



CAP/EC

EQUIPAMENTO PARA CONTROLAR
A QUALIDADE DO AR INTERIOR

- REGULAÇÃO MANUAL OU AUTOMÁTICA DE 0-10 V SEGUNDO LEITURA DE SONDAS
- MONTAGEM NA PAREDE
- PROGRAMACÃO HORÁRIA
- PREPARADO PARA SONDAS PM_{2,5}+VOC OU CO₂+VOC
- LED INDICADOR DA QUALIDADE DO AR



CONTROLO INTELIGENTE PARA
A REGULAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM
VENTILADORES EC TECHNOLOGY



O quadro de controlo CAP/EC é ideal para sistemas de ventilação ou purificação de ar equipados com motores EC Technology que incorporem a eletrónica no próprio motor.

O controlo inteligente CAP/EC inclui todas as funções necessárias para a regulação manual ou automática do sistema de ventilação, ajustando os parâmetros de velocidade de rotação do ventilador de acordo com os parâmetros estabelecidos. As sondas já incluídas de temperatura e humidade são utilizadas para ajustar as necessidades de ventilação de acordo com estes parâmetros.

A possibilidade de instalação de sondas inteligentes externas é uma das grandes vantagens do quadro de controlo CAP/EC



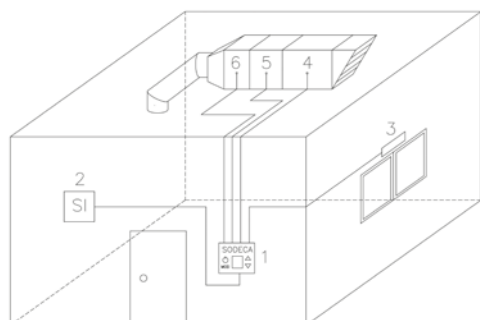
Sonda Inteligente SI-PM2,5+VOC

A instalação da sonda inteligente externa no quadro de controlo tipo SI-PM2,5+VOC permite que os equipamentos de ventilação ou purificação do ar executem uma filtragem de alta eficácia a partir das leituras de partículas sólidas em suspensão (PM2,5) e/ou de compostos orgânicos voláteis (VOC). O LED indicador permite visualizar sempre de forma fácil e rápida a qualidade do ar.

Sonda Inteligente SI-CO₂+VOC

A sonda inteligente externa no quadro de controlo tipo SI-CO₂+VOC é ideal para instalações de ventilação em locais de alta concorrência onde se necessite de renovação do ar poluído originado pela alta ocupação ou atividade. O LED indicador permite visualizar sempre de forma fácil e rápida a qualidade do ar que será renovado em função das leituras de CO₂ ou VOC.

Exemplo de instalação



1. Controlo CAP/EC.
2. Sondas SI-PM2,5+VOC ou SI-CO₂+VOC.
3. Paragem remota (contacto sem tensão).
4. Equipamento com ventilador EC Technology, com regulação de 0-10 V.
5. Pressostato de estado de filtros (contacto sem tensão).
6. Acionamento do sistema de desinfeção (relé de 5 A – 230 V CA).

CAP/EC

Controlo inteligente para a regulação de equipamentos com ventiladores EC Technology preparado para sondas externas de qualidade do ar



CAP/EC



SI-PM2,5+VOC
SI-CO₂+VOC

Controlo inteligente desenhado para o funcionamento automático ou manual de ventiladores EC Technology.

Características da unidade principal:

- Visor LCD com Backlight de LED.
- Regulação manual de referência de 0-10 V.
- Regulação automática de referência de 0-10 V segundo as leituras das sondas.
- Sondas de temperatura e humidade integradas.
- Paragem remota por segurança.
- ON/OFF sistema de desinfeção.
- Alarme de manutenção dos filtros.
- Alarme de manutenção do sistema de desinfeção.
- Programação horária.
- Canal de comunicações Modbus RTU.
- Instalação na parede ou no próprio ventilador.
- Alimentação 230 V 50 Hz.

• Entradas:

- 2 entradas analógicas de 0-10 V para sondas PM2,5, VOC ou CO₂.
- 1 entrada para contacto sem tensão de pressostato de estado dos filtros.
- 1 entrada para contacto sem tensão de paragem remota.

• Saídas:

- 1 saída de 0-10 V regulação do motor EC Technology.
- 1 contacto sem tensão de acionamento do sistema de desinfeção.

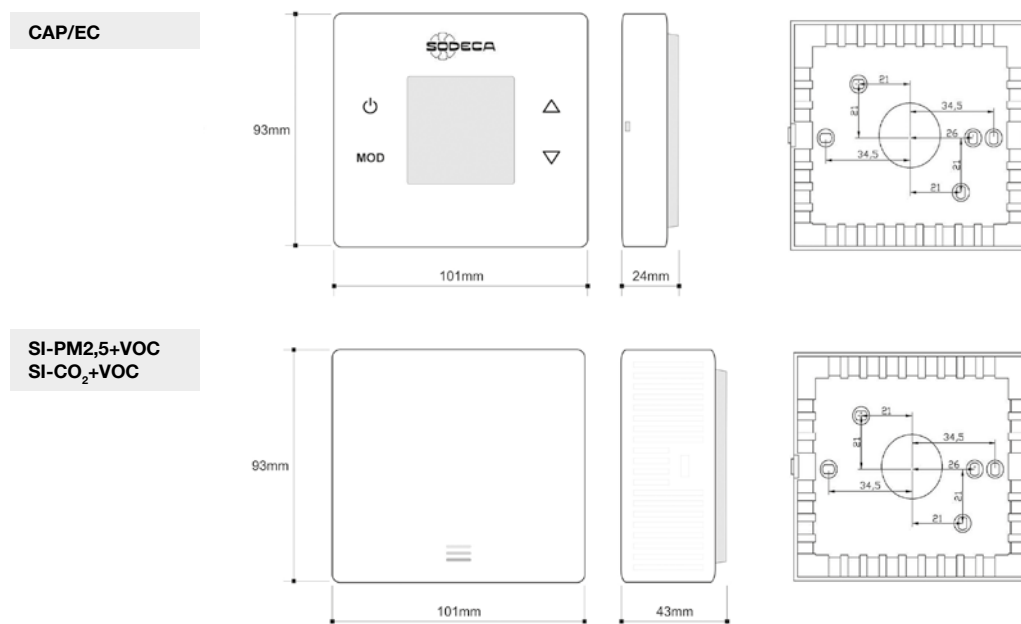
Sondas inteligentes:

- LED indicador do estado do ar.
- Instalação na parede.
- Alimentação 230 V 50 Hz.
- Opções disponíveis:
 - PM2,5+VOC: Para instalações de recirculação.
 - CO₂+VOC: Para instalações de renovação.

Código de pedido

	Tipo de regulação				
	Temperatura	Humidade relativa	PM2,5	CO ₂	VOC
CAP/EC	OK	OK	-	-	-
CAP/EC com PM2,5+VOC	OK	OK	OK	-	OK
CAP/EC com CO ₂ +VOC	OK	OK	-	OK	OK

Dimensões 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



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

WWW.SODECA.PT



www.sodeca.com

