LINK LAN

Nettverkskabeltester med PoE

Bruksanvisning

V.1.0 · 11.12.2025



Før bruk

Takk for at du har kjøpt dette produktet. Les anvisningene nøye før bruk.

Les sikkerhetsanvisningene grundig før du bruker eller utfører arbeid på produktet.

• Ikke plasser instrumentet i støvete, fuktige eller svært varme omgivelser.

• Ikke demonter instrumentet. Vedlikehold og reparasjon skal utføres av fagfolk.

• Instrumentet drives av et litiumpolymerbatteri. Ved lang tids oppbevaring anbefales lading hver 6. måned.

• Ikke arbeid på kommunikasjonslinjer under tordenvær på grunn av faren for lynnedslag og personskade.



Sender (venstre), fjernenhet nr. 1 (høyre).

Betjening

1. Slå på og av

Hold av/på-knappen inne for å slå instrumentet på eller av.

2. Kontinuitetsprøving av kabel

① Prøving med fjernenhet

Koble den ene enden av LAN-kabelen til Cont og den andre til fjernenheten. Velg Cont og trykk på OK for å åpne menyen Start Test og Calibration. Velg Start Test med ◀ eller ▶ og trykk på OK for å starte.

② Kalibrering av kontinuitetsprøven

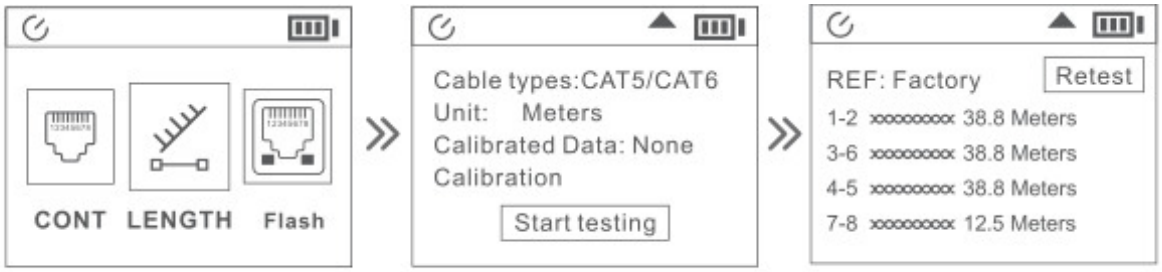
Koble til kabelen, velg Cont og trykk på OK for å åpne menyen Continuity Calibration og Start Test. Velg Continuity Calibration med ◀ og ▶ og trykk på OK. Kalibreringen omfatter 8P og 9P. Ved vellykket kalibrering vises OK-8P eller OK-9P. Ved feil vises error. Kontroller da tilkoblingene til fjernenheten og til Cont på instrumentets venstre side, og undersøk kabelen for feil.

3. Lengdemåling

① Måling av nettverkskabelens lengde

Sett nettverkskabelen i Length på senderens høyre side. Velg Length, trykk på OK for å åpne Start Test og trykk på OK igjen for å starte. Trykk på OK for å gjenta prøven.

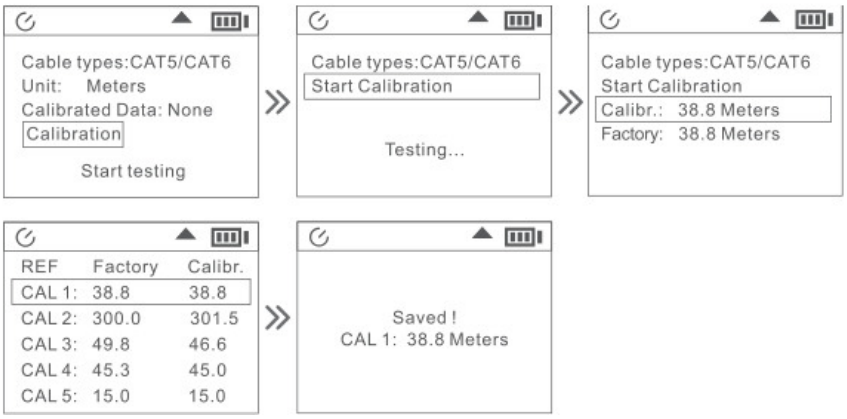
La den andre kabelenden være fri. Ikke koble noe til den.



3. Lengdemåling

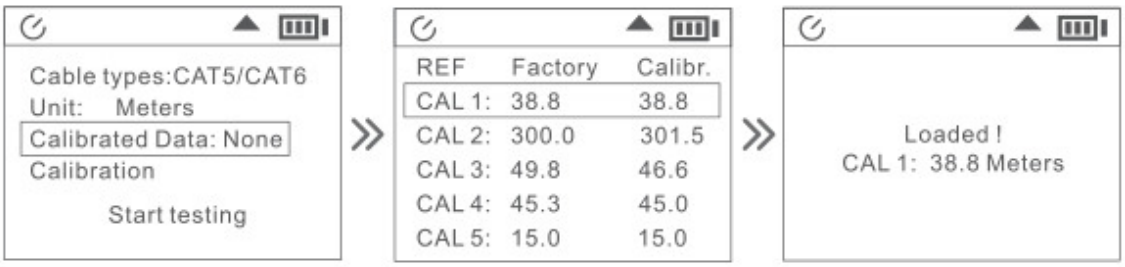
② Brukerkalibrering

Hvis lengdemålingen er unøyaktig, anbefales det å kalibrere instrumentet. Velg User Calibration under Start Test med ◀ eller ▶. Start kalibreringen med OK og still inn kalibreringsverdien med ◀ og ▶. Velg deretter Calibration 1 og lagre med OK. Instrumentet kan lagre 5 sett kalibreringsdata. Her brukes Calibration 1 som eksempel.



③ Hent lagrede parametere

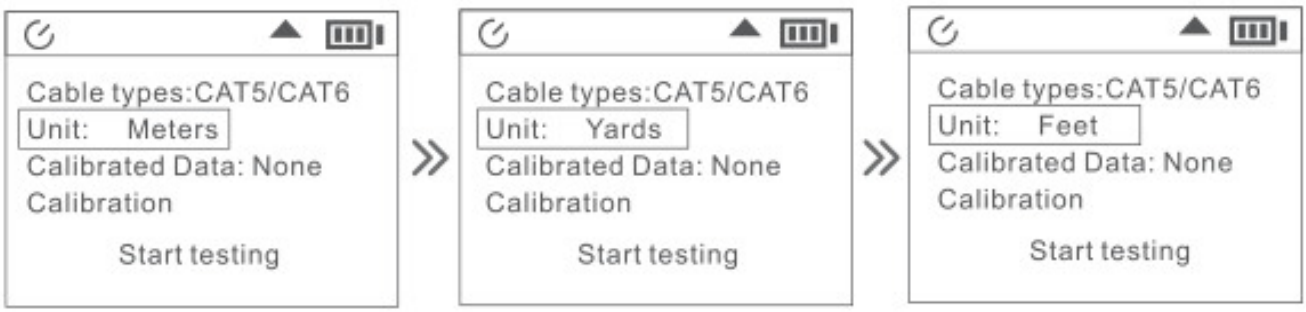
Ved lengdemåling brukes fabrikkinnstillingene som standard. Bruk Parameter Retrieval hvis du vil hente lagrede kalibreringsverdier. Velg Parameter Retrieval i Start Test med ◀ eller ▶. Velg Calibration 1 og trykk på OK for å laste inn verdien. Instrumentet går automatisk tilbake til Start Test. Start med OK. Flytt markøren til REF med ◀ eller ▶ og bruk OK til å veksle mellom Calibration Value og Factory-set Value. Flytt markøren til Retest med piltastene og trykk på OK for å gjenta prøven.



3. Lengdemåling

④ Bytt måleenhet

Velg Unit med ◀ og ▶ i Start Test. Trykk på OK for å veksle mellom meter, yards og fot.



4. Port Flash

Koble den ene enden av nettverkskabelen til Port Flash på senderens høyre side og den andre til en svitsj eller ruter. Velg Flash og trykk på OK. Ved riktig tilkobling vises Connected på instrumentet, og den aktuelle portdioden på svitsjen eller ruteren blinker i takt. Slik finner du den tilkoblede porten.



4.1 Ekstrafunksjon – prøve med flere fjernenheter

Instrumentet kan kontrollere lederkoblingen i flere RJ45-kabler med en av de to fjernenhetene (1 og 2).

5. PoE

① Prøving av standardisert og ikke-standardisert PoE

Koble enheten til PoE-porten midt på senderen. Velg PoE, trykk på OK for å aktivere funksjonen og deretter på OK igjen for å starte prøven.



Testeren viser hvilke pinner som leverer strøm, den registrerte PoE-standarden og forsyningsspenningen. Blå tall angir anoden og svarte tall katoden.

Instrumentet skiller mellom IEEE 802.3af, IEEE 802.3at og IEEE 802.3bt. Det frarådes å utføre denne prøven med aktiv last på RJ45-porten. Ellers kan utstyret bli skadet eller resultatet bli unøyaktig.

For standardisert PoE vises forsyningspinner, kryssingsmetode, registrert standard (f.eks. IEEE 802.3at) og målt spenning. For ikke-standardisert PoE angis dette sammen med tilhørende pinner og spenning.

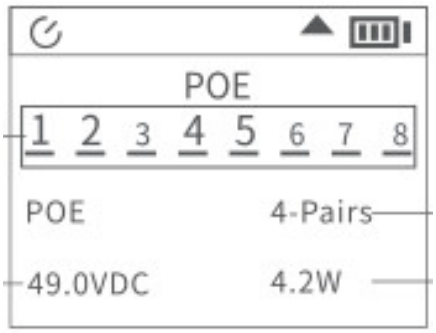


Standardisert PoE (venstre) og ikke-standardisert PoE (høyre). Feltene viser forsyningspinner, kryssingsmetode, standard og spenning.

5. PoE

② PoE-belastningsprøve

Ved belastningsprøving med f.eks. en PoE-svitsj med 8 ledere kobles RJ45-porten øverst til høyre på senderen til svitsjen som leverer PoE. Koble deretter PoE-utgangen midt på senderen til enheten som prøves. Testeren måler den faktiske belastningen og viser benyttede pinner, spenning og effekt.



Forsyningspinner, kryssingsmetode, spenning og effekt.

Innhold i esken

Del	Antall
PoE-kabeltester	1
Fjernmodul	1
Gaveeske	1
Bruksanvisning	1
Bæreveske	1
Type-C-kabel	1
Sikkerhetskort for litiumbatteri	1
Sertifikat	1

Til intern kontroll: Pakkelisten i den italienske bruksanvisningen angir én fjernmodul. Avsnitt 4.1 omtaler to fjernenheter, og det italienske databladet angir to fjernmoduler. Leveranseomfanget må bekreftes av UNIKS.

Registrer produktet på www.uniks.it

Registrer produktene dine for å få informasjon om nyheter og egne rabatter på tilbehør og produkter til det daglige arbeidet. Registreringen er gratis.

Tekniske data

Sender	Verdi
LCD-skjerm	2,4″ fargeskjerm
Kontinuitet – kabeltype	CAT5 / CAT6
Kontinuitet – rekkevidde	600 m
Kontinuitet – STP og UTP	✓
Kontinuitet – kortslutning	✓
PoE – spenningsområde	DC 5 V ~ 60 V
PoE – standard	IEEE 802.3 af / at / bt
PoE – belastningsprøve	2 ~ 80 W
PoE-utgang	✓
PoE – forsyningspinner	✓
Port Flash	✓
Lengdemåling – område	5 ~ 300 m
Indikator for lavt batterinivå	Ja
Batteri	Litium 3,7 V / 1500 mAh
Automatisk avslåing	15 / 30 / 60 min / OFF
Vern mot elektrisk overbelastning	DC 60 V
Mål	138,5 × 76 × 30 mm
Fjernenhet	**Verdi**
Porttype	RJ45
Mål	65 × 37 × 23 mm

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

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