

Alarm og overvågning for din sikkerhed

Trykvagt (ventilationsalarm E) med ekstern pressostat

Varenummer	kr.	Tryk område
ES-332-49292	1650	20 - 300Pa
ES-332-49293	1650	100 - 1000Pa
ES-332-49294	1650	500 - 2000Pa
ES-332-49297	1650	1000 - 5000Pa



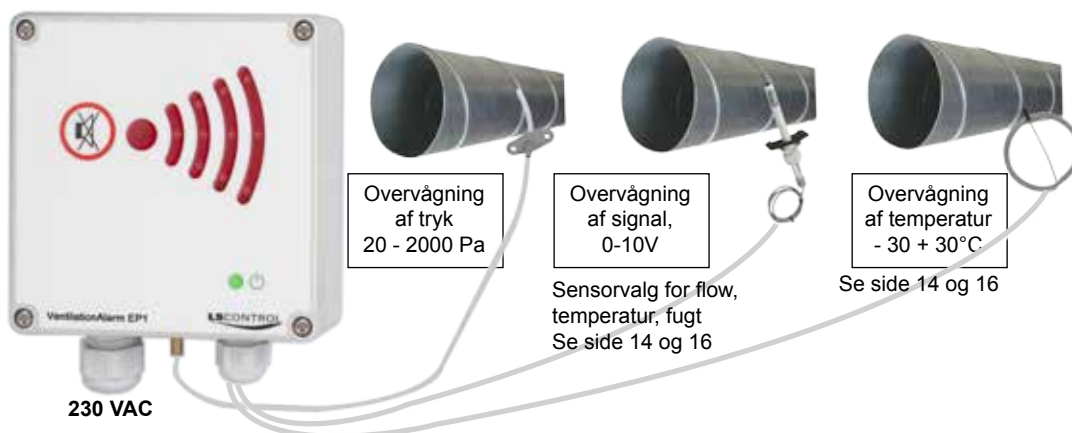
230 VAC



Med grøn drift-lysdiode, røde alarm-lysdioder og en knap til at slå lyden fra. Ved fejl eller strømsvigt gives visuel og akustisk alarm i flere timer. Der medfølger 1m plastslange, studs og 9V batteri.

HUBA - Pressostat med indbygget skiftekontakt, samt over- og undertryksstuds. Bruges fx i ventilationskanaler til kontrol af filtre og ventilatorer og/eller til styring af luftspjæld. Anvendes med ikke-korroderende luft og gasser.

EP1 - Ventilations-alarm er en multifunktions-alarm. Kan overvåge 3 typer signaler.



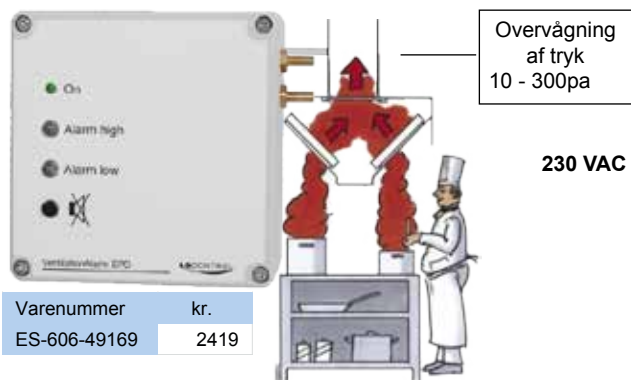
230 VAC

Varenummer	kr.	
ES-966-49145	1967	Indbygget multiskala Pa, 0-10V, °C

Med grøn drift-lysdiode, røde alarm-lysdioder og en knap til at slå lyden fra. Ved fejl eller strømsvigt gives visuel og akustisk alarm i flere timer. Der medfølger 1m silikoneslange, studs og 9V batteri.

- Tryk overvåges via den indbyggede tryksensor (trykvagt)
- 0-10V indgang kan overvåge et eksternt signal (signalvagt)
- Temperatur kan overvåges via en tilsluttet NTC-føler (temperaturvagt)

Ventilationsalarm EPD - Trykvagt specielt for filterovervågning i emhætteanlæg. Mulighed for at stille alarmgrænse for største og mindste acceptable tryk i emhætten.



230 VAC

Varenummer	kr.
ES-606-49169	2419

Med grøn drift-lysdiode, røde alarm-lysdioder og en knap til at slå lyden fra. Ved fejl eller strømsvigt gives visuel og akustisk alarm i flere timer. Der medfølger 1m silikoneslange, studs og 9V batteri.

Overvåger industri køkken emfang
Overtryk der giver alarm hvis fedtfilter stopper.
Undertryk giver alarm hvis motor fejler eller tilsmudses.


På den måde alarmeres individuelt ved tilstoppet filter, som kræver rengøring (højt tryk) eller stoppet motor (lavt tryk), der kræver service-besøg.

Når trykvagten er tændt lyser en grøn lysdiode. Ved alarm blinker en af de røde lysdioder i fronten for hhv. højt eller lavt tryk, og en lyd giver bipper. Der er indbygget CTS-relæ.

Manuel - CO2/temp - konstantryk reguleringer

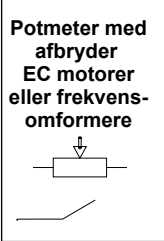
Potmeter med afbryder

Tænd og sluk anlæg og indstil hastighed.




ES-925-41625 IP40

Potmeter med afbryder EC motorer eller frekvensomformere




Kræver ingen driftspænding

Anlæg starter først når indstillede fugtighed eller temperatur overskrides

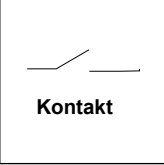


Hygrostat ES-FUGT-101




Termostat ES-TEMP-TA31

Kontakt




Co2/temperaturregulator

Væg



ES-899-48304

Kanal




ES-899-48308

Co2 / temperatur regulator.

Anvendes til rumløsning hvor den styrer ventilator eller spjæld.

Trimmer kan dækkes efter justering

Strømforsyning 230V til 24V 24W, kan forsyne flere spjældmotorer, og regulatorer



ES-947-45020

Konstant Tryk Regulator, tryktransduser, slange og metalnippel inkluderet.



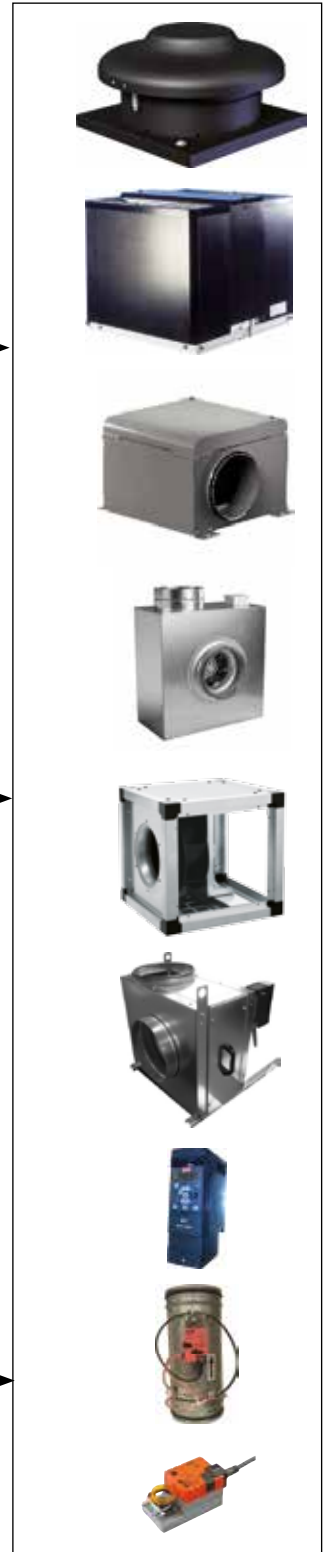
ES-10-11- 40850

Priser automatik side 15, 16 og 17

Styresignal → 0 - 10V

Styresignal → 0 - 10V

Styresignal → 0 - 10V



MultiRegulator E, med forskellige sensorer












MultiRegulator E er en PID/XP multifunktionsregulator med integreret display. Flere ind- og udgange og et serielt RS485 interface med MODBUS® protokol.

Leveres med en række Kvik-indstillinger til eksempelvis opretholdelse af konstant temperatur, konstant tryk, luftudskiftning mm. 2 regulatorer med 0-10V DC udgange. micro-SD (≤2GB) kortlæser nemt at kopiere én opsætning til flere MultiControllere.

Ugekalender og ur-funktion individuelt med op til 10 skift per dag, 7 dage om ugen. Batteri back-up op til 72 timer ved strømsvigt. PIR-sensor kan tilsluttes, så der kun køres drift, når der er bevægelse i rummet.

Mulighed for angivelse og visning af anlægstekst f.eks. 'Rum 1 vent 1', så brugeren ser, hvad der betjenes. Servicefunktionen giver mulighed for, at der efter et valgfrit antal måneder viser en 'egen tekst' i displayet. F.eks. Ring til firma xx på telefon 9999 9999'. Mulighed for "alarm" via modbus.

Visuel alarm funktion, der i henhold til EU lovgivningen er krævet i mange ventilationsløsninger fra 2016 / 2018

Kanalsensorer	Eller	Vægsensorer
Fugt/Temp  ES-991-49337 0-50°C 0-100RH		Fugt/Temp  ES-973-49370 0-50°C 0-100RH
Temperatur  ES-990-49336 -20 - 80°C		Fugt  ES-973-49360 0-100RH
CO2/Temp  ES-999-48339 0-2000ppm - 0-50°C		Temperatur  ES-973-49350 0-50°C
Flow og temperatur  ES-989-49335 0,3-8m/s 5-50°C		CO2/Temp  ES-999-48331 0-2000ppm 0-50°C
Pressure (low)  ES-961-40741 0-500Pa ES-961-40742 0-250Pa ES-961-40744 0-25Pa		
Temperaturføler NTC  ES-TEMP-50211		PIR Væg  ES-PIR-550

The MultiRegulator E

Regulatorer med display

Indendørs



ES-974-43406 230V IP40

Leveres også i 24V med separat strømforsyning

Begge modeller leveres også for udendørs IP54

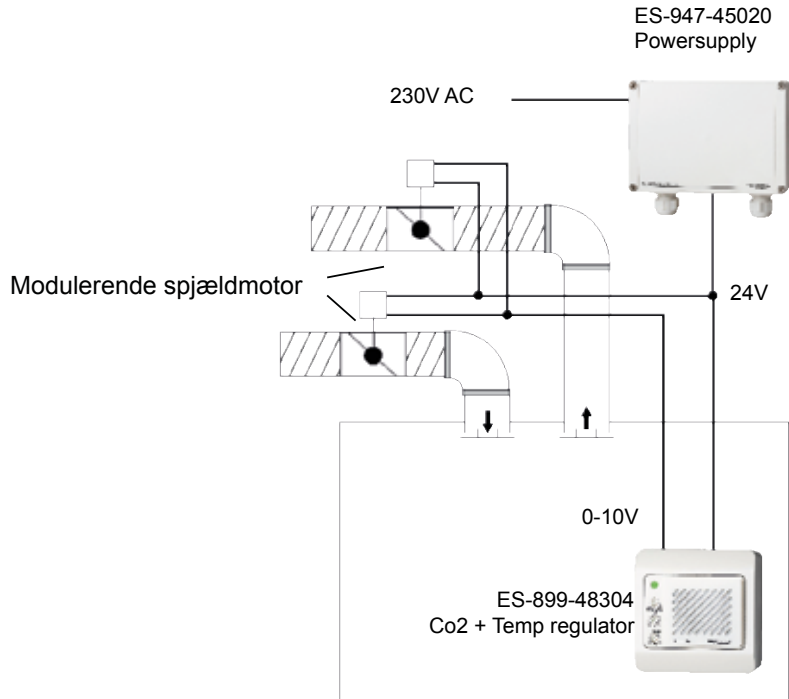
Priser automatik side 15, 16 og 17



Eksempler på automatik til VAV-spjæld

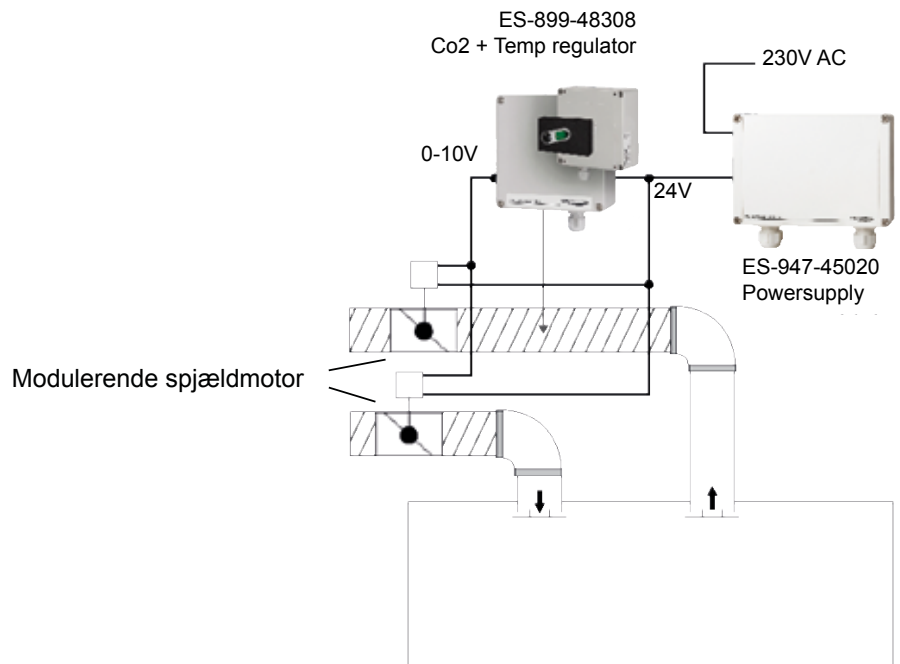
Co2 og temperatur styring
Måling i rum

Simpelt styring.
Ingen UR eller PIR funktion
Intet display
Ikke mulighed for styring via MODbus



Co2 og temperatur styring
Måling i kanal

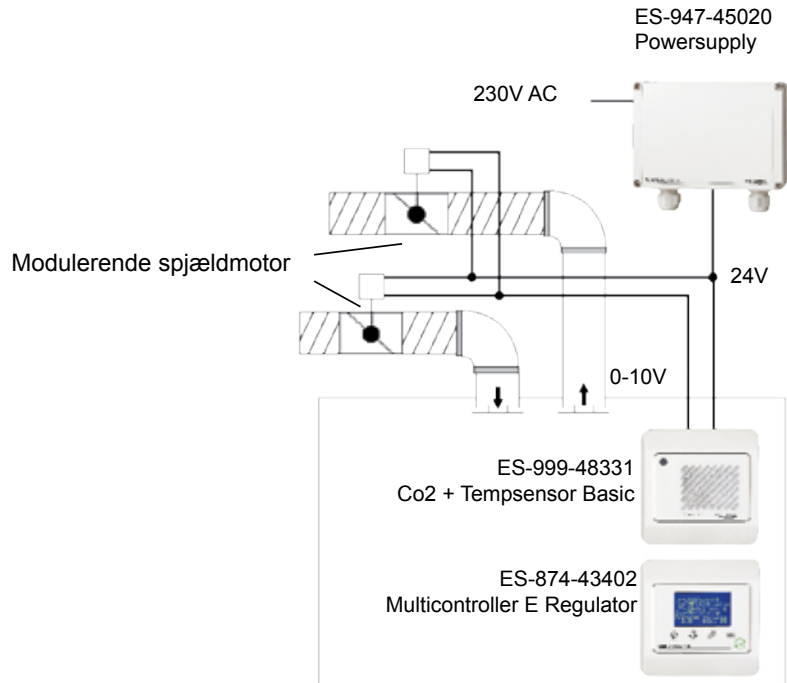
Simpelt styring.
Ingen UR eller PIR funktion
Intet display
Ikke mulighed for styring via MODbus



Eksempler på automatik til VAV-spjæld

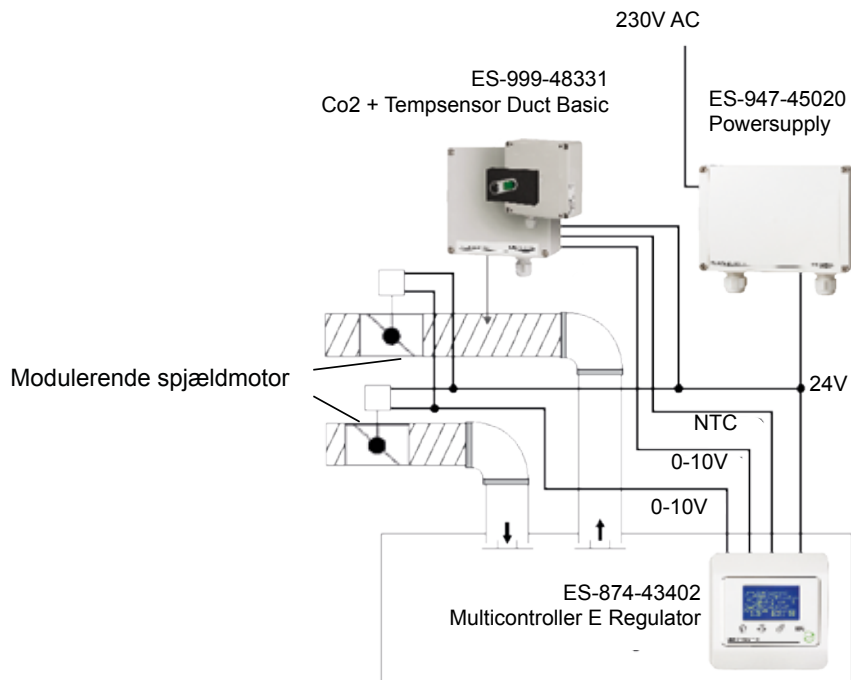
Co2 og temperatur styring
Måling i rum

Mulighed for start/stop/natsænkning
via intern ur funktion eller PIR sensor.
Display med visning af aktuelle værdier.
Mulighed for styring og overvågning
via MODbus.



Co2 og temperatur styring
Måling i kanal

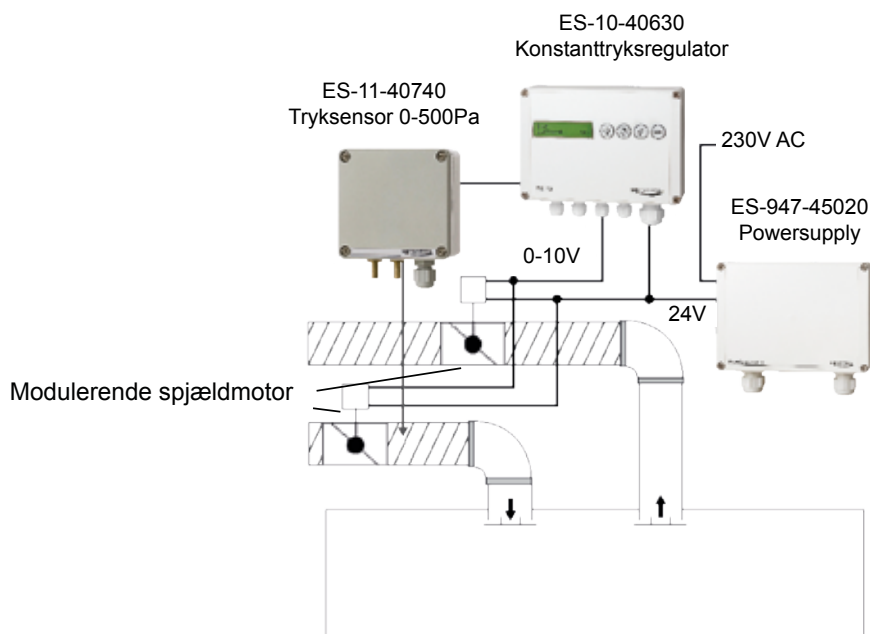
Mulighed for start/stop/natsænkning
via intern ur funktion eller PIR sensor.
Display med visning af aktuelle værdier.
Mulighed for styring og overvågning
via MODbus.



Eksempler på automatik til VAV-spjæld

Trykholdespjæld
Konstanttryk

Ikke indbygget ur, men
mulighed for natsænkning
via eksternt kontakturn.



Trykholdespjæld
Konstanttryk

Mulighed for natsænkning
vha. indbygget urfunktion
eller PIR føler.
Mulighed for styring via
MODbus.

