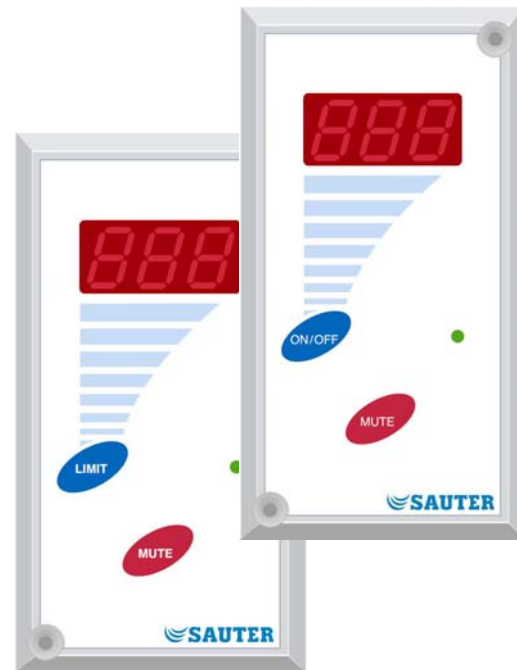


RXE109 är en serie olika paneler för visning, larm och manöverpanel av luftflöden, lufthastighet och rumstryck. Panelen har en 3 siffrig ljusemitterande display som kontinuerligt visar aktuellt mätvärde. Två stycken tryckknappar för manöver, återställning av larm och för ändring av olika parametrar t.ex. ändring av larmgräns. Larmlampa som ändrar ljus från grönt till rött vid larm. Vid manuell återställning av larmet ger larmlampan ett fast rött ljus tills mätvärdet faller under larmgränsen.



Funktion

RXE109	Beskrivning
F001	Larmpanel. Visar lufthastighet 0...1m/s. Inställbart område, larmgräns och manuell återställning av larm. Programmerbara områden är: 0...1m/s, till 0...5m/s
F002	Larmpanel som larmar vid högt flöde. Visar flödet i 0...100 % eller flödesmåtenheter t.ex. ..l/s. Inställbart flödesområde, larmgräns och manuell återställning av larm. Programmerbara områden är mellan: 0...50l/s till 0...999l/s
F003	Larmpanel som larmar vid lågt flöde. Visar flödet i 0...100 % eller flödesmåtenheter t.ex. ..l/s. Inställbart flödesområde, larmgräns och manuell återställning av larm. Programmerbara områden är mellan: 0...50l/s till 0...999l/s
F004 / F904	Larmpanel som larmar vid högt tryck. Visar tryck -50Pa...+50Pa. Inställbar larmgräns och manuell återställning av larm.
F005 / F905	Larmpanel som larmar vid lågt tryck. Visar tryck -50Pa...+50Pa. Inställbar larmgräns och manuell återställning av larm.
F011	Dragbänkspanel. Visar luftflödet i område 0...200 l/s. Inställbart flödesområde, larmgräns och manuell återställning av larm. Programmerbara områden är mellan: 0...50l/s till 0...500l/s Forcering av luftflödet görs med on/off tryckknapp. (*)
F012 / F912	Dragbänkspanel, tidstyrning. Visar luftflödet i område 0...200 l/s. Inställbart flödesområde, larmgräns, forceringstimer och manuell återställning av larm. Programmerbara områden är mellan: 0...50l/s till 0...500l/s Forcering av luftflödet görs med on/off tryckknapp. (*)

Tekniska data

Storlek	67x125x31 mm
Kapslingsklass	IP40
Färg	Front: Ljusgrå RAL7035 Underdel. Ljusgrå RAL7038
Material	Slagtålig polystyren
Spänningsmatning	24Vac
Effektförbrukning	4 VA
Signalspanning	0...10VDC / 2...10VDC
Ingångsimpedans	> 10 M ohm
Kontakt	1 A, 30VDC
Siffror display	LED röda, 18x75 mm

(*) Panelen ingår i dragskåpsautomatiken DBFA . En komplett installation krävs för att få beskriven funktion. Panelen är beskriven mera i detalj på separat broschyr.

Larmpanel dragskåp RXE109 F001

RXE109 F001 är en larmpanel för övervakning av lufthastighet i dragskåp. Larmpanelen har en 3-siffrig LED display som kontinuerligt visar aktuell lufthastighet. Panelen ingår som en integrerad del i DSVA dragskåpslarm.

Funktion

Displayen visar aktuell luftflödes hastighet i området 0...1,00m/s - 5,00m/s(programmerbart). Inställd larmgräns visas när knappen "LIMIT" tryck ned.

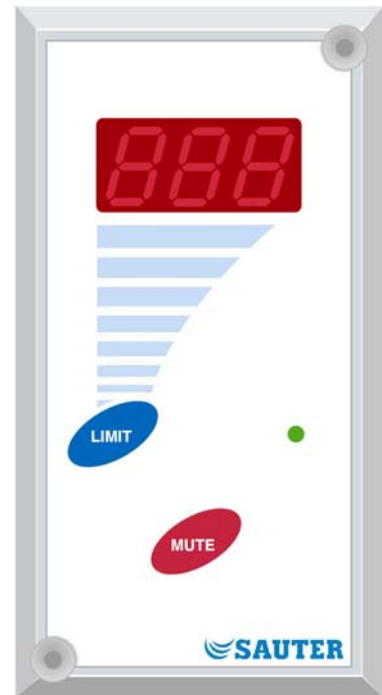
Indikeringslampan lyser grönt om lufthastigheten ligger över inställd larmgräns och rött om lufthastigheten ligger under inställd larmgräns. Akustiskt larm aktiveras efter 10s(programmerbart). Det akustiska larmet stängs av med knappen "MUTE". Tiden och larmgränsen är inställbara. Reläutgång för larm och normal drift.

Inställning av larmgräns och tidsfördröjning

- Tryck in "Limit" och "Mute" knappen i 5s. Displayen visar växelvis **P1** och **0,45** (inställd larmgräns är 0,45m/s). Larmgränsen kan nu ändras till ett högre värde med ett tryck på "Limit" knappen eller till ett lägre värde med ett tryck på "Mute" knappen.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P2** och **10** (inställd tidsfördröjning för det akustiska larmet är 10s). Tidsfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "Limit" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P3** and **10**. (inställd tidsfördröjning för larmreläet är 10s). Tidsfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "Limit" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar blinkande **END**. De nya värdena lagras och panelen återställs till normaldrift.
- Om programmeringssekvensen inte genomförs till **END** ändras inte värdena.

Inställning av larmfördröjning och området

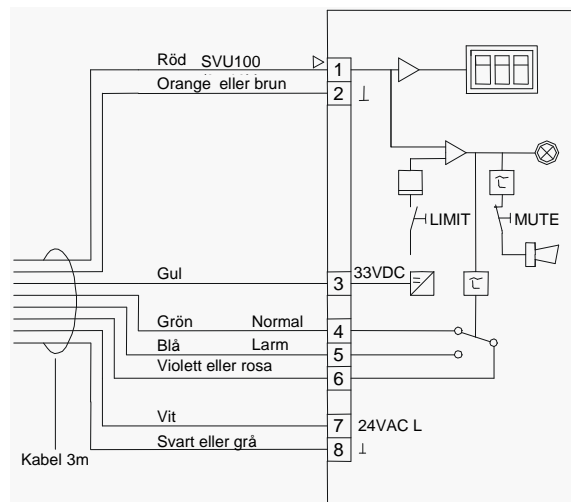
- Om de båda knapparna hålls intryckta över 5s när **END** visas på displayen visas **P4** och **00.5**(inställd tidsfördröjning av larm) Tidsfördröjningen anger hur länge värdet får vara under larmgräns innan fördröjning av larmrelä och fördröjning av akustiskt larm aktiveras. Larmfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "Limit" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P5** och **H.2c** (kalibreringvärde för det totala hastighetsområdet i hex-format). Värdet kan nu ändras till ett högre värde via "Limit" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen. Inmatningsvärden för områden.
2c= 0-1.00m/s, **59=** 0-2.00m/s, **85=** 0-3.00m/s
b1= 0-4.00m/s, **dd=** 0-5.00m/s
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P6** och **L.7f** (kalibreringvärde för nollpunkt) Detta värde skall inte ändras.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar blinkande **END**. De nya värdena lagras och panelen återställs till normaldrift.



Tekniska data

Storlek	67x125x31 mm
Kapslingsklass	IP40
Färg	Front: Ljusgrå RAL7035 Underdel: Ljusgrå RAL7038
Material	Polystyren
Spänningsmatning	24VAC
Effektförbrukning	3 VA
Signalspänning	0...10V DC
R _i	> 10 M ohm
Reläkontakt	1 A, 30V AC/DC
Display	LED röd, 18x75 mm
Kabel 3m	8 x 0,5mm ² AWG24

Kopplingschema RXE109 F001



110627

Flödeslarmpanel RXE109 F002

RXE109 F002 är en larmpanel för övervakning av luftflöden i t.ex. zoner. Larm aktiveras vid stigande flöde. Larmpanelen har en 3-siffrig LED display som kontinuerligt visar aktuellt luftflöde.

Funktion

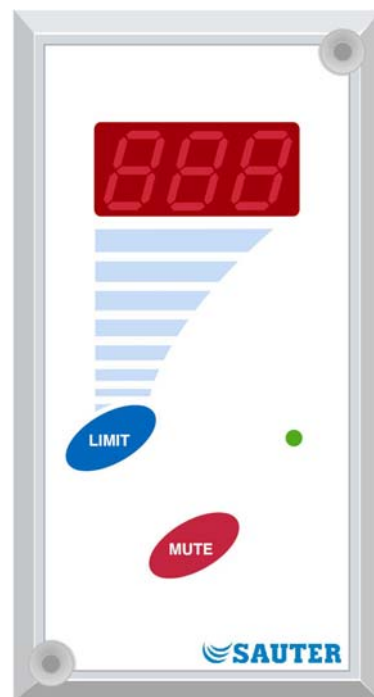
Larmpanelen ansluts till en flödesgivare med utgångssignalen 0...10V. Displayen visar aktuellt luftflöde i 0-100% eller i flödesenheter, t.ex. 0-100l/s. Området är programmerbart till 0...999l/s. Specificerade mätområden kan ställas in med programmeringsinstruktioner nedan. Inställd larmgräns visas när knappen "LIMIT" trycks ned. Indikeringslampan lyser grönt om flödet ligger under inställd larmgräns och rött om flödet ligger över inställd larmgräns. Akustiskt larm aktiveras efter 10s (programmerbart). Det akustiska larmet stängs av med knappen "MUTE". Tiden och larmgränsen är inställbara. Reläutgång för larm och normal drift.

Inställning av larmgräns och tidsfördröjning

- Tryck in "Limit" och "Mute" knappen i 5s. Displayen visar växelvis **P1** och **110** (inställd larmgräns är 110l/s). Larmgränsen kan nu ändras till ett högre värde med ett tryck på "Limit" knappen eller till ett lägre värde med ett tryck på "Mute" knappen.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P2** och **10** (inställd tidsfördröjning för det akustiska larmet är 10s). Tidsfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "Limit" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P3** and **10**. (inställd tidsfördröjning för larmreläet är 10s). Tidsfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "Limit" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar blinkande **END**. De nya värdena lagras och panelen återställs till normaldrift.
- Om programmeringssekvensen inte genomförs till **END** ändras inte värdena.

Inställning av larmfördröjning och området

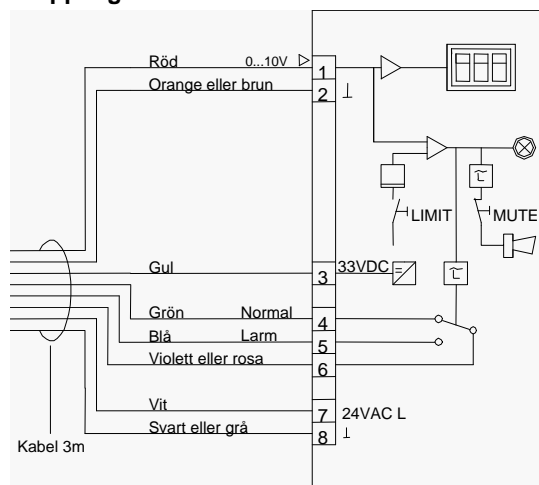
- Om de båda knapparna hålls intryckta över 5s när **END** visas på displayen visas **P4** och **00.5** (inställd tidsfördröjning av larm) Tidsfördröjningen anger hur länge värdet får vara under larmgräns innan fördröjning av larmrelä och fördröjning av akustiskt larm aktiveras. Larmfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "Limit" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P5** och **H.16** (kalibreringsvärde för det totala flödesområdet i hex-format). Värdet kan nu ändras till ett högre värde via "Limit" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen. Inmatningsvärden för områden (l/s som exempel).
0b= 0-50l/s, **16**= 0-100l/s, **2c**= 0-200l/s, **42**= 0-300l/s
58= 0-400l/s, **6f**= 0-500l/s, **85**= 0-600l/s, **9b**= 0-700l/s
b1= 0-800l/s, **c7**= 0-900l/s, **dd**= 0-999l/s
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P6** och **L.7f** (kalibreringsvärde för nollpunkt) Detta värde skall inte ändras.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar blinkande **END**. De nya värdena lagras och panelen återställs till normaldrift.



Tekniska data

Storlek	67x125x31 mm
Kapslingsklass	IP40
Färg	Front: Ljusgrå RAL7035 Underdel: Ljusgrå RAL7038
Material	Polystyren
Spänningsmatning	24VAC
Effektförbrukning	3 VA
Signalspänning	0...10V DC
R _i	> 10 M ohm
Mätområde	0...100 max 0... 999
Reläkontakt	1 A, 30V AC/DC
Display	LED röd, 18x75 mm
Kabel 3m	8 x 0,2mm ² AWG24

Kopplingschema RXE109 F002



Flödeslarmpanel RXE109 F003

RXE109 F003 är en larmpanel för övervakning av luftflöden i t.ex. zoner. Larm aktiveras vid sjunkande flöde. Larmpanelen har en 3-siffrig LED display som kontinuerligt visar aktuellt luftflöde.

Funktion

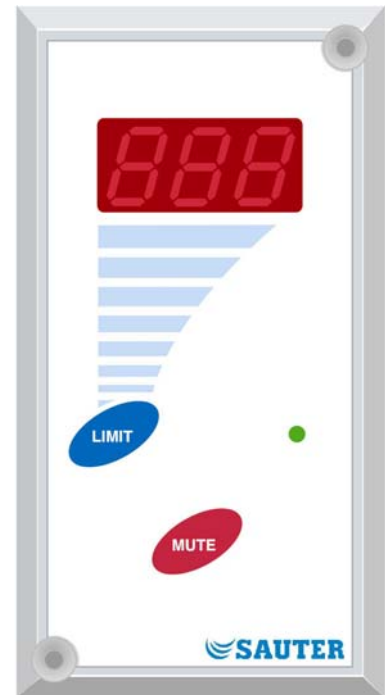
Larmpanelen ansluts till en flödesgivare med utgångssignalen 0...10V. Displayen visar aktuellt luftflöde i 0-100% eller i flödesenheter, t.ex. 0-100l/s. Området är programmerbart till 0...999l/s. Specificerade mätområden kan ställas in med programmeringsinstruktioner nedan. Inställd larmgräns visas när knappen "LIMIT" trycks ned. Indikeringslampan lyser grönt om flödet ligger över inställd larmgräns och rött om flödet ligger under inställd larmgräns. Akustiskt larm aktiveras efter 10s (programmerbart). Det akustiska larmet stängs av med knappen "MUTE". Tiden och larmgränsen är inställbara. Reläutgång för larm och normal drift.

Inställning av larmgräns och tidsfördröjning

- Tryck in "Limit" och "Mute" knappen i 5s. Displayen visar växelvis **P1** och **0** (inställd larmgräns är 0l/s). Larmgränsen kan nu ändras till ett högre värde med ett tryck på "Limit" knappen eller till ett lägre värde med ett tryck på "Mute" knappen.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P2** och **10** (inställd tidsfördröjning för det akustiska larmet är 10s). Tidsfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "Limit" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P3** and **10**. (inställd tidsfördröjning för larmreläet är 10s). Tidsfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "Limit" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar blinkande **END**. De nya värdena lagras och panelen återställs till normaldrift.
- Om programmeringssekvensen inte genomförs till **END** ändras inte värdena.

Inställning av larmfördröjning och området

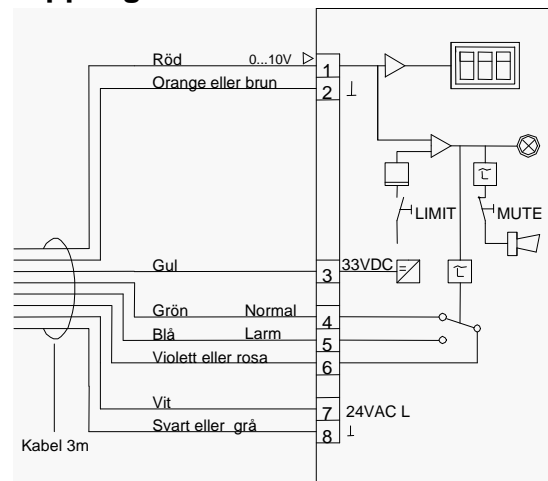
- Om de båda knapparna hålls intryckta över 5s när **END** visas på displayen visas **P4** och **00.5** (inställd tidsfördröjning av larm) Tidsfördröjningen anger hur länge värdet får vara under larmgräns innan fördröjning av larmrelä och fördröjning av akustiskt larm aktiveras. Larmfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "Limit" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P5** och **H.16** (kalibreringsvärde för det totala flödesområdet i hex-format). Värdet kan nu ändras till ett högre värde via "Limit" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen. Inmatningsvärden för områden (l/s som exempel).
0b= 0-50l/s, **16**= 0-100l/s, **2c**= 0-200l/s, **42**= 0-300l/s
58= 0-400l/s, **6f**= 0-500l/s, **85**= 0-600l/s, **9b**= 0-700l/s
b1= 0-800l/s, **c7**= 0-900l/s, **dd**= 0-999l/s
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P6** och **L.7f** (kalibreringsvärde för nollpunkt) Detta värde skall inte ändras.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar blinkande **END**. De nya värdena lagras och panelen återställs till normaldrift.



Tekniska data

Storlek	67x125x31 mm
Kapslingsklass	IP40
Färg	Front: Ljusgrå RAL7035 Underdel: Ljusgrå RAL7038
Material	Polystyren
Spänningsmatning	24VAC
Effektförbrukning	3 VA
Signalspänning	0...10V DC
R _i	> 10 M ohm
Mätområde	0...100 max0...999
Reläkontakt	1 A, 30V AC/DC
Display	LED röd, 18x75 mm
Kabel 3m	8 x 0,2mm ² AWG24

Kopplingschema RXE109 F003



Larmpanel tryck RXE109 F004 / F904

RXE109 F004 är en larmpanel för övervakning av tryck i rum eller kanaler. Larm aktiveras vid stigande tryck. Larmpanelen har en 3-siffrig LED display som kontinuerligt visar aktuellt tryck. Panelen ingår som ett tillval till zonsystem med integrerad rumstryckreglering

Funktion

Larmpanelen ansluts till en tryckgivare med utgångssignalen 2...10V. Displayen visar aktuellt tryck i området -50...+50 Pa. Andra mätområden kan ställas in på fabrik.

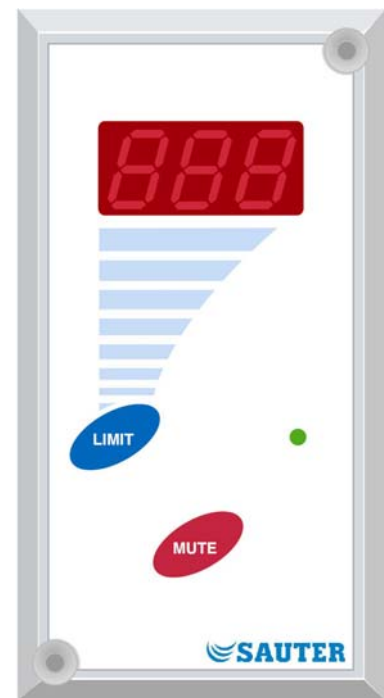
Inställd larmgräns visas när knappen "LIMIT" trycks ned. Indikeringslampan lyser grönt om trycket ligger under inställd larmgräns och rött om trycket ligger över inställd larmgräns. Akustiskt larm aktiveras efter 10s (programmerbart). Det akustiska larmet stängs av med knappen "MUTE". Tiden och larmgränsen är inställbara. Reläutgång för larm och normal drift.

Inställning av larmgräns och tidsfördröjning

1. Tryck in "Limit" och "Mute" knappen i 5s. Displayen visar växelvis **P1** och **0** (inställd larmgräns är 0 Pa). Larmgränsen kan nu ändras till ett högre värde med ett tryck på "Limit" knappen eller till ett lägre värde med ett tryck på "Mute" knappen.
2. Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P2** och **10** (inställd tidsfördröjning för det akustiska larmet är 10s). Tidsfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "Limit" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
3. Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P3** and **10**. (inställd tidsfördröjning för larmreläet är 10s). Tidsfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "Limit" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
4. Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar blinkande **END**. De nya värdena lagras och panelen återställs till normaldrift.
5. Om programmeringssekvensen inte genomförs till **END** ändras inte värdena.

Inställning av larmfördröjning och området

6. Om de båda knapparna hålls intryckta över 5s när **END** visas på displayen visas **P4** och **00.5** (inställd tidsfördröjning av larm) Tidsfördröjningen anger hur länge värdet får vara under larmgräns innan fördröjning av larmrelä och fördröjning av akustiskt larm aktiveras. Larmfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "Limit" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
7. Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P5** och **H.38** (kalibreringsvärde för det totala tryckområdet). Detta värde skall inte ändras.
8. Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P6** och **L.7f** (kalibreringsvärde för nollpunkt) Detta värde skall inte ändras.
8. Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar blinkande **END**. De nya värdena lagras och panelen återställs till normaldrift.



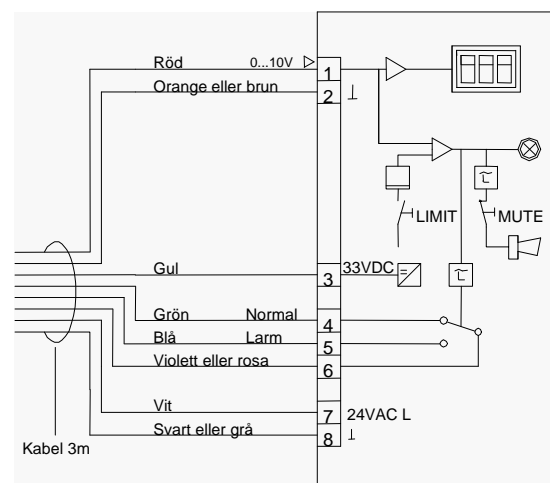
Tekniska data

Storlek	67x125x31 mm
Kapslingsklass	IP40
Färg	Front: Ljusgrå RAL7035 Underdel: Ljusgrå RAL7038
Material	Polystyren
Spänningsmatning	24VAC
Effektförbrukning	3 VA
Signalspänning	F004 2...10V DC F904 0...10V DC
R _i	> 10 M ohm
Mätområde	-50Pa...+50Pa ¹⁾
Reläkontakt	1 A, 30V AC/DC
Display	LED röd, 18x75 mm
Kabel 3m	8 x 0,2mm ² AWG 24

¹⁾ Andra mätområden kan ställas in på fabrik.

Kopplingschema

RXE109 F004/F904



110627

Larmpanel tryck RXE109 F005 / F905

RXE109 F005 är en larmpanel för övervakning av tryck i rum eller kanaler. Larm aktiveras vid sjunkande tryck. Larmpanelen har en 3-siffrig LED display som kontinuerligt visar aktuellt tryck. Panelen ingår som ett tillval till zonsystem med integrerad rumstryckreglering

Funktion

Larmpanelen ansluts till en tryckgivare med utgångssignalen 2...10V. Displayen visar aktuellt tryck i området -50...+50 Pa. Andra mätområden kan ställas in på fabrik.

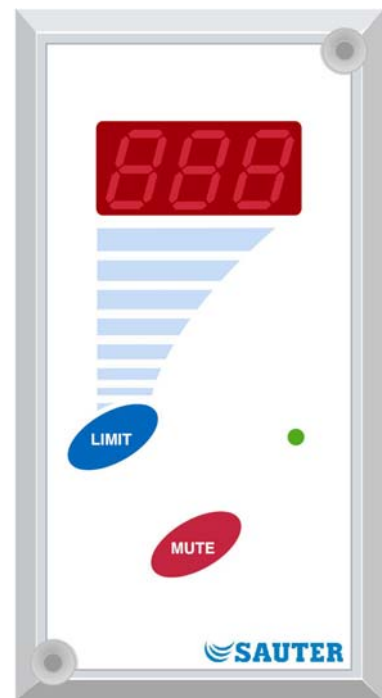
Inställd larmgräns visas när knappen "LIMIT" trycks ned. Indikeringslampan lyser grönt om trycket ligger över inställd larmgräns och rött om flödet ligger under inställd larmgräns. Akustiskt larm aktiveras efter 10s(programmerbart). Det akustiska larmet stängs av med knappen "MUTE". Tiden och larmgränsen är inställbara. Reläutgång för larm och normal drift.

Inställning av larmgräns och tidsfördröjning

1. Tryck in "Limit" och "Mute" knappen i 5s. Displayen visar växelvis **P1** och **0** (inställd larmgräns är 0 Pa). Larmgränsen kan nu ändras till ett högre värde med ett tryck på "Limit" knappen eller till ett lägre värde med ett tryck på "Mute" knappen.
2. Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P2** och **10** (inställd tidsfördröjning för det akustiska larmet är 10s). Tidsfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "Limit" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
3. Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P3** and **10**. (inställd tidsfördröjning för larmreläet är 10s). Tidsfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "Limit" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
4. Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar blinkande **END**. De nya värdena lagras och panelen återställs till normaldrift.
5. Om programmeringssekvensen inte genomförs till **END** ändras inte värdena.

Inställning av larmfördröjning och området

6. Om de båda knapparna hålls intryckta över 5s när **END** visas på displayen visas **P4** och **00.5**(inställd tidsfördröjning av larm) Tidsfördröjningen anger hur länge värdet får vara under larmgräns innan fördröjning av larmrelä och fördröjning av akustiskt larm aktiveras. Larmfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "Limit" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
7. Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P5** och **H.38** (kalibreringsvärde för det totala tryckområdet). Detta värde skall inte ändras.
8. Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P6** och **L.7f** (kalibreringsvärde för nollpunkt) Detta värde skall inte ändras.
9. Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar blinkande **END**. De nya värdena lagras och panelen återställs till normaldrift.



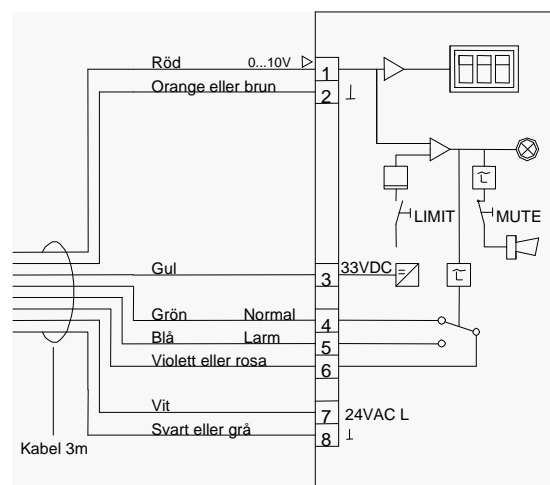
Tekniska data

Storlek	67x125x31 mm
Kapslingsklass	IP40
Färg	Front: Ljusgrå RAL7035 Underdel: Ljusgrå RAL7038
Material	Polystyren
Spänningsmatning	24VAC
Effektförbrukning	3 VA
Signalspänning F005	2...10V DC
F905	0...10V DC
R _i	> 10 M ohm
Mätområde	-50Pa...+50Pa ¹⁾
Reläkontakt	1 A, 30V AC/DC
Display	LED röd, 18x75 mm
Kabel 3m	8 x 0,2mm ² AWG 24

¹⁾ Andra mätområden kan ställas in på fabrik.

Kopplingschema

RXE109 F005 / F905



110627

Dragbänkspanel RXE109 F011

RXE109 F011 är en manöverpanel med en 3-siffrig LED display som kontinuerligt visar aktuellt luftflöde i dragbänken samt larmar om larmnivå underskrids. Panelen ingår som en integrerad del i dragbänksautomatiken DBQE.

Funktion

Manöverpanelen ansluts till en flödesregulator med utgångssignalen 0...10V och digital ingång för forcering. Luftflödet i bänken kan ställas in mellan ett grund- och ett forcerat flöde med On/Off knappen på panelen. Displayen visar aktuellt luftflöde i 0...100 i flödesenheter som t.ex. ...l/s. Området är programmerbart till 0...500l/s. Andra specificerade mätområden kan ställas in programmeringsinstruktioner nedan. Indikeringslampan lyser grönt vid forcerat luftflöde och är släckt vid grundflödet. Vid luftflöde under inställd larmgräns ändrar indikeringslampan färg från grönt till rött. Akustiskt larm aktiveras efter 10s. Det akustiska larmet stängs av med knappen "MUTE". Tiden och larmgräns är inställbara. Reläutgång för grundflöde och forcerat flöde.

Inställning av larmgräns och tidsfördröjning

- Tryck in "On/Off" och "Mute" knappen i 5s. Displayen visar växelvis **P1** och **100** (inställd larmgräns är 100l/s). Larmgränsen kan nu ändras till ett högre värde med ett tryck på "On/Off" knappen eller till ett lägre värde med ett tryck på "Mute" knappen.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P2** och **10** (inställd tidsfördröjning för det akustiska larmet är 10s). Tidsfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "On/Off" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar ett blinkande **P3** och **00.0**. Detta programsteg används inte.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar blinkande **END**. De nya värdena lagras och panelen återställs till normaldrift.
- Om programmeringssekvensen inte genomförs till **END** ändras inte värdena.

Inställning av larmfördröjning och området

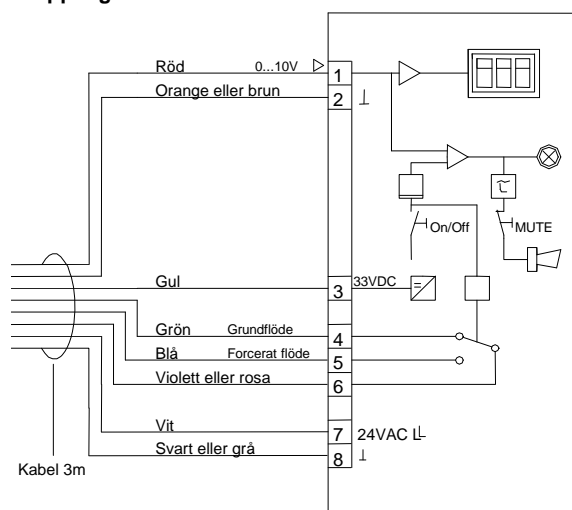
- Om de båda knapparna hålls intryckta över 5s när **END** visas på displayen visas **P4** och **00.5** (inställd tidsfördröjning av larm) Tidsfördröjningen anger hur länge värdet får vara under larmgräns innan fördröjning av larmrelä och fördröjning av akustiskt larm aktiveras. Larmfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "On/Off" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P5** och **H.58** (kalibreringsvärde för det totala flödesområdet i hex-format). Värdet kan nu ändras till ett högre värde via "On/Off" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen. Inmatningsvärden för områden (l/s som exempel).
16= 0-50l/s, **2c=** 0-100l/s, **58=** 0-200l/s,
84= 0-300l/s, **b0=** 0-400l/s, **dc=** 0-500l/s
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P6** och **L.7f** (kalibreringsvärde för nollpunkt) Detta värde skall inte ändras.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar blinkande **END**. De nya värdena lagras och panelen återställs till normaldrift.



Tekniska data

Storlek	67x125x31 mm
Kapslingsklass	IP40
Färg	Front: Ljusgrå RAL7035 Underdel: Ljusgrå RAL7038
Material	Polystyren
Spänningsmatning	24VAC
Effektförbrukning	3 VA
Signalspänning	0...10V DC
R _i	> 10 M ohm
Mätområde	0...200 max0...500
Reläkontakt	1 A, 30V AC/DC
Display	LED röd, 18x75 mm
Kabel 3m	8 x 0,2mm ² AWG24

Kopplingschema RXE109 F011



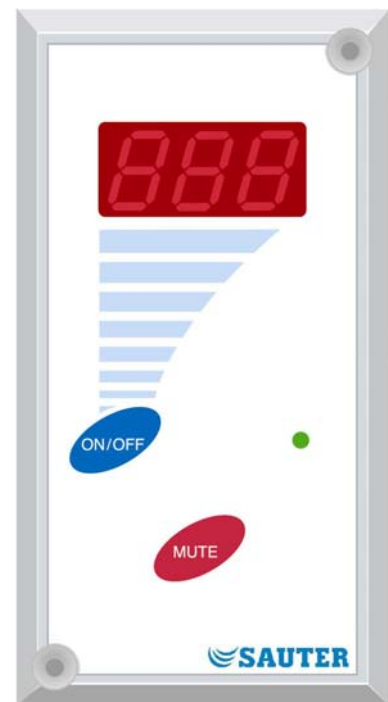
Dragbänkspanel RXE109 F012 / F912

RXE109 F012 är en manöverpanel med en 3-siffrig LED display som kontinuerligt visar aktuellt luftflöde i dragbänken. Manöverpanelen har tidstyrning för forcerat flöde. Panelen ingår som en integrerad del i dragbänksautomatiken DBQE.

Funktion

Luftflödet i bänken kan ställas in mellan ett grund- och ett forcerat flöde med On/Off knappen på panelen. Forcerat flöde är aktivt under inställd tid. Displayen visar aktuellt luftflöde i området 0...100l/s via en luftflödesgivare (0...10V) som ska anslutas till panelen. Andra specificerade mätområden kan ställas in på fabrik.

Indikeringslampan lyser grönt vid forcerat luftflöde och är släckt vid grundflödet (med variant F912 lyser lampan rött vid grundflöde). Vid luftflöde under inställd larmgräns ändrar indikeringslampan färg från grönt till rött. Akustiskt larm aktiveras efter 10s. Det akustiska larmet stängs av med knappen "MUTE". Tiden och larmgränsen är inställbara. Reläutgång för grundflöde och forcerat flöde.

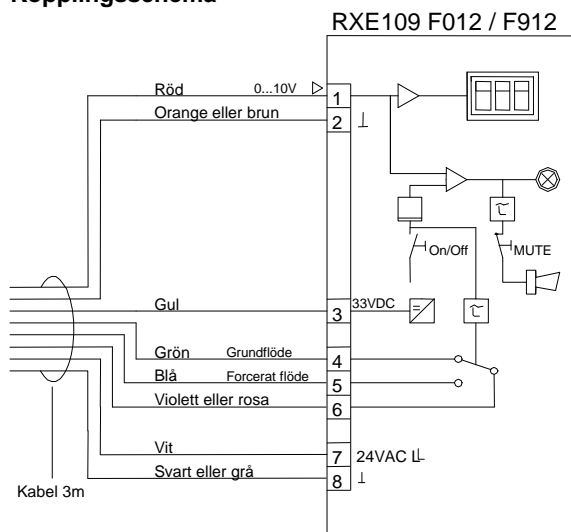


Tekniska data

Storlek	67x125x31 mm
Kapslingsklass	IP40
Färg	Front: Ljusgrå RAL7035 Underdel: Ljusgrå RAL7038
Material	Polystyren
Spänningsmatning	24VAC
Effektförbrukning	3 VA
Signalspänning	0...10V DC
R _i	> 10 M ohm
Mätområde	0...200 l/s ¹⁾
Reläkontakt	1 A, 30V AC/DC
Display	LED röd, 18x75 mm
Kabel 3m	8 x 0,2mm ² AWG24

¹⁾ Andra mätområden kan ställas in på fabrik.

Kopplingschema



Inställning av larmgräns och tidsfördröjning

- Tryck in "On/Off" och "Mute" knappen i 5s. Displayen visar växelvis **P1** och **50** (inställd larmgräns är 50l/s). Larmgränsen kan nu ändras till ett högre värde med ett tryck på "On/Off" knappen eller till ett lägre värde med ett tryck på "Mute" knappen.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P2** och **10** (inställd tidsfördröjning för det akustiska larmet är 10s). Tidsfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "On/Off" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P3** och **30.0** (inställd drifttid för forcerat flöde är 30min) Drifttiden kan nu ändras till ett högre värde via "On/Off" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen. ↵
- Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar blinkande **END**. De nya värdena lagras och panelen återställs till normaldrift.
- Om programmeringssekvensen inte genomförs till **END** ändras inte värdena.

↵ På version F912 är det möjligt att ställa in driften på maximalt 12,5 tim enligt nedanstående tabell

Inställning av larmgräns och tidsfördröjning

1. Tryck in "On/Off" och "Mute" knappen i 5s. Displayen visar växelvis **P1** och **50** (inställd larmgräns är 50l/s). Larmgränsen kan nu ändras till ett högre värde med ett tryck på "On/Off" knappen eller till ett lägre värde med ett tryck på "Mute" knappen.
2. Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P2** och **10** (inställd tidsfördröjning för det akustiska larmet är 10s). Tidsfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "On/Off" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
3. Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis **P3** och **30.0** (inställd drifttid för forcerat flöde är 30min) Drifttiden kan nu ändras till ett högre värde via "On/Off" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen. *)
4. Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar blinkande **END**. De nya värdena lagras och panelen återställs till normaldrift.
5. Om programmeringssekvensen inte genomförs till **END** ändras inte värdena.

Inställning av larmfördröjning och området

6. Om de båda knapparna hålls intryckta över 5s när END visas på displayen visas P4 och 00.5 (inställd tidsfördröjning av larm) Tidsfördröjningen anger hur länge värdet får vara under larmgräns innan fördröjning av larmrelä och fördröjning av akustiskt larm aktiveras. Larmfördröjningen kan nu ändras till ett högre värde via "On/Off" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
7. Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis P5 och H.58 (kalibreringsvärde för det totala flödesområdet i hex-format). Värdet kan nu ändras till ett högre värde via "On/Off" knappen eller till ett lägre värde via "Mute" knappen.
Inmatningsvärden för områden (l/s som exempel).
16= 0-50l/s, 2c= 0-100l/s, 58= 0-200l/s,
84= 0-300l/s, b0= 0-400l/s, dc= 0-500l/s
8. Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar växelvis P6 och L.7f (kalibreringsvärde för nollpunkt) Detta värde skall inte ändras.
9. Ge ett nytt tryck på de båda knapparna och displayen visar blinkande END. De nya värdena lagras och panelen återställs till normaldrift.

*) Inställningar för RXE109F912 (parameter P3)

1-255 ger forceringen i minuter direkt

För övrig tid i timmar gäller följande inställningar:

Inställning	Forcerings tid (tim)
496	4
526	4,5
556	5
586	5,5
616	6
646	6,5
676	7
706	7,5
736	8
766	8,5
796	9
826	9,5
856	10
886	10,5
916	11
946	11,5
976	12
999	12,5