

## Detektor kabelů BT-300 WT

**BASETech**

Obj. č.: 101 00 88



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup detektoru kabelů Basetech BT-300 WT. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Rozsah dodávky

- Přijímač a vysílač detektoru kabelů
- Baterie 9 V
- Náhlavní souprava
- Kabel LAN RJ45
- Telefonní kabel s konektorem RJ11
- Testovací kabel s krokosvorkami
- Návod k obsluze

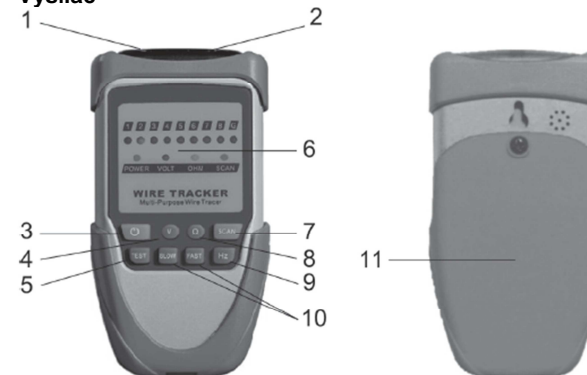


### Účel použití

Detektor kabelů používá test propojenosti a polarity a slouží k rychlé detekci párových drátěných vodičů a kabelů. Přístroj je napájen standardní baterií nebo akumulátorem (9 V) v přijímači a 3 standardními bateriemi nebo nabíjecími akumulátory velikosti AA (1,5 V) ve vysílači.

### Popis a ovládací prvky

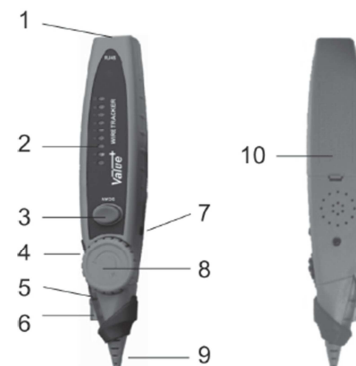
#### Vysílač



1. Port RJ45
2. Port modulárního konektoru RJ11
3. Tlačítko on/off
4. Tlačítko Voltage (V)
5. Tlačítko TEST
6. LED displej

7. Tlačítko SCAN
8. Tlačítko OHM
9. Tlačítko zvukové frekvence
10. Tlačítko rychlosti testování
11. Schránka baterií

#### Přijímač



1. Port RJ45
2. LED displej
3. Tlačítko SCAN
4. Tlačítko LED světla
5. Zobrazení stavu testování („SCAN“)

6. Indikátor
7. Připojení náhlavní soupravy
8. Ovladač hlasitosti
9. Měřicí sonda
10. Schránka baterie

## Vložení a výměna baterií nebo akumulátorů

1. Pokud baterie nebo akumulátor zeslábnou, začne blikat LED kontrolka POWER.  
V takovém případě je potřebné je vyměnit.
2. Šroubovákem uvolněte malý šroubek na vysílači a poté opatrně odstraňte kryt schránky baterií (11).  
Kryt schránky baterie na přijímači (10) je opatřen jen malou pojistkou. Zatlačte ji jemně směrem nahoru a poté kryt schránky uchopením za vroubkovaně části po stranách odstraňte.
3. Vyjměte baterie nebo akumulátory ze schránky (11) a v případě potřeby vložte nové baterie nebo akumulátory stejného typu při zachování jejich správné polaritě (viz níže „Technické údaje“).  
Nepoužívejte sílu.
4. Kryt schránky baterií znovu zavřete.

## Obsluha

Pro zapnutí přístroje stiskněte a alespoň 2 sekundy podržte tlačítko on/off (3) na vysílači.

Rozsvítí se LED kontrolka POWER.

Přijímač je vybaven LED světlem pro osvětlení pracovního místa. Pokud chcete světlo rozsvítit, posuňte přepínač (4) na přijímači dopředu. Aby se šetřila energie baterie, vypínejte světlo, jakmile jej déle nebudete potřebovat.

Hlasitost audio signálu si můžete nastavit podle potřeby otočným kolečkem (8) na přijímači.

Výstup zvukového signálu lze nastavit buď na vestavěný reproduktor, nebo na náhlavní soupravu.

V případě potřeby připojte konektor náhlavní soupravy do příslušné zdířky (7) na přijímači.

Pomocí vysílače můžete měnit frekvenci audio signálu. Stačí přitom 1x krátce stisknout

tlačítko „Hz“ (9). Nastavení zůstane stejné během celého procesu měření.

Pro vypnutí přístroje stiskněte znovu jedenkrát krátce tlačítko on/off (3).



Z důvodu šetření energie se měřicí přístroj automaticky vypíná po 30 minutách nečinnosti.

## Detekce párových vodičů

- Kabel s krokosvorkami připojte k portu RJ 11 (2) na vysílači.
- Červenou a černou svorku připojte k měřenému vodiči.
- Stiskněte přepínač on/off (3) a zapněte vysílač.
- Stiskněte krátce tlačítko SCAN (7) vysílači. Rozsvítí se LED kontrolka stavu testování.
- Nyní stiskněte tlačítko SCAN (3) na přijímači a podržte ho stisknuté během celého procesu měření. LED kontrolka stavu (5) bude svítit. Podržte měřicí sondu (9) na druhém konci vodiče v blízkosti párových vodičů. Přijímač bude signalizovat správné páry hlasitým pípnutím.



Dejte pozor, aby se vodič nezkratoval. V takovém případě nelze měření provádět. Předem můžete provést kontrolu propojenosti obvodu.

## Detekce kabelů

- Kabel s krokosvorkami připojte k portu RJ 11 (2) na vysílači.
- Červenou svorku připojte k měřenému vodiči nebo k vnějšímu stínění kabelu.
- Nyní připojte černou svorku k druhému vodiči, ale ne k drátu stejného páru ani k prostřední svorce, ani k zemnění koaxiálního kabelu.
- Stisknutím tlačítka on/off (3) zapněte vysílač.
- Stiskněte tlačítko SCAN (7) na vysílači a rozsvítí se LED kontrolka stavu testování.
- Nyní stiskněte tlačítko SCAN (3) na přijímači a podržte ho stisknuté během celého procesu měření. LED kontrolka stavu (5) bude svítit. Podržte měřicí sondu (9) na druhém konci vodiče v blízkosti párových vodičů. Přijímač bude signalizovat správné párové kabely hlasitým pípnutím.

## Detekce telefonního kabelu

- Připojte telefonní kabel k portu RJ11 (2) na vysílači a k telefonní přípojce.
- Stisknutím tlačítka on/off (3) zapněte vysílač.
- Stiskněte tlačítko SCAN (7) na vysílači a rozsvítí se LED kontrolka stavu testování.
- Nyní stiskněte tlačítko SCAN (3) na přijímači a podržte ho stisknuté během celého procesu měření. LED kontrolka stavu (5) bude svítit. Podržte měřicí sondu (9) na všech předpokládaných telefonních kabelech. Přijímač bude signalizovat správný kabel hlasitým pípnutím.

## Detekce datových a LAN kabelů

- Připojte datový kabel RJ11 nebo LAN kabel RJ45 k vysílači a k telefonní nebo k síťové přípojce.
- Stisknutím tlačítka on/off (3) zapněte vysílač.
- Stiskněte tlačítko SCAN (7) na vysílači a rozsvítí se LED kontrolka stavu testování.
- Nyní stiskněte tlačítko SCAN (3) na přijímači a podržte ho stisknuté během celého procesu měření. LED kontrolka stavu (5) bude svítit. Podržte měřicí sondu (9) na všech předpokládaných datových, resp. LAN kabelech. Přijímač bude signalizovat správný kabel hlasitým pípnutím.

## Test kabelů



Nikdy neprovádějte test kabelů v živém obvodu. Před každým měřením se přesvědčte, že testovaný obvod je bez napětí.

Je možné testovat následující datové kabely: IEEE 10Base-T, EIA/TIA 568A, EIA/EIA 568B, Token Ring.

Telefonní kabely: 2 a 4 drátové.

- Kabel, který hodláte testovat, připojte k vysílači a k přijímači.
- Stisknutím tlačítka on/off (3) zapněte vysílač.
- Stiskněte tlačítko TEST (5) na vysílači. Rozsvítí se LED kontrolka OHM a LED kontrolka stavu testování bude blikat.
- Výsledek měření se ukáže na LED displeji (6) vysílače a na LED displeji přijímače (2).

Pro změnu rychlosti testování stiskněte tlačítko SLOW nebo FAST (10)

## Test napětí telefonních kabelů

- Připojte telefonní kabel k portu RJ11 (2) na vysílači nebo červenou krokosvorku k telefonnímu drátu „Lb“ a černou krokosvorku k telefonnímu drátu „La“.
- Stisknutím tlačítka on/off (3) zapněte vysílač.
- Stiskněte tlačítko napětí (4) na vysílači a rozsvítí se stavová LED kontrolka VOLT.
- Napětí měřeného vodiče poznáte tak, že se rozsvítí stavová LED kontrolka „SCAN, je-li správná polarita.“. V opačném případě se rozsvítí LED kontrolka „OHM“.

## Test polaritě

- Silový kabel připojte pomocí krokosvorek k portu (2) na vysílači.
- Stisknutím tlačítka on/off (3) zapněte vysílač.
- Stiskněte tlačítko napětí „V“ (4) na vysílači a rozsvítí se LED kontrolka VOLT.
- Každou ze dvou krokosvorek připojte k jednomu pólu. Pokud je červená svorka připojena ke kladnému pólu, rozsvítí se LED kontrolka SCAN. Není-li polarita pólů správná, rozsvítí se LED kontrolka OHM. V případě potřeby vyměňte oba póly pro přesné ověření polaritě.

## Test propojenosti

- Silový kabel připojte pomocí krokosvorek k portu (2) na vysílači.
- Každou ze dvou krokosvorek připojte k testovanému vodiči.
- Stisknutím tlačítka on/off (3) zapnete vysílač.
- Stiskněte tlačítko OHM (8) na vysílači a rozsvítí se LED kontrolka OHM.
- Pokud je obvod propojený, rozsvítí se LED kontrolka SCAN na vysílači.

## Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!

K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



**Šetřete životní prostředí!**

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Technické údaje

Napájení vysílače:	3x baterie velikosti AA 1,5 V
Napájení přijímače:	Baterie 9 V
Maximální délka měřitelného kabelu:	1 km
Rozměry vysílače:	65 x 120 x 32 mm (Š x V x H)
Rozměry přijímače:	35 x 187 x 29 mm (Š x V x H)
Hmotnost vysílače:	90 g
Hmotnost přijímače:	70 g

## Záruka

Na detektor kabelů BaseTech BT-300 WT poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/10/2015