

Kabelový tester W-star

typ WS468

Návod k použití



Obsah

Upozornění	1
1. Vlastnosti	2
2. Popis testeru	2
3. Testování správného zapojení kabelů.....	3
4. Vyhodnocování chyb.....	4
5. Parametry testeru.....	5
6. Obsah balení	5
Záruka a reklamace	5

Upozornění

Prosím, přečtěte si tento návod před prvním použitím testeru a dodržujte bezpečnostní pokyny.

Připojením testeru na datové kabely pod napětím (POE) dojde k poškození testeru. Přesvědčte se před testováním, že datové vodiče nesou pouze data.

Nenechávejte zařízení na silném slunečním záření.

Nenechávejte zařízení v silně prašném prostředí, vysoké vlhkosti a teplotě nad 40 °C.

Používejte baterie dle návodu, jinak může dojít k poškození zařízení.

Zařízení nikdy svévolně nedemontujte. Údržbu a péči musí provádět odborný personál.

Vysílací část testeru se automaticky vypne, pokud se s ním nepracuje, dobu vypnutí lze nastavit v menu. Přijímací část testeru se nevypíná.

Nikdy nepřipojujte zařízení k vyhledání kabelu pod elektrickým napětím vyšším, než povoleným (např. 220V), mohlo by dojít k poškození zařízení a zranění osob.

Nikdy neprovádějte činnost se zařízením v bouřkovém počasí, mohlo by dojít k úderu blesku a zranění osob.

1. Vlastnosti

Velmi oblíbený základní model testeru síťových kabelů LAN u techniků.

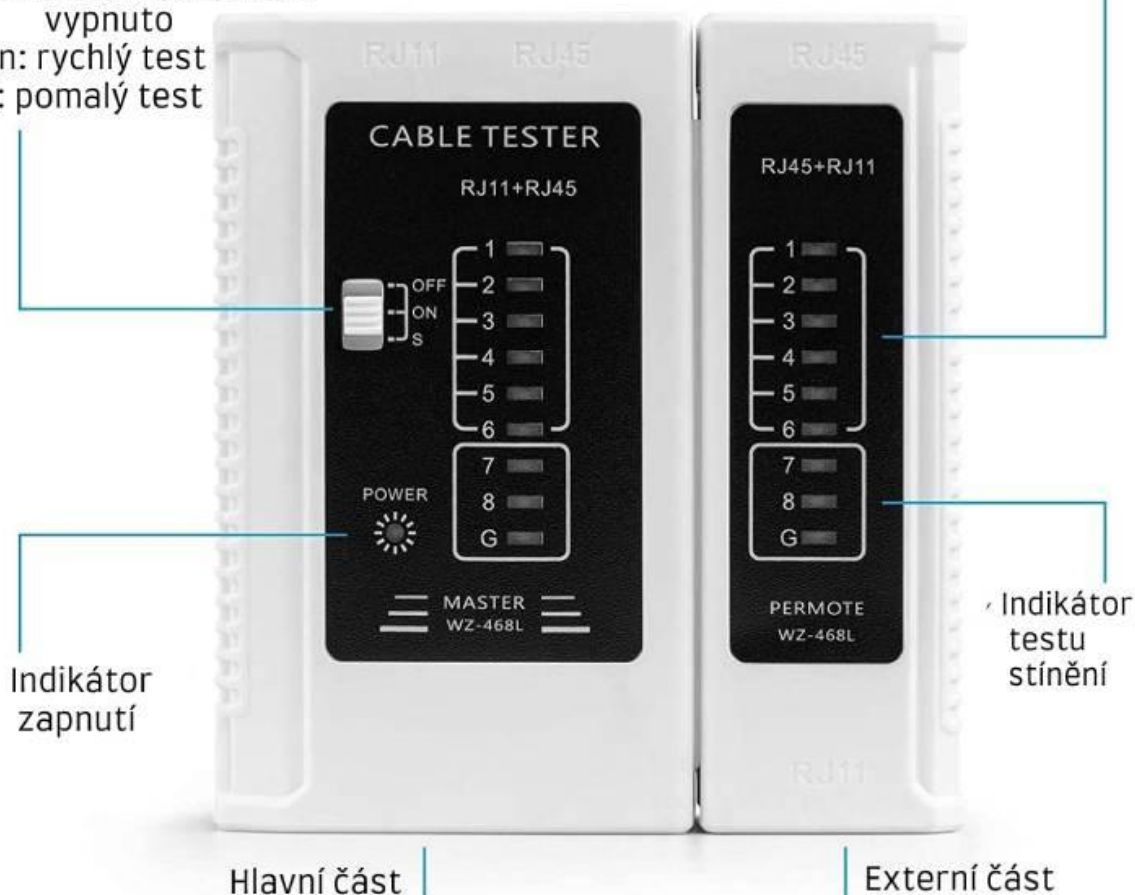
Ethernet tester opakovaně testuje jednotlivé vodiče a pomůže Vám odhalit přerušené kabely, zkrat, překřížené dráty nebo jiný problém na síťovém vedení. Tester síťových kabelů je vhodný pro sítě s konektory STP/ UTP RJ45 a RJ11 Cat5, Cat5E, Cat6, Cat7. Oddělitelná externí jednotka, ulehčuje detekci poruchy sítě v budově. Kabelový tester testuje postupně zapojení vodičů v kabelovém svazku 1-8 a je-li zemnění. Tester testuje UTP a STP kabely. Zkoušečka kabelů LAN může testovat jak telefonní kabel RJ11, tak síťové kabely RJ45, například RJ45 Cat5 Cat6 Cat7.

2. Popis testeru

Lan Tester RJ45 a RJ11 s regulací rychlosti

Off: poloha přepínače
vypnuto
On: rychlý test
S: pomalý test

Testovací signál na vodičích
postupně probíká
indikátory 1-8



3. Testování správného zapojení kabelů

Tester při testování síťového kabelu posílá testovací signál na jednotlivé vodiče kabelu v pořadí 1-8, je-li zapojeno i zemnění u STP kabelů, prověřuje se G. Testovací signál posílá hlavní jednotka opakovaně.

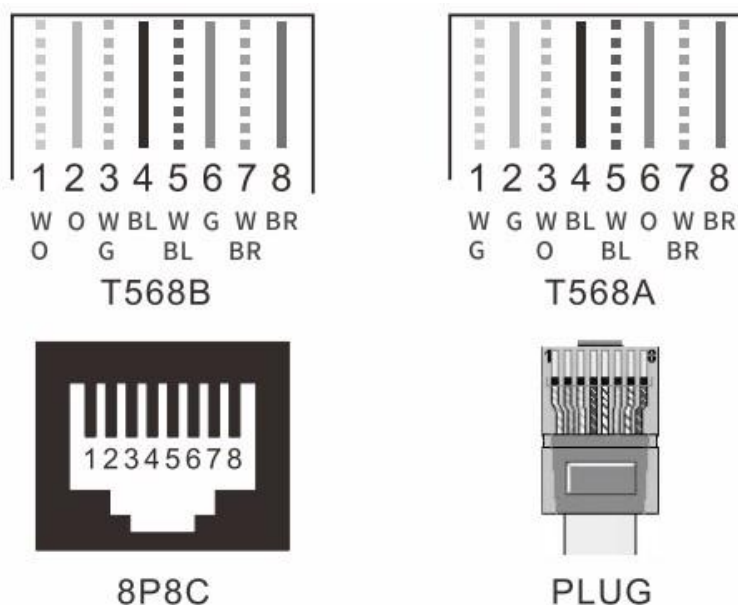
Zobrazení diod

Hlavní část testeru: **1-2-3-4-5-6-7-8-G**

Vzdálená jednotka: **1-2-3-4-5-6-7-8-G**

Pokud je kabel zapojen v pořádku, probliknou všechny led diody na hlavní jednotce, i vzdálené jednotce.

Pokud testujete křížený kabel, mějte na paměti, že vodiče na obou konektorech RJ45 nejsou zapojeny 1:1.



V případě, že se určitá LED dioda nerozsvítí, buď na hlavní jednotce, nebo na vzdálené jednotce, jedná se o chybu v zapojení kabelu.

Např. žíla může být se špatně nakrimpovaným konektorem nebo se může jednat o chybný konektor RJ45. Pokud se Vám nerozsvítí více led diod najednou, je velmi pravděpodobné, že máte někde UTP kabel porušený a došlo ke zkratu mezi vodičem (např. nesvítí led 2 i led 5).

1. Zapojte oba konce síťového UTP kabelu. Jeden konektor RJ45 do hlavní části testeru, druhý konektor RJ45 shodného kabelu do vzdáleného modulu.
2. Přepněte přepínač do polohy „ON“, led indikátor problikává ve zrychleném režimu, poloha „S“ označuje pomalý režim testování.
3. 18 LED indikátorů vám ukáže výsledek testu. S testerem rozpoznáte, zda je kabel ve zkratu, zda je přerušen nebo rozpojen.



4. Vyhodnocování chyb

- a) **Přerušený obvod** – pokud máme přerušený obvod na vodiči č. 3, v průběhu testu budou problikávat postupně diody a na hlavní a vzdálené jednotce se nerozsvítí Led dioda č. 3.
Vysílač vysílá signál v pořadí: **1-2-3-4-5-6-7-8-G,**
Přijímač bude ukazovat signál v pořadí: **1-2--- 4-5-6-7-8-G.**
- b) **Nezapojené vodiče** – pokud v kabelu máte nezapojené nebo přerušené vodiče, tester v případě 2 a více vodičů nerozsvítí žádnou led diodu na vzdáleném modulu, pokud jsou přerušené vodiče 2 a méně, na vzdálené jednotce se nerozsvítí Led diody odpovídající těmto vodičům.
- c) **2 vodiče jsou zaměněny** – mějme příklad – vodiče č. 2 a č. 4 jsou prohozeny
Vysílač vysílá signál v pořadí: **1-2-3-4-5-6-7-8-G,**
Přijímač bude ukazovat signál v pořadí: **1-4-3-2-5-6-7-8-G.**
- d) **Zkrat na vodičích** - pokud budeme mít zkrat na 2. a 3. vodiči, indikátor 2. a 3. slabě problikne, ostatní indikátory se zobrazí ano.
Vysílač vysílá signál v pořadí: **1-2-3-4-5-6-7-8-G,**
Přijímač bude ukazovat signál v pořadí: **1- - - 4-5-6-7-8-G.**
Při více zkratovaných vodičích se ledky na externí jednotce nerozsvítí.

Mějte na paměti, že pokud testujete křížený kabel, vodiče neproblikávají postupně, ale dle zvoleného zapojení kříženého kabelu.

5. Parametry testeru

Baterie: 1x 9V baterie (není součástí dodávky)

Rozměry: 96 x 103 x 27 mm

Hmotnost: 120 g

Barva: bílá, černá, modrá, oranžová, zelená,



6. Obsah balení

1. Vysílač
2. Přijímač
3. Uživatelský manuál

Upozornění:

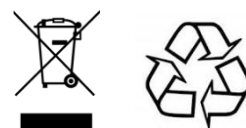
1. Při trasování kabelu nikdy nezasouvejte telefonní kabel (RJ11) do portu RJ45, nezapojujte kabely s napájením, dojde k poškození testeru přepětím.

Věříme, že tento návod vám zpříjemní chvíle strávené diagnostikou a správou sítí. Pokud budete mít nějaké připomínky, budeme velmi rádi, když se o ně s námi podělíte obchod@wstar.cz.

Záruka a reklamace

Na zařízení je poskytována odpovědnost za vady v délce 24 měsíců. Přestože je výroba zařízení věnována maximální péče, může se stát, že se objeví porucha. V případě problémů (nefunkčnosti), prosím, zkontrolujte nejprve stav akumulátorů v zařízení. Pokud jste přesvědčeni, že baterie jsou v pořádku, otestujte, prosím, tester na krátkém kabelu k prověření funkcí. Pokud problém přetrvává, reklamujte prosím zařízení u svého prodejce. Prosíme o co nejpřesnější popis závady, urychlíte tak reklamační proces. Záruka se nevztahuje na vady způsobené uživatelem a na mechanické poškození.

Návody naleznete na www.W-star.cz



Elektroodpad nesmí být vhašován do popelnice na domovní odpad.

Vysloužilá zařízení prosím odnese na nejbližší sběrné místo pro elektroodpad k recyklaci.