

Autodiagnóstico Simples por Código de Mau funcionamento

Código de detalhe	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	C	E	F	H	J	
Divisão																	
Unidade Interna	A	Dispositivo de proteção externa ativado	Mau funcionamento da PCI da unidade interna		Mau funcionamento do sistema de nível de drenagem	Mau funcionamento da proteção contra congelamento	Controle de alta pressão no aquecimento, proteção contra congelamento no resfriamento	Mau funcionamento do motor do ventilador	Mau funcionamento do motor de palhetas oscilantes	Mau funcionamento do abastecimento de energia ou sobrecorrente de entrada CA	Mau funcionamento da válvula de expansão eletrônica	Superaquecimento do aquecedor	Interrupção devido a baixo nível de água	Baixo nível de água - sem fornecimento de água	Mau funcionamento de um sistema umidificador	Mau funcionamento do coletor de pó do purificador de ar	Mau funcionamento da configuração de capacidade (PCI da unidade interna)
	C	Mau funcionamento do sistema sensor (unificado)	Falha de transmissão (entre a PCI da unidade interna e a sub PCI)		Mau funcionamento do sensor de nível de drenagem	Mau funcionamento do tubo de líquido do trocador de calor	Mau funcionamento do termostato do tubo de gás do trocador de calor	Mau funcionamento do sensor do motor do ventilador ou acionador do controle do ventilador	Falha do motor de acionamento do painel dianteiro	Mau funcionamento do sistema sensor de corrente de entrada CA	Mau funcionamento do termostato do ar de sucção	Mau funcionamento do termostato do ar de descarga	Mau funcionamento do sistema sensor de umidade	Mau funcionamento do termostato da caixa de interruptores	Mau funcionamento do interruptor de alta pressão		Mau funcionamento do sensor termostato no controle remoto
Unidade Externa	E	Dispositivos de proteção ativados (unificado)	Defeito da PCI da unidade externa	Mau funcionamento do termostato de sala fria	Acionamento do interruptor de alta pressão (IAP)	Acionamento do interruptor de baixa pressão (IBP)	Superaquecimento do motor do compressor inversor	Sobrecorrente/travamento do motor do compressor STD	Mau funcionamento do sistema de motor do ventilador da unidade externa	Sobrecorrente do compressor inversor	Mau funcionamento da bobina da válvula de expansão eletrônica	Mau funcionamento da válvula de quatro vias ou interruptor de frio/calor	Mau funcionamento da temperatura de água de entrada	Mau funcionamento do nível de drenagem	Mau funcionamento da unidade do armazenamento térmico	Mau funcionamento da bomba de água de resfriamento	Acionamento do dispositivo de proteção opcional
	F				Mau funcionamento da temperatura do tubo de descarga	Mau funcionamento do termostato do tubo de sucção		Acionamento de pressão alta ou sobrecarga refrigerante				Acionamento de pressão alta fora do normal do IAP	Pressão baixa fora do normal	Pressão do óleo fora do normal	Nível de óleo fora do normal	Alta temperatura fora do normal do óleo refrigerante	Temperatura de exaustão do motor fora do normal
	H	Mau funcionamento do sistema sensor do compressor	Mau funcionamento da temperatura ambiente ou abafador da unidade unidificadora	Mau funcionamento do sensor do abastecimento de energia	Mau funcionamento do interruptor de alta pressão (IAP)	Mau funcionamento do interruptor de baixa pressão (IBP)	Mau funcionamento do termostato de sobrecarga do motor do compressor	Mau funcionamento do sensor de detecção de posição	Mau funcionamento do sinal do motor do ventilador da unidade externa	Mau funcionamento do sistema de entrada do compressor (TC)	Mau funcionamento do termostato do ar externo	Mau funcionamento do termostato do ar de descarga	Mau funcionamento do termostato de temperatura de água (quente)	Mau funcionamento do sensor de nível de drenagem	Alarme na unidade de armazenamento térmico ou controle de armazenamento	Alarme de alta temperatura ambiente	Mau funcionamento do nível de água do tanque de armazenamento térmico
	U	Má ligação do termostato	Mau funcionamento do sensor de pressão	Mau funcionamento do sensor de corrente do compressor	Mau funcionamento do termostato do tubo de descarga	Mau funcionamento do sistema sensor de temperatura saturada equivalente à baixa pressão	Mau funcionamento do termostato do tubo de sucção	Mau funcionamento do trocador de calor	Mau funcionamento do termostato (circuito refrigerante)	Mau funcionamento do termostato (circuito refrigerante)	Mau funcionamento do termostato (circuito refrigerante)	Mau funcionamento do sensor de alta pressão	Mau funcionamento do sensor de baixa pressão	Mau funcionamento do sensor de pressão de óleo ou termostato do subtanque	Mau funcionamento do sensor de nível de óleo ou termostato do trocador de calor do aquecimento	Mau funcionamento do termostato de temperatura do óleo	Mau funcionamento do sensor de temperatura ambiente do motor ou temperatura do exaustor
	L	Mau funcionamento do sistema inversor	Mau funcionamento da PCI do inversor		Aumento da temperatura da caixa elétrica	Mau funcionamento do aumento de temperatura da aleta de radiação do inversor	Sobrecorrente instantânea do inversor (saída CC)	Sobrecorrente instantânea do inversor (saída CA)	Sobrecorrente de entrada total	Mau funcionamento de erro de partida do compressor inversor (prevenção de desarranjo)	Mau funcionamento da transmissão de energia	Mau funcionamento da transmissão de ignição	Mau funcionamento do sistema de ignição	Erro de partida do motor	Mau funcionamento do conversor do gerador		Interrupção do motor
	P	Quantidade de refrigerante insuficiente (unidade de armazenamento térmico)	Desequilíbrio da voltagem ou PCI do inversor	Interrupção da operação de carregamento automático de refrigerante	Mau funcionamento do termostato na caixa de interruptores	Mau funcionamento do sensor de temperatura da aleta de radiação	Mau funcionamento do sensor de corrente de saída CA ou CC	Mau funcionamento do sensor de corrente de entrada total	Proteção contra congelamento do trocador de calor durante o carregamento do refrigerante	Operação de carregamento automático do refrigerante concluída	Cilindro de refrigerante durante carregamento automático do refrigerante	Cilindro de refrigerante durante carregamento automático do refrigerante	Operação de carregamento automático do refrigerante quase concluída	Mau funcionamento de acionamento da partida	Cilindro de refrigerante durante carregamento automático do refrigerante	Combinação inadequada entre inversor e acionador do ventilador	
	U	Refrigerante insuficiente	Fase reversa, fase aberta	Malfunção do do abastecimento de energia ou queda instantânea de energia	Verificar erro de operação não executada ou de transmissão	Mau funcionamento da transmissão entre unidade externa e interna	Mau funcionamento da transmissão interna e controle remoto	Mau funcionamento da transmissão entre unidades internas	Mau funcionamento da transmissão entre unidades externas	Mau funcionamento da transmissão entre controles remotos	Mau funcionamento da transmissão de energia	Mau funcionamento da transmissão de energia	Mau funcionamento da transmissão de energia	Falta de correspondência entre fiação e tubulação	Mau funcionamento do sistema	Mau funcionamento da transmissão (dispositivo acessório)	
	M		Mau funcionamento da PCI do controle remoto centralizado							Mau funcionamento da transmissão entre controles opcionais e controle centralizado		Mau funcionamento da transmissão entre controles opcionais para controle centralizado					
Outros	S	Dispositivo de proteção externa ativado (HRV)	Mau funcionamento da PCI	Densidade do ozônio fora do normal	Erro do sensor contaminado	Mau funcionamento do termostato para ar interno (HRV)	Mau funcionamento do termostato para ar externo (HRV)	Passagem de ar de abastecimento fechada	Passagem de ar de exaustão fechada	Mau funcionamento da unidade de coleta de pó (HRV)		Mau funcionamento do sistema do abafador (HRV)	Substitua o elemento de umidificação	Substitua o catalizador desodorizador	Mau funcionamento do controle remoto simplificado (HRV)	Interruptor da porta aberto (HRV)	Substitua o filtro de alta eficiência
	7	Sistema Nº 2 Superaquecimento do compressor	Sistema Nº 2 Sobrecorrente do compressor	Sistema Nº 2 Sobrecorrente do motor do ventilador	Sistema Nº 2 Acionamento do interruptor de alta pressão (IAP)	Sistema Nº 2 Acionamento do interruptor de baixa pressão (IBP)	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do sensor de baixa pressão	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do sensor de alta pressão	Sistema Nº 1 Mau funcionamento do entrelaçamento do ventilador	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do entrelaçamento do ventilador		Sistema Nº 2 Mau funcionamento do sensor de corrente do compressor	Mau funcionamento do entrelaçamento da bomba				
	8	Mau funcionamento do termostato de temperatura de água de entrada	Mau funcionamento da temperatura de água de saída ou aquecedor do tubo de drenagem	Sistema Nº 1 Mau funcionamento do termostato do refrigerante	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do termostato do refrigerante	Sistema Nº 1 Mau funcionamento do termostato do trocador de calor	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do trocador de calor	Sistema Nº 1 Mau funcionamento do tubo de descarga		Sistema Nº 2 Mau funcionamento da temperatura do tubo de descarga	Mau funcionamento do congelamento do trocador de calor de placa soldada	Mau funcionamento do termostato de temperatura de água de saída ou desumidificação		Sistema Nº 1 Mau funcionamento do termostato 1 do tubo de sucção por aquecimento	Sistema Nº 1 Mau funcionamento do termostato 2 do tubo de sucção por aquecimento	Alta temperatura da água quente fora do normal	
	9	Quantidade de água gelada ou AXP fora do normal	Sistema Nº 2 Mau funcionamento da válvula de expansão eletrônica	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do termostato do tubo de sucção		Mau funcionamento de transmissão (entre a unidade de ventilação e unidade do ventilador)	Sistema Nº 1 Mau funcionamento do sistema inversor	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do sistema inversor	Mau funcionamento da unidade do armazenamento térmico	Mau funcionamento da unidade de salmoura do armazenamento térmico	Mau funcionamento do congelamento do tanque de salmoura do armazenamento térmico			Sistema Nº 2 Mau funcionamento do termostato 1 do tubo de sucção por aquecimento	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do termostato 2 do tubo de sucção por aquecimento		

Autodiagnóstico Simples por Código de Mau funcionamento

Código de Mau funcionamento	Conteúdo de Mau funcionamento	Supostas causas	Objetos					
			RA	SkyAir	VRV	Invólucro	HRV	Resfriador
80	Dispositivo de proteção externa ativado	Dispositivo de proteção externa conectado à fita T1-T2 terminal da unidade interna está ativado		○	○	○		
81	Mau funcionamento da PCI da unidade interna	Mau funcionamento devido a ruído Defeito da PCI da unidade interna	○	○	○	○		
83	Mau funcionamento do sistema de controle de nível de drenagem	Entupimento da tubulação de drenagem, funcionamento inadequado da tubulação de drenagem Defeito do tubo de drenagem Defeito do interruptor da boia	○	○	○			
84	Mau funcionamento da proteção contra congelamento	Volume de água insuficiente Configuração de temperatura baixa da água Defeito do 26WL Defeito do termistor de temperatura da água						○
85	Controle de alta pressão no aquecimento, proteção contra congelamento no resfriamento	Filtro de ar da unidade interna entupido e curto-circuito Defeito do termistor do trocador de calor da unidade interna	○					
86	Motor do ventilador travado, sobrecarga, sobrecorrente	Defeito de contato do conector Defeito do motor do ventilador Defeito da PCI da unidade interna	○	○	○	○		
87	Mau funcionamento do motor de palhetas oscilantes	Falha do motor de palhetas oscilantes Defeito da PCI da unidade interna Atolamento do mecanismo/lâmina oscilante		○	○			
88	Mau funcionamento do abastecimento de energia	Sobrecorrente de entrada CA Defeito de voltagem do abastecimento de energia		○	○			
89	Mau funcionamento do acionador da válvula de expansão eletrônica	Defeito da bobina da válvula de expansão eletrônica Defeito da PCI da unidade interna Defeito de contato do conector			○	○		
89	Superaquecimento do aquecedor	26WH está ativado						○
8F	Mau funcionamento de um sistema umidificador	Vazamento de água do umidificador (opção) Falha do interruptor de boia oscilante Inclinação da tubulação de drenagem incorreta		○	○			
8H	Mau funcionamento do coletor de pó do purificador de ar	Defeito do elemento coletor de pó Parte do isolador corroída Defeito da unidade de abastecimento de energia de alta voltagem Defeito da PCI da unidade interna	○	○	○			
8J	Mau funcionamento da configuração de capacidade (PCI da unidade interna)	Adaptador de configuração de capacidade não está instalado ao substituir a PCI Defeito da PCI da unidade interna		○	○	○		
C1	Falha de transmissão (entre a PCI da unidade interna e a PCI do ventilador)	Defeito de transmissão do acionador do controle do motor do ventilador		○	○			
C4	Mau funcionamento do termistor do tubo de líquido para trocador de calor	Defeito de contato do conector Defeito do termistor do tubo do líquido para trocador de calor	○	○	○	○		
C5	Mau funcionamento do termistor do tubo de gás para trocador de calor	Defeito de contato do conector Defeito do termistor do tubo de gás para trocador de calor	○	○	○			
C6	Mau funcionamento do acionador do controle do motor do ventilador	Defeito do sistema do sensor do motor do ventilador Defeito do acionador do controle do motor do ventilador		○	○			
C7	Falha do motor acionador do painel dianteiro	Defeito do motor acionador do painel dianteiro Defeito do interruptor limite	○					
C9	Mau funcionamento do termistor do ar de sucção	Defeito de contato do conector Defeito do termistor para ar de sucção	○	○	○	○		
CR	Mau funcionamento do termistor do ar de descarga	Defeito de contato do conector Defeito do termistor do ar de descarga			○	○		
CC	Mau funcionamento do sistema sensor de umidade	Defeito de contato do conector Defeito do sensor de umidade	○	○				
CD	Mau funcionamento do sensor termostato no controle remoto	Defeito do termistor do controle remoto Mau funcionamento devido a ruído Defeito da PCI do controle remoto		○	○	○		
ED	Dispositivos de proteção acionados (unificados)	Dispositivo de proteção conectado na PCI externa acionado Defeito de contato do conector do dispositivo de proteção		○	○			○
E1	Defeito da PCI da unidade externa	Mau funcionamento devido a ruído Defeito da PCI da unidade externa	○	○	○	○		○
E3	Acionamento do interruptor de alta pressão (IAP)	Trocador de calor da unidade externa e filtro de sucção sujos Tubulação do refrigerante entupida Defeito de contato do conector Defeito do IAP	○	○	○	○		
E3	Sistema N° 1 Acionamento do interruptor de alta pressão (IAP)	Trocador de calor da unidade externa sujo Tubulação do refrigerante entupida Defeito do IAP						○

Unidade Interna

Unidade Externa

Código de Mau funcionamento	Conteúdo de Mau funcionamento	Supostas causas	Objetos					
			RA	SkyAir	VRV	Invólucro	HRV	Resfriador
E4	Acionamento do interruptor de baixa pressão (IBP)	Tubulação do refrigerante entupida Gás insuficiente Defeito de ligação do conector Defeito da PCI da unidade externa		○	○	○		○
E5	Superaquecimento do motor do compressor inversor	Quantidade de refrigerante insuficiente Defeito de contato do conector Vazamento da válvula de quatro vias	○					○
E5	Travamento do motor do compressor inversor	Travamento do compressor inversor Fiação incorreta		○	○	○		
E6	Sobrecorrente/travamento do motor compressor STD	Válvula de interrupção fechada Travamento do compressor STD	○	○	○	○		
E6	Sistema N° 1 Sobrecorrente do compressor	Defeito da válvula de expansão Quantidade de refrigerante insuficiente Defeito do compressor						○
E7	Mau funcionamento do motor do ventilador da unidade externa	Contato defeituoso do conector do motor do ventilador Defeito do motor do ventilador Defeito do acionador do motor do ventilador	○	○	○	○		○
E8	Sobrecorrente do compressor inversor	Defeito do compressor Defeito do transistor de energia Defeito do capacitor de circuito principal do inversor Defeito da PCI da unidade externa	○					
E9	Mau funcionamento da bobina da válvula de expansão eletrônica	Defeito da válvula de expansão eletrônica Defeito de contato do conector Defeito da PCI da unidade externa		○	○	○		○
EA	Mau funcionamento da válvula de quatro vias	Defeito da válvula de quatro vias Gás insuficiente Defeito da PCI da unidade externa Defeito do termistor	○					
EC	Mau funcionamento da temperatura de água de entrada	Mau funcionamento da temperatura da água de resfriamento Defeito do termistor Defeito da PCI da unidade externa			○			
EF	Mau funcionamento da unidade de armazenamento térmico	Defeito da válvula de expansão eletrônica da unidade de armazenamento térmico Defeito da PCI do armazenamento térmico			○			
F3	Mau funcionamento da temperatura do tubo de descarga	Gás insuficiente Tubulação do refrigerante entupida Defeito de contato do conector Defeito do termistor do tubo de descarga	○	○	○	○		○
F6	Pressão alta fora do normal no resfriamento	Defeito do motor do ventilador da unidade externa Defeito da válvula de expansão eletrônica Defeito do termistor do trocador de calor Defeito da PCI da unidade externa	○					
F6	Sobrecarga de refrigerante	Sobrecarga de refrigerante Desconexão do termistor de ar externo Desconexão do termistor do trocador de calor Desconexão do termistor do tubo de líquido			○	○		
HD	Mau funcionamento do sistema sensor do compressor	Chicote elétrico está desconectado ou conexão defeituosa Defeito da PCI	○					
H1	Malfuncionamento do abafador da unidade umidificadora	Defeito do interruptor limite Defeito do abafador	○					
H3	Mau funcionamento do interruptor de alta pressão (IAP)	Defeito do interruptor de alta pressão Fio quebrado Defeito de contato do conector Defeito da PCI da unidade externa	○	○	○	○		
H4	Mau funcionamento do interruptor de baixa pressão (IBP)	Defeito do interruptor de baixa pressão Fio quebrado Defeito de contato do conector Defeito da PCI da unidade externa		○	○			
H5	Mau funcionamento do termistor de sobrecarga do motor do compressor	Defeito de contato do conector Defeito do termistor de sobrecarga do motor do compressor	○					
H6	Mau funcionamento do sensor de detecção de posição	Falta de contato de compressão ou cabo defeituoso Defeito do compressor Defeito da PCI da unidade externa	○					
H7	Mau funcionamento do sinal do motor do ventilador da unidade externa	Contato defeituoso da fiação do ventilador Defeito do motor do ventilador Defeito do acionador do motor do ventilador		○	○	○		
H8	Mau funcionamento do sistema de entrada do compressor (TC)	Defeito do transistor de energia Defeito do reator Fiação defeituosa do sistema do inversor Defeito da PCI da unidade externa	○					
H9	Mau funcionamento do termistor do ar externo	Defeito de contato do conector Defeituoso do termistor para ar externo	○	○	○	○		○
HC	Mau funcionamento do termistor de temperatura de água (quente)	Defeito de contato do conector Defeito do termistor para temperatura da água Defeito da PCI da unidade externa		○	○			
HF	Alarme na unidade de armazenamento térmico com gelo	Fiação defeituosa do grupo de armazenamento térmico Defeito de configuração Excesso de tanque de armazenamento térmico		○	○			
HJ	Mau funcionamento do nível de água do tanque de armazenamento térmico	Baixo nível de água Defeito de configuração do interruptor Falha do sensor de detecção do nível de água Defeito de contato do conector		○	○			

Unidade Externa

Autodiagnóstico Simples por Código de Mau funcionamento

Código de Mau funcionamento	Conteúdo de Mau funcionamento	Supostas causas	Objetos					
			RA	SkyAir	VRV	Involúcro	HRV	Resfriador
U1	Mau funcionamento do sensor de pressão	Defeito de contato do conector do sensor de pressão Defeito do sensor de pressão Defeito da PCI da unidade externa		○	○			
U2	Mau funcionamento do sensor de corrente do compressor	Defeito do sensor de corrente Defeito da PCI da unidade externa		○	○	○		○
U3	Mau funcionamento do termistor do tubo de descarga	Defeito de contato do conector Defeito da PCI da unidade externa	○	○	○	○		○
U4	Mau funcionamento do sistema sensor de temperatura saturado equivalente à baixa pressão	Defeito de contato do conector Defeito da PCI da unidade externa	○					
U5	Mau funcionamento do termistor do tubo de sucção	Defeito de contato do conector Defeito da PCI da unidade externa	○	○	○	○		○
U6	Mau funcionamento do termistor do trocador de calor	Defeito de contato do conector Defeito da PCI da unidade externa	○	○	○	○		○
U7	Mau funcionamento do termistor do tubo de líquido (Circuito de refrigerante e outros)	Defeito de contato do conector Defeito da PCI da unidade externa		○	○	○		○
U8	Mau funcionamento do termistor do tubo de líquido (Circuito de refrigerante e outros)	Defeito de contato do conector Defeito da PCI da unidade externa		○				
U9	Mau funcionamento do termistor do tubo de gás (Circuito de refrigerante e outros)	Defeito de contato do conector Defeito da PCI da unidade externa	○	○	○	○		
U9A	Mau funcionamento do sensor de alta pressão	Defeito de contato do conector Defeito da PCI da unidade externa		○	○	○		○
U10	Mau funcionamento do sensor de baixa pressão	Defeito de contato do conector Defeito da PCI da unidade externa		○	○	○		○
U11	Mau funcionamento do termistor do subtanque	Defeito de contato do conector Defeito da PCI da unidade externa				○		
U12	Mau funcionamento do termistor de aquecimento para o trocador de calor	Defeito de contato do conector Defeito da PCI da unidade externa				○		
U13	Mau funcionamento do termistor de temperatura de óleo	Defeito de contato do conector Defeito da PCI da unidade externa				○		
U14	Mau funcionamento do sistema inversor	Capacidade de abastecimento de energia insuficiente Defeito da PCI do inversor				○		
U15	Mau funcionamento da PCI do inversor	Defeito da fiação do compressor Fusível queimado		○	○			
U16	Aumento da temperatura da caixa elétrica	Aumento da temperatura da aleta devido a curto-circuito Defeito do transistor de energia	○					
U17	Mau funcionamento do aumento de temperatura da aleta de radiação do inversor	Aumento da temperatura da aleta devido a curto-circuito Defeito do termistor da aleta	○	○	○	○		
U18	Sobrecorrente instantânea do inversor (CC)	Válvula de interrupção fechada Defeito do compressor	○	○	○	○		
U19	Sobrecorrente instantânea do inversor (CA)	Sobrecarga de refrigerante Defeito do compressor				○		
U20	Sobrecorrente do compressor inversor	Aumento da pressão alta fora do normal devido a entupimento do circuito de refrigerante e outros Defeito do compressor		○	○	○		
U21	Mau funcionamento da partida do compressor inversor	Falha de equalização de pressão Defeito da fiação do compressor		○	○	○		
U22	Mau funcionamento do transistor de energia	Defeito do transistor de energia Defeito da PCI do inversor				○		
U23	Mau funcionamento da transmissão entre PCI da unidade externa e micro-computador	Defeito da conexão de aterramento Defeito da PCI da unidade externa		○		○		
U24	Mau funcionamento da transmissão entre controle e PCI do inversor	Defeito de contato do conector Mau funcionamento devido a ruído Defeito da PCI do controle da unidade externa		○	○	○		
U25	Quantidade insuficiente de refrigerante (unidade de armazenamento térmico)	Refrigerante insuficiente Tubulação do refrigerante entupida				○		

Código de Mau funcionamento	Conteúdo de Mau funcionamento	Supostas causas	Objetos					
			RA	SkyAir	VRV	Involúcro	HRV	Resfriador
P1	Desequilíbrio da voltagem de energia, fase aberta	Fase aberta Desequilíbrio de voltagem entre fases Defeito do capacitor de circuito principal Defeito de contato na fiação		○	○	○		○
P2	Interrupção da operação de carregamento automático de refrigerante	Válvula de interrupção fechada Válvula do tanque do refrigerante fechada			○	○		
P3	Mau funcionamento do termistor na caixa elétrica	Aumento da temperatura da caixa elétrica (aumento da temperatura ambiente) Defeito do termistor da aleta Defeito da PCI da unidade externa	○	○				
P4	Mau funcionamento do sensor de temperatura da aleta de radiação	Defeito do termistor do estabilizador de radiação Defeito de contato na fiação Defeito da PCI da unidade externa	○	○	○	○		
P8	Proteção contra congelamento do trocador de calor durante o carregamento automático do refrigerante	(Feche o cilindro do refrigerante. Comece de novo da etapa 1.)			○	○		
P9	Mau funcionamento do motor do ventilador (unidade umidificadora)	Defeito do motor do ventilador Chicote do relé quebrado Defeito da PCI da unidade externa Defeito de contato do conector	○					
P9	Operação de carregamento automático do refrigerante concluída	—			○	○		
PA	Fio do aquecedor quebrado (unidade umidificadora)	Defeito da unidade do aquecedor Defeito da PCI da unidade externa	○					
PA	Cilindro do refrigerante vazio durante carregamento automático do refrigerante	Cilindro do refrigerante da unidade mestre está vazio			○	○		
PC	Cilindro do refrigerante vazio durante carregamento automático do refrigerante	Cilindro do refrigerante da unidade escrava 2 está vazio				○	○	
PE	Operação de carregamento automático do refrigerante quase concluído	—				○	○	
P4	Mau funcionamento da temperatura (unidade umidificadora)	Defeito da unidade do aquecedor Defeito do termistor Defeito da PCI da unidade externa	○					
P4	Cilindro do refrigerante vazio durante carregamento automático do refrigerante	Cilindro refrigerante da unidade escrava 1 está vazio				○	○	
PJ	Mau funcionamento da configuração de capacidade (PCI da unidade externa)	Adaptador de configuração de capacidade não está instalado Defeito da PCI da unidade externa		○				
PJ	Combinação inadequada entre inversor e acionador do ventilador	Erro da PCI do inversor Erro da PCI de controle do ventilador			○	○		
U0	Refrigerante insuficiente	Refrigerante insuficiente Tubulação do refrigerante entupida Válvula de interrupção fechada	○	○	○	○		○
U1	Fase reversa, fase aberta	Fase reversa, fase aberta da fiação de energia Fiação incorreta Defeito da PCI da unidade externa	○	○	○	○		○
U2	Defeito de voltagem do abastecimento de energia ou falha instantânea de energia	Defeito de voltagem do abastecimento de energia Queda instantânea de energia Defeito de contato na fiação	○	○	○	○		○
U3	Operação de verificação não foi executada	Operação de verificação não foi executada				○	○	
U3	Mau funcionamento da transmissão	Mau funcionamento devido a ruído Fiação incorreta Defeito da PCI da unidade externa						○
U4	Mau funcionamento da transmissão entre unidade externa e interna	Defeito na fiação de transmissão interna-externa Mau funcionamento devido a ruído Defeito da PCI da unidade interna e externa	○	○	○	○		○
U5	Mau funcionamento da transmissão entre unidade interna e controle remoto	Defeito da PCI da fiação do controle remoto Mau funcionamento devido a ruído Defeito da PCI da unidade interna Defeito da principal/sub configuração do controle remoto	○	○	○	○		○
U6	Mau funcionamento da transmissão entre unidades internas	Fiação defeituosa Mau funcionamento devido a ruído Defeito da PCI da unidade interna				○		
U7	Mau funcionamento da transmissão entre microcomputador do corpo principal e microcomputador INV	Desconexão do chicote elétrico/fio quebrado entre PCIs Defeito da PCI da unidade externa	○					
U7	Mau funcionamento da transmissão entre as unidades externas	Defeito de fiação entre as unidades externas Defeito da configuração do interruptor da unidade externa Defeito de fiação entre as unidades de armazenamento térmico e externa				○	○	○
U8	Mau funcionamento da transmissão entre controles remotos	Defeito da principal/sub configuração do controle remoto Defeito da PCI da fiação do controle remoto Defeito da PCI do controle remoto		○	○	○		○

Unidade Externa

Unidade Externa

Sistema

Autodiagnóstico Simples por Código de Mau funcionamento

Código de Mau funcionamento	Conteúdo de Mau funcionamento	Supostas causas	Objetos					
			RA	SkyAir	VRV	Involúcro	HRV	Resfriador
UR	Mau funcionamento da transmissão (outro sistema)	Defeito de comunicação entre outras unidades interna e unidade externa Falha da válvula de expansão eletrônica da outra unidade interna			○	○		
UR	Defeito de abastecimento de energia interna/externa	Conexões de modelos errados PCI errada conectada	Abastecimento de energia inadequado Defeito da PCI	○				
UR	Mau funcionamento da configuração de campo	Mau funcionamento da configuração de campo por controle remoto Defeito da PCI da fiação do controle remoto Conexão defeituosa do dispositivo opcional Defeito da PCI da unidade interna		○				
UR	Combinação imprópria das unidades externa e interna	Excesso de unidades internas conectadas Modo Serviço não cancelado	Mau funcionamento da configuração de campo Defeito da PCI da unidade externa		○	○	○	
UR	Desconexão do fio de configuração remota da temperatura	Desconexão do fio de configuração remota da temperatura Defeito de contato do conector						○
UE	Mau funcionamento de configuração de endereço do controle centralizado	Duplicação do endereço do controle centralizado		○	○	○		
UE	Mau funcionamento da transmissão entre unidade interna e controle centralizado	Mau funcionamento da unidade interna e controle centralizado Defeito de configuração do número do grupo Defeito da PCI da unidade interna		○	○	○	○	○
UF	Incompatibilidade da fiação e tubulação	Conexão inadequada de fiação de transmissão entre unidades externas-internas e externas-externas		○	○	○		
UH	Mau funcionamento do sistema	Conexão inadequada de fiação de transmissão entre unidades externas-internas e externas-externas Defeito da PCI de unidade externa e interna (RA: Incompatibilidade entre unidades externas e internas, Defeito de voltagem, Proteção contra congelamento em outra unidade interna)		(○)	○	○		
UU	Mau funcionamento da transmissão (Dispositivos acessórios)	Defeito de dispositivos acessórios Fiação defeituosa			○			○
M1	Mau funcionamento da PCI do controle remoto centralizado	Defeito da PCI do controle remoto centralizado		○	○	○	○	○
M8	Mau funcionamento da transmissão entre controles opcionais e controle centralizado	Outra desconexão de energia do controle centralizado Defeito da fiação de transmissão	Interruptor de reiniciação do controle centralizado LIGADO Mudança de endereço do controle remoto central	○	○	○	○	○
MR	Combinação inadequada dos controles opcionais para controle centralizado	Combinação inadequada dos controles opcionais para controle centralizado Mais de um controle mestre está conectado Configuração defeituosa do controle centralizado Defeito do controle centralizado		○	○	○	○	○
MC	Duplicação de endereço, configuração inadequada	Duplicação do endereço do controle remoto central		○	○	○	○	○
Outros	60	Dispositivo de proteção externa acionado	Acionamento do dispositivo de proteção externa Defeito da fiação do sinal de saída Defeito da PCI de controle					○
	64	Mau funcionamento do termistor do ar interno	Defeito de ligação do conector Defeito da PCI de controle	Defeito do termistor para ar interno				○
	65	Mau funcionamento do termistor do ar externo	Defeito de contato do conector Defeito da PCI de controle	Defeito do termistor do ar externo				○
	68	Mau funcionamento do sistema do abafador	Defeito de contato do conector Defeito do motor do umedecedor	Defeito do interruptor limite Defeito da PCI de controle				○
	70	Sistema Nº 2 Sobrecarga do compressor	Quantidade de refrigerante insuficiente Vazamento da válvula de quatro vias	Defeito de contato do conector				○
	71	Sistema Nº 2 Sobrecorrente do compressor	Quantidade de refrigerante insuficiente Defeito do compressor	Curto-circuito				○
	72	Sistema Nº 2 Sobrecorrente do motor ventilador	Defeito de contato do conector do motor do ventilador Defeito do motor do ventilador	Defeito da PCI				○
	73	Sistema Nº 2 Malfuncionamento de Alta Pressão (IAP) acionado	Trocador de calor sujo Tubulação do refrigerante entupida Defeito do IAP	Volume de água insuficiente Defeito de contato do conector				○
	74	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do interruptor de baixa pressão (IBP)	Tubulação do refrigerante entupida Gás insuficiente	Defeito de contato do conector Defeito do IBP				○
	75	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do sensor de baixa pressão	Defeito de contato do conector Defeito da PCI	Defeito do sensor de baixa pressão				○
	76	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do sensor de alta pressão	Defeito de contato do conector Defeito da PCI	Defeito do sensor de alta pressão				○

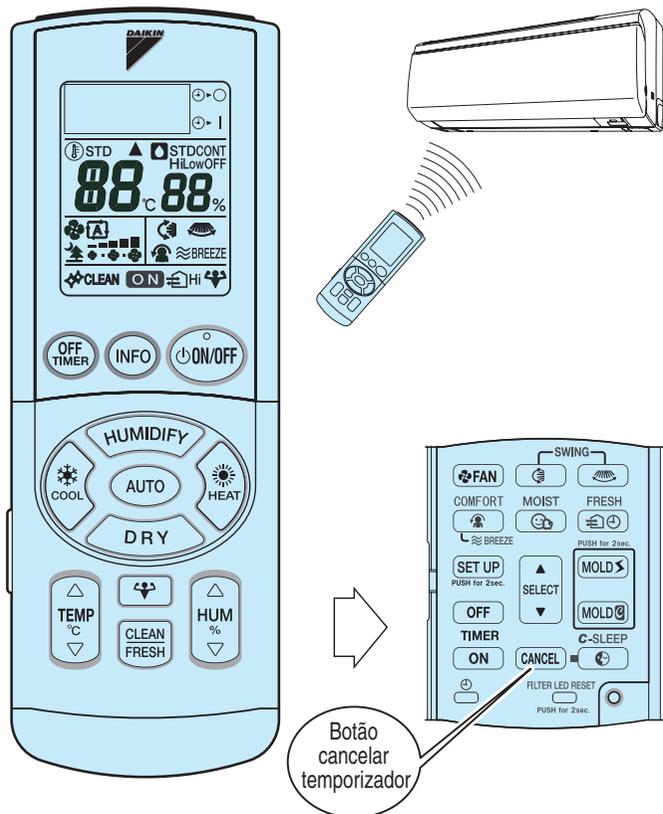
Código de Mau funcionamento	Conteúdo de Mau funcionamento	Supostas causas	Objetos					
			RA	SkyAir	VRV	Involúcro	HRV	Resfriador
77	Sistema Nº 1 Mau funcionamento do entrelaçamento do ventilador	Defeito de contato do relé Fio quebrado						○
78	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do entrelaçamento do ventilador	Defeito de contato do relé Fio quebrado						○
78	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do sensor de corrente do compressor	Defeito do sensor de corrente Defeito do compressor Defeito da PCI da unidade externa						○
79	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do entrelaçamento da bomba	Entrelaçamento da bomba de água de resfriamento acionado						○
80	Mau funcionamento do termistor de temperatura de água de entrada	Defeito de contato do conector Defeito do termistor de temperatura de água de entrada						○
81	Mau funcionamento do termistor de temperatura de água de saída	Defeito de contato do conector Defeito do termistor de temperatura de água de saída						○
82	Sistema Nº 1 Mau funcionamento do termistor do refrigerante	Defeito de contato do conector Defeito do termistor do refrigerante						○
83	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do termistor do refrigerante	Defeito de contato do conector Defeito do termistor do refrigerante						○
84	Sistema Nº 1 Mau funcionamento do termistor do trocador de calor	Defeito de contato do conector Defeito do termistor do trocador de calor						○
85	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do termistor do trocador de calor	Defeito de contato do conector Defeito do termistor do trocador de calor						○
86	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do termistor do tubo de descarga	Defeito de ligação do conector Defeito do termistor do tubo de descarga						○
88	Sistema Nº 2 Mau funcionamento da temperatura do tubo de descarga	Gás insuficiente Defeito de contato do conector Tubulação do refrigerante entupida Defeito do termistor do tubo de descarga						○
89	Mau funcionamento do congelamento do trocador de calor de placa soldada	Trocador de calor sujo Defeito do termistor	Quantidade de refrigerante insuficiente					○
89	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do termistor de temperatura de água de saída	Defeito de contato do conector Defeito do termistor de temperatura de água de saída						○
8E	Sistema Nº 1 Mau funcionamento do termistor 1 do tubo de sucção por aquecimento	Defeito de contato do conector Defeito do termistor do tubo de sucção						○
8F	Sistema Nº 1 Mau funcionamento do termistor 2 do tubo de sucção por aquecimento	Defeito de contato do conector Defeito do termistor do tubo de sucção						○
8H	Alta temperatura de água quente fora do normal	Mau funcionamento da válvula de três vias Defeito do termistor	Defeito da configuração da temperatura da água					○
90	Quantidade de água gelada ou AXP fora do normal	Volume de água insuficiente Desconexão do AXP						○
91	Sistema Nº 2 Mau funcionamento da válvula de expansão eletrônica	Defeito de contato do conector Defeito da bobina da válvula de expansão eletrônica						○
92	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do termistor do tubo de sucção	Defeito de contato do conector Defeito do termistor do tubo de sucção						○
94	Mau funcionamento de transmissão (entre a unidade de ventilação de recuperação de calor e unidade do ventilador)	Defeito da PCI da unidade do ventilador Defeito da fiação de conexão entre (1) e (2)						○
95	Sistema Nº 1 Mau funcionamento do sistema inversor	Defeito da unidade do inversor do ventilador						○
96	Sistema Nº 2 Mau funcionamento do sistema inversor	Defeito da unidade do inversor do ventilador						○
97	Mau funcionamento da unidade de armazenamento térmico	Defeito da unidade de armazenamento térmico						○
98	Mau funcionamento da bomba de salmoura de armazenamento térmico	Acionamento da sobrecorrente da bomba de salmoura do armazenamento térmico						○
99	Mau funcionamento do tanque de salmoura do armazenamento térmico	Nível de água baixo do tanque de salmoura do armazenamento térmico						○

Autodiagnóstico pelo Controle Remoto (Ar-condicionado residencial)

No caso de ARC447A

[Método de Verificação]

Com o controle remoto sem fio fornecido com a unidade, ou vendido separadamente, os códigos de mau funcionamento por diagnóstico de falha podem ser confirmados. (Pressione o botão de cancelamento do temporizador continuamente por 5 segundos).



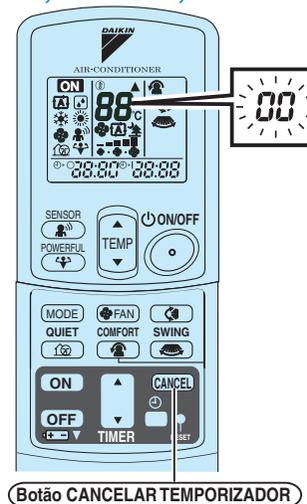
1. Segure o botão de cancelamento do temporizador por 5 segundos com o controle remoto apontado para a unidade interna.
2. O indicador de temperatura no controle remoto muda para a exibição do código de erro e um bipe longo notifica a mudança da indicação.

Observação:

Para cancelar a indicação do código de mau funcionamento, pressione o botão de cancelamento do temporizador por 5 segundos. O indicador do código também é cancelado se o botão não for pressionado em 1 minuto.

No caso de ARC455A, ARC452A, ARC433B, ARC423A, ARC417A [Método de Verificação 1]

1. Quando o botão de cancelamento do temporizador for pressionado por 5 segundos, uma indicação "00" pisca na seção de exibição da temperatura. 
2. Pressione o botão de cancelamento do temporizador repetidamente até ouvir um bipe contínuo.
 - O código de indicação muda na sequência ilustrada abaixo e notifica com um bipe longo.



<No caso de ARC433B67, 68, 69, 76>

Nº	Código	Nº	Código	Nº	Código
1	00	12	07	23	40
2	04	13	08	24	41
3	F3	14	03	25	P4
4	E6	15	03	26	L3
5	L5	16	01	27	L4
6	06	17	04	28	05
7	E5	18	05	29	07
8	F5	19	03	30	02
9	09	20	06	31	04
10	00	21	08	32	08
11	07	22	05	33	04

Observação:

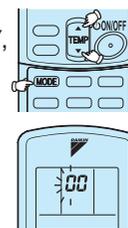
1. Um bipe curto e dois bipes consecutivos indicam códigos que não correspondem.
2. Para cancelar a exibição do código, pressione o botão de cancelamento do temporizador por 5 segundos. O indicador do código também é cancelado se o botão não for pressionado em 1 minuto.

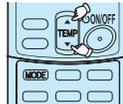
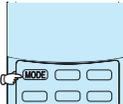
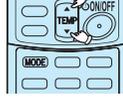
[Método de Verificação 2]

1. Pressione os 3 botões (TEMP ▲, TEMP ▼, MODO) simultaneamente para entrar no modo diagnóstico.

O dígito das dezenas pisca.

★Tente novamente do início quando o dígito não piscar.



2. Pressione o botão TEMP ▲ ou ▼ e mude o número até que ouça o som do "bipe" ou "pi pi". 
3. Diagnóstico pelo som.
 - ★ "pi": O dígito das dezenas não corresponde ao código de mau funcionamento.
 - ★ "pi pi": O dígito das dezenas corresponde ao código de erro, mas o das unidades não.
 - ★ "bipe": Ambos os dígitos das dezenas e das unidades correspondem ao código de mau funcionamento.
4. Pressione o botão MODO. O dígito das unidades pisca. 
5. Pressione o botão TEMP. Pressione o botão TEMP ▲ ou ▼ e mude o número até que ouça o som do "bipe". 
6. Diagnóstico pelo som.
 - ★ "pi": O dígito das dezenas não corresponde ao código de mau funcionamento.
 - ★ "pi pi": O dígito das dezenas corresponde ao código de erro, mas o das unidades não.
 - ★ "bipe": Ambos os dígitos das dezenas e das unidades correspondem ao código de erro.
7. Determine o código de mau funcionamento. Os dígitos indicados quando você ouve o som "bipe" são um código de erro. 
8. Pressione o botão MODO para sair do modo diagnóstico. O indicador "7" significa modo operação de teste. 
9. Pressione o botão LIGA/DESLIGA duas vezes para voltar ao modo normal. 

Observação:

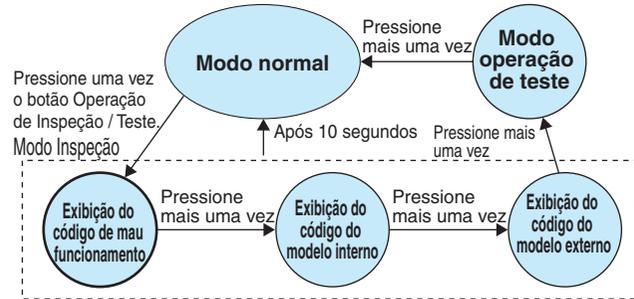
Quando o controle remoto não é tocado por 60 segundos, volta ao modo normal.

Autodiagnóstico pelo Controle Remoto (SkyAir, VRV)

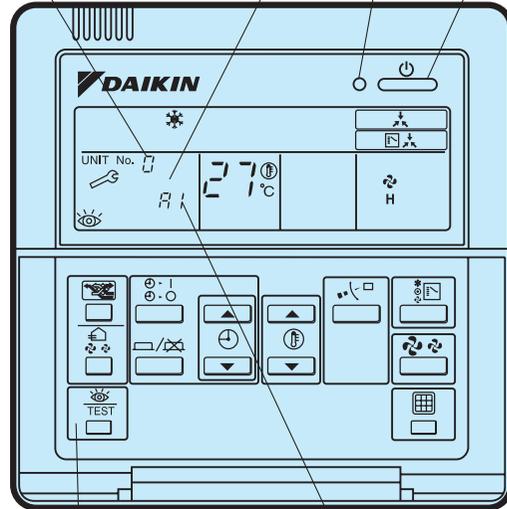
<Controle Remoto com fio>

No caso de BRC1C62

- Se a operação for interrompida devido a mau funcionamento, o LED de operação do controle remoto pisca e o código referente é exibido.
- Mesmo se a operação for interrompida, o conteúdo do mau funcionamento será exibido quando o modo inspeção for iniciado.
 - * Quando em modo verificação, pressionar e segurar o botão LIGA/DESLIGA por 4 segundos ou mais eliminará o histórico de mau funcionamento. (O código do mau funcionamento piscará e o modo operação passará de modo verificação para modo normal.)



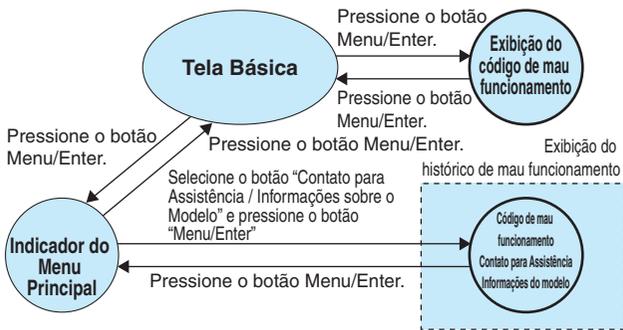
Indicador da unidade interna em que mau funcionamento foi detectado | Visor de Inspeção | LED de operação | Botão LIGA/DESLIGA



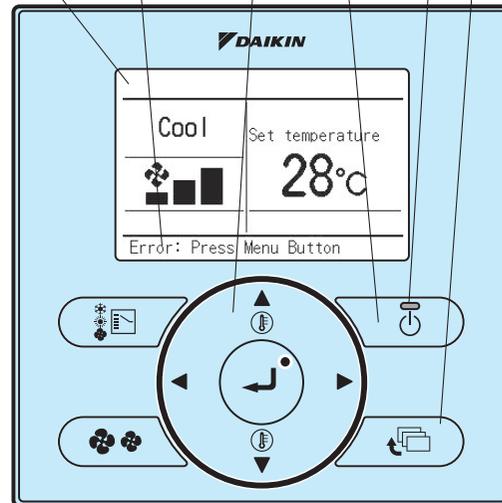
Botão de Inspeção/Teste | Código de mau funcionamento
* A localização dos botões depende do tipo do modelo.

No caso de BRC1E61

- Se a operação for interrompida devido a mau funcionamento, o indicador de operação do controle remoto pisca. A mensagem "Erro: Pressione o botão Menu" será exibida na parte inferior da tela.
- Pressione o botão "Menu/Enter" e o código de mau funcionamento será exibido.
 - * Pressione o botão "Menu/Enter", o histórico de mau funcionamento será exibido no modo "Menu Principal".



Exibe quando ocorre mau funcionamento | Botão Menu/Enter | Botão LIGA/DESLIGA | Botão Operação | Lâmpada de operação | Botão Cancelar



* Enquanto em modo exibição do código de mau funcionamento à esquerda, pressionar o botão "LIGA/DESLIGA" por 4 segundos ou mais eliminará o histórico de mau funcionamento.

<Controle Remoto sem fio>

- Se o equipamento parar devido a mau funcionamento, o LED indicador de operação na seção de recepção de luz pisca.
- O código de mau funcionamento pode ser determinado pelos procedimentos descritos abaixo.

- Pressione o botão INSPEÇÃO/TESTE para selecionar "Inspeção".
O equipamento entra em modo inspeção. As luzes de indicação de "Unidade" e o indicador do N° da Unidade apresentam uma indicação "0" piscando.
- Defina o N° da Unidade.
Pressione o botão PARA CIMA e PARA BAIXO e mude o indicador do N° da unidade até que a campainha (*1) seja tocada pela unidade interna.

*1 Número de bipes

3 bipes curtos: Execute todas as operações a seguir.

1 bipe curto: Execute etapas 3 e 4.

Continue a operação na etapa 4 até que uma campainha permaneça LIGADA. A campainha contínua indica que o código de mau funcionamento foi confirmado.

Bipe contínuo: Sem anomalias.

- Pressione o botão seletor MODO.

A indicação "0" (dígito superior) à esquerda do código de mau funcionamento pisca.

- Diagnóstico do dígito superior do código de mau funcionamento

Pressione o botão PARA CIMA e PARA BAIXO e mude o dígito superior do código de mau funcionamento até que a campainha de correspondência de código (*2) toque.

- O dígito superior do código muda conforme mostrado abaixo quando os botões PARA CIMA e PARA BAIXO são pressionados.

0-A-C-E-H-F-U-L-P-U-9-B-7-6-5-4

⇨ Botão "Avançar" ⇩ Botão "Voltar"

*2 Número de bipes

Bipe contínuo: Os dígitos inferior e superior correspondem. (Código de mau funcionamento confirmado)

2 bipes curtos: Dígito superior corresponde.

1 bipe curto: Dígito superior corresponde.

- Pressione o botão seletor MODO.

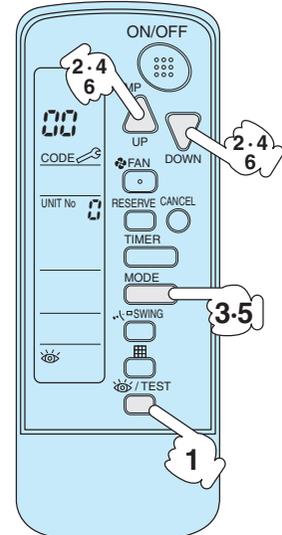
A indicação "0" (dígito superior) à esquerda do código de mau funcionamento pisca.

- Diagnose do dígito inferior do código de mau funcionamento
Pressione o botão PARA CIMA e PARA BAIXO e mude o dígito inferior do código de mau funcionamento contínuo até que a campainha de correspondência de código (*2) toque continuamente.

- O dígito inferior do código muda conforme mostrado abaixo quando os botões PARA CIMA e PARA BAIXO são pressionados.

0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-A-H-E-F

⇨ Botão "Avançar" ⇩ Botão "Voltar"



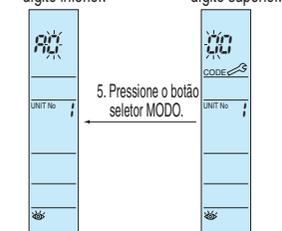
* A localização dos botões depende do tipo do modelo.

Status Normal | 2. Defina o N° da Unidade.



3. Pressione o botão seletor MODO.

4. Altere o dígito superior.



5. Pressione o botão seletor MODO.