 da unidade exterior	Avaria no motor
5H	Falha no motor do ventilador 2 da unidade exterior	Avaria no motor
3C	Proteção contra sobrecorrente do motor DC da unid. exterior	Velocidade alta do motor DC
3J	Proteção contra sobrecorrente do motor DC da unid. exterior	Saída de baixa tensão
3E	Software de proteção PFC do drive do compressor	Corrente excessiva de funcionamento da unidade
		A tensão cai abruptamente em funcionamento
3F	Proteção de hardware PFC do arranque do compressor	Avaria nos componentes do circuito PFC
		Avaria no reator
41	Proteção IPM na placa de arranque do ventilador DC da unid. exterior	Avaria nos componentes IPM do ventilador DC
99	Erro de comunicação entre o driver PCB e PCB principal da unidade interior	Alimentação anormal na placa de arranque do ventilador
		Mau contato nas ligações de comunicação da placa do ventilador
		Avaria na placa de arranque do ventilador
9A	Proteção no módulo temperatura do ventilador DC unid. interior	Avaria na placa de arranque do ventilador
9H	Falha no arranque do ventilador DC da unid. interior	Avaria no motor do ventilador
		Velocidade alta do motor DC
9C	Proteção contra sobretensão do motor DC da unid. interior	Corrente excessiva de funcionamento no motor do ventilador
9J	Corrente excessiva de funcionamento no motor do ventilador	Tensão de entrada excessiva
		Tensão de entrada baixa
9E	Proteção IPM na placa de arranque do ventilador DC da unid. interior	Avaria no sensor do módulo IPM do motor DC
9F	Proteção EE na placa de arranque de ventilador DC unid. interior	Avaria no chip EE da placa do driver

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Erro	Piscar LED	Descrição do erro	Causas do possível erro ou falha
E0	Pisca 11 vezes e para 2 seg.	Falta de gás refrigerante	Protecção interno do compressor
			Falta de gás no sistema
			Falha na válvula de 4 vias
E1	Pisca 1 vezes e para 2 seg.	TA (sensor de temp. interior) é anormal	Avaria no sensor
			Fraco contacto do sensor
E2	Pisca 2 vezes e para 2 seg.	TW (sensor de temp. antigelo) é anormal	Avaria no sensor
			Fraco contacto do sensor
E3	Pisca 3 vezes e para 2 seg.	TE (sensor de bobina interior) está anormal	Avaria no sensor
			Fraco contacto do sensor
E4	Pisca 4 vezes e para 2 seg.	Falha no sistema de drenagem	Avaria na bomba de drenagem
			Avaria no interruptor flutuante
			Interruptor flutuante bloqueado
E5	Pisca 5 vezes e para 2 seg.	Falha de comunicação	Erro de linha de comunicação
			Mau contacto na linha de comunicação
E6	Pisca 6 vezes e para 2 seg.	Protecção externa (sequência de fases)	A alimentação eléctrica está com falta de fase
			Erro de sequência de fase da alimentação eléctrica
E7	Pisca 7 vezes e para 2 seg.	TL (sensor de temp. de condensação exterior) é anormal	Avaria no sensor
			Fraco contacto do sensor
E8	Pisca 8 vezes e para 2 seg.	TP (sensor de temp. de descarga) é anormal	Avaria no sensor
			Fraco contacto do sensor
E9	Pisca 9 vezes e para 2 seg.	Protecção de baixa pressão	Falta de gás no sistema
EA	Pisca 10 vezes e para 2 seg.	Protecção externa (A temp. de descarga está muito alta.)	Protecção externa do dispositivo
F1	Pisca 5 vezes e para 2 seg.	Falha de comunicação entre as unidades interior e a exterior	Erro de linha de comunicação
			Mau contacto na linha de comunicação
F2	Pisca 2 vezes e para 2 seg.	Protecção contra superaquecimento na exaustão	Obstrução do sistema ou falha do ventilador exterior
F3	Pisca 3 vezes e para 2 seg.	O ventilador da unid. exterior 1# está anormal	Mau contacto da ligação eléctrica do ventilador
			Avaria no motor
F4	Pisca 4 vezes e para 2 seg.	Problema no ventilador da unid. interior	Mau contacto da ligação eléctrica do ventilador
			Avaria no motor
F5	Pisca 5 vezes e para 2 seg.	Sensor de temperatura da unidade exterior	Avaria no sensor
			Mau contacto no sensor
F6	Pisca 6 vezes e para 2 seg.	Protecção contra sobrecorrente do compressor	Mau contacto eléctrico no compressor
			Baixa voltagem
F7	Pisca 7 vezes e para 2 seg.	O botão de regulação está com problemas	O botão de regulação está com avaria
F8	Pisca 8 vezes e para 2 seg.	Protecção de energia da unidade interior	Ligação com problemas
F9	Pisca 9 vezes e para 2 seg.	Protecção de alta pressão	O entupimento do condensador
			Funcionamento anormal do ventilador da unidade exterior
			Mau contacto do sistema