



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Detektor kabelů Kurth Electronic KE501 KE501: ET500 / P510

Obj. č.: 302 55 18



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup detektoru kabelů Kurth Electronic.

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.

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

Vlastnosti

- Šest integrovaných tónů
- Výkonný výstup
- Tónové trasování aktivních telefonních linek (max. 90 V)
- Trasování kabelu pod omítkou
- Ochrana proti externímu napětí až do 350 V AC
- Přesná identifikace páru
- LED kontrolka síly signálu s filtrem šumu
- Testovací vodiče odolné vůči napětí
- Vestavěná svítilna



Sada detektoru elektrických kabelů pro vyhledávání všech typů elektrických kabelů, linek, drátů a kroucených párů

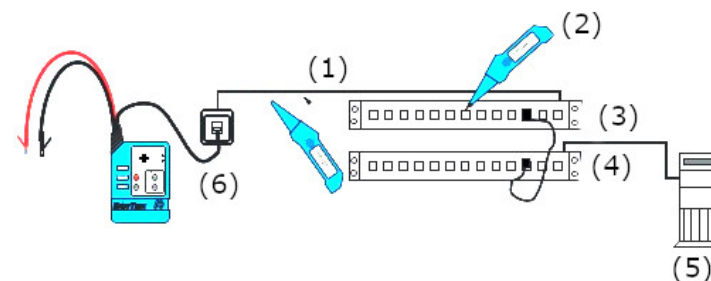
Sada detektoru elektrických kabelů **ET500/P510** umožňuje technikům najít bez dotyku a v co nejkratší době jakýkoli typ elektrických kabelů, linek, drátů a párů drátů, aniž by se ztrácel čas jejich odizolováním. Detekuje různé chyby, jako jsou permutace, přetížení, přerušení a jiné poruchy kabelů. ET500 zobrazuje napětí, které je přítomné na vodičích, detekuje polaritu a může se používat jako tester propojenosti. Zařízení obsahuje plně izolované prodlužovací testovací vodiče (35 cm / 13,7 palce) s banánkovými konektory s dotykovou ochranou a velkými nasazovacími krokosvorkami.

ET500 / P510 generuje vyhledávací signály na 6 různých frekvencích. Můžete si vybrat buď 3 nepřetržité nebo tři střídavé tóny. Výběr se provádí uživatelsky pohodlným způsobem pomocí tlačítek a LED. Tyto LED kontrolky slouží také jako indikátor slabé baterie. Každý vyhledávací signál se může zavést také do živých telekomunikačních linek (max. 90 V). Zařízení je chráněno proti externímu napětí až do úrovně 500 V DC. Dva testovací vodiče s banánkovými konektory jsou vybaveny účinným odlehčením v tahu. Dostupná je také volitelná sada testovacího adaptéru Z130C pro připojení generátoru signálu do zásuvek RJ-11 a RJ-45. Schránka baterie je oddělena od elektroniky a je zajištěna šroubem.

Vyhledávací signál je přijímán bezkontaktně přijímačem signálu **P510** až do vzdálenosti 60 cm (23,6 palce). Je tak možné přesně identifikovat dráhu kabelu v tlustých kabelových svazcích nebo pod omítkou stejně jako najít určitý pár vodičů v rozvodech nebo ve svazku. Přijímač P510 má také zelenou signální LED, která má funkci filtru a rozsvěcuje ji jen signál z **ET350** na frekvenci 1 kHz. Zajišťuje se tak nalezení v hlučném prostředí nebo v sítích s rušivým signálem např. 50 Hz. Svítilna s bílým světlem vestavěná v přijímači **P510** umožňuje při hledání kabelů v tmavých rozvodných skříních lépe identifikovat jejich barvu. Pevný, zkušební hrot s vysokou impedancí, který je vyroben z plastového materiálu vyztuženého uhlíkovými vlákny, je zvenčí snadno vyměnitelný.

DATA

POZOR: MAX. 90 V!

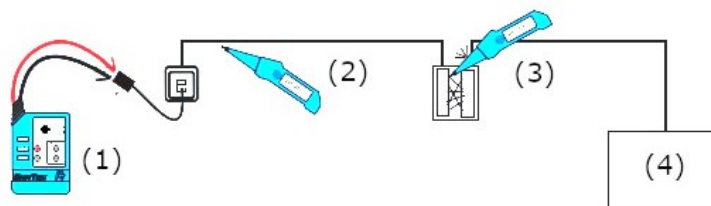


- (1) Trasování kabelu (RJ-45: jen UTP)
- (2) Jednoduše procházejte nad zásuvkami a okamžitě poznáte tu správnou!
- (3) Propojovací pole
- (4) Switch hub/router
- (5) Síťový server
- (6) Zásuvka telefon/data

TELEFON

POZOR: MAX. 90 V!

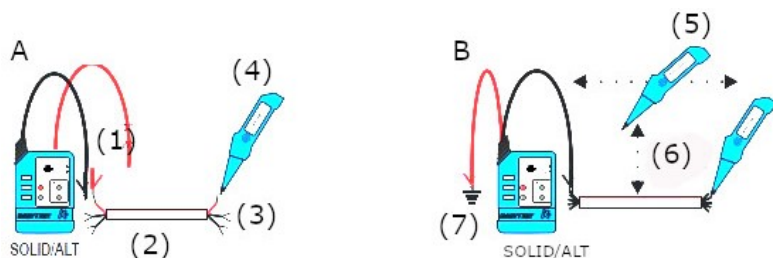
Po zapojení uvidíte napětí a polaritu. V režimu CONT kontrolujete propojenost. V režimu SOLID/ALT můžete hledat a trasovat kabely (vodiče).



- (1) Vyžaduje se adaptér RJ-11 (RJ-45) (není součástí dodávky)
- (2) Trasování kabelu (vodiče)
- (3) Rychlá a jednoduchá kontrola přemostění v rozvaděčích
- (4) PABX / Centrála / Poplachový systém

OBECNĚ

POZOR: MAX. 90 V!



A. Identifikace páru

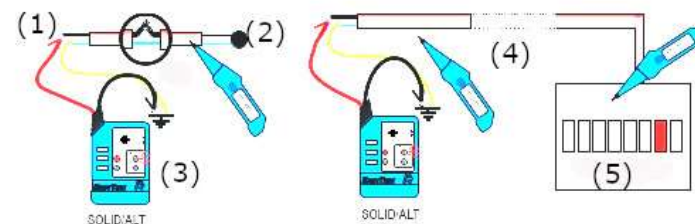
- (1) Známý pár
- (2) Až do 15 km
- (3) Žádný (nebo slabý) signál
- (4) Pár, který hledáme, má nejsilnější signál.

B. Lokalizace všech typů kabelů

- (5) Délka kabelu až do 15 km
- (6) Až do 60 cm
- (7) Uzemnění

ELEKTRO

POZOR! Pracujte jen s kabely, které jsou bez napětí!



- (1) Tón (akustická signalizace)
- (2) Bez tónu
- (3) Zkrat, přerušovaný vodič
- (4) Trasování kabelu (linky)
- (5) Skříň pojistek

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do detektoru kabelů. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku.

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! Vytéklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém 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 KE501

	ET500	P510
Plášť	Odolný materiál z ABS, elastomerní tlačítka ze silikonové pryže	
Testovací vodiče	Dva odolné vodiče (35 cm) s banánkovými konektory a samostatnými krokosvorkami	
Vyhledávací frekvence	6 volitelných frekvencí, přesnost <±1% (Quartz) PEVNÉ (SOLID): 1000, 2600, 577,5 Hz STRÍDAVÉ (ALT): 1000/800, 2600/1900, 577,5 Hz	
Ochrana proti ext. napětí	Ve všech režimech až do 350 V AC	
Specifikace	- LED kontroly propojenosti - Test odporu - Upozornění na slabou baterii blikající LED - Automatické vypnutí po 45 min. - Deaktivace automatického vypnutí včetně indikace blikající LED - LED indikace zapnutí - Indikace střídavé frekvence – blikající LED - Indikace PEVNÉ (stálé) frekvence – trvale svítící LED - Testovací vodiče s účinným odlehčením v tahu - Oddělená schránka baterie	- LED filtrovaného signálu - Funkce svítilny - Pevný hrot z uhlíkových vláken - Zdíčka sluchátek (3,5 mm) - Oddělená schránka baterie
Dosah	Délka trasovaného kabelu až do 15 km (bez zátěže)	Trasovací vzdálenost ke kabelu do 60 cm
Přenosový výkon	Výkon při napájení 9 V baterií: 9,0 V PP bez zátěže 10 dBm (odpor 600 Ω) 9 dBm (odpor 100 Ω) 7,5 dBm (odpor 50 Ω) Tónová signalizace zkratovaného páru až do 250 m	
Napájení	9 V baterie; provozní doba cca 100 hodin (závisí na typu a stavu baterie)	
Rozměry	68 x 96 x 25 mm	220 x 40/34 x 25 mm
Hmotnost	150 g (bez baterie)	80 g (bez baterie)

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/06/2024