

# Códigos de Erro

## MAX – MAX PLUS - CRISTAL



Modo de Erro				Causa
AQ09/12/18E**	AQ09/12/18 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)

## NEO FORTE

A tabela de código de erro dos modelos Inverter é dividida em duas partes, sendo:

- Tabela de código de erro: Unidade Interna (Evaporadora)
- Tabela de código de erro: Unidade Externa (Condensadora)



Antes de realizar qualquer teste, medida ou tentativa de reparo deverá ser analisada as tabelas de defeito da unidade interna e externa.

Para visualizar os códigos de erro, verifique:

- Unidade Interna: Display LED (Operação, Timer e Turbo)
- Unidade Externa: Led's Amarelo, Verde e Vermelho

Para verificar os Led's da unidade externa retire a cobertura da condensadora

## NEO FORTE

Descrição	LÂMPADA			Principais Pontos de Verificação
	OPERAÇÃO	TIMER	TURBO	
				
Erro do sensor de temperatura ambiente da unidade interna (aberto ou em curto).	○	●	○	3-2P
Erro do sensor de temperatura do trocador de calor da unidade interna (aberto ou em curto).	●	●	○	3-3P
Mau funcionamento do motor do ventilador interno.	○	○	●	3-4P
Erro EEPROM	●	●	●	Configuração de Opção
Erro de Opção (a opção não foi configurada ou erro de dados da opção.)	●	●	●	Configuração de Opção
Erro da unidade externa	●	○	●	Controle remoto liga/desliga Reinicializar a energia da unidade externa.

●: lâmpada acesa, ○: lâmpada desligada, ◐: lâmpada piscando

Tabela de Código de Defeito da Unidade Interna (Evaporadora)

## NEO FORTE 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

## VIVACE

A tabela de código de erro dos modelos Inverter é dividida em duas partes, sendo:

- Tabela de código de erro: Unidade Interna (Evaporadora)
- Tabela de código de erro: Unidade Externa (Condensadora)

Antes de realizar qualquer teste, medida ou tentativa de reparo deverá ser analisada as tabelas de defeito da unidade interna e externa.



Para visualizar os códigos de erro, verifique:

- Unidade Interna: Display digital
- Unidade Externa: Led's Amarelo, Verde e Vermelho

Para verificar os Led's da unidade externa retire a cobertura da condensadora



# Códigos de Erro (Inverter)



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

Nº	Display LED	Explicação	Explicação
1	E464	Sobre-corrente IPM	
2	E461	Erro de Partida do Compressor	
3	E473	Erro de Travamento do Compressor	
4	E466	Erro sobre/abaixo da tensão DC-Link	
5	E221	Erro do Sensor de Temperatura Externo	
6	E416	Sobre-temperatura de Descarga	
7	E251	Erro do Sensor de Temperatura de Descarga	
8	E468	Erro do Sensor de Corrente	
9	E465	Erro da Vlimite do Compressor	
10	E237	Erro do Sensor de Temperatura da Bobina	
11	E202	Comunicação de 1 min. Esgotada	
12	E458	Erro do Ventilador	
13	E471	Erro do OTP	
14	E467	Erro de rotação do Compressor	
15	E440/E441 (Low/High)	Sequência de Condições de Funcionamento	
16	E469	Erro do Sensor da Tensão DC-Link	
17	E462	Erro I_Trip / Sobre-corrente PFC	
18	E554	Erro de Vazamento de Gás	
19	E472	Fora do Cruzamento Zero da Linha AC	
20	E556	Descasamento de Capacidade	
21	E121	Erro do Sensor de Ambiente	Aberto / Em curto
22	E122	Erro do Sensor da Bobina Interna	Aberto / Em curto
23	E154	Erro do Ventilador	Funcionamento Anormal do Motor do Ventilador Interno por 15 s a menos de 450rpm.
24	E101	Comunicação de 1 min. Esgotada	
25	E186	Erro MPI	
26	Todas as lâmpadas piscam	Erro EEPROM	
27	Todas as lâmpadas piscam	Erro de Opção	Opção não ajustada, Erro de Dados de Opção.

## VIVACE 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 Externo
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	●	◎	◎	Erro do Sensor da Tensão DC-Link
19	●	◎	●	Erro I_Trip / Sobre-corrente PFC
20	●	●	○	Erro de Vazamento de Gás
21	●	●	◎	Fora do Cruzamento Zero da Linha AC
22	●	●	●	Reinicialização para ligar (1 seg)
23	◎	○	○	Descasamento de Capacidade

## SMART INVERTER

A tabela de código de erro dos modelos Inverter é dividida em duas partes, sendo:

- Tabela de código de erro: Unidade Interna (Evaporadora)
- Tabela de código de erro: Unidade Externa (Condensadora)

Antes de realizar qualquer teste, medida ou tentativa de reparo deverá ser analisada as tabelas de defeito da unidade interna e externa.



Para visualizar os códigos de erro, verifique:

- Unidade Interna: Display LED (Operação, Timer e Good Sleep)
- Unidade Externa: Led's Amarelo, Verde e Vermelho

Para verificar os Led's da unidade externa retire a cobertura da condensadora



## SMART INVERTER

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

OPERA TION	TIMER	GOOD 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

# Códigos de Erro (Inverter)

## SMART 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

■ MH\*\*\*FJEA

Condições anormais	Lâmpada display LED					Observações
	Branca					
						
Reinicialização de potência	×	×	×	×	●	
Erro de sensor de temperatura na unidade interna (Aberto/Curto)	×	×	●	×	×	
Erro de sensor do trocador de calor na unidade interna (Aberto/Curto)	×	×	●	×	●	
Erro de sensor de temperatura externo Erro sensor de temperatura do condensador Erro sensor de temperatura de descarga	×	●	×	×	●	
1. Sem comunicação entre as unidades interna e externa por 2 minutos. 2. Erro de comunicação recorrente da unidade externa. 3. Término do seguimento da unidade externa (3 minutos) 4. Número da instalação combinado depois do término do seguimento.	×	●	●	×	×	1. Erro da unid. interna (display independente da operação) 2. Erro da unid. externa (display independente da operação)
Motor do ventilador interno não funciona. Motor do ventilador interno funciona lentamente. Motor do ventilador interno funciona em velocidade excessiva.	×	●	×	×	×	Erro do motor do ventilador interno
Erro de operação simultânea de refrigeração/aquecimento (apenas modelos multi-função)	×	●	×	●	×	
[Auto diagnóstico] Detecção de tensão entre cabo de comunicação da unidade interna e externa [Auto diagnóstico] Vazamento do refrigerante na unidade externa (vazamento de gás) [Auto diagnóstico] Erro de restrição do ventilador externo [Inversor] Falha de operação compressor inversor [Inversor] Erro de pico DC [Inversor] Tensão DC Link 150V ou menos, 410V ou mais [Inversor] Erro de rotação do compressor [Inversor] Erro de corrente elétrica [Inversor] Erro do sensor DC Link [Inversor] Erro EEPROM Reprodução/Gravação [Inversor] Erro de cruzamento-zero do inversor Configurar o erro de opção da capacidade da unidade externa	●	●	●	×	×	
Erro da EEPROM	×	●	●	×	●	
Erro de opção da EEPROM	●	●	●	●	●	
Erro sem realimentação em MPI	●	×	×	×	×	

○ : On   ● : Piscando   × : Off

◆ Se desligar o condicionador de ar quando o LED estiver piscando, o LED também apagará.

## Solução de problemas

### ■ NJ \*\*\*LHXEA/MH \*\*\*FUEA

O erro indicado no display LED da unidade interna

Condições anormais	Indicadores					Funcionamento
	Tipo oculto		Azul	Vermelho	Padrão	
	Azul	Vermelho				
	Tipo padrão		Padrão	Padrão	Padrão	
Reinicializa	●	×	×	×	×	
Erro do sensor de temperatura na unidade interna (aberto/curto).		×	●	×	×	Exibido na apropriada unidade interna em operação.
Erro do sensor do trocador de calor na unidade interna Erro do sensor de saída do trocador de calor na unidade interna Erro do sensor de temperatura de saída na unidade interna (aberto/curto) : somente para modelos de aquecimento.	●	×	●	×	×	Exibido na apropriada unidade interna em operação.
Erro de operação mista	×	●	×	●	×	
Erro do sensor de temperatura externa Erro do sensor do condensador Erro do sensor de descarga	●	×	×	●	×	Exibido na apropriada unidade interna em operação. Exibido na unidade externa.
1. Sem comunicação por 2 minutos entre unidade interna e externa (erro de comunicação por mais de 2 minutos) 2. Unidade interna recebendo o erro de comunicação da unidade externa 3. Erro de 3 minutos de seguimento da unidade externa 4. Ao enviar erro de comunicação da unidade externa devido a descasamento de números de comunicação e números instalados após completar o rastreio (erro de comunicação por mais de 2 minutos)	×	×	●	●	×	1. Erro da unid. interna: exibido, na unidade interna, independente da operação. 2. Erro da unid. externa: Exibido na unidade interna em operação.
Erro de auto-diagnóstico (inclui a unidade interna que não está detectada) 1. Defeito de condição de EEV fechada 2. Defeito de condição de EEV aberta 3. Falha do sensor saída do Evaporador 4. Falha do sensor entrada do Evaporador 5. Falha do sensor MID Condensador 6. 2ª detecção vazamento completo do refrigerante 7. 2ª detecção alta temperatura do Condensador 8. 2ª detecção alta temperatura de Descarga 9. Comp. inoperante devido a detecção chave de baixa pressão 10. Erro de fase reversa 11. Parada do compressor devido a detecção de congelamento 12. Auto-diagnóstico do sensor de condensação (G8, G9) 13. Comp. inoperante devido controle da relação de condensação	×	×	●	●	●	Exibido na apropriada unidade interna em operação. Exibido na unidade externa.
Erro de chave de bóia	×	×	×	●	●	
Erro de configuração de chaves de opção para acessórios opcionais	×	×	●	×	●	
Erro da EEPROM	●	×	●	●	×	
Erro de opção da EEPROM	●	●	●	●	●	

○ : On ● : Piscando × : Off

◆ Se desligar o condicionador de ar quando o LED estiver piscando, o LED também apagará.

◆ Se religar o condicionador de ar, ele funcionará, inicialmente, de modo normal e então detectará novamente um erro.



## 4-1-2 Unidade externa

DISPLAY	EXPLICAÇÃO (O erro indicado no display da PCB da unidade externat)	Observações
E1 01	Erro de comunicação (interna incapaz de receber dados)	Verificar conexão elétrica e configuração.
E1 02	Erro de comunicação da unid.ext. (dados anormais da unid. int. acima de 60 pacotes)	Verificar conexão elétrica e configuração.
E1 21	Erro do sensor de temperatura ambiente da unidade interna (aberto/curto)	
E1 22	Erro do sensor de temperatura de entrada do trocador de calor da unidade interna (aberto ou curto)	
E1 23	Erro do sensor de temperatura saída do trocador de calor da unid. interna (aberto ou curto)	
E1 28	Erro de sensor da unid. interna-sensor de entrada tubulação evaporador-auto diagnóstico	
E1 29	Erro de sensor da unid. interna-sensor de saída da tubulação evaporador-auto diagnóstico	
E1 54	Erro do ventilador da unidade de entrada	
E1 61	Mais de 2 unidades internas refrigeram e aquecem simultaneamente	
E1 62	Erro de EEPROM da unidade de entrada	
E1 63	Erro de opção da EEPROM da unidade de entrada	
E1 90	Falha da operação de verificação da tubulação	Verificar conexão tubulação e configuração.
E1 99	Sem verificação da operação de verificação da tubulação -ocasião:tente funcionar após instalar modo endereçamento automático sem operação verificação da tubulação	Verificar configuração.
E2 01	O número de unidades internas está descasado	Verificar conexão elétrica e configuração.
E2 02	Erro de comunicação entre unidades interna e externa	Verificar conexão elétrica e configuração.
E2 03	Erro de comunicação externo entre PCB principal e sub PCB	
E2 21	Erro do sensor de temperatura externo(Curto/Aberto) -Nível de erro: acima de 4,9V(-50°C) abaixo de 0,4V(93°C)	
E2 37	Erro do sensor de temperatura do condensador(Curto/Aberto) -Nível de erro: acima de 4,9V(-50°C) abaixo de 0,4V(93°C)	
E2 46	Erro do sensor da unidade externa - sensor de saída do condensador (Curto/Aberto) - Auto diagnóstico	
E2 51	Erro do sensor de temperatura de descarga do compressor	
E2 61	Sensor de descarga do compressor solto - Auto-diagnóstico	
E3 20	Erro do sensor do OLP Compressor (Curto/Aberto) -Condição de erro: temperatura externa abaixo de -20°C -Nível de erro: acima de 4,95V(-30°C) abaixo de 0,5V(151°C)	
E3 30	Sensor Evaln1 Curto/Aberto	
E3 31	Sensor Evaln2 Curto/Aberto	
E3 32	Sensor Evaln3 Curto/Aberto	
E3 33	Sensor Evaln4 Curto/Aberto	
E3 34	Sensor Evaln5 Curto/Aberto	
E3 35	Sensor EvaOut1 Curto/Aberto	
E3 36	Sensor EvaOut2 Curto/Aberto	
E3 37	Sensor EvaOut3 Curto/Aberto	
E3 38	Sensor EvaOut4 Curto/Aberto	
E3 39	Sensor EvaOut5 Curto/Aberto	

Unidade externa (cont.)

DISPLAY	EXPLICAÇÃO (O erro indicado no display da PCB da unidade externa)	Observações
E4 01	Congelamento da unidade externa (parada do compressor)	Verificar comprimento tubos, filtro da unid. interna, vazamento/carga do refrigerante e porta de serviço.
E4 04	Sobrecarga da unidade externa - controle de segurança (parada do compressor)	Verificar comprimento tubos, vazamento/carga do refrigerante.
E4 16	Temperatura de alta descarga da unidade externa - controle de segurança (parada do compressor)	Verificar comprimento tubos, vazamento/carga do refrigerante.
E4 19	EEV aberta na unidade externa (parada da unidade interna) - Auto diagnóstico	
E4 22	EEV aberta na unidade externa (unidade interna em operação) - Auto diagnóstico	
E4 40	Alta temperatura(acima de 30°C) da externa como modo de aquecimento	
E4 41	Baixa temperatura(abaixo de -10°C) da externa como modo de refrigeração	
E4 58	Erro do ventilador externo	
E4 60	Cabo de comunicação descasado entre unidades interna e externa	Verificar conexão elétrica.
E4 61	Falha na partida do compressor inversor (5 vezes)	
E4 62	Funcionamento inesperado do compressor pelo modo de controle de corrente de entrada (PFC sobre corrente)	
E4 63	Funcionamento inesperado do compressor pelo modo de controle de temperatura OLP	
E4 64	Excesso de corrente	
E4 65	Erro de Vlimite do compressor	
E4 66	Erro de tensão do DC link (abaixo de 150V, acima de 410V)	
E4 67	Funcionamento anormal do compressor (Erro de rotação do compressor)	
E4 68	Erro do sensor de corrente	
E4 69	Erro do sensor de tensão do DC link	
E4 72	Erro do cruzamento-zero do micom inversor	

## 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