

Quick Guide SVM Styresentral

Start-test: **a** Tilkoble kabelsko til batteri **c** Kontroller at OK LED lyser **b** Tilkoble 230 VAC til aut. sikr. **d** Avbryt 230VAC på aut. sikr. og fjern kabelsko fra batteri

1 Tilkobling av Aktuator/LIP/Motor

- Demonter 27KΩ motstand for linjeovervåking fra klemme 2-3. (27KΩ brukes ved 3-leder overvåking)
- Motorer/LIP tilkobles klemme 2-3
 - Ved åpning er 3 = +
- Linjeovervåking "2 leder"
 - Sjekk Jumper J2 i "Motor Line" (montert på fabrikk)
 - Sjekk Jumper J3 = antall LIP/Motorer (27KΩ motstand ved 3-leder overvåking)
- Ingen Linjeovervåking
 - Jumper J2 og J3 skal ikke monteres

For ytterligere info se side 6-7 i Manual for SVM

2 Tilkobling av Brannbryter

- Demonter 10KΩ motstand for linjeovervåking fra klemme 13-14 (denne brukes ikke til BVT brannbryter)
- Tilkoble brannbryter til klemme 10-11-12-13-14-15
- Sjekk at jumper J1 (10KΩ motstand) for linjeovervåking i brannbryter er montert, men kun i det siste (hvis flere er tilkoblet).

For ytterligere info se side 8 i Manual for SVM

3 Tilkobling av Detektor

- Demonter 10KΩ motstand fra klemme 16-17
- Røyk-/ termodetektorer
 - Koble detektorer L2 til klemme 16 og L1 IN til klemme 17
- Tilkoble 10KΩ motstand på den siste detektor (for linjeovervåking) mellom klemme L1 OUT og L2

For ytterligere info se side 9 i Manual for SVM

4 Tilkobling av Komfortventilasjon

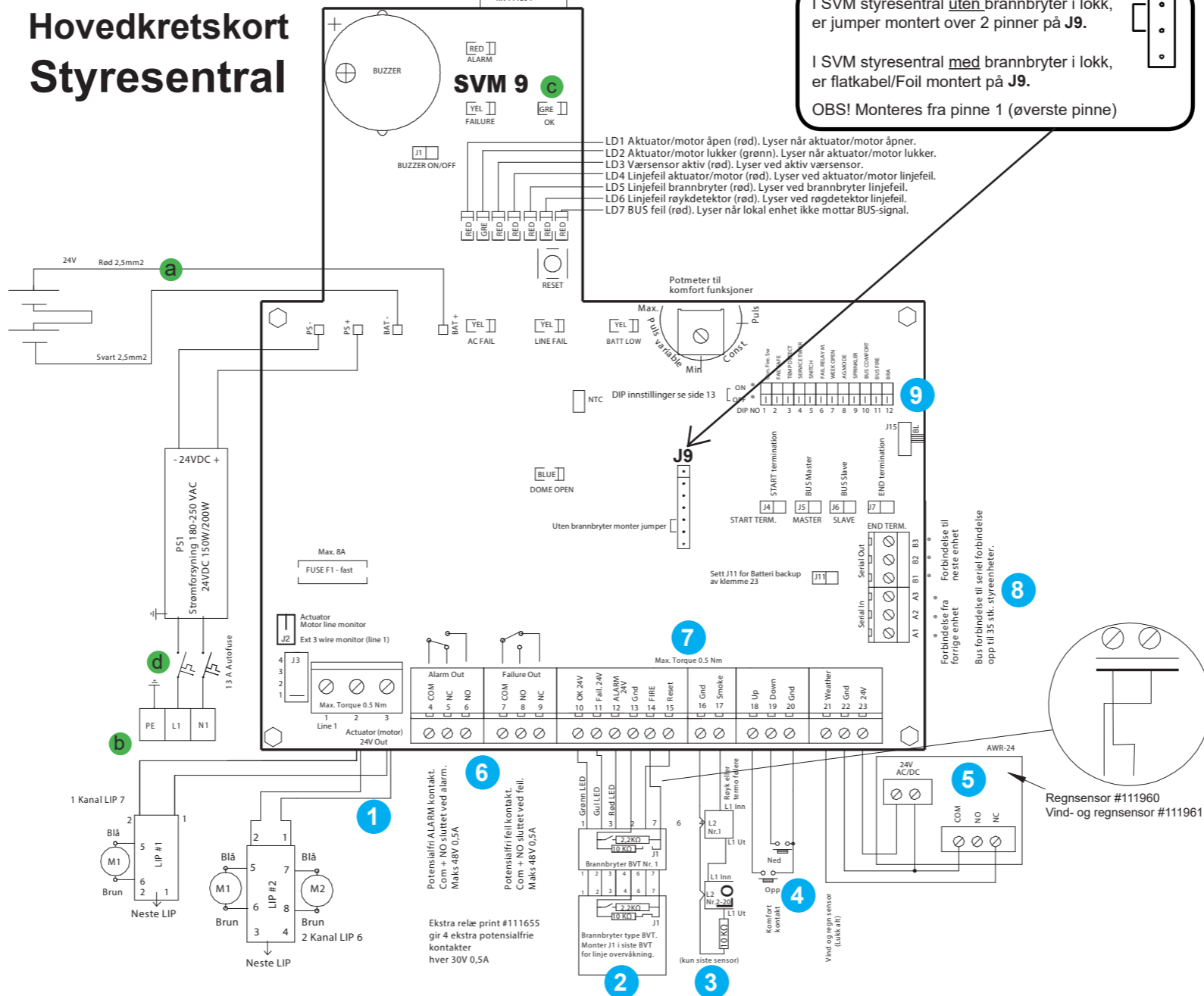
- Komfortbryter tilkobles klemme 18-19-20
 - "OPP" til klemme 18 (Up)
 - "NED" til klemme 19 (Down)
 - "felles" til Klemme 20 (Gnd.)

For ytterligere info se side 9 i Manual for SVM.

- Styresentralen er forberedt for trådløs styring av komfortventilasjon.
- Værsensor anbefales alltid ved komfortventilasjon

For ytterligere info se side 18 i Manual for SVM

Problem	Mulige årsager
LED 3 (Værsensor) Lyser selv om værsensor er passiv	- Værsensors ledninger er ikke korrekt montert - Klemme 21-22 er kortsluttet Kan evt. skyldes timer/bygningsalarm/CTS
LED 4 (Linjeovervåking aktuator utgang) Lyser	- J2-J3 er ikke korrekt innstilt - Utgangs sikring (glassikring) har gått (8A sikring) - Ledningene i klemme 2-3 er polvendt Alarm = vindue/luke åpen } Korrekt drift Reset = vindue/luke lukk }
LED 5 (Linjefeil brannbryter) Lyser	- 10 KΩ motstand skal fjernes i klemme 13-14 når brannbryter er montert. - J1 i Brannbryteren er ikke montert - Ledninger er ikke korrekt montert - J1 er i "ON" på andre enn det siste/eneste brannbryter
LED 6 (Linjefeil detektor) Lyser	- Ledninger er ikke korrekt montert i detektor - Detektor ikke "klikket" (dreiet) riktig i sokkel
AC feil	- Ingen 230VAC til styresentral - 230V automatsikring i sentral er ikke aktivert - Strømforsyning under hovedkretskort er defekt
Linjefeil	- Sjekk interne LEDs på hovedkretskort for å se hvilken utgang/innngang som har linjefeil - Flatkabel/Foil fra lokk eller Jumper på J9 er ikke montert
Åpningssystem kjører omvendt	- Ledningene i klemme 2-3 er polvendt Alarm = vindue/luke åpen } Korrekt drift Reset = vindue/luke lukk }
Sentral går i alarmtilstand med det samme	- Sjekk forbindelser til evt. brannbryter/detektor (feilmontert) - Sjekk motstands bein i klemme 16-17 og 13-14, de må IKKE røre hverandre
OK LED lyser sammen med: AC FAIL / BATT LOW / LD4 / LD5 / LD6 / LD7 (Ingen lydsignal)	- Sladrehanke-funksjonen (DIP5) er satt til ON (Reset = DIP5 OFF – ON)



I SVM styresentral uten brannbryter i lokk, er jumper montert over 2 pinner på J9.
I SVM styresentral med brannbryter i lokk, er flatkabel/Foil montert på J9.
OBS! Monteres fra pinne 1 (øverste pinne)

5 Tilkobling av Værsensor / Timer (Lukk-alt)

- Værsensor tilsluttes klemme 21-22-23
 - NC til klemme 21 (Weather)
 - COM til klemme 22 (Gnd)
 - 24V (plus 24V) til klemme 23 (24V)
- Timer kan tilsluttes klemme 21-22
 - Timerens NO til klemme 21 (Weather)
 - Timerens COM til klemme 22 (Gnd)

Alle potensielle kontakter (NO) kan tilkobles klemme 21-22 for Lukk-alt funksjon.

For ytterligere info se side 15 i Manual for SVM

6 Alarm og feilkontaktsett

- Alarmsignal kan sendes videre til eksterne anlegg fra klemme (potensialfri relækontakt)
 - 4(COM) ◦ 5(NC) ◦ 6(NO)
- Feilsignal kan sendes videre til eksterne anlegg fra klemme (potensialfri relækontakt)
 - 7(COM) ◦ 8(NO) ◦ 9(NC)

For ytterligere info se side 15 i Manual for SVM

7 Tilkobling til ABA anlegg

- Potensialfri inngangssignal (NO kontakt) fra f.eks. ABA tilkobles enten klemme 13-14 eller klemme 16-17

For linjeovervåking se side 15 i Manual for SVM

8 BUS-forbindelse (flere sentraler)

Via bus forbindelsen kan man sende signaler til andre SV/SVM styresentraler på klemme A1-A2-A3 og B1-B2-B3. Ut fra sentralen på B-klemmer og inn i sentralen på A-klemmer.

- Jumper innstillinger (i SVM centraler)
 - Første sentral: J4-J5 monteres
 - Mellerste sentral(er): J6 monteres
 - Siste sentral: J6-J7 monteres
- Valgfrie funksjoner
 - Alarm (kan velges av/på DIP11)
 - Komfort (kan velges av/på DIP10)
- IKKE valgfrie funksjoner (alltid aktive)
 - Reset
 - Værsignal
 - Feil indikasjoner

For ytterligere info se side 14 i Manual for SVM

10. Ekstraustyr (eksempler)

- Kretskort med 2x2 ekstra relæutganger (Alarm / Failure Out)
- Fjernbetjening til komfortventilasjon
- Brannmanns Betjenings-bryter. Tilsetter alarmen og lukker
- Romtermostat til styring av komfortventilasjon
- Timer, kan f.eks. lukke alt på kvelden

For ytterligere info se side 18 i Manual for SVM

9 DIP-innstillinger

Styresentralen har mange spesielle funksjoner som kan aktiveres via DIP switches - f.eks.:

- DIP4 Årlig service indikator: ON (aktiv) OFF (innaktiv)
- DIP5 Snitch (sladrehanke): Husker feil selv om feilen forsvinner. Bra ved feilsøking.

For ytterligere info se side 13 Manual for SVM