

POE kabelový tester W-Star

typ WSNF- 8209PRO

Návod k použití



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

Děkujeme, že jste si vybrali multifunkční kabelový tester značky **W-Star**, typ **WSNF-8209PRO**. Tento přístroj je určen pro vyhledávání, testování a základní diagnostiku metalických datových a telekomunikačních kabelů. Umožňuje ověřit správnost zapojení kabelu, odhalit nejčastější závady a zjednodušit identifikaci vedení v instalacích a rozvaděčích.

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

Obsah

Upozornění a bezpečnostní pokyny	3
Funkce a vlastnosti přístroje WSNF-8209PRO	4
1. Popis a zapnutí testeru WSNF-8209PRO	4
2. Popis testovacích režimů testeru W-Star WSNF-8209PRO	7
2.1 SCAN – vyhledávání kabelu	7
2.2 CONT - test zapojení vodičů (Wire Mapping)	7
2.3 PoE CONT – kontrola vodičů připojených k přepínači	9
2.4 CONT Length – měření délky kabelu	10
2.5 PoE – test napájení PoE	12
2.6 Flash – rozblikání portu (Port Flash)	13
2.7 Flash QC – kontrola kvality nalisování konektoru	14
2.8 NCV – bezkontaktní detekce napětí (přijímač)	14
2.9 Osvětlení – svítidla (přijímač)	15
3. Nastavení	15
3.1 Nastavení jazyka	15
3.2 Nastavení podsvícení displeje	16
3.3 Nastavení automatického vypnutí	16
3.4 Nastavení kontrastu	17
3.5 Kalibrace měření délky kabelu	17
3.6 Informace o verzi	17
4. Napájení a baterie	18
Parametry testeru	19
Obsah balení	20
Záruka a reklamace	20

Dovozce do ČR: SEWECOM s.r.o., IČ: 25857312, Zámecká 9, Stará Ves n. Ondřejnicí, verze 11.2025

SEWECOM s.r.o. je oficiálním distributorem a prodejcem značky **NOYafa** pro ČR. 

Upozornění a bezpečnostní pokyny

Tento přístroj je určen pro vyhledávání, testování a základní diagnostiku **metalických datových a telekomunikačních kabelů**. Používejte jej pouze v souladu s tímto návodem.

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

Bezpečnostní pokyny

1. **Přístroj je napájen vestavěnou polymerovou lithiovou baterií.**
Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, doporučuje se jej **dobít alespoň jednou za 6 měsíců**, aby nedošlo ke snížení kapacity akumulátoru.
2. **Nevystavujte zařízení vlhkosti, prašnému prostředí ani vysokým teplotám.**
Nepoužívejte a neskladujte přístroj při teplotách nad **40 °C** ani na přímém slunečním záření.
3. **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.
4. **Vysílací jednotka je vybavena funkcí automatického vypnutí.**
Čas automatického vypnutí lze nastavit v menu přístroje podle potřeb uživatele.
5. **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**.
6. **Při práci nikdy nemanipulujte s kabely během bouřky.**
Hrozí nebezpečí přepětí způsobeného atmosférickými výboji a riziko úrazu.
7. **Nepoužívejte přístroj na silových nebo neznámých vedeních.**
Tester je určen pouze pro **datové a telekomunikační kabely zakončené konektory RJ45 nebo RJ11**.
8. **Dbejte zvýšené opatrnosti při práci s vyhledávací sondou.**
Hrot sondy vždy směřujte od těla, aby nedošlo k poranění.
9. **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 bouři

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

Dovozce do ČR: SEWECOM s.r.o., IČ: 25857312, Zámecká 9, Stará Ves n. Ondřejnicí, verze 11.2025

SEWECOM s.r.o. je oficiálním distributorem a prodejcem značky **NOYafa** pro ČR. 

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

Funkce a vlastnosti přístroje WSNF-8209PRO

Multifunkční kabelový tester **WSNF-8209PRO** je určen pro testování, vyhledávání a základní diagnostiku metalických datových a telekomunikačních kabelů. Přístroj je rozdělen na **vysílací jednotku (Emitter)** a **přijímací jednotku (Receiver)**.

Hlavní funkce přístroje:

- **Vyhledávání kabelů („SCAN“)**
Slouží k trasování a lokalizaci kabelů ve svazku nebo v rozvaděči. Podporuje analogový i digitální režim vyhledávání s nastavitelnou citlivostí přijímače.
- **Kontrola zapojení vodičů („CONT“)**
Umožňuje ověřit správnost zapojení kabelu a detekovat nejčastější chyby, jako je přerušovaný vodič, zkrat nebo překřížení vodičů.
- **Měření délky kabelu („Length“)**
Slouží k měření délky kabelu a jednotlivých kroucených párů v rozsahu stanoveném technickými parametry přístroje.
- **Test napájení PoE („PoE“)**
Umožňuje detekci napájení PoE, zobrazení napětí, režimu napájení a typu PSE (standard IEEE 802.3af / 802.3at nebo nestandardní PoE).
- **Rozblikání portu („Flash“)**
Slouží k identifikaci síťového portu na aktivním prvku (switch, router) pomocí blikání indikační LED na portu.
- **Kontrola kvality zapojení konektoru („QC“)**
Umožňuje ověřit správné nalisování konektoru RJ45 a kontakt jednotlivých pinů.
- **Bezkontaktní detekce napětí („NCV“)**
Funkce přijímače sloužící k orientační detekci střídavého napětí v okolních vodičích.
- **LED osvětlení („Lamp“)**
Přijímací jednotka je vybavena přisvětlovací LED diodou pro práci ve špatně osvětleném prostředí.

1. Popis a zapnutí testeru WSNF-8209PRO

Multifunkční kabelový tester **WSNF-8209PRO** představuje novou generaci přístrojů pro digitální i analogové vyhledávání a testování kabelů. Kombinuje funkci generátoru signálu a vyhledávací sondy v jednom zařízení.

Přístroj umožňuje vyhledávání a trasování kabelů, měření délky síťových kabelů, testování zapojení vodičů, detekci poruch kabelu, testování napájení **PoE**, rozblikání síťového portu (**Port Flash**), kontrolu kvality nalisování konektorů **RJ45 (QC test)** a bezkontaktní detekci napětí (**NCV**).

Tester je určen pro použití při instalaci, údržbě a diagnostice strukturované kabeláže v datových a telekomunikačních sítích.

Dovozce do ČR: SEWECOM s.r.o., IČ: 25857312, Zámecká 9, Stará Ves n. Ondřejnicí, verze 11.2025

SEWECOM s.r.o. je oficiálním distributorem a prodejcem značky **NOYafa** pro ČR. 

Podrobný popis funkcí ovládacích prvků



Tester **WSNF-8209PRO** se skládá ze dvou samostatných částí:

- **hlavní jednotky (vysílač – Emitter)**
- **přijímací jednotky (Receiver)**

Obě části spolupracují při vyhledávání, testování a diagnostice kabelů.

Hlavní jednotka – vysílač (Emitter)

Hlavní jednotka slouží k vysílání testovacího signálu do kabelu, k vyhodnocení výsledků měření a k ovládání jednotlivých funkcí testeru. Je vybavena displejem, ovládacími tlačítky a několika konektory.

Dovozce do ČR: SEWECOM s.r.o., IČ: 25857312, Zámecká 9, Stará Ves n. Ondřejnicí, verze 11.2025

SEWECOM s.r.o. je oficiálním distributorem a prodejcem značky NOYafa pro ČR. **NOYafa**

Ovládací prvky a konektory vysílače:

- **Displej** - Slouží k zobrazení menu, výsledků měření a stavových informací.
- **Tlačítko napájení** - Slouží k zapnutí a vypnutí vysílače.
- **Ovládací tlačítka (Vlevo / Nahoru, Vpravo / Dolů, Enter, Zpět)** - Slouží k pohybu v menu, výběru funkcí a potvrzování voleb.
- **RJ45 SCAN / CONT** - Konektor pro vyhledávání kabelů a test zapojení vodičů (kontinuita).
- **Flash / PoE / délka** - Konektor pro testování napájení PoE, rozblikání portu a měření délky kabelu.
- **RJ11 SCAN** - Konektor pro vyhledávání telefonních kabelů zakončených RJ11.
- **QC** - Konektor pro kontrolu kvality nalisování konektorů RJ45 (QC test).
- **USB-C** - Slouží k nabíjení vestavěné lithiové baterie.

Přijímací jednotka – přijímač (Receiver)

Přijímací jednotka slouží k vyhledávání a lokalizaci kabelů, detekci signálu vysílaného z hlavní jednotky a k bezkontaktní detekci napětí. Je vybavena hledací sondou, ovládacími tlačítky a indikátory.

Ovládací prvky a části přijímače:

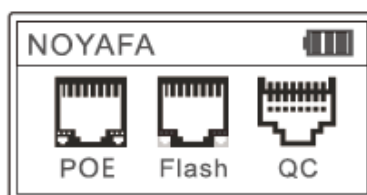
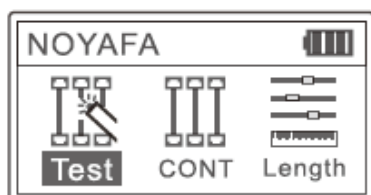
- **Hledací sonda** - Slouží k přesné lokalizaci kabelu nebo vodiče.
- **Svítilna** - LED osvětlení pro práci v špatně osvětleném prostředí.
- **Ovladač nastavení citlivosti** - Slouží k zapnutí a vypnutí přijímače a k nastavení citlivosti vyhledávání.
- **Ukazatel napájení** - Informuje o zapnutí přístroje a stavu baterie.
- **Ukazatel síly signálu** - Zobrazuje intenzitu přijímaného signálu při vyhledávání kabelu.
- **Tlačítko přepnutí režimu SCAN** - Slouží k přepínání režimu vyhledávání (analogový / digitální).
- **NCV režim** - Slouží k bezkontaktní detekci střídavého napětí v okolních vodičích.
- **Tlačítko osvětlení** - Slouží k zapnutí a vypnutí LED svítilny.
- **RJ45 CONT** - Konektor pro připojení kabelu při testech zapojení.
- **USB-C** - Slouží k nabíjení vestavěné lithiové baterie přijímače.

Zapnutí testeru W-Star WSNF-8209PRO

Zapnutí a vypnutí vysílače (Emitter)

Vysílač zapnete **dlouhým stisknutím tlačítka napájení**.

Opětovným **dlouhým stisknutím tlačítka napájení** vysílač vypnete.



Zapnutí a vypnutí přijímače (Receiver)

Přijímač zapnete **otáčením ovladače nastavení citlivosti** ve směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte mechanické „cvaknutí“.

Přijímač vypnete **otáčením ovladače nastavení citlivosti proti směru hodinových ručiček**, opět až do slyšitelného „cvaknutí“.

2. Popis testovacích režimů testeru W-Star WSNF-8209PRO

2.1 SCAN – vyhledávání kabelu

Režim „**SCAN**“ slouží k rychlému a efektivnímu vyhledání požadovaného kabelu ve svazku kabelů, v rozvaděči nebo v blízkosti síťových prvků.

Postup vyhledávání kabelu

1. Připojte jeden konec hledaného síťového kabelu do konektoru „**RJ45 SCAN / CONT**“ na horní straně vysílače.
U telefonních kabelů použijte konektor „**RJ11 SCAN**“.
2. Na vysílači zvolte režim „**SCAN**“.
3. Zapněte přijímač otočením ovladače nastavení citlivosti.
Pomocí tohoto ovladače nastavte požadovanou citlivost vyhledávání.
4. Přiložte hrot hledací sondy k jednotlivým kabelům.
Jakmile přijímač detekuje signál, začne vydávat zvukový signál a rozsvítí se indikátor síly signálu.
5. Čím blíže je sonda k hledanému kabelu, tím silnější je signál a tím více LED indikátorů svítí.

Tipy pro vyhledávání (SCAN)

- Nejprve nastavte **vyšší citlivost**, abyste přibližně určili oblast, kde se kabel nachází.
- Poté citlivost **postupně snižujte**, abyste kabel přesně lokalizovali a odlišili jej od okolních vodičů.

Poznámka

V režimu **SCAN** lze připojit druhý konec síťového kabelu do konektoru **RJ45 CONT** na spodní části přijímače a provést **základní kontrolu zapojení kabelu**.
Přijímač musí být zapnutý.

Podrobné informace o výsledcích testu zapojení kabelu jsou uvedeny v kapitole **CONT – test zapojení vodičů**.

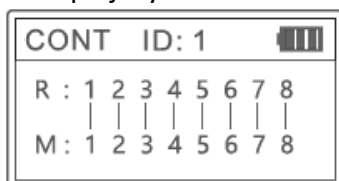
2.2 CONT - test zapojení vodičů (Wire Mapping)

Režim „**CONT**“ slouží k ověření správnosti zapojení síťového kabelu. Umožňuje detekovat nejčastější chyby, jako je **přerušný vodič**, **zkrat**, **překřížení vodičů** nebo nesprávné zapojení stínění u stíněných kabelů.

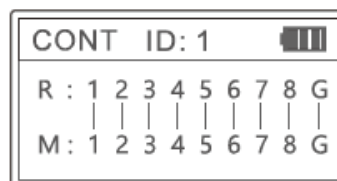
Test je určen pro **UTP i STP kabely**.

Postup testování zapojení kabelu

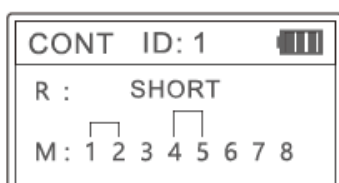
1. Připojte jeden konec testovaného síťového kabelu do konektoru „RJ45 SCAN / **CONT**“ na horní straně vysílače.
2. Druhý konec kabelu připojte do konektoru „RJ45 **CONT**“ na spodní části přijímače. (Přijímač musí být zapnutý.)
3. Na vysílači zvolte v menu funkci „**CONT**“.
4. Tester automaticky provede kontrolu zapojení jednotlivých vodičů a výsledek zobrazí na displeji vysílače.



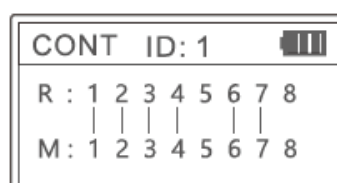
8 cores are normal



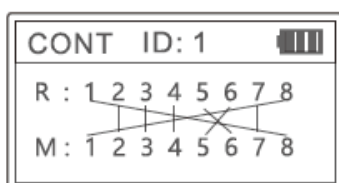
9 cores are normal,
G indicates the shielding layer



12 45 Short circuit
respectively



5 8 Two-wire disconnection



56 Cross 18 Cross

Výsledky testu – vysílač (Emitter)

Na displeji vysílače se zobrazí schéma zapojení vodičů označené písmeny **R** (Remote – přijímač) a **M** (Main – vysílač).

Možné výsledky:

- **Správné zapojení – 8 vodičů v pořádku**
Všechny vodiče 1–8 jsou správně propojeny.
- **Správné zapojení – 9 vodičů (STP)**
U stíněného kabelu je navíc zobrazena hodnota **G**, která označuje stínění kabelu.
- **Zkrat (Short circuit)**
Displej zobrazí informaci o zkratu mezi konkrétními vodiči (např. 1–2, 4–5).

Dovozce do ČR: SEWECOM s.r.o., IČ: 25857312, Zámecká 9, Stará Ves n. Ondřejnicí, verze 11.2025

SEWECOM s.r.o. je oficiálním distributorem a prodejcem značky **NOYafa** pro ČR. **NOYafa**

- **Přerušený vodič (Open circuit)**
Nezobrazuje se odpovídající vodič nebo je označen jako odpojený.
- **Překřížení vodičů (Cross)**
Zobrazuje nesprávné pořadí vodičů (např. 5–6, 1–8).

Výsledky testu – přijímač (Receiver)

Stav zapojení je indikován také pomocí LED diod na přijímači:

- **Normální stav** – zelená LED svítí trvale
- **Zkrat** – červená LED bliká
- **Překřížení vodičů** – červená LED svítí trvale
- **Přerušený vodič** – LED nesvítí

Poznámka

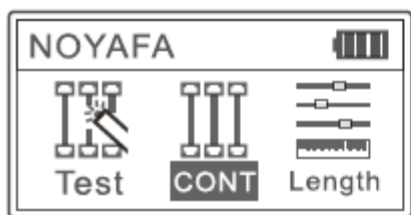
Označení „ID:1“ na displeji vysílače udává číslo připojeného přijímače.

2.3 PoE CONT – kontrola vodičů připojených k přepínači

Funkce „**PoE CONT**“ slouží ke kontrole, zda jsou jednotlivé páry vodičů síťového kabelu připojené k přepínači vodivé. Umožňuje zjistit přerušené nebo zkratované páry vodičů na kabelu připojeném k aktivnímu síťovému prvku.

Postup testu PoE CONT

1. Připojte jeden konec testovaného síťového kabelu do konektoru „**RJ45 SCAN / CONT**“ na horní straně vysílače.
2. Druhý konec kabelu připojte do **RJ45 portu přepínače (switch)**.
3. Na vysílači zapněte funkci testování zapojení vodičů a zvolte položku „**POE CONT**“.
4. Tester provede kontrolu jednotlivých párů vodičů a výsledek zobrazí na displeji.



Výsledky testu PoE CONT

Na displeji vysílače jsou zobrazeny jednotlivé páry vodičů:

- **1–2**
- **3–6**
- **4–5**
- **7–8**

POE CONT 			
12	36	45	78
12	36	45	78

Normal

POE CONT 			
12	36	45	78
12	36	45	78

Short circuits detected on
pairs 36 and 78

POE CONT 			
12	36	45	78
12	36	45	78

Short circuits detected on
pairs 12 and 45

POE CONT 			
12	36	45	78
12	36	45	78

Short circuits detected on
pairs 12, 45, and 78

Možné výsledky:

- **Normální stav (Normal)**
Všechny páry vodičů jsou správně propojeny a vodivé.
- **Zkrat na párech 3–6 a 7–8**
Detekován zkrat na uvedených párech vodičů.
- **Zkrat na párech 1–2 a 4–5**
Detekován zkrat na uvedených párech vodičů.
- **Zkrat na párech 1–2, 4–5 a 7–8**
Detekován zkrat na více párech vodičů současně.

Výsledky umožňují rychlou orientační kontrolu stavu kabelu připojeného k přepínači.

Poznámka:

Tato funkce slouží ke kontrole vodivosti vodičů. **Nenahrazuje plnohodnotný test napájení PoE**, který je popsán v samostatné kapitole testování PoE.

2.4 CONT Length – měření délky kabelu

Funkce „Length“ slouží k měření délky síťového kabelu a jednotlivých kroucených párů. Tester měří délku párů **1–2, 3–6, 4–5 a 7–8** samostatně.

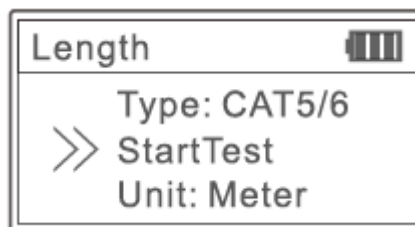
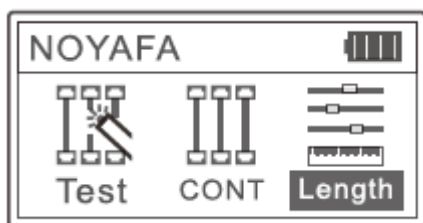
Podmínky měření

- Měřený kabel **nesmí být pod napětím** a **nesmí být připojen k žádnému aktivnímu zařízení**.
- Druhý konec kabelu musí zůstat **nezapojený**.

Dovozce do ČR: SEWECOM s.r.o., IČ: 25857312, Zámecká 9, Stará Ves n. Ondřejnicí, verze 11.2025

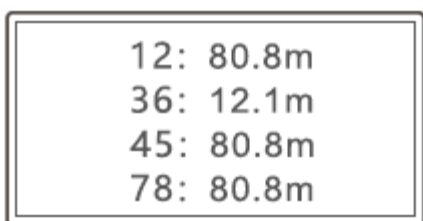
SEWECOM s.r.o. je oficiálním distributorem a prodejcem značky **NOYafa** pro ČR. 

- Měření je určeno pro kabely **CAT5 / CAT6**.
- Měření je přesné pouze v rozsahu uvedeném v technických parametrech přístroje. Pokud je délka kabelu mimo povolený rozsah, mohou být naměřené hodnoty nepřesné.

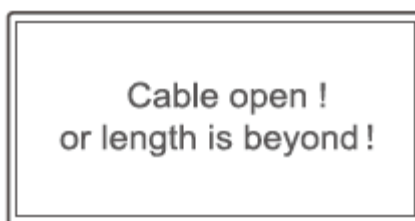


Postup měření délky kabelu

1. Připojte jeden konec měřeného síťového kabelu do konektoru „Flash / PoE / délka“ na horní straně vysílače.
2. Druhý konec kabelu ponechte **nezapojený**.
3. Na vysílači v hlavním menu zvolte funkci „Length“.
4. V menu vyberte:
 - typ kabelu (**CAT5 / CAT6**),
 - jednotku měření (**Meter / Yard / Foot**).
5. Potvrďte volbu a spusťte měření.



Display result 1



Display result 2

Zobrazení výsledků měření

Výsledky měření se zobrazují ve **čtyřech skupinách**, které odpovídají jednotlivým párům kroucené dvoulinky:

- 12
- 36
- 45
- 78

Příklad zobrazení výsledků

- **Výsledek 1**
Délka síťového kabelu je přibližně **80 m**, přičemž pár **3–6** vykazuje přerušení přibližně ve vzdálenosti **12 m** od vysílače.
- **Výsledek 2**
Zobrazení hlášení „**Cable open!**“ nebo „**or length is beyond!**“ znamená, že kabel je rozpojený, poškozený nebo že jeho délka je mimo měřitelný rozsah přístroje.

Poznámka

Pokud je při měření zjištěna nepravdělná délka některého páru, doporučuje se provést **test zapojení vodičů („CONT“)**, který pomůže určit, zda se jedná o **zkrat nebo přerušný vodič**.

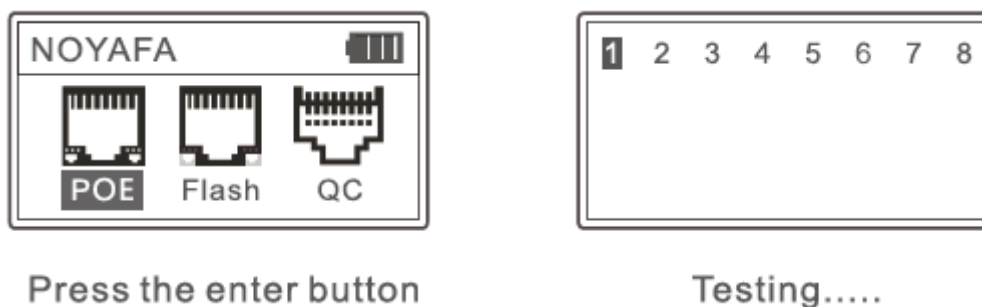
2.5 PoE – test napájení PoE

Funkce **„PoE“** slouží k detekci napájení PoE na síťovém kabelu. Tester umožňuje zjistit, **které vodiče jsou napájeny, jaké je napětí, režim napájení a typ PoE zdroje (PSE)**.

Postup testování PoE

1. Připojte síťový kabel z PoE zařízení (switch, PoE injektor) do konektoru **„PoE“** na horní straně vysílače.
2. Na vysílači zvolte funkci **„PoE“** v hlavním menu.
3. Stiskněte tlačítko **Enter** a vyčkejte na dokončení testu.

Během testování se na displeji zobrazí stav **„Testing...“**.

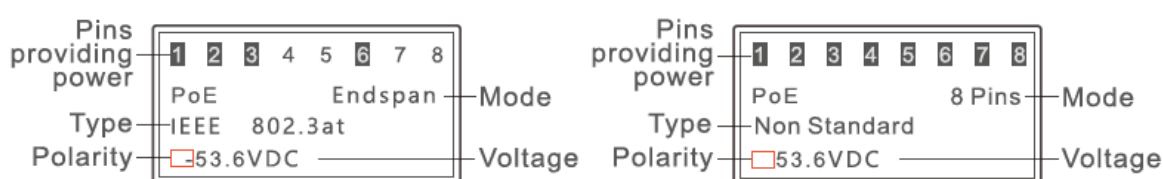


Zobrazení výsledků testu PoE

Pokud je detekováno **standardní PoE**, zobrazí se na displeji následující informace:

- **Napájené piny (1–8)**
- **Režim napájení**
 - Endspan
 - Midspan
 - 8-žilové napájení
- **Typ PoE zdroje (PSE)**
 - IEEE 802.3af
 - IEEE 802.3at
- **Napětí PoE**
- **Polarita napájení** (pokud je dostupná)

Napájené vodiče jsou na displeji označeny zvýrazněním v číselné řadě pinů.



Dovozce do ČR: SEWECOM s.r.o., IČ: 25857312, Zámecká 9, Stará Ves n. Ondřejnicí, verze 11.2025

SEWECOM s.r.o. je oficiálním distributorem a prodejcem značky NOYafa pro ČR. 

Nestandardní PoE

Pokud tester detekuje **nestandardní PoE**, zobrazí se:

- typ „Non Standard“
- napětí PoE
- napájené piny

V tomto případě není možné určit typ PSE podle standardu IEEE.

Polarita napájení

- Polarita „+“ znamená, že pár **1–2** je kladný a pár **3–6** záporný.
- Polarita „–“ znamená, že pár **1–2** je záporný a pár **3–6** kladný.
- Pokud jsou napájeny **všechny 4 páry (8 vodičů)**, **polarita se nezobrazuje**.

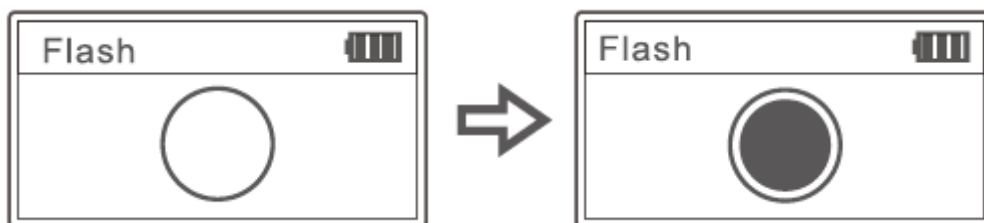
Poznámka

Pokud je testovaný kabel připojen k PoE zařízení, může se výsledek zobrazit s krátkým zpožděním.

Pokud se výsledek nezobrazí ani po delší době, připojené zařízení nemusí poskytovat PoE napájení.

2.6 Flash – rozblikání portu (Port Flash)

Funkce „**Flash**“ slouží k identifikaci síťového portu na aktivním prvku (switch, router) pomocí blikání indikační LED na portu.



Postup rozblikání portu

1. Připojte síťový kabel do konektoru „**Flash / PoE / délka**“ na horní straně vysílače.
2. Druhý konec kabelu připojte do síťového portu přepínače nebo routeru.
3. Na vysílači zvolte funkci „**Flash**“ v hlavním menu.
4. Vyčkejte na výsledek testu.
Na displeji se nejprve zobrazí **prázdný kruh**.
5. Pokud je kabel správně připojen k aktivnímu prvku, **kruh na displeji začne blikat** a současně začne blikat také odpovídající LED indikátor portu na přepínači nebo routeru.

Indikátor portu bliká přibližně **jednou za 3 sekundy**, což umožňuje snadno rozpoznat správný port mezi ostatními.

Zvláštní použití

Pokud je přepínač zapnutý, lze tuto funkci použít také k **ověření, zda je síťový kabel správně připojen a aktivní**.

2.7 Flash QC – kontrola kvality nalisování konektoru

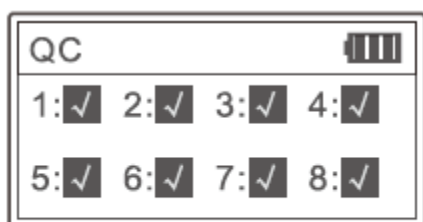
Funkce „**QC**“ slouží ke kontrole, zda jsou vodiče síťového kabelu správně připojeny ke kontaktům konektoru **RJ45** a zda je konektor správně nalisován.

Postup testu QC

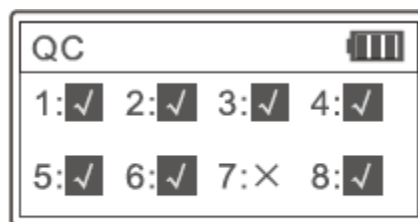
1. Zasuňte nalisovaný konektor RJ45 do konektoru „**QC**“ na pravé straně vysílače.
2. Tester automaticky spustí test zapojení vodičů.
3. Výsledek testu se zobrazí na displeji vysílače.

Vyhodnocení výsledků testu QC

- Symbol „✓“ znamená, že příslušný vodič je správně připojen ke kontaktu konektoru.
- Symbol „X“ znamená, že daný vodič není správně připojen nebo je kontakt vadný.



Normal



Core No. 7 is blocked

Příklady výsledků:

- **Normal** – všechny vodiče jsou správně připojeny.
- **Core No. 7 is blocked** – vodič č. 7 není správně připojen.

2.8 NCV – bezkontaktní detekce napětí (přijímač)

Funkce NCV (Non-Contact Voltage) slouží k bezkontaktní detekci přítomnosti střídavého elektrického napětí v pracovním prostředí. Umožňuje orientačně ověřit, zda se v blízkosti nachází vodič pod napětím, a tím přispívá ke zvýšení bezpečnosti práce.

Použití funkce NCV

1. Zapněte přijímač.
2. Krátce stiskněte tlačítko **NCV** na přijímači.
3. Přiložte přijímač k místu, kde předpokládáte přítomnost elektrického vedení.

Pokud přijímač detekuje **střídavé napětí vyšší než přibližně 70 V**, ozve se zvukový signál („pípnutí“) a rozsvítí se světelná indikace.

Upozornění k použití NCV

- Funkce NCV slouží **pouze k orientační detekci napětí**.

Dovozce do ČR: SEWECOM s.r.o., IČ: 25857312, Zámecká 9, Stará Ves n. Ondřejnicí, verze 11.2025

SEWECOM s.r.o. je oficiálním distributorem a prodejcem značky **NOYafa** pro ČR. 

- Nenahrazuje měření napětí schváleným měřicím přístrojem.
- Detekce může být ovlivněna izolací vodiče, hloubkou uložení nebo okolními elektromagnetickými vlivy.

Bezpečnostní upozornění:

Při práci s elektrickými rozvody vždy dodržujte platné bezpečnostní předpisy. I při negativním výsledku NCV testu nelze vyloučit přítomnost nebezpečného napětí.

2.9 Osvětlení – svítidla (přijímač)

Funkce **svítidla** slouží k přisvícení pracovního prostoru při práci v místech se sníženou viditelností, například v rozvaděčích nebo kabelových trasách.

Použití svítidla

- **Krátkým stisknutím tlačítka „Lamp“** na přijímači zapnete LED svítidlo.
- **Opětovným stisknutím tlačítka „Lamp“** svítidlo vypnete.

Svítidlo lze zapínat a vypínat **v libovolném režimu přijímače**.

Poznámka:

Použití svítidla nemá vliv na funkce vyhledávání kabelu ani na režim NCV.

3. Nastavení

Nabídka **„Setting“** slouží k zobrazení a změně základních nastavení přístroje. Umožňuje nastavit jazyk rozhraní, dobu podsvícení displeje, automatické vypnutí přístroje, kontrast displeje, kalibraci měření délky kabelu a zobrazení informací o verzi zařízení.

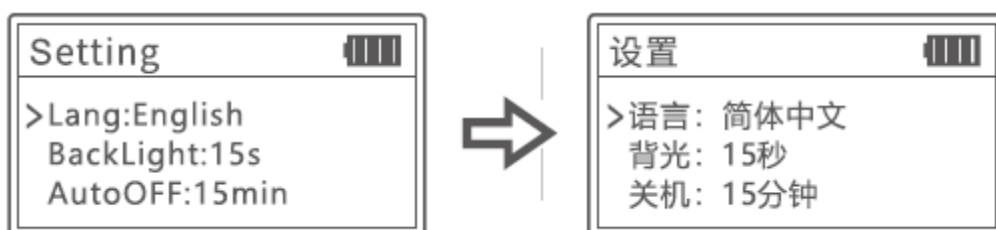
3.1 Nastavení jazyka

V položce **Language** lze zvolit jazyk uživatelského rozhraní.

Dostupné jazyky:

- **English**
- **Čínština**

Po změně jazyka se menu přístroje okamžitě přepne do zvoleného jazyka.



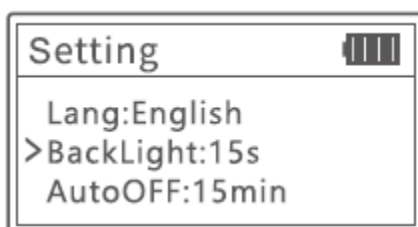
3.2 Nastavení podsvícení displeje

V položce **Backlight** lze nastavit dobu, po kterou zůstane displej podsvícený při nečinnosti přístroje.

Dostupné možnosti:

- **15 s**
- **30 s**
- **60 s**
- **Always On** (trvale zapnuto)
- **Off** (vypnuto)

Podsvícení se automaticky vypne po uplynutí nastaveného času, pokud není provedena žádná obsluha.



Backlight refers to the time
the screen is illuminated when
there is no operation

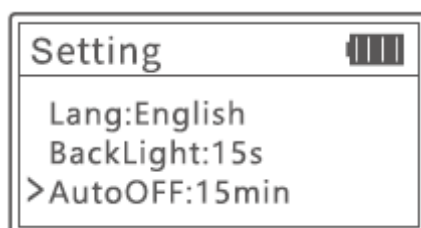
3.3 Nastavení automatického vypnutí

V položce **Auto OFF** lze nastavit dobu automatického vypnutí přístroje při nečinnosti.

Dostupné možnosti:

- **15 minut**
- **30 minut**
- **60 minut**
- **Off** (automatické vypnutí vypnuto)

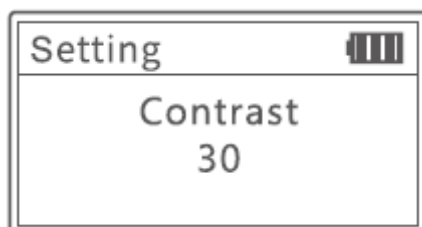
Automatické vypnutí slouží ke snížení spotřeby energie a prodloužení provozní doby baterie.



3.4 Nastavení kontrastu

Položka **Contrast** slouží k nastavení kontrastu mezi textem zobrazeným na displeji a pozadím displeje.

Vyšší hodnota kontrastu zvyšuje čitelnost textu, nižší hodnota ji snižuje. Nastavení se projeví okamžitě.



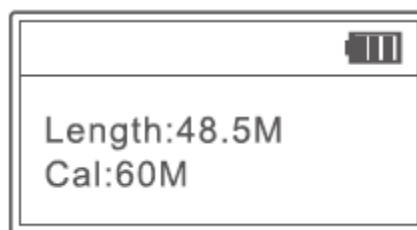
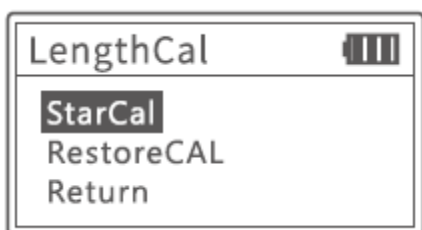
3.5 Kalibrace měření délky kabelu

Položka **Length measurement calibration** slouží ke kalibraci funkce měření délky kabelu pro dosažení přesnějších výsledků.

Spuštění kalibrace

1. V menu zvolte položku **Start Calibration** a stiskněte tlačítko **Enter**.
2. Pomocí tlačítek **Vlevo / Vpravo** nastavte kalibrační délku.
 - maximální rozsah nastavení je **±50 m**
 - minimální kalibrační délka je **3 m**
3. Potvrďte nastavení tlačítkem **Enter**.

Na displeji se zobrazí aktuální měřená délka a nastavená kalibrační hodnota.



Obnovení továrního nastavení kalibrace

Zvolením položky **Restore Calibration** a potvrzením tlačítkem **Enter** dojde k obnovení původního kalibračního nastavení.

Na displeji se zobrazí hlášení **OK** a kalibrační hodnota se vrátí na výchozí stav.

3.6 Informace o verzi

V položce **Version Information** lze zobrazit informace o verzi hardwaru a softwaru přístroje.

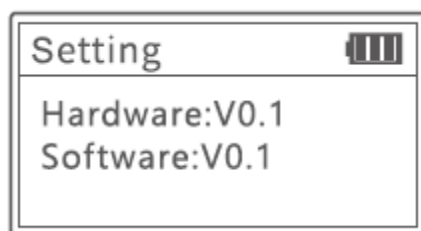
Zobrazené údaje:

- **Hardware Version**

Dovozce do ČR: SEWECOM s.r.o., IČ: 25857312, Zámecká 9, Stará Ves n. Ondřejnicí, verze 11.2025

SEWECOM s.r.o. je oficiálním distributorem a prodejcem značky NOYafa pro ČR. 

- **Software Version**



Poznámka:

Číslo verzí hardwaru a softwaru se mohou lišit. Tento stav je běžný a nepředstavuje závadu přístroje.

4. Napájení a baterie

Přístroj **WSNF-8209PRO** je vybaven vestavěnou **polymerovou lithium-iontovou baterií**. Správné používání a nabíjení baterie je nezbytné pro bezpečný provoz a dlouhou životnost přístroje.

Indikace stavu baterie

Vysílač (Emitter)

Stav baterie vysílače je zobrazen **ikonou baterie v pravém horním rohu displeje**.

- Pokud je kapacita baterie nízká, ikona signalizuje vybití.
- Při kriticky nízkém stavu baterie se přístroj **automaticky vypne**, aby nedošlo k poškození baterie.

Přijímač (Receiver)

Stav baterie přijímače je signalizován **kontrolkou napájení**:

- **Blikající zelená** – nízký stav baterie
- **Červená** – probíhá nabíjení
- **Zhasnutá kontrolka** – baterie je plně nabitá

Nabíjení přístroje

- Nabíjení probíhá prostřednictvím konektoru **USB-C**.
- Pro nabíjení používejte **běžný USB napájecí zdroj** (např. USB adaptér 5 V).
- Doporučený napájecí zdroj:
5 V DC, max. 2 A

Doporučení:

Po obdržení přístroje se doporučuje **plně nabít vysílač i přijímač** před prvním použitím.

Bezpečnostní pokyny k napájení

- Používejte **pouze standardní USB napájecí zdroje** odpovídající uvedeným parametrům.
- Nepoužívejte poškozené nabíjecí kabely nebo adaptéry.
- Nenabíjejte přístroj v prostředí s vysokou vlhkostí nebo při extrémních teplotách.

Dovozce do ČR: SEWECOM s.r.o., IČ: 25857312, Zámecká 9, Stará Ves n. Ondřejnicí, verze 11.2025

SEWECOM s.r.o. je oficiálním distributorem a prodejcem značky **NOYafa** pro ČR. 

- Během nabíjení neprovádějte měření na připojených kabelech.

Doporučení pro dlouhou životnost baterie

- Pokud přístroj **nepoužíváte delší dobu**, nabijte jej **alespoň jednou za 6 měsíců**.
- Nenechávejte baterii dlouhodobě zcela vybitou.
- Nevystavujte přístroj přímému slunečnímu záření, vysokým teplotám ani mrazu.
- Nepokoušejte se baterii rozebírat, vyměňovat nebo opravovat svépomocí.

Upozornění

Nízký stav baterie může negativně ovlivnit funkčnost přístroje, zejména:

- citlivost vyhledávání kabelů,
- stabilitu měření,
- správnou funkci displeje.

Pro spolehlivý provoz udržujte baterii **dostatečně nabitou**.

Parametry testeru

PŘIJÍMAČ(Emitter)

Funkce SCAN

- Typ kabelu: CAT5, CAT6
- Maximální signálové napětí: 5 V ± 1,0 Vp-p (audio úroveň)
- Frekvence: 455 kHz
- Režim SCAN: odolný proti rušení
- Maximální dosah (RJ45): až 1000 m

Funkce CONT

- Typ kabelu: CAT5, CAT6
- Test zapojení a poruch: správné zapojení, přerušený vodič, zkrat, překřížení
- Podpora kabelů: UTP / STP (rozpoznatelné testem)
- Konektory: RJ45 SCAN/CONT + RJ45 na přijímači

Měření délky (Length)

- Typ kabelu: CAT5, CAT6
- Rozsah měření: 5–350 m
- Přesnost: ±1,5 m nebo ±3 %
- Jednotky: m / ft / yd

Funkce QC

- Typ testu: 8 vodičů
- Doba odezvy: ≤ 1 s

Funkce PoE

- Rozsah měř. napětí: DC 5–60 V
- Režim napájení: Endspan / Midspan / 8žilové napájení / neznámé
- Typ PSE: nestandardní

Funkce Flash

- Podporované přepínače: 10M / 100M / 1000M

Obecné parametry

- Displej: LCD 128 x 64 bodů, podsvícený
- Jazyk rozhraní: čínština / angličtina
- Ovládání: 4 funkční tlačítka + tlačítko napájení
- Konektory: 3x RJ45 + 1x RJ11
- Napájení: 3,7 V / 1400 mAh polymerová lithium-iontová baterie
- Indikace slabé baterie: ano
- Podsvícení displeje: 15 s / 30 s / 60 s / trvale zapnuto / vypnuto
- Automatické vypnutí: 15 min / 30 min / 60 min / vypnuto
- Ochrana proti napětí: DC 60 V
- Maximální prac. proud: ≤ 200 mA
- Rozměry: 125 x 70 x 32 mm

Dovozce do ČR: SEWECOM s.r.o., IČ: 25857312, Zámecká 9, Stará Ves n. Ondřejnicí, verze 11.2025

SEWECOM s.r.o. je oficiálním distributorem a prodejcem značky NOYafa pro ČR. 

PŘIJÍMAČ:

- Příjem signálu s ochranou proti rušení: ano
- Nastavení citlivosti: ano
- Funkce NCV: AC 80–1000 V, 50/60 Hz
- Zvuková signalizace: ano
- LED osvětlení: ano
- Napájení: 3,7 V / 1400 mAh polymerová lithium-iontová baterie
- Indikace napájení: ano
- Automatické vypnutí: 15 min
- Upozornění na nízké napětí: 3,5 V ± 0,1 V

- Maximální pracovní proud: ≤ 200 mA
- Ochrana vstupu: nedoporučuje se provoz při napětí blízkém mezní hodnotě 60 V
- Konektor: RJ45
- Rozměry: 198 X 50 X 30 mm

OSTATNÍ:

- Provozní teplota: 0 °C až +50 °C
- Provozní vlhkost: ≤ 90 %, bez kondenzace
- Skladovací teplota: -10 °C až +50 °C

Obsah balení

Obsah balení zahrnuje vysílač, přijímač, sadu příslušenství, nabíjecí kabel USB-C, připojovací kabely, uživatelský návod, certifikát shody a informační kartu k lithium-iontové baterii.

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 porucha. V případě problémů (nefunkčnosti), prosím, zkontrolujte nejprve stav akumulátorů 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 nejpresnější 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 vyhazován do popelnice na domovní odpad. Vysloužilá zařízení prosím odneste na nejbližší sběrné místo pro elektroodpad k recyklaci.



Dovozce do ČR: SEWECOM s.r.o., IČ: 25857312, Zámecká 9, Stará Ves n. Ondřejnicí, verze 11.2025

SEWECOM s.r.o. je oficiálním distributorem a prodejcem značky NOYafa pro ČR. **NOYafa**