

Használati útmutató

01/14 verzió

Vezetékkereső, BT-300 WT

Rend. sz.: 1010088

Rendeltetés szerű használat.

A vezetékkereső érpárok, kábelek és vezetékek gyors megtalálására és vizsgálatára alkalmas, folytonosság vizsgálattal, vezeték- és polaritás tesztel.

A tápellátás egy 9V-os elemmel/akkumulátorral történik a vevőben és ceruzaelemekkel/akkumulátorral az adóban.

A műszert nem szabad nyitott állapotban, nyitott elemtartóval, ill. elemtartófedél nélkül működtetni. Kedvezőtlen környezeti feltételek között (pl. por, gyúlékony gázok, gőzök vagy oldószerek jelenléte) tilos méréseket végezni.

Feltétlenül vegye figyelembe a használati útmutató biztonsági előírásait és egyéb információit.

A termék megfelel a nemzeti és európai törvényi előírások követelményeinek. Az összes előforduló cégnév és készülék megnevezés a mindenkori tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Vezetékkereső adó és vevő
- 9 V-os elem
- 3 db ceruzaelem
- Headset
- LAN-kábel (RJ45)
- Telefonkábel moduláris dugóval, RJ11
- Vizsgálókábel krokodilcsipeszekkel
- Használati útmutató

A szimbólumok magyarázata



Ez a szimbólum a készülék kezelése, működtetése közben fellépő rendkívüli veszélyekre figyelmeztet.



Ez a szimbólum különleges tippekre és kezelési tudnivalókra utal.

Biztonsági tudnivalók:



A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszíti a szavatosság/garancia! A következményes károkért nem vállalunk felelősséget! Szakszerűtlen kezeléskor, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából előállított tárgyi vagy személyi sérülésekért nem vállalunk felelősséget! Ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság/garancia.

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a termék önkényes átalakítása és/vagy módosítása nem megengedett. Ne szedje szét a készüléket!
- A termék nem játékszer. Emiatt gyerekek jelenlétében különös gondossággal kell eljárni. Helyezze el a terméket úgy, hogy gyerekek ne érhessek el.
- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről egy meleg helyiségbe vitte. A közben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkreteheti.
- Kerülje el a következő kedvezőtlen környezeti körülményeket a felállítási helyen vagy szállítás közben:
 - Hideg vagy hőség, közvetlen napsugárzás
 - Por vagy éghető gázok, gőzök, vagy oldószerek
 - Erős rázkódás, ütés
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, ezek gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak.
- Bánjon óvatosan a készülékkel, lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból történő leejtés is károsíthatja.
- A készüléket nem szabad elektromágneses tér, túl magas páratartalom, valamint folyadékok hatásának kitenni. Szabad téren használva gondoskodjon a műszer megfelelő védelméről.
- Soha ne végezzen vezetékmérést aktív áramkörben, vagy váltakozó feszültség alatt álló áramkörökben. Ez tönkreteheti a mérőműszert ill. komoly sérüléseket okozhat. Minden használat előtt vizsgálja meg, hogy a vezetékek nincsenek-e feszültség alatt.
- Ne lépje túl a mérendő vezeték maximálisan megengedett vezetékhozzát. Ez torzítja a mérési eredményt.

Általános tudnivalók az elemek/akkumulátorok kezeléséhez

- Elemek/akkuk nem valók a gyerekek kezébe.
- Az elemeket/akkukat ne tárolja szabadon, mert fennáll annak a veszélye, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelik őket. Ha mégis lenyelnek egy elemet, azonnal keressen fel egy orvost.
- A kifolyt vagy sérült elemek/akkuk a bőrrel való érintkezéskor felmar-hatják a bőrt, használjon ezért ilyen esetben megfelelő védőkesztyűt.
- Elemeket és akkukat nem szabad rövidre zární vagy tűzbe dobni. Robbanásveszély keletkezhet!
- Hagyományos (nem feltölthető) elemeket nem szabad feltölteni.
- Az elem/akkumulátor berakásakor figyeljen a helyes polarításra (pozitív/+ és negatív/-).

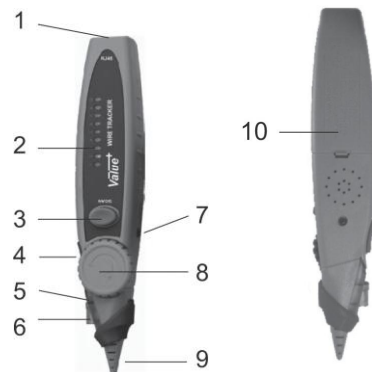
Kezelőszervek

Adó



- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 1. RJ45 csatlakozó | 7. SCAN gomb |
| 2. Moduláris dugó csatlakozó, RJ11 | 8. Ohm gomb |
| 3. Be-, kikapcsoló gomb | 9. Gomb a hangfrekvenciához |
| 4. Feszültség gomb | 10. Pairing gomb |
| 5. TEST gomb | 11. Elemtartó |
| 6. LED kijelző | |

Vevőegység



- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. RJ45 csatlakozó | 6. Jelzés |
| 2. LED kijelző | 7. Headset csatlakozó |
| 3. SCAN gomb | 8. Hangerő beállító kerék |
| 4. Kapcsoló LED megvilágításhoz | 9. Mérőszonda |
| 5. SCAN státuszjelző | 10. Elemtartó |

Az elem/akku berakása/cseréje

1. Gyenge elem-/akkukapacitás esetén a működést jelző LED villogni kezd. Ki kell cserélni az elemet/fel kell tölteni az akkumulátort.
2. Az adón egy kis csavarhúzóval oldja ki a kis csavart és vegye le az elemtartó fedelét (11) óvatosan.

A vevőn található elemtartó fedél (11) csak egy kis bepattanó füllel van ellátva. Nyomja ezt óvatosan felfelé és vegye le az elemtartó fedelét (11) az oldalt található bemélyedéseket használva.

3. Ha kell, vegye ki a lemerült elemeket/akkukat az elemtartóból (11) és helyezzen be megegyező típusú új elemeket/akkukat (információk a "Műszaki adatok"-nál) pólushelyesen az elemtartóba. Eközben erőszakot ne alkalmazzon.
4. Zárja vissza gondosan az elemtartó fedelét.

Kezelés

A mérőműszer bekapcsolásához nyomja meg legalább 2 másodpercig a be-/kikapcsoló gombot (3) az adón. A működést jelző LED világítani kezd.

A munkaterület megvilágításához a vevő egy LED-es világítással rendelkezik. Ennek aktiválásához tolja előre a vevőn található kapcsolót (4). Energiatakarékoságból kapcsolja ismét ki a LED-es megvilágítást, ha már nincs rá szüksége.

A jelzhang hangereje a vevőn található állító kerékkel (8) egyedileg állítható. A jelzhangot a beépített hangszóró vagy a headset bocsáthatja ki. Ehhez igény esetén csatlakoztassa a vele szállított headsetet a vevőn található csatlakozóhoz (7).

Az adón keresztül változtatható a jelzhang frekvenciája. Ehhez nyomja meg egyszer röviden a Hz gombot (9). Ez a beállítás a teljes mérési folyamat alatt megmarad.

Kikapcsoláshoz nyomja meg ismét röviden az adón a be-/kikapcsoló gombot (3).



Energia megtakarítás céljából a mérőműszer 30 perces inaktivitás után automatikusan kikapcsol.

Érpárok vizsgálata

- Csatlakoztassa a krokodilcsipeszes csatlakozókábelt az adón lévő csatlakozóhoz (2).

- Kösse össze a piros és a fekete kaptcsot a mérendő vezeték egyikével.

- Kapcsolja be az adót a be-/kikapcsoló gombbal (3).

- Nyomja meg röviden az adón lévő SCAN gombot (7). A SCAN státuszjelző LED világít.

- Nyomja meg ekkor a vevőn található SCAN gombot (3) és tartsa lenyomva a teljes mérési folyamat közben. A státuszjelző LED (5) világít. A vezeték másik végén lévő mérőszondát (9) tartsa az érpárhoz. A vevő a helyes érpárt egy hangos jelzéssel jelzi.



Ügyeljen arra, hogy a vezeték ne legyen rövidre zárva. Ekkor ugyanis nem lehetséges a mérés. Adott esetben végezzen egy folytonosságvizsgálatot.

Kábelek vizsgálata

• Csatlakoztassa a krokodilcsipeszes csatlakozókábelt az adón lévő csatlakozóhoz (2).

• Csatlakoztassa a piros csipeszt egy érhez vagy a mérendő vezeték külső ármékolásához.

• Csatlakoztassa a fekete csipeszt ekkor egy másik érhez, viszont ne ugyanahhoz az érpárhoz tartozóhoz vagy ugyanahhoz az érhez vagy a központi csatlakozóhoz ill. a köpeny nélküli koaxiális kábel földeléséhez.

• Kapcsolja be az adót a be-/kikapcsoló gombbal (3).

• Nyomja meg röviden az adón lévő SCAN gombot (7). A SCAN státuszjelző LED világít.

• Nyomja meg ekkor a vevőn található SCAN gombot (3) és tartsa lenyomva a teljes mérési folyamat közben. A státuszjelző LED (5) világít. A vezeték másik végén lévő mérőszondát (9) tartsa az érpárhoz. A vevő a helyes érpárt egy hangos jelzéssel jelzi.

Telefonvezeték vizsgálata

• Csatlakoztassa az RJ11 moduláris dugóval rendelkező telefonkábel az adó csatlakozójához (2) és a telefon csatlakozójához.

• Kapcsolja be az adót a be-/kikapcsoló gombbal (3).

• Nyomja meg röviden az adón lévő SCAN gombot (7). A SCAN státuszjelző LED világít.

• Nyomja meg ekkor a vevőn található SCAN gombot (3) és tartsa lenyomva a teljes mérési folyamat közben. A státuszjelző LED (5) világít. Tartsa közel a mérőszondát (9) az összes lehetséges érhez.. A vevő a helyes vezeték egy hangos jelzéssel jelzi.

Adat- és LAN kábel vizsgálata

• Csatlakoztasson egy RJ11 adatkábelt vagy RJ45 LAN kábelt az adóhoz és a telefon- vagy hálózati csatlakozójába.

• Kapcsolja be az adót a be-/kikapcsoló gombbal (3).

• Nyomja meg röviden az adón lévő SCAN gombot (7). A SCAN státuszjelző LED világít.

• Nyomja meg ekkor a vevőn található SCAN gombot (3) és tartsa lenyomva a teljes mérési folyamat közben. A SCAN státuszjelző LED világít. Tartsa közel a mérőszondát (9) az összes lehetséges adat- / LAN kábelhez. A vevő a helyes vezeték egy hangos jelzéssel jelzi.

Kábelteszt



Führen Sie einen Kabeltest niemals an einem aktiven Stromkreis durch. Vergewissern Sie sich vor jeder Messung, dass der Stromkreis spannungsfrei ist.

Lehetséges hálózati kábelek: IEEE 10Base-T, EIA/TIA 568A, EIA/EIA568B, AT&T258A, Token Ring. Lehetséges telefonkábelek: 2 és 4 eres

• Csatlakoztassa a tesztelendő vezeték az adóhoz és a vevőhöz.

• Kapcsolja be az adót a be-/kikapcsoló gombbal (3).

• Nyomja meg az adón lévő TEST gombot (5). Az OHM státuszjelző LED világít és a SCAN státuszjelző LED villog.

• A mérési eredmény az adó LED-es kijelzőjén (6) és a vevő LED-es kijelzőjén (2) jelenik meg.

Nyomja meg a SLOW vagy FAST gombokat (10) a szkennelési sebesség módosításához.

Telefonvezeték feszültség teszt

• Csatlakoztassa a telefonkábel az adó RJ11 csatlakozójához (2), vagy a piros krokodilcsipeszt az "Lb" telefonvezeték érhez, és a fekete krokodilcsipeszt a "La" telefonvezeték érhez.

• Kapcsolja be az adót a be-/kikapcsoló gombbal (3).

• Nyomja meg az adón lévő SCAN gombot (4). A VOLT státuszjelző LED világít.

• Amennyiben a mért vezetéken feszültség van, helyes polaritás esetén a "SCAN" státuszjelző LED világít. Egyéb esetben az "OHM" státuszjelző LED világít.

Polaritás vizsgálat

• Csatlakoztassa a krokodilcsipeszes csatlakozókábelt az adón lévő csatlakozóhoz (2).

• Kapcsolja be az adót a be-/kikapcsoló gombbal (3).

• Nyomja meg az adón lévő V gombot (4). A VOLT státuszjelző LED világít.

• A két krokodilcsipeszt csatlakoztassa egy-egy pólushoz. Ha a piros krokodilcsipesz a pluszpóluson van, a SCAN státuszjelző LED világítani kezd. Amennyiben a csipesz pólusa nem helyes, az OHM státuszjelző LED világít. Adott esetben cserélje fel a két csipeszt a polaritás pontos vizsgálatához.

Folytonosságvizsgálat

• Csatlakoztassa a krokodilcsipeszes csatlakozókábelt az adón lévő csatlakozóhoz (2).

• Csatlakoztassa a két krokodilcsipeszt egy-egy mérendő vezetékhez.

• Kapcsolja be az adót a be-/kikapcsoló gombbal (3).

• Nyomja meg az adón lévő OHM gombot (8). A OHM státuszjelző LED világít.

• A vezeték folytonossága esetén az adón világítani kezd a SCAN státuszjelző LED.

Eltávolítás

a) Általános tudnivalók



Az elhasználtott készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Vegye ki a műszerbe berakott elem/akkut, és külön távolítsa el.

b) Elemek és akkuk

Önt mint végfelhasználót törvény kötelezi (elemekre vonatkozó rendelkezések) az elhasznált elem és akkumulátorok leadására; a háztartási szemétként keresztül való eltávolítás tilos!



A káros anyag tartalmú elemek/akkumulátorok az itt látható szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek a háztartási szemét útján történő eltávolítás tilalmára utalnak. A meghatározó nehézfémek jelzései a következők: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom. Az elhasznált elemek/akkuk ingyenesen leadhatók a lakóhelye gyűjtőállomásain, főkjainkban, vagy minden olyan helyen, ahol elemeket forgalmaznak.

Műszaki adatok

Tápellátás, adó (szkenner).....3 db 1,5 V-os ceruzaelem

Tápellátás, vevő9V-os elem

Maximális mérhető vezetékhoosz.....1 km

Méret adó (szkenner) (Sz x Ma x Mé) 65 x 120 x 32 mm

Méret vevő (Sz x Ma x Mé) 35 x 187 x 29 mm

Súly, adó (szkenner).....90 g

Súly, vevő70 g

Eza Conrad Electronic SE publikációja, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Mindennemű másolat, pl. fotokópia, mikrofilm, vagy elektronikus adatfeldolgozásban való regisztrálás csak a kiadó írásbeli engedélyével állítható elő. Utánnyomás, kivonat formájában is, tilos. Az útmutató megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.