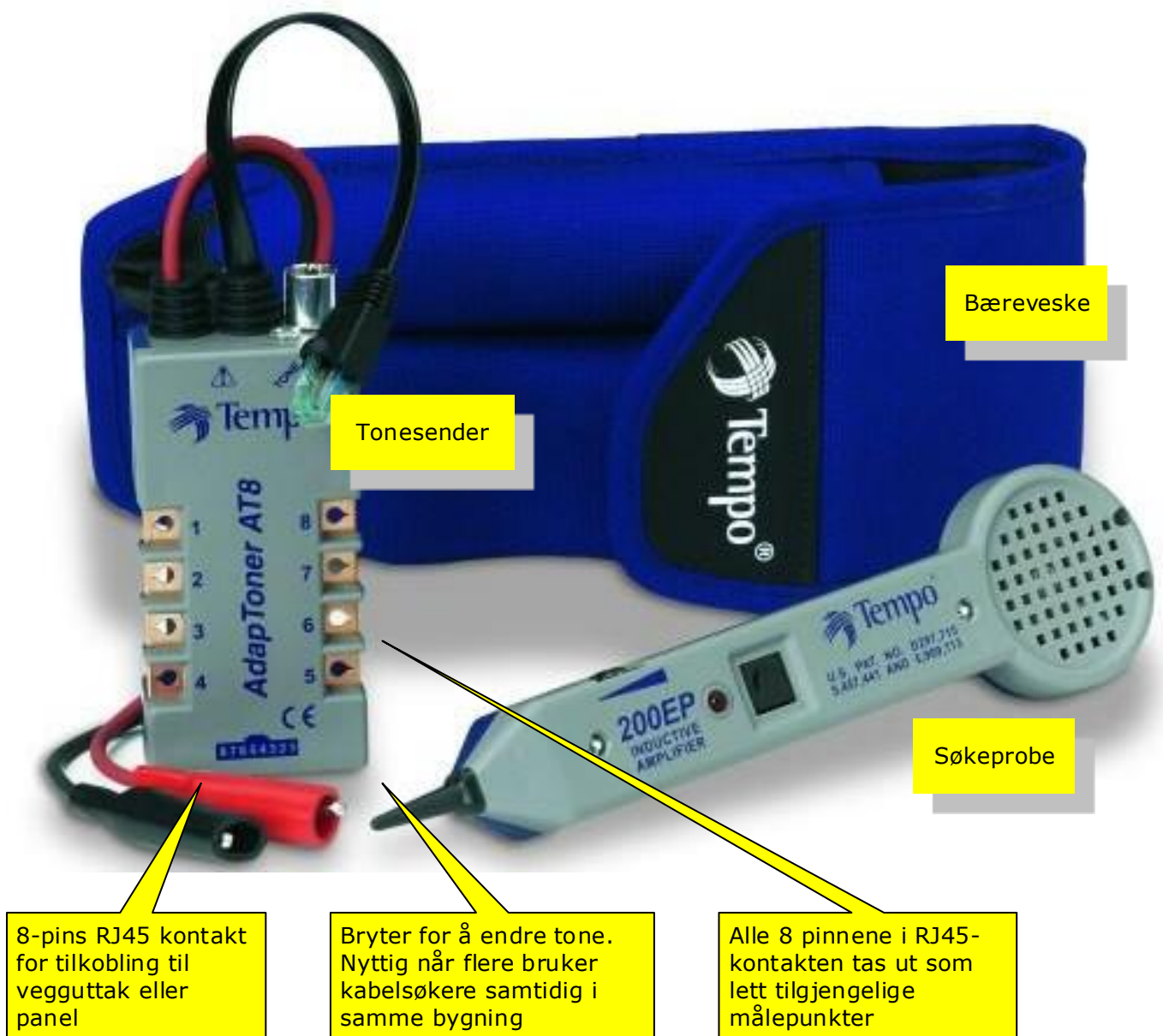


Kabelsøker AT8K

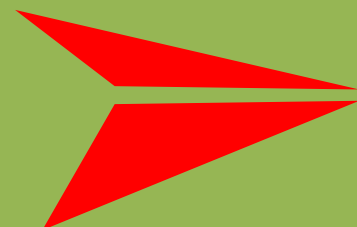
Like nødvendig som avbiteren



Alle som jobber med installasjon eller service vet hvor vanskelig et kan være å finne igjen en bestemt kabel, spesielt i eldre anlegg uten dokumentasjon eller tegninger. Det koster både tid og penger, og kan til sine tider være omtrent umulig.

Kabelsøker AT8K forenkler dette på en nærmest revolusjonerende måte, og prinsippet er at man sender en tone inn på kabelen på ene siden, og leter etter tonen i anlegget med en probe, **uten å berøre kabelen**. Man kan finne en kabel i kanaler, rack, på plinter, under datagulv og bak vegger og himlinger. I tillegg kan kabelsøkeren finne brudd eller kortslutninger, A/B gren på telelinje, opptatt eller summetone.

AT8K består av tonesender, søkeprobe og bærevekke i solid Cordura.



Catena a.s
Jernkroken 18
N-0976 OSLO

Tlf: 22 80 42 60
Fax: 22 80 42 61
Epost: post@catena.no
Web: www.catena.no

AT8 Kabelsøker

Teknisk informasjon

Primærfunksjoner :

Finne igjen par i en kabel.

Tonesenderen (AT8) kobles til ønsket par. Venderen på tonesenderen (AT8) settes i stillingen "Tone". Induktiv probe (200EP) benyttes for å finne det aktuelle paret på plint, rekkeklemme eller lignende. Kortslutning på det aktuelle paret vil hindre det elektriske feltet som proben leter etter. Det er derfor viktig å bekrefte at det aktuelle paret ikke er kortslettet før man kobler til tonesenderen. Dette kan sjekkes ved å sette velgeren på tonesenderen (AT8) i "Cont". Dersom dioden lyser er det kortslutning og søking etter paret kan ikke utføres.

Denne funksjonen kan også benyttes for å identifisere det paret man søker etter. Når man har funnet et par med kraftig signal kan man kortslutte paret. Dersom det er riktig par vil signalet opphøre.

Dersom man skal søke etter et par med en feilsituasjon på kan dette gjøres ved å koble kun den røde klemmen til paret og eventuelt den sorte klemmen til jord.

Finne igjen parkabel.

Dersom flere kabler ligger i samme kanal eller grøft uten at de er terminert, kan man koble den røde klemmen til flest mulig tråder i den aktuelle kablet og den sorte klemmen til jord. Sjekk først om det er kortslutning som beskrevet over. Sett så tonesenderen (AT8) i stillingen "Tone". Når kablet er identifisert kan man gå videre å søke etter par som beskrevet over.

Finne igjen coax kabel.

Dersom man skal søke etter en coax kabel benyttes skjermen som bærer av det elektromagnetiske signalet. Koble tonesenderen (AT8) til skjermen med den røde klemmen. Den sorte klemmen skal ikke tilkobles i dette tilfellet.

Sekundærfunksjoner :

Finne kortslutning.

Som nevnt over kan tonesenderen (AT8) benyttes for å detektere kortslutning ved å stille velgeren i stillingen "Cont". Dersom dioden lyser er det kortslutning.

Sjekke analoge telefonlinjer.

Bekrefting av polaritet kan gjøres ved å koble tonesenderen (AT8) på det aktuelle paret å sørge for at venderen står i stillingen "Off". A tråden er jordet ved sentralen, med -48V på B tråden. Dersom dioden lyser med Grønnt lys er det riktig polaritet. Rødt lys betyr at polariteten er snudd. Det er viktig at sort klemme settes på A og rød klemme settes på B.

Sjekke linjestatus kan nå gjøres ved å se på dioden på tonesenderen (AT8) :

- Kraftig grønt lys indikerer summetone.
- Svakt grønt lys indikerer "off hook" eller feil på linjen.
- Kraftig blinkende grønt lys indikerer ringespenning.

Talk battery.

I kombinasjon med test telefoner, også kjent som "kjøttbein" kan tonesenderen virke som Talk battery for å drive talen over et åpent kobberpar. Koble tonesenderen (AT8) i serie med telefonene over det aktuelle kabel paret. Sett velgeren i stillingen "Cont". Linjen er nå aktiv og kan benyttes for toveis talekommunikasjon.



Teknisk informasjon :

Partnummer	Elnummer	Beskrivelse	Innhold
AT8K	800 19 00	Kabelsøke sett for Tele & Datakabel	Tonesender, søker og bæresveske
AT8		Tonegenerator for AT8K Kabelsøke sett	
200EP		Søkeprobe (induktiv) for AT8 Kabelsøke sett	