

## Tabela de erros máquinas Gree a R410a

### Conduas (FGR) R410a

Código	Avaria	Código	Avaria
E0	Avaria na bomba de condensados	F0	Erro no sensor temp. ambiente da unid. Int.
E1	Alta pressão no compressor	F1	Erro no sensor da bateria do evaporador
E2	Anti-gelo na unidade interior	F2	Erro no sensor da bateria do condensador
E3	Baixa pressão no compressor	F3	Erro no sensor temp. ambiente da unid. Ext.
E4	Alta temperatura na descarga do compressor	F4	Erro no sensor do tubo de descarga do compressor
E5	Sobreaquecimento do compressor	F5	Erro no sensor de temp. ambiente do comando fixo
E6	Erro de comunicação	EH	Erro na resistência auxiliar
E8	Avaria no ventilador interior	EE	Bloqueio dos botões (não é avaria)
E9	Excesso de água no tabuleiro de condensados	CC	Aparelho controlado remotamente pelo controlo central semanal. (Não é avaria)
FF	Avaria nas ligações do comando central		

### Cassete

GKHN18A2NK3AA  
GKHN24A4NK3AA  
GKHN42A5NM3AA

Quando a máquina for ligada o led vermelho de funcionamento acende-se, se desligarmos o aparelho o led vermelho apaga-se.

O led vermelho de funcionamento pode ser indicativo de avarias ou protecções activadas.

Definição de erro ou protecção	Indicação do Led de funcionamento vermelho
Protecção contra altas pressões	Desligado durante 3 segundos e pisca 1 vez
Protecção antigelo na unidade interior	Desligado durante 3 segundos e pisca 2 vezes
Protecção contra baixas pressões	Desligado durante 3 segundos e pisca 3 vezes
Alta temperatura no tubo de descarga do compressor	Desligado durante 3 segundos e pisca 4 vezes
Erro de comunicação	Desligado durante 3 segundos e pisca 6 vezes

O led amarelo do relógio está aceso durante os modos de AUTO e SLEEP, doutra maneira está desligado. Este led amarelo pode ser indicativo de avarias ou protecções.

Definição de erro ou protecção	Indicação do Led do Timer amarelo
Descongelação	Desligado durante 3 segundos e pisca 1 vez
Protecção contra tanque cheio	Desligado durante 3 segundos e pisca 8 vezes

Na placa electrónica da unidade exterior temos 3 leds, D118 (verde), D119 (amarelo) e D120 (vermelho).

- D119 pisca quando a comunicação é normal.
- D120 irá piscar se houver problemas com algum dos sensores da unidade exterior (bateria, ambiente e de exaustão do compressor).
- D118, D119 e D120 irão piscar simultaneamente quando houver problemas de comunicação.

## Chão tecto

GTHN24A1NK3AA  
GTHN42A2NM3AA  
GTHN12A4NK3AA

CÓDIGO	AVARIA OU PROTECÇÃO
E1	Protecção contra altas pressões
E2	Protecção antigelo na unidade interior
E3	Protecção contra baixas pressões
E4	Alta temperatura no tubo de descarga do compressor
E5	Protecção contra baixas voltagens, sobrecarga do compressor (alimentação)
E6	Erro de comunicação
F1	Erro no sensor de temperatura ambiente da unidade interior
F2	Erro no sensor de temperatura da bateria da unidade interior
F3	Erro no sensor de temperatura ambiente da unidade exterior
F4	Erro no sensor de temperatura da bateria da unidade exterior
F5	Erro no sensor de temperatura do tubo de descarga do compressor
H1	Descongelamento

## Green

### Mono e Dual

Erro **C5** significa que o chante (vermelho) colocado na placa electrónica, não está correcto, ou não se encontra colocado.  
Erro **H6**, quer dizer que se existe um erro relacionado com o motor do ventilador da unidade interior.

Avárias relacionadas com o erro H6:

- Obstrução do ventilador
- Má montagem do ventilador
- Motor danificado
- Condensador danificado
- Placa electrónica com avaria

### Modelos 18000/24000

Avárias dos sensores:

- Erro F1, indica avaria do sensor de temperatura ambiente
- Erro F2, indica avaria do sensor da temperatura da bateria.

## Golden Peak

Erro **H6**, quer dizer que se existe um erro relacionado com o motor do ventilador da unidade interior.

Avárias relacionadas com o erro H6:

- Obstrução do ventilador
- Má montagem do ventilador
- Motor danificado
- Condensador danificado
- Placa electrónica com avaria

## Inverter

GWHD12A3NK3KB

### Interior

Erros indicados pelos leds vermelho e amarelo da unidade interior têm o mesmo significado que os apresentados na tabela da unidade exterior.

Led Verde	AVARIA OU PROTECÇÃO
Pisca 1 vez	Erro de comunicação
Pisca 2 vezes	Avaria no sensor de temperatura ambiente
Pisca 3 vezes	Avaria no sensor da bateria

## Exterior

Led Amarelo	AVARIA OU PROTECÇÃO
Pisca 1 vez	Compressor em funcionamento (condição normal)
Pisca 2 vezes	Descongelação
Pisca 3 vezes	Protecção antigelo
Pisca 4 vezes	Protecção do módulo IPM
Pisca 5 vezes	Protecção contra sobre intensidades
Pisca 6 vezes	Protecção contra sobrecargas
Pisca 7 vezes	Alta temperatura no tubo de descarga do compressor
Pisca 8 vezes	Protecção de sobrecarga do compressor

Led Vermelho	AVARIA OU PROTECÇÃO
Pisca 1 vez	Frequência limite
Pisca 2 vezes	Temperatura de descarga superior a 103°C
Pisca 3 vezes	Temperatura da bateria superior a 55°C
Pisca 4 vezes	Temperatura evaporação baixa
Pisca 5 vezes	Avaria no sensor da bateria da unidade exterior
Pisca 6 vezes	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade exterior
Pisca 7 vezes	Avaria no sensor de temperatura de descarga do compressor
Pisca 8 vezes	Temperatura de arranque atingida

## Inverter Trendy (modelo antigo)

GWHD09BANK3A1D (modelo antigo)

GWHD12BBNK3A1E (modelo antigo)

Avaria	Código	AVARIA OU PROTECÇÃO
Protecção antigelo unidade interior	E2	Fuga de gás, fluxo de ar interior bloqueado(filtro)
Alta temperatura no tubo de descarga	E4	Falta de gás, tubo capilar obstruído, temperatura ambiente extrema
Protecção de baixa voltagem	E5	Baixa voltagem, temperatura ambiente extrema
Problemas de comunicação	E6	Problemas com o cabo de comunicação, falha da placa electrónica
Protecção sobrecarga no compressor	H3	Sobreaquecimento do compressor, falta de gás, tubo capilar obstruído
Protecção sobrecarga do sistema	H4	Temperatura ambiente extrema, bateria da unidade exterior obstruída
Protecção do módulo IPM	H5	Sobreaquecimento do módulo IPM, baixa voltagem, ver massa de sílica
Avaria no sensor de temperatura ambiente unidade interior	F1	Verificar contacto do sensor, avaria no sensor
Avaria num dos sensores da bateria da unidade interior	F2	Verificar contacto do sensor, avaria no sensor
Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade exterior	F3	Verificar contacto do sensor, avaria no sensor
Avaria no sensor da bateria da unidade exterior	F4	Verificar contacto do sensor, avaria no sensor
Avaria no sensor do tubo de descarga do compressor	F5	Verificar contacto do sensor, avaria no sensor
Descongelação automática	H1	Não é avaria, apenas o normal funcionamento da protecção contra formação de gelo e perda de rendimento

Se aparecer o erro **H1** no display quer dizer que entrou no modo de descongelação.

## Inverter Design

	Led 1	Led 2	Led 3
Pisca 1 vez	Compressor em funcionamento	Erro de comunicação com a unidade A	Erro de comunicação com a unidade B
Pisca 2 vezes	Erro de alta pressão	Avaria no sensor intermédio na bateria da unidade A	Avaria no sensor intermédio na bateria da unidade B
Pisca 3 vezes	Protecção alta temperatura no tubo de descarga do compressor	Avaria no sensor de saída na bateria da unidade A	Avaria no sensor de saída na bateria da unidade B
Pisca 4 vezes	Paragem por erro de comunicação	Avaria no sensor de entrada na bateria da unidade A	Avaria no sensor de entrada na bateria da unidade B
Pisca 5 vezes	Paragem por erro no módulo SIPM	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade A	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade B
Pisca 6 vezes	Paragem por protecção sobre intensidades	Sinal de erro de comunicação enviado pela unidade A	Sinal de erro de comunicação enviado pela unidade B
Pisca 7 vezes	Paragem por protecção de sobrecarga no modo de frio	Protecção antigelo na unidade A	Protecção antigelo na unidade B
Pisca 8 vezes	Paragem por protecção contra altas temperaturas no modo de calor	Protecção contra altas temperaturas da unidade A	Protecção contra altas temperaturas da unidade B
Pisca 9 vezes	Paragem por protecção antigelo no modo frio		
Pisca 10 vezes	Paragem por avaria nos sensores		

	Led 4	Led 5	Led 6
Pisca 1 vez	Discharge protection frequency demultiplication	Discharge protection frequency limitation	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade exterior
Pisca 2 vezes	Overcurrent protection frequency demultiplication	Overcurrent protection frequency limitation	Avaria no sensor de bateria da unidade exterior
Pisca 3 vezes	Cooling overload frequency demultiplication	Cooling overload frequency limitation	Avaria no sensor de descarga do compressor
Pisca 4 vezes	Heating anti-high temperature frequency demultiplication of unit A	Heating anti-high temperature frequency limitation of unit A	Avaria no sensor de sobrecarga do compressor
Pisca 5 vezes	Heating anti-high temperature frequency demultiplication of unit B	Heating anti-high temperature frequency limitation of unit B	Avaria na comunicação com o módulo SIPM (não recebe informação por 10 seg)
Pisca 6 vezes	Descongelamento	Retorno óleo	
Pisca 7 vezes		A manter a corrente nos 8 Amp durante 3 minutos	
Pisca 8 vezes		A manter a corrente nos 9 Amp durante 3 minutos	

	Led 7		Led 7
Pisca 1 vez	Reset da paragem	Pisca 8 vezes	Deficiente aumento de velocidade
Pisca 2 vezes	A Corrente "Surge" é demasiado alta ou a voltagem de 17V é demasiado baixa	Pisca 9 vezes	Deficiente comunicação
Pisca 3 vezes	Baixa velocidade anormal	Pisca 10 vezes	Voltagem D.C. muito baixa
Pisca 4 vezes	Falha do "Switch"	Pisca 11 vezes	Temperatura no sensor FIN muito alta
Pisca 5 vezes	Paragem por sobrecarga	Pisca 12 vezes	Anormal alta velocidade
Pisca 6 vezes	Sobre aquecimento	Pisca 13 vezes	?????
Pisca 7 vezes	Sensor OH ou FIN avariado	Pisca 14 vezes	Voltagem D.C. muito alta

**MULTI COMBINADOS****Unidade interior Trendy / ARTFUL**

Display	Led funcionamento	Led indicador Calor	Led indicador Frio	Avaria
H4		Pisca 4 vezes		Ocorrência anormal (alta temp, sobrecarga)
H3		Pisca 3 vezes		Protecção alta temperatura no compressor
H5		Pisca 5 vezes		Protecção de modos de funcionamento
E1	Pisca 1 vez			Protecção alta pressão
E2	Pisca 2 vezes			Protecção antigelo
E4	Pisca 4 vezes			Protecção de excesso de temperatura no tubo de descarga do compressor
E5	Pisca 5 vezes			Protecção de sobreintensidade em baixa voltagem
E7	Pisca 7 vezes			Incompatibilidade de modos funcionamento
E6	Pisca 6 vezes			Problemas de comunicação
H1		Pisca 1 vez		Descongelação ou retorno do óleo em modo de Calor
F1			Pisca 1 vez	Avaria no sensor de temperatura ambiente
F2			Pisca 2 vezes	Avaria num dos sensores da bateria da unidade interior
F3			Pisca 3 vezes	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade exterior
F4			Pisca 4 vezes	Avaria no sensor da bateria da unidade exterior
F5			Pisca 5 vezes	Avaria no sensor do tubo de descarga do compressor
H7		Pisca 7 vezes		Falha no arranque da máquina
HC		Pisca 6 vezes		Avaria no PFC
HE		Pisca 14 vezes		Protecção da desmagnetização do compressor
The following malfunction need to use remote control for transfer, within 3s continuously press SLEEP button for 6 times will display, 5min will automatically quit detection status (invalid in Auto mode) or within 3s continuously press SLEEP button for 6 times will quit.				
F6			Pisca 6 vezes	Over current frequency decline
F8			Pisca 8 vezes	Whole unit over current frequency decline
F9			Pisca 9 vezes	Compressor air exhaust frequency decline
E0	Pisca 10 vezes			Whole unit AC current voltage decline frequency decline
H0		Pisca 10 vezes		Heating anti-high temperature frequency decline
E9	Pisca 9 vezes			Protecção contra correntes de ar frio
F7			Pisca 7 vezes	Retorno de óleo em modo de Frio

## Unidade interior Design

Led Vermelho (Run)	Led Amarelo (Calor)	Led Azul (Frio)	Avaria
	3seg. desligado, pisca 4 vezes		Ocorrência anormal (alta temp, sobrecarga em Frio)
	3seg. desligado, pisca 3 vezes		Protecção alta temperatura no compressor
	3seg. desligado, pisca 5 vezes		Protecção do módulo
3seg. desligado, pisca 4 vezes			Protecção de excesso de temperatura no tubo de descarga do compressor
3seg. desligado, pisca 5 vezes			Protecção sobreintensidade em baixa voltagem
3seg. desligado, pisca 7 vezes			Incompatibilidade de modos funcionamento
3seg. desligado, pisca 6 vezes			Problemas de comunicação
	3seg. desligado, pisca 1 vez		Descongelação ou retorno do óleo em modo de Calor
		3seg. desligado, pisca 1 vez	Avaria no sensor de temperatura ambiente
		3seg. desligado, pisca 2 vezes	Avaria num dos sensores da bateria da unidade interior
		3seg. desligado, pisca 3 vezes	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade exterior
		3seg. desligado, pisca 4 vezes	Avaria no sensor da bateria da unidade exterior
		3seg. desligado, pisca 5 vezes	Avaria no sensor do tubo de descarga do compressor
The following malfunction should be adjusted by the remote controller, Y512N be adopted but no Light button, within 3s continuously press Sleep button for 6 times, it will display, 5mins it will automatically exit the testing status ( invalid under Auto mode) or exit when 3s continuously press the Sleep button for 6 times.			
		3seg. desligado, pisca 6 vezes	Cooling over load frequency decline
		3seg. desligado, pisca 8 vezes	Whole unit over current frequency decline
		3seg. desligado, pisca 9 vezes	Compressor air exhaust frequency decline
3seg. desligado, pisca 10 vezes			Whole unit AC voltage frequency decline
	3seg. desligado, pisca 10 vezes		Heating anti-high temp. frequency decline
3seg. desligado, pisca 9 vezes			Protecção contra correntes de ar frio
		3seg. desligado, pisca 7 vezes	Retorno de óleo em modo de Frio
3seg. desligado, pisca 2 vezes			Unidade desligada após activação da protecção antigelo

## Unidade interior Cassete

Led vermelho RUN	Led amarelo HEAT	Led verde Cool	Avaria
Pisca 1 vez			Disparo por alta pressão.
Pisca 2 vezes			Disparo por anti-gelo na unidade interior.
Pisca 3 vezes			Disparo por baixa pressão.
Pisca 4 vezes			Alta temperatura na descarga do compressor.
Pisca 5 vezes			Sobrecarga de consumo em baixo regime.
Pisca 6 vezes			Erro de comunicação.
Pisca 7 vezes			Conflito de modos
Pisca 15 vezes			Erro com shunt realizado
	Pisca 1 vez		Descongelação / retorno de óleo em calor
	Pisca 3 vezes		Sobrecarga do compressor
	Pisca 4 vezes		Erro no sistema
	Pisca 5 vezes		Erro no módulo IPM
	Pisca 6 vezes		Erro no PFC
	Pisca 7 vezes		Erro no funcionamento do compressor
	Pisca 8 vezes		Tabuleiro de condensados cheio
		Pisca 1 vez	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade interior
		Pisca 2 vezes	Avaria no sensor de temperatura da bateria da unidade interior (entrada/intermédio/saída)
		Pisca 3 vezes	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade exterior
		Pisca 4 vezes	Avaria no sensor de temperatura do tubo da bateria da unidade exterior
		Pisca 5 vezes	Avaria no sensor de temperatura do tubo de descarga do compressor
		Pisca 11 vezes	Avaria na E2prom
Quando está seleccionado o sensor ambiente do comando fixo pisca 1 vez o led verde			Avaria no sensor de temperatura ambiente do comando fixo

## Unidade interior Conduta

LCD	Avaria
E1	Disparo por alta pressão.
E2	Disparo por anti-gelo na unidade interior.
E3	Disparo por baixa pressão.
E4	Alta temperatura na descarga do compressor.
E5	Sobrecarga de consumo em baixo regime.
E6	Erro de comunicação.
E3	Conflito de modos
E3	Erro com shunt realizado
defrost	Descongelação / retorno de óleo em calor

E5	Sobrecarga do compressor
F2	Erro no sistema
E5	Erro no módulo IPM
E5	Erro no PFC
E9	Erro no funcionamento do compressor
E9	Tabuleiro de condensados cheio
F0	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade interior
F1	Avaria no sensor de temperatura da bateria da unidade interior (entrada/intermédio/saída)
F3	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade exterior
F2	Avaria no sensor de temperatura do tubo da bateria da unidade exterior
F4	Avaria no sensor de temperatura do tubo de descarga do compressor
E3	Avaria na E2prom
F5	Avaria no sensor de temperatura ambiente do comando fixo

## Unidade interior tecto chão

Led vermelho RUN	Led amarelo HEAT	Led verde Cool	LCD	Avaria
Pisca 1 vez			E1	Disparo por alta pressão.
Pisca 2 vezes			E2	Disparo por anti-gelo na unidade interior.
Pisca 3 vezes			E3	Disparo por baixa pressão.
Pisca 4 vezes			E4	Alta temperatura na descarga do compressor.
Pisca 5 vezes			E5	Sobrecarga de consumo em baixo regime.
Pisca 6 vezes			E6	Erro de comunicação.
Pisca 7 vezes			E7	Conflito de modos
Pisca 15 vezes			C5	Erro com shunt realizado
	Pisca 1 vez		H1	Descongelação / retorno de óleo em calor
	Pisca 3 vezes		H3	Sobrecarga do compressor
	Pisca 4 vezes		H4	Erro no sistema
	Pisca 5 vezes		H5	Erro no módulo IPM
	Pisca 6 vezes		HC	Erro no PFC
	Pisca 7 vezes		H7	Erro no funcionamento do compressor
	Pisca 8 vezes		H8	Tabuleiro de condensados cheio
		Pisca 1 vez	F1	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade interior
		Pisca 2 vezes	F2	Avaria no sensor de temperatura da bateria da unidade interior (entrada/intermédio/saída)
		Pisca 3 vezes	F3	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade exterior
		Pisca 4 vezes	F4	Avaria no sensor de temperatura do tubo da bateria da unidade exterior
		Pisca 5 vezes	F5	Avaria no sensor de temperatura do tubo de descarga do compressor
		Pisca 11 vezes	HA	Avaria na E2prom
Quando está selecionado o sensor ambiente do comando fixo pisca 1 vez o led verde				Avaria no sensor de temperatura ambiente do comando fixo

## Unidade exterior CWHD18NK3AO

D101	Definição	Led 1	Definição
Pisca 1 vez	Compressor em funcionamento	Pisca 1 vez	Compressor em funcionamento
Pisca 2 vezes	A unidade parou por disparo por alta pressão	Pisca 2 vezes	A unidade parou por detectar situação anormal
Pisca 3 vezes	A unidade parou por protecção de excesso de temperatura no tubo de descarga do compressor	Pisca 3 vezes	Protecção IPM
Pisca 4 vezes	A unidade parou por erro de comunicação	Pisca 4 vezes	Protecção relativa á desmagnetização do compressor
Pisca 5 vezes	A unidade parou por protecção do módulo	Pisca 5 vezes	Protecção PFC
Pisca 6 vezes	A unidade parou por protecção contra sobreintensidades	Pisca 6 vezes	Avaria de ocorrência de falha de arranque (10 vezes)
Pisca 7 vezes	A unidade parou por sobrecarga de gás refrigerante	Pisca 7 vezes	Falha no arranque
Pisca 8 vezes	A unidade parou por excesso de temperatura em Calor	Pisca 8 vezes	Falha no arranque
Pisca 9 vezes	A unidade parou por antigelo	Pisca 9 vezes	Falha no arranque
Pisca 10 vezes	A unidade parou por avaria de sensor	Pisca 10 vezes	Baixa pressão
Pisca 11 vezes	A unidade parou por protecção por alta temperatura no compressor	Pisca 11 vezes	Alta pressão
Pisca 12 vezes	A unidade parou por protecção por baixa pressão		
Pisca 13 vezes	A unidade parou por protecção sobreintensidade no módulo gerador de corrente contínua		
Pisca 14 vezes	Avaria na EEPROM		
Pisca 15 vezes	Curto circuito no módulo de alimentação DC		

Led 2	Definição
Ligado	Erro de comunicação
Pisca	Comunicação normal

D102	Definição	D103	Definição
Pisca 1 vez	Erro de comunicação com unidade A	Pisca 1 vez	Erro de comunicação com unidade B
Pisca 2 vezes	Avaria no sensor da unidade A	Pisca 2 vezes	Avaria no sensor da unidade B
Pisca 3 vezes	Avaria no sensor de saída da bateria da unidade A	Pisca 3 vezes	Avaria no sensor de saída da bateria da unidade B
Pisca 4 vezes	Avaria no sensor de entrada da bateria da unidade A	Pisca 4 vezes	Avaria no sensor de entrada da bateria da unidade B
Pisca 5 vezes	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade A	Pisca 5 vezes	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade B
Pisca 6 vezes	Conflito de modos	Pisca 6 vezes	Conflito de modos
Pisca 7 vezes	Protecção antigelo na unidade A	Pisca 7 vezes	Protecção antigelo na unidade B
Pisca 8 vezes	Protecção contra altas temperaturas na unidade A	Pisca 8 vezes	Protecção contra altas temperaturas na unidade B

D104	Definição	D105	Definição
Pisca 1 vez	Air exhaust protection drop frequency	Pisca 1 vez	Air exhaust protection limit frequency
Pisca 2 vezes	Over current protection drop frequency	Pisca 2 vezes	Over current protection limit frequency
Pisca 3 vezes	Refrigerant over load drop frequency	Pisca 3 vezes	Refrigerant over load limit frequency
Pisca 4 vezes	Heating A unit anti-high temp. drop frequency	Pisca 4 vezes	Heating A unit anti-high temp. limit frequency
Pisca 5 vezes	Heating B anti-high temp. drop frequency	Pisca 5 vezes	Heating B unit anti-high temp. limit frequency
Pisca 6 vezes	Phase-current protection drop frequency	Pisca 6 vezes	Retorno do óleo
Pisca 7 vezes	A anti-freezing protection drop frequency	Pisca 7 vezes	A anti-freezing protection limit frequency
Pisca 8 vezes	B anti-freezing protection drop frequency	Pisca 8 vezes	B anti-freezing protection limit frequency
Pisca 9 vezes	Descongelação		

D106	Definição	D107	Definição
Pisca 1 vez	Avaria no sensor de temperatura ambiente da máquina exterior	Pisca 1 vez	Reset e parado
Pisca 2 vezes	Avaria no sensor da bateria da máquina exterior	Pisca 2 vezes	Sobreintensidade instantânea ou voltagem 17V está baixa
Pisca 3 vezes	Avaria no sensor do tubo de descarga do compressor da máquina exterior	Pisca 3 vezes	Baixa velocidade anormal
Pisca 4 vezes		Pisca 4 vezes	Shift failure
Pisca 5 vezes	Erro de comunicação com a "Drive board"	Pisca 5 vezes	Paragem por alta temperatura no compressor
		Pisca 6 vezes	Excesso de temperatura em OH
		Pisca 7 vezes	Avaria no sensor FIN ou OH

D108	Definição
Pisca 1 vez	Recebeu informação de máquina interior correcta

## Unidade exterior GWHD24NK3CO

D102 (amarelo)	Definição	D103 (verde)	Definição
Pisca 1 vez	Frequency drop air exhaust protection	Pisca 1 vez	Frequency limit air exhaust protection
Pisca 2 vezes	Frequency drop for cooling protection	Pisca 2 vezes	Frequency limit for cooling protection
Pisca 3 vezes	Frequency drop for over current protection	Pisca 3 vezes	Frequency limit for over current protection
Pisca 4 vezes	Frequency drop for phase current protection	Pisca 4 vezes	Frequency limit for phase current protection
Pisca 5 vezes	Frequency drop for heating unit A high temperature protection	Pisca 5 vezes	Frequency limit for heating unit A high temperature protection
Pisca 6 vezes	Frequency drop for heating unit B high temperature protection	Pisca 6 vezes	Frequency limit for heating unit B high temperature protection
Pisca 7 vezes	Frequency drop for heating unit C high temperature protection	Pisca 7 vezes	Frequency limit for heating unit C high temperature protection
Pisca 9 vezes	Descongelação	Pisca 9 vezes	Retorno de óleo

D101 (vermelho)	Definição	Led 1 (vermelho)	Definição
Pisca 1 vez	Compressor em funcionamento	Pisca 1 vez	Compressor em funcionamento
Pisca 2 vezes	A unidade parou por disparo por alta pressão	Pisca 2 vezes	A unidade parou por detectar situação anormal
Pisca 3 vezes	A unidade parou por protecção de excesso de temperatura no tubo de descarga do compressor	Pisca 3 vezes	Protecção IPM
Pisca 4 vezes	A unidade parou por erro de comunicação	Pisca 4 vezes	Protecção relativa á desmagnetização do compressor
Pisca 5 vezes	A unidade parou por protecção do módulo IPM	Pisca 5 vezes	Protecção PFC
Pisca 6 vezes	A unidade parou por protecção contra sobreintensidades	Pisca 6 vezes	Avaria de ocorrência de falha de arranque (5 vezes)
Pisca 7 vezes	A unidade parou por sobrecarga em Frio	Pisca 7 vezes	Falha no arranque
Pisca 8 vezes	A unidade parou por excesso de temperatura em todas as unidades interiores	Pisca 8 vezes	Voltagem DC é inferior a 350V durante o arranque do compressor
Pisca 9 vezes	A unidade parou por antigelo em todas as unidades interiores	Pisca 9 vezes	Voltagem DC é superior a 420V
Pisca 10 vezes	A unidade parou por avaria de sensor em todas as unidades interiores ou na exterior	Pisca 10 vezes	Protecção de sobreaquecimento do módulo IPM
Pisca 11 vezes	A unidade parou por protecção por alta temperatura no compressor	Pisca 11 vezes	Voltagem DC é inferior a 320V durante funcionamento
Pisca 12 vezes	A unidade parou por protecção por baixa pressão	Pisca 12 vezes	Módulo IPM detecta curto-circuito ou circuito aberto
Pisca 13 vezes	A unidade parou por protecção sobreintensidade		
Pisca 14 vezes	Avaria na EEPROM		
Pisca 15 vezes	Curto-circuito no módulo de alimentação DC		

D105 (amarelo)	Definição	D106 (verde)	Definição
Pisca 1 vez	Erro de comunicação com unidade A	Pisca 1 vez	Erro de comunicação com unidade B
Pisca 2 vezes	Avaria no sensor intermédio da unidade A	Pisca 2 vezes	Avaria no sensor intermédio da unidade B
Pisca 3 vezes	Avaria no sensor de saída da bateria da unidade A	Pisca 3 vezes	Avaria no sensor de saída da bateria da unidade B
Pisca 4 vezes	Avaria no sensor de entrada da bateria da unidade A	Pisca 4 vezes	Avaria no sensor de entrada da bateria da unidade B
Pisca 5 vezes	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade A	Pisca 5 vezes	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade B
Pisca 6 vezes	Conflito de modos	Pisca 6 vezes	Conflito de modos
Pisca 7 vezes	Protecção antigelo na unidade A	Pisca 7 vezes	Protecção antigelo na unidade B
Pisca 8 vezes	Protecção contra altas temperaturas na unidade A	Pisca 8 vezes	Protecção contra altas temperaturas na unidade B

D109 (verde)	Definição
Pisca 1 vez	Recebeu informação de máquina interior correcta

Led 2 (verde)	Definição
Ligado	Erro de comunicação
Pisca	Comunicação normal

D107 (vermelho)	Definição	D104 (vermelho)	Definição
Pisca 1 vez	Erro de comunicação com unidade C	Pisca 1 vez	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade exterior
Pisca 2 vezes	Avaria no sensor intermédio da unidade C	Pisca 2 vezes	Avaria no sensor da bateria da unidade exterior
Pisca 3 vezes	Avaria no sensor de saída da bateria da unidade C	Pisca 3 vezes	Avaria no sensor do tubo de descarga do compressor da unidade exterior
Pisca 4 vezes	Avaria no sensor de entrada da bateria da unidade C	Pisca 4 vezes	Erro de comunicação com a placa "Drive board"
Pisca 5 vezes	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade C		
Pisca 6 vezes	Conflito de modos		
Pisca 7 vezes	Protecção antigelo na unidade C		
Pisca 8 vezes	Protecção contra altas temperaturas na unidade C		

## Unidade exterior GWHD28NK3AO

D101 (vermelho)	Definição	Led 1 (vermelho)	Definição
Pisca 1 vez	Compressor em funcionamento	Pisca 1 vez	Compressor em funcionamento
Pisca 2 vezes	A unidade parou por disparo por alta pressão	Pisca 2 vezes	A unidade parou por detectar situação anormal
Pisca 3 vezes	A unidade parou por protecção de excesso de temperatura no tubo de descarga do compressor	Pisca 3 vezes	Protecção IPM
Pisca 4 vezes	A unidade parou por erro de comunicação	Pisca 4 vezes	Protecção relativa á desmagnetização do compressor
Pisca 5 vezes	A unidade parou por protecção do módulo IPM	Pisca 5 vezes	Protecção PFC
Pisca 6 vezes	A unidade parou por protecção contra sobreintensidades	Pisca 6 vezes	Avaria de ocorrência de falha de arranque (5 vezes)
Pisca 7 vezes	A unidade parou por sobrecarga em Frio	Pisca 7 vezes	Falha no arranque
Pisca 8 vezes	A unidade parou por excesso de temperatura em todas as unidades interiores	Pisca 8 vezes	Voltagem DC é inferior a 350V durante o arranque do compressor
Pisca 9 vezes	A unidade parou por antigelo em todas as unidades interiores	Pisca 9 vezes	Voltagem DC é superior a 420V
Pisca 10 vezes	A unidade parou por avaria de sensor em todas as unidades interiores ou na exterior	Pisca 10 vezes	Protecção de sobreaquecimento do módulo IPM
Pisca 11 vezes	A unidade parou por protecção por alta temperatura no compressor	Pisca 11 vezes	Voltagem DC é inferior a 320V durante funcionamento
Pisca 12 vezes	A unidade parou por protecção por baixa pressão	Pisca 12 vezes	Módulo IPM detecta curto-circuito ou circuito aberto
Pisca 13 vezes	A unidade parou por protecção sobreintensidade		
Pisca 14 vezes	Avaria na EEPROM	D109 (verde)	Definição
Pisca 15 vezes	Curto-circuito no módulo de alimentação DC	Pisca 1 vez	Recebeu informação de máquina interior correcta

D104 (vermelho)	Definição
Pisca 1 vez	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade exterior
Pisca 2 vezes	Avaria no sensor da bateria da unidade exterior
Pisca 3 vezes	Avaria no sensor do tubo de descarga do compressor da unidade exterior
Pisca 4 vezes	Erro de comunicação com a placa "Drive board"

D105 (amarelo)	Definição	D106 (verde)	Definição
Pisca 1 vez	Erro de comunicação com unidade A	Pisca 1 vez	Erro de comunicação com unidade B
Pisca 2 vezes	Avaria no sensor intermédio da unidade A	Pisca 2 vezes	Avaria no sensor intermédio da unidade B
Pisca 3 vezes	Avaria no sensor de saída da bateria da unidade A	Pisca 3 vezes	Avaria no sensor de saída da bateria da unidade B
Pisca 4 vezes	Avaria no sensor de entrada da bateria da unidade A	Pisca 4 vezes	Avaria no sensor de entrada da bateria da unidade B
Pisca 5 vezes	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade A	Pisca 5 vezes	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade B
Pisca 6 vezes	Conflito de modos	Pisca 6 vezes	Conflito de modos
Pisca 7 vezes	Protecção antigelo na unidade A	Pisca 7 vezes	Protecção antigelo na unidade B
Pisca 8 vezes	Protecção contra altas temperaturas na unidade A	Pisca 8 vezes	Protecção contra altas temperaturas na unidade B

D107 (vermelho)	Definição	D108 (amarelo)	Definição
Pisca 1 vez	Erro de comunicação com unidade C	Pisca 1 vez	Erro de comunicação com unidade D
Pisca 2 vezes	Avaria no sensor intermédio da unidade C	Pisca 2 vezes	Avaria no sensor intermédio da unidade D
Pisca 3 vezes	Avaria no sensor de saída da bateria da unidade C	Pisca 3 vezes	Avaria no sensor de saída da bateria da unidade D
Pisca 4 vezes	Avaria no sensor de entrada da bateria da unidade C	Pisca 4 vezes	Avaria no sensor de entrada da bateria da unidade D
Pisca 5 vezes	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade C	Pisca 5 vezes	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade D
Pisca 6 vezes	Conflito de modos	Pisca 6 vezes	Conflito de modos
Pisca 7 vezes	Protecção antigelo na unidade C	Pisca 7 vezes	Protecção antigelo na unidade D
Pisca 8 vezes	Protecção contra altas temperaturas na unidade C	Pisca 8 vezes	Protecção contra altas temperaturas na unidade D

D102 (amarelo)	Definição	D103 (verde)	Definição
Pisca 1 vez	Frequency drop air exhaust protection	Pisca 1 vez	Frequency limit air exhaust protection
Pisca 2 vezes	Frequency drop for cooling protection	Pisca 2 vezes	Frequency limit for cooling protection
Pisca 3 vezes	Frequency drop for over current protection	Pisca 3 vezes	Frequency limit for over current protection
Pisca 4 vezes	Frequency drop for phase current protection	Pisca 4 vezes	Frequency limit for phase current protection
Pisca 5 vezes	Frequency drop for heating unit A high temperature protection	Pisca 5 vezes	Frequency limit for heating unit A high temperature protection
Pisca 6 vezes	Frequency drop for heating unit B high temperature protection	Pisca 6 vezes	Frequency limit for heating unit B high temperature protection
Pisca 7 vezes	Frequency drop for heating unit C high temperature protection	Pisca 7 vezes	Frequency limit for heating unit C high temperature protection
Pisca 8 vezes	Frequency drop for heating unit D high temperature protection	Pisca 8 vezes	Frequency limit for heating unit D high temperature protection
Pisca 9 vezes	Descongelação	Pisca 9 vezes	Retorno de óleo

Led 2 (verde)	Definição
Ligado	Erro de comunicação
Pisca	Comunicação normal

## Inverter Cassete / Conduta / Tecto chão

### Unidades interiores

Código	Avaria	Código	Avaria
E0	Avaria na bomba de condensados	F0	Erro no sensor temp. ambiente da unid. Int.
E1	Alta pressão no compressor	F1	Erro no sensor da bateria do evaporador
E2	Anti-gelo na unidade interior	F2	Erro no sensor da bateria do condensador
E3	Baixa pressão no compressor	F3	Erro no sensor temp. ambiente da unid. Ext.
E4	Alta temperatura na descarga do compressor	F4	Erro no sensor do tubo de descarga do compressor
E5	Sobreaquecimento do compressor	F5	Erro no sensor de temp. ambiente do comando fixo
E6	Erro de comunicação	EH	Erro na resistência auxiliary, se existir
E8	Ventilador interior	EE	Bloqueio dos botões (não é avaria)
E9	Excesso de água no tabuleiro de condensados	CC	Aparelho controlado remotamente pelo controlo central semanal. (Não é avaria)
FF	Avaria nas ligações de comando		

### Unidades exteriores

Avaria	Erro na unidade exterior						Notas
	Led 6	Led 5	Led 4	Led 3	Led 2	Led 1	
Protecção contra sobre voltagem	ON	PISCA	ON	ON	ON	ON	E5
Protecção contra sobreaquecimento dos elementos de carvão	ON	PISCA	ON	ON	ON	PISCA	E5
Avaria no sensor de corrente	ON	PISCA	ON	ON	PISCA	ON	E5
Avaria no sensor de elementos de carvão	ON	PISCA	ON	PISCA	ON	ON	E5
Protecção da corrente do compressor	ON	PISCA	ON	PISCA	ON	PISCA	E5
Protecção contra subvoltagem	ON	PISCA	ON	PISCA	PISCA	ON	E5
Falha no arranque	ON	PISCA	OFF	ON	ON	ON	E5
Avaria no módulo PFC	ON	PISCA	OFF	ON	ON	OFF	E5
Bloqueio	ON	PISCA	OFF	ON	ON	PISCA	E5
Reset do módulo Ipm	ON	PISCA	OFF	ON	OFF	ON	E5
Perda de sincronismo do motor	ON	PISCA	OFF	ON	OFF	OFF	E5
Falta de fases, perca de velocidade	ON	PISCA	OFF	ON	OFF	PISCA	E5
Avaria dos comandos para o controlador	ON	ON	OFF	OFF	OFF	PISCA	E5
Protecção do módulo IPM	ON	PISCA	PISCA	ON	ON	ON	E5
Excesso de velocidade	ON	PISCA	PISCA	ON	ON	OFF	E5
Protecção da sonda de ligação	ON	PISCA	PISCA	ON	ON	PISCA	A sonda de corrente não comunica com a correspondente fase U ou V.
Protecção contra variações de temperatura	ON	PISCA	PISCA	ON	OFF	ON	Para evitar grandes diferenciais de temperatura no aposento quando há grandes variações de temperatura no exterior
Protecção do contactor AC	ON	PISCA	PISCA	ON	OFF	OFF	O contactor AC não responde
Alta pressão	ON	PISCA	OFF	OFF	OFF	PISCA	

Baixa pressão	ON	PISCA	OFF	OFF	PISCA	OFF	
Protecção no tubo de descarga	ON	PISCA	OFF	OFF	PISCA	PISCA	
Avaria de comunicação entre a unidade exterior e o controlador manual	ON	PISCA	OFF	PISCA	PISCA	OFF	
Avaria da sonda ambiente exterior	ON	PISCA	PISCA	OFF	OFF	OFF	
Avaria no sensor de entrada da bateria da unidade exterior	ON	PISCA	PISCA	OFF	OFF	PISCA	
Avaria no sensor intermédio da bateria da unidade exterior	ON	PISCA	PISCA	OFF	PISCA	OFF	
Avaria no sensor de saída da bateria da unidade exterior	ON	PISCA	PISCA	OFF	PISCA	PISCA	
Avaria na sonda de descarga	ON	PISCA	PISCA	PISCA	OFF	PISCA	
Descongelação	ON	PISCA	OFF	PISCA	PISCA	PISCA	
Retorno de óleo	ON	PISCA	PISCA	PISCA	ON	PISCA	
Incompatibilidade entre máquina interior e exterior	ON	PISCA	OFF	PISCA	ON	PISCA	
Protecção na alimentação eléctrica	ON	PISCA	ON	PISCA	ON	OFF	E5
Avaria na sonda de temperatura ambiente do controlador de parede	ON	PISCA	ON	PISCA	OFF	ON	E5

## Inverter Trendy

GWHD09BANK3A1D  
 GWHD12BBNK3A1E

Significado dos leds na placa principal da unidade exterior

	Avaria	Vermelho	Amarelo	Verde
1	Compressor em funcionamento, condição normal		Pisca 1 vez	
2	Descongelação		Pisca 2 vezes	
3	Protecção contra anti-gelo		Pisca 3 vezes	
4	Protecção do módulo IPM		Pisca 4 vezes	
5	Protecção contra sobreintensidades		Pisca 5 vezes	
6	Protecção contra sobrecargas (temperaturas muito altas exteriores que causam sobreaquecimento no circuito refrigerante)		Pisca 6 vezes	
7	Protecção contra alta temperatura na descarga do compressor		Pisca 7 vezes	
8	Protecção contra sobrecarga do compressor		Pisca 8 vezes	
9	Frequência limite (funcionamento normal)	Pisca 1 vez		
10	Descida da frequência de trabalho (protecção activada de alta temperatura á saída do compressor)	Pisca 2 vezes		
11	Frequência limite (em sobrecarga)	Pisca 3 vezes		
12	Descida da frequência de trabalho (em modo de antigelo)	Pisca 4 vezes		
13	Avaria do sensor do tubo do condensador	Pisca 5 vezes		
14	Avaria do sensor de temperatura ambiente da uni. exterior	Pisca 6 vezes		
15	Avaria do sensor de descarga do compressor	Pisca 7 vezes		
16	Atingiu a temperatura inicial	Pisca 8 vezes		
17	Problemas de comunicação			Normal

GWHD18BCNK3A1A

Significado dos leds na placa principal da unidade exterior

D101 (verde)	Definição	D102 (vermelho)	Definição	D103 (amarelo)	Definição
Pisca 1 vez	Compressor em funcionamento	Pisca 1 vez		Pisca 1 vez	Descida da frequência de trabalho (protecção activada de alta temperatura á saída do compressor)
Pisca 2 vezes	Protecção de alta pressão	Pisca 2 vezes		Pisca 2 vezes	Descida da frequência de trabalho (em sobreintensidade)
Pisca 3 vezes	Protecção contra alta temperatura na descarga do compressor	Pisca 3 vezes		Pisca 3 vezes	Descida da frequência de trabalho(excesso de refrigeração/refrigerante)
Pisca 4 vezes	Erro de comunicação	Pisca 4 vezes		Pisca 4 vezes	Descida da frequência de trabalho(em modo alta temperatura em aquecimento)
Pisca 5 vezes	Protecção activada do módulo	Pisca 5 vezes		Pisca 5 vezes	
Pisca 6 vezes	Protecção contra sobreintensidades	Pisca 6 vezes	Informação de avaria enviada da uni. interior	Pisca 6 vezes	Descongelação
Pisca 7 vezes	Protecção activada contra excesso de refrigerante/refrigeração	Pisca 7 vezes		Pisca 7 vezes	Descida da frequência de trabalho (em modo de antigelo)
Pisca 8 vezes	Protecção contra altas temperaturas em aquecimento	Pisca 8 vezes		Pisca 8 vezes	Descida da frequência de trabalho (em sobreintensidade do módulo gerador de corrente DC)
Pisca 9 vezes	Protecção antigelo				
Pisca 10 vezes	Avaria no sensor de temperatura				
Pisca 11 vezes	Protecção contra sobrecarga do compressor				
Pisca 12 vezes	Protecção contra baixas pressões				
Pisca 13 vezes	Protecção de sobreintensidade do gerador de corrente DC				
Pisca 14 vezes	EEPROM fault				
Pisca 15 vezes	Curto circuito na alimentação de corrente DC				

D105 (vermelho)	Definição	D106 (verde)	Definição
Pisca 1 vez	Air exhaust protection limit frequency	Pisca 1 vez	Air exhaust protection limit frequency
Pisca 2 vezes	Overcurrent protection limit frequency	Pisca 2 vezes	Avaria no sensor da bateria da uni. Exterior
Pisca 3 vezes	Refrigerant overload limit frequency	Pisca 3 vezes	Avaria no sensor do tubo de descarga do compressor
Pisca 4 vezes	Heatinh anti-high temperature limit frequency	Pisca 4 vezes	
Pisca 5 vezes		Pisca 5 vezes	Avaria no módulo "drive board"
Pisca 6 vezes	Retorno óleo	Pisca 6 vezes	
Pisca 7 vezes	Queda da frequência em modo anti-gelo	Pisca 7 vezes	

D108 (verde)	Definição
Pisca 1 vez	Recebeu informação correcta da unidade interior

## Significado dos leds na “drive board”

LED1 Vermelho	Definição	LED2 Verde	Definição
Desligado	Normal funcionamento	Aceso	Erro de comunicação
Pisca 1 vez	Compressor em funcionamento	Pisca	Comunicação normal
Pisca 2 vezes	Máquina parou por avaria		
Pisca 3 vezes	Protecção módulo IPM		
Pisca 4 vezes	Protecção de desmagnetização		
Pisca 5 vezes	Protecção de PFC		
Pisca 6 vezes	Indicação de 5 tentativas consecutivas de falha no arranque		
Pisca 7 vezes	Falha no arranque		
Pisca 8 vezes	Baixa tensão		
Pisca 9 vezes	Excesso de tensão		
Pisca 10 vezes	Protecção de sobreaquecimento do módulo IPM		

## GWHD24BCNK3A1A

D11	Definição	D12	Definição	D13	Definição
Pisca 1 vez	Compressor em funcionamento	Pisca 1 vez	Protecção contra sobrecargas em arrefecimento	Pisca 1 vez	Quick refrigerating/heating
Pisca 2 vezes	Protecção contra alta temperatura na descarga do compressor	Pisca 2 vezes	Protecção contra sobrecargas em aquecimento	Pisca 2 vezes	Descongelação
Pisca 3 vezes		Pisca 3 vezes	Falha de comunicação com a unidade interior	Pisca 3 vezes	Retorno do óleo
Pisca 4 vezes	Protecção contra sobreintensidades	Pisca 4 vezes	Falta de comunicação com o módulo NEC	Pisca 4 vezes	Nominal refrigerating/heating
Pisca 5 vezes	Sobreaquecimento da bateria	Pisca 5 vezes	Falha de comunicação com o computador	Pisca 5 vezes	Max. refrigerating/heating
Pisca 6 vezes	Protecção antigelo	Pisca 6 vezes	Avaria no sensor de temperatura ambiente da unidade exterior	Pisca 6 vezes	Medium refrigerating/heating
Pisca 7 vezes	Protecção activada de falta de sensor	Pisca 7 vezes	Avaria no sensor de temperatura da bateria da unidade exterior	Pisca 7 vezes	Min. refrigerating/heating
Pisca 8 vezes		Pisca 8 vezes	Avaria no sensor de temperatura de descarga do compressor	Pisca 8 vezes	Máquina parada
Pisca 9 vezes	Protecção contra alta voltagem na alimentação do compressor	Pisca 9 vezes	Erro de comunicação enviado pela unidade interior	Pisca 9 vezes	Erro de baixa pressão não restituível
Pisca 10 vezes	Protecção contra baixa voltagem na alimentação do compressor	Pisca 10 vezes	Máquina parou porque os comandos enviados pelo NEC apresentam problemas		
Pisca 11 vezes		Pisca 11 vezes	Avaria no sensor de temperatura do módulo IPM		
Pisca 12 vezes	Protecção contra sobreaquecimento do módulo IPM				

D14	Definição / informação	D15	Definição / informação	D16	Definição / informação
Pisca 1 vez	Queda da frequência para prevenir a/por causa da, protecção contra alta temperatura na descarga do compressor	Pisca 1 vez	Frequência limite para prevenir a/por causa da, protecção contra alta temperatura na descarga do compressor	Ligado	Receiving or sending computer data
Pisca 2 vezes	Queda da frequência para prevenir a/por causa da, protecção contra sobrecargas	Pisca 2 vezes	Frequência limite para prevenir a/por causa da, protecção contra sobrecargas	Desligado	Computer data received or sent
Pisca 3 vezes	Queda da frequência para prevenir o/por causa de, sobreintensidade em arrefecimento	Pisca 3 vezes	Frequência limite para prevenir o/por causa de, sobreintensidade em arrefecimento		
Pisca 4 vezes	Queda da frequência para prevenir o/por causa de, sobreintensidade em aquecimento	Pisca 4 vezes	Frequência limite para prevenir o/por causa de, sobreintensidade em aquecimento		
Pisca 5 vezes	Queda da frequência para prevenir /por causa do, antigelo	Pisca 5 vezes	Corrente a 9.4ª, Frequência estável durante 2 mins.		
Pisca 6 vezes	Paragem por causa da redução ao limite mínimo da frequência	Pisca 6 vezes	Corrente a 12ª, Frequência estável durante 2 mins.		
Pisca 7 vezes	Paragem por protecção do módulo PFC	Pisca 7 vezes	Frequência limite, inicio da redução da frequência.		
Pisca 8 vezes	Paragem por protecção contra sobreaquecimento do compressor	Pisca 8 vezes	Frequência do compressor, actual limite		
		Pisca 9 vezes	Aquecimento do módulo IPM		

D17	Definição	D18		Definição
Pisca 1 vez	Voltage DC de entrada baixa	Quando a porta de monitorização não está chantada	Ligado	Recebendo ou enviando informação da unidade interior
Pisca 2 vezes	Voltage DC de entrada alta		Desligado	Recebendo ou enviando informação da unidade interior
Pisca 3 vezes	Protecção relativa á intensidade em AC	Quando a porta de monitorização está chantada	Ligado	Informação da unidade interior enviada ou recebida
Pisca 4 vezes	Anormalidade com o módulo IPM		Desligado	Anormalidade entre a comunicação da mainboard e a drive board
Pisca 5 vezes	Protecção interna do módulo PFC			
Pisca 6 vezes	Avaria no arranque			
Pisca 7 vezes	Avaria na alimentação ou na modulação			
Pisca 8 vezes	Primeiro a protecção do PFC depois a Protecção do módulo			

## Série Tróia BEE

GWH09NA-K3NNB5A  
GWH12NB-K3NNB5A  
GWH18ND-K3NNB5A  
GWH24ND-K3NNB5A

Erro **C5** significa que o chante (vermelho) colocado na placa electrónica, não está correcto, ou não se encontra colocado.

Avárias relacionadas com o erro **H6**:

- Obstrução do ventilador
- Má montagem do ventilador
- Motor danificado
- Condensador danificado
- Placa electrónica com avaria

Avárias dos sensores:

- Erro **F1**, indica avaria do sensor de temperatura ambiente interior
- Erro **F2**, indica avaria do sensor da temperatura da bateria interior

## Inverter Artful

GWHD09ABNK3A1A  
GWHD12ABNK3A1A  
GWHD18ACNK3A1A  
GWHD24ACNK3A1A

Nº	Avaria	Leds indicadores da unidade exterior			Display interior
		Vermelho	Amarelo	Verde	
1	Compressor em funcionamento, condição normal		Pisca 1 vez		
2	Descongelação		Pisca 2 vezes		H1
3	Protecção contra anti-gelo		Pisca 3 vezes		E2
4	Protecção do módulo IPM		Pisca 4 vezes		H5
5	Protecção contra sobreintensidades		Pisca 5 vezes		E5
6	Protecção contra sobrecargas		Pisca 6 vezes		E8
7	Protecção contra alta temperatura na descarga do compressor		Pisca 7 vezes		E4
8	Protecção contra sobrecarga do compressor		Pisca 8 vezes		H3
9	Frequência limite (funcionamento normal)	Pisca 1 vez			
10	Redução da frequência (protecção activada de alta temperatura à saída do compressor)	Pisca 2 vezes			
11	Frequência limite (em sobrecarga)	Pisca 3 vezes			
12	Redução da frequência (prevenção de anti-gelo)	Pisca 4 vezes			
13	Avaria do sensor do tubo do condensador	Pisca 5 vezes			F4
14	Avaria do sensor de temperatura ambiente da uni. exterior	Pisca 6 vezes			F3
15	Avaria do sensor de descarga do compressor	Pisca 7 vezes			F5
16	Atingiu a temperatura inicial	Pisca 8 vezes			
17	Comunicações normais			Pisca	
18	Erro de comunicações			Desligado	E6
19	Avaria do sensor de temperatura ambiente da uni. interior				F1
20	Avaria do sensor do tubo do evaporador				F2
21	Ventilador da unidade interior parado				H6
22	Protecção contra baixa voltagem de alimentação				PL
23	Protecção contra alta voltagem de alimentação				PH
24	Avaria do transdutor da unidade interior				FP
25	Alarme de CO2				Cd

## Série convencional conduta / tecto chão / cassette (unidade exterior comum)

Código	Avaria	Código	Avaria
E0	Avaria na bomba de condensados	F0	Erro no sensor temp. ambiente da unid. Int.
E1	Alta pressão no compressor	F1	Erro no sensor da bateria do evaporador
E2	Anti-gelo na unidade interior	F2	Erro no sensor da bateria do condensador
E3	Baixa pressão no compressor	F3	Erro no sensor temp. ambiente da unid. Ext.
E4	Alta temperatura na descarga do compressor	F4	Erro no sensor do tubo de descarga do compressor
E5	Sobreaquecimento do compressor	F5	Erro no sensor de temp. ambiente do comando fixo
E6	Erro de comunicação	EH	Erro na resistência auxiliar
E8	Avaria no ventilador interior	EE	Bloqueio dos botões (não é avaria)
E9	Excesso de água no tabuleiro de condensados	CC	Aparelho controlado remotamente pelo controlo central semanal. (Não é avaria)
FF	Avaria nas ligações do comando central		