

# **Manual do usuário Teste Inverter**

Obrigado por escolher nosso produto.  
Siga as instruções de operação recomendadas neste manual.

## Dispositivo inverter

O dispositivo de teste inverter pode ser usado para dispositivos tanto para um condicionador de ar Split quanto a um Free Match [multi split].

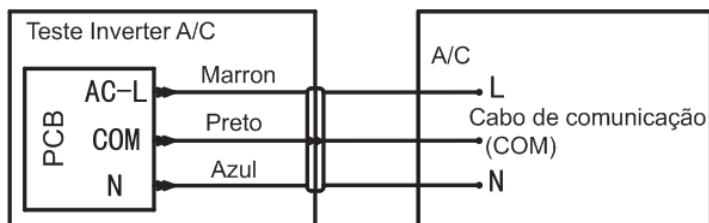
Parâmetros do testador	
Modelo	GT2A3Ac
Código	TL118002700
Tensão elétrica	220V~
Frequência	60 Hz

## Descrição dos botões

1. Botão OK: Pressione para selecionar a função desejada;
2. Botão Next: Pressione para selecionar a próxima página;
3. Botão Home: Pressione para retornar a tela inicial ou anterior;

## Diagrama de conexão

Conecte o cabo do testador conforme indicado abaixo:



### Nota:

- a) O cabo de comunicação (COM) deve ser conectado ao terminal de comunicação da unidade interna ou da unidade externa.
- b) Conecte a alimentação elétrica somente após os cabos estiverem corretamente conectados. Os cabos neutro e fase não devem ser investidos. O terminal COM do testador deve estar firmemente conectado; caso contrário, os dados não poderão ser detectados e E6 será exibido. (E6: falha de comunicação entre as unidades internas e externas).

## Instrução de operação

---

1. Quando o testador é ligado, ele será exibido da seguinte forma:

```
V1.0
1. Data monitor
2. Replace indoor unit to
   detect outdoor unit
3. Replace outdoor unit to
   detect indoor unit
```

Nota: Pressionar o botão NEXT pode navegar entre as funções.

2. A função de monitoramento de dados:

Após a seleção da data monitor (função de monitoramento de dados), se a unidade interna ou externa não apresenta falhas ou está sob proteção, somente dados operacionais serão exibidos; caso contrário, uma falha ou o código de proteção será exibida no guia de manutenção.

Ao pressionar este botão é possível visualizar a falha, condição de proteção e dados operacionais.

Se o condicionador de ar não apresentar falhas, o testador exibirá os dados operacionais, como mostrado abaixo:

```
• Run mode:           Cool
• Compressor frequency: 0Hz
• Expansion valve:    150Step
• Module temp.:       45°C
• Outdoor ambient temp.: 25°C
• Discharge temp.:    89°C
• External tube temp.: 25°C
• DC bus voltage:     308V
End
```

Nota: Se a página de dados mostrar "-", significa que o testador não pode coletar dados deste modelo.

3. Desconecte o cabo de comunicação da unidade interna para testar somente as funções da unidade externa.

Se a unidade externa não apresentar falhas ou estiver sob proteção, apenas os dados operacionais serão exibidos; caso contrário, uma falha ou será exibido o

código de proteção ou no guia de manutenção. A última página exibirá os dados operacionais. Se a unidade não iniciar normalmente, então o compressor irá parar depois de funcionar por no máximo 3 minutos. Pressione o botão NEXT para visualizar a falha, condição de proteção ou dados operacionais da unidade externa.

4. Desconecte o cabo de comunicação da unidade externa para testar somente as funções da unidade interna.

a) Se dentro de um intervalo de 90 segundos no processo de auto teste o testador apresentar o código E6 é normal. O testador relatará uma falha após os 90s, como mostrado abaixo:

```
Inspection detecting.Do not  
press buttons for operation.  
(Please wait...)
```

```
• Run mode:           Cool  
• Indoor fan speed:   High  
• Set temp. :         19°C  
• Indoor ambient temp.: 26°C  
• Inner tube temp.:   24°C
```

b) Se a unidade interna estiver com falha ou sob proteção, uma falha ou o código de proteção ou o guia de manutenção será mostrado. A última página exibirá os dados operacionais. Pressione o botão NEXT para visualizar a falha, condição de proteção e dados operacionais da unidade interior.

Nota:

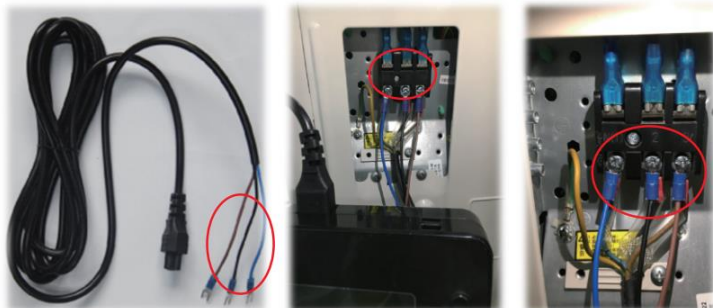
- (1) Sempre que o testador simular a unidade interna ou externa, verifique se o cabo de comunicação da unidade não a ser utilizada no teste está desconectada. Em seguida, o teste poderá ser iniciado. Caso contrário, o testador exibirá "Please disconnect the communication line of the indoor and outdoor units".
- (2) Se o testador substituir a unidade interna para testar a unidade externa, ele detectará a temperatura ambiente externa após ser energizada. Se a temperatura externa for acima de 20 °C, a unidade entrará no modo de refrigeração. Se a temperatura exterior for inferior a 20 °C, a unidade funcionará em modo de aquecimento.
- (3) Análise dos sensores de temperatura.

Modelo	Temperatura	Referência de resistência (k $\Omega$ )	Referência de tensão (V)
Sensor de temperatura ambiente (15k $\Omega$ )	22°C	17,14	2,33
	23°C	16,39	2,39
	24°C	15,68	2,44
	25°C	15,00	2,50
	26°C	14,36	2,55
	27°C	13,74	2,61
	28°C	13,16	2,66
Sensor de temperatura ambiente (20k $\Omega$ )	22°C	22,85	2,33
	23°C	21,85	2,39
	24°C	20,90	2,44
	25°C	20,00	2,50
	26°C	19,14	2,55
	27°C	18,32	2,61
	28°C	17,55	2,66

## Conexões

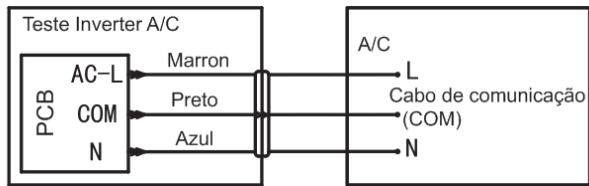


Conecte os terminal do testador junto a borneira do condicionador de ar , veja a figura abaixo.



Observe que o fio neutro (azul), fio fase (marrom) e o fio de comunicação (preto) não pode ser conectado inversamente.

O diagrama abaixo é apenas para referência.



### Atenção

1. Não use em condições climáticas severas, como trovoadas.
2. Conecte a energia elétrica somente depois que os cabos forem devidamente conectados. O fio neutro (azul) e o fio fase (marrom) devem não ser investidos.

Encontre a Assistência Técnica  
mais próxima de você.



**GREE ELECTRIC APPLIANCES DO BRASIL LTDA**

Escritório e Fábrica em Manaus  
Av. dos Oitis, 6360 - Distrito Industrial II, **CEP:**69007-002,  
Manaus-AM, Brasil PABX: (92) 2123-6900

<b>SAC</b>	<b>Site</b>	<b>E-mail</b>	<b>f@</b>
0800 055 6188	gree.com.br	sac@gree.com.br	GreeBrasil



600005062192