



NAVODILA ZA UPORABO

Iskalnik kablov Basetech BT-300 WT

Kataloška št.: 10 10 088



BASETech

Kazalo

Predvidena uporaba	2
Vsebina paketa	2
Razlaga simbolov	3
Varnostni napotki	3
Splošni napotki za baterije/akumulatorje	3
Upravljalni elementi	4
Oddajnik	4
Sprejemnik	4
Vstavljanje/menjava baterije/akumulatorske baterije	5
Upravljanje	5
Iskanje sukanih paric	5
Lociranje kablov	6
Lociranje telefonskega kabla	6
Lociranje podatkovnih in LAN-kablov	6
Testiranje kabla	6
Testiranje napetosti telefonskega kabla	7
Testiranje polarnosti	7
Testiranje prevodnosti	7
Odstranjevanje	7
a) Splošno	7
b) Baterije/akumulatorji	7
Tehnični podatki	8
Garancijski list	9

Predvidena uporaba

Iskalnik kablov je namenjen hitremu lociranju sukanih paric, kablov in vodnikov s testiranjem prevodnosti, vodnikov in polarnosti.

Napajanje poteka z 9 V blok baterijo/akumulatorsko baterijo v sprejemniku in baterijami/akumulatorskimi baterijami tipa AA v oddajniku.

Merilnik ne sme obratovati v odprtem stanju, z odprtim baterijskim predalom ali z manjkajočim pokrovom baterijskega predala. Meritve v neugodnih pogojih okolice kot so npr. prah in vnetljivi plini, hlapi ali razredčila, niso dovoljene.

Nujno je treba upoštevati varnostne napotke in vse druge informacije v teh navodilih za uporabo.

Ta izdelek izpolnjuje zakonske, državne in evropske zahteve. Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov v teh navodilih za uporabo so blagovne znamke svojih lastnikov. Vse pravice pridržane.

Vsebina paketa

- Oddajnik in sprejemnik iskalnika kablov
- 9 V blok baterija
- 3 x baterija tipa AA (Mignon)
- Slušalke
- LAN-kabel RJ45
- Telefonski kabel z modularnim vtičem RJ11
- Testni kabel s krokodil sponkami
- Navodila za uporabo

Razlaga simbolov



Simbol s klicajem opozarja na nevarnosti pri uporabi, delovanju ali upravljanju naprave.



Ta simbol opozarja na posebne namige in nasvete glede uporabe izdelka.

Varnostni napotki



Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije! Prav tako ne prevzemamo odgovornosti za posledično škodo!

Ne jamčimo za materialno škodo ali telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov! V takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije.

- Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest nista dovoljena. Izdelka ne razstavljajte.
- Izdelek ni igrača. Iz tega razloga bodite v navzočnosti otrok še posebej previdni. Izdelek uporabljajte tako, da ga otroci ne bodo mogli doseči.
- Izdelka nikoli ne začnite uporabljati takoj, ko ste ga prinesli iz hladnega v topel prostor. Kondenzna voda, ki pri tem nastane, lahko uniči izdelek.
- Na mestu postavitve ali pri prevozu izdelka preprečite naslednje neugodne pogoje okolice:
 - mraz ali vročina, neposredna sončna svetloba,
 - prah ali vnetljivi plini, hlapi ali razredčila,
 - močni trki, udarci.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati, saj je vašim otrokom lahko nevarna igrača.
- Z izdelkom ravnajte pazljivo, saj se lahko poškoduje ob sunkih, udarcih ali že ob padcu z majhne višine.
- Izdelek ne sme biti izpostavljen elektromagnetnim poljem in visoki vlažnosti zraka oz. tekočinam. Pri uporabi na prostem bodite pozorni na ustrezno zaščito.
- Meritve vodnikov nikoli ne izvajajte na aktivnem električnem tokokrogu ali električnih tokokrogih z izmenično napetostjo. To lahko uniči merilnik oz. povzroči hude telesne poškodbe. Pred vsako uporabo se prepričajte, da vodniki niso pod napetostjo.
- Pazite, da ne boste prekoračili maksimalne dovoljene dolžine vodnika, ki ga želite izmeriti. To lahko vodi do napačnega rezultata meritve.

Splošni napotki za baterije/akumulatorje

- Baterije/akumulatorji ne sodijo v otroške roke.
- Baterije/akumulatorji naj ne ležijo po stanovanju, saj obstaja nevarnost, da jih otroci ali domače živali pogoltnejo. V takšnem primeru takoj poiščite zdravniško pomoč.
- Iztekle ali poškodovane baterije/akumulatorji lahko ob stiku s kožo povzročijo razjede, zato v tem primeru uporabite primerne zaščitne rokavice.
- Baterij/akumulatorjev nikoli ne razstavljajte, ne mečite jih v ogenj in pazite, da ne bo prišlo do kratkega stika. Obstaja nevarnost eksplozije.
- Navadnih, nepolnilnih baterij ne smete polniti, saj obstaja nevarnost eksplozije!
- Pri vstavljanju baterije/akumulatorja bodite vedno pozorni na pravilno polarnost (upoštevajte plus/+ in minus/-).

Upravljalni elementi

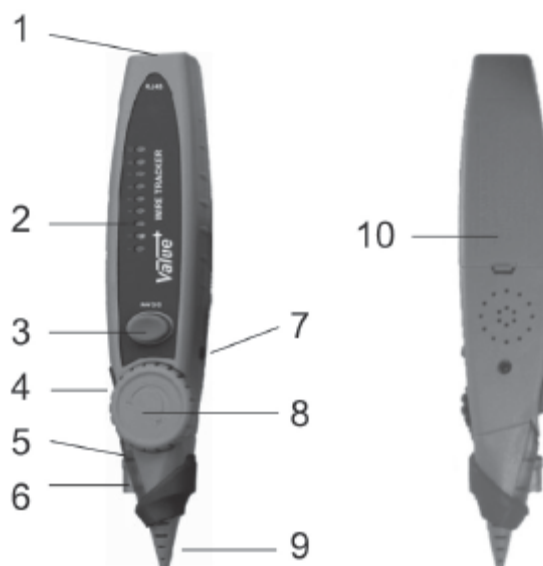
Oddajnik



1. Priključek RJ45
2. Priključek za modularni vtič RJ11
3. Tipka za vklop/izklop
4. Tipka za napetost
5. Tipka TEST
6. LED-prikaz
7. Tipka SCAN
8. Tipka Ω
9. Tipka za zvočno frekvenco
10. Tipka za vzpostavitev povezave
11. Baterijski predal

Sprejemnik

1. Priključek RJ45
2. LED-prikaz
3. Tipka SCAN
4. Stikalo za LED-osvetljavo
5. Statusni prikaz SCAN
6. Indikatorski prikaz
7. Priključek za slušalke
8. Nastavitveni kolešček za glasnost
9. Merilna sonda
10. Baterijski predal



Vstavljanje/menjava baterije/akumulatorske baterije

1. Pri šibki kapaciteti baterije/akumulatorske baterije začne LED POWER utripati. Baterijo/akumulatorsko baterijo je treba zamenjati oz. napolniti.
2. Pri oddajniku odvijte majhen vijak s pomočjo izvijača, nato pa previdno odstranite pokrov baterijskega predala „11“. Pokrov baterijskega predala „10“ pri sprejemniku je opremljen samo z majhnim zaskočnim jezičkom. Previdno ga potisnite navzgor, nato pa pokrov baterijskega predala „10“ previdno odstranite s pomočjo stranskih prijemalnih vdolbin.
3. Morebitno prazno baterijo/akumulatorsko baterijo vzemite iz baterijskega predala in v baterijski predal vstavite novo baterijo/akumulatorsko baterijo istega tipa (glejte poglavje „Tehnični podatki“) ter pri tem upoštevajte pravilno polarnost. Pri tem ne uporabljajte sile.
4. Ponovno natančno zaprite pokrov baterijskega predala.

Upravljanje

Za vklop merilnika pritisnite in najmanj 2 sekundi držite tipko za vklop/izklop „3“ oddajnika. LED POWER zasveti.

Sprejemnik je opremljen z LED-osvetljavo, ki je namenjena osvetlitvi delovnega okolja. Za aktivacijo LED-osvetljave stikalo „4“ na sprejemniku potisnite naprej. Za varčevanje z energijo LED-osvetljavo spet izključite, takoj ko je več ne potrebujete.

Glasnost zvočnega signala lahko individualno nastavite z nastavitvenim koleščkom „8“ na sprejemniku. Predvajanje zvočnega signala lahko poteka prek vgrajenega zvočnika ali prek slušalk. Pri tem po potrebi priložene slušalke priključite na priključek „7“ na sprejemniku.

Na oddajniku lahko spremenite frekvenco zvočnega signala. Pri tem enkrat kratko pritisnite tipko Hz „9“. Ta nastavev se ohrani čez celoten postopek merjenja.

Za izklop ponovno enkrat kratko pritisnite tipko za vklop/izklop „3“ na oddajniku.



Za varčevanje z energijo se merilnik po 30 minutah neaktivnosti samodejno izključi.

Iskanje sukanih paric

- Priključni kabel s krokodil sponkami priključite na priključek „2“ na oddajniku.
- Rdečo in črno sponko povežite z vodnikom, ki ga želite izmeriti.
- Vključite oddajnik s pritiskom tipke za vklop/izklop „3“.
- Kratko pritisnite tipko SCAN „7“ na oddajniku. LED za prikaz stanja SCAN zasveti.
- Nato pritisnite tipko SCAN „3“ na sprejemniku in jo držite pritisnjeno čez ves postopek merjenja. LED za prikaz stanja „5“ zasveti. Merilno sondo „9“ na drugem koncu vodnika držite v bližini sukane parice. Sprejemnik ustrezne sukane parice signalizira z glasnim zvočnim signalom.



Pazite, da pri vodniku ni kratkega stika. V nasprotnem primeru meritev ni možna. Po potrebi pred tem izvedite testiranje prevodnosti.

Lociranje kablov

- Priključni kabel s krokodil sponkami priključite na priključek „2“ na oddajniku.
- Rdečo sponko povežite z eno žilo ali z zunanjim oklopom vodnika, ki ga želite izmeriti.
- Nato črno sponko povežite z drugo žilo, vendar ne v isti sukani parici ali s centralnim priključkom oz. z ozemljitvijo za koaksialne kable s plaščem.
- Vključite oddajnik s pritiskom tipke za vklop/izklop „3“.
- Pritisnite tipko SCAN „7“ na oddajniku. LED za prikaz stanja SCAN zasveti.
- Nato pritisnite tipko SCAN „3“ na sprejemniku in jo držite pritisnjeno čez ves postopek merjenja. LED za prikaz stanja „5“ zasveti. Merilno sondo „9“ na drugem koncu vodnika držite v bližini sukane parice. Sprejemnik ustrezne sukane parice signalizira z glasnim zvočnim signalom.

Lociranje telefonskega kabla

- Telefonski kabel z modularnim vtičem RJ11 povežite s priključkom „2“ oddajnika in s telefonsko dozo.
- Vključite oddajnik s pritiskom tipke za vklop/izklop „3“.
- Pritisnite tipko SCAN „7“ na oddajniku. LED za prikaz stanja SCAN zasveti.
- Nato pritisnite tipko SCAN „3“ na sprejemniku in jo držite pritisnjeno čez ves postopek merjenja. LED za prikaz stanja „5“ zasveti. Merilno sondo „9“ držite na vseh možnih žilah. Sprejemnik signalizira ustrezen kabel z glasnim zvočnim signalom.

Lociranje podatkovnih in LAN-kablov

- Podatkovni kabel RJ11 ali LAN-kabel RJ45 povežite z oddajnikom in telefonsko dozo ali omrežno vtičnico.
- Vključite oddajnik s pritiskom tipke za vklop/izklop „3“.
- Pritisnite tipko SCAN „7“ na oddajniku. LED za prikaz stanja SCAN zasveti.
- Nato pritisnite tipko SCAN „3“ na sprejemniku in jo držite pritisnjeno čez ves postopek merjenja. LED za prikaz stanja SCAN zasveti. Merilno sondo „9“ držite na vseh možnih podatkovnih oz. LAN-kabljih. Sprejemnik signalizira ustrezen kabel z glasnim zvočnim signalom.

Testiranje kabla



Testiranja kabla nikoli ne izvajajte na aktivnem električnem tokokrogu. Pred vsako meritvijo se prepričajte, da električni tokokrog ni pod napetostjo.

Možni omrežni kablji: IEEE 10Base-T, EIA/TIA 568A, EIA/EIA568B, AT&T258A, Token Ring.

Možni telefonski kablji: 2- in 4-žilni.

- Kabel, ki ga želite testirati, povežite z oddajnikom in sprejemnikom.
- Vključite oddajnik s pritiskom tipke za vklop/izklop „3“.
- Pritisnite tipko TEST „5“ na oddajniku. LED za prikaz stanja OHM sveti, LED za prikaz stanja SCAN pa utripa.
- Rezultat meritve prikazuje LED-prikaz „6“ oddajnika in LED-prikaz „2“ sprejemnika.

Za spremembo hitrosti skeniranja pritisnite tipko SLOW ali FAST „10“.

Testiranje napetosti telefonskega kabla

- Telefonski kabel z modularnim vtičem RJ11 povežite s priključkom „2“ oddajnika ali pa rdečo krokodil sponko z žilo telefonskega kabla „Lb“ in črno krokodil sponko z žilo telefonskega kabla „La“.
- Vključite oddajnik s pritiskom tipke za vklop/izklop „3“.
- Pritisnite tipko za napetost „4“ na oddajniku. LED za prikaz stanja VOLT zasveti.
- Če je na izmerjenem kablu prisotna napetost, pri pravilni polarnosti zasveti LED za prikaz stanja SCAN. V nasprotnem primeru zasveti LED za prikaz stanja OHM.

Testiranje polarnosti

- Priključni kabel s krokodil sponkami priključite na priključek „2“ na oddajniku.
- Vključite oddajnik s pritiskom tipke za vklop/izklop „3“.
- Pritisnite tipko za napetost V „4“ na oddajniku. LED za prikaz stanja VOLT zasveti.
- Obe krokodil sponki povežite vsako z enim polom. Če je rdeča krokodil sponka priključena na plus pol, potem zasveti LED za prikaz stanja SCAN. Če polarnost sponk ni pravilna, zasveti LED za prikaz stanja OHM. Za natančno testiranje polarnosti po potrebi obe sponki zamenjajte.

Testiranje prevodnosti

- Priključni kabel s krokodil sponkami priključite na priključek „2“ na oddajniku.
- Obe krokodil sponki povežite s po enim vodnikom, ki ga želite izmeriti.
- Vključite oddajnik s pritiskom tipke za vklop/izklop „3“.
- Pritisnite tipko Ω „8“ na oddajniku. LED za prikaz stanja OHM zasveti.
- Če je kabel prevoden, na oddajniku zasveti LED za prikaz stanja SCAN.

Odstranjevanje

a) Splošno



Odslužen izdelek odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.

Iz merilnika vzemite vstavljeni baterijo/akumulatorsko baterijo in jo odstranite ločeno od izdelka.

b) Baterije/akumulatorji

Kot potrošnik ste zakonsko zadolženi (Uredba o baterijah in akumulatorjih in o ravnanju z odpadnimi baterijami in akumulatorji) vrniti vse odpadne baterije/akumulatorje. Metanje tovrstnih odpadkov med gospodinjske odpadke je prepovedano.



Baterije/akumulatorji z vsebnostjo škodljivih snovi so označeni s simbolom levo, ki opozarja na prepoved metanja baterij/akumulatorjev med gospodinjske odpadke. Oznake za škodljive težke kovine so: Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec.

Odslužene baterije lahko brezplačno oddate na občinski deponiji ali povsod tam, kjer se baterije tudi prodajajo.

Tehnični podatki

Napajanje skenerja:	3 x 1,5 V baterija tipa AA
Napajanje sprejemnika:	9 V blok baterija
Maks. dolžina kabla za merjenje:	1 km
Mere skenerja:	(Š x V x G) 65 x 120 x 32 mm
Mere sprejemnika:	(Š x V x G) 35 x 187 x 29 mm
Teža skenerja:	90 g
Teža sprejemnika:	70 g

Ta navodila za uporabo so publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

Pridržujemo si vse pravice vključno s prevodom. Za kakršnokoli reproduciranje, npr. fotokopiranje, snemanje na mikrofilm ali zajemanje z elektronskimi sistemi za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje izdajatelja. Ponatiskovanje, tudi delno, je prepovedano.

Ta navodila za uporabo so v skladu s tehničnim stanjem izdelka v času tiskanja navodil. Pridržujemo si pravico do sprememb tehnike in opreme.

© 2014 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Iskalnik kablov Basetech BT-300 WT**

Kat. št.: **10 10 088**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248

www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

Garancija za izdelek je 1 leto.

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljene ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.