

# Forenklet monterings- og oppstartsprosedyre

## 1 Montering

1. Enheten monteres på innervegg. Den må monteres slik at døren fritt kan åpnes nedover.
2. Enheten må ikke monteres slik at den blir utsatt for drypp og sprut. Flasker med veske skal ikke lagres på eller over enheten.
3. Aspirasjonsrørene skal monteres først.
4. Under utblåsningen på enheten skal det være ett åpent område på minimum 20 cm. Det er mulig å montere på ett utblåsningskit for å transportere utblåsningsluften ut av bygget eller ut av rommet. På utblåsningskittet kan det også benyttes en lydtemper. Rørdiameter på utblåsningskittet er 50mm.
5. Batteriet monteres under termineringskortet før eksterne kabler tilkobles.  
**NB: Batteriet skal ikke kobles til før ved oppstart.**
6. Ekstern kabling skal utføres med skjermet kabel og skjermen skal kobles til jord (til felles jordingspkt i metallboks).
7. Enheten er satt opp med hovedstrømforsyning fra nett (230VAC). Nettforsyning skal tilkobles egen sikringskurs. Tilkobling av 230V skal utføres av godkjent elektriker.  
**NB: 230V skal ikke kobles til før ved oppstart.**
8. Montering og annet arbeid i aspirasjonen IRS-3 skal **BARE** utføres av **sertifisert montør**.
9. Dersom man kun skal bruke ett rør, må den andre røringgangen tettes (med endeplugg i ett kort rør). Flatkabelen fra sensorkortet (IRS31A) på det røret som ikke benyttes, må kobles fra på Displaykortet (IRS32A1) **før** oppstart.
10. Ved bruk av T-stykker (for å splitte rørene) gjelder følgende:
  - Maks transportlengde frem til T er 10m.
  - Hvert hovedrør må være balansert ifht luftstrøm.
  - **Ved bruk av T-rør må rørene (alle deler) monteres i rom med samme vakumforhold (ventilasjon).**
11. Mer informasjon ifht montering av IRS-3 finner du i andre dokumenter: “IRS-3 Monteringsveiledning”, “Tabell for boring av hull\_IRS-3v4”.

## 2 Oppstart

1. Forsikre deg om at begge aspirasjonsrør er ferdig borret og at endeplugg er satt i.
2. Koble til backupbatteriet til kortet IRS-35.
3. Koble til 230V
4. NB: Systemet er satt opp slik at når en funksjon er i gang (indikeres ofte ved at LED DISCONNECTED/UTKOBLING blinker), vil ikke andre funksjoner kunne startes samtidig.
5. Aspirasjonen starter nå opp og begynner oppstartskalibrering. **Denne prosessen tar ca 30 minutter.** TimerLED vil begynne med å blinke hurtig. Etter ca 15 minutter vil den begynne å blinke sakte. I oppstartsperioden kan det begynne å lyse eller blinke i diverse LED. Dette er en del av oppstartsprosessen og har ingen betydning. Summer kan avstilles ved å trykke på "SILENCE".
6. Når DISCONNECTED/UTKOBLING-LED har slukket er oppstartskalibreringen ferdig.
7. Filterfeil begynner nå vanligvis å blinke + at summer piper. Trykk "SILENCE" for å avstille summer.
8. **Etter** at oppstartskalibreringen er ferdig skal **ALLTID** luftstrømmen kalibreres manuelt. Dette utføres ved at man trykker ned alle tre knappene: CALIBRATE + SILENCE + RESET **samtidig** til man hører en kvittering i summeren (ca 3-4 sekunder). **For å forsikre seg at settpunktet blir korrekt bør man gjenta denne kalibreringsprosessen 3 ganger.**
9. Dersom Sensorfeil begynner å blinke er det behov for å gjennomføre detektorkalibrering. Dette utføres ved at man trykker ned de to knappene: CALIBRATE + SILENCE **samtidig** til man hører en kvittering i summeren (ca 3-4 sekunder). Det tar nå ca 15 minutter til detektorene er i normal drift igjen (dette indikeres ved at LED DISCONNECTED/UTKOBLING blinker. Først hurtig, så sakte). Når denne LED er slukket kan systemet testes igjen.
10. Test reaksjonstid på begge rør. Dette gjøres med røykflaske, røykpenn eller myggspiral. (Maks reaksjonstid: 60 sekunder)
11. Gjennomfør en funksjonstest og kontroller at alle sirener, ev. overføring til ekstern sentral eller GSM alarmsender.

## 3 Tilbakestilling av alarm- og feilmeldinger

Knappen RESET tilbakestiller alle aktive hendelser – brannalarm, feilmeldinger og alarmhukommelse. (NB: **Brannalarm kan bare tilbakestilles når detektor er fri for røyk. Dette tar minimum 1 minutt. Indikeres ved at LED FIRE ALARM/ ALARM SONE blinker sakte.**) Ved å trykke og holde inne denne knappen vil alle releutganger gå i normalfunksjon, alle indikatorer slukker og summer avstilles. På indikator for detektor og Nett vises feilmeldinger etter siste resett. Etter at knappen slippes tar det noen sekunder før systemet stabiliserer seg og viser normal indikasjon. Ett kort trykk på knappen vil bare tilbakestille hendelser og hukommelse, ikke indikasjon.

**NB: For mer utfyllende beskrivelser og data, se den komplette installasjonsmanualen**