

Dato rev.:	050416/th
Gjelder:	500-IDO, 500-IDI, 500-IDT, Sirene på 500-IDx med overvåket sirene/alarmutganger (EN54-sentraler)
Symptom:	Sirenekopling gir feil på sentralen.
Årsak:	Det er mange EN-54 sentraler som har høy utgangsspenning på sirene/alarmutgangene når de overvåker alarmkursen, og de har motsatt polaritet ved normal drift.

Forklaring:

Mange sentraler har høy utgangsspenning når de overvåker utgangene på alarmkursene. Det kan være over 5 volt.

For at disse kursene ikke skal gjøre at sirenene som koples til durer/piper, har de motsatt polaritet på utgangen nå sentralen IKKE ligger i alarm.

Det betyr at +SIR har polaritet «-», og -SIR har polaritet «+» ved normal drift på sentralen. Når sentralen går i alarm, veksles dette til «riktig polaritet», slik at sirenene piper.

Enkelte sirener, som de som ligger på 500-IDx serien, har på eldre serier, ingen beskyttelse for dette. Det betyr at strømtrekket øker over kursen, og sentralen vil kunne varsle feil på sirenekursen.

Løsningsforslag som kan hjelpe:

1. Sett en diode av type 1N4007 eller lignende, slik at vi under normal drift sperrer mot +Sirene på sirenesiden. (Det er klemme 6 som er +sir).
2. Har du flere enn en sirene, skal du ha en diode på hver sirene, og motstanden settes på siste sirene.

