

Vadu detektors

HT1E640 (5815640)

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA



VIDES AIZSARDZĪBA



Simbols, kas norāda, ka elektriskās un elektroniskās iekārtas atkritumi tiek savākti dalīti. Lietotas elektriskās ierīces ir otrreizējās izejvielas. Tās nedrīkst izmest sadzīves atkritumos, jo tās satur cilvēka veselībai un videi bīstamas vielas! Lūdzam mums aktīvi palīdzēt izmantot dabas resursus un aizsargāt vidi, nododot nolietotās iekārtas elektrisko iekārtu atkritumu glabāšanas punktā. Lai samazinātu apglabājamo atkritumu daudzumu, ir nepieciešams tos izmantot atkārtoti, pārstrādāt vai reģenerēt citā veidā.

VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

Ierīce ir paredzēta lietošanai gan mājās, gan komerciālos nolūkos. Šī ierīce ir daudzfunkcionāls ērts rīks digitālo kabeļu testēšanai. Tam ir spēcīga noturība pret traucējumiem un uzlabots atbilstoša kabeļa tips ar vairāk funkcijām un plašāku lietojumu klāstu. Tas ir neaizstājams testēšanas rīks telekomunikāciju tehniķiem, elektroinženieriem, tīkla personālam utt. D.

Pirms šīs ierīces lietošanas rūpīgi izlasiet lietošanas instrukciju un pievērsiet uzmanību attiecīgajiem drošības standartiem. Jebkāda cita izmantošana, kas var radīt materiālos zaudējumus vai pat miesas bojājumus, nav pieļaujama. Izmantojiet ierīci tikai saskaņā ar šo lietošanas instrukciju. Piegādātājs nav atbildīgs par jebkādiem bojājumiem, kas radušies, neievērojot drošības instrukcijas un šajās instrukcijās sniegtos ieteikumus. Ierīce nav mērierīce Mērījumu likuma izpratnē.

VISPĀRĪGIE DROŠĪBAS NOSACĪJUMI

Ir obligāti jāizlasa, jāizprot un jāievēro šie noteikumi:

SVARĪGI: Lūdzu, uzmanīgi izlasiet šos norādījumus. Pievērsiet īpašu uzmanību drošības prasībām, brīdinājumiem un paziņojumiem. Lietojiet ierīci tikai paredzētajam mērķim. Šo prasību neievērošana var izraisīt bojājumus un/vai miesas bojājumus, kā arī anulēt garantiju. Lūdzu, saglabāiet šos norādījumus drošā vietā, lai tos varētu izmantot nākotnē. Ja ierīci nododat kādam citam cilvēkam, nododiet viņam arī šos lietošanas norādījumus.



- Lūdzu, lietojiet ierīci tikai paredzētajam mērķim.

- Ierīci glabāiet tālu no karstuma avotiem, tiešiem saules stariem, mitruma (nekad neiegremdējiet šķidrumā) un asām malām.

Lūdzu, nelietojiet ierīci ar slapjām rokām.

- Neatstājiet ierīci bez uzraudzības, kamēr tā darbojas. Vienmēr izslēdziet ierīci, pirms atstājat telpu.

- Regulāri pārbaudiet, vai ierīce nav bojāta. Ja tiek konstatēti bojājumi, pārtrauciet ierīces lietošanu.
- Bērnu drošības labad neatstājiet pieejamās iepakojuma daļas (plastmasas maisiņus, kastes, polistirolu utt.).

BRĪDINĀJUMS

Neļaujiet bērniem spēlēties ar iepakojuma plēvi. Dusināšanas briesmas!

Šo ierīci nav paredzēts lietot bērniem līdz 8 gadu vecumam vai personām ar ierobežotām fiziskajām, maņu vai garīgajām spējām, vai personām ar nepietiekamu pieredzi un/vai prasmēm, ja vien par viņu drošību atbildīgā persona nav nodrošinājusi uzraudzību vai sniegusi norādījumus par ierīces lietošanu vai nav sniegusi precīzus norādījumus un nav informēta par iespējamajiem apdraudējumiem. Ar šo ierīci nav atļauts spēlēties bērniem.





BRĪDINĀJUMS

- Jebkāda saskare ar elektrisko ierīci var izraisīt elektrošoku, nopietnus ievainojumus vai nāvi. Lai izvairītos no traumām vai nāves. Rūpīgi ievērojiet norādījumus, lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena.
- Rūpīgi izlasiet visu šīs rokasgrāmatas saturu.
- Lūdzu, lietojiet izstrādājumu saskaņā ar šiem norādījumiem.
- Ja izstrādājums ir bojāts, piemēram, korpuss utt., nelietojiet to.
- Nelietojiet produktu lietot, negaisa, mitru laika apstākļu laikā.
- Neizmantojiet izstrādājumu, lai noteiktu spēcīgu kabeļu līniju (piemēram, 220 V barošanas ķēdi).
- Neizmantojiet izstrādājumu vidē, kas satur uzliesmojošu gāzi, putekļus vai tvaiku.
- Neizmantojiet barošanas avotu ārpus noteiktā darba sprieguma diapazona.
- Neizmantojiet izstrādājumu bez akumulatora aizmugurējā vāciņa vai ar nepareizi uzstādītu aizmugurējo vāciņu.
- Pirms akumulatora vāka atvēršanas ir nepieciešams atdalīt testa līniju no testējamās ķēdes. Ja spriegums pārsniedz 30 V maiņstrāvas vai 60 V līdzstrāvas, pastāv elektriskās strāvas trieciena iespēja.
- Lietojiet atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus, piemēram, aizsargbrilles, maskas, izolācijas cimdus, izolācijas zābakus un izolācijas spilventiņus utt.
- Strādājot zem karstās līnijas, neaizņemiet sevi.
- Ja izmantojat aligatora spaiļes testa līniju, vienmēr vispirms savienojiet zemējuma vadu ar neitrālo līniju.

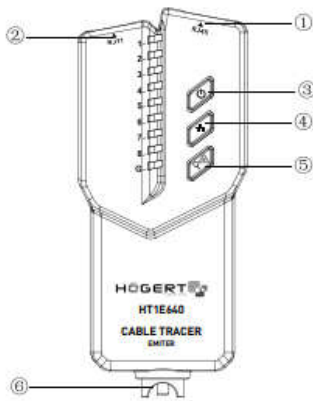
Galvenās funkcijas

- Meklēšanas funkcija: Kabeļu meklēšanu var veikt tieši RJ11 un RJ45 saskarnēm, bet citus kabeļus var pārbaudīt ar adapteri.
- Bezkontakta maiņstrāvas sprieguma noteikšanas funkcija: bez kontakta var noteikt maiņstrāvas spriegumu virs 48 V.
- Meklējot kabeļus, nav jānoplēš līnijas vāks (izolācija).
- Var meklēt tieši pēc pieslēgšanas vājstrāvas iekārtām, piemēram, jebkura modeļa Ethernet komutatoram, maršrutētājam.
- Tīkla kabeļa tests: nosaka tīkla kabeļa kārtību.

Sīmbolu apraksts

	Svarīgu drošības informāciju pirms lietošanas var atrast lietošanas instrukcijā. Nepareiza lietošana var sabojāt iekārtu vai tās daļas.
	Zemējums
	Dubultā izolācija
	Ievērojiet Eiropas Savienības norādījumus
CAT II	II kategorijas mērījumus izmanto, lai pārbaudītu un mērītu ķēdes, kas tieši savienotas ar zemsprieguma elektroiekārtu punktiem (rozetēm un līdzīgiem punktiem).
CAT III	III kategorijas mērījumus izmanto, lai pārbaudītu un mērītu ķēdes, kas savienotas ar zemsprieguma elektroiekārtu sadales daļu ēkās.
CAT IV	IV mērījumu kategoriju izmanto, lai pārbaudītu un mērītu ķēdes, kas savienotas ar zemsprieguma elektroierīcēm ēkās.

Raidītājs



1. RJ45 ports: RJ45 tīkla kabeļa interfeiss, ko izmanto tīkla kabeļa iestatīšanai un atklāšanai.

2. RJ11 ports: saskarne tālruņa, līmeņa noteikšanas un citiem kabeļiem.

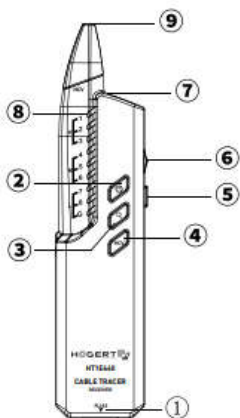
3. Barošanas slēdža poga: nospiediet vienu reizi, lai ieslēgtu, un nospiediet vēlreiz, lai izslēgtu. Pogas lampiņa iedegas, kad tā ir ieslēgta, un mirgo, kad spriegums ir pārāk zems.

4. Saskanošanas poga: nosaka īssavienojumu, atvērtu ķēdi, nobīdi, pretēju savienojumu utt. E. Tīkla kabelis.

5. Atklāšanas poga: palaišanas/apstādināšanas poga, kad tiek atklāts strāvas kabelis.

6. Sarkanās gaismas funkcija: nospiediet un turiet pogu () 2 sekundes, ieslēdzas sarkanā gaisma.

Uztvērējs



1. RJ45 ports: Īssavienojuma noteikšana, atvērtas ķēdes noteikšana, tīkla kabeļa nobīde.

2. Uztvērēja ieslēgšanas poga: nospiediet vienu reizi, lai ieslēgtu, un nospiediet vēlreiz, lai izslēgtu. Pogas indikatora indikators iedegas, kad tā ir ieslēgta, un mirgo, ja spriegums ir pārāk zems.

3. Atklāšanas poga: nospiediet vienu reizi, lai aktivizētu funkciju, un nospiediet vēlreiz, lai deaktivizētu funkciju.

4. NCV poga: nospiediet vienu reizi, lai aktivizētu funkciju, un nospiediet vēlreiz, lai deaktivizētu funkciju.

5. Gaismas slēdzis: Nospiediet gaismas slēdzi vienu reizi, lai ieslēgtu gaismu, un nospiediet to vēlreiz, lai izslēgtu gaismu.

6. Skaļuma regulēšana: regulē saņemto digitālo signālu un skaļumu.

7. Gaisma: izmanto vietās ar nepietiekamu apgaismojumu.

8. Signāla līmeņa indikators: tiek izmantots, lai norādītu signāla līmeni un NCV spriegumu.

9. Sensors: pietuvojieties kabelim, kas tiks atklāts līnijas meklēšanas vai bezkontakta maiņstrāvas sprieguma noteikšanas laikā, lai iegūtu digitālo līnijas vadības signālu un NCV signālu.

10. Austiņu ligzda: Pievienojiet austiņas.

Funkcijas

1. Atklājumi

Atklāšanas funkcija ir vajadzīgās līnijas atrašana starp vairākām līnijām. Ierīci izmanto RJ45 tīkla interfeisa kabeļu un RJ11 telefona interfeisa līniju tiešai noteikšanai; citus kabeļus var atrast, izmantojot optiskās šķiedras ķēdē adapteri ar meklēšanas funkciju.

Darbības metode:

a) Ieslēdziet raiduztvērēju, iedegsies strāvas indikators un raiduztvērējs sāks darboties.

- b) Pievienojiet vienu testējamā kabeļa galu attiecīgajam raidītāja pieslēgumam (. RJ45, RJ11) vai ar adapteri pievienojiet RJ11 pieslēgumam.
- c) Nospiediet funkciju taustiņu, lai noteiktu raidītāju. Raidītājs sāk sūtīt digitālos signālus uz testējamo kabeli.
- d) Ieslēdziet uztvērēju, iedegsies strāvas indikators un uztvērējs sāks darboties. Nospiediet uztvērēja noteikšanas taustiņus, un uztvērējs sāks uztvert kabeļa digitālos signālus.
- e) Turiet uztvērēju rokā un atrodiet to pārbaudāmā kabeļa otrā galā (vadības skapī, sadales kārbā, mezglā, slēdžos utt.). Salīdzinot uztvērēja raidīto skaņu un indikatora signāla stiprumu, meklējiet skaļāko skaņu ar spēcīgāko signāla stiprumu, tuvojoties sensoram.
- f) noteikšanas laikā skaļumu var mainīt, regulējot uztvērēja skaļuma intensitāti atbilstoši faktiskajai situācijai.
- g) Izmantojiet piederumus ar klipsi, ko ievietot RJ45 vai RJ11 saskarnē, un pievelciet melno klipsi pie zemējuma vada (santehnikas, ēkas zemējuma vai metāla iekārtas apvalka utt.), lai palielinātu pārbaudāmās līnijas attālumu.

Bridinājums: Ja ierīci lietojat trokšņainās vietās, izmantojiet uztvērēja austiņu kontaktligzdu.

2. Tīkla kabeļa izlīdzināšanas noteikšana:

Darbības metode:

- a) Ieslēdziet raidītāju un ieslēdziet strāvas indikatoru, raidītājs darbosies, pēc tam nospiediet saskaņošanas funkcijas taustiņu, un saskaņošanas indikators iedegsies.
- b) Pievienojiet vienu tīkla kabeļa galu raidītāja RJ45 savienotājā.
- c) Pievienojiet otru tīkla kabeļa galu uztvērēja RJ45 ligzdai.
- d) Sistēma sāk noteikšanu, un izlīdzināšanas indikators parāda noteikšanas rezultātu.
- e) Nospiediet un 2 sekundes turiet nospiestu pogu (), LED iedegas un sarkanās gaismas zonde izstaro sarkanu lāzeru, pēc tam ievietojiet optiskās šķiedras savienotāju, lai izstarotu sarkanu gaismas zondi (tikai WT-58DL).

3. Bezkontakta maiņstrāvas sprieguma noteikšana (NCV)

NCV funkcija var veikt bezkontakta noteikšanu vadam zem sprieguma virs 45 V. Ja tiek konstatēts maiņstrāvas spriegums, NCV indikators uzvedīsies atbilstoši dažādiem inducētajiem spriegumiem, signāla stipruma indikators iedegsies un uztvērējs ieslēgsies ar skaņas signālu.

Darbības metode:

- a) Ieslēdziet uztvērēju, iedegsies strāvas indikatora lampiņa un uztvērējs sāks darboties.
- b) Nospiediet NCV taustiņu, iedegsies NCV indikatora lampiņa, un indukcijas sensors aizvērsies uz pārbaudāmā vada vai objekta.
- c) Kad uztvērējs konstatē spriegumu, ieslēdzas signāla stipruma indikators un atskan skaņas signāls.

Brīdinājums: noteikšanu var ietekmēt dažādas kontaktligzdu konstrukcijas un izolācijas biezums utt. Pat ja nav nekādu norāžu, spriegums joprojām var pastāvēt. Neizvērtējiet, vai spriegums kabelī ir pilnībā atkarīgs no bezkontakta sprieguma detektora. Ārējās vides traucējumu avoti (zibspuldzes lampa, motors, mobilā tālruņa lādētājs, pārslēdzams barošanas avots u. c.) Tie var kļūdaini noteikt bezkontakta spriegumu.

4. Trauksmes signāls par pārāk zemu akumulatora uzlādes līmeni:

Ja raidītāja vai uztvērēja uzlādes līmenis ir zemāks par darba spriegumu, mirgo pogas strāvas indikatora indikators. Nomainiet akumulatoru, kad indikatora indikators sāk mirgot.

Vispārīgi tehniskie dati

- Temperatūras diapazons:

Darba temperatūra: no 0 līdz 40 °C, relatīvais mitrums līdz 80 % (bez kondensācijas).

Uzglabāšanas temperatūra: -10 līdz 50°C, relatīvais mitrums līdz 80% (bez kondensācijas, bez baterijām).

- Mitrums < 2000 m
- Ugunsdrošības tips: IP40
- Signāla attālums: 0-300 m
- Drošības līmenis: EC61010 -1 600 V CAT III, piesārņojuma līmenis II
- Akumulators: 2 x 6F22 9V.

Uzturēšana

Ierīces korpusa tīrīšanai izmantojiet mitru drānu un nelielu daudzumu mazgāšanas līdzekļa, nelietojiet abrazīvus vai ķīmiskus šķīdinātājus.

Akumulatora nomaiņa

Nomainiet akumulatoru saskaņā ar turpmāk aprakstītajām darbībām:

1. Ar skrūvgriezi noņemiet skrūves, kas nostiprina akumulatora nodalījuma vāku.
2. Noņemiet akumulatora vāciņu un izņemiet izmantoto akumulatoru.
3. Aizstāt ar jaunu akumulatoru ar tādu pašu specifikāciju.
4. Nomainiet akumulatora vāciņu un pievelciet skrūves aizmugurējā vāciņā.