

UT682D

Tester kabelu

Návod k obsluze

1. Úvod

UT682D nabízí jednoduchý způsob, jak rychle najít a identifikovat kabely, dráty a svazky kabelů. Připojte přístroj ke kabelu a poté sledujte kabel a signál s pomocí sondy. Přístroj také může být použit k testování spojitosti vedení a polaritu na telefonních linkách. Při správném používání nabídne tento přístroj mnoho let spolehlivé služby.

2. Bezpečnostní informace

Následující bezpečnostní symboly jsou použity buď na přístroji nebo v tomto návodu:

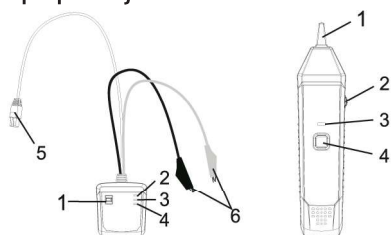
	Varování: Nebezpečí zranění osob, poškození nebo zničení přístroje. Viz návod k obsluze pro více informací.
	Varování: Nebezpečí úrazu elektrickým proudem
	Přístroj je chráněn dvojitou nebo zesílenou izolací
	Přečtěte si návod k obsluze před použitím
	Nevyhazujte elektronická zařízení do domovního odpadu. Zlikvidujte elektrická zařízení podle místních předpisů.
	Spĺňuje standardy Evropské Unie

3. Varování

Návod obsahuje bezpečnostní pokyny a doporučení, které musí být dodržovány. Pečlivě si je přečtěte předtím, než začnete přístroj používat.

- 1) Nepoužívejte přístroj v prašných, velmi teplých nebo vlhkých prostředích.
- 2) Přístroj a sonda jsou napájeny 9V baterií. Nepoužívejte jiné baterie pro napájení zařízení.
- 3) Nebudete-li přístroj po delší dobu používat, vyjměte z něj baterie.
- 4) Maximální možné napětí mezi testovacími kabely je 60V DC při režimu vyhledávání a testu spojitosti vedení.
- 5) Nepřipojujte přístroj k obvodům připojeným k AC napětí při režimu vyhledávání a testu spojitosti vedení.
- 6) Nepřipojujte přístroj k obvodům připojeným k AC nebo DC napětí v režimu testování spojitosti vedení.
- 7) Nedotýkejte se kovových špiček testovacích kabelů při měření.
- 8) Nepoužívejte tento přístroj za bouřky.

4. Popis přístroje



Obrázek 1. Detektor a sonda

Detektor

1	Přepínač mezi TONE/POWER/CONTINUITY
2	LED vyhledávání
3	LED napájení
4	LED spojitosti vedení
5	Modulární konektor (zásuvka RJ11)
6	Testovací kabely

Sonda

1	Sonda signálu
2	Nastavení hlasitosti/citlivosti
3	LED napájení
4	Testovací tlačítko

5. Obsah balení

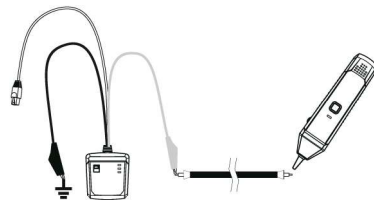
- 1) Detektor 1 ks
- 2) Sonda 1 ks
- 3) 9V baterie 2 ks
- 4) Návod k obsluze 1 ks

6. Vyhledávání kabelů



Varování: Nikdy nepřipojujte toto zařízení k AC napětí. Nikdy nepřipojujte toto zařízení k napětí překračujícím 60V DC.

- 1) Posuňte přepínač do polohy TONE. LED kontrolky POWER a TONE se rozsvítí.
- 2) Připojte červený testovací kabel k jednomu z kabelů a černý testovací kabel k uzemnění. Pokud jsou kabely stíněny, připojte červený kabel ke stínění.
- 3) Nasměrujte sondu signálu na kabel, stiskněte testovací tlačítko. LED kontrolka POWER se rozsvítí.
- 4) Upravte hlasitost na sondě tak, abyste mohli najít a identifikovat kabel.
- 5) Zvuk ze sondy bude nejhlasitější, když je sonda přímo u kabelu připojenému k zařízení.



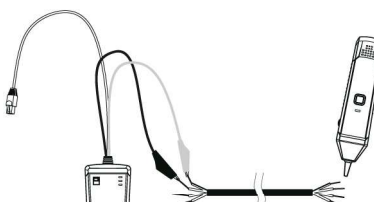
Obrázek 2. Vyhledávání kabelů

7. Vyhledávání svazků kabelů (viz obrázek 3)



Varování: Nikdy nepřipojujte toto zařízení k AC napětí. Nikdy nepřipojujte toto zařízení k napětí překračujícím 60V DC.

- 1) Posuňte přepínač do polohy TONE. LED kontrolky POWER a TONE se rozsvítí.
- 2) Připojte červený testovací kabel k jednomu z kabelů a černý testovací kabel k druhému.
- 3) Nasměrujte sondu signálu na kabel, stiskněte testovací tlačítko. LED kontrolka POWER se rozsvítí.
- 4) Upravte hlasitost na sondě tak, abyste mohli najít a identifikovat kabel.
- 5) Zvuk ze sondy bude nejhlasitější, když je sonda přímo u kabelu připojenému k zařízení.

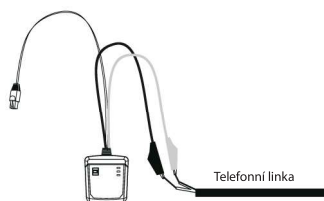


Obrázek 3. Vyhledávání svazků kabelů

8. Kontrola stavu vedení

(kontrola polaritu, viz obrázek 4)

- 1) Posuňte přepínač do polohy POWER.
- 2) Připojte červený testovací kabel k jednomu kabelu a černý testovací kabel k druhému kabelu testované telefonní linky.
- 3) Pokud se LED kontrolka CONTINUITY rozsvítí zeleně, znamená to, že linka pracuje správně se správnou polaritou.
- 4) Pokud se LED kontrolka TONE rozsvítí červeně, znamená to, že kabel je někde odpojen nebo poškozen při správné polaritě.
- 5) Pokud se LED kontrolka CONTINUITY rozsvítí tmavě zeleně, znamená to, že kabel je někde odpojen nebo poškozen při správné polaritě.
- 6) Pokud se LED kontrolka TONE rozsvítí tmavě červeně, znamená to, že kabel je někde odpojen nebo poškozen při opačné polaritě.
- 7) Pokud kontrolky LED TONE a CONTINUITY blikají, znamená to, že linka vyzvání.



Obrázek 4. Kontrola stavu linky

9. Test spojitosti vedení (viz obrázek 5)



Varování: Nikdy nepřipojujte tento přístroj k AC nebo DC napětí, zabráníte tak poškození zařízení.

- 1) Připojte testovací kabely ke kabelu nebo zařízení, které chcete testovat.

- 2) Posuňte funkční přepínač do polohy CONTINUITY.
- 3) LED kontrolka CONTINUITY bude svítit, pokud jsou body připojení elektricky propojeny. Přístroj ukazuje spojitost až do přibližně 10kΩ. LED kontrolka bude jasnější při nižší odporu a tmavší při vyšším.



Obrázek 5. Test spojitosti vedení

10. Napájení pro telefonování

- 1) Vložte RJ11 konektor do odpovídajícího rozhraní telefonu.
- 2) Posuňte funkční přepínač do polohy CONTINUITY pro napájení telefonu.

11. Používání RJ 11 modulární zástrčky

Přístroj má RJ11 telefonní zástrčku, kterou můžete použít místo testovacích kabelů, pokud chcete otestovat kabely s RJ11 konektorem. Zásuvka RJ11 můžete použít pro jakýkoliv režim zařízení.

12. Specifikace

A. Obecné specifikace

Detektor	Výstupní výkon	10mW (při 600Ω)
	Výstupní frekvence	střídavá 1,25/1,4kHz; proměnlivá: 6Hz
	Výstupní napětí v režimu testování spojitosti vedení	8V DC
	Ochrana proti přepětí	60V DC
	Baterie	9V DC
	Upozornění na vybitou baterii	cca 7V
	Pracovní teplota	0°C – 40°C
	Skladovací teplota	-10°C – 50°C
Sonda	Rozměry	74 x 68 x 28mm
	Hmotnost	150g
	Vstupní impedance	>100MΩ
	Baterie	9V DC
	Upozornění na vybitou baterii	cca 7V
	Pracovní teplota	0°C – 40°C
	Skladovací teplota	-10°C – 50°C
	Rozměry	208 x 47 x 33mm
	Hmotnost	130g

B. Certifikace

Zařízení odpovídá standardu CE:
EN61326-1: 2013, EN61326-2-2: 2013

13. Údržba

A. Běžná údržba

- 1) Uchovávejte přístroj v suchu, pokud se namočí, utřete jej.
- 2) Čistěte obal přístroje suchým hadříkem, nepoužívejte chemikálie, čisticí prostředky nebo rozpouštědla.
- 3) Používejte a skladujte přístroj při normálních teplotách.
- 4) Zacházejte s detektorem opatrně. Pád může způsobit poškození elektronických částí nebo obalu.
- 5) Pokud nebudete přístroj po delší dobu používat, vyjměte z něj baterie.
- 6) Údržbu a servis smí provádět pouze kvalifikovaný technik nebo servisní středisko.

B. Instalace a výměna baterie



Varování: Abyste zabránili úrazu elektrickým proudem, vypněte přístroj a odpojte testovací kabely od obvodu dříve, než otevřete kryt baterie.

- 1) Vypněte přístroj.
- 2) Otevřete kryt baterie.
- 3) Vložte nebo vyměňte 9V baterii (dodržte vyznačenou polaritu).
- 4) Zavřete kryt baterie.

Kontakty

Výhradní zastoupení pro Českou republiku a Slovensko



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

UT682D

Tester kábľa

Návod na obsluhu

1. Úvod

UT682D ponúka jednoduchý spôsob, ako rýchlo nájsť a identifikovať káble, dróty a zväzky káblov. Pripojte prístroj ku káblu a potom sledujte kábel a signál s pomocou sondy. Prístroj tiež môže byť použitý na testovanie spojitosti vedenia a polaritu na telefónnych linkách. Pri správnom používaní ponúkne tento prístroj mnoho rokov spoľahlivých služieb.

2. Bezpečnostné informácie

Nasledujúce bezpečnostné symboly sú použité buď na prístroji alebo v tomto návode:

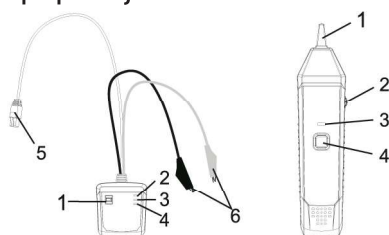
	Varovanie: Nebezpečenstvo zranenia osôb, poškodenie alebo zničenie prístroja. Pozrite návod na použitie pre viac informácií.
	Varovanie: Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom
	Prístroj je chránený dvojitou alebo zosilnenou izoláciou
	Prečítajte si návod na obsluhu pred použitím
	Nevyhadzujte elektronické zariadenia do domového odpadu. Zlikvidujte elektrické zariadenia podľa miestnych predpisov.
	Spĺňa štandardy Európskej únie

3. Varovanie

Návod obsahuje bezpečnostné pokyny a odporúčania, ktoré musia byť dodržiavané. Starostlivo si ich prečítajte predtým, než začnete prístroj používať.

- 1) Nepoužívajte prístroj v prašných, veľmi teplých alebo vlhkých prostrediach.
- 2) Prístroj a sonda sú napájané 9V batériou. Nepoužívajte iné batérie pre napájanie zariadení.
- 3) Ak nebudete prístroj dlhší čas, vyberte z neho batérie.
- 4) Max. možné napätie medzi testovacími káblami je 60V DC pri režime vyhľadávania a testu spojitosti vedenia.
- 5) Nepripájajte prístroj k obvodom pripojeným k AC napätiu pri režime vyhľadávania a testu spojitosti vedenia.
- 6) Nepripájajte prístroj k obvodom pripojeným k AC alebo DC napätiu v režime testovania spojitosti vedenia.
- 7) Nedotýkajte sa kovových špičiek testovacích káblov pri meraní.
- 8) Nepoužívajte tento prístroj počas búrky.

4. Popis prístroja



Obrázok 1. Detektor a sonda

Detektor

1	Prepínač medzi TONE/POWER/CONTINUITY
2	LED vyhľadávania
3	LED napájanie
4	LED spojitosti vedenia
5	Modulárny konektor (zásuvka RJ11)
6	Testovacie káble

Sonda

1	Sonda signálu
2	Nastavenie hlasitosti/citlivosti
3	LED napájanie
4	Testovacie tlačidlo

5. Obsah balenia

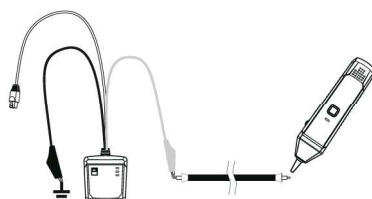
- 1) Detektor 1 ks
- 2) Sonda 1 ks
- 3) 9V batérie 2 ks
- 4) Návod na obsluhu 1 ks

6. Vyhľadávanie káblov



Varovanie: Nikdy nepripájajte toto zariadenie k AC napätiu. Nikdy nepripájajte toto zariadenie k napätiu prekračujúcemu 60V DC.

- 1) Posuňte prepínač do polohy TONE. LED kontrolky POWER a TONE sa rozsvieti.
- 2) Pripojte červený testovací kábel k jednému z káblov a čierny testovací kábel k uzemneniu. Ak sú káble tienené, pripojte červený kábel ku tienenej.
- 3) Nasmerujte sondu signálu na kábel, stlačte testovacie tlačidlo. LED kontrolka POWER sa rozsvieti.
- 4) Upravte hlasitosť na sonde tak, aby ste mohli nájsť a identifikovať kábel.
- 5) Zvuk zo sondy bude najhlasnejší, keď je sonda priamo pri kábli pripojenému k zariadeniu.



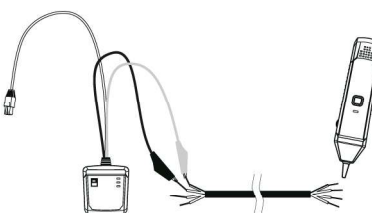
Obrázok 2. Vyhľadávanie káblov

7. Vyhľadávanie zväzkov káblov (viď obrázok 3)



Varovanie: Nikdy nepripájajte toto zariadenie k AC napätiu. Nikdy nepripájajte toto zariadenie k napätiu prekračujúcemu 60V DC.

- 1) Posuňte prepínač do polohy TONE. LED kontrolky POWER a TONE sa rozsvieti.
- 2) Pripojte červený testovací kábel k jednému z káblov a čierny testovací kábel k druhému.
- 3) Nasmerujte sondu signálu na kábel, stlačte testovacie tlačidlo. LED kontrolka POWER sa rozsvieti.
- 4) Upravte hlasitosť na sonde tak, aby ste mohli nájsť a identifikovať kábel.
- 5) Zvuk zo sondy bude najhlasnejší, keď je sonda priamo pri kábli pripojenému k zariadeniu.

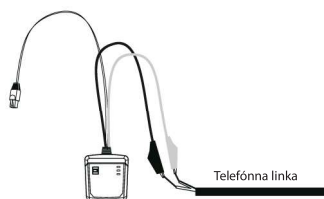


Obrázok 3. Vyhľadávanie zväzkov káblov

8. Kontrola stavu vedenia

(kontrola polarity, viď obrázok 4)

- 1) Posuňte prepínač do polohy POWER.
- 2) Pripojte červený testovací kábel k jednému káblu a čierny testovací kábel k druhému káblu testovanej telefónnej linky.
- 3) Ak sa LED kontrolka Continuity rozsvieti zeleno, znamená to, že linka pracuje správne so správnou polaritou.
- 4) Ak sa LED kontrolka TONE rozsvieti červenou, znamená to, že kábel je niekde odpojený alebo poškodený pri správnej polarite.
- 5) Ak sa LED kontrolka Continuity rozsvieti tmavo zeleno, znamená to, že kábel je niekde odpojený alebo poškodený pri správnej polarite.
- 6) Ak sa LED kontrolka TONE rozsvieti tmavo červenou, znamená to, že kábel je niekde odpojený alebo poškodený pri opačnej polarite.
- 7) Ak kontrolky LED TONE a Continuity blikajú, znamená to, že linka vyzvára.



Obrázok 4. Kontrola stavu linky

9. Test spojitosti vedenia (viď obrázok 5)



Varovanie: Nikdy nepripájajte tento prístroj k AC alebo DC napätiu, zabránite tak poškodeniu zariadenia.

- 1) Pripojte testovacie káble ku káblu alebo zariadeniu, ktoré chcete testovať.

- 2) Posuňte spínač funkcií do polohy Continuity.
- 3) LED kontrolka Continuity bude svietiť, ak sú body pripojenie elektricky prepojené. Prístroj ukazuje spojitosť až do približne 10k. LED kontrolka bude jasnejšia pri nižšom odporu a tmavšia pri vyššom.



Obrázok 5. Test spojitosti vedenia

10. Napájanie pre telefonovanie

- 1) Vložte RJ11 konektor do zodpovedajúceho rozhrania telefónu.
- 2) Posuňte spínač funkcií do polohy Continuity pre napájanie telefónu.

11. Používanie RJ 11 modulárnej zástrčky

Prístroj má RJ11 telefónnu zástrčku, ktorú môžete použiť namiesto testovacích káblov, ak chcete otestovať káble s RJ11 konektorom. Zásuvka RJ11 môžete použiť pre akýkoľvek režim zariadenia.

12. Špecifikácie

A. Obecné špecifikácie

Detektor	Výstupný výkon	10mW (pri 600Ω)
	Výstupná frekvencia	striedavá 1,25/1,4kHz; premenlivá: 6Hz
	Výstupné napätie v režime testovania spojitosti vedenia	8V DC
	Ochrana proti prepätiu	60V DC
	Batéria	9V DC
	Upozornenie na vybitú batériu	cca 7V
	Pracovná teplota	0°C – 40°C
Sonda	Skladovacia teplota	-10°C – 50°C
	Rozmery	74 x 68 x 28mm
	Hmotnosť	150g
	Vstupná impedancia	>100MΩ
	Batéria	9V DC
	Upozornenie na vybitú batériu	cca 7V
	Pracovná teplota	0°C – 40°C
	Skladovacia teplota	-10°C – 50°C
	Rozmery	208 x 47 x 33mm
	Hmotnosť	130g

B. Certifikácia

Zariadenie zodpovedá štandardu CE: EN61326-1: 2013, EN61326-2-2: 2013

13. Údržba

A. Bežná údržba

- 1) Uchovávať prístroj v suchu, ak sa namočí, utrite ho.
- 2) Čistite obal prístroja suchou handričkou, nepoužívajte chemikálie, čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá.
- 3) Používajte a skladujte prístroj pri normálnych teplotách.
- 4) Zaoberajte sa detektorom opatrne. Pád môže spôsobiť poškodenie elektronických častí alebo obale.
- 5) Ak nebudete prístroj dlhší čas, vyberte z neho batérie.
- 6) Údržbu a servis môže vykonávať len kvalifikovaný technik alebo servisné stredisko.

B. Inštalácia a výmena batérie



Varovanie: Aby ste zabránili úrazu elektrickým prúdom, vypnite prístroj a odpojte testovacie káble od obvodu skôr, než otvoríte kryt batérie.

- 1) Vypnite prístroj.
- 2) Otvorte kryt batérie.
- 3) Vložte alebo vymeňte 9V batériu (dodržiujte vyznačenú polaritu).
- 4) Zatvorte kryt batérie.

Kontakty

Výhradné zastúpenie pre Českú republiku a Slovensko



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