

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



NF468PF/NF468PT



Kérem, olvassa el a biztonsági figyelmeztetéseket, mielőtt használatba venné a berendezést!

- A Kézi Műszer és az Adókészülék 9V DC elemmel működik, melyekből csak megbízható típusokat használjon, melyek nem „folyhatnak ki” és így nem veszélyeztetik a berendezést. Javasolt még a jó minőségű, megfelelő feszültségű akkumulátor használata, melyek sok szempontból biztonságosabbak lehetnek.
- Használja az elemet az előírásnak megfelelően. Ellenkező esetben károsíthatja a készüléket. Ne csatlakoztassa fordított polaritással!
- Vegye ki az elemet, ha a tesztet sokáig nem használja.
- Kérjük, a kábeleket a helyes portba csatlakoztassa!

TARTALOM

1. rész – PoE teszter.....	3
Leírás.....	3
Eszköz leírás.....	3
Művelet – NF-468PF.....	4
Művelet – NF-468PT.....	5
2. rész - Kábeltesztelés.....	6
Funkciók.....	6
Művelet (példa: RJ45).....	6
Teszt RJ45 kábellel (NF-468PT/NF-468PF).....	8
Test RJ11/RJ12 kábellel (NF-468PT/NF-468PF).....	9
Funkciók összehasonlítása.....	10
Azonos sorozatú termékek listája.....	10

1. rész – PoE teszter

Leírás

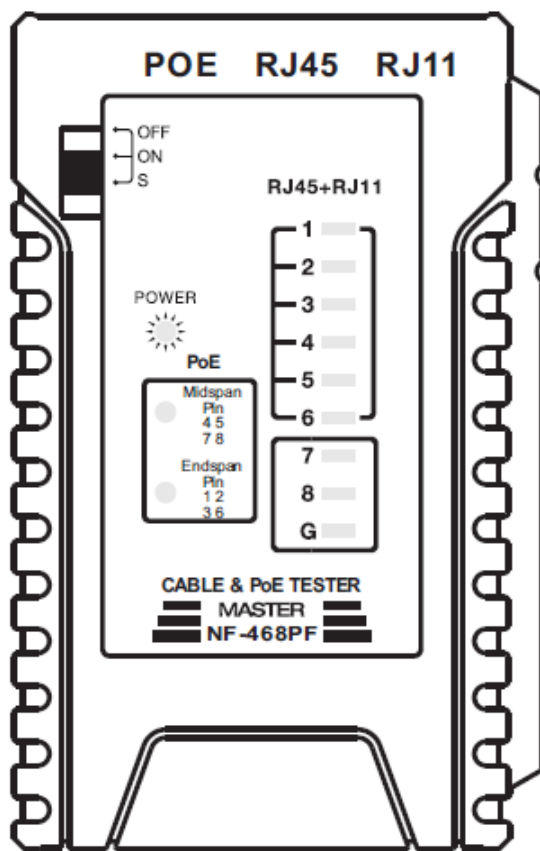
A 802.3af / 802.3at PoE Teszter, egy RJ-45 kimenethez csatlakozik és lehetővé teszi az élő Ethernet kábel tesztelését, és annak meghatározását, hogy a tápellátás és az adatok jelen vannak-e. Ezenkívül meghatározza a áramellátó berendezések (Endspan vagy Midspan) típusait. Ez a készülék egy egyszerűen használható Ethernet adapter szakembereknek, vállalkozásoknak és otthoni felhasználóknak az Ethernet használatához, meghatározásához.

Eszköz leírás

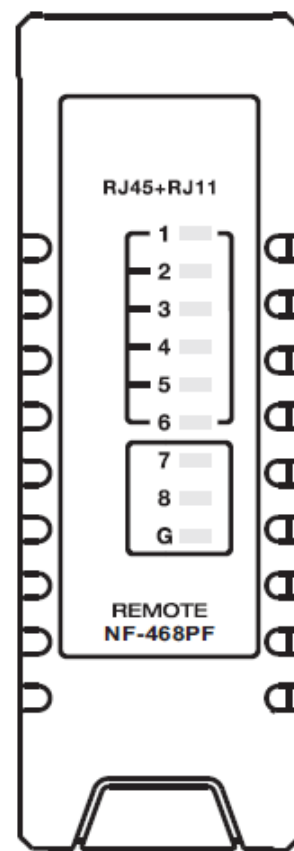
1. Gyorsan és egyszerűen tesztelheti az Ethernet hálózatot
2. Gyorsan azonosítja az áramforrás típusát
3. Megfelel az IEEE 802.3at/af PoE szabványnak
4. RJ-45 csatlakozó – egyszerűen dugja be a kábelt
5. Kompakt kialakítás kifejezetten rendszerintegrátorok és telepítők számára

Művelet – NF-468PF

1. Csatlakoztassa a Lan kábel egyik végét az RJ45 portba (PoE), a másik végét pedig a POE kapcsoló portjába.
2. Kapcsolja be a POE berendezést és kapcsolja be a készüléket.
3. Amikor a Led1 az alábbiak szerint narancssárga színűvé válik, az azt jelenti, hogy a Midspan (45/78) biztosítja a tápellátást.
4. Amikor a Led2 az alábbiak szerint zöld színűvé válik, az azt jelenti, hogy az Endspan (12/36) biztosítja a tápellátást.
5. Ha a Led1 narancssárga és a Led2 zöld színűvé válik egy időben, az azt jelenti, hogy a Midspan & Endspan (4 pár) biztosítja a tápellátást.



NF-468PF Main Tester



NF-468PF Remote Tester

Led1 (narancs)	Led2 (zöld)	Eredmény
√	X	Midspan (45/78)
X	√	Endspan (12/36)
√	√	4 pár (1236 & 4578)

Művelet – NF-468PT

1. Csatlakoztassa a Lan kábel egyik végét az RJ45 portba (PoE), a másik végét pedig a POE kapcsoló portjába.
2. Kapcsolja be a POE berendezést és kapcsolja be a készüléket.

Teszteredmény– 1

Amikor a Led1 az zöld színűvé válik, akkor az Endspan (12/36) biztosítja a tápellátást. 802.3af szabvány van életben, a kimenő teljesítmény 15,4 W. (PD max 12,95 W)

Teszteredmény– 2

Amikor a Led1 zöld színűvé válik, és a Led2 kék színű lesz, akkor az Endspan (12/36) biztosítja a tápellátást. 802.3at szabvány van életben, a kimenő teljesítmény 30W. (PD max 25,5 W).

Teszteredmény– 3

Amikor a Led3 az zöld színűvé válik, akkor a Midspan (45/78) biztosítja a tápellátást. 802.3af szabvány van életben, a kimenő teljesítmény 15,4 W. (PD max 12,95 W)

Teszteredmény– 4

Amikor a Led3 zöld színűvé válik, és a Led4 kék színű lesz, akkor a Midspan (45/78) biztosítja a tápellátást. 802.3at szabvány van életben, a kimenő teljesítmény 30W. (PD max 25,5 W).

Teszteredmény– 5

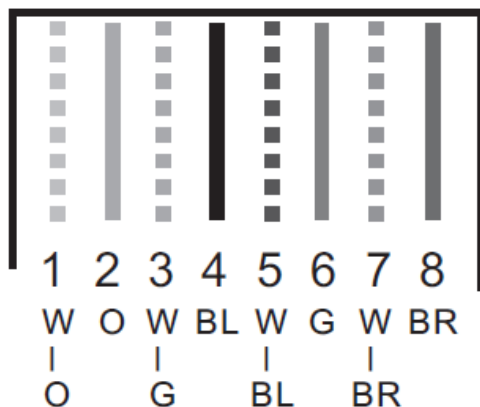
Amikor a Led1 és a Led3 egyszerre zöld színűvé válik, a Midspan & Endspan (4 pár) biztosítja a tápellátást. 802.3af szabvány van életben, a kimenő teljesítmény 30W.

Teszteredmény– 6

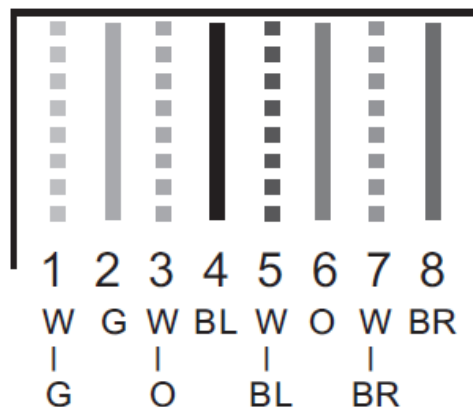
Amikor a négy Led egyszerre bekapcsol, a Midspan & Endspan (4 pár) biztosítja a tápellátást. 802.3at szabvány van életben, a kimenő teljesítmény 60W.

Led1 (zöld)	Led2 (kék)	Led3 (zöld)	Led4 (kék)	Eredmény
√	X	X	X	Endspan (1236)
X	√	X	X	Endspan (1236)
X	X	√	X	Midspan (4578)
X	X	√	√	Midspan (4578)
√	X	√	X	802.3af (4 pár)
√	√	√	√	802.3at (4 pár)

2. rész - Kábeltesztelés



T568B



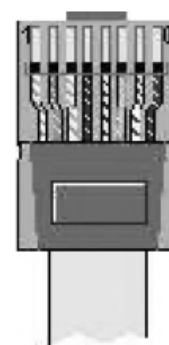
T568A



8P8C



6P6C



PLUG

Funkciók

1. Meg tudja vizsgálni a sodort 1,2,3,4,5, 6,7,8 és G kábeleket, rossz kapcsolatot, rövidzárlatot és nyitott áramkört fedezhet fel.
2. NF-468 / NF-468L teszteli: RJ45, RJ11;
Az NF-468B / NF-468BL teszteli: RJ45, RJ11, BNC
3. "OFF": kikapcsolás, "ON" normál sebesség, "S" lassú sebesség.
4. "LAMP" gomb: ekkor a jelzőfény bekapcsol (NF468L / NF468BL).

Művelet (példa: RJ45)

Kapcsolja be a teszttert (behelyezett akkumulátorral). Válassza az "ON" (Normál sebesség) vagy az "S" (Lassú sebesség) lehetőséget. Kapcsolja össze az RJ45 kábelt a fő teszterrel és a távvezérlővel. A fő teszter lámpái az alábbi módon kapcsolnak be:

Fő teszter: 1-2-3-4-5-6-7-8-G

Távvezérlő: 1-2-3-4-5-6-7-8-G

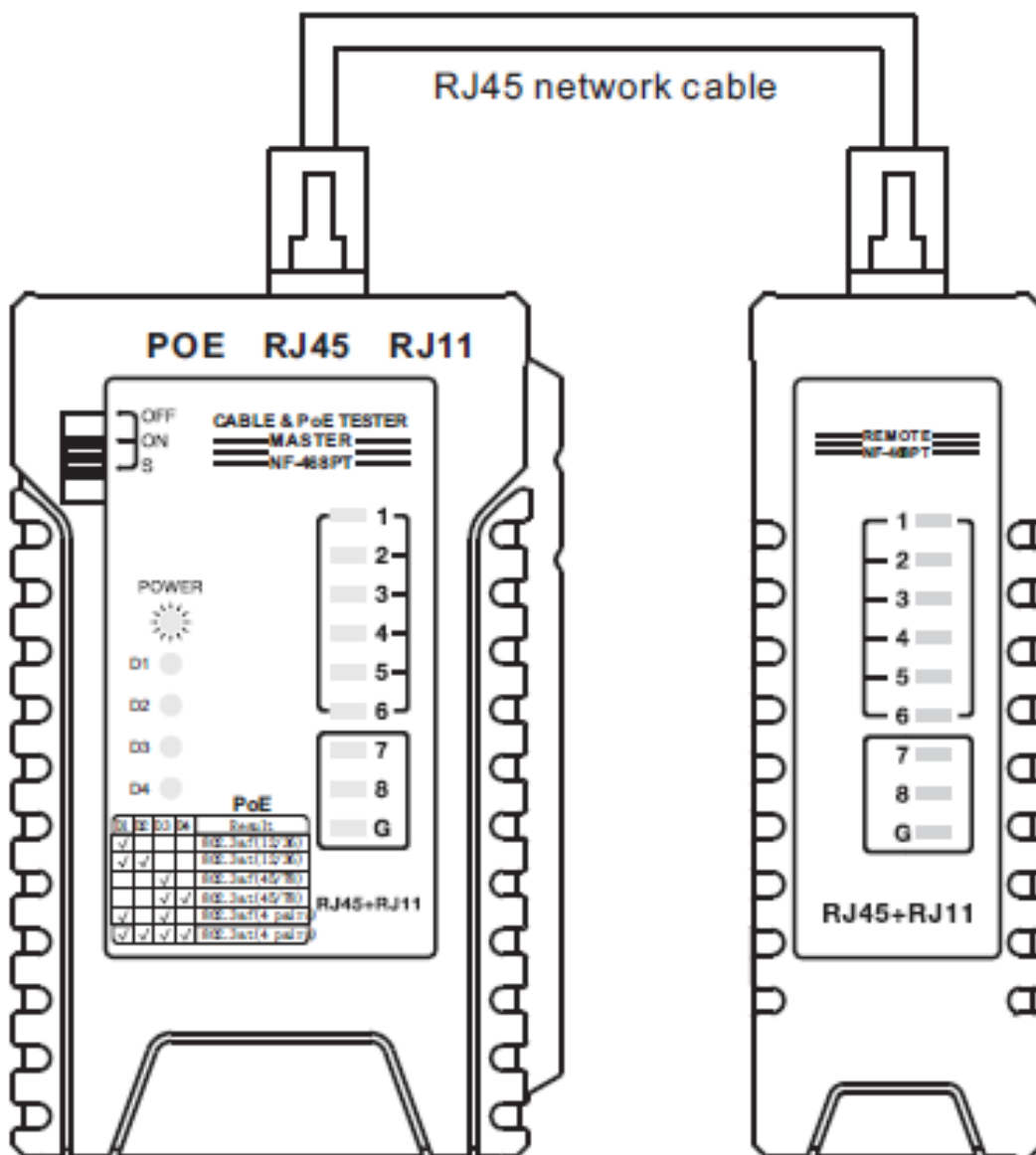
Abnormális kapcsolatok:

1. Ha egy kábel, például a NO.3 kábel nyitott áramkörön van, akkor a fő teszter és a távvezérlő két NO.3 fénye nem kapcsol be.
2. Ha több kábel nincs csatlakoztatva, a megfelelő fények nem kapcsolnak be. Ha kevesebb, mint két kábel van csatlakoztatva, akkor egyik sem világít.
3. Ha két kábelvég rendellenes (például a NO.2 és a NO.4) akkor a kijelzőn:
Fő teszter: 1-2-3-4-5-6-7-8-G
Távvezérlő: 1-4-3-2-5-6-7-8-G
4. Ha két vagy több kábel rövidre záródik, a megfelelő lámpák nem lesznek bekapcsolva a távoli teszteren, miközben a fő teszter normális marad.

Ha tesztelési patch paneleket, vagy fali kimeneteket használ, akkor két, egymással párhuzamos kábelt (pl. 110P4-RJ45) csatlakoztatnak a teszterhez.

Teszt RJ45 kábellel (NF-468PT/NF-468PF)

1. Kapcsolja be a készüléket, válassza az "ON" vagy az "S" opciót. A tápfeszültség jelzőfénye be fog kapcsolni.
2. UTP tesztelése során a fő teszter és a távvezérlő lámpái egymás után 1-től 8-ig kapcsolnak be, körkörösén; STP tesztelése után a fő teszter és a távvezérlő lámpái 1-től G-ig folyamatosan bekapcsolnak, körkörösén.
3. Ha a kábel eltört, rendellenes, rövidzárlat áll fenn benne, az eredmény a fentiek szerint történik.
4. A működést követően kapcsolja ki a tesztet.

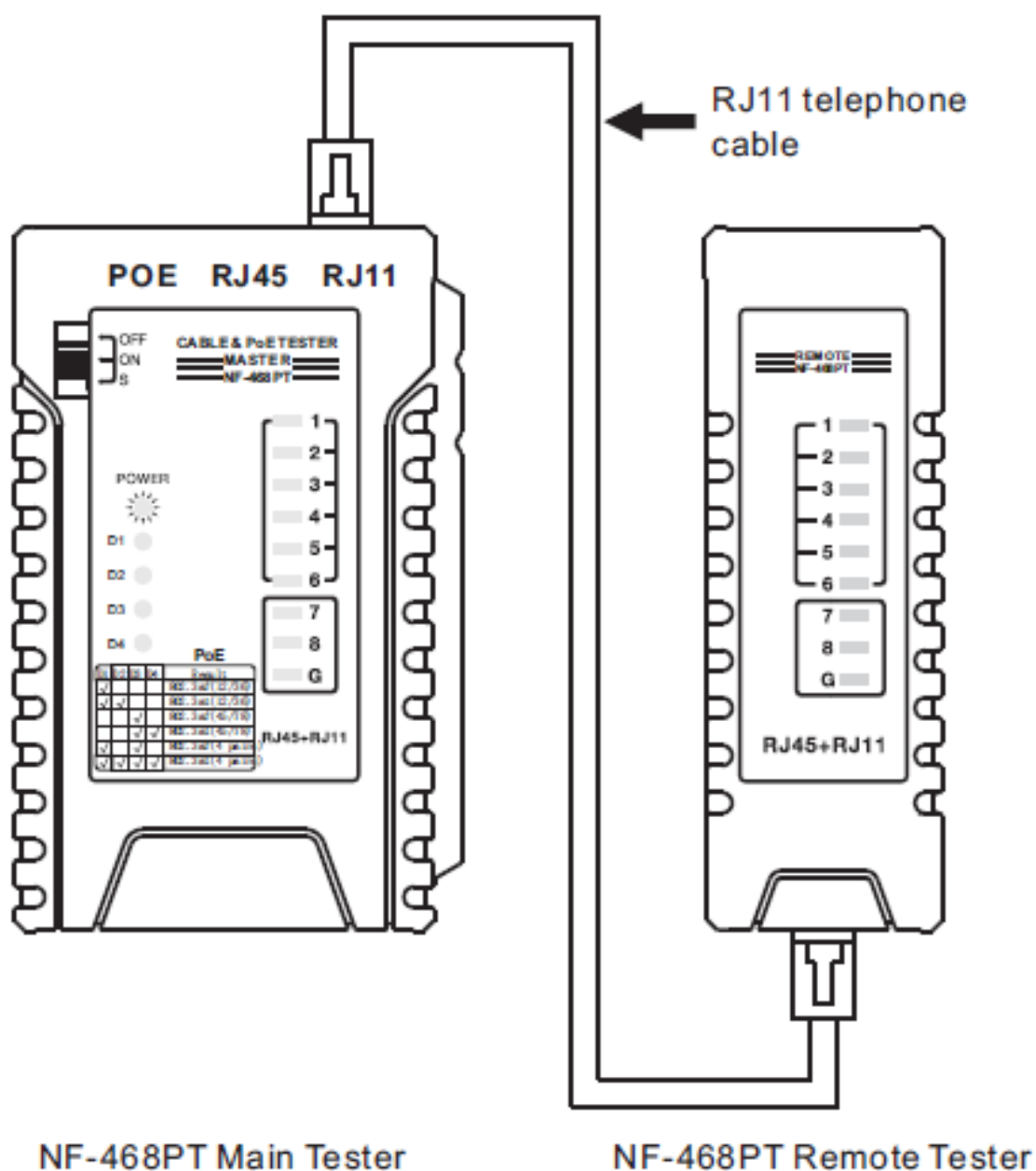


NF-468PT Main Tester

NF-468PT Remote Tester

Test RJ11/RJ12 kábellel (NF-468PT/NF-468PF)

1. Kapcsolja be a készüléket, válassza az "ON" vagy az "S" opciót. A tápfeszültség jelzőfénye be fog kapcsolni.
2. RJ11 tesztelése során a fő teszter és a távvezérlő lámpái egymás után 2-től 5-ig kapcsolnak be, körkörösén; RJ12 tesztelése után a fő teszter és a távvezérlő lámpái 1-től 6-ig folyamatosan bekapcsolnak, körkörösén.
3. Ha a kábel eltört, rendellenes, rövidzárlat áll fenn benne, az eredmény a fentiek szerint történik.
4. A működést követően kapcsolja ki a tesztet.



Funkciók összehasonlítása

Leírás	NF-468PF	NF-468PT
RJ11 kábel ellenőrzés	√	√
RJ45 kábel ellenőrzés	√	√
PoE észlelése	√	√
802.3 af/at szabvány azonosítás	X	√
Ledek a PoE funkcióhoz	2	4

Azonos sorozatú termékek listája



NF-868



NF-268



NF-8601



NF-806B



NF-800



NF-816



NF-622



NF-820



NF-2100



NF-708



NF-905



NF-911