

## AutroSense 75, Aspirasjonsdetektor



## Betjeningshåndbok

Vi verner miljø, liv og verdier...



COPYRIGHT ©

Det er ikke tillatt å reproducere denne publikasjonen eller deler av den, uansett form, metode og årsak.

Autronica Fire and Security AS og selskapets datterselskaper tar intet ansvar for eventuelle feil som måtte forekomme i denne publikasjonen, heller ikke for skader som måtte oppstå på grunn av innholdet. Informasjonen i denne publikasjonen må ikke betraktes som en garanti fra Autronica Fire and Security AS, og den kan når som helst endres uten varsel.

Produktnavn som er brukt i denne publikasjonen kan være varemerker. De blir brukt utelukkende for å identifisere produktet.

# **Innholdsfortegnelse**

---

<b>1. Introduksjon .....</b>	<b>3</b>
1.1 Om manualen.....	3
1.2 Leseren .....	3
1.3 Referansedokumentasjon .....	3
<b>2. Indikatorer.....</b>	<b>4</b>
2.1 Oversikt.....	4
<b>3. Alarm 1 og Alarm 2 .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Filter mangler .....</b>	<b>6</b>
<b>5. Luftstrømsfeil .....</b>	<b>7</b>
<b>6. Drift.....</b>	<b>8</b>
<b>7. Leserens kommentarer</b>	



---

# 1. Introduksjon

---

## 1.1 Om manualen

Denne manualen har til hensikt å gi den nødvendige informasjon for å betjene aspirasjonsdetektoren *AutroSense 75*.

## 1.2 Leseren

Manualen er ment å brukes av de som er ansvarlige for betjeningen av systemet.

## 1.3 Referansedokumentasjon

I tillegg til denne manualen, finnes følgende dokumenter for *AutroSense 75*:

Manualnavn	Artikkelnr.
Installasjons- og igangkjøringshåndbok	P-ASENSE75/IN
Datablad, Aspirasjonsdetektor <i>AutroSense 75</i>	P-AS75/CN

## 2. Indikatorer

### 2.1 Oversikt



● Alarm 1 / Alarm 2 - detektor i alarm.  
Et fast rødt lys i LED indikator *Alarm 1* og/eller *Alarm 2*, betyr at det er detektert en brannutvikling i det tilhørende område.

● Filter mangler  
Et fast gult lys i LED indikatoren *Filter mangler* betyr at filteret er fjernet fra enheten.

● Luftstrømsfeil  
Et fast gult lys i LED indikatoren *Luftstrømsfeil* betyr at det har oppstått en feil i luftstrømmen.

● Drift  
Et fast grønt lys i LED indikatoren *Drift* betyr at enheten blir tilført spenning.

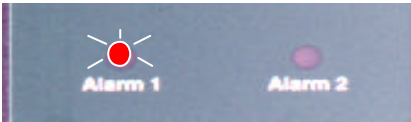
## 3. Ved brann - Alarm 1 og Alarm 2

I de tilfeller AutoSense 75 er tilknyttet et analogt adresserbart brannalarmsystem, vil hvert enkelt rør få sin egen adresse. Området som overvåkes av sugerøret vil bli identifisert på brannsentralen ved brannalarm.

I konvensjonelle system vil begge detektorkamrene normalt være tilknyttet samme detektorsløyfe, slik at begge rørene vil overvåke samme deteksjonssone. Det er også mulig å benytte to forskjellige detektorsløyfer til detektorkamrene for å få informasjon om hvilket rør som er i alarm.

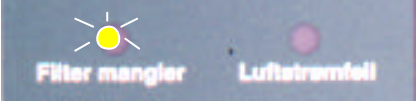
*For både analoge adresserbare og konvensjonelle system vil alarmindikatorene på detektoren angi hvilket av disse to områdene som er i alarm.*

Et fast rødt lys i, f. eks. LED indikator *Alarm 1*, betyr at det er detektert en brannutvikling i det tilhørende område.

Trinn	Nødvendige tiltak	Indikasjon på frontpanel / viktige opplysninger
<b>1</b>	Undersøk det området som alarmen er knyttet til. (Alarm 1 og/eller Alarm 2, eksemplet viser Alarm 1 i alarm).	
<b>2</b>	Dersom en brannutvikling kan lokaliseres, utfør de nødvendige tiltak i henhold til instruks.	
<b>3</b>	Dersom det ikke finnes tegn til en brannutvikling, avstill alle klokker på den tilnyttende brannsentral.	
<b>4</b>	Undersøk alle elektriske kabinetter, eller andre tenkelige brannkilder i det overvåkede området.	<i>Vær oppmerksom på at en brannutvikling i mange tilfeller detekteres så tidlig at det ikke er tilstede synlig røk.</i>
<b>5</b>	Når situasjonen er under kontroll, tilbakestilles brannalarmsentralen.	

## 4. Filter mangler

Dersom filteret er fjernet fra enheten, vil LED indikatoren merket *Filter mangler* lyse med et fast gult lys.

Trinn	Nødvendige tiltak	Indikasjon på frontpanel / viktige opplysninger
1	Sett inn et filter.	

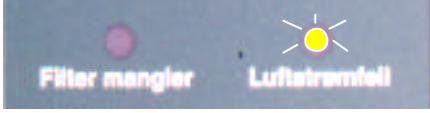


## 5. Luftstrømsfeil

For å sikre en korrekt og jevn luftstrøm, overvåker AutoSense 75;

- tilstopping av rør
- lekkasje/brudd på rør
- tilstopping av filter
- økning eller minskning av luftstrøm
- viftestopp


Dersom det oppstår eventuelle feil i luftstrømmen vil indikatoren merket *Luftstrømsfeil* lyse med et fast gult lys.

Trinn	Nødvendige tiltak	Indikasjon på frontpanel / viktige opplysninger
1	Sjekk om det er; <ul style="list-style-type: none"> <li>• rør som er tilstoppet</li> <li>• lekkasje/brudd på et rør</li> <li>• tilstopping av filteret</li> <li>• viftestopp</li> </ul>	

## 6. Drift

AutroSense 75 blir normalt tilført 24 V DC spenning fra brannalarmsystemet som er tilknyttet enheten, eller fra en lokal spenningstilførsel.

Ved normal drift vil LED indikatoren merket *Drift* lyse med et grønt fast lys. Dette indikerer at det er normal spenningstilførsel. Dersom LED indikatoren ikke lyser, blir det ikke tilført spenning til enheten.

Trinn	Nødvendige tiltak	Indikasjon på frontpanel / viktige opplysninger
1	Dersom LED indikatoren ikke lyser, blir det ikke tilført spenning til enheten. <ul style="list-style-type: none"> <li>Sjekk spenningstilførselen til enheten.</li> </ul>	

## 7. Leserens kommentarer

---

Vær vennlig å hjelpe oss forbedre kvaliteten på vår dokumentasjon ved å sende inn dine kommentarer på denne manualen:

Tittel: *Betjeningshåndbok, AutoSense 75, Aspirasjonsdetektor*

Ref.nr.: *P-ASENSE75/FN 971209*

Dine kommentarer på eventuelle feil eller mangler (med sidereferanse):

Snu arket!

Forslag til forbedringer:

Takk! Vi vil vurdere dine kommentarer så snart som mulig.

Vil du ha et skriftlig svar?  Ja  Nei

Nave: .....

Tittel: .....

Firma: .....

Adresse: .....

.....

.....

Telefon: .....

Fax: .....

Dato: .....

Vær vennlig å sende dette skjema til:

: Autronica Fire and Security AS

N-7483 Trondheim

Norway

Tel: + 47 73 58 25 00

Fax: + 47 73 58 25 01



**Autronica Fire and Security AS** er et internasjonalt firma med hovedkontor i Trondheim, Norge og med verdensomspennende salgs- og service-nettverk. I mer en 40 år har Autronicas overvåkingsystemer reddet liv og hindret katastrofer på land og til sjøs. Autronica Fire and Securitys viktigste forretningsområde er deteksjon og varsling av brann. Autronica Fire and Security står for sikring av liv, miljø og verdier.

#### **Kvalitetssikring**

Streng kvalitetsstyring i Autronica Fire and Security sikrer produkter og tjenester av høy kvalitet. Vårt kvalitetssystem er sertifisert etter kvalitetssystem-standarder NS-EN ISO 9001, og gjelder for følgende produkter og tjenester: markedsføring, salg, design, utvikling, produksjon, installasjon og service av:

- brannalarm og sikkerhetssystemer
- instrumenterings- og styresystemer for petrokjemi, olje og gass

For å sikre kontinuerlig produktforbedring forbeholder Autronica Fire and Security seg retten til å endre spesifikasjoner uten varsel i samsvar med gjeldende lover og regler.

**Autronica Fire and Security AS, Trondheim.** Telefon: 73 58 25 00, fax: + 47 73 58 25 01.

Oslo: **23 28 70 00**, Moelv: **62 34 10 00**, Tønsberg: **33 33 19 30**, Bergen: **55 27 35 50**, Stavanger: **51 84 09 00**,

Kristiansand: **38 01 34 60**, Harstad: **77 00 25 50**

Oil & Gas, Stavanger: **Telefon: 51 84 09 00, fax: 51 84 09 99**

Besøk Autronica Fire and Security sine nettsider: [www.autronicafire.no](http://www.autronicafire.no)