

INSTRUKCJA OBSŁUGI

TESTER KABLI SIECIOWYCH POE



61.0088

Tester kabli sieciowych PoE RJ45 LED
NF-400PT



1. Wstęp

Tester PoE (Power over Ethernet) 802.3af / 802.at podłączony do gniazda RJ45, pozwala przetestować kabel Ethernet pod napięciem i ustalić obecność prądu i danych. Tester określa również rodzaj urządzenia źródłowego dostarczając informację o sposobie dostarczania energii w sieci (Endspan lub Midspan). Tester 61.0088 jest łatwym w obsłudze adapterem PoE dla profesjonalistów, firm i użytkowników domowych, który pozwala ustalić obecność oraz typ PoE.

Bezpieczeństwo użytkowania

Urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane z najwyższą starannością o bezpieczeństwo osób instalujących i użytkujących. Dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy, należy stosować się do wszelkich wskazań zawartych w tej instrukcji.

Urządzenie zostało poddane obowiązkowej ocenie zgodności i spełnienia zasadnicze wymagania zawarte w europejskich Dyrektywach Nowego Podejścia. Produkt jest oznakowany znakiem CE.

Ostrzeżenie

Należy zapewnić bezpieczne warunki pracy urządzenia. Dokonanie przez użytkownika jakichkolwiek własnych zmian w urządzeniu może spowodować jego nieprawidłowe funkcjonowanie.

Tester nie jest urządzeniem wodoszczelnym. Używanie go w pomieszczeniach o dużej wilgotności powietrza lub zanurzenie w cieczy może spowodować jego uszkodzenie.

Zawartość opakowania

- 1) Tester PoE 61.0088
- 2) instrukcja w języku angielskim
- 3) płaski przewód LAN 2xRJ45

Warunki pracy

1. Napięcie pracy: 24V ~ 60V AC/DC
2. Prąd roboczy: < 15mA



2. Funkcje i cechy testera oraz opis jego działania

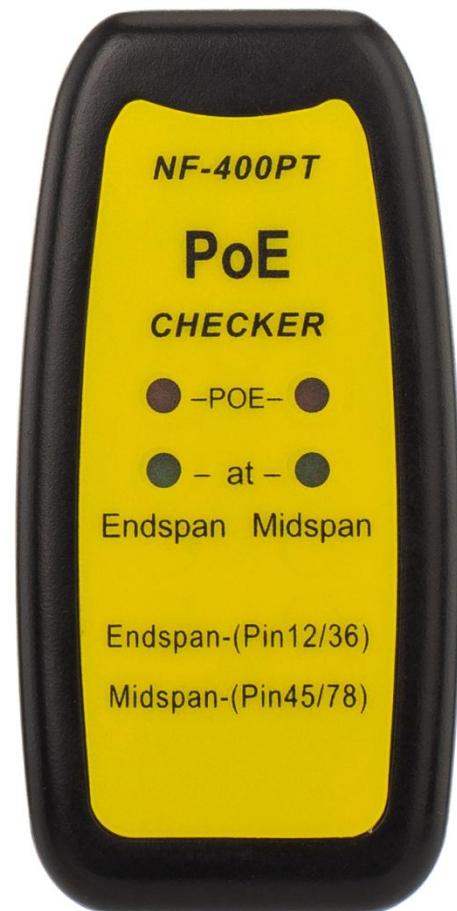
1. Szybkie i łatwe testowanie sieci Ethernet pod kątem istnienia PoE.
2. Bezproblemowa identyfikacja rodzaju źródła zasilania.
3. Zgodność ze standardem PoE IEEE 802.3at/af.
4. Kontakt przez gniazdo RJ45, wystarczy podłączyć kabel.
5. Kompaktowa produkcja specjalnie zaprojektowana dla integratora systemu oraz instalatorów.
6. Tester nie wymaga dodatkowego zasilania w postaci baterii lub akumulatora.

Opis działania testera

1. Podłącz jeden koniec kabla LAN do portu RJ45 testera a drugi do portu RJ45 w Switchu PoE,
2. Włącz urządzenie i odpowiedni port.

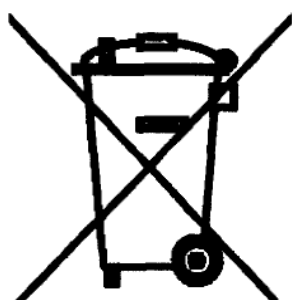
Opis wyników dla NF-400PT

1. Jeżeli zaświeci się dioda PoE Endspan, oznaczać to będzie, że zasilanie dostarczane jest przez Endspan (piny 12/36). Jest to standard PoE 802.3at o mocy wyjściowej 15,4W (PD maks. 12,95W).
2. Gdy zaświecą się PoE Endspan i AT Endspan, zasilanie będzie dostarczane przez Endspan (piny 12/36) – standard PoE 802.3at o mocy wyjściowej 30,0W (PD maks. 25,50W).
3. W przypadku, w którym zaświeci się dioda PoE Midspan, zasilanie będzie dostarczane przez Midspan (piny 45/78). Oznacza to pracę w standardzie PoE 802.3af o mocy wyjściowej 15,4W (PD maks. 12,95W).
4. Jeżeli zaświecą się diody PoE Midspan i AT Midspan, oznaczać to będzie obecność zasilania na Midspan (piny 45/78) oraz standard PoE 802.3at. Moc wyjściowa 30,0W (PD maks. 25,50W).
5. Jeżeli świecą się diody PoE Endspan i Midspan to zasilanie będzie dostarczane wszystkim 4 parami. Jest to standard PoE 802.3af o mocy wyjściowej 30,0W.
6. Jeżeli świecą się wszystkie cztery diody to zasilanie jest dostarczane przez Midspan i Endspan (4 pary) i jest to standard PoE 802.3at a moc wyjściowa wynosi 60,0W.
7. Jeżeli w trakcie testu nie zaświeci się żadna dioda, to oznacza to, że tester nie wykrył obecności PoE.



PoE	AT Endspan	PoE	AT Midspan	Wynik
✓	X	X	X	Endspan (12/36) 802.3af (na parach transmisyjnych)
✓	✓	X	X	Endspan (12/36) 802.3at (na parach transmisyjnych)
X	X	✓	X	Midspan (45/78) 802.3af (na wolnych parach)
X	X	✓	✓	Midspan (45/78) 802.3at (na wolnych parach)
✓	X	✓	X	802.3af (4 pary)
✓	✓	✓	✓	802.3at (4 pary)
X	X	X	X	Brak PoE

4. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi.

Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas

zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub dostawcą, którzy udziela dodatkowych informacji.

5. Instrukcja wymiany i bezpiecznego usuwania zużytych baterii lub akumulatorów.

UWAGA!

Wymiana baterii może być wykonana tylko po odłączeniu przewodów pomiarowych i wyłączeniu miernika.



Symbol przekreślonego kosza na śmieci, umieszczony na baterii lub opakowaniu, oznacza, że baterie nie powinny być traktowane jako zwykłe odpadki z gospodarstwa domowego. W dniu 12 czerwca 2009 r. weszły w życie przepisy ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2009 r. Nr 79, poz. 666) ograniczające negatywny wpływ baterii i akumulatorów na środowisko poprzez redukcję ilości substancji niebezpiecznych w bateriach i akumulatorach oraz przez organizowanie systemu selektywnego ich zbierania.

Stosując prawidłową utylizację baterii i akumulatorów użytkownik przyczynia się do zapobiegania potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia, które mogłyby powstać w przypadku nieprawidłowej utylizacji baterii. Recykling materiałów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych. Symbole chemiczne oznaczające rtęć (Hg) lub ołów (Pb) dodawane są, jeżeli bateria zawiera ponad 0,0005% rtęci lub 0,004% ołowiu. Szczegółowe informacje dotyczące recyklingu baterii można uzyskać od organów samorządu lokalnego, w firmie zajmującej się usuwaniem odpadów lub w sklepie, gdzie produkt został zakupiony.

Pomimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane w niniejszej instrukcji informacje są wolne od błędów.