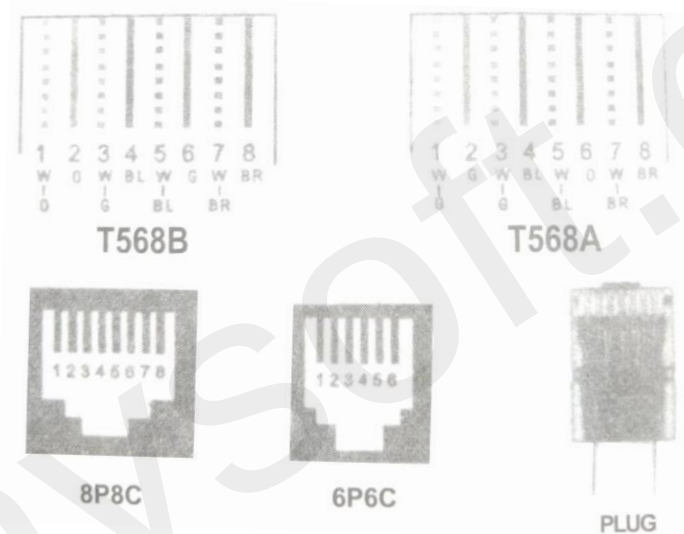


# HÁLÓZATI KÁBEL TESZTELŐ RJ45/RJ11



## Felhasználói kézikönyv



### Figyelmeztetés

A készülék nem elektromos berendezések tesztelésére szolgál.

A készülék 9 V-os elemmel működik. Cserélje ki az elemet, ha a LED-kijelző fényereje elhalványul.

A teszt csak akkor végezhető el, ha az RJ45 rézkábelek teljesen össze vannak tömörítve. Ellenkező esetben fennáll a csatlakozó sérülésének veszélye.

Használjon jó minőségű szerszámokat a kábelek meghúzásához.

A nem 6P6C jelzéssel ellátott vég nem vizsgálható telefonkábelként. Ellenkező esetben fennáll a vég törésének veszélye.

### NS-468 (B,N) ST-248 többfunkciós hálózati kábeltesztelő készülék

#### I. A következők funkciói

1. Az 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 és G kettős sodrott kábelek tesztelésére alkalmas.
2. NS-4688 BNC tesztek. RJH és RJ45; NS-468 tesztek RJ11 és RJ45: NS-468N tesztek RJ45 és BNC: ST-248 tesztek RJ45 és BNC.

II. Kettős sodrott kábel tesztje: kapcsolja be a készüléket (S lassú automatikus üzemmód, M kézi üzemmód). Helyezze be a kábeleket mind a fő tesztelőbe, mind a távoli tesztelőbe. A fő tesztelő LED-je 1-től G-ig egymás után világít.

Fő tesztelő: 1-2-3-4-4-5-5-6-6-7-8-G

Távoli tesztelő: 1-2-3-4-4-5-5-6-6-7-8-G (RJ45)

1-2-3-4-5-5-6----- (RJ12)

-2-3-4-5-5----- (RJ11)

#### Rendellenes kapcsolat:

1. Ha egy kábel, például a 3. számú kábel nyitva van. A 3. számú fő tesztelő és a távoli tesztelő két LED-je nem világít.
2. Ha több kábel nincs csatlakoztatva, több LED-lámpa nem fog világítani. Ha kettőnél kevesebb kábel van csatlakoztatva. Egyik LED-lámpa sem világít.

3. Ha a kábel két vége ki van húzva, például a 2. és a 4. számú, akkor a következő jelenik meg:

Fő tesztelő: 1-2-3-4-4-5-5-6-6-7-8-G

Távoli tesztelő: 1-4-3-2-5-5-6-6-7-8-G

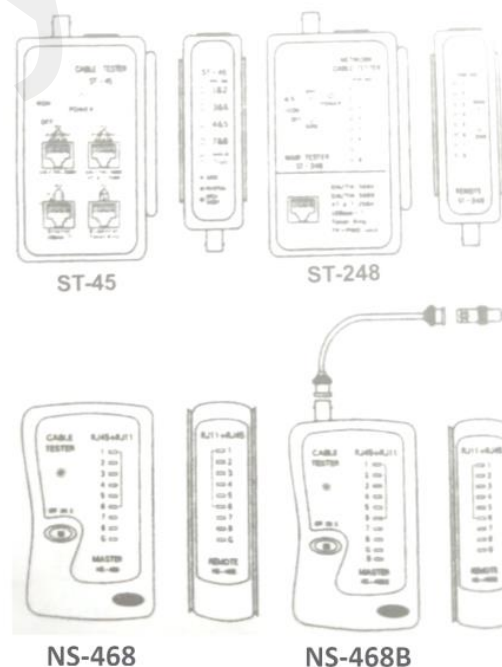
4. Ha a két kábel rövidre van zárva, a távoli teszteren egyik megfelelő LED sem világít, míg a fő teszter változatlanul világít. Ha három kábel rövidre zárva van, beleértve hármat is, a megfelelő LED-ek egyike sem világít.

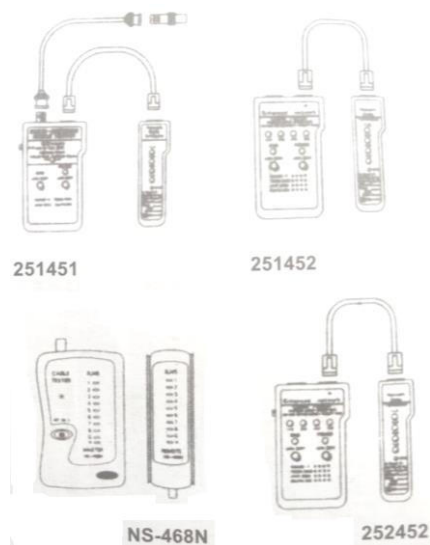
III. Ha konnektorokat vagy fali paneleket tesztel, két olyan kábelt csatlakoztat a tesztelőhöz, amelyek illeszkedhetnek egymáshoz (például 110P4 és RJ45).

IV. Ha ugyanazon tengely kábeleit teszteli, a BNC bekapcsol (működőképes kábel).

### ST-45 kettős felhasználású tápkábel-tesztelő

1. Kapcsolja be a fő tesztelőt.
2. Tesztelje az árnyékolatlan, dupla sodrott kábeleket: ha minden kábel működik, a LED-ek zöldre világítanak az 1. és 2. számtól a 7. és 8. számig, ha bármelyik LED nem világít, vagy pirosra vált, vagy hiányosan világít, akkor a kábelek sérültek.
3. Tesztelje az árnyékolt, dupla sodrott kábeleket: ha minden kábel jól működik, akkor az 1. és 2. számtól a SHIELD és BNC felé vezető zöld lámpák egymás után világítanak, ha nem, akkor a kábelek megszakadtak.
4. Tesztelje az azonos tengelyhez tartozó kábeleket: ha a kábelek működnek, a SHIELD és a BNC zöld színnel világít. Ellenkező esetben a LED nem fog világítani.
5. Bármelyik kábelpár rendellenes csatlakozása észlelhető, ha nem világít a LED. Ha a kábelezés fordítva van, a piros LED világít.





## 25 Soros hálózati kábel tesztelő

Tesztelje az azonos BNC tengelyű kábelekkel:

1. A kábel egyik végét dugja be a fő teszterbe és a BNC aljzatba, a másik végét pedig a távoli teszterbe.
2. Kapcsolja be a készüléket (a LED világít).
3. A BNC jelzőfény nem világít, amikor a kábel csatlakoztatva van. A LED bármilyen villogása azt jelzi, hogy helytelen kábel van csatlakoztatva.
4. Nyomja meg a fő teszter bal oldalán lévő gombot. Ha zöld színnel világít, a kábel működik: ha nem (piros vagy más színnel világít), a kábel nem működik.

A tesztet dupla sodrott kábelekkel végezzük:

1. Helyezze be a kábel egyik végét a fő teszterbe.
2. Kapcsolja be a készüléket (a LED villog).
3. Bekapcsoláskor a távoli tesztelő LED-jei letapogattják a kábelt. Ha a kábelek rendben vannak, a megfelelő LED-ek fokozatosan zöldre váltanak.

Ha a kábelek nem működnek, a LED-ek először zöldre, majd pirosra váltanak, vagy a LED-ek rendezetlenül, illetve egyáltalán nem világítanak.

4. Ha a kábelek árnyékoltak, akkor az árnyékolást a GND bekapcsolásakor kell tesztelni. Ha az árnyékolás rendben van, a megfelelő LED és a GND zöldre vált. Ha nem, akkor a LED-ek először zöldre, majd pirosra váltanak, vagy egyáltalán nem világítanak.

## Értesítés

1. 251451 dupla vég: a készülék képes azonos tengelyű BNC-kábelek és dupla csavart kábelek tesztelésére.
2. 251452 egyvégű: egy kábel mindkét vége csatlakoztatható a fő tesztelőhöz a teszteléshez, ha a távoli tesztelőt nem használják.
3. 252452 Synchro: amikor a tesztet mindkét fő teszter végzi, a fő tesztterről csak a csatlakoztatott vagy leválasztott áramkör látható, míg a távoli teszteren a fordított kapcsolat vagy rövidzárlat jelenik meg. A piros fény a fordított összeköttetést, a nem világító fény pedig a nyitott áramkört jelzi. Ha a tesztet kizárólag a fő teszter végzi, csak a kábelcsatlakozás látható, míg a fordított kapcsolat nem.

## Forgalmazó

Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00 Prága 9  
Cseh Köztársaság  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)