

PROTEC.class

prostě třída!

íslo výrobku: 05100601

Detektor vedení



Návod k obsluze

Hledání kabelů a žil je s tímto detektorem velmi jednoduché. Stačí zapojit na jeden konec známého kabelu vysílače a přijímačem hledat kabel nebo žíly. Přijímač pracuje bezdotykově. Vysílačem vysílané signály jsou přijímány a převedeny na zvuky. Díky vysoce účinným filtrům se chtěné signály přijímají zesíleně. Zkoušecí špička přijímače je tvořena zpevněnou vlákninou a vodivou umělou hmotou. Tím je zajištěno, že dotyky nebo zkratování nezpůsobují žádné poruchy. Na spodním konci přijímače se nachází zdířka pro sluchátka, se kterými se dají přijímat signály i z větší vzdálenosti (až 150 cm). Vysílač i přijímač jsou napájeny 9V alkalickými bateriemi.

HLEDÁNÍ KABEL

Pro hledání kabelů - i pod omítkou - zapojte vysílačerným zkoušecím vedením na uzemnění a červeným vedením na jednotlivou žílu nebo pár. Aktivujte vysílač. Pokud není zkrat, je vysílán zvuk, který je bezdotykově sledován přijímačem až na vzdálenost 100 cm. Nejprve se nastaví na přijímači vysoká hlasitost. Tím se nalézají kabely z větší distance nebo slabý signál. Při nových instalacích s velkými svazky kabelů rozvaděče pohybujte přijímačem, který je nastaven na vysokou hlasitost, rovně nad svazkem.

POZOR: Zkoušejte vždy bez proudu!

Poté, co jsou zjištěny kabely s nejsilnějším signálem, se sníží hlasitost, aby mohl být definován hledaný kabel. Nejvyšší úroveň signálu je vždy u hledaného kabelu. Tímto postupem se dá zjistit kabelová trasa i u přerušených kabelů.

Při hledání stíněných kabelů zapojte červené zkoušecí vedení na stínění a černé vedení na uzemnění (např. ochranný vodič, vodovod). Není-li stínění k dispozici, zapojte dvě žíly v kabelu.

Maximální délka vedení je cca 8 km (nezatíženo).

ZKOUŠKA PRŮCHODNOSTI

Při zkratu na vedení není vysílán zvuk, což se dá lehce zjistit. V tomto případě se dá zapnutím zkoušky průchodnosti přesměrovat na horní stranu vysílače zjistit přibližná hodnota odporu. Jasné svítící kontrolní LED znamená nízkou hodnotu. Čím slaběji svítí LED, tím je vyšší hodnota odporu - až 10 kΩ. Tímto způsobem je možná zkouška průchodnosti i u vypínačů, svítidel, zástrěnek atd.

Při sbíracích kabelech ISDN, tak lze zjistit výskyt zakončovacího odporu mezi připojeními 4/5 a 3/6.

Pozor!

Přístroj lze použít pouze v podmínkách a pro účely, pro které byl zkonstruován. Dbejte proto na bezpečnostní pokyny, technické údaje a na používání v suchu!

Tento návod byl vyhotoven s velmi vysokou pečlivostí. Za správnost a úplnost údajů, zobrazení a výkresů však nepřebíráme zodpovědnost. Změny jsou vyhrazeny.



www.protecclass.cz