

Kontroll av monteringen og idriftsettelse av Alpha 4-8-12

Nødvendig verktøy:

- Skrutrekker Torx T10
- Skrutrekker flat type maks 3mm
- Analog eller digitalt multimeter (måleområde: $>1M\Omega$)
- Egnet detektortester
- Manualer for alle tilkoblede enheter (detektorer, man.meldere, sirener, klokker, ol.).

Programmer sentralen

Eventuell programmering av sentralen gjøres før sløyfene kobles til. (Sentralen må ha endemotstander ($3,9K\Omega$) på input og sounders).

**Koble fra nett (sikring) og backup-batteri i sentralen.
Sløyfene skal ikke være koblet til sentralen.**

Sjekk koblingen av sløyfene til:

- Detektorer, manuelle meldere
- Sirener, klokker, lamper, etc
- Styringspanel og utbyggingskort

Mål kabelmotstand (LR):

- Kortslutt enden av sløyfen. Mål motstanden i begynnelsen av sløyfen (sentralsiden) mellom + og -.
- LR skal være $<36\Omega$

Mål sløyfemotstand (RR):

- Ta bort kortslutningen og sett på endemotstanden ($EOL=3,9K\Omega$). Mål motstanden i begynnelsen av sløyfen (sentralsiden) mellom + og -.
- RR skal være mellom 3750Ω og 4200Ω .

Mål isolasjonsmotstand (IR):

- Mål motstanden mellom linje+ / GND, linje- / GND og skjerm / GND
- IR skal være $>1M\Omega$

Koble til nett (sikring) og backup-batteri i sentralen (sløyfene skal ikke være koblet til).**Kontroller batterier:**

- Koble fra nettet (ta ut sikringen)
- Skal varsle:
 - Fast lys på "Strømforsyningsfeil"
 - Fast lys på "Systemfeil"
 - Summer aktivert

Kontroller nett:

- Koble til nettet (sett i sikringen)
- Koble fra en ledning på batteriene
- Skal varsle:
 - Blunkende lys på "Strømforsyningsfeil"
 - Fast lys på "Systemfeil"
 - Summer aktivert
- Koble til batteriene igjen

Testing av sløyfer.**Koble til alle sløyfer til sentralen.****For hver sløyfe skal følgende testes:**

- Koble fra hver sløyfe og se at "feil/utkoblet/test" lyser. Koble inn sløyfene igjen.
- Sett sløyfene i "Test" og sjekk at alle detektorene virker. Sett sløyfene i normal drift igjen.
- Utløs en alarm på en detektor og sjekk ev forsinkelse og lyd giver.
- La lyd givertiden gå ut og resett sentralen igjen.
- Koble fra backup-batteriene og utløs en alarm på en detektor igjen. Sjekk at du har samme reaksjon.
- La lyd givertiden gå ut og resett sentralen igjen.

Til slutt.

- Noter ned programmeringen.
- Skriv navn (ev nummer) på sonene på sentralen.
- Overlever anlegget med følgende dokumentasjon:
 - Brukerveiledning
 - Programmeringsoversikt
 - Installasjonstegninger
 - Navn på Serviceansvarlig
 - Ev. Soneoversikt (når det er skrevet sonenr.).