LINK LAN

Nätverkskabeltestare med PoE

Bruksanvisning

V.1.0 · 11.12.2025



Före användning

Tack för att du har köpt denna produkt. Läs anvisningarna noggrant före användning.

Läs säkerhetsanvisningarna noggrant innan du använder eller utför arbete på produkten.

• Placera inte instrumentet i dammiga, fuktiga eller mycket varma miljöer.

• Ta inte isär instrumentet. Underhåll och reparation ska utföras av fackpersonal.

• Instrumentet drivs av ett litiumpolymerbatteri. Vid längre tids förvaring rekommenderas laddning var 6:e månad.

• Arbeta inte på kommunikationsledningar under åskväder på grund av risken för blixtnedslag och personskada.



Sändare (vänster), fjärrenhet nr 1 (höger).

Användning

1. Slå på och stäng av

Håll strömknappen intryckt för att slå på eller stänga av instrumentet.

2. Kontinuitetsprov av kabel

① Prov med fjärrenhet

Anslut LAN-kabelns ena ände till Cont och den andra till fjärrenheten. Välj Cont och tryck på OK för att öppna menyn Start Test och Calibration. Välj Start Test med ◀ eller ▶ och tryck på OK för att starta.

② Kalibrering av kontinuitetsprovet

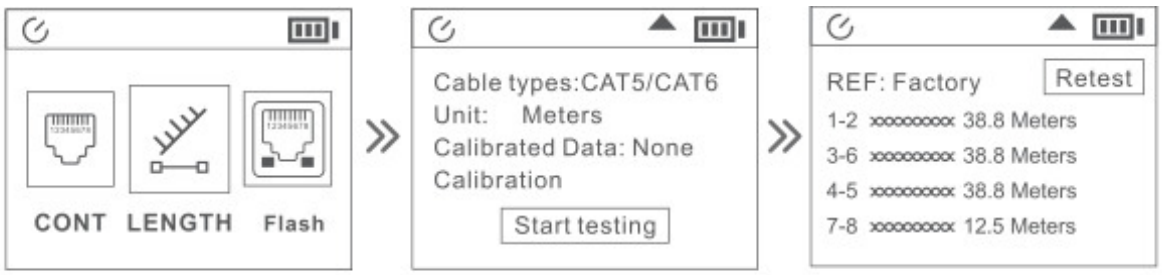
Anslut kabeln, välj Cont och tryck på OK för att öppna menyn Continuity Calibration och Start Test. Välj Continuity Calibration med ◀ och ▶ och tryck på OK. Kalibreringen omfattar 8P och 9P. Om den lyckas visas OK-8P eller OK-9P. Vid fel visas error. Kontrollera då anslutningarna till fjärrenheten och till Cont på instrumentets vänstra sida samt om kabeln är defekt.

3. Längdmätning

① Mätning av nätverkskabelns längd

Sätt nätverkskabeln i Length på sändarens högra sida. Välj Length, tryck på OK för att öppna Start Test och tryck på OK igen för att starta. Tryck på OK för att upprepa provet.

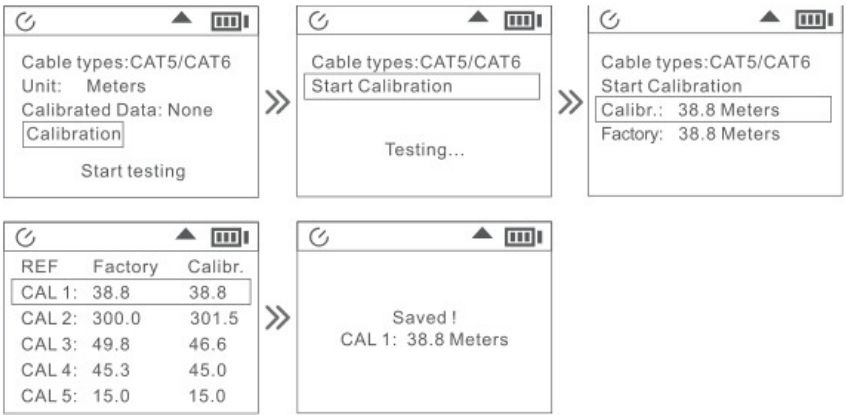
Lämna den andra kabeländen fri. Anslut ingenting till den.



3. Längdmätning

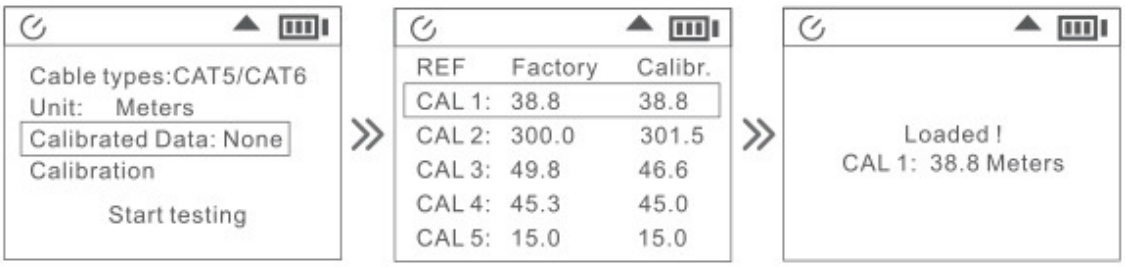
② Användarkalibrering

Om längdmätningen är felaktig rekommenderas kalibrering av instrumentet. Välj User Calibration under Start Test med ◀ eller ▶. Starta kalibreringen med OK och ställ in kalibreringsvärdet med ◀ och ▶. Välj sedan Calibration 1 och spara med OK. Instrumentet kan lagra 5 uppsättningar kalibreringsdata. Här används Calibration 1 som exempel.



③ Hämta sparade parametrar

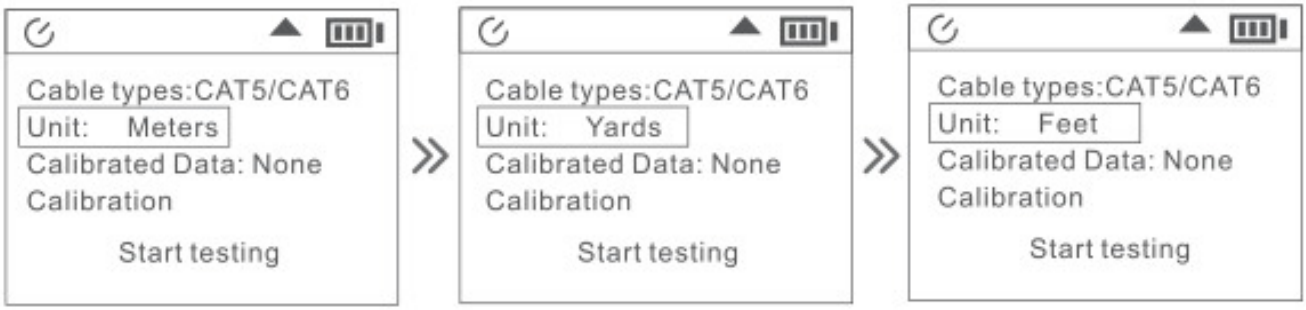
Vid längdmätning används fabriksinställningarna som standard. Använd Parameter Retrieval om du vill hämta sparade kalibreringsvärden. Välj Parameter Retrieval under Start Test med ◀ eller ▶. Välj Calibration 1 och tryck på OK för att läsa in värdet. Instrumentet återgår automatiskt till Start Test. Starta med OK. Flytta markören till REF med ◀ eller ▶ och tryck på OK för att växla mellan Calibration Value och Factory-set Value. Flytta markören till Retest med pilknapparna och tryck på OK för att upprepa provet.



3. Längdmätning

④ Byt måttenhet

Välj Unit med ◀ och ▶ under Start Test. Tryck på OK för att växla mellan meter, yard och fot.



4. Port Flash

Anslut nätverkskabelns ena ände till Port Flash på sändarens högra sida och den andra till en switch eller router. Välj Flash och tryck på OK. Om anslutningen är korrekt visas Connected på instrumentet och motsvarande portdiod på switchen eller routern blinkar i takt. På så sätt kan du identifiera den anslutna porten.



4.1 Extrafunktion – prov med flera fjärrenheter

Instrumentet kan kontrollera ledarkopplingen i flera RJ45-kablar med en av de två fjärrenheterna (1 och 2).

5. PoE

① Prov av standardiserad och icke-standardiserad PoE

Anslut enheten till PoE-porten i mitten på sändaren. Välj PoE, tryck på OK för att aktivera funktionen och därefter på OK igen för att starta provet.



Testaren visar vilka stift som matar ström, den identifierade PoE-standarden och matningsspänningen. Blå siffror anger anoden och svarta siffror katoden.

Instrumentet skiljer mellan IEEE 802.3af, IEEE 802.3at och IEEE 802.3bt. Det avråds från att utföra detta prov med aktiv last på RJ45-porten. Annars kan utrustningen skadas eller resultatet bli felaktigt.

För standardiserad PoE visas matningsstift, korsningsmetod, identifierad standard (t.ex. IEEE 802.3at) och uppmätt spänning. För icke-standardiserad PoE visas detta tillsammans med motsvarande stift och spänning.

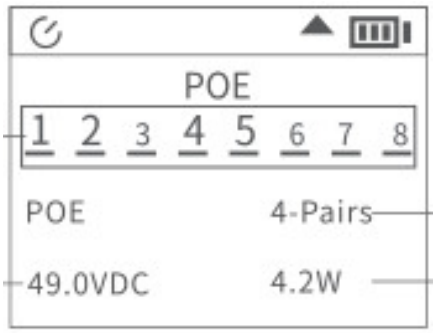


Standardiserad PoE (vänster) och icke-standardiserad PoE (höger). Fälten visar matningsstift, korsningsmetod, standard och spänning.

5. PoE

② PoE-belastningsprov

Vid belastningsprov med t.ex. en PoE-switch med 8 ledare ansluts RJ45-porten överst till höger på sändaren till den switch som levererar PoE. Anslut därefter PoE-utgången i mitten på sändaren till enheten som provas. Testaren mäter den faktiska belastningen och visar använda stift, spänning och effekt.



Matningsstift, korsningsmetod, spänning och effekt.

Förpackningens innehåll

Del	Antal
PoE-kabeltestare	1
Fjärrmodul	1
Presentförpackning	1
Bruksanvisning	1
Transportväska	1
Type-C-kabel	1
Säkerhetskort för litiumbatteri	1
Certifikat	1

För intern granskning: Packlistan i den italienska bruksanvisningen anger en fjärrmodul. Avsnitt 4.1 beskriver två fjärrenheter och det italienska databladet anger två fjärrmoduler. Leveransomfattningen ska bekräftas av UNIKS.

Registrera din produkt på www.uniks.it

Registrera dina produkter för att få information om nyheter och särskilda rabatter på tillbehör och produkter för ditt dagliga arbete. Registreringen är gratis.

Tekniska data

Sändare	Värde
LCD-display	2,4″ färgdisplay
Kontinuitet – kabeltyp	CAT5 / CAT6
Kontinuitet – räckvidd	600 m
Kontinuitet – STP och UTP	✓
Kontinuitet – kortslutning	✓
PoE – spänningsområde	DC 5 V ~ 60 V
PoE – standard	IEEE 802.3 af / at / bt
PoE – belastningsprov	2 ~ 80 W
PoE-utgång	✓
PoE – matningsstift	✓
Port Flash	✓
Längdmätning – område	5 ~ 300 m
Indikering för lågt batteri	Ja
Batteri	Litium 3,7 V / 1500 mAh
Automatisk avstängning	15 / 30 / 60 min / OFF
Skydd mot elektrisk överbelastning	DC 60 V
Mått	138,5 × 76 × 30 mm
Fjärrenhet	**Värde**
Porttyp	RJ45
Mått	65 × 37 × 23 mm

Uniks Srl · http://www.uniks.it · info@uniks.it

Via Vittori 57 · 48018 Faenza (RA), Italy · 0546.623002