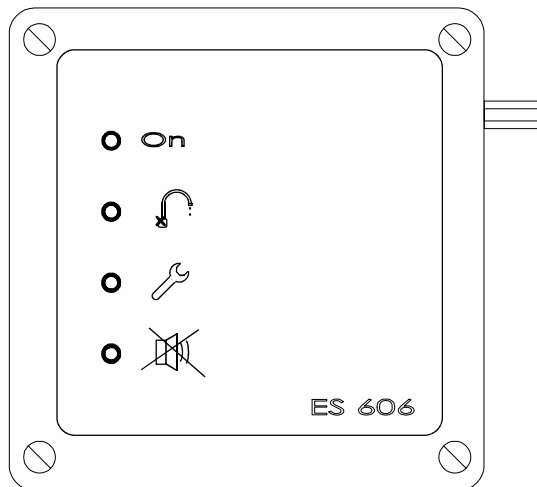


# ES 606

Dobbelt-trykvagt til emhætter

Kontrolenhed for overvågning af emhætter.  
Trykvagten giver brugeren sikkerhed om  
anlæggets driftsituation.



## Beskrivelse:

Trykvagt specielt for filterovervågning i emhætteanlæg. Der er mulighed for at stille alarmgrænser for største og mindste acceptable tryk i emhætten. På den måde alarmeres individuelt ved tilstoppet filter, der kræver rengøring eller stoppet motor, der kræver service. Når trykvagten er tændt lyser en grøn lysdiode. Ved alarm blinker en af de røde lysdioder i fronten, og en lyd giver bipber.

De ønskede grænsetryk justeres på de to trimmere 'Max' og 'Min' bag på låget.

Lyden kan afstilles ved at trykke på knappen.

Hvis netspændingen forsvinder, kommer der også alarm (netfejlalarm), som drives af internt 9V batteri. Her blinker begge lysdioder.

## Justering:

Drej trimmerne (gennem hul i printkortet bag på låg) helt til + (med uret). Tilslut forsyning og tænd trykvagt og ventilator. Trykvagten starter i lav alarm (alarmdioder blinker og lyd giver bipber).

### Justering af alarm ved lavt tryk

Justeres på MIN-trimmeren (markeret med teksten "MIN+" på printkortet).

Drej trimmeren mod - (mod uret) til punktet hvor alarmen stopper.

### Justering af alarm ved højt tryk

Justeres på MAX-trimmeren (markeret med teksten "MAX+" på printkortet).

Lav et simuleret tilstoppet filter og drej trimmeren mod - (mod uret) til alarmen lige går i gang.

Tip: Alarm ved lavere tryk: Drej mod uret. Alarm ved højere tryk: Drej med uret.

Bemærk at trimmerne ikke blot kan drejes helt med eller mod uret for at opnå 10 og 300Pa, da de dækker lidt ud over området. Indjusteringen kan med fordel udføres i en testopstilling.

## Vigtigt:

Kontrollér batteri ved årligt ventilationseftersyn.

Hvis man for kontrol vil puste i pressostaten, skal der udvises største forsigtighed, da pressostaten kan beskadiges ved kraftige overtryk / undertryk.

Husk at afbryde spænding når der arbejdes med trykvagten.

## Montering:

Trykvagten er beregnet for vægmontage med fire hjørneskruer, og bør monteres på et sted hvor den kan ses, høres og betjenes i den daglige drift.

Trykmålingen skal måles i kanalen mellem ventilatoren og filteret med reference til rummets tryk.

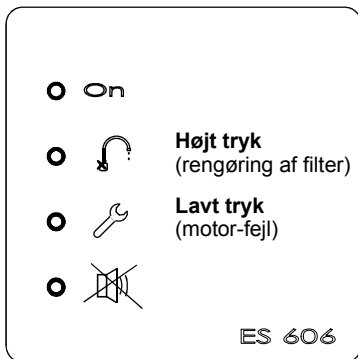
OBS. Studs/slange bør ikke monteres i selve emfanget, da der sjældent er tryk nok på dette sted. Monter i stedet i selve kanalen tættere på motoren

Forsyningen bør tages fra det ventilationsanlæg, som skal overvåges. For at netudfalds-alarmen skal virke korrekt, skal der tilsluttes en fast fase og nul til klemme 2 og 3. Klemme M (tænd/sluk) tilsluttes samme forsyning som tænder ventilationsanlægget.

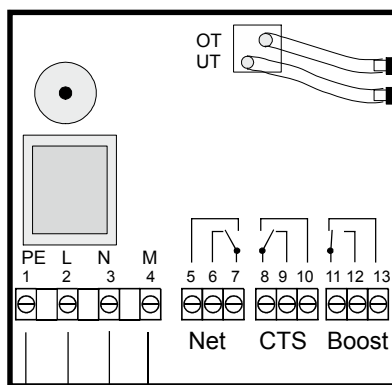
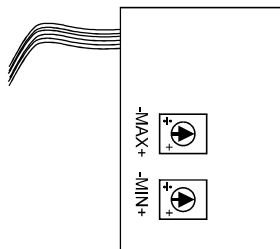
Der medfølger 1m plastslange. Der kan monteres længere slange.

### Montering af studs

1. Bor et 10 mm hul i pladen / røret
2. Skru trykstuds fast vha. 2 selvborende skruer..
3. Montér slangen på studsden



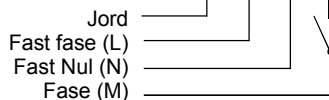
Trimmerne sidder på bagsiden af låget og justeres med lille skruetrækker gennem et lille hul i printkort.



+ OT = Overtryk  
(reference til fri luft)

- UT = Undertryk  
tilsluttes i kanal mellem  
filter og ventilator

**OBS:** Vær opmærksom på ikke at klemme eller bukke slangerne inde i boksen, når låget sættes på.



**DRIFTAFBRYDER (tænd/sluk af trykvagt)**  
Fasen M tages typisk fra ventilationsanlæggets driftafbryder, så trykvagten tænder og slukker sammen med anlægget.

## Relæfunktioner

Relæ	Stilling	Situation
CTS:	8 - 9	“OK tryk” eller “Slukket driftafbryder” eller “Net ikke OK”
	8 - 10	“Tryk ikke OK”
Net:	6 - 7	“Net ikke OK”
	5 - 7	“Net OK”
Boost:	11 - 12	Aktivt 10 sekunder efter driftafbryderen aktiveres.
	11 - 13	Ved slukket driftafbryder og efter 10 sekunders drift.

CTS relæet skifter ikke stilling selvom der trykkes på “afstil lyd” - knappen.

Hvis trykket i **boostperioden** (10 sek.) kommer over “MAX” gives der permanent høj trykalarm, som ikke stopper selv om udsugningen går ned i sugestykke, når boostrelæet deaktiveres. Lyden kan stadig afstilles.

### Tekniske data:

Tilslutningsspænding	:	230V AC, 50 Hz, max 13A
Arb. temperatur	:	0 - 30 °C
Måleområde	:	ca. 10 - 300 Pa
Max. overtryk	:	30 KPa
Medier	:	Neutrale gasser
Temperatur-drift	:	±5% F.S.
Stødse	:	udv. Ø5,0 mm ±0.2 mm
Hysterese	:	mindre end 5 Pa
CTS- og Net-kontaktsæt	:	48V ac/dc, 0,5A
Boost kontaktsæt	:	230V AC, 10A (AC1)
Kapsling	:	IP 22
Dimension (HxBxD)	:	122 x 135 x 55 mm

### WEEE

Elektrisk og elektronisk udstyr indeholder materialer, komponenter og stoffer, der kan være skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, hvis kasseret elektrisk og elektronisk udstyr ikke håndteres korrekt.

Elektrisk og elektronisk udstyr er mærket med nedenstående overkrydsede skraldespand. Den symboliserer, at elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt.

Alle kommuner har etableret indsamlingsordninger, hvor elektrisk og elektronisk udstyr gratis kan afleveres af borgerne på genbrugsstationer og andre indsamlingssteder eller bliver afhentet direkte fra husholdningerne.

Nærmere information kan fås hos kommunens tekniske forvaltning.



### Produktet er i overensstemmelse med følgende CE direktiver:

LVD 73 / 23 / EØF  
EMC 89 / 336 EØF



Dato: 15-10-2010  
Tegnet af: JEH  
Rev.: 6.1  
Producent: LS Control A/S

**LSCONTROL**