



CAP/EC

SISÄILMANLAADUN OHJAUSYKSIKÖ

- MANUAALINEN TAI AUTOMAATTINEN ANTURILUKEMIIN PERUSTUVA 0 - 10 V -OHJAUS
- LIITETTÄVISSÄ PM2,5+VOC- TAI CO2+VOC -ANTUREIHIN
- ASENNETAAN SEINÄLLE
- OHJELMOITAVA AJASTIN
- LED-ILMANLAATUILMAISIN



ÄLYKÄS OHJAIN EC-PUHALTIMILLA
VARUSTETUILE ILMANVAIHTOKONEILLE



CAP/EC -ohjain on optimaalinen EC-puhaltimilla varustetuille ilmanvaihto- tai ilmanpuhdistusjärjestelmille, joissa säätöelektronikka on sisäänrakennettu itse moottoriin.

Älykäs CAP/EC-ohjain sisältää kaikki ilmanvaihtojärjestelmän manuaaliseen tai automaattiseen ohjaukseen tarvittavat toiminnot ja se ohjaa puhaltimen pyörimisnopeutta määritettyjen parametrien saavuttamiseksi. Ohjain toimii siihen valmiiksi sisältyvien lämpötila- ja kosteusantureiden arvojen perusteella.

Mahdollisuus ulkoisten älykkäiden antureiden liittämiseen on yksi CAP/EC -ohjaimen tarjoamista tärkeistä eduista



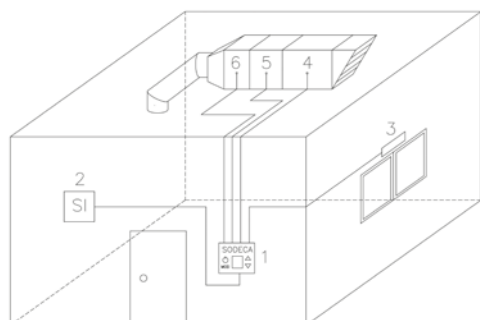
Älykäs SI-PM_{2,5}+VOC -anturi

SI-PM_{2,5}+VOC älykkään anturin liittäminen CAP/EC-ohjaimen mahdollistaa ilmanvaihto- tai ilmanpuhdistusjärjestelmän toimimisen sisäilman hiukkaspitoisuuden (PM_{2,5}) ja/tai haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuuden perusteella. LED-ilmaisimesta voi tarkistaa kunkin hetkisen ilmanlaadun helposti ja nopeasti.

Älykäs SI-CO₂+VOC -anturi

SI-CO₂+VOC älykäs anturi on optimaalinen varuste korkean käyttöasteen tilojen ilmanvaihtojärjestelmiin, joissa ilmanvaihtodon tarve määräytyy suuren henkilömäärän tai aktiivisen toiminnan perusteella. Ilmanvaihto säätyy CO₂- tai VOC-pitoisuuksien perusteella. LED-ilmaisimesta voi tarkistaa kunkin hetkisen ilmanlaadun helposti ja nopeasti.

Asennusesimerkki



1. CAP/EC-ohjain.
2. SI-PM_{2,5}+VOC- tai SI-CO₂+VOC -anturit.
3. Etäpysäytys (potentiaalivapaa kontakti).
4. Ilmanvaihtokone EC-puhaltimella, säädettävissä 0 - 10 V -signaalilla.
5. Suodatinta valvova paine-erokytin (potentiaalivapaa kontakti).
6. Desinfiointijärjestelmän aktivointi (5 A – 230 V AC -rele).

CAP/EC

Älykäs ohjain EC-puhaltimilla varustetuille ilmanvaihtokoneille.
Yhteensopiva ulkoisten ilmanlaatuantureiden kanssa



CAP/EC



SI-PM2,5+VOC
SI-CO₂+VOC

Älykäs ohjain EC-puhaltimien automaattiseen tai manuaaliseen ohjaukseen.

Keskusyksikön ominaisuudet:

- LED-taustavalaistu LCD-näyttö.
- Manuaalinen asetuspisteen säätö 0 - 10 V.
- Automaattinen asetuspisteen säätö anturilukeminen perusteella 0 - 10 V.
- Sisältää integroidut lämpötila- ja kosteusanturit.
- Liitettävissä erilliseen hätäkatkaisijaan.
- Desinfiointijärjestelmän kytkeminen päälle ja pois päältä.
- Suodattimien huoltotarpeen hälytys.
- Desinfiointijärjestelmän huoltotarpeen hälytys.
- Ohjelmoitava ajastin.
- Modbus RTU -tietoliikenneväylä.
- Asennetaan seinälle tai suoraan puhaltimen kylkeen.
- Sähkösyöttö 230 V 50Hz.

• Tulot:

- 2 kpl 0 - 10 V analogiatuloa PM2,5, VOC- tai CO₂ -antureille.
- 1 tulo suodatinta valvovan paine-erokytkimen potentiaalivapaalle kontaktille.
- 1 tulo erilliselle potentiaalivapaalle katkaisijalle laitteen pysäyttämiseksi.

• Lähdöt:

- 1 kpl 0 - 10 V lähtö EC-moottorin ohjaukseen.
- 1 potentiaalivapaa lähtö desinfiointijärjestelmän aktivoimiseksi.

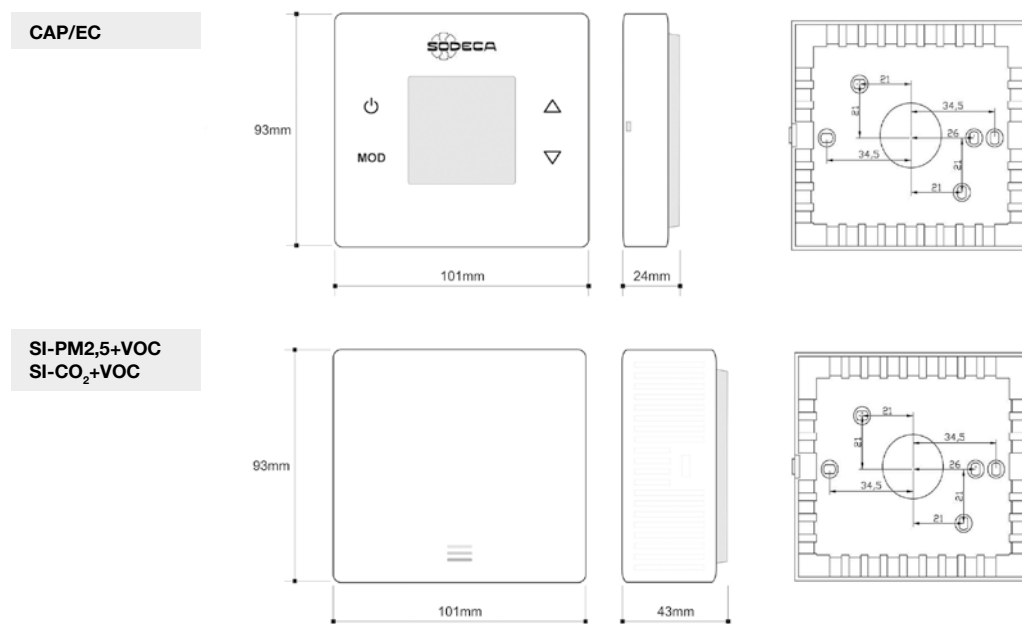
Älykkäät anturit:

- LED-ilmanlaatuilmaisin.
- Asennetaan seinälle.
- Sähkösyöttö 230 V 50 Hz.
- Saatavilla olevat vaihtoehdot:
 - PM2,5+VOC: Kiertoilmalaitteille.
 - CO₂+VOC: Ilmanvaihtokäyttöön.

Tilauskoodi

	Säädintyyppi				
	Lämpötila	Suhteellinen kosteus	PM2,5	CO ₂	VOC
CAP/EC	OK	OK	-	-	-
CAP/EC ja PM2,5+VOC	OK	OK	OK	-	OK
CAP/EC ja CO ₂ +VOC	OK	OK	-	OK	OK

Mitat (mm)





HEADQUARTERS

Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com



FINLAND

Sodeca Finland, Oy

HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huittinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI
Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Vilppulantie 9C
FI-00700 Helsinki
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ
Industrial Applications
Mr. Jaakko Tomperi
Niinistökatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@sodeca.com

WWW.SODECA.FI



www.sodeca.com

