

**Detektor a kabelový tester W-star
typ WSNF806B/806R**

Návod k použití



NFWS806B

NFWS806R

Obsah

Upozornění	1
1. Vlastnosti	2
2. Popis testeru a hledací sondy	2
3. Vyhledávání kabelů	3
3.1 Trasování telefonních kabelů	3
3.2 Trasování ethernetových kabelů	4
3.3 Trasování elektrických kabelů	5
5. Testování správného zapojení kabelů	6
5.1 Diagnostika chyb UTP kabelů	6
5.2 Diagnostika stejnosměrného napájení	7
6. Upozornění na slabé baterie	7
7. Další funkce	7
8. Parametry testeru	8
9. Obsah balení	8
Záruka a reklamace	8

Upozornění

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

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.

Dbejte opatrnosti při práci s detekční sondou, abyste se vyhnuli poranění ostrou sondou. Hrot sondy mějte vždy směrem od těla.

1. Vlastnosti

Kabelový tester s hledací sondou W-star WSNF608B/608R (B – modrá, R- červená) má funkce na sledování kabelů, mapování a vizuálního vyhledávání závad splňující požadavků techniků. Tento model vychází z předchozích oblíbených modelů a má vylepšené parametry testování a vyhledávání kabelů. WSNF806 umožňuje vyhledávat telefonní kabely, ethernetové kabely a nízkonapěťové kabely. Na stejnosměrných kabelech můžete testerem detekovat plus a minus.

2. Popis testeru a hledací sondy



3. Vyhledávání kabelů

3.1 Trasování telefonních kabelů



1. Zapojte konektorový kabel zakončený konektorem RJ11 do portu označeném RJ11 na vysílací jednotce (Emitter). Nikdy nezapojujte telefonní kabely nesoucí zdroj napájení do portu RJ45, dojde k poškození testeru přepětím.
2. Přepněte přepínač na vysílači do pozice označené „SCAN“, indikátor vyhledávání signálu označený „STATUS“ začne blikat, znamená to, že vysílač je připravený.
3. Na hledací sondě zmáčkněte tlačítko v horní části a sonda je nyní přepnuta v režimu pro vyhledávání, nyní začnete vyhledávat správný kabel.
4. Během testování lze tlačítko zmáčknout a změnit režim na duální tón.

Případ 1

Hledání kabelu ve switchi



Připojte vysílač k portu kabelu, který chcete najít



Na druhém konci hledací sondou vyhledajte kabel

Případ 2

Hledání kabelu v patch panelu



Připojte vysílač k portu kabelu, který chcete najít



Na druhém konci hledací sondou vyhledajte kabel

3.2 Trasování ethernetových kabelů

1. Zapojte ethernetový kabel zakončený konektorem RJ45 do portu nesoucí označení RJ45 na vysílací jednotce (Emitter).
2. Přepněte přepínač na vysílači do pozice označené „SCAN“, indikátor vyhledávání signálu označený „STATUS“ začne blikat, znamená to, že vysílač je připravený.
3. Na hledací sondě zmáčkněte tlačítko v horní části a sonda je nyní přepnuta v režimu pro vyhledávání, nyní začnete vyhledávat správný kabel.
4. Během testování lze tlačítko zmáčknout a změnit režim na duální tón.

Případ 1

Hledání kabelu v routru



Propojte vysílač s kabelem, který potřebujete najít



Vyhledejte hledací sondou na druhé straně příslušný kabel

Případ 1

Hledání neoznačených kabelů



Propojte vysílač s kabelem, který potřebujete najít



Vyhledejte hledací sondou kabel v neoznačených kabelech

3.3 Trasování elektrických kabelů



1. Zapojte konektorový kabel zakončený konektorem RJ11 do portu označeném RJ11 na vysílací jednotce (Emitter) nebo připojte krokosvorky.
2. Přepněte přepínač na vysílači do pozice označené „SCAN“, indikátor vyhledávání signálu označený „STATUS“ začne blikat, znamená to, že vysílač je připravený.
3. Na hledací sondě zmáčkněte tlačítko v horní části a sonda je nyní přepnuta v režimu pro vyhledávání, nyní začnete vyhledávat správný kabel.
4. Během testování lze tlačítko zmáčknout a změnit režim na duální tón.

POZOR Zařízení je zakázáno používat k hledání silnoproudých vodičů.



Připojte vysílač k neznámému kabelu



Hledací sonda umožňuje hledat i skryté kabely



Jak najít rychle hledaný kabel? Použijte hledačku kabelů s hledací sondou se zapnutou zvukovou signalizací.

5. Testování správného zapojení kabelů

1. Zapojte oba konce síťového UTP kabelu. Jeden konektor RJ45 do vysílače, druhý konektor RJ45 shodného kabelu do přijímače.
2. Přepněte přepínač do polohy „TEST“, led indikátor „VERIFY“ se rozblíká a tester je připraven testovat.
3. 18 LED indikátorů vám ukáže výsledek testu. S testerem rozpoznáte, zda je kabel ve zkratu, zda je přerušen nebo rozpojen.
4. Pokud máme chybu v zapojení například na vodiči č. 2, například je vodič přerušen, led dioda na přijímači a vysílači označena číslem 2 nebude problikávat a bude přeskočena. Pokud budeme mít prohozené vodiče nebo budeme testovat křížný kabel, led diody na přijímači budou problikávat jinak.
Ukážeme si prohození vodičů 2 a 3. Vysílač vysílá signál v pořadí: 1-2-3-4-5-6-7-8-G, přijímač bude ukazovat signál v pořadí: 1-3-2-4-5-6-7-8-G.
Pokud budeme mít zkrat na 2. a 3. vodiči, indikátor 2. a 3. Vodiče nebude problikávat, ostatní indikátory ano.
5. Během testování lze měnit rychlost testu na rychlé blikání kontrolních LED diod nebo pomalou signalizaci.



5.1 Diagnostika chyb UTP kabelů

Potřebujete otestovat kabel, který vykazuje chybu, a nevíte, zda je přerušen, zkratován nebo rozpojen?

Přepněte tlačítko na testeru do polohy „TEST“ a zmáčkněte tlačítko „SWITCH“ na přijímači na 2 sekundy a pozorujte LED diodu „VERIFY“, LED stále bliká. Krokosvorky připojte na obě strany kabelu. Pokud je kabel ve zkratu LED dioda „STATUS“ se změní na červenou. Impedanci vodiče je vyjádřena stupněm síly osvětlení LED diody, čím jasnější světlo, tím menší impedance.

5.2 Diagnostika stejnosměrného napájení

Přepněte přepínač na vysílači do polohy „SCAN“ a zmáčkněte tlačítko na 2 sekundy, „STATUS“ ukazatel se vypne a ukazatel „VERIFY“ začne blikat. Připojte konektory nebo krokosvorky k portu RJ11. Pokud na bude červená krokosvorka připojena k plus vodiči, LED dioda „STATUS“ se rozsvítí červeně. Pokud připojíte červenou krokosvorku i minus vodiči, LED dioda „STATUS“ se rozsvítí zeleně. Čím je vyšší elektrické napětí na vodičích, tím jasněji svítí ukazatel.



Kladný a záporný pól

6. Upozornění na slabé baterie

Přepněte přepínač do polohy „SCAN“, pokud je baterie ve vysílači slabá, má méně než 6V „STATUS“ LED dioda a led dioda „VERIFY“ se rozsvítí. Vyměňte baterii, tester by nemusel správně fungovat.

7. Další funkce

Do **vstupu na sluchátka** můžete zapojit sluchátka. Pomohou vám rozpoznat signál přijímače v hlučném prostředí.

Při hledání kabelů se vám bude hodit i nastavení úrovně signálu. V pravé části na hledačce naleznete **regulátor hlasitosti**.

V tmavém prostředí oceníte možnost zapnutí **osvětlení** nacházející se vedle hledací sondy.

8. Parametry testeru

NF-806 Vlastnosti vysílače
Testovací porty: RJ45, RJ11, krokosvorky
Max. napětí signálu 8V (+/-1V) p-p
Max. pracovní proud: méně než 10 mA
Tónový režim: 1 tónový, regulace hlasitosti
Trasování kabelů: ano,
Maximální vzdálenost přenosu: 2 km
Led svítilna
Rozměry: 126x49x34mm (VxŠxH)

NF-806 parametry vzdáleného přijímače
Max. pracovní proud: méně než 30 mA
Sluchátka: 1ks, regulace hlasitosti
Rozměry: 175 x 42 x 27mm (VxŠxH)
Napájení baterie 2x 9V, není součástí
dodávky, nutno objednat zvlášť

9. Obsah balení

1. Vysílač
2. Přijímač
3. Sluchátka
4. Uživatelský manuál
5. Pouzdro

Upozornění:

1. Při trasování kabelu nikdy nezasouvejte telefonní kabel (RJ11) do portu RJ45, zejména kabelu 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 výrobě 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 vhozován do popelnice na domovní odpad.

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

