UT683KIT
Tester káblov

Návod na obsluhu

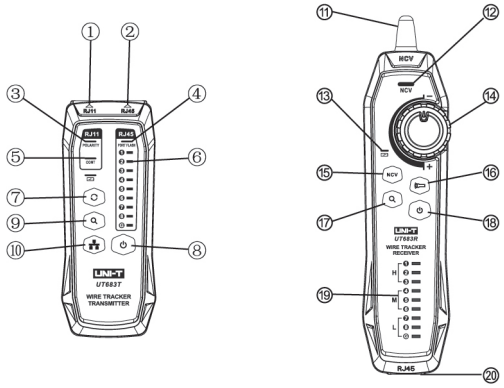
Predslov
Ďakujeme vám za zakúpenie tohto nového produktu. Pre bezpečné a správne používanie tohto produktu si pozorne prečítajte tento návod, najmä bezpečnostné pokyny. Po prečítaní tohto návodu sa odporúča uschovať návod na ľahko prístupnom mieste, najlepšie v blízkosti zariadenia, pre budúce použitie.

Záruka
Záručná doba je 2 roky od zakúpenia produktu. Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené nehodou, nedbalosťou, nesprávnym použitím, úpravou, kontamináciou alebo abnormálnou prevádzkou alebo manipuláciou atď. Pokiaľ potrebujete počas záručnej doby servis prístroja, obráťte sa na najbližšie autorizované servisné stredisko alebo kontaktujte priamo svojho predajcu.
Nenesieme zodpovednosť za žiadne zvláštne, nepriame, náhodné a následné škody, straty vzniknuté z akejkoľvek príčiny alebo domnienky.

I. Bezpečnostné informácie
Tento návod obsahuje preventívne a bezpečnostné predpisy pre bezpečné používanie zariadenia. Pred použitím si pozorne prečítajte návod a porozumite jeho obsahu.

1. Nepoužívajte ani neskladujte toto zariadenie v prašnom, horúcom alebo mokrom prostredí.
2. Vysielač aj prijímač tohto zariadenia sú nabíjané napájacím adaptérom DC 5V a doba nabíjania je približne 2 hodiny.
3. Nepoužívajte toto zariadenie v obvodoch pod napätím väčším ako 60 V AC alebo 70 V DC.
4. Nepoužívajte toto zariadenie počas búrky.

II. Popis prístroja
UT683KIT je inteligentný vyhľadávač káblov pre bezhlučné sledovanie drôtu. Konektor RJ45 vysielača umožňuje súčasné sledovanie a blikanie, aby vám pomohol rýchlo a presne lokalizovať cieľový kábel. Konektor RJ11 dokáže automaticky identifikovať prerušený obvod, skrat, polaritu, vyzváňací signál a ďalšie stavy, ktoré vám pomôžu rýchlo rozlíšiť poruchy kábla. Je to ideálny prístroj na integrované zapojenie, inštaláciu a údržbu slaboprúdových elektrických systémov.



1	RJ11 zásuvka	2	RJ45 zásuvka
3	Ukazovateľ polarity	4	Kontrolka Port flash
5	Ukazovateľ spojitosti vedenia	6	Kontrolka sekvencie kábla
7	Prepínač	8	Vypínač ON/OFF
9	Tlačidlo sledovania	10	Overovacia kontrolka
11	Anténa NCV	12	NCV kontrolka
13	Kontrolka nabíjania	14	Nastavenie citlivosti
15	Tlačidlo NCV	16	Tlačidlo svietidla
17	Tlačidlo sledovania	18	Tlačidlo napájania
19	Ukazovateľ sekvencií linky	20	RJ45 zásuvka

III. Obsah balenia

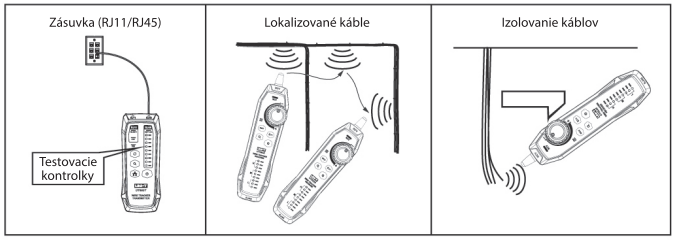
Položka	Množstvo	Položka	Množstvo
Vysielač	1	Prijímač	1
Nabíjací kábel (typ C)	1	RJ11 kábel adaptéra	1
RJ11 adaptér pre krokosvorku	1	RJ45 kábel adaptéra	1
Návod na použitie	1	Obal	1

IV. Sledovanie sieťového kábla
1. Zasuňte zástrčku RJ45 na sieťovom, ethernetovom kábli do konektora RJ45 na vysielači.
2. Stlačením tlačidla na vysielači povolíte funkciu sledovania. V režime sledovania stlačením tlačidla súčasne aktivujete funkciu blikania. Ak je cieľová sieťová linka pripojená k aktívnemu prepínaču, routeru alebo sieťovej karte, kontrolka PORT FLASH vysielača bude blikať synchrónne s kontrolkou sieťového portu.
3. Stlačením tlačidla na prijímači spustíte sledovanie.
   Keď budete počuť pípnutie, bola nájdená cieľová sieťová linka.

V. Sledovanie telefónnej linky
1. Zasuňte zástrčku RJ11 telefónnej linky do konektora RJ11 vysielača.
2. Stlačením tlačidla na vysielači povolíte funkciu sledovania.
3. Stlačením tlačidla na prijímači spustíte sledovanie.
   Keď budete počuť pípnutie, bola nájdená cieľová telefónna linka.

VI. Sledovanie elektrických káblov
1. Pomocou adaptéra s krokosvorkou RJ11 pripojte vysielač a sledovaný metalický kábel.
2. Stlačením tlačidla na vysielači povolíte funkciu sledovania.
3. Stlačením tlačidla na prijímači spustíte sledovanie.
   Keď budete počuť pípnutie, bol cieľový kábel nájdený.

VII. Ukážka funkcie sledovania

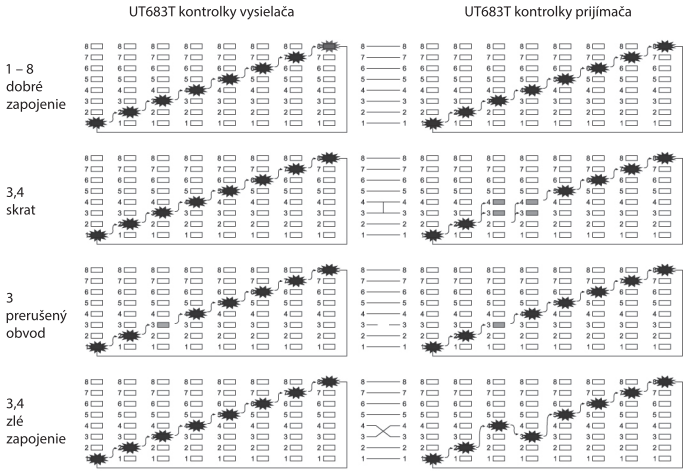


Ak je cieľový kábel zmiešaný s veľkými káblami, upravte citlivosť otočením gombíka citlivosti. Hlasnejší zvuk znamená silnejší signál a bližšie k cieľovému káblu.

VIII. Overenie RJ45 kábla

1. Zasuňte zástrčky RJ45 testovaného kábla do konektorov RJ45 vysielača a prijímača.
2. Stlačte tlačidlo , tlačidlo bliká a overovacia funkcia je povolená.
3. Posúďte stav kábla (dobré zapojenie, skrat, prerušenie obvodu, zlé zapojenie) podľa kontroliek a sledu liniek na vysielači a prijímači.
4. Počas testu prepínate medzi rýchlym a pomalým režimom stlačením tlačidla .
5. Nižšie uvedený diagram ukazuje zapojenie rôznych stavov (dobré zapojenie, skrat, prerušený obvod, zlé zapojenie) netienených káblov.

- Dobré zapojenie: LED (1-8) na vysielači a prijímači sa postupne rozsvieti.
- Skrat: LED č. 3 a 4 na prijímači sa rozsvieti súčasne so zníženým jasom.
- Prerušený obvod: LED č. 3 vysielače a prijímače nesvietia.
- Zlé zapojenie: LED diódy vysielača a prijímača sa nerozsvieti zodpovedajúcim spôsobom.



IX. RJ11 Overenie káblov

1. Zasuňte zástrčku RJ11 testovaného kábla do konektora RJ11 vysielača alebo použite kábel adaptér krokosvorky RJ11 na prepojenie testovaného vysielača a kovového kábla.
2. Stlačte tlačidlo , tlačidlo bliká a overovacia funkcia je povolená.
3. Kontrolka CONT sa rozsvieti zeleno, čo označuje prerušený obvod, a červeno pre signalizáciu skratu kábla. Kontrolka POLARITY sa rozsvieti zeleno, čo znamená, že kábel má kladnú polaritu napätia a červeno, čo znamená, že kábel má napätie s opačnou polaritou, a zelená a červená kontrolka striedavo bliká, aby signalizovala vyzváňací signál alebo striedavé napájanie kábla.

X. Ďalšie funkcie

1. Funkcia NCV

Stlačením tlačidla NCV aktivujete funkciu NCV. Ak má cieľový kábel alebo zásuvka striedavé napätie vyššie ako 40 V, prijímač pípne a kontrolka NCV bude blikať.

2. Svietidlo

Stlačením tlačidla zapnete / vypnete svietidlo prijímača.

3. Upozornenie na vybitú batériu

1) Keď napätie batérie ≤3,4 V, tlačidlo napájania bude blikať.
2) Keď napätie batérie ≤3,0 V, zariadenie sa automaticky vypne a je potrebné ho nabiť.

4. Slúchadlá

V hlučnom prostredí môžu užívatelia počas prevádzky nosiť slúchadlá (nie sú súčasťou balenia). Hlasitosť je možné upraviť otočením gombíka citlivosti.

XI. Špecifikácie

1. Napájanie: 3,7 V nabíjacie batérie
2. Režim signálu: modulačný signál (nosná vlna 125 kHz)
3. Sledovacia vzdialenosť: ≥3000 m (odpojený režim)
4. Sledovacia vzdialenosť prepínača: ≥100 m (pripojený režim)
5. Prevádzková teplota: -10 ~ 50°C
6. Skladovacia teplota: -20 ~ 60°C
7. Prevádzková vlhkosť: 20 ~ 75% relatívnej vlhkosti, bez kondenzácie
8. Vlhkosť pri skladovaní: 10 ~ 90% relatívnej vlhkosti, bez kondenzácie
9. Prevádzková nadmorská výška: 2 000 m
10. Rozmery:
    Vysielač: 130 x 51 x 28 mm
    Prijímač: 197 x 48 x 34 mm
11. Hmotnosť:
    Vysielač: cca 95 g
    Prijímač: cca 127 g
12. Použité štandardy:
    EN61326-1:2013 EN61326-2-2:2013
    EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013

XII. Údržba a opravy

1. Údržba

Očistite kryt suchou handričkou.
Nepoužívajte abrazívne čističe ani rozpúšťadlá!

2. Opravy

Ak sa vyskytnú nasledujúce problémy, kontaktujte priamo svojho predajcu.

1) Poškodenie obalu alebo dielov
2) Nezvyčajná funkcia LED kontroliek
3) Zlyhanie funkcie tlačidla

Kontakty

Zastúpenie pre Českú republiku a Slovensko

TIPA, spol. s r.o.
Sadová 2749/42, 746 01 Opava
Česká republika

tel.: +420 553 624 404 http://www.tipa.eu
e-mail: info@tipa.eu