

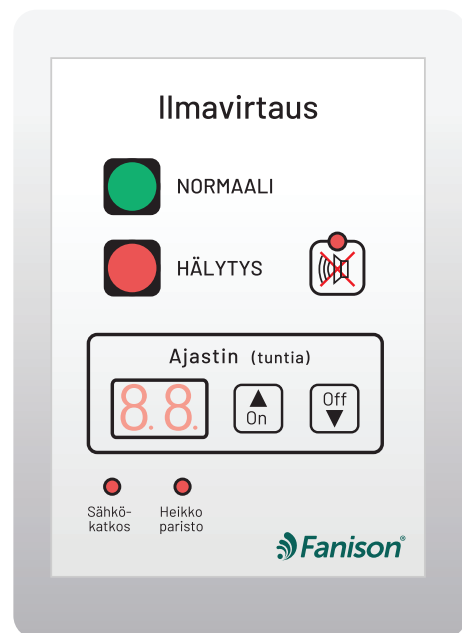
AVC 80

KOHDEPOISTON VALVOVA SÄÄDIN

Säädin AVC 80 on tarkoitettu valvomaan ja säätämään ilmannopectta kanavassa esim. kohdepoistoissa, imupenkeissä ja laminaarikaappien poistoissa.

Säätimeen voidaan liittää ilmavirran nopeutta mittaava ja säätävä ECV-säätöpelti tai pelkästään ilmanvirran nopeutta mittaava AVC 80V tai AVC 82V.

- Hälytys liian pienestä virtauksesta valo- ja äänimerkein.
- Relelähdtö hälytykselle tai käyntitiedolle
- Ääni- ja relehälytyksien rajat ja viiveet säädettävissä
- Kauko-ohjaus asetusarvolle, sammutukselle, hälytykselle
- Sulku/säätöpellin ajastin sekä auki/kiinni -ohjauspaneelistä
- Patterivarmennettu hälytystoiminta (B)
- Säätöviesti 0-10 V/ 0-20 mA vakiovirtauksen säätämiseksi
- Myös minimi ilmavirta voidaan asetella tarvittaessa



Mitat: 110 x 75 x 37 (L x B x H)

TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite	24 VAC ±15%, 50-60 Hz
Liitäntäteho	6 VA (AVC 80V)
Mittausalue/vakioilmamäärä	0,1...9,9 m/s tai 0,1...19,9 m/s (AVC 82V)
Minimi vakioilmavirta	0...9,9 m/s tai 0,1...5 m/s
Hälytyksen viive, valo/ääni	0-99 sek.
Hälytyksen viive, rele	0,1-30 min.
Ulostulo	Rele 2 kpl (max. 30 VDC/1A) hälytys, tilatieto Säätöpellin ohjaus 0-10 V tai 0-20 mA
Viestit	Normaali toiminta - vihreä valo Hälytys - punainen valo (+ äänimerkki) Sähkökatkos - punainen valo (+ äänimerkki) Patterivika - punainen valo (+ äänimerkki) Kauko-ohjauksella sammutettu - punainen valo
Käyttölämpötila	0-50°C
Ilmankosteus	max 90% RH
Kotelo	Valk. ABS-muovi, IP 42
Patteri	1.2 V NiMH (hälytystä max. 8 tunti)
Näytön etäisyys anturista	max 10 m
Anturinasennussyvyys	30-80 mm

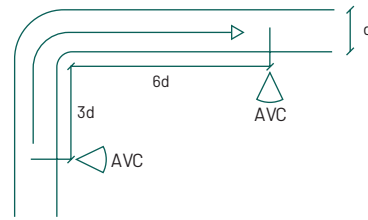
ASENNUS

Asenna anturi valvottavan/säädettävän laitteiston poistoilmakanavaan noudattaen oheisia suojaetäisyyksiä. Näyttöyksikkö asennetaan siten, että merkkivalot näkyvät käyttäjälle mahdollisimman selvästi.

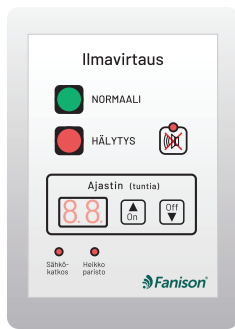
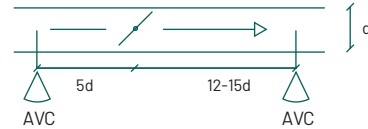
SÄÄTÖ

Säädä ja ohjelmoi halutut parametrit erillisen ohjeen mukaisesti.

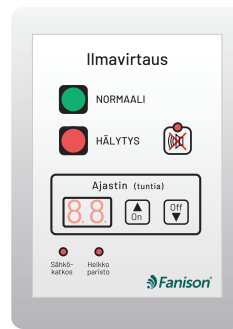
KÄYRÄ



SÄÄTÖPELTI



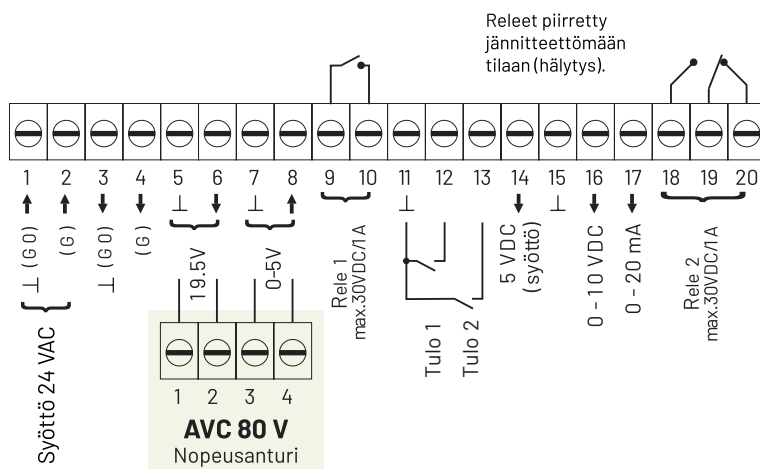
AVC 80



AVC 80 V / AVC 82 V



KYTKENTÄKAAVIO



LIITTIMET

- 1-4 Syöttö, 1 & 3, 2 & 4 ovat keskenään liitetty.
- 5-8 Ilm nopeuden anturi.
- 9-10 Relelähdtö 1, max. 30VDC / 1A
- 11-13 Tulo jota käytetään hälytyksen aktivointiin, kaukosulkemiseen, asetusarvoon 2 asetusarvoon 3 tai ulkopuolisen asetusarvon muuttamiseen (0-5V).
- 14 5 VDC syöttölähdtö, voidaan käyttää potentiometrin syöttöksi ulkopuolisen asetusarvon ohjukseen.
- 15-17 Lähdtö (jännite tai virta) jota voidaan käyttää säätöpellin moottorin ohjaukseen, ilmamäärän valvontaa nopeuden valvontaan ja kiinteästi aseteltavaan ulostuloon.
- 18-20 Relelähdtö 2, max. 30VDC / 1A vaihtokärjet