



# CAP/EC

GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG DER RAUMLUFTQUALITÄT

- MANUELLE ODER AUTOMATISCHE REGELUNG 0-10 V ENTSPRECHEND SENSORMESSWERTE
- VORBEREITET FÜR SENSOREN PM2,5+VOC ODER CO<sub>2</sub>+VOC
- WANDMONTAGE
- ZEITPROGRAMMIERUNG
- LED-ANZEIGE LUFTQUALITÄT



INTELLIGENTE STEUERUNG ZUR  
REGELUNG VON GERÄTEN MIT  
EC TECHNOLOGY-VENTILATOREN



**Die Schalttafel CAP/EC ist ideal für Lüftungs- oder Luftreinigungssysteme, die mit EC Technology-Motoren ausgestattet sind, bei denen die Elektronik im Motor selbst integriert ist.**

Die intelligente CAP/EC-Steuerung enthält alle notwendigen Funktionen für die manuelle oder automatische Regelung der Lüftungsanlage und passt die Drehzahl der Ventilatoren entsprechend den eingestellten Parametern an. Die eingebauten Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren werden verwendet, um den Lüftungsbedarf entsprechend diesen Parametern anzupassen.

---

**Die Möglichkeit, externe intelligente Sensoren installieren zu können, ist einer der großen Vorteile des Schalttafel CAP/EC.**

---



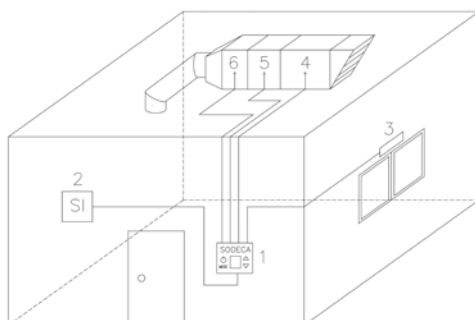
#### **Intelligenter Sensor SI-PM2,5+VOC**

Die Installation des intelligenten Sensors außerhalb der Schalttafel Typ SI-PM2,5+VOC ermöglicht es der Lüftungs- oder Luftreinigungsanlage, auf der Grundlage der Messwerte von Schwebstoffen (PM2,5) und/oder flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) hocheffizient zu filtern. Anhand der LED wird die Luftqualität jederzeit schnell und einfach angezeigt.

#### **Intelligenter Sensor SI-CO<sub>2</sub>+VOC**

Der außerhalb der Schalttafel installierte intelligente Sensor SI-CO<sub>2</sub>+VOC ist ideal für Lüftungsinstallationen in Räumen mit hoher Belegung, in denen die Erneuerung der durch hohe Belegung oder Aktivität verschmutzten Luft erforderlich ist. Anhand der LED wird die Qualität der in Abhängigkeit der CO<sub>2</sub>- oder VOC-Messwerte erneuerten Luft jederzeit schnell und einfach angezeigt.

### **Installationsbeispiel**



1. Steuerung CAP/EC.
2. Sensoren SI-PM2,5+VOC oder SI-CO<sub>2</sub>+VOC.
3. Fernstopp (potentialfreier Kontakt).
4. Gerät mit EC Technology-Ventilator mit Regelung 0-10 V.
5. Druckschalter Filterzustand (potentialfreier Kontakt).
6. Ansteuerung des Desinfektionssystems (Relais 5 A - 230 VAC).

# CAP/EC

**Intelligente Steuerung zur Regelung von Geräten mit EC Technology-Ventilatoren  
vorbereitet für externe Luftqualitätssensoren**



CAP/EC



SI-PM2,5+VOC  
SI-CO<sub>2</sub>+VOC

Intelligente Steuerung für den automatischen oder manuellen Betrieb von EC Technology-Ventilatoren.

Merkmale Hauptgerät:

- LCD-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
- Manuelle Regelung, Sollwert 0-10 V.
- Automatische Regelung Sollwert 0-10 V entsprechend der Sensorablesung.
- Integrierte Temperatur- und Feuchtefühler.
- Sicherheits-Fernstopp.
- EIN/AUS Desinfektionssystem.
- Wartungsalarm Filter.
- Wartungsalarm Desinfektionssystem.
- Zeitprogrammierung.
- Modbus-RTU-Kommunikationskanal.
- Wandmontage oder Montage am Ventilator.
- Stromversorgung 230 V AC 50 Hz.

- Eingänge:
  - 2 analoge Eingänge 0-10 V für Sensoren PM2,5, VOC oder CO<sub>2</sub>.
  - 1 Eingang für potentialfreien Kontakt Druckschalter Filterzustand.
  - 1 Eingang für potentialfreien Kontakt Stopp Fernsteuerung.
- Ausgänge:
  - 1 Ausgang 0-10 V Regelung EC Technology-Motor.
  - 1 potentialfreier Kontakt Ansteuerung Desinfektionsanlage.

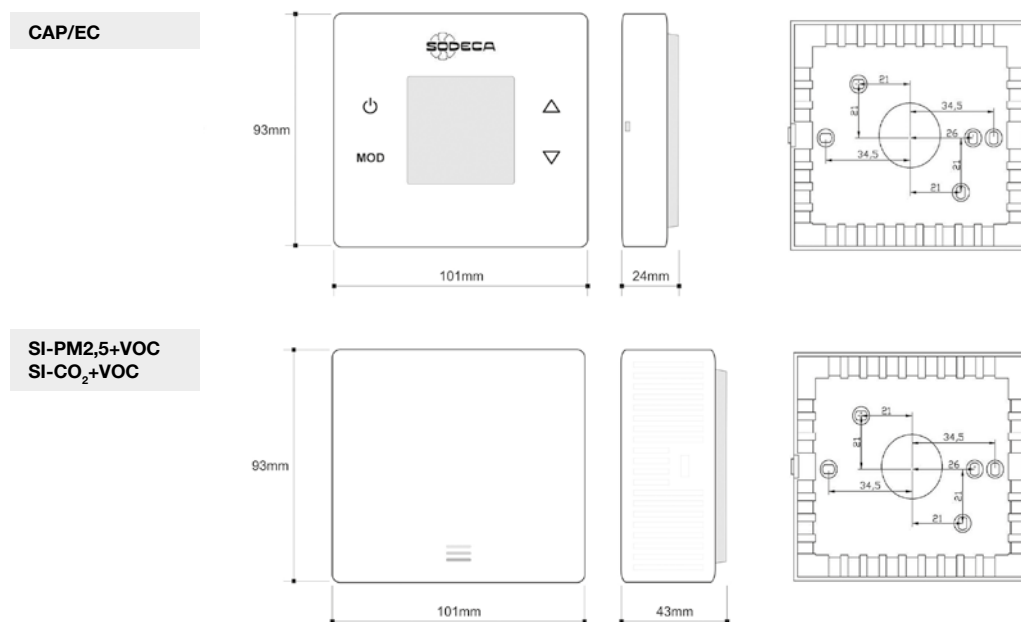
Intelligente Sensoren:

- LED-Anzeige Luftqualität.
- Wandmontage.
- Stromversorgung 230 V AC 50 Hz.
- Verfügbare Optionen:
  - PM2,5+VOC: Für Luftumwälzanlagen.
  - CO<sub>2</sub>+VOC: Für Lüfterneuerungsanlagen.

## Bestellnummer

	Art der Regelung				
	Temperatur	Relative Feuchte	PM2,5	CO <sub>2</sub>	VOC
CAP/EC	OK	OK	-	-	-
CAP/EC mit PM2,5+VOC	OK	OK	OK	-	OK
CAP/EC mit CO <sub>2</sub> +VOC	OK	OK	-	OK	OK

## Abmessungen 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](http://www.sodeca.com)

