

POE tester a tester kabelů W-Star WSNF-488

Návod k použití



Děkujeme, že jste si vybrali výrobek značky W-Star.

Děkujeme, že jste si vybrali PoE tester a tester kabelů značky W-Star, typ WSNF-488. Tento přístroj je určen pro testování napájení PoE, měření napětí, proudu a výkonu a pro kontrolu správnosti zapojení datových kabelů. Umožňuje rychle ověřit funkčnost síťových portů, odhalit chyby v kabeláži a provést základní diagnostiku datových sítí při instalaci i údržbě.

Před prvním použitím si pečlivě prostudujte tento návod, zejména kapitulu **Bezpečnostní upozornění**.

Obsah

Upozornění a bezpečnostní pokyny	3
1. Funkce a vlastnosti přístroje WSNF-488	4
2. Popis, ovládací prvky a konektory WSNF-488	4
2.1 Ovládací prvky a konektory	5
3. Zapnutí testeru a orientace v menu WSNF-488.....	7
4. Popis POE funkce testeru WSNF-488.....	7
5. Měření napětí, proudu a výkonu (POWER)	10
5.1 Měření pomocí RJ45 konektorů	10
5.2 Měření pomocí DC konektorů (DC IN / DC OUT).....	11
6. Test zapojení kabelu („CONT“)	12
7. Loopback test („LOOP“)	14
8. Osvětlení (Lamp)	15
9. Nastavení přístroje („SET“)	15
10. Napájení a baterie	16
11. Technické parametry.....	17
Obsah balení.....	17
Záruka a reklamace	18

Upozornění a bezpečnostní pokyny

Tento přístroj je určen pro testování napájení PoE, měření elektrických parametrů a kontrolu datových a telekomunikačních kabelů. Používejte jej pouze v souladu s tímto návodem a určeným způsobem použití.

Před prvním použitím si pečlivě přečtěte všechny bezpečnostní pokyny. Nesprávné použití může vést k poškození zařízení nebo k ohrožení zdraví.

Bezpečnostní pokyny

- Přístroj je napájen třemi bateriemi typu AAA (1,5 V).**
Používejte pouze baterie odpovídající specifikaci výrobce. Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie, aby nedošlo k jejich vytečení a poškození zařízení.
- Nevystavujte zařízení vlhkosti, prašnému prostředí ani vysokým teplotám.**
Nepoužívejte a neskladujte přístroj při teplotách nad **40 °C** ani na přímém slunečním záření.
- Zařízení nikdy svévolně nerozebírejte.**
Opravy a údržbu smí provádět pouze kvalifikovaný nebo autorizovaný servis. Neodborný zásah může vést ke ztrátě záruky nebo k ohrožení bezpečnosti.
- Používejte přístroj pouze v rozsahu a za podmínek uvedených v tomto návodu.**
Nesprávné použití může ovlivnit správnou funkci zařízení nebo přesnost měření.
- Nepřipojujte přístroj ke kabelům s napětím přesahujícím povolený rozsah.**
Tester je vybaven ochranou portů do **DC 60 V**, přesto **není určen pro práci na silových rozvodech ani na vedeních s neznámým nebo vyšším napětím.**
- Nepoužívejte přístroj na silových nebo neznámých vedeních (např 230 V).**
Tester je určen pouze pro **datové a telekomunikační kabely zakončené konektory RJ45.**
- Při práci nikdy nemanipulujte s kabely během bouřky.
Hrozí nebezpečí přepětí způsobeného atmosférickými výboji a riziko úrazu.
- Před použitím vždy zkontrolujte stav přístroje a připojených kabelů.**
Nepoužívejte zařízení, pokud je poškozené nebo nefunguje správně.
- Uchovávejte zařízení mimo dosah dětí.**
Přístroj není určen jako hračka a obsahuje části, které mohou při nesprávném použití způsobit zranění.

Varování

VAROVÁNÍ – Riziko úrazu nebo poškození zařízení

Nepřipojujte tester k vedením s napětím přesahujícím **DC 60 V** ani k silovým rozvodům. Přestože je přístroj vybaven ochranou portů, není určen pro měření na aktivních silových obvodech.

UPOZORNĚNÍ – Přepětí a poškození při bouřce

Během bouřky nepřipojujte ani neodpojujte žádné kabely. Hrozí riziko poškození zařízení i zranění osob.

Tento výrobek splňuje základní požadavky směrnic EU pro bezpečnost výrobků a elektromagnetickou kompatibilitu.

1. Funkce a vlastnosti přístroje WSNF-488

Tester WSNF-488 je určen pro testování napájení PoE, kontrolu datových kabelů a měření základních elektrických parametrů v síťových instalacích. Přístroj umožňuje **rychle ověřit funkčnost kabeláže, identifikovat typ napájení PoE a vyhodnotit zatížení připojených zařízení.**

Přístroj se skládá ze dvou částí – hlavní jednotky (tester) a vzdáleného modulu (Remote), které společně slouží ke kontrole zapojení kabelů.

Hlavní funkce přístroje:

- **Test napájení PoE („POE“)**
Slouží k detekci napájení PoE na síťovém kabelu. Tester zobrazuje napětí, polaritu, napájené piny a režim napájení (Endspan / Midspan). Umožňuje rozlišit standardní PoE (IEEE 802.3af / 802.3at) a nestandardní napájení.
- **Identifikace typu PSE**
Přístroj umožňuje určit, zda je zdroj napájení PoE standardní (af/at), nebo nestandardní. To pomáhá při diagnostice kompatibility mezi napájecím zařízením a koncovým prvkem.
- **Měření výkonu PoE zařízení**
Umožňuje sledovat skutečný odběr napájeného zařízení (PD) v PoE síti. Naměřené hodnoty pomáhají vyhodnotit zatížení portu a odhalit případné problémy s napájením.
- **Test zapojení kabelu („CONT“)**
Slouží ke kontrole správného zapojení vodičů síťového kabelu. Tester detekuje přerušené vodiče, zkrat nebo překřížení jednotlivých párů.
- **Měření napětí, proudu a výkonu („POWER“)**
Umožňuje měřit elektrické parametry mezi napájecím zdrojem a připojeným zařízením. Funkce je vhodná pro kontrolu spotřeby zařízení napájených stejnosměrným napětím.
- **Loopback test („LOOP“)**
Slouží k ověření funkčnosti síťového portu. Pomáhá rychle zjistit, zda port na aktivním prvku správně komunikuje.

2. Popis, ovládací prvky a konektory WSNF-488

Tester WSNF-488 je kompaktní měřicí přístroj určený pro kontrolu napájení PoE, testování síťových kabelů a měření základních elektrických parametrů v datových sítích. Umožňuje rychle ověřit přítomnost napájení na kabelu, zkontrolovat správnost zapojení vodičů a vyhodnotit zatížení připojených zařízení.

Přístroj je navržen tak, aby usnadnil práci při instalaci, údržbě i diagnostice síťové infrastruktury. V praxi jej lze využít například při kontrole PoE napájení u IP kamer nebo přístupových bodů, při ověřování funkčnosti portů na přepínačích nebo při hledání chyb v kabeláži.

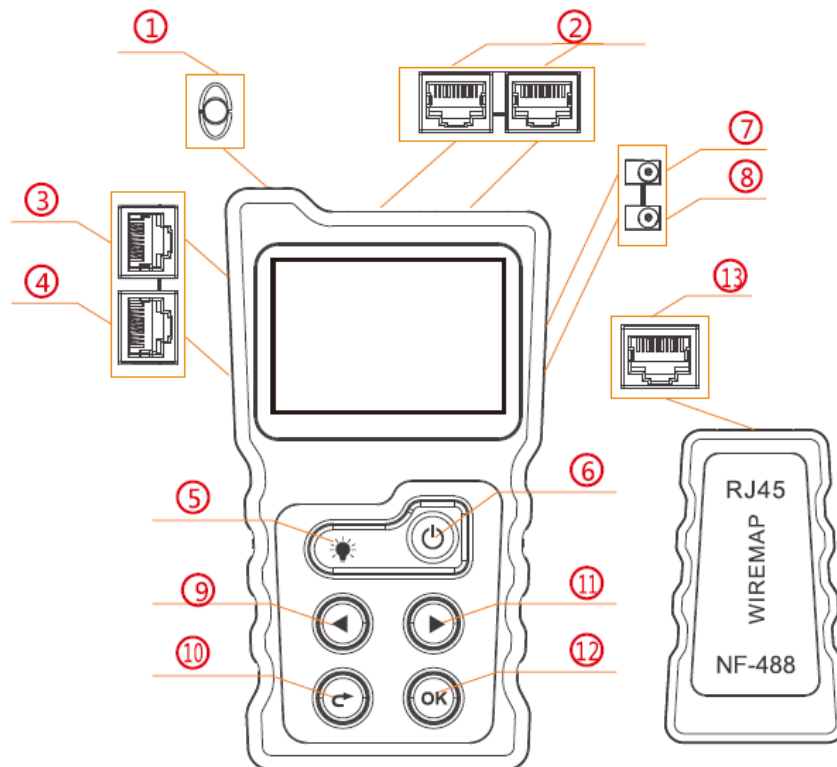
Tester se skládá ze dvou částí: hlavní jednotky (tester) a vzdáleného modulu (Remote).

Hlavní jednotka slouží k provádění měření, zobrazení výsledků a ovládání jednotlivých funkcí. Vzdálený modul se používá při testování zapojení kabelu a umožňuje vyhodnotit stav jednotlivých vodičů.

Na přední straně hlavní jednotky se nachází displej a ovládací tlačítka, pomocí kterých se pohybujete v menu a spouštíte jednotlivé funkce. Na horní a boční straně jsou umístěny konektory pro připojení síťového kabelu a napájení pro měření.

2.1 Ovládací prvky a konektory

Na následujícím obrázku jsou znázorněny hlavní části přístroje a jejich označení. Jednotlivé prvky slouží k ovládání funkcí testeru a k připojení kabelů při měření.



Hlavní jednotka (tester)

1. Osvětlení „Lamp“

Slouží k zapnutí vestavěného pracovního světla. Využijete jej při práci v rozvaděčích nebo v prostředí se sníženou viditelností.

2. **Porty RJ45 (PoE / test)**
Slouží pro připojení síťového kabelu při testování PoE a dalších funkcích. Podle zvoleného režimu přístroj vyhodnocuje napájení nebo stav kabelu. Tyto porty se používají především pro test napájení PoE a připojení k aktivním síťovým zařízením (např. switch)
3. **Port RJ45 – test kabelu (Wiremap)**
Používá se při testování zapojení vodičů ve spolupráci se vzdáleným modulem a je určen pro funkci „CONT“ (kontrola zapojení kabelu)
4. **Port RJ45 – test kabelu (druhý port)**
Doplňkový port pro testování kabeláže nebo připojení k aktivnímu prvku. Používá se společně s funkcí „CONT“ nebo při testování průchodnosti kabelu
5. **Indikátor / tlačítko osvětlení**
Umožňuje rychlé zapnutí nebo vypnutí LED osvětlení přímo na přístroji.
6. **Tlačítko napájení „Power“**
Slouží k zapnutí a vypnutí testeru. Po zapnutí se zobrazí hlavní menu s dostupnými funkcemi.
7. **Vstup napájení „DC IN“**
Používá se pro připojení napájecího zdroje při měření elektrických parametrů.
8. **Výstup napájení „DC OUT“**
Slouží pro připojení testovaného zařízení při měření napětí, proudu a výkonu.
9. **Tlačítko „Left“ (vlevo)**
Slouží k pohybu v menu nebo ke změně nastavení směrem doleva.
10. **Tlačítko „Return“ (zpět)**
Slouží k návratu o úroveň zpět v menu nebo k ukončení aktuální operace.
11. **Tlačítko „Right“ (vpravo)**
Slouží k pohybu v menu nebo ke změně nastavení směrem doprava.
12. **Tlačítko „OK“ (potvrzení)**
Potvrzuje výběr funkce nebo spouští zvolený test.

Pro testování zapojení kabelů (funkce „CONT“) použijte boční RJ45 porty ve spolupráci se vzdáleným modulem.

Pro testování napájení PoE použijte horní RJ45 porty.

Vzdálený modul (Remote)

13. Port RJ45 (Remote / Wiremap)

Slouží jako zakončení kabelu při testování zapojení vodičů. Umožňuje testeru vyhodnotit správnost propojení jednotlivých pinů.

Poznámka k použití

Rozmístění konektorů a tlačítek odpovídá jednotlivým funkcím přístroje. Před zahájením měření se ujistěte, že je kabel připojen do správného portu podle zvoleného režimu (např. „POE“, „CONT“, „POWER“).

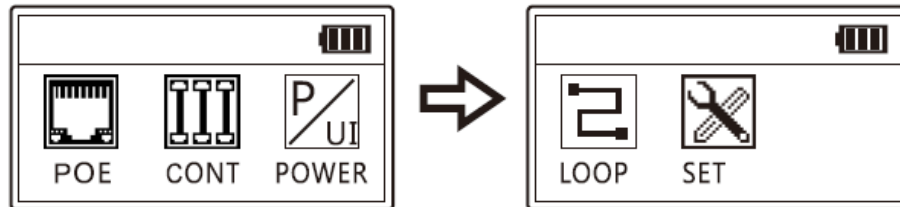
3. Zapnutí testeru a orientace v menu WSNF-488

Po zapnutí přístroje se na displeji zobrazí hlavní menu, ve kterém jsou dostupné jednotlivé testovací režimy. Pomocí tlačítek „Left“ a „Right“ se mezi položkami pohybujete a tlačítkem „OK“ zvolenou funkci spustíte.

Hlavní menu je rozděleno do několika základních režimů podle typu měření nebo testu.

Přehled položek menu

- **„POE“ - test napájení PoE** - Tato funkce slouží k ověření přítomnosti PoE napájení na síťovém kabelu. Přístroj zobrazí napětí, typ napájení a další informace potřebné pro vyhodnocení funkce PoE zařízení.
- **„CONT“ - test zapojení kabelu** - Slouží ke kontrole správnosti zapojení jednotlivých vodičů. Umožňuje odhalit přerušené vodiče, zkrat nebo překřížení párů.
- **„POWER“ - měření napětí, proudu a výkonu** - Tento režim umožňuje měřit elektrické parametry mezi napájecím zdrojem a připojeným zařízením a zároveň vypočítat jeho spotřebu.
- **„LOOP“ - loopback test** - Slouží k ověření funkčnosti síťového portu na aktivním zařízení (např. switch nebo router).
- **„SET“ - nastavení přístroje** - Umožňuje upravit základní parametry přístroje, jako je podsvícení displeje, automatické vypnutí nebo kontrast.



Orientace v menu

Po zapnutí se zobrazí první obrazovka s hlavními funkcemi („POE“, „CONT“, „POWER“). Další obrazovka obsahuje doplňkové funkce („LOOP“, „SET“).

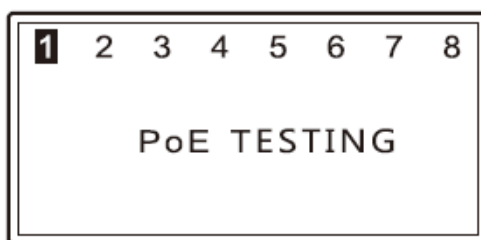
Mezi jednotlivými obrazovkami se přepínáte pomocí šipek. Zvolená funkce je vždy zvýrazněna na displeji.

4. Popis POE funkce testeru WSNF-488

Funkce „POE“ slouží k ověření, zda je na síťovém kabelu přítomné napájení PoE, a k zobrazení jeho základních parametrů. Umožňuje rychle zjistit, zda je port aktivní, jaký typ napájení používá a jaké napětí je na vedení.

Postup testování PoE

1. Připojte síťový kabel z PoE zařízení (např. switch nebo PoE injektor) do RJ45 portu testeru označeného pro PoE test.
2. Po připojení se na displeji může krátce zobrazit kolísající hodnota napětí. Tento stav je běžný a znamená, že tester detekuje přítomnost napájení.
3. Stiskněte tlačítko „OK“ pro spuštění testu. Na displeji se zobrazí průběh testování („PoE TESTING“).
4. Po dokončení testu se na displeji zobrazí výsledky měření.

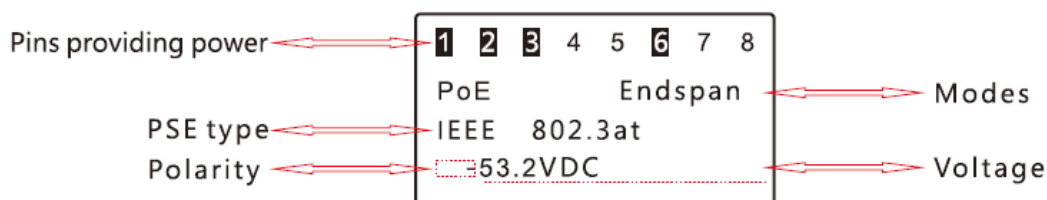


Zobrazení výsledků – standardní PoE

Pokud je připojené zařízení standardní, zobrazí se:

- napájené piny (1–8)
- typ napájení (Endspan / Midspan)
- standard PoE (např. IEEE 802.3af / 802.3at)
- napětí

Tyto informace umožňují ověřit, že napájení odpovídá běžným PoE standardům a je kompatibilní s připojeným zařízením.



Na displeji se zobrazuje přehled napájení jednotlivých pinů síťového konektoru a základní parametry PoE.

V horní části je znázorněno rozložení pinů 1–8. Zvýrazněné piny označují vodiče, na kterých je přítomné napájení.

Ve střední části se zobrazuje režim napájení, například „Endspan“, který určuje způsob distribuce napájení po kabelu.

V dolní části jsou uvedeny podrobnosti o napájení:

- typ napájecího zařízení (typ POE, switch / injektor – PSE Power Sourcing Equipment) (např. IEEE 802.3at), který určuje použitý standard PoE
- polarita napájení
- aktuální napětí (např. 53,2 V DC)

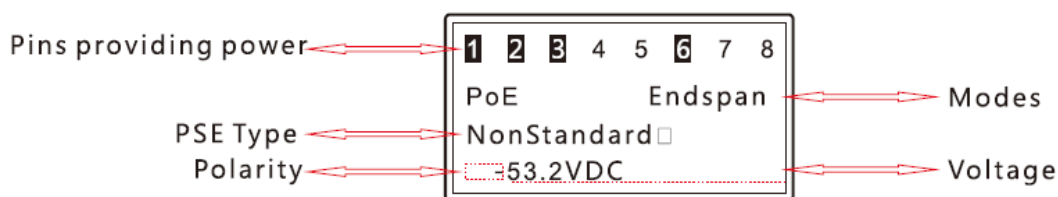
Toto zobrazení umožňuje rychle ověřit, které vodiče jsou napájené, jaký typ PoE je použit a zda naměřené hodnoty odpovídají očekávanému stavu.

Zobrazení výsledků – nestandardní PoE

Pokud zařízení nepoužívá standard IEEE, zobrazí se:

- označení „**Non standard**“
- napětí
- napájené piny

V tomto případě nelze přesně určit typ napájecího zdroje (PSE), ale lze ověřit přítomnost napětí na vedení.



V tomto případě nelze přesně určit typ napájecího zařízení (PSE), ale lze ověřit přítomnost napětí na vedení.

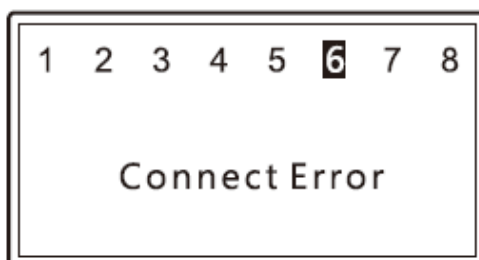
Na displeji se zobrazují stejné základní informace jako u standardního PoE, tedy napájené piny, režim napájení a aktuální napětí, avšak typ napájení je označen jako „Non standard“.

Chybové hlášení

Pokud se na displeji zobrazí hlášení „**Connect Error**“, znamená to:

- nesprávné připojení kabelu
- nebo přítomnost jiného zařízení v obvodu, které ovlivňuje měření

V takovém případě zkontrolujte zapojení kabelu a test zopakujte.



Poznámka k použití

Výsledek měření se může zobrazit s krátkým zpožděním v závislosti na typu připojeného zařízení. Pokud se žádný výsledek nezobrazí, připojený port pravděpodobně neposkytuje PoE napájení.

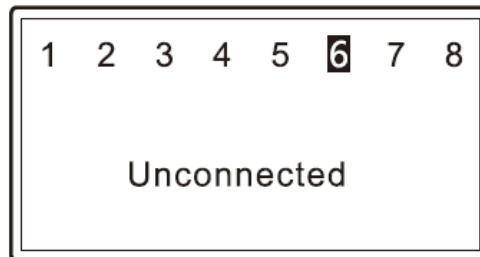
Chybový stav – bez připojení

Pokud se na displeji zobrazí hlášení „**Unconnected**“, znamená to, že tester nedetekuje žádné PoE zařízení.

K této situaci může dojít například v těchto případech:

- kabel není připojen
- připojený port neposkytuje PoE napájení
- kabel nebo konektor je poškozený

V takovém případě zkontrolujte připojení kabelu a ujistěte se, že testovaný port podporuje PoE.



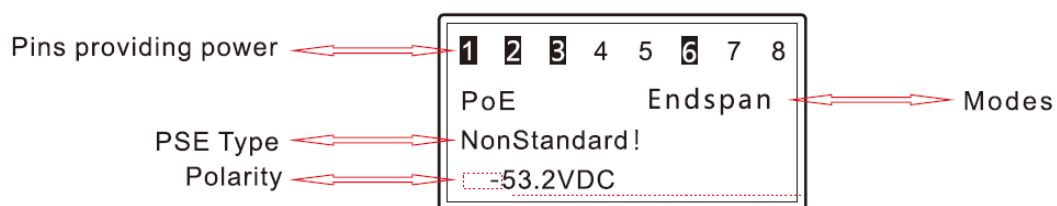
5. Měření napětí, proudu a výkonu (POWER)

5.1 Měření pomocí RJ45 konektorů

Funkce „POWER“ slouží k měření elektrických parametrů mezi napájecím zdrojem a připojeným zařízením. Umožňuje sledovat napětí, proud a vypočítaný výkon zařízení, což je užitečné například při kontrole zatížení PoE zařízení nebo napájecích adaptérů.

Postup měření

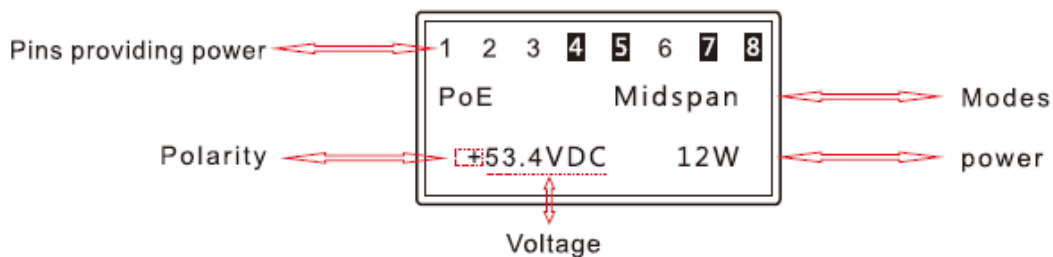
1. Připojte POE zařízení ke konektoru RJ45 testeru označeného pro POE test.
2. Po správném připojení se na displeji krátce zobrazí kolísající hodnota napětí. Tento stav je běžný a znamená, že přístroj detekuje napájení.
3. Po několika sekundách se automaticky zobrazí obrazovka s měřením výkonu.



Zobrazení výsledků

Na displeji se zobrazují tyto hodnoty: napětí (V), proud (A), výkon (W)

Tyto údaje umožňují vyhodnotit skutečnou spotřebu připojeného zařízení a ověřit správnou funkci napájení.



Vyhodnocení typu napájení

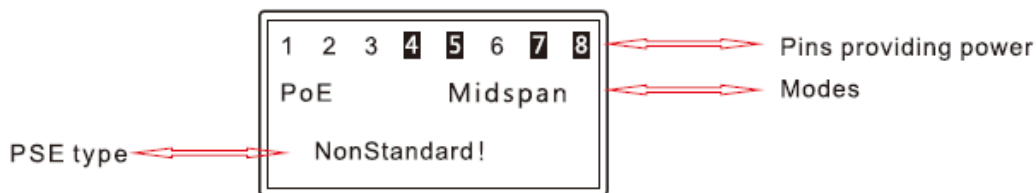
Během zobrazení výkonu můžete stisknutím tlačítka „OK“ zobrazit typ napájecího zařízení (PSE).

- pokud se zobrazí „Non standard“, zařízení nepoužívá standard IEEE
- pokud se žádné upozornění nezobrazí, jedná se o standardní PoE

Poznámka k PoE napájení

Pokud se přístroj automaticky přepne do režimu zobrazení výkonu, může se jednat o nestandardní PoE.

Podrobnosti zobrazíte stisknutím tlačítka „OK“.



5.2 Měření pomocí DC konektorů (DC IN / DC OUT)

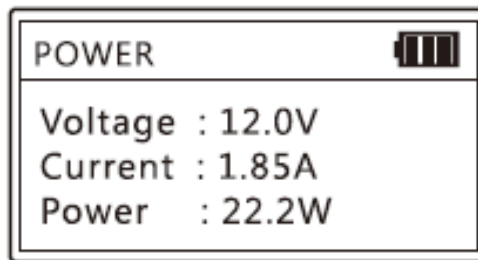
Tato funkce slouží k měření napětí, proudu a výkonu mezi napájecím adaptérem a připojeným zařízením.

Postup měření

1. Připojte napájecí adaptér do portu „DC IN“ na testeru.
2. Pomocí přiloženého DC kabelu propojte port „DC OUT“ s testovaným zařízením (např. kamerou).
3. Zapněte přístroj a v menu zvolte funkci „POWER“.
4. Na displeji se zobrazí naměřené hodnoty.

Zobrazení výsledků

Na displeji se zobrazují tyto hodnoty: napětí (V), proud (A), výkon (W)

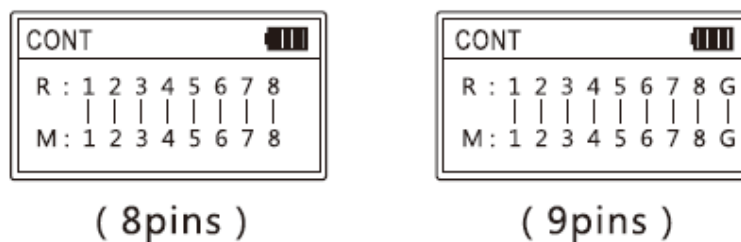


Tyto údaje umožňují vyhodnotit spotřebu zařízení a ověřit správnou funkci napájecího adaptéru.

6. Test zapojení kabelu („CONT“)

Funkce „CONT“ slouží ke kontrole správnosti zapojení vodičů v síťovém kabelu. Umožňuje odhalit nejčastější chyby, jako je přerušování vodiče, zkrat nebo překřížení jednotlivých párů.

Testovat lze běžné síťové kabely typu UTP (8 vodičů) i STP (9 vodičů včetně stínění).



Postup měření

Pro správné otestování kabelu je nutné použít hlavní jednotku testeru a vzdálený modul (Remote).

1. Připojte jeden konec testovaného kabelu do RJ45 portu hlavní jednotky testeru.
2. Druhý konec kabelu připojte do RJ45 portu vzdáleného modulu (Remote).
3. Zapněte přístroj a v hlavním menu zvolte funkci „**CONT**“.
4. Stiskněte tlačítko „OK“ pro spuštění testu.
5. Na displeji se zobrazí výsledek testu zapojení jednotlivých vodičů.

Na displeji se zobrazí dvě řady označené jako:

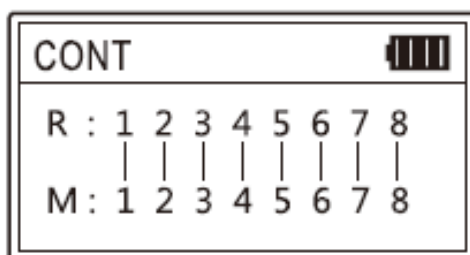
- „**R**“ (**Remote**) – vzdálený modul
- „**M**“ (**Main**) – hlavní jednotka

Jednotlivé číslice představují piny kabelu (1–8, případně 1–9 u STP). Podle jejich propojení lze vyhodnotit správnost zapojení.

Zobrazení výsledků a vyhodnocení

Po spuštění testu se na displeji zobrazí zapojení jednotlivých vodičů mezi hlavní jednotkou (M) a vzdáleným modulem (R).

Správné zapojení je znázorněno jako přímé propojení jednotlivých pinů (např. 1–1, 2–2, ...).



Správné zapojení kabelu

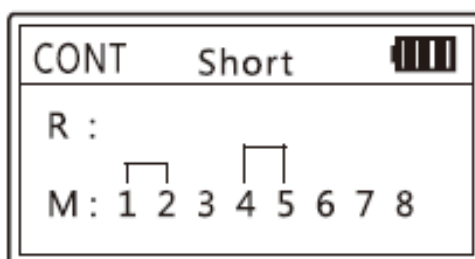
Pokud jsou všechny vodiče propojeny správně, zobrazí se přímé propojení všech pinů bez přerušení nebo křížení.

Takový výsledek znamená, že kabel je zapojen správně a je plně funkční.

Zkrat vodičů („Short“)

Pokud dojde ke zkratu mezi vodiči, zobrazí se na displeji označení „Short“.

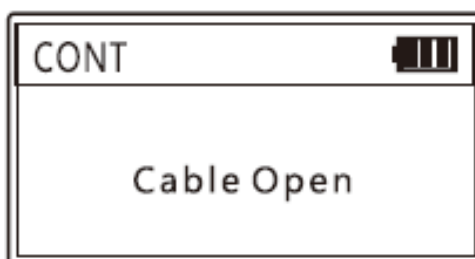
V tomto případě může tester zobrazit pouze informaci o zkratu, i když se současně vyskytují i jiné chyby (např. přerušení nebo křížení).



To znamená, že některé vodiče jsou mezi sebou spojeny, což může způsobit nefunkčnost nebo nestabilitu sítě.

Přerušení vodiče („Open“)

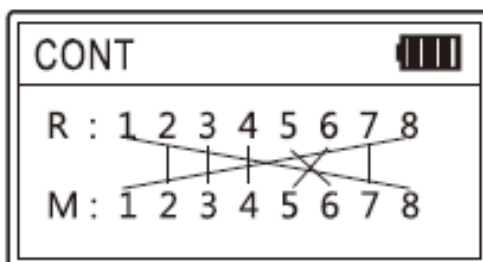
Pokud je vodič přerušovaný nebo není správně připojen, zobrazí se chyba typu „Cable open“ nebo chybějící propojení konkrétního pinu.



Možné příčiny: kabel je fyzicky poškozený, konektor není správně nalisovaný, vzdálený modul není připojen.

Překřížení vodičů („Cross“)

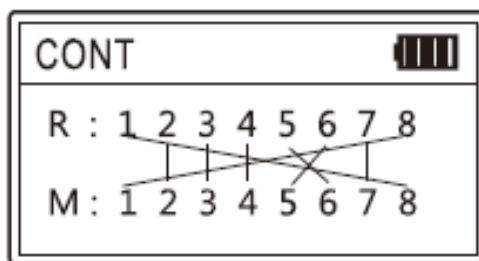
Pokud jsou vodiče zapojeny nesprávně (překřížené páry), zobrazí se propojení mezi jinými piny, než odpovídá správnému zapojení.



Takový kabel může způsobovat problémy s komunikací nebo nemusí fungovat vůbec.

Kombinované chyby

V některých případech se může vyskytnout více chyb současně (např. zkrat a přerušení). Tester v takovém případě obvykle zobrazí pouze hlavní typ chyby, například „Short“.



7. Loopback test („LOOP“)

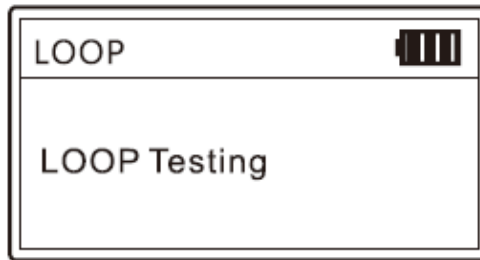
Funkce „LOOP“ slouží k ověření funkčnosti síťového portu na aktivním zařízení, například na switchi nebo routeru. Pomáhá rychle zjistit, zda port správně komunikuje.

Postup testu

1. Připojte síťový kabel mezi testovaný port (např. na switchi) a port testeru určený pro loopback test.
2. Zapněte přístroj a v hlavním menu zvolte funkci „**LOOP**“.
3. Po spuštění testu se na displeji zobrazí informace o probíhající testování („LOOP Testing“).

Vyhodnocení výsledku

- pokud je indikace aktivní (port reaguje), znamená to, že testovaný port funguje správně
- pokud indikace není aktivní, může být port nefunkční nebo není správně připojen



Poznámka k funkci

Zobrazení „LOOP Testing“ zůstává na displeji po celou dobu testu, což je běžné chování přístroje.

8. Osvětlení (Lamp)

Tester je vybaven vestavěným LED osvětlením, které usnadňuje práci v prostředí se sníženou viditelností, například v rozvaděčích nebo technických místnostech.

Osvětlení zapnete nebo vypnete stisknutím tlačítka „Lamp“.

9. Nastavení přístroje („SET“)

Funkce „SET“ slouží k úpravě základních parametrů přístroje. V menu nastavení lze upravit chování displeje a automatické vypínání přístroje.

Podsvícení displeje („Backlight“)

Umožňuje nastavit dobu, po kterou zůstane displej podsvícený.

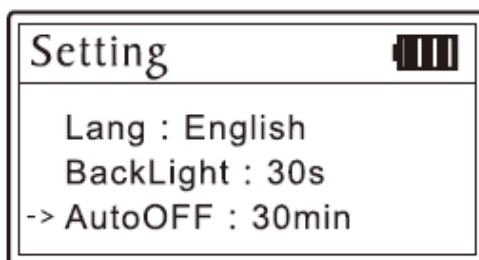
K dispozici jsou tyto možnosti: 15 s, 30 s, 60 s, trvale zapnuto („ON“), vypnuto („OFF“).



Automatické vypnutí („Auto OFF“)

Slouží k nastavení doby, po které se přístroj automaticky vypne při nečinnosti.

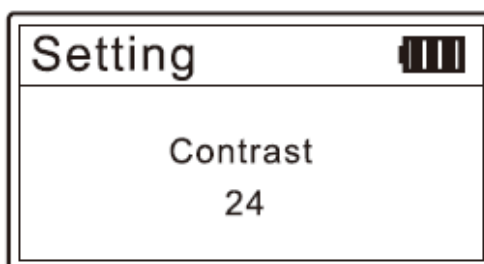
Dostupné možnosti: 15 minut, 30 minut, 1 hodina, vypnuto („OFF“)



Nastavení kontrastu („Contrast“)

Umožňuje upravit kontrast displeje podle okolních podmínek.

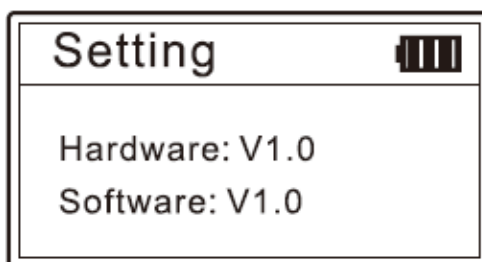
Hodnotu kontrastu nastavíte pomocí tlačítek „Left“ a „Right“, dokud není zobrazení dobře čitelné.



Informace o verzi („Version“)

Tato položka slouží k zobrazení informací o verzi hardwaru a softwaru přístroje.

Na displeji se zobrazují tyto údaje: verze hardwaru (Hardware), verze softwaru (Software).



Tyto informace jsou užitečné například při servisním zásahu nebo při ověřování kompatibility zařízení.

10. Napájení a baterie

Přístroj WSNF-488 je napájen třemi bateriemi typu AAA (1,5 V). Správné používání baterií je důležité pro spolehlivý provoz přístroje.

Vložení baterií

Baterie vložte do prostoru pro baterie podle vyznačené polaritý. Používejte pouze kvalitní baterie odpovídající specifikaci výrobce.

Indikace stavu baterie

Stav baterie je zobrazen ikonou na displeji.

- při nízkém stavu baterie může být ovlivněna funkčnost přístroje
- při vybití se přístroj automaticky vypne

Doporučení pro používání baterií

- používejte pouze baterie stejného typu a kapacity
- nemíchejte nové a použité baterie
- při dlouhodobém nepoužívání baterie vyjměte

Bezpečnostní pokyny

- nepoužívejte poškozené baterie
- nevystavujte přístroj vysokým teplotám ani vlhkosti
- baterie nevhazujte do ohně ani nerozebírejte

Doporučení pro dlouhou životnost


- nenechávejte baterie dlouhodobě zcela vybité
- skladujte přístroj na suchém a chladném místě

11. Technické parametry

- Model: WSNF-488
- Displej: LCD, 128 x 64 px, s podsvícením
- Podporované kabely: UTP / STP
- Test kabelů: kontrola zapojení vodičů (open / short / cross)
- maximální délka testu: až 600 m
- PoE funkce (POE)
- detekce standardu: IEEE 802.3af / 802.3at (standardní i nestandardní)
- rozsah napětí: DC 5–60 V
- měření výkonu PoE: 0–18 W
- Měření výkonu (POWER)
- měření napětí: 0–60 V
- měření proudu: 0–3 A
- měření výkonu: 0–180 W
- Loopback test (LOOP)
- kompatibilita: 10M / 100M porty
- Napájení: 3x AAA baterie (1,5 V)
- Ochrana vstupu: DC 48 V / 5 mA
- maximální pracovní proud: ≤ 80 mA
- Rozměry: 140 x 40 x 20 mm

Obsah balení

Součástí balení je hlavní jednotka testeru, vzdálený modul (Remote), propojovací kabel, DC-DC kabelový adaptér, uživatelský manuál, ochranné pouzdro.

Dovozce do ČR: SEWECOM s.r.o., IČ: 25857312, Zámecká 9, Stará Ves n. Ondřejnicí, verze 3.2026
SEWECOM s.r.o. je oficiálním distributorem a prodejcem značky NOYafa pro ČR. 

Záruka a reklamace

Na zařízení je poskytována odpovědnost za vady v délce 24 měsíců. Přestože je výroba zařízení věnována maximální péči, může se stát, že se objeví závada.

V případě problémů (nefunkčnosti), prosím, zkontrolujte nejprve stav baterií v zařízení a ověřte jejich dostatečné nabití. 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. Pro urychlení reklamačního procesu doporučujeme uvést co nejpřesnější popis závady a okolnosti, za kterých se projevuje.

Záruka se **nevztahuje na závady způsobené nesprávným používáním**, neodborným zásahem, mechanickým poškozením nebo běžným opotřebením.

Návody naleznete na produktových kartách výrobku v záložce soubory ke stažení na stránkách www.W-star.cz (záložky pod fotkou produktu).

Pomohl Vám tento návod? Máte podnět ke zlepšení? Napište nám na objednavky@wstar.cz, budeme rádi.

Elektroodpad nesmí být vhazován do popelnice na domovní odpad. Vysloužilá zařízení prosím odneste na nejbližší sběrné místo pro elektroodpad k recyklaci.

