

UT683KIT

Manual do Usuário do Rastreador de Fios

Prefácio

Obrigado por adquirir este novo produto. Para usar este produto de forma segura e correta, leia este manual cuidadosamente, especialmente as notas de segurança.

Após a leitura deste manual, é recomendável guardá-lo em local de fácil acesso, preferencialmente próximo ao aparelho, para consultas futuras.

Garantia Limitada e Responsabilidade

A Uni-Trend garante que o produto está livre de qualquer defeito de material e mão de obra no prazo de um ano a partir da data da compra. Esta garantia não se aplica a danos causados por acidente, negligência, uso indevido, modificação, contaminação ou manuseio incorreto. O revendedor não terá o direito de dar qualquer outra garantia em nome da Uni-Trend. Se você precisar de serviço de garantia dentro do período de garantia, entre em contato diretamente com o vendedor.

A Uni-Trend não será responsável por nenhum dano ou perda especial, indireta, incidental ou subsequente causada pelo uso deste dispositivo.

I. Informações de segurança

Este manual inclui precauções e normas de segurança para o uso seguro do dispositivo. Por favor, leia e entenda o conteúdo cuidadosamente antes de usar.

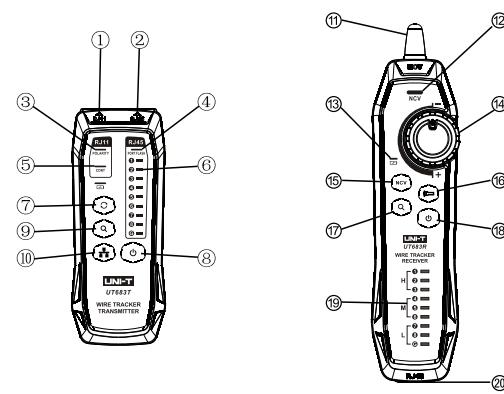
1. Não use ou guarde este dispositivo em ambientes empoeirados, quentes ou úmidos.
2. Tanto o transmissor quanto o receptor deste dispositivo são carregados com um adaptador de energia DC 5V e o tempo de carregamento é de cerca de 2 horas.
3. Não use este dispositivo em circuitos energizados que excedam AC 60V ou DC 70V.
4. Não use este dispositivo durante tempestades.

O significado do símbolo associado a este dispositivo:

Está em conformidade com as normas da União Europeia

II. Estrutura

O UT683KIT é um rastreador de fio inteligente para rastreamento de fio sem ruído. O conector RJ45 do transmissor pode ativar as funções de rastreamento e flash simultaneamente para ajudá-lo a localizar o cabo de destino com rapidez e precisão. O conector RJ11 pode identificar automaticamente circuito aberto, curto-circuito, polaridade, sinal de toque e outros estados para ajudá-lo a distinguir rapidamente as falhas do cabo. É uma ferramenta ideal para cabeamento integrado e instalação e manutenção de sistemas elétricos fracos.



1	conector RJ11	2	Conector RJ45
3	Indicador de POLARIDADE	4	Luz PORT FLASH
5	Indicador CONT	6	Indicadores de sequência de linha
7	Botão de troca	8	Botão de energia
9	botão de rastreamento	10	Indicador de validação
11	Antena	12	Indicador NCV
13	Indicador de estado de carregamento	14	botão de sensibilidade
15	botão NCV	16	Botão de lanterna
17	botão de rastreamento	18	Botão de energia
19	Indicadores de sequência de linha	20	Conector RJ45

III. Lista de embalagem

Item	quantidade	Item	quantidade
Transmissor	1	Receptor	1
Cabo de carregamento micro USB	1	cabo adaptador RJ11	1
Cabo adaptador de clipe jacaré RJ11	1	Cabo adaptador RJ45	1
Manual do usuário	1	Bolsa	1

4. Rastreamento de linha de rede

1. Insira o plugue RJ45 da linha de rede no conector RJ45 do transmissor.
2. Pressione o botão no transmissor para ativar a função de rastreamento. No modo de rastreamento, pressione o botão para ativar a função de piscar simultaneamente. Se a linha de rede de destino estiver conectada a um switch, roteador ou placa de rede ativa, a luz PORT FLASH do transmissor piscará em sincronia com o indicador da porta de rede.
3. Pressione o botão no receptor para iniciar o rastreamento. Quando os bipes são ouvidos, a linha de rede de destino foi encontrada.

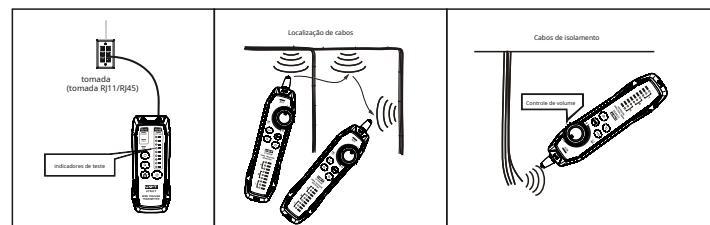
V. Rastreamento de Linha Telefônica

1. Insira o plugue RJ11 da linha telefônica no conector RJ11 do transmissor.
2. Pressione o botão no transmissor para habilitar a função de rastreamento.
4. Pressione o botão no receptor para iniciar o rastreamento. Quando os bipes são ouvidos, a linha telefônica de destino é encontrada.

VI. Rastreamento de cabo de alimentação

1. Use o cabo adaptador de clipe jacaré RJ11 para conectar o transmissor e o cabo de metal que está sendo rastreado.
2. Pressione o botão no transmissor para habilitar a função de rastreamento.
3. Pressione o botão no receptor para iniciar o rastreamento. Quando os bipes são ouvidos, o cabo de destino é encontrado.

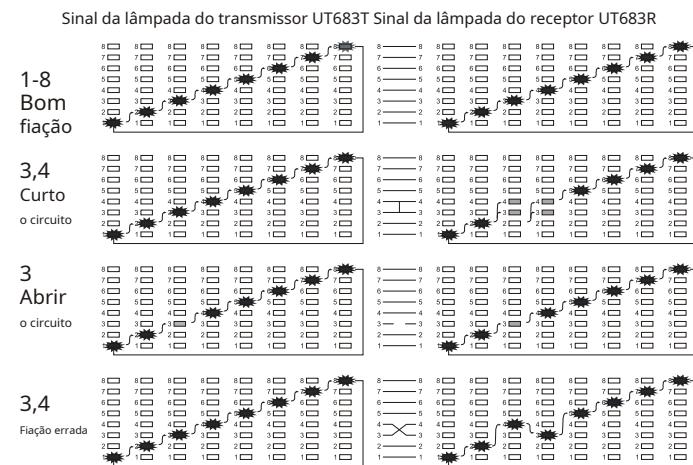
VII. Demonstração da operação de rastreamento



Se o cabo de destino estiver misturado com cabos maciços, gire o botão de sensibilidade para ajustar a sensibilidade. Som mais alto significa sinal mais forte e mais próximo do cabo alvo.

VIII. Validação de cabo RJ45

1. Insira os plugues RJ45 do cabo em teste nos conectores RJ45 do transmissor e do receptor.
2. Pressione o botão de validação e a função de validação é habilitada.
3. Julgue o estado do cabo (boa fiação, curto-circuito, circuito aberto, fiação incorreta) de acordo com os indicadores de seqüência de linha no transmissor e no receptor.
4. Durante o teste, pressione o botão para alternar entre o modo rápido e lento.
5. O diagrama abaixo mostra a fiação de diferentes estados (fiação boa, curto-circuito, circuito aberto, fiação incorreta) para cabos não blindados.
- Boa fiação: LEDs (1~8) no transmissor e no receptor acendem alternadamente.
- Curto-circuito: Os LEDs No.3 e No.4 no receptor acendem simultaneamente com pouca luminosidade.
- Circuito aberto: O LED nº 3 do transmissor e do receptor não acende.
- Fiação incorreta: os LEDs do transmissor e do receptor não acendem de forma correspondente.



IX. Validação de cabo RJ11

1. Insira o plugue RJ11 do cabo em teste no conector RJ11 do transmissor ou use o cabo adaptador de clipe jacaré RJ11 para conectar o transmissor e o cabo metálico em teste.
2. Pressione o botão de validação, o botão de validação e a função de validação é habilitada.
3. O indicador CONT acende em verde para indicar circuito aberto no cabo e vermelho para indicar curto-circuito no cabo. O indicador de POLARIDADE acende em verde para indicar que o cabo tem uma tensão de polaridade positiva, vermelho para indicar que o cabo tem uma tensão de polaridade reversa e verde e vermelho piscam alternadamente para indicar um sinal de campainha ou alimentação CA no cabo.

X. Outras Funções

1. Função NCV

Pressione o botão NCV para habilitar a função NCV. Quando o cabo ou soquete de destino tiver uma tensão AC acima de 40V, o receptor emitirá um bipe e o indicador NCV piscará sincronizadamente.

2. Lanterna

aperte o botão para ligar/desligar a lanterna do receptor.

3. Indicação de bateria fraca

- 1) Quando a voltagem da bateria \leq 3,4 V, o botão liga/desliga piscará.
- 2) Quando a voltagem da bateria \leq 3,0V, o dispositivo desligará automaticamente e precisará ser carregado.

4. Fones de ouvido

Em ambientes ruidosos, os usuários podem usar fones de ouvido durante a operação (os fones de ouvido precisam ser preparados pelos usuários). O volume pode ser ajustado girando o botão de sensibilidade.

XI. Especificações

1. Fonte de alimentação: baterias recarregáveis de 3,7 V
2. Modo de sinal: sinal de modulação (onda portadora de 125kHz)
3. Distância de rastreamento: \geq 3000m (modo desconectado)
4. Distância de rastreamento do switch: \geq 100m (modo conectado)
5. Temperatura de operação: -10°C~50°C
6. Temperatura de armazenamento: -20°C~60°C
7. Umidade operacional: 20~75% UR (NC)
8. Umidade de armazenamento: 10% ~ 90% RH (NC)
9. Altitude operacional: \leq 2000m
10. Dimensões
 - Transmissor: 130mm×51mm×28mm
 - Receptor: 197mm×48mm×34mm
11. Peso
 - Transmissor: cerca de 95g
 - Receptor: cerca de 127g
12. Normas aplicáveis
 - EN61326-1:2013
 - EN61326-2-2:2013
 - EN61000-3-2:2014
 - EN61000-3-3:2013

XII. Manutenção e reparo

1. Manutenção

Limpe a caixa com um pano seco. Não use abrasivos ou solventes!

2. Consertar

Entre em contato diretamente com o seu vendedor se ocorrerem as seguintes anomalias.

- 1) Danos na carcaça ou peças
- 2) Indicação LED anormal
- 3) Falha no botão

UNI-T
UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.

No.6, Gong Ye Bei 1st Road,
Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan City,
Guangdong Province, China
Made in China