



MAX – MAX PLUS

Modo de Erro				Causa
A009/12/18E**	A009/12/18 UR**			
7-SEG	OPERAÇÃO	TIMER	SMART SAVER	
E 121	○	○	○	ERRO DE SENSOR DE TEMPERATURA DA INTERNA
E 122	○	○	○	ERRO DE SENSOR DE TEMPERATURA DO TROCADOR DE CALOR DA INTERNA
E 154	○	○	○	ERRO DE DETECÇÃO DA VELOCIDADE DO MOTOR DA INTERNA
E162,LED PISCANDO	○	○	○	ERRO DA EEPROM
7-SEG,LED PISCANDO	○	○	○	ERRO DE OPÇÃO
E 142	NÃO UTILIZADO			ERRO DE SENSOR DE UMIDADE (NO MODO VERIFICAÇÃO)
E 186				ERRO DE REALIMENTAÇÃO MPI

 LED APAGADO
  LED PISCANDO

O código de erro dos modelos convencionais é verificada diretamente na evaporadora (unidade interna). Dependendo do modelo o código de erro pode ser verificado através do Display Numérico ou Display LED.

➤ Unidade Interna: Display Numérico de 2 dígitos

- Como o código de erro possui 4 dígitos este é mostrado em duas partes, por exemplo: Erro E101: Mostra E1 > intervalo de 1 seg. > Mostra 01

➤ Unidade Interna: Display LED (Operação, Timer e Smart Saver)

SMART INVERTER

Tabela de Código de Defeito da Unidade Interna (Evaporadora)

Operação	Timer	Good Sleep ou SPI	Descrição
○	⦿	⦿	Erro de comunicação (interno <-> externo) Erro de relé pré-energização.
○	⦿	○	Erro do sensor de temperatura ambiente interno
⦿	⦿	○	Erro do sensor de temperatura da entrada do Evaporador
○	○	⦿	Erro do ventilador (Interno)
⦿	○	⦿	Erro do display externo
⦿	⦿	⦿	Erro do EEPROM
⦿	⦿	⦿	Erro de opção

- LED Aceso
- ⦿ LED Piscando
- LED Apagado

Códigos de erro - Split

Amarelo	Verde	Vermelho	Descrição
○	○	○	Desligado/VDD com problema
○	⊙	●	Comunicação normal
○	○	⊙	Sobre corrente IPM(O.C.)
○	○	●	Comunicação serial anormal (Placa do display: interna <-> externa)
○	●	●	
○	⊙	○	Erro de partida do Compressor
○	●	⊙	Erro de Sobre/Sub tensão do DC-Link Sobrecarga PFC / HW DC_link
⊙	○	⊙	Erro do sensor de temperatura externa (Dual/Simples)
⊙	○	●	Descarga em excesso de temperatura (Dual/Simples)
⊙	⊙	○	Erro do sensor de temperatura de descarga (Dual/Simples)
⊙	⊙	●	Erro do sensor de corrente/Erro do sensor do Dissipador de Calor/Erro do sensor de entrada de corrente
⊙	●	○	Erro de tensão limite do Compressor/Sobreaquecimento do Dissipador de Calor
⊙	●	⊙	Erro do sensor da temperatura do enrolamento (Dual/Simples)
⊙	●	●	Intervalo de 1 minuto de comunicação (Principal <-> Inversor)
●	○	○	Erro do ventilador
○	●	○	Erro de dados da EEPROM
●	○	⊙	Erro OTP
●	○	●	Erro da rotação do compressor
●	⊙	○	Sucessão da condição de funcionamento (somente Dual)
●	⊙	⊙	Erro do sensor de tensão do DC-Link
●	⊙	●	Erro de partida de corrente/corrente sobre PFC
●	●	○	Erro de vazamento de refrigerante (Dual/Simples)
●	●	⊙	Sem sinal de cruzamento zero da linha de alimentação CA
●	●	●	Reinicialização de ativação de potência (1 seg.)
⊙	○	○	Incompatibilidade de capacidade
○	⊙	⊙	Verificação de funcionamento do modo refrigeração
⊙	⊙	⊙	Verificação de funcionamento do modo aquecimento

- LED Aceso
- ⊙ LED Piscando
- LED Apagado



Códigos de erro - Split

- E1 - Indoor unit room temperature sensor error (open/short) - Check and replace if required
- E5 - Indoor unit heat exchanger out temperature sensor error (open/short) - Check and replace if required
- 05 - Indoor unit heat exchanger in temperature sensor error (open/short) - Check and replace if required
- 06 - EPROM error - Check and replace PCB if required
- 09 - Option code error - Check and input new option code if required via wireless remote controller
- E3 - 01 Indoor fan motor malfunction Fan and cable - Check and replace if required
- 01 - Communication error between the indoor unit and outdoor unit
- 11 - Abnormal increase of operation current
- 12 - Abnormal increase of OLP temperature
- 13 - Abnormal increase of discharge temperature
- 14 - Over current of IPM circuit Comp. Fan
- 15 - Abnormal increase of heat sink temperature Fan
- 10 - BLCD compressor starting error Comp. PCB, Comp wire
- E6 - deice temp-sensor - Check and replace if required
- 31 - outdoor temp-sensor - Check and replace if required
- 32 - discharge temp-sensor - Check and replace if required
- 33 - discharge temp-sensor - Check and replace if required
- 17 - Communication error between 2 micom on the outdoor PCB
- 36 - current sensor error PCB - Check and replace if required
- 37 - heatsink temp-sensor error PCB - Check and replace if required
- 38 - Voltage sensor error - Check and replace if required