

## Problemsøking på IMC-M

### Vanligste problemer ved installasjon:

Symptom/beskrivelse	Årsak	Handling
IMC-M piper hvert 10 sekund og blinker gult/grønt på (Main/Nett), selv om alt er koplet riktig.	Sentralen varsler at backup-batterier er dårlige, eller at de ikke er tilkopleet/dårlig kontakt på "jumper".	<i>Ny sentral:</i> Kople inn backup-batteriene med "jumper" som er merket "BAT" på IMC-M, og sjekkat det er god kontakt. Det kan ta opptil 24 timer før batteriet er ladet opp, slik at piping og blinking stopper. Hjelper ikke dette, bytt backup-batteri. <i>Gammel sentral:</i> Bytt backup-batterier.
IMC-M piper med fast lyd og blinker gult, selv om alt er koplet riktig.	- Dårlig kontakt. - Kortslutning eller delvis kortslutning på sløyfen. Dette reduserer motstanden på sløyfen. Feil varsles allerede ved ca 21K ohm.	- Sjekk koplingspunkter. Skru opp, og skru til igjen. - Ta ut ledere fra sløyfen på IMC-M. Mål på sløyfen. Det skal være ca. 22K ohm. Lavere motstand tyder på lekkasjestrømmer (kortslutninger). Fjern alle detektorer, kople fra sløyfen etter 1. detektor fra IMC-M og sett på motstanden og mål. Gjør dette utover på sløyfen til du er på siste detektor. Du skal på hver måling alltid ha ca 22kOhm. Hvis motstanden plutselig faller, har du feil/kortslutning mellom siste og nest siste målingspunkt.
IMC-M indikerer sløyfefeil, men piper ikke. Har heller ikke spenning på sløyfeutgangen	- Dårlig kontakt - Feil på sentral	- Sjekk sentral alene ved å kople fra ledere til detektorene. Sett endemotstanden direkte på klemmene til sentralen. Se om den da virker normalt uten sløyfefeil. Er det tilfellet, ligger feilen på sløyfen, og ikke på sentralen. Virker derimot sentralen ikke riktig, må den byttes.
Har koplet IMC-M sammen med RE-300 optisk detektor. Detektoren er helt død, men har spenning på sokkelen.	Det er dårlig kontakt på sokkelen til detektoren(e), grunnet ufullstendig vridning av detektoren ved montering (du skal høre et klikk).	Ta ned detektoren, og bryt av den lille sperren på sokkelen som hindrer fullstendig vridning når du setter den på plass. Du kan høre et klikk, og trenger en liten skrutrekker for å løsne den igjen. Se manual til RE-300.
IMC-M sammen med RE-300 gir falske alarmer av og til.	- Det er dårlig kontakt på sokkel. - Støy som påvirker detektor via kabel eller luft.	- Se punkt over. - Legg netttjord til 0V på svakstrømsiden - Sett ferritring på sløyfesiden. - Legg folie på baksiden i bunnen av detektoren som legges til 0V.
Sentralen gir ikke alarm ved test.	Har ikke trykket inn testknappen lenge nok.	Hold testknappen inne i minst 15 sekunder.
IMC-M er helt død når jeg kopleer til første gang.	IMC-M trenger 3 min. oppstartstid ved tilkopling av spenning.	Etter at spenningen er tilkopleet, vent i 3 minutter før du tester.
IMC-M reagerer ikke på test etter tilbakestilling av en alarm.	Årsak som punkt over.	Vent 3 minutter, før du tester.
Har IMC-M og IIR-9/IOR-9. Anlegget har stått bra, og plutselig begynner røykvarslerne å varsle med et bip ca en gang i minuttet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batteriene i røykvarslerne er ikke fjernet. Dette kan føre til at IMC-M ikke klarer å forsyne røykvarslerne med tilstrekkelig spenning.</li> <li>230V er ikke tilkopleet og backupbatteriet er blitt dårlig.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ta ut batteriene og sett på elektrikertape på batteriklemmen. Med IMC-M skal du IKKE bruke batterier i røyklvarslerne.</li> <li>Sjekk at du har tilkopleet 230V, og la batteriene i IMC-M lades opp. Hjelper ikke det, bytt backupbatteri i IMC-M.</li> </ul>
Har IMC-M og IIR-9/IOR-9. Anlegget har stått bra, og plutselig begynner røykvarslerne å gå i alarm. Den røykvarsler som er i alarm blinker rødt raskt (gjennom	<ul style="list-style-type: none"> <li>Årsak er som punkt over. Spenningen blir så lav at røykvarslerne går i alarm.</li> <li>Det har kommet støv i en røykvarsler. Den blinker da hele tiden når den er i alarm.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gjør som punkt over.</li> <li>Rengjør den. Dette hjelper ofte en stund. Ved oppussing bør alle varsler fjernes eller dekkes til med plastikk for å hindre støv å komme inn i</li> </ul>

testknappen. De andre blinker bare ca 1 gang i minuttet selv om de piper.		detektoren.
IMC-M lyser på nett kun når batteriet ikke er tilkople.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pluss polen til batteriet (rød leder) er ikke satt på riktig pinne.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sett pluss leder (rød) fra batteriet på pinne merket "KL6 +". Sjekk også at minus leder (sort) er satt på pinne merket "KL6 -".</li> </ul>
Nett lyser ikke på IMC-M	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mangler tilkopling av 230VAC</li> <li>• Har koplet jumper på pinner merket "SM2".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kople til 230VAC</li> <li>• Fjern jumper fra pinner merket "SM2"</li> </ul>
IMC-M indikerer alarm med rødt lys uten at det er alarm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sløyfen trekker strøm som tolkes som alarmsituasjon. Årsak kan være kortslutning mellom ledere</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kople fra detektorene på sløyfen, og sett inn endemotstander på sentralens klemmer. Virker sentralen da, ligger feilen på sløyfen. Start så ved første detektor mot sentralen, og kople fra alle andre. Se om sløyfen da virker. Arbeid slik utover til siste detektor, eller feilen er funnet.</li> </ul>