EC CONTROL

CUADRO DE CONTROL Y
REGULACIÓN AUTOMÁTICA PARA
SISTEMAS DE VENTILACIÓN CON
MOTORES EC TECHNOLOGY

EC CONTROL

Cuadro de control y regulación automática para sistemas de ventilación con motores EC Technology

Cuadro de control para sistemas de ventilación con motores EC Technology que lleven la electrónica incorporada en el propio motor.
El sistema EC CONTROL incorpora todas las funciones necesarias para la regulación automática del sistema de ventilación mecánica controlada VMC, ajustando los parámetros de velocidad de giro del ventilador de acuerdo con los parámetros de renovación y calidad de aire deseados.

Fácil configuración del sistema a través del panel de control mediante pulsadores y pantalla LCD o a través del puerto USB utilizando nuestro software gratuito ***Sodeca CPC Utility***.

Equipo preconfigurado en modo presión constante con set point de 100Pa.

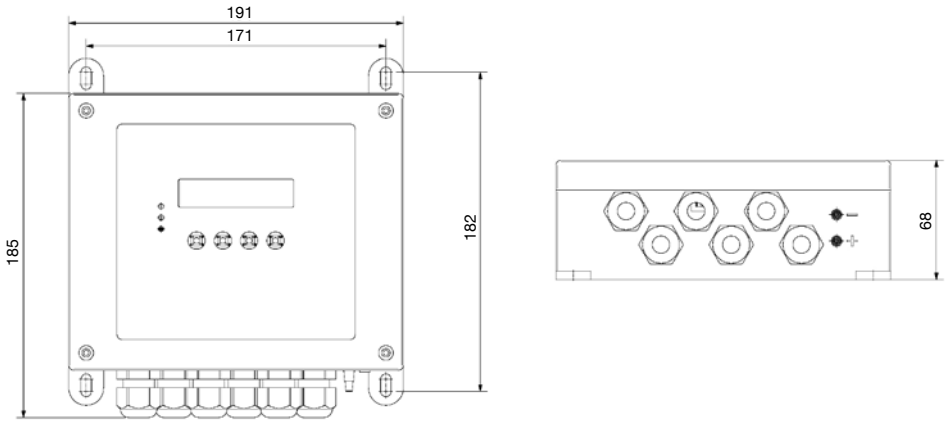
El cuadro EC CONTROL incluye:
- Sensor de presión diferencial de gran precisión integrado.
- Pantalla LCD y controles para programación de todas las funciones.
- Conexión Modbus RTU para sistemas BMS.
- Puerto USB para configuración rápida mediante PC.
- Entradas analógicas configurables 0-10 V y 4-20 mA para conexión de sensores externos: ºC, VOC, CO, Humedad…
- Envolvente con grado de protección IP54.
- Rango temperatura de trabajo -10 ºC +50 ºC.
- Alimentación 230 V AC 50/60 Hz.
- Entradas digitales para activación y paro del sistema y función DAY/NIGHT.
- Salidas de relé libre de potencial: marcha y fallo.

Modos de control:
- **CPC**: Control de presión constante.
- **CFC**: Control de caudal constante.
- **DAY/NIGHT**: Ajuste de doble consigna de presión según momento del día.
- **Sensor externo:** Compatible con sensor de temperatura, humedad, calidad de aire o CO2.

Características técnicas

Modelo	Tensión alimentación	Intensidad nominal	Salida de control	Rango de presión	Temperatura de trabajo	Peso	Índice de protección
	(V)	(A)	(V)	(Pa)	(ºC)	(kg)	
EC CONTROL	230 V AC 50/60 Hz	0.6	0-10	0-2500	-10 a +50	0.9	IP54

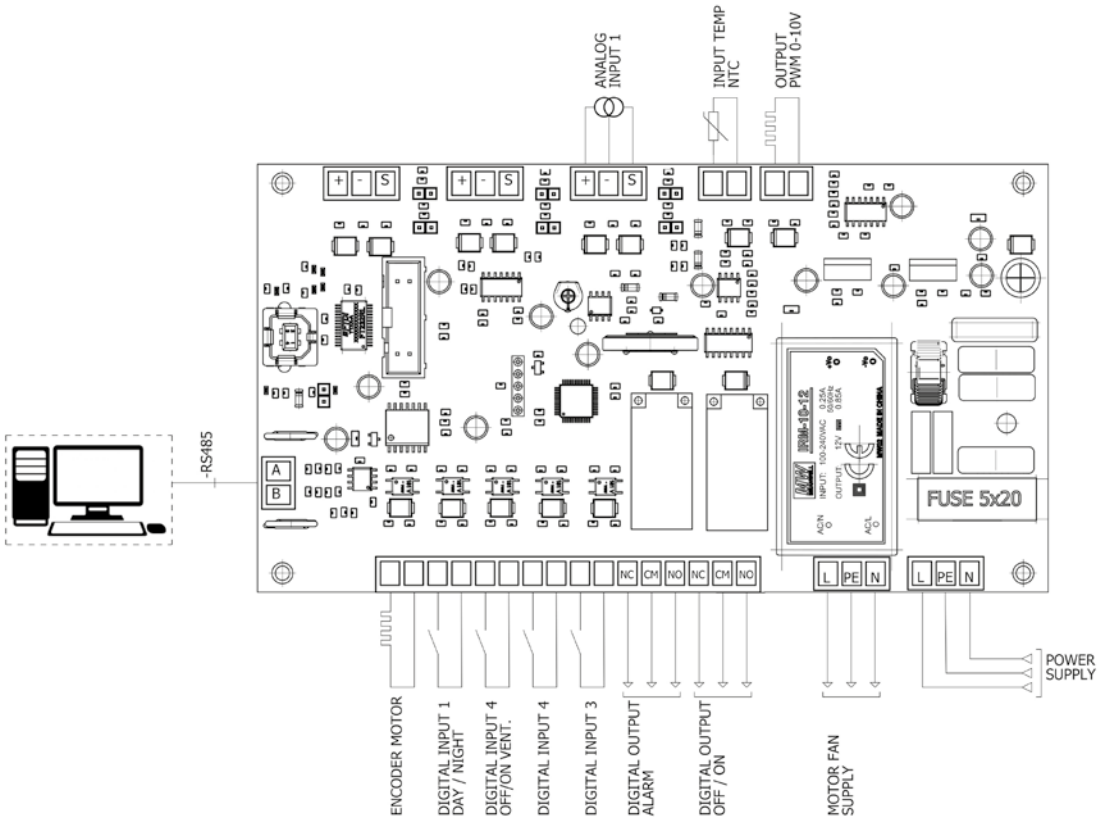
Dimensiones mm



Accesorios

SI

Conexiones



EL COMPLEMENTO IDEAL PARA
SISTEMAS DE VENTILACIÓN CON MOTOR EC TECHNOLOGY

El sistema EC CONTROL es **compatible con equipos con sistema de ventilación con motores EC Technology** y le permitirá regular de forma automática el sistema de ventilación mecánica controlada (VMC).

CL/PLUS/EC

CJK/EC

CJV/EW

SVE/PLUS/EW

SVE/PLUS/EW/CPC

CRF/EW

CRF/EW/CPC

Ref. 07/2021

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