

UT682 LAIDŲ IEŠKIKLIS

1. Saugumo instrukcija

Instrukcija apima taisykles, kurių privalu laikytis, norint užtikrinti instrumento saugumą.

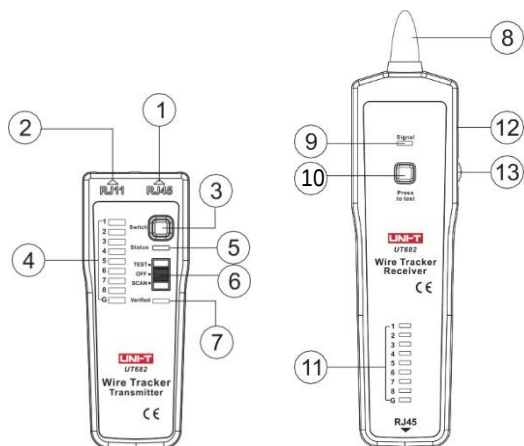
Saugaus elgesio taisyklės:

- a: Nelaikykite instrumento dulkėse, aukštos temperatūros ar drėgnoje aplinkoje..
- b: Instrumento imtuvo ir siųstuvo maitinimas numatytas iš 9V maitinimo elemento. Instrumento maitinimui nenaudokite kito tipo elementų.
- c: Jeigu prietaiso nenaudojate ilgesnį laiką, prašome išimti maitinimo elementą.
- d: Nenaudokite šio instrumento kai įtampa yra daugiau kaip 37VAC arba 52VDC. Nesinaudokite instrumentu audros metu (perkūnijos)

CE: Atitinka ES standartus.

2. Įranga.

Ši priemonė yra laidų iešiklis, kuris susideda iš siųstuvo ir imtuvo. Jo funkcijos apima telefono linijos paiešką, tinklo linijos paiešką, elektros kabelio paiešką, tinklo linijos patikrinimą pvz. tokias funkcijas, kaip greitas ir tikslus testavimas. Tai ideali priemonė priežiūros personalui, dirbančio su ryšio linijomis, integruotomis tarp elektros laidų linijų ir kitų žemos įtampos sistemų.



Pav. 1. Siųstuvas ir imtuvas

1	RJ45 Lizdas	2	RJ11 Lizdas
3	Veiksmo mygtukas	4	Linijos sekimo indikatorius
5	Linijos sekimo indikatorius	6	Nustatymo jungiklis
7	Linijos išlyginamasis indikatorius	8	Signalio zondas
9	Signalio aptikimo indikatorius	10	Paieškos mygtukas
11	Linijos sekos indikatorius	12	Ausinių lizdas
13	Garso rankenėlė		

3. Pakuotės sudėtis

Siųstuvas	1
Imtuvas	1
9V maitinimo elementas	2
J11 perėjimas su laidu (K-K)	1
J11 – perėjimas su laidu ir Aligator gnybtai	1
RJ-45 perėjimas su laidu (K-K)	1
Naudojimo instrukcija	1
Medžiaginis dėklas	1

4. Telefono linijos paieška

- a: Prijunkite telefono linijos laidą prie siųstuvo RJ11 lizdo;
- b: Paspauskite nustatymo jungiklį į poziciją "TEST", Linijos sekimo indikatorius "Status" mirksės, o tai rodo, kad siųstuvas veikia tinkamai;
- c: Laikykite nuspaudę "Press to test" mygtuką ir ieškokite numatyto kabelio imtuvo zondo pagalba.
- d: testavimo metu, lengvai paspauskite "Switch" mygtuką, kad pasirinkti vieno ir dvigubo garso bandymo modelį.

5. Tinklo linijos paieška

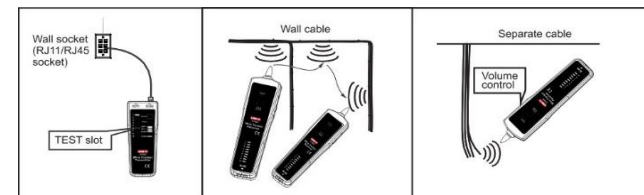
- a: Prjunkite tinklo liniją perėjimo pagalba prie siųstuvo RJ45 lizdo ;
- b: Perjunkite nustatymo jungiklį į poziciją "TEST", Linijos sekimo indikatorius "Status" mirksės, o tai rodo, kad siųstuvas veikia tinkamai;
- c: Laikykite nuspaudę "Press to test" mygtuką ir ieškokite numatyto kabelio imtuvo zondo pagalba..
- d: testavimo metu, lengvai paspauskite "Switch" mygtuką, kad pasirinkti vieno ir dvigubo garso bandymo modelį.

6. Maitinimo kabelio linijos paieškos funkcija (Maitinimo kabelis negali būti maitinamas)

- a: Prijunkite imtuvą prie maitinimo kabelio metalinės dalies Aligator gnybtų pagalba.
- b: Nustatykite siųstuvo nustatymo jungiklį "TEST" padėtyje, linijos sekimo indikatorius "STATUS" mirksės, o tai rodo, kad siųstuvas veikia tinkamai;
- c: : Laikykite nuspaudę "Press to test" mygtuką ir ieškokite numatyto kabelio imtuvo zondo pagalba.
- d: testavimo metu, lengvai paspauskite "Switch" mygtuką, kad pasirinkti vieno ir dvigubo garso bandymo modelį.

7. Telefono linijos paieška, tinklo linijos paieška, Įtampos kabelio paieška

Diagrama



Pav. 2

8. Tinklo linijos funkcijos tikrinimas

- a: Abu tinklo kabelio galus prijunkite prie siųstuvo ir imtuvo lizdų.
- b: Nustatykite nustatymo jungiklį į "SCAN" poziciją, indikatorius "Verified" mirksės, o tai rodo, kad siųstuvas veikia tinkamai
- c: Nustatykite tinklo linijos charakteristikas, trumpą jungimą, kryžinį ar atvirą jungimą 18 (2*9) linijos sekos indikatoriu pagalba.
- d: Bandymo metu, lengvai paspauskite "Switch" mygtuką, kad perjungti greitį į greitai arba lėtai.
- e: Žemiau esantis paveikslas parodo: normalų ryšį, trumpą jungimą, atvirą grandinę ir kryžinio jungimo laisvą (be ekranavimo laido)

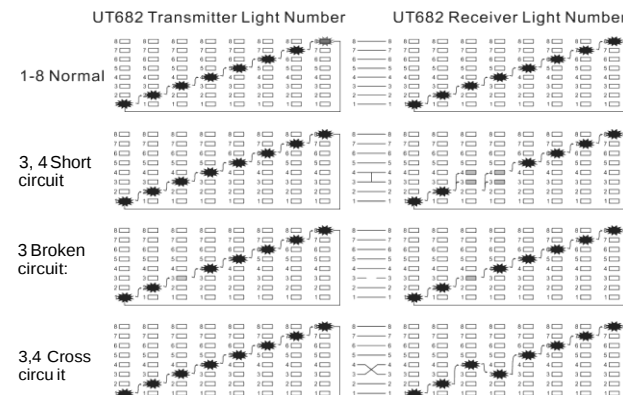
Normal (normalus ryšys): LED diodai (1-8) siųstuvo ir atitinkami imtuvo LEDai šviečia.

Short circuit (trumpas jungimas): Siųstuvo LEDai dega, o atitinkami imtuvo LEDai dega, bet dalis diodų ir šalia jų esantys pašaliniai dega blankiai (žr. sekancią diagramą)

Broken circuit (trūkūs /atvira grandinė) Nei siųstuvo, nei imtuvo atitinkami diodai nedega.

Cross circuit (kryžminis jungimas):

Siųstuvo ir imtuvo diodai užsidega priešinga tvarka.



Pav 3: : geras ryšys, trumpas jungimas, atvira/trūkūs grandinė, kryžminis jungimas

9. Kitos testavimo funkcijos ir Produkto specifikacijos

a: Atviros grandinės arba trumpojo jungimo testavimo funkcija
Pastatykite nustatymo mygtuką į "SCAN" poziciją

Indikatoriai pasikeis nuo mirsėjimo iki šviečia; prijunkite Aligator laidus adapterio pagalba prie siųstuvo RJ11 išvado

Prie testuojamo kabelio galų prisekite Aligator gnybtus
Jeigu yra trumpas jungimas, STATUS indikatorius švies raudonai.

Atitinkamo kanalo varža gali būti išreikšta šviesos intensyvumu ir ryškumu. Kuo ryškesnė indikatoriaus šviesa, tuo mažesnis pasipriešinimas. Kuo tamsesnė indikatorius, tuo varža bus didesnė.

b: DC įtampos testavimas.

Nustatykite siųstuvo nustatymo jungiklį "TEST" padėtyje ir ilgu paspaudimu spauskite (apie 3sek) mygtuką "SWICH".
Indikatorius "STATUS" mirksės, o "Verified" mirksės.

Prijunkite Aligator laidus adapterio pagalba į siųstuvo RJ 11 lizdą. Prisekite Aligator gnybtus prie abiejų kabelio galų.
Jeigu "Status" švies žaliai, raudonas gnybtas bus teigiamas; jeigu "Status" raudonas, raudonas gnybtas bus neigiamas. DC įtampos testavimo ribos: +3.3V-»52V. Saugumui užtikrinti, matuojant DC įtampą »10V (absoliuti reikšmė), kiekvienas matavimas turi būti atliktas mažiau nei per 5 minutes. Tuomet seks poilsio intervalas daugiau nei 5 min, kad prietaisas atvėstų.

c: Išsikrovusio elemento nustatymas

Nustatykite siųstuvo nustatymo jungiklį "TEST" padėtyje.
Kai elemento įtampa yra mažiau kaip 6V, indikatoriai "Status" ir "Verified" mirksės vienu metu. Instrumentas neveiks tinkamai, kol nepakeisite elemento.

d: Garso reguliavimo funkcija

Linijos paieškos metu ant siųstovo nusistatykite garso stiprumą.

e: Tikslinė auditorija

Ši priemonė skirta naudotis interneto kavinių, telekomunikacijų bendrovių, įmonių tinklo administratoriams, ir tt

f: Produktų specifikacijos

Produkto pavadinimas	Laidų ieškiklis
Elementas	9V
Signalų perdavimas	Daugiafunkciniai impulsai
Trumpas jungimas, atvira grandinė	✓
Telefono linijos poliariškumo instrukcija	✓
Testavimo metu audio signalo ribos	≥ 1000 m
Video linijos atstumas	100 m
Silpno elemento nustatymas (Siųstuvas)	✓

g: Ausinių funkcija

Norėdami išvengti išorinio poveikio, dėvėkite ausines testuojant triukšmingoje aplinkoje.

Pastaba 1:

Sumažinkite imtuvo garsą iki minimumo, prijunkite ausines ir ilgu paspaudimu "Verifield" lėtai sukdami garso reguliatorių nustatykite tinkamą garsą.

Pastaba 2:

Ausinės nėra komplektuojamos kartu su prietaisu. Reikia įsigyti atskirai.

h: Kitos specifikacijos

Darbo aplinka : Darbinė temperatūra: 0°C-40°C
Saugojimo temperatūra: -10°C-50°C
Darbinis drėgnumas: 20%-75%RH
Saugojimo drėgnumas: 10%-90%RH
Aukštis: 2000m

Exterior size: Transmitter: 125mm•48mm•28mm
Receiver: 195mm•48mm•30mm
Weight: Transmitter: about 125g
Receiver: about 153g

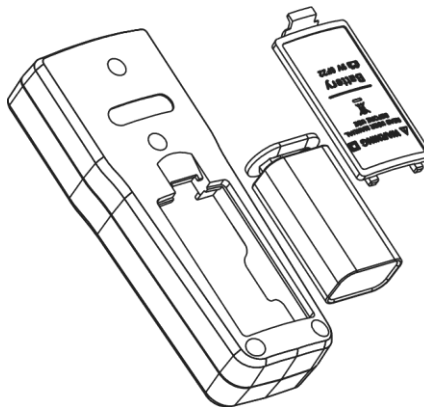
I: Atitiktis standartas: EN61326-1:2013, EN61326-2-2:2013

10. Elemento pakeitimas

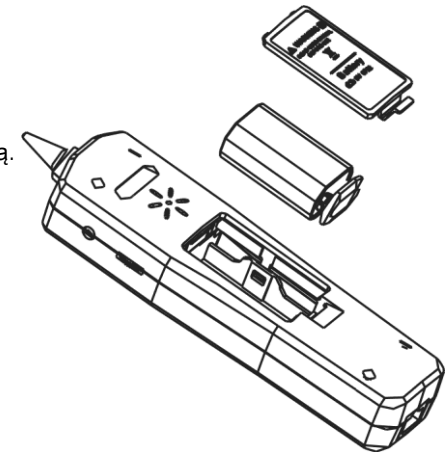
a: Pirmiausia išjunkite prietaisus į poziciją "OFF" ir ištraukite testavimo laidus iš siųstuvo.

b: Nuėmę elementų skyriaus dangtelį, pakeiskite 9V elementą nauju.

c: Tuomet uždarykite elementų skyrių dangteliu.



Pav. 4 UT682 Siųstuvas



Pav. 5 UT682
Imtuvas

11. Aptarnavimas ir remontas

a: Prietaiso korpuso valymas

Valykite prietaisą švelniai naudomami minkštą sausą šluostę.
Nenaudokite alkoholio ir jokių kitų koroziją sukeliančių priemonių.

b: Remontas.

Šiais remonto klausimais kreiptis į pardavimo įmonę ar importuotoją:

- A. Dėl pažeisto prietaiso ar jo korpuso.
- B. Netinkamų šviesos diodų indikacijų.
- C. Neveikiančių prietaiso mygtukų.

Gamintojas:
Uni-Trend Technology(China) Limited
No 6, Gong Ye Bei 1st Road
Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan City Guangdong
Province, China, Postal Code: 523 808

Headquarters:
Uni-Trend Group Limited
Rm901, 9/F, Nanyang Plaza
57 Hung To Road, Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong

