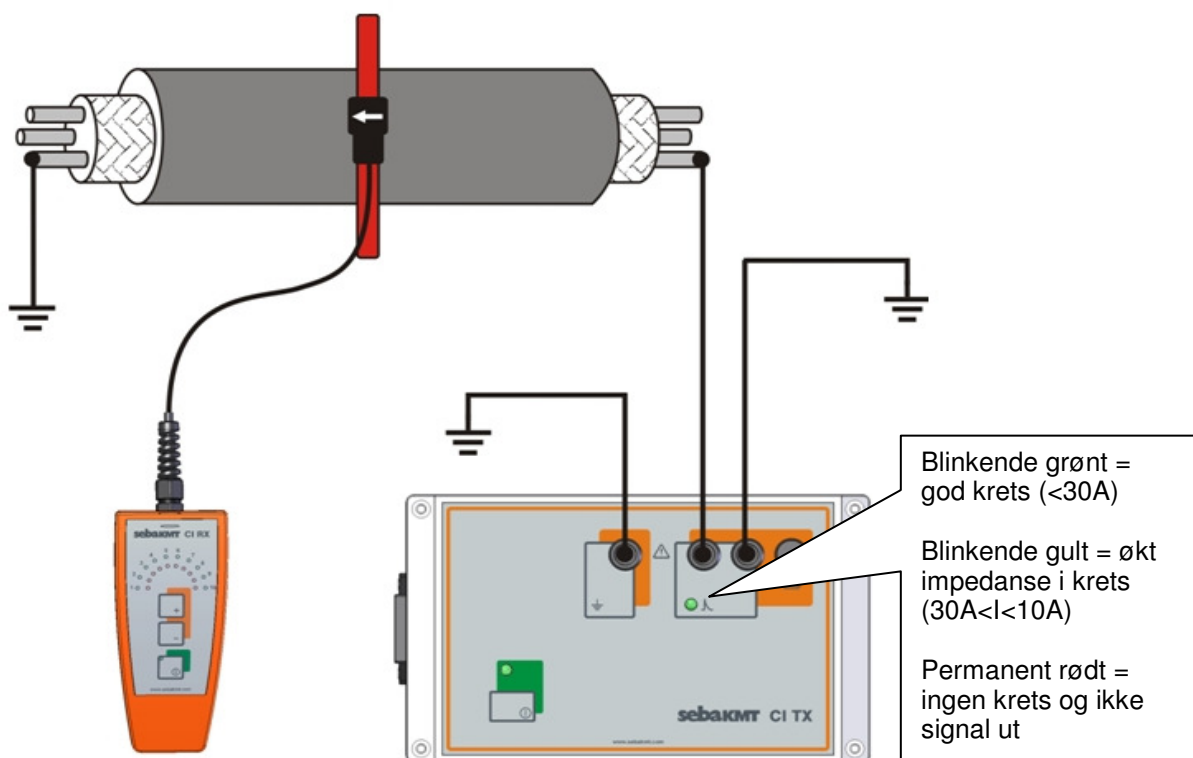


HURTIG GUIDE I BRUK AV "CI" KABELUTVELGER

Problemstilling eller bruksområde for kabelutvelgelse med CI system er alle situasjoner hvor man med 100% sikkerhet må identifisere korrekt kabel blant flere. Det være seg i en åpen grøft, på kabelbroer, i kanaler eller lignende. CI kan brukes på svært lange kabler, på en-ledere eller flere-ledere, på alt fra energikabler til koax eller telekabler. En spesiell fordel med CI system er den anvendelige fleksible strømtangen som lukkes omkring kabler for utvelgelse med mottakeren. Forutsetning for at CI systemet kan brukes er at man har tilgang på begge ender av den kabel som skal utvelges og at retningen på kabeltrasseen er kjent.



Oppkobling skjer på "død" kabel (ikke spenningsatt) som vist på illustrasjonen nedenfor:

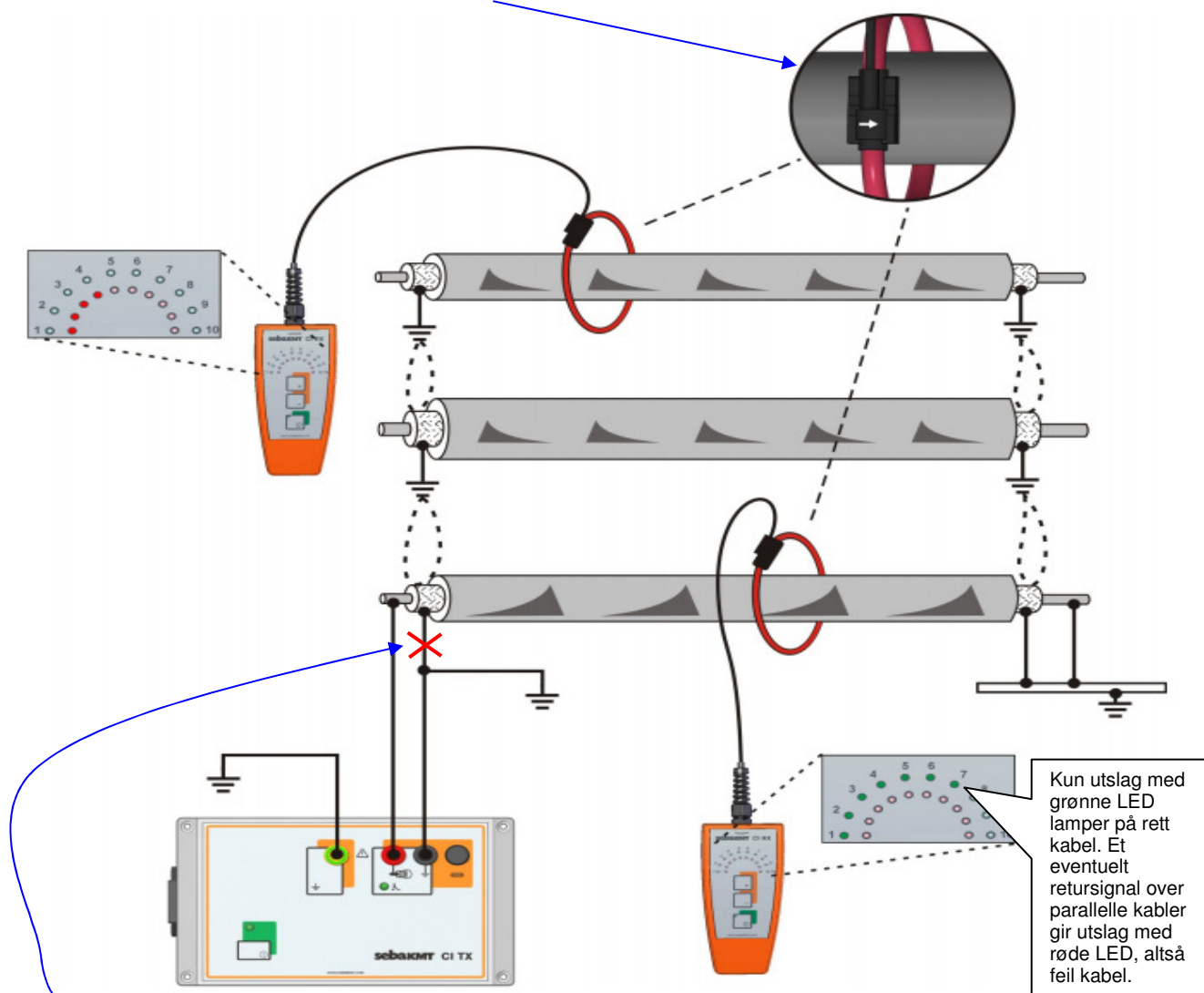


Man må med andre ord ha tilgang til begge ender av kabelen som skal identifiseres.

Fremgangsmåte for måling (etter at korrekt tilkobling er utført) er som følger:

1. Slå på generator og forviss deg om at batteri eller strømtilkobling er ok.
2. Sett generator i pulsering ved å slå på senderen med grønn merket trykknapp.
3. Sjekk at generatorens LED lampe nå begynner å pulsere grønt. Hvis orange/rødt lys vises fast har det ikke lyktes å tilkoble utstyret med en sluttet krets korrekt. Sjekk oppkoblinger og om kabelens fjernende virkelig er lagt til jord !
4. Før deretter mottakeren fleksible tang omkring kabelen (måleobjektet) med retningen på pilen (merket på tangen) pekende mot kabelens fjernende, vekk fra generatoren.

5. Lukk tangen og slå på mottaker. Se derpå at mottaker LED lamper slår ut med grønne LED indikasjoner i takt med pulseringen fra senderen. (Følsomhet kan justeres med +/- trykknapp men er normalt ikke nødvendig.)
6. Slår mottakeren med røde LED lys bør du sjekke om du er på rett kabel eller om du kanskje har pilen på tangen pekende feil vei.
Slår IKKE mottakeren ut idet hele tatt, sjekk tilkobling på sender og at denne gir korrekt indikasjon på pulsering samt sjekk batterier på mottaker.
7. Gå deretter ut til utvelgelsesstedet og plasser igjen tangen omkring de kabler som måtte være der, en etter en, inntil korrekt kabel er identifisert med grønt utslag.
8. Husk at det er viktig å tenke "strømmens bane" dvs. sluttet krets for den oppkobling du ønsker å sette opp. Pilen på tangen skal alltid peke mot kabelens fjernende.



9. Det kan også være en fordel å midlertidig løfte vekk skjermen på den kabel du ønsker å identifisere fra jordskinnen i en av kabel endene slik at du unngår retur av signalet på samme kabel som det sendes ut (motsatt rettede felter kan helt eller delvis oppheve hverandre i et tilfelle med både tur- og retursignal i samme kabel).