

# Tester UTP kabelů a POE, NF-468PF a NF468PT

## Návod k použití



CE



Verze 1.0 – 9/2017

## Obsah

Upozornění.....	2
Test UTP kabelů.....	2
Test telefonních kabelů.....	3
PoE test model NF-468PF.....	4
PoE test model NF-468PT.....	4
Porovnání modelů.....	4
Záruka a reklamacie: .....	5

## Upozornění

Prosím přečtěte si tento návod před použitím testeru.

Tester je napájen 9V baterií, pokud nebude zařízení delší dobu používáno vyjměte prosím baterie, mohlo by dojít k úniku elektrolytu a následnému poškození zařízení.

Dbejte na správné umístění baterií do zařízení.

## Test UTP kabelů

Tester pomocí LED diod informuje o správnosti instalace kabelů po jednotlivých žilách

Tester se skládá ze dvou částí – generátoru a vzdálené jednotky.

Generátor odesílá testovací signál do vzdálené jednotky a zobrazí pomocí LED diod stav jednotlivých vodičů.

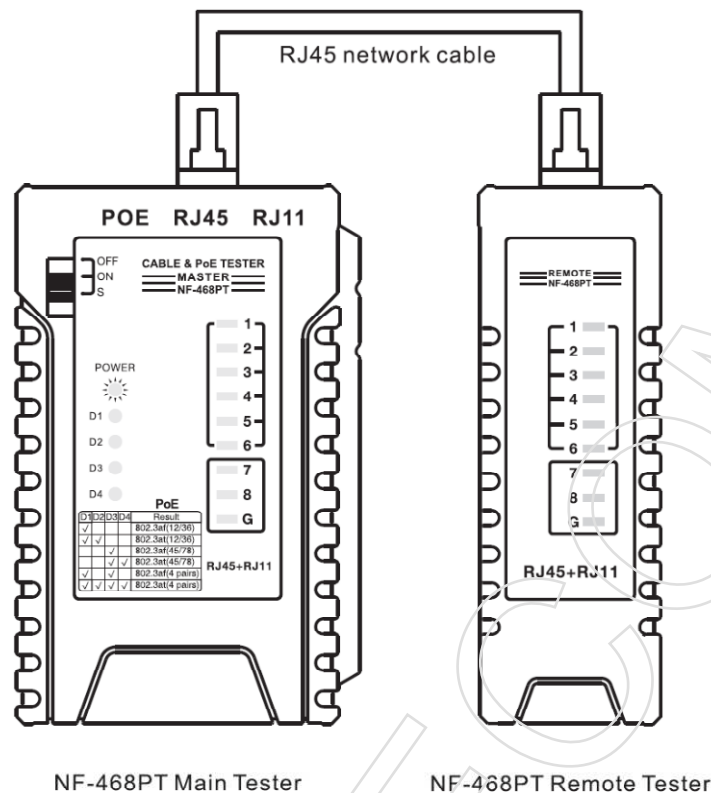
Testovaný kabel UTP(konektor RJ45) se připojí do daného portu na generátoru a druhý konec kabelu se připojí do stejného typu portu na vzdálené jednotce.

Tester se zapne na generující jednotce přepínačem do polohy ON nebo S (pomalejší test).

V případě testování UTP kabelu blikají LED u obou jednotek ve stejném pořadí 1 až 8.

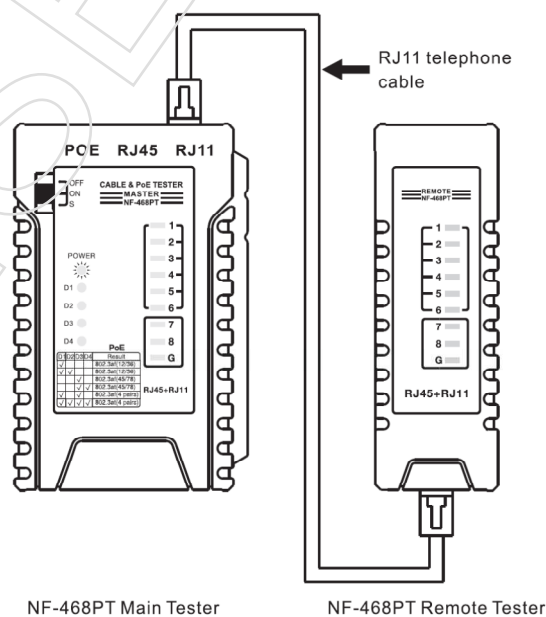
Pokud testujete STP kabel blikají LED u obou jednotek ve stejném pořadí 1 až G.

V případě, že se některá z LED diod nerozsvítí jedná se o chybu, např. může být špatně nakrimpovaný konektor nebo může být UTP kabel porušený. Pokud svítí více LED najednou, došlo ke zkratu mezi žilama.



## Test telefonních kabelů

Při testování telefonního kabelu je postup shodný jako u UTP kabelu s rozdílem, že se kabel do obou jednotek připojí pomocí konektoru RJ11 nebo RJ12, LED v tomto případě LED blikají u obou jednotek ve stejném pořadí 2 až 5 u čtyřžilového kabelu RJ11 a 1 až 6 u šestižilového kabelu RJ12.



## PoE test model NF-468PF

Připojte jeden konec LAN kabelu do portu RJ45 a druhý konec do POE zařízení (switch, injektor).

Pokud svítí LED 1 oranžově znamená to midspan napájení po pinech 4/5 a 7/8.

Pokud svítí LED 2 zeleně znamená to endspan napájení po pinech 1/2 a 3/6.

Pokud svítí LED 1 oranžově a LED 2 zeleně znamená to napájení po 4 párech

LED1 oranžová	LED2 zelená	Výsledek
x		Midspan piny 4/5 a 7/8
	x	Endspan piny 1/2 a 3/6
x	x	4 páry 1236 a 4578

## PoE test model NF-468PT

Připojte jeden konec LAN kabelu do portu RJ45 a druhý konec do POE zařízení (switch, injektor).

Pokud svítí LED 1 zeleně znamená to endspan napájení po pinech 1/2 a 3/6 standardem 802.3af.

Pokud svítí LED 1 zeleně a LED 2 modře znamená to endspan napájení po pinech 1/2 a 3/6 standardem 802.3at.

Pokud svítí LED 3 zeleně znamená to midspan napájení po pinech 4/5 a 7/8 standardem 802.3af.

Pokud svítí LED 3 zeleně a LED 4 modře znamená to midspan napájení po pinech 4/5 a 7/8 standardem 802.3at.

Pokud svítí LED 1 a LED 3 zeleně znamená to napájení po 4 párech standardem 802.3af

Pokud svítí všechny LED znamená to napájení po 4 párech standardem 802.3at.

LED1 zelená	LED2 modrá	LED3 zelená	LED4 modrá	Výsledek
x				Enspan piny 1/2 a 3/6 PoE 802.3af
x	x			Enspan piny 1/2 a 3/6 PoE 802.3at
		x		Midspan piny 4/5 a 7/8 PoE 802.3af
		x	x	Midspan piny 4/5 a 7/8 PoE 802.3at
x		x		PoE 802.3af po 4 párech
x	x	x	x	PoE 802.3at po 4 párech

## Porovnání modelů

	NF-468PF	NF-468PT
Test telefonního kabelu RJ11, RJ12	x	x
Test UTP, STP kabelu RJ45	x	x
Detekce PoE napájení	x	x
Identifikace PoE standartu 802.3af/at		x
Počet LED pro PoE test	2	4

### **Záruka a reklamacie:**

Na zařízení je poskytována záruka 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 laskavě zařízení u svého dodavatele. Dovolujeme si Vás požádat o co nejpřesnější popis závady, výrazně tím urychlíte řešení reklamacie. Záruka se nevztahuje na vady způsobené uživatelem a na mechanické poškození.