

## Dragskåpslarm AFA2T/L

### Teknisk data

Storlek	155x76x45 mm
Mätområde	0-2 m/s lufthastighet i lucköppning
Larmområde	Justerbart över hela mätområdet
Strömförsörjning	12vDC genom adapter 240vAC
Indikeringar	Rätt flöde – Grön lampa Alarm – Röd lampa
Akustiskt larm	Summer, stängs genom tryckning på Alarm
Relä	Växlande potentialfritt relä
Larmfördröjning	Variabel tidsfördröjning 0 – 60 sek

### Funktion

Dragskåpslarm AFA2T/L kontrollerar med hjälp av luftflödesgivare SM1 lufthastigheten i dragskåpets lucköppning. Vid ett luftflöde som understiger det på larmet inställda värdet, kommer den röda lampan ”Alarm” att tändas samt summern att ljuda, dessutom kommer det potentialfria reläet att växla.

### Kalibrering

Larmet skall vara strömsatt i ca: 20 minuter före kalibrering för att givare mm. skall bli ”varmkörda”

Lossa försiktigt larmfronten från kanalen, se till att kablarna följer med så att inget skadas på kortet.

Mät lufthastigheten i dragskåpets lucköppning med ett portabelt lufthastighetsinstrument. Öppna dragskåpets lucka tills att ett stabilt luftflöde med en hastighet av 0.5m/s erhålls. Sätt tidsfördröjningen på larmkortet till 0 sekunder genom att sätta brytare 1 i ON-läge. (Alla andra brytare i nedfällt läge) Justera dragskåpslarmet med hjälp av potentiometern ”ALARM SET” på kretskortets. Vrid försiktigt potentiometern (medsols för att få larm och sänka larmgränsen, motsols för att tysta larm och höja larmgränsen). Finjustera så att larmet precis går i gång. Larmgränsen är nu satt till 0.5m/s. Stäng luckan tills att en lufthastighet av 0.55m/s erhålls, och markera detta läget med klistermärkena. Denna lucköppning är nu dragskåpets arbetsöppning där en säker lufthastighet finns. Testa larmet genom att öppna luckan till ca: 50mm över arbetsöppningen och larmet skall då gå i gång och röd signallampa lysa. När luckan stängs till strax under halva arbetsöppningen så skall larmet tystna och återgå till grönt. Öppna sedan dragskåpsluckan till markerad arbetsöppning och låt skåpet stå så en stund för att se så att larmet inte går i gång. Gör om finjusteringen vid behov. Avsluta kalibreringen genom att välja önskad tidsfördröjning genom att dra ned brytare 1 och sätta lämplig brytare i läge ON. (Som standard rekommenderas brytare 4 eller 5 för 45 resp. 60 sekunders fördröjning)

Montera försiktigt tillbaks larmfronten i panelen, se till att inga kablar kläms.

### **Utdrag ur AFS 1997:10 Laboratoriearbete med kemikalier**

7§ För dragskåp skall lufthastigheten genom lucköppningen vara lägst 0.5m/s vid den lucköppning som används vid arbete.

Att ventilationen och kontrollsystemen fungerar på avsett sätt skall kontrolleras minst en gång per år. Dessa kontroller skall dokumenteras.