

- ▶ Snabb parsökning och identifiering
- ▶ Följer kabelns dragning och urskiljer den bland många andra
- ▶ Fungerar även för trafikerade par
- ▶ Störningsfri medlyssning och spänningsindikering



## ► Som en liten kabelsökare

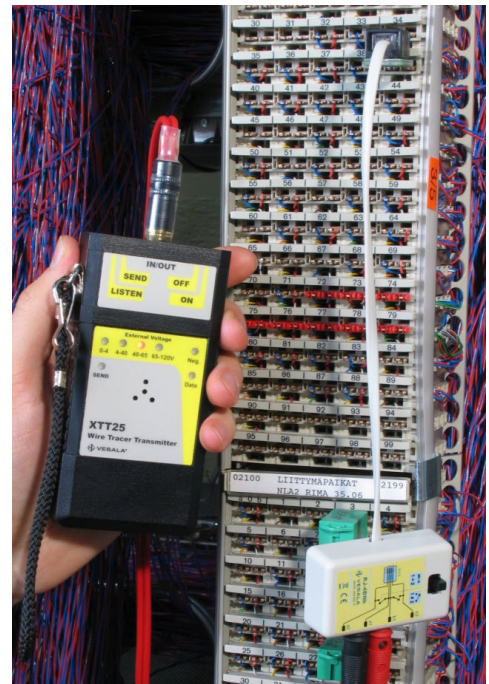
Utringare XT25 finner trådar och ledningspar i korskoppling, plint, box, skarv etc. Apparaten följer par och trådar i korskoppling och visar kablarnas dragning i stativ och på kabelhyllor samt skiljer given kabel från andra i kabelknippen eller i trånga kabelbrunnar. Utringare XT25 är en

fullödig kabelsökare som har förenklats för att vara så lättanvänd som möjligt och fungera optimalt som utringare. Sändaren XTT25 innehåller ytterligare funktioner för störningsfri höghmrig medlyssning, detektor för datatrafik samt indikering av likspänningsnivå och polaritet.

## Höghmrig medlyssning och identifiering av par

Man bör alltid undvika att störa telefonpar som är i trafik. Med hjälp av sändarenhetens XTT25 höghmriga medlyssning och den inbyggda trafikidentifieraren går det snabbt att reda ut trafiksituationen på paret innan man börjar sända sökton.

Eventuell spänning eller högfrekvent datatrafik på paret indikeras med lysdioder, och akustisk trafik kan avlyssnas i den inbyggda högtalaren.



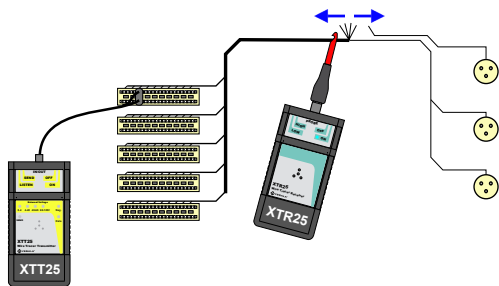
## Utringning och parsökning

Det är lätt att ringa ut ett par: Sändaren kopplas till paret man ringer ut, och med mottagaren och den kapacitiva sökproben KA6 avlyssnar man söktonen. Mottagaren har en High/Low-omkopplare för val av lämplig känslighet. Söktonen kan uppfattas på plastmanteln hos oskärmade par både i plint och i skarv utan att man berör metalledaren. Man kan följa

trådar i korskoppling eller leta par i plint. Med den krokformade proben KA6 kan man lätt dra ut det par man söker. Då man kortsluter paret hörs sändarens kvitteringston och ljudet vid mottagaren tystnar som bekräftelse på att man funnit rätt par. Funktionen är identisk vid spänningslösa par och vid par med spänning.



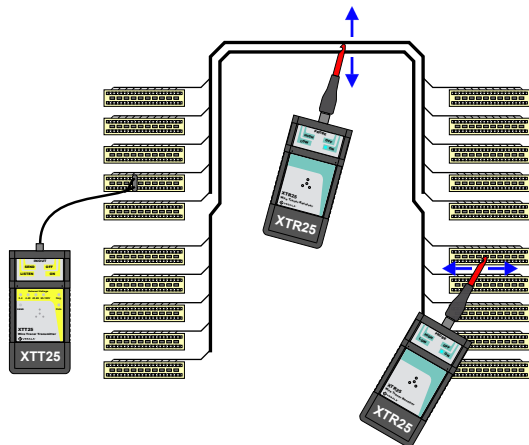
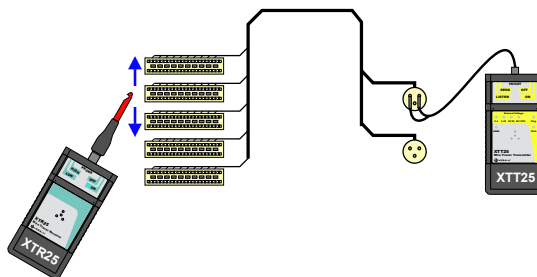
## Exempel



Det går lätt att finna ett givet par i en skarv eller i en plint.

Om man kan bilda en slinga så att det går en liten ström i paret är det enkelt att följa parets och kabelns dragning med hjälp av induktiv prob (LA5 eller LA1).

En typisk användning av XT25 är då man söker ett abonnentpar i en huscentral eller fördelningsplint. Man kopplar sändaren till dosan i lägenheten, och paret återfinns behandigt i plinten i centralen eller fördelningsskåpet.

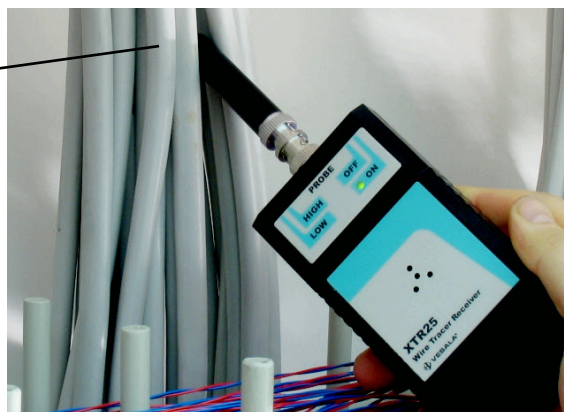
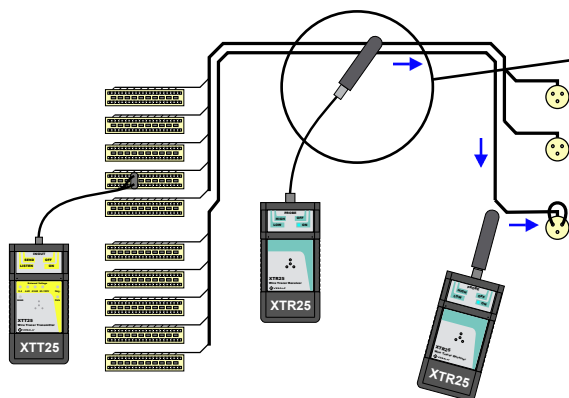


I telestationernas stora korskopplingar går det utomordentligt lätt att följa korskopplingsledningarna utan att man behöver stå och dra i trådarna. XT25 kan följa par och kablar i knippen och på hyllor, och parets fjärrända återfinns lätt i plinten.

## Följ dragningen

För att följa dragningen av en kabel eller för att urskilja densamma från andra kablar i ett kabelknippe eller på en kabelhylla låter man sändaren mata en liten ström till kabeln. Strömmen ger

upphov till ett magnetfält som man följer med induktiv prob LA5. Den passar bra i trånga utrymmen. Den induktiva proben detekterar magnetfältet även genom kabelns mantel.



## Allmänt

XT25 levereras i beredskapsväska KPP5, där det också blir plats över för andra verktyg som teknikern kan behöva. Sändare och mottagare fungerar med 9V alkalibatteri. Apparaterna är försedda med varning för svagt batteri.

Mottagarproberna kopplas direkt till apparatens BNC-don, eller via förlängningskabel AK1. Man behöver inte använda headset, emedan både sändare och mottagare har inbyggd högtalare.



## Tekniska data

### Sändare XTT25

#### SEND utsignal

10kHz/340Hz 2,5V btruten kantvåg, utgångsimpedans ca. 60ohm

#### LISTEN ingångsimpedans

80kohm @ 5kHz, 45kohm @ 20kHz, 12kohm @ 100kHz, 3,3kohm @ 500kHz, 1,0kohm @ 2MHz

#### Indikatorer

4 lysdioder för spänningsnivå, samt en lysdiod var för polaritet, datatrafik och för indikering av sändning av sökton. Inbyggd högtalare för akustiska signaler och höghög medlyssning.

#### Batteri och effektförbrukning

9V (1st. IEC 6LR31), 8 - 42mA, varning för svagt batteri (ca. 6V)

#### Hölje

ABS, 120 x 60 x 24mm

### Mottagare XTR25

#### Anslutning för mätprob

BNC (hane)

#### Indikatorer

Lysdiod för ON-läge. Inbyggd högtalare för akustiska signaler och avlyssning av sökton.

#### Batteri och effektförbrukning

9V (1st. IEC 6LR31), 8 - 42mA, varning för svagt batteri (ca. 6V)

#### Hölje

ABS, 120 x 60 x 24mm

### XT25 baspaket

XTT25 sändare med höghög medlyssning och sändning av sökton

PJ15p 1,5m Snodd för anslutning av sändaren till paret eller kabeln, RCA/banan och krokodilkäftar

XTR25 Mottagare för signal från sändaren

KA6 Kapacitiv prob för att detektera ledningar och par

LA5 Induktiv närprob för trånga utrymmen

AK1 Förlängnings-kabel för att koppla proberna till mottagaren (1,2m BNC / BNC)

BNC-adapter

KO/XT25 Bruksanvisning

KPP5 Beredskapsväska för apparatur, tillsatser och andra verktyg (nylon, ca. 240 x 130 x 180 mm.)

### Tilläggsutrustning

SA10 Sökspole för att följa dragning av kablar under jord, eller för lokalisering av kanalsond

PL-10 Kanalsond för lokalisering av kanal, eventuell förträngning i densamma, samt dess läge och djup

Diverse adaptrar för plintar och kontakter

© H.VESALA Ab 1204. Rätt till ändringar och avvikelser förbehålles. VESALA är ett varumärke som registrerats av H.VESALA Ab, Finland.

### Tillverkare:

## H.VESALA Oy

Peräsimentie 1  
FI-03100 NUMMELA, FINLAND  
Tel. +358-(0)9 2248 920  
Fax. +358-(0)9 2248 9230  
E-mail: info@vesala.fi  
Web: www.vesala.fi

### Återförsäljare

# Xiinstrument

Jutaplatsen 2  
302 92 Halmstad

Tel: 035-10 21 31  
Fax: 035-12 21 30

E-post: sales@xi.se  
Internet: www.xi.se