EC TECHNOLOGY

CAP/EC

EQUIPO PARA CONTROLAR LA CALIDAD DE AIRE INTERIOR

- REGULACIÓN MANUAL O AUTOMÁTICA 0-10V SEGÚN LECTURA SONDAS
- PREPARADO PARA SONDAS PM2.5+VOC O CO_2+VOC
- MONTAJE EN PARED
- PROGRAMACIÓN HORARIA
- LED INDICADOR CALIDAD AIRE

SODECA®

CONTROL INTELIGENTE PARA
LA REGULACIÓN DE EQUIPOS CON
VENTILADORES EC TECHNOLOGY

El cuadro de control CAP/EC ideal para sistemas de ventilación o purificación de aire equipados con motores EC Technology que incorporen la electrónica en el propio motor.

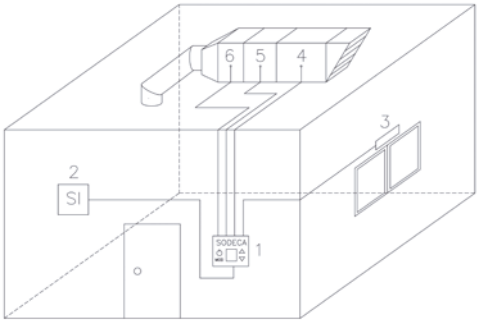
El control inteligente CAP/EC incorpora todas las funciones necesarias para la regulación manual o automática del sistema de ventilación, ajustando los parámetros de velocidad de giro del ventilador de acuerdo con los parámetros establecidos. Las sondas ya incorporadas de temperatura y humedad son utilizadas para ajustar las necesidades de ventilación de acuerdo a estos parámetros.

La posibilidad de instalación de sondas inteligentes externas es una de las grandes ventajas del cuadro de control CAP/EC

Sonda Inteligente SI-PM2,5+VOC
La instalación de la sonda inteligente externa al cuadro de control tipo SI-PM2,5+VOC permite que los equipos de ventilación o purificación de aire lleven a cabo una filtración de alta eficacia a partir de las lecturas de partículas sólidas en suspensión (PM2,5) y/o de compuestos orgánicos volátiles (VOC). El led indicador permite visualizar de forma fácil y rápida la calidad del aire en cada momento.

Sonda Inteligente SI-CO2+VOC
La sonda inteligente externa al cuadro de control tipo SI-CO2+VOC es ideal para instalaciones de ventilación en locales de alta concurrencia donde se precise la renovación de aire contaminado originado por la alta ocupación o actividad. El led indicador permite visualizar de forma fácil y rápida la calidad del aire en cada momento que será renovado en función de las lecturas de CO2 o VOC.

Ejemplo instalación



1. Control CAP/EC.
2. Sondas SI-PM2.5+VOC o SI-CO_2+VOC.
3. Parada remota (contacto libre de tensión).
4. Equipo con ventilador EC Technology, con regulación 0-10V.
5. Presostato estado de filtros (contacto libre de tensión).
6. Accionamiento sistema de desinfección (relé 5A – 230Vac).

CAP/EC

Control inteligente para la regulación de equipos con ventiladores EC Technology preparado para sondas externas de calidad de aire

CAP/EC

SI-PM2.5+VOC
SI-CO2+VOC

Control inteligente diseñado para el funcionamiento automático o manual de ventiladores EC Technology.

Características unidad principal:
- Display LCD con Backlight de LED.
- Regulación manual consigna 0-10V.
- Regulación automática consigna 0-10V según lectura de sondas.
- Sondas de temperatura y humedad integradas.
- Parada remota por seguridad.
- ON/OFF sistema desinfección.
- Alarma mantenimiento de los filtros.
- Alarma mantenimiento sistema desinfección.
- Programación horaria.
- Canal de comunicaciones Modbus RTU.
- Instalación en pared o en el propio ventilador.
- Alimentación 230 V 50 Hz.

- Entradas:
  - 2 entradas analógicas 0-10V para sondas PM2.5, VOC o CO_2.
  - 1 entrada para contacto libre de tensión presostato estado filtros.
  - 1 entrada para contacto libre de tensión parada remota.
- Salidas:
  - 1 salida 0-10V regulación motor EC Technology.
  - 1 contacto libre de tensión accionamiento sistema desinfección.

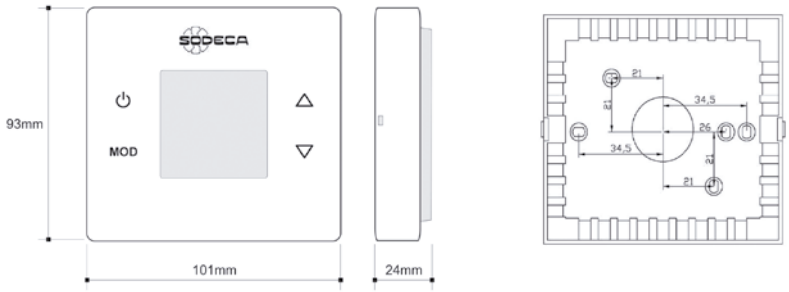
Sondas inteligentes:
- Led indicador estado aire.
- Instalación en pared.
- Alimentación 230 V 50 Hz.
- Opciones disponibles:
  - PM2.5 + VOC: Para instalaciones de recirculación.
  - CO_2 + VOC: Para instalaciones de renovación.

Código de pedido

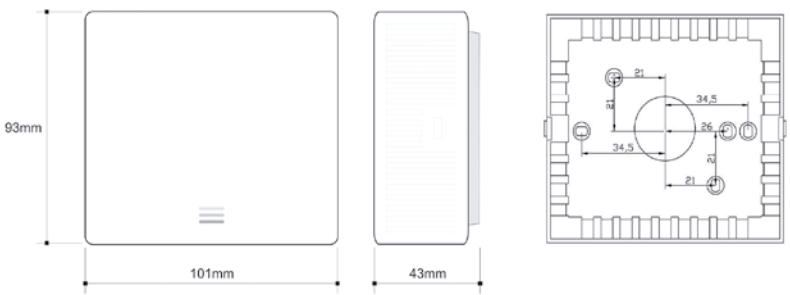
	Tipo de regulación				
	Temperatura	**Humedad Relativa**	**PM2.5**	**CO_2**	**VOC**
CAP/EC	OK	OK	-	-	-
CAP/EC con PM2.5+VOC	OK	OK	OK	-	OK
CAP/EC con CO_2+VOC	OK	OK	-	OK	OK

Dimensiones mm

CAP/EC



SI-PM2.5+VOC
SI-CO2+VOC



Ref. 02/2021

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

SODECA Group

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
Niinistönkatu 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 Bernado, Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA
Sodeca Latam, S.A.S.

Sra. Luisa Stella Prieto
Calle7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote1, Montana
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, PERÚ
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

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

www.sodeca.com