

Instrukcja Obsługi

Tester do kabli NS-468



Opis urządzenia

NS-468 to tester poprawności zarobienia kabla UTP/FTP/YTKSY na wtykach typu RJ45 (8P8C), RJ12 (6P6C). Maksymalna odległość testowanego kabla to ~300 metrów (zależnie od typu kabla, z pełną nierozładowaną baterią).

Przygotowanie do pracy

- Tester składa się z dwóch elementów: Master oraz Remote. Element Master wysyła sygnał do elementu Remote. Element Remote odbiera sygnał testowy z elementu Master.
- Jednostka Master zasilana jest 1 baterią 9V (6LR61). Bateria nie znajduje się w zestawie z testerem NS-468. Komora baterii umieszczona jest z tyłu urządzenia. Jednostka Remote nie wymaga zasilania.

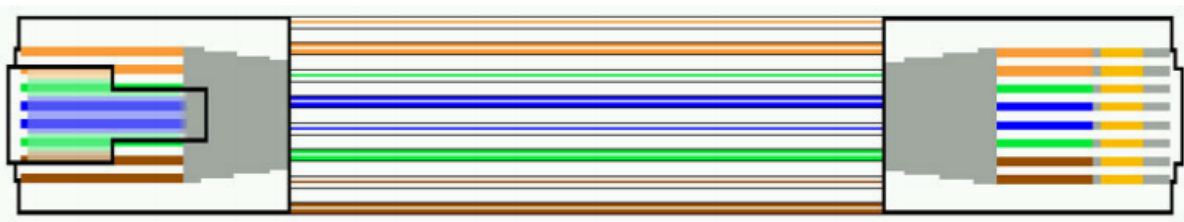


Test okablowania

1. Podłącz jednostkę Master do jednego z końca testowanego kabla. Podłącz jednostkę Remote do drugiego końca testowanego kabla.
2. Ustaw przełącznik w pozycji ON – tryb szybkiego testu (FAST Test Mode).
3. Ustaw przełącznik w pozycji S – tryb wolnego testu (SLOW Test Mode).

Opis przykładowego testu okablowania

Tester sprawdza kolejność podłączenia PIN – PIN w podłączonych wtykach RJ45, dla kabla zarobionego wg. standardu T.568B:



| Kolejność pin RJ45 strona 1 | Kolor | Kolejność pin RJ45 strona 2 |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 1 | Pomarańczowy/Biały | 1 |
| 2 | Pomarańczowy | 2 |
| 3 | Zielony/Biały | 3 |
| 4 | Niebieski | 4 |
| 5 | Niebieski/Biały | 5 |
| 6 | Zielony | 6 |
| 7 | Brązowy/Biały | 7 |
| 8 | Brązowy | 8 |

Podczas testu RJ45 tester sprawdzi każdy PIN sekwencyjnie. Zielona dioda LED zaświeci się dla kabli zaczynając od PIN1 do PIN8. Kabel jest dobry gdy wszystkie zielone diody LED zaświecą się w kolejności testu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 – zarówno na jednostce Master oraz Remote.

Uwaga: dioda G oznacza ekran, nie zaświeci się dla kabli typu UTP, aktywna będzie przy użyciu okablowania z ekranem (i wtyków zachowujących ciągłość ekranu).

Jeśli podczas testu któraś z diod nie zaświeci się oznacza to niepoprawne zarobienie lub brak styku na danym PIN.

W przypadku połączenia crossowanego diody mogą zaświecić się w innej kolejności, np. 1, 2, 4, 3, 5, 6, 7, 8 (w przypadku połączenia cross na PIN 3 i 4).

Uwagi dot. użytkowania

Przed testem należy odłączyć wszystkie urządzenia końcowe, do testu używać należy wyłącznie elementów testera NS-468 (Master+Remote). W przypadku próby testu z podłączonym innym urządzeniem może wystąpić zwarcie do urządzenia lub testera, które trwale uszkodzą tester lub urządzenie. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń tego typu.

Nie należy testować kabli podczas próby zaciskania nowych wtyków na końcach kabla, lub gdy wtyki nie są zaciśnięte. Próba testu podczas zaciskania może doprowadzić do uszkodzenia testera. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń tego typu.

Przy wkładaniu baterii należy zwrócić uwagę na biegunowość (+/-). Baterię należy wkładać lub wymieniać przy wyłączonym urządzeniu (pozycja przełącznika OFF). W przypadku próby wymiany baterii przy włączonym urządzeniu (pozycja przełącznika S lub ON) może wystąpić zwarcie. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń tego typu.