



CAP/EC

APPARECCHIATURA PER IL CONTROLLO DELLA
QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

- REGOLAZIONE MANUALE O AUTOMATICA 0-10 V IN BASE ALLA LETTURA DELLE SONDE
- PREDISPOSTO PER SONDE PM_{2,5}+VOC O CO₂+VOC
- MONTAGGIO A MURO
- PROGRAMMAZIONE ORARIA
- LED INDICATORE DI QUALITÀ DELL'ARIA



CONTROLLO INTELLIGENTE PER
LA REGOLAZIONE DI APPARECCHIATURE CON
VENTILATORI EC TECHNOLOGY



Il pannello di controllo CAP/EC è ideale per sistemi di ventilazione o purificazione dell'aria provvisti di motori EC Technology che integrano la parte elettronica al loro interno.

Il controllo intelligente CAP/EC integra tutte le funzioni necessarie alla regolazione manuale o automatica del sistema di ventilazione e regola i parametri della velocità di rotazione del ventilatore in base ai valori definiti. Le sonde di temperatura e umidità integrate consentono di regolare le esigenze di ventilazione in base a questi parametri.

La possibilità di installare sonde esterne intelligenti è uno dei principali vantaggi del pannello di controllo CAP/EC



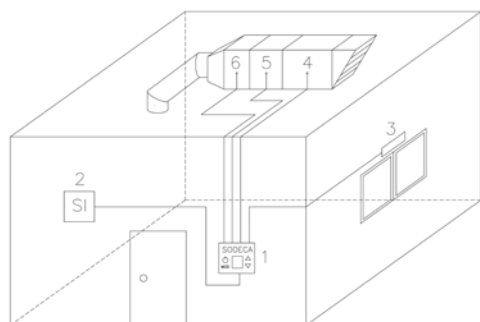
Sonda intelligente SI-PM_{2,5}+VOC

L'installazione della sonda intelligente esterna al pannello di controllo tipo SI-PM_{2,5}+VOC consente agli apparecchi di ventilazione e purificazione dell'aria di filtrare l'aria con alta efficienza in base alle letture delle particelle solide in sospensione (PM_{2,5}) e/o dei composti organici volatili (VOC). Il LED indicatore consente di visualizzare in modo rapido e semplice la qualità dell'aria in qualsiasi momento.

Sonda intelligente SI-CO₂+VOC

La sonda intelligente esterna al pannello di controllo tipo SI-CO₂+VOC è ideale per impianti di ventilazione in ambienti ad alta affluenza, dove è richiesto il ricambio d'aria viziata originata dall'attività svolta o dal numero di persone presenti. Il LED indicatore consente di visualizzare in modo rapido e semplice la qualità dell'aria in qualsiasi momento. Il ricambio avviene in base alle letture di CO₂ o VOC.

Esempio di installazione



1. Controllo CAP/EC.
2. Sonde SI-PM_{2,5}+VOC o SI-CO₂+VOC.
3. Arresto a distanza (contatto a potenziale zero).
4. Apparecchiatura con ventilatore EC Technology con regolazione 0-10 V.
5. Pressostato stato filtri (contatto a potenziale zero).
6. Azionamento del sistema di disinfezione (relè 5 A - 230 V AC).

CAP/EC

Controllo intelligente per la regolazione di apparecchiature con ventilatori EC Technology predisposti per sonde esterne di qualità dell'aria



CAP/EC



SI-PM2,5+VOC
SI-CO₂+VOC

Controllo intelligente progettato per il funzionamento automatico o manuale dei ventilatori EC Technology.

Caratteristiche dell'unità principale:

- Display LCD con Blacklight LED.
- Regolazione manuale del setpoint 0-10 V.
- Regolazione automatica del setpoint 0-10 V in base alle letture delle sonde.
- Sonde di temperatura e umidità integrate.
- Arresto a distanza di sicurezza.
- ON/OFF sistema di disinfezione.
- Allarme manutenzione filtri.
- Allarme manutenzione sistema di disinfezione.
- Programmazione oraria.
- Canale di comunicazione Modbus RTU.
- Installazione a muro o integrata nel ventilatore.
- Alimentazione 230 V 50 Hz.

- Ingressi:
 - 2 ingressi analogici 0-10 V per sonde PM2,5 VOC o CO₂.
 - 1 ingresso per contatto a potenziale zero del pressostato stato filtri.
 - 1 ingresso per contatto a potenziale zero di arresto a distanza.
- Uscite:
 - 1 uscita 0-10 V regolazione motore EC Technology.
 - 1 contatto a potenziale zero per azionamento del sistema di disinfezione.

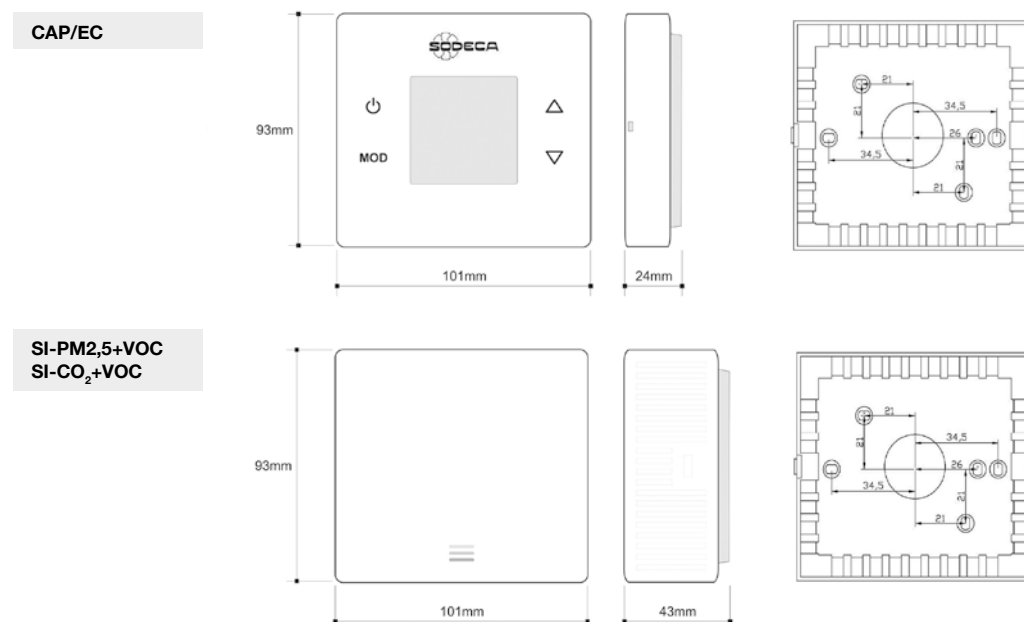
Sonde intelligenti:

- LED indicatore di qualità dell'aria.
- Installazione a muro.
- Alimentazione 230 V 50 Hz.
- Opzioni disponibili:
 - PM2,5+VOC: Per impianti a ricircolazione.
 - CO₂+VOC: Per impianti a ricambio d'aria.

Codice di ordinazione

	Tipo di regolazione				
	Temperatura	Umidità relativa	PM2,5	CO ₂	VOC
CAP/EC	OK	OK	-	-	-
CAP/EC con PM2,5+VOC	OK	OK	OK	-	OK
CAP/EC con CO ₂ +VOC	OK	OK	-	OK	OK

Dimensioni in 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



EUROPE

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

ITALIA Marelli Ventilazione, S.R.L.

Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

PORTUGAL Sodeca Portugal, Unip. Lda.

PORTO
Rua Veloso Salgado
1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM Sodeca Fans UK, Ltd.

Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE Sodeca Ventiladores, SpA.

Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernardo, SANTIAGO, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA Sodeca Latam, S.A.S.

Sra. Luisa Stella Prieto
Calle 7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote 1, Montaña
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU Sodeca Perú, S.A.C.

Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino,
15022, San Luis. Lima, PERU
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe

RUSSIA

RUSSIA Sodeca, L.L.C.

Mr. Stanislav Alifanov
Severnoye Shosse, 10 room 201
Business Park Plaza Ramstars
140105 Ramenskoye,
Moscow region, RUSSIA
Tel. +7 495 955 90 50
alifanov@sodeca.com



www.sodeca.com

