

13.3. CÓDIGOS DE ALARME

Código	Categoria	Conteúdo da Operação Anormal	Causa Provável
01	Unidade Interna	Atuação do Dispositivo de Proteção	Atuação da Chave de Nível. (Nível Alto na Bandeja de Dreno, Entupimento na tubulação de dreno, Falha da Chave de Nível).
02	Unidade Externa	Atuação do Dispositivo de Proteção	Atuação do Pressostato. (Tubulação Entupida, Carga de Refrigerante Excessiva, Mistura de Gases Inertes).
03	Transmissão	Anomalia entre a Unid. Evaporadora (Interna) e Unid. Condensadora (Externa)	Fiação Incorreta, Terminais Frouxos, Cabos Desconectados, Fusível Queimado, Unidade Externa Desligada.
04		Anomalia entre o PCB Inverter e PCB da Unidade Externa	PCB Inverter - PCB Condensadora Falha de Transmissão (Conector Frouxo, Fios Rompidos, Fusível Queimado).
05	Fase	Anomalia nas Fases de Alimentação	Alimentação Incorreta, Inversão de Fases, Falta de Fase.
06	Voltagem	Anomalia na Voltagem do Inverter	Queda de Tensão Unidade Externa. Potência da Rede Insuficiente.
07	Ciclo	Diminuição do Superaquecimento do Gás de Descarga	Carga de Refrigerante Excessiva, Falha do Termistor, Fiação Incorreta, Conexão da Tubulação Incorreta, Válvula de Expansão Aberta (Travada Aberta).
08		Aumento da Temperatura do Gás de Descarga	Carga de Refrigerante Insuficiente, Falha do Termistor, Entupimento da Tubulação, Fiação Incorreta, Conexão da Tubulação Incorreta, Válvula de Expansão Aberta (Travada Aberta).
0A	Transmissão	Anomalia entre a Unidade Externa e Externa	Fiação Incorreta, Fios Rompidos, Terminais Frouxos.
0b	Unidade Externa	Configuração do Endereço da Unidade Externa Incorreta	Duplicação da configuração de endereço para as Unidades Externas (Escravos) no mesmo Ciclo Refrigerante.
0C		Configuração da Unidade Externa Mestre Incorreta	Configuração de duas (ou mais) Unidades Externas (Mestre) no mesmo Ciclo Refrigerante.
11	Sensor da Unidade Interna	Termistor do Ar de Retorno (Entrada)	Fiação Incorreta. Cabos Desconectados. Fios Rompidos. Curto Circuito.
12		Termistor do Ar de Insuflamento (Saída)	
13		Termistor de Proteção Anti Congelamento	
14		Termistor da Tubulação de Gás	
15		Termistor do Ar Externo (Econoflesh)	
16		Termistor Remoto (DOAS)	
17		Termistor Embutido no Controle Remoto	
18	Motor do Ventilador Unidade Interna	Anomalia no Sistema de Ventilação	Anomalia no Motor do Ventilador da Unidade Interna. Falha no Controlador do Ventilador da Unid. Interna.
19		Atuação do Dispositivo de Proteção do Ventilador da Unidade Interna	Superaquecimento do Motor. Motor Travado.
1A	Controlador do Ventilador Unidade Interna	Aumento Temperatura Dissipador Calor	Anomalia no Termistor do Dissipador de Calor, Entupimento do Trocador de Calor, Anomalia no Motor do Ventilador.
1b		Atuação do Protetor de Sobrecorrente	Anomalia no Motor do Ventilador
1C		Anomalia no Sensor de Corrente	Anomalia no Sensor de Corrente
1d		Atuação da Proteção do Controlador	Deteção Erro do Sinal no CI, Sobrecorrente Momentânea
1E		Anomalia na Tensão do Controlador	Queda da Tensão da Unidade Interna. Capacidade Insuficiente do Cabo de Alimentação.
21	Sensor da Unidade Externa	Sensor de Alta Pressão	Fiação Incorreta. Cabos Desconectados. Fios Rompidos. Curto Circuito.
22		Termistor do Ar Externo	
23		Termistor do Gás de Descarga do CPR	
24		Termistor da Tubulação de Líquido TRC Calor	
25		Termistor da Tubulação Gás TRC Calor	
29		Sensor de Baixa Pressão	
30	Sistema	Configuração Incorreta do DSW da Unidade Externa para Caixa CH	Conexão da Caixa CH no Sistema Quente/Frio ou Só Frio, ou Configuração incorreta do DSW.
31		Configuração Incorreta da Capacidade da Unidade Externa e Unidade Interna	Configuração Incorreta de Capacidade. Combinação em Excesso ou Insuficiente para Total de Unidade Interna.
35		Configuração Incorreta do Número da Unidade Interna	Número da Unidade Interna Duplicado no mesmo Ciclo.
36		Combinação Incorreta da Unidade Interna	Unidade Interna Projetada para R-22.
38		Anomalia no Circuito de Proteção da Unidade Externa	Falha no Circuito de Proteção. (Fiação Incorreta na PCB da Unidade Externa).

Código	Categoria	Conteúdo da Operação Anormal	Causa Provável
3A	Unidade Externa	Configuração Incorreta da Capacidade da Unidade Externa	Capacidade da Unidade Externa > 96HP.
3b		Configuração Incorreta de Combinação das Unidades Externas ou Voltagem	Configuração Incorreta de Combinação ou Voltagem das Unidades Externas Escravo e Mestre.
3d		Anomalia na Transmissão entre as Unidades Externas Mestre e Escravo	Fiação Incorreta, Cabos Desconectados, Fios Rompidos, Falha na PCB.
3E		Anomalia na Combinação entre PCB Inverter e PCB da Unidade Externa	Combinação Incorreta entre PCB Inverter e PCB da Unidade Externa
43	Dispositivos de Proteção	Atuação da Proteção para Prevenir Queda da Relação de Pressão	Compressão Defeituosa (Falha do Compressor Inverter, Cabos de Alimentação Frouxos).
44		Atuação da Proteção para Prevenir Elevação da Pressão de Baixa	Sobrecarga no Modo Resfria, Alta Temperatura Externa no Modo Aquece, Válvula de Exp. Travada (Conector Frouxo).
45		Atuação da Proteção para Prevenir a Elevação da Pressão de Alta	Operação de Sobrecarga, Entupimento na Tubulação, Curto Circuito de Ar, Carga de Refrigerante Excessiva, Mistura de Gases Inertes.
47		Atuação da Proteção para Prevenir Queda da Pressão de Baixa	Carga de Refrigerante Insuficiente, Entupimento na Tubulação, Válvula de Expansão Travada Aberta (Conector Frouxo).
48		Atuação da Proteção de Sobrecorrente no Inverter	Operação de Sobrecarga, Falha no Compressor.
51	Sensor	Anomalia no Sensor de Corrente	Falha no Sensor de Corrente.
53	Inverter	Sinal de Erro no Inverter	Deteção de Sinal de Erro no CI (Proteção contra Sobrecorrente, Queda de Tensão, Curto Circuito).
54		Anomalia da Temperatura do Dissipador de Calor da Placa do Inverter	Anomalia do Termistor do Dissipador de Calor, Obstrução no Trocador de Calor, Falha no Motor do Ventilador.
55		Falha no Inverter	Falha na Placa (PCB) do Inverter.
57	Placa de Controle do Ventilador	Atuação da Proteção do Controle do Ventilador	Deteção de Sinal de Erro no CI (Proteção contra Sobrecorrente, Queda de Tensão, Curto Circuito), Sobrecorrente Momentânea.
5A		Anomalia da Temperatura do Dissipador de Calor da Placa de Controle do Vent.	Anomalia do Termistor do Dissipador de Calor, Obstrução no Trocador de Calor, Falha no Motor do Ventilador.
5b		Atuação da Proteção de Sobrecorrente	Falha no Motor do Ventilador.
5C		Anomalia do Sensor de Controle do Ventilador	Falha no Sensor de Corrente (Sobrecorrente Instantânea, Aumento de Temperatura do Dissipador, Queda de Tensão, Falha de Aterramento).
A1	Entrada Externa	Deteção de Anomalia Externa	Configuração da Deteção de Anomalia Externa pelo Sinal de Entrada.
b0	Unidade Interna	Configuração Incorreta Código Modelo	Configuração Incorreta do Modelo da Unidade Interna
b1		Configuração Incorreta da Unidade e Nº do Ciclo Refrigerante	Configuração de Endereço ou Ciclo Refrigerante Acima 64 Unidades.
b2		Anomalia no EEPROM	Falha no EEPROM, Falha dos Dados EEPROM
b5		Configuração Incorreta de Quantidade de Unidades Internas	Mais de 17 Unidades Não Compatíveis com H-LINKII Conectadas em um Único Sistema.
b6		Anomalia na Transmissão entre PCB da Unidade Interna e Controlador do Ventilador da Unidade Interna	Falha na Transmissão, Cabo de Comunicação Desconectado, Anomalia na Conexão.
C1	Caixa de Comutação CH	Ligação Incorreta da Caixa de Comutação CH (Quente e Frio)	Mais de 2 Caixas CH Conectadas entre a Unidade Externa e Unidade Interna
C2		Quantidades Incorretas de Unidades Internas Conectadas	Mais de 9 Unidades Internas Conectadas à Caixa CH
C3		Combinação Incorreta de Unidades Internas	Quando Unidades Internas de Nº de Ciclo Refrigerante Diferentes são Conectadas à Caixa de Comutação CH.
C5		Configuração de Porta de Conexão Incorreta	Unidade Interna Conectada a uma Porta com Configuração para a Não Utilização de Múltiplas Ramificações Tipo CH.
EE	Compressor	Alarme de Proteção do Compressor (Não é possível reset pelo controle remoto).	Este alarme aparece após a ocorrência de 3 vezes num período de 6 horas, dos alarmes abaixo: (02, 07, 08, 39, 43 to 45, 47).