

# CÓDIGO DE ERROS FABRICANTES



# SAMSUNG

# MAX PLUS

| Modo de Erro       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Causa                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| AQ09/12/18E**      | AQ09/12/18 UR**                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                               |
| 7-SEG              | OPERAÇÃO                                                                            | TIMER                                                                               | SMART SAVER                                                                         |                                                               |
| <i>E 121</i>       |    |    |    | ERRO DE SENSOR DE TEMPERATURA DA INTERNA                      |
| <i>E 122</i>       |    |    |    | ERRO DE SENSOR DE TEMPERATURA DO TROCADOR DE CALOR DA INTERNA |
| <i>E 154</i>       |    |    |    | ERRO DE DETECÇÃO DA VELOCIDADE DO MOTOR DA INTERNA            |
| E162,LED PISCANDO  |    |    |    | ERRO DA EEPROM                                                |
| 7-SEG,LED PISCANDO |  |  |  | ERRO DE OPÇÃO                                                 |
| <i>E 142</i>       | NÃO UTILIZADO                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | ERRO DE SENSOR DE UMIDADE (NO MODO VERIFICAÇÃO)               |
| <i>E 186</i>       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ERRO DE REALIMENTAÇÃO MPI                                     |



LED APAGADO



LED PISCANDO

# SAMSUNG

# INVERTER

## Tabela de Código de Defeito da Unidade Interna (Evaporadora)

| OPERA<br>TION | TIMER | GOOD<br>SLEEP | DESCRIPTION                   |
|---------------|-------|---------------|-------------------------------|
| ○             | ◎     | ○             | Indoor Room Temp Sensor Error |
| ◎             | ◎     | ○             | Evap In Temp Sensor Error     |
| ○             | ○     | ◎             | Fan Error (Indoor)            |
| ◎             | ○     | ◎             | Outdoor Error                 |
| ○             | ◎     | ◎             | Communication Error           |
| ◎             | ◎     | ◎             | EEPROM Error                  |
| ◎             | ◎     | ◎             | Option Error                  |

◎ LED PISCANDO

○ LED APAGADO

# SAMSUNG

# INVERTER

**Tabela de Código de Defeito da Unidade Externa (Condensadora)**

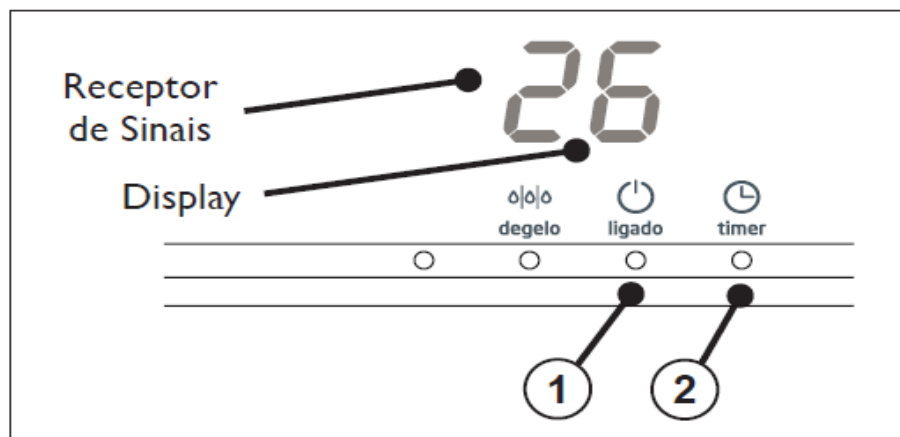
| N° | Display LED |       |          | Explicação                                      |
|----|-------------|-------|----------|-------------------------------------------------|
|    | Amarelo     | Verde | Vermelho |                                                 |
| 1  | ○           | ○     | ○        | Desligado / VDD neg.                            |
| 2  | ○           | ○     | ⊗        | Sobre-corrente IPM                              |
| 3  | ○           | ○     | ●        | Comunicação Serial Anormal                      |
|    | ○           | ●     | ●        |                                                 |
| 4  | ○           | ⊗     | ○        | Erro de Partida do Compressor                   |
| 5  | ○           | ⊗     | ●        | Funcionamento Normal                            |
| 6  | ○           | ⊙     | ○        | Erro de Travamento do Compressor                |
| 7  | ○           | ●     | ⊗        | Erro sobre/abaixo da tensão DC-Link             |
| 8  | ⊗           | ○     | ⊗        | Erro do Sensor de Temperatura Externa           |
| 9  | ⊗           | ○     | ●        | Sobre-temperatura de Descarga                   |
| 10 | ⊗           | ⊗     | ○        | Erro do Sensor de Temperatura de Descarga       |
| 11 | ⊗           | ⊗     | ●        | Erro do Sensor de Corrente                      |
| 12 | ⊗           | ●     | ○        | Erro da Vlimite do Compressor                   |
| 13 | ⊗           | ●     | ⊗        | Erro do Sensor de Temperatura da Bobina         |
| 14 | ⊗           | ●     | ●        | Comunicação de 1 min. esgotada                  |
| 15 | ●           | ○     | ○        | Erro do Ventilador                              |
| 16 | ●           | ○     | ⊗        | Erro do OTP                                     |
| 17 | ●           | ○     | ●        | Erro de rotação do Compressor                   |
| 18 | ●           | ⊗     | ○        | Condição de Sucessão de Operação (somente Dual) |
| 19 | ●           | ⊗     | ⊗        | Erro do Sensor da Tensão DC-Link                |
| 20 | ●           | ⊗     | ●        | Erro I_Trip / Sobre-corrente PFC                |
| 21 | ●           | ●     | ○        | Erro de Vazamento de Gás                        |
| 22 | ●           | ●     | ⊗        | Fora do Cruzamento Zero da Linha AC             |
| 23 | ●           | ●     | ●        | Reinicialização para ligar (1 seg)              |
| 24 | ⊗           | ○     | ○        | Descasamento de Capacidade                      |
| 25 | ○           | ⊗     | ⊗        | Funcionamento Teste no modo Refrigeração        |
| 26 | ⊗           | ⊗     | ⊗        | Funcionamento Teste no modo Aquecimento         |

● LED aceso, ○ LED apagado, ⊗ LED piscando



Vize

### Display da unidade evaporadora 42MD



| Display | Led indicador de Operação 1 | Led indicador do Timer 2 | Sinal de Falha                                                                 |
|---------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| E1      | <i>Pisca 1 vez</i>          | Desligado                | Erro EEPROM.                                                                   |
| E2      | <i>Pisca 2 vez</i>          | Desligado                | Sem sinal de referência (Falha de comunicação).                                |
| E3      | <i>Pisca 3 vez</i>          | Desligado                | Ventilador evaporador com velocidade fora de controle                          |
| E5      | <i>Pisca 5 vez</i>          | Desligado                | Sensor de temperatura ambiente com circuito aberto ou em curto circuito.       |
| E6      | <i>Pisca 6 vez</i>          | Desligado                | Sensor de temperatura da Evaporadora com circuito aberto ou em curto circuito. |
| EC      | <i>Pisca 2 vez</i>          | Ligado                   | Erro de detecção de fuga de refrigerante.                                      |

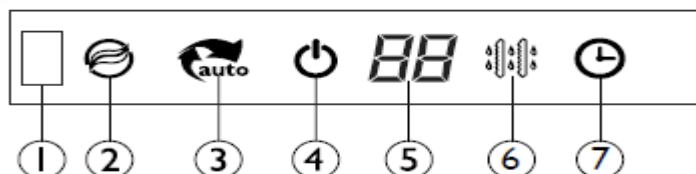


## Vita Inverter

| Display | Indicação do status / erro ocorrido                                               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| E0      | Erro parâmetro da EEPROM.                                                         |
| E1      | Proteção contra falha de comunicação entre as unidades.                           |
| E2      | Erro de sinal de tensão.                                                          |
| E3      | Falha no ventilador da evaporadora.                                               |
| E5      | Sensor de temperatura da condensadora ou do ambiente aberto ou em curto circuito. |
| E6      | Sensor de temperatura da evaporadora ou do ambiente aberto ou em curto circuito.  |
| E7      | Falha no ventilador da condensadora.                                              |
| P0      | Proteção contra sobre corrente no módulo Inverter (IGBT).                         |
| P1      | Proteção contra sobre tensão ou tensão muito baixa.                               |
| P2      | Proteção contra alta temperatura do compressor.                                   |
| P4      | Erro na placa Inverter do compressor.                                             |



# Luna



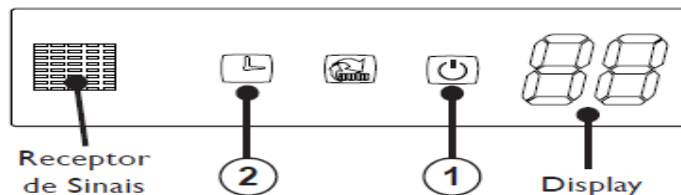
| 42ML_07 / 09 / 12 / 18 - Modelos Frio e Quente/Frio                                           |                                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Sinal de Falha                                                                                | Ícone indicador de Operação (4) | Ícone do TIMER (7) |
| Ventilador evaporador com velocidade fora de controle por mais de 1 minuto.                   | <b>Piscante</b>                 | <b>Apagado</b>     |
| Sensor de temperatura da Evaporadora ou do ambiente com circuito aberto ou em curto circuito. | <b>Piscante</b>                 | <b>Aceso</b>       |
| Ocorrência de proteção de sobrecorrente do compressor por mais de 4 vezes                     | <b>Apagado</b>                  | <b>Piscante</b>    |
| Erro no processador EEPROM.                                                                   | <b>Aceso</b>                    | <b>Piscante</b>    |
| Falha de comunicação                                                                          | <b>Piscante</b>                 | <b>Piscante</b>    |

| 42ML_24 - Modelos Frio e Quente/Frio |                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Display                              | Indicação do status / erro ocorrido                                       |
| <b>E1</b>                            | Erro processador (EEPROM)                                                 |
| <b>E4</b>                            | Ocorrência de proteção de sobrecorrente do compressor por mais de 4 vezes |
| <b>E5</b>                            | Sensor de temperatura ambiente aberto ou em curto circuito.               |
| <b>E6</b>                            | Sensor de temperatura do evaporador aberto ou em curto circuito.          |
| <b>E7</b>                            | Sensor de temperatura do condensador aberto ou em curto circuito.         |
| <b>E9</b>                            | Falha de comunicação                                                      |

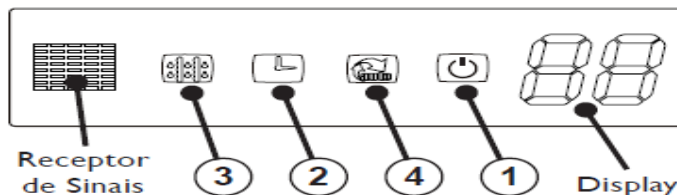


# New Carrier

Displays da unidade evaporadora 42LUC



Displays da unidade evaporadora 42LUQ



## 42LUC - Modelos Frio

| Sinal de Falha                                                                                | Ícone indicador de Operação 1 | Ícone do TIMER 2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Ventilador evaporador com velocidade fora de controle durante mais de 1 minuto.               | <i>Piscante</i>               | Desligado        |
| Sensor de temperatura da Evaporadora ou do ambiente com circuito aberto ou em curto circuito. | <i>Piscante</i>               | Ligado           |
| Proteção de sobrecorrente do compressor.                                                      | Desligado                     | <i>Piscante</i>  |
| Erro EEPROM.                                                                                  | Ligado                        | <i>Piscante</i>  |
| Sem sinal de referência.                                                                      | <i>Piscante</i>               | <i>Piscante</i>  |

## 42LUQ - Modelos Quente/Frio

| Sinal de Falha                                                                              | Ícone indicador de Operação 1 | Ícone do TIMER 2 | Ícone do DEFROST 3 | Ícone de AUTO 4 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| Proteção de sobrecorrente do compressor.                                                    | <i>Piscante</i>               | <i>Piscante</i>  | <i>Piscante</i>    | <i>Piscante</i> |
| Sensor de temperatura ambiente com circuito aberto ou em curto circuito.                    | Desligado                     | <i>Piscante</i>  | Desligado          | Desligado       |
| Sensor de temperatura da Evaporadora com circuito aberto ou em curto circuito.              | <i>Piscante</i>               | Desligado        | Desligado          | Desligado       |
| Sensor de temperatura da Condensadora com circuito aberto ou em curto circuito.             | Desligado                     | Desligado        | <i>Piscante</i>    | Desligado       |
| Proteções da Condensadora (sensor de temperatura da Condensadora, sequência de fase, etc.). | Desligado                     | Desligado        | <i>Piscante</i>    | <i>Piscante</i> |
| Erro EEPROM.                                                                                | Desligado                     | <i>Piscante</i>  | Desligado          | <i>Piscante</i> |
| Erro de comunicação na unidade interna.                                                     | Desligado                     | Desligado        | Desligado          | <i>Piscante</i> |



# X-Power Inverter



Receptor  
de Sinal

| Display   | Indicação do status / erro ocorrido                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E0</b> | Erro parâmetro da EEPROM.                                                         |
| <b>E1</b> | Proteção contra falha de comunicação entre as unidades.                           |
| <b>E2</b> | Erro de sinal de tensão.                                                          |
| <b>E3</b> | Velocidade do ventilador da evaporadora fora de controle.                         |
| <b>E5</b> | Sensor de temperatura da condensadora ou do ambiente aberto ou em curto circuito. |
| <b>E6</b> | Sensor de temperatura da evaporadora ou do ambiente aberto ou em curto circuito.  |
| <b>P0</b> | Proteção contra alta corrente no módulo Inverter (IGBT).                          |
| <b>P1</b> | Proteção contra sobretensão ou voltagem muito baixa.                              |
| <b>P2</b> | Proteção contra alta temperatura do compressor.                                   |
| <b>P4</b> | Erro na placa Inverter do compressor.                                             |



# Hi Wall / Piso Teto / Cassete

| CODIGO DE ERROS               |                                                | FALHA                                                      | CAUSA DO ERRO APRESENTADO                                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HI WALL / TETO PISO / CASSETE |                                                |                                                            |                                                                                                                                                            |
| DF                            | pisca o led verde 1 vez                        | indicação de descongelamento                               | processo de degelo, equipamento voltará ao estado normal automaticamente.                                                                                  |
| N/D                           | pisca o led verde 1 vez e apaga por 3 segundos | anti vento frio                                            | motor do ventilador interno fica parado até a serpentina atingir a temperatura ideal para funcionamento. (só na operação aquecimento)                      |
| E2                            | pisca o led verde 1 vez                        | falha no sensor de temperatura ambiente da evaporadora     | sensor de temperatura do evaporador pode estar descalibrado.                                                                                               |
| E3                            | piscando o led verde 3 vezes                   | falha do sensor de imersão do evaporador                   | sensor de imersão do evaporador pode estar descalibrado.                                                                                                   |
| E4                            | piscando o led verde 4 vezes                   | unidade externa com defeito                                | verificar dispositivos de segurança do condensador, caso os mesmos não apresentem defeito verificar o compressor e motor do ventilador.                    |
| E5                            | piscando o led verde 5 vezes                   | falta do sinal de alimentação do ventilador interno        | verifique se os cabos do motor ventilador estão conectados, verifique se os capacitores do motor estão danificados, caso não estejam verificar os motores. |
| E6                            | piscando o led verde 6 vezes                   | verifique se o rele de comando está mandando sinal normal. | verifique se os comandos de sinal da placa estão de acordo, caso contrário substitua as placas.                                                            |
| E7                            | piscando o led verde 7 vezes                   | falta da tensão elétrica                                   | verificar se o transformador da placa está ok, verifique os cabos de comando e se assegure que estão bem conectados sem nenhuma interrupção                |
| E8                            | piscando o led verde 8 vezes                   | proteção contra congelamento ou sobreaquecimento           | verificar se os filtros estão sujos, ou se o evaporador está com a serpentina suja, isso faz com que o equipamento não tenha uma boa troca de calor.       |
| E9                            | piscando o led verde 9 vezes                   | indica falha no sistema de drenagem                        | verificar bomba de dreno e sensor do nível de água.                                                                                                        |



# Garden / Green Bay / Inverter

## CÓDIGOS DE ERROS PARA SPLIT HI WALL GARDEN GREEN BAY E INVERTER GREE

| Códigos de erros | Estado dos LED'S na Placa PCI de Controle da condensadora |                |                |                                                                   |                                                                                                                                  |
|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| display          | Led Verde nº 2                                            | Led Verm. nº 3 | Led Amar. nº 4 | Defeito Apresentado                                               | Causa Provável do Defeito Apresentado                                                                                            |
| E2/F0            |                                                           | Pisca 4 vezes  | Pisca 3 vezes  | Proteção Anti-Congelamento da unidade interna                     | Vazamento de Refrigerante, Fluxo de Ar da Unidade Interna Bloqueada Filtro sujo.                                                 |
| E4               |                                                           |                | Pisca 7 vezes  | perca na eficiência, pouco rendimento na unidade evaporadora.     | Pouco Refrigerante, Capilar defeituoso, Temperatura fora do Especificado para Operação Normal do aparelho                        |
| E5               |                                                           |                | Pisca 5 vezes  | Falha na Tensão Elétrica o equipamento fica ligando e desligando. | Baixa Tensão na Rede Elétrica do Imóvel falta de uma fase na rede                                                                |
| E6               | Não Pisca                                                 |                |                | Falha de comunicação de dados entre as unidades interna e externa | Cabo de Comunicação Mau Conectado, Danificado, Placa PCI de Controle Danificada                                                  |
| E8               |                                                           |                |                | aquecimento do motor ventilador do evaporador                     | Travamento do motor por sujeira ou rolamento danificado.                                                                         |
| H1               |                                                           |                | Pisca 2 vezes  | Degelo Automático, do condensador.                                | Este Código não se refere a uma Falha e sim uma Operação Normal Quando Solicitado Aquecimento do Ambiente                        |
| H3               |                                                           |                | Pisca 8 vezes  | Proteção do Compressor em atuação                                 | Aquecimento excessivo no compressor, pouco fluido refrigerante, ou Capilar Defeituoso                                            |
| H4               |                                                           |                | Pisca 6 vezes  | Proteção do Sistema em atuação                                    | Temperatura Ambiente Fora da Faixa de Operação do Aparelho, Válvula Reversora Travada/Avariada                                   |
| H5               |                                                           |                | Pisca 4 vezes  | Proteção do módulo IPM em atuação                                 | Módulo IPM muito quente, baixa tensão Muita umidade no módulo IPM                                                                |
| H6               |                                                           |                |                | Falha no motor ventilador da evaporadora                          | Verificar se os conectores do motor ventilador da evaporadora estão conectados, caso o defeito continuar, substitua a pci princ. |
| F1               |                                                           |                |                | Sensor de Temperatura ambiente unidade interna                    | Sensor de Temperatura do evaporador descalibrado ou Desconectado                                                                 |
| F2               |                                                           |                |                | Sensor de Imersão Unidade Interna                                 | Sensor de Imersão evaporador descalibrado ou Desconectado                                                                        |
| F3/F5            |                                                           | Pisca 6 vezes  |                | Sensor de Temperatura Ambiente unidade externa                    | Sensor de temperatura do condensador descalibrado ou Desconectado                                                                |
| F4               |                                                           | Pisca 5 vezes  |                | Sensor de Imersão Unidade Externa                                 | Sensor de imersão do condensador descalibrado ou Desconectado                                                                    |
| F5               |                                                           | Pisca 7 vezes  |                | Sensor de Temperatura Ambiente unidade externo                    | Sensor de temperatura do condensador descalibrado ou Desconectado possibilidade de um mal contato no cabo do sensor.             |
| Observações:     |                                                           |                |                |                                                                   |                                                                                                                                  |

| <b>CÓDIGOS DE ERRO PISO TETO NOVO, ANTIGO E CASSETE GREE</b> |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Códigos de erros</b>                                      | <b>codigo em leds para cassete</b>                                           | <b>Causa Provável do Defeito Apresentado</b>                                                                                                                                                                                   |
| E0                                                           | led vermelho piscando                                                        | Bomba de água avariada                                                                                                                                                                                                         |
| E1                                                           | led amarelo piscando                                                         | Pressostato de alta atuou ou descalibrado, verificar pressostato de alta, relé sobre corrente e fusível térmico.                                                                                                               |
| E2                                                           | após dez minutos pisca o led vermelho                                        | Sensor de imersão da evaporadora atuou ou descalibrado, verificar se o evaporador apresenta pontos de congelamento.                                                                                                            |
| E3                                                           | após seis minutos pisca o led amarelo                                        | Pressostato de baixa pressão atuou ou está descalibrado, verificar a pressão do fluido refrigerante (gás).                                                                                                                     |
| E4                                                           | após trinta segundos pisca o led amarelo                                     | Sensor de imersão da descarga do compressor com defeito ou atuando por alta temperatura na descarga. Verificar se o sistema esta com baixa pressão de fluido refrigerante (gás), ou se o sensor de descarga esta descalibrado. |
| E5                                                           | N/D                                                                          | Protetor de alta corrente do Compressor atuou, verificar a tensão elétrica, ou se há falta de fase na rede elétrica.                                                                                                           |
| E6                                                           | N/D                                                                          | Erro de comunicação entre as placas da evaporadora e condensadora.<br>Verificar os cabos de comunicação.                                                                                                                       |
| E8                                                           | fica piscando o led vermelho até a temperatura do ventilador voltar ao norma | Proteção térmica do motor ventilador da evaporadora atuou. Verificar se o motor ventilador, está com o capacitor queimado, ou se o rolamento do mesmo esta danificado.                                                         |
| E9                                                           | led vermelho piscando                                                        | Proteção da bomba de água atuou ou está descalibrado.                                                                                                                                                                          |
| F0                                                           | N/D                                                                          | Sensor de temperatura da evaporadora atuou ou está descalibrado.                                                                                                                                                               |
| F1                                                           | após dez minutos pisca o led vermelho                                        | Sensor de imersão da evaporadora atuou ou está descalibrado.                                                                                                                                                                   |
| F2                                                           | N/D                                                                          | Sensor de imersão da condensadora atuou ou está descalibrado                                                                                                                                                                   |
| F3                                                           | led amarelo piscando                                                         | Sensor de temperatura da condensadora atuou ou está descalibrado                                                                                                                                                               |
| F4                                                           | led amarelo piscando                                                         | Sensor de descarga do compressor avariado                                                                                                                                                                                      |
| F5                                                           | N/D                                                                          | Sensor ambiente do display avariado                                                                                                                                                                                            |
| EH                                                           | N/D                                                                          | Resistência auxiliar para aquecimento avariada.                                                                                                                                                                                |
| FF                                                           | N/D                                                                          | Micro chave da evaporadora em posição errada ou aberta.                                                                                                                                                                        |
| C5                                                           | N/D                                                                          | Jumper da capacidade avariado ou inexistente na PCI principal.<br>na troca de uma placa principal, não esquecer de passar o jumpe da placa antiga para a nova.                                                                 |
| C1                                                           | N/D                                                                          | Proteção contra arco voltaico                                                                                                                                                                                                  |
| C2                                                           | N/D                                                                          | Proteção contra dispersão do gás                                                                                                                                                                                               |
| CF                                                           | N/D                                                                          | Proteção contra curto-circuito                                                                                                                                                                                                 |



# LG

## Smille / Libero Inverter

### GUIA CODIGO DE FALHAS (TROUBLESHOOTING) – Unidade Interna

| Código | Descrição |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

|    |                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------|
| 1  | Sensor da Unidade Interna (Ar de Retorno) (Aberto / Curto)         |
| 2  | Sensor da Unidade Interna (Tubo de entrada) (Aberto / Curto)       |
| 3  | Falha de desconexão do controle remoto com fio (teto/cassete/duto) |
| 5  | Falha de comunicação (Unidade Interna ↔ Unidade Externa)           |
| 7  | Falha de escolha de modo de operação incorreto (multi inverter)    |
| 6  | Sensor da Unidade Interna (Tubo de saída) (Aberto / Curto)         |
| 9  | Falha na EEPROM (Unidade Interna)                                  |
| 10 | Ventilador da Unidade Interna travado (Falha de Operação)          |
| 12 | Sensor da Unidade Interna( do meio da serpentina) (Aberto / Curto) |

| Pisca de led (tempos)      |                           |                       |                |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|
| Evaporador                 |                           | Condensador           |                |
| Led 2<br>Plasma<br>Heating | Led 1<br>Power<br>Cooling | Vermelh<br>o<br>Led 2 | Verde<br>Led 1 |
| /                          | 1                         | /                     | /              |
| /                          | 2                         | /                     | /              |
| /                          | 3                         | /                     | /              |
| /                          | 5                         | /                     | /              |
| /                          | 7                         | /                     | /              |
| /                          | 6                         | /                     | /              |
| /                          | 9                         | /                     | /              |
| 1                          | /                         | /                     | /              |
| 1                          | 2                         | /                     | /              |



# Smille / Libero Inverter

## GUIA CODIGO DE FALHAS (TROUBLESHOOTING) – Unidade Externa

| Código | Descrição                                                |
|--------|----------------------------------------------------------|
| 21     | Pico DC (Falha de IPM ) – corrente alta                  |
| 22     | Corrente máxima no transformador ( CT 2 )                |
| 23     | Baixa tensão da Ligação DC link                          |
| 25     | Alta ou baixa tensão de rede                             |
| 26     | Erro de ligação compressor DC                            |
| 27     | PSC Erro ou Falha                                        |
| 28     | Alta tensão da Ligação DC                                |
| 29     | Sobre corrente do compressor inverter                    |
| 31     | Erro de baixa corrente - CT erro                         |
| 32     | Tubo de descarga – alta temperatura                      |
| 40     | CT Sensor (Aberto / Curto)                               |
| 41     | Tubo de Descarga - erro do termistor (Aberto / Curto)    |
| 42     | Não aplicável                                            |
| 43     | Sensor de pressão ( teto/cassete/duto/multi inverter )   |
| 44     | Erro termistor ar externo (Aberto / Curto)               |
| 45     | Sensor meio tubo condensador (Aberto / Curto))           |
| 48     | Sensor tubo liquido (Aberto / Curto)                     |
| 53     | Falha de comunicação (Unidade externa ↔ Unidade interna) |
| 60     | Erro na EEPROM da condensadora                           |
| 61     | Condensador Tubo de alta                                 |
| 62     | Superaquecimento do dissipador de calor                  |
| 63     | Condensador Tubo de baixa (sucção)                       |
| 65     | Sensor dissipador de calor - Termistor (Aberto / Curto)  |
| 67     | Motor do ventilador do condensador não opera             |

|                            |                           | Pisca de led (tempos) |                |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|
|                            |                           | Evaporador            | Condensador    |
| Led 2<br>Plasma<br>Heating | Led 1<br>Power<br>Cooling | Vermelh<br>o<br>Led 2 | Verde<br>Led 1 |
| 2                          | 1                         | 2                     | 1              |
| 2                          | 2                         | 2                     | 2              |
| 2                          | 3                         | 2                     | 3              |
| 2                          | 5                         | 2                     | 5              |
| 2                          | 6                         | 2                     | 6              |
| 2                          | 7                         | 2                     | 7              |
| 2                          | 8                         | 2                     | 8              |
| 2                          | 9                         | 2                     | 9              |
| 3                          | 1                         | 3                     | 1              |
| 3                          | 2                         | 3                     | 2              |
| 4                          | 0                         | 4                     | 0              |
| 4                          | 1                         | 4                     | 1              |
| /                          | /                         | /                     | /              |
| 4                          | 3                         | 4                     | 3              |
| 4                          | 4                         | 4                     | 4              |
| 4                          | 5                         | 4                     | 5              |
| 4                          | 8                         | 4                     | 8              |
| 5                          | 3                         | 5                     | 3              |
| /                          | /                         | 6                     | 0              |
| 6                          | 1                         | 6                     | 1              |
| 6                          | 2                         | 6                     | 2              |
| 6                          | 3                         | 6                     | 3              |
| 6                          | 5                         | 6                     | 5              |
| 6                          | 7                         | 6                     | 7              |



## ■ Diagnóstico por controle remoto

- O controle remoto pode receber da unidade interior um código de erro correspondente conforme a falha.

**1.** Quando **CANCELA** é mantido pressionado durante cerca de 5 segundos, uma indicação "00" pisca na seção do visor de temperatura.

**2.** Pressione **CANCELA** repetidamente até produzir um sinal eletrônico contínuo.

- A indicação do código muda conforme apresentado a seguir, e avisa com um bipe longo.

|                  | CÓDIGO | SIGNIFICADO                                                                     |
|------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA          | 00     | NORMAL                                                                          |
|                  | UA     | AVARIA DA COMBINAÇÃO DE UNIDADES INTERIORES - EXTERIORES                        |
|                  | U0     | ESCASSEZ DE REFRIGERANTE                                                        |
|                  | U2     | QUEDA DE TENSÃO OU TENSÃO EXCESSIVA DO CIRCUITO PRINCIPAL                       |
|                  | U4     | ANOMALIA DE TRANSMISSÃO (ENTRE A UNIDADE INTERIOR E A UNIDADE EXTERIORES)       |
| UNIDADE INTERIOR | A1     | ANOMALIA DA PLACA DE CIRCUITOS IMPRESSOS INTERIOR                               |
|                  | A5     | CONTROLE DE ALTA PRESSÃO OU PROTETOR DE CONGELAMENTO                            |
|                  | A6     | AVARIA DO MOTOR DO VENTILADOR                                                   |
|                  | C4     | SENSOR DE TEMPERATURA DO PERMUTADOR TÉRMICO DEFICIENTE                          |
|                  | C9     | SENSOR DE TEMPERATURA DE AR DE SUÇÃO DEFEITUOSO                                 |
| UNIDADE EXTERIOR | EA     | ERRO DA COMUTAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO - AQUECIMENTO                                 |
|                  | E1     | AVARIA DO QUADRO DE CIRCUITOS                                                   |
|                  | E5     | OL INICIADO                                                                     |
|                  | E6     | ARRANQUE DO COMPRESSOR DEFICIENTE                                               |
|                  | E7     | AVARIA DO MOTOR DO VENTILADOR C.C.                                              |
|                  | E8     | ENTRADA DE SOBRECORRENTE                                                        |
|                  | F3     | CONTROLE DO TUBO DE DESCARGA DE ALTA TEMPERATURA                                |
|                  | F6     | CONTROLE DE ALTA PRESSÃO (EM REFRIGERAÇÃO)                                      |
|                  | H0     | AVARIA DO SENSOR                                                                |
|                  | H6     | PARAGEM DO FUNCIONAMENTO DEVIDO À POSIÇÃO ANÔMALA DO SENSOR DE DETECÇÃO         |
|                  | H8     | FALHA DO SENSOR DE CORRENTE CONTÍNUA                                            |
|                  | H9     | SENSOR DE TEMPERATURA DE AR DE SUÇÃO DEFEITUOSO                                 |
|                  | J3     | SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO DE DESCARGA DEFEITUOSO                            |
|                  | J6     | SENSOR DE TEMPERATURA DO PERMUTADOR TÉRMICO DEFICIENTE                          |
|                  | L3     | AVARIA TÉRMICA DAS PEÇAS ELÉTRICAS                                              |
|                  | L4     | TEMPERATURA ALTA NO DISSIPADOR DE CALOR DO CIRCUITO DE INVERSÃO                 |
|                  | L5     | CORRENTE EXCESSIVA DE SAÍDA                                                     |
|                  | P4     | SENSOR DE TEMPERATURA DO DISSIPADOR DE CALOR DO CIRCUITO DE INVERSÃO DEFEITUOSO |

## NOTA

- Um bipe curto indica códigos não correspondentes.
- Para cancelar a visualização do código, mantenha **CANCELA** pressionado em torno de 5 segundos. A visualização do código também será apagada se nenhum botão for pressionado por 1 minuto.