



# EC CONTROL



SCHALTAFEL UND AUTOMATISCHE  
STEUERUNG FÜR LÜFTUNGSSYSTEME MIT  
EC TECHNOLOGY-MOTOREN

# EC CONTROL



Schalttafel und automatische Steuerung für Lüftungssysteme mit EC Technology-Motoren



Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technology-Motoren mit integrierter Elektronik. Das System EC CONTROL enthält alle erforderlichen Funktionen zur automatischen Regelung des mechanisch gesteuerten Lüftungssystems VMC durch Anpassung der Ventilator Drehzahl entsprechend den gewünschten Parametern zur Lüftererneuerung und Luftqualität.

Einfache Systemeinrichtung über das Bedienfeld mit Tasten und LCD-Display oder über den USB-Port mit unserer kostenlosen Software **Sodeca-CPC Utility**.

Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Die Schalttafel EC CONTROL umfasst:

- Hoch präziser Differenzdruckfühler.
- LCD-Display und Bedienelemente zur Programmierung aller Funktionen.
- Anschluss ModBus RTU für BMS-Systeme.

- USB-Port zur PC-Schnellkonfiguration.
- Konfigurierbare Analogeingänge 0-10 V und 4-20 mA zum Anschluss von externen Sensoren: °C, VOC, CO, Feuchte usw.
- Gehäuse mit Schutzart IP54.
- Betriebstemperaturbereich -10 °C ... +50 °C.
- Stromversorgung 230 V AC 50/60 Hz.
- Digitaleingänge zum Ein- und Ausschalten der Anlage und DAY/NIGHT-Funktion.
- Potentialfreie Relaisausgänge: Betrieb und Fehler.

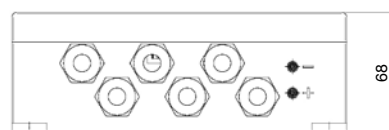
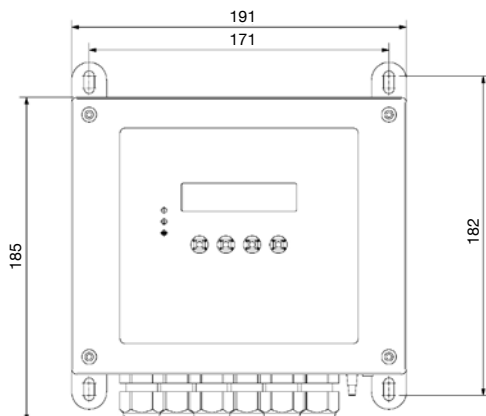
#### Steuerungsarten:

- **CPC:** Konstant-Druck-Regelung.
- **CFC:** Regelung konstanter Volumenstrom.
- **DAY/NIGHT:** Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- **Außensensor:** Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO<sub>2</sub>-Fühler.

## Technische Daten

Modell	Versorgungsspannung (V)	Nennstrom (A)	Steuerausgang (V)	Druckbereich (Pa)	Betriebstemperatur (°C)	Gewicht (kg)	Schutzart
EC CONTROL	230 V AC, 50/60 Hz	0.6	0-10	0-2500	-10 a +50	0.9	IP54

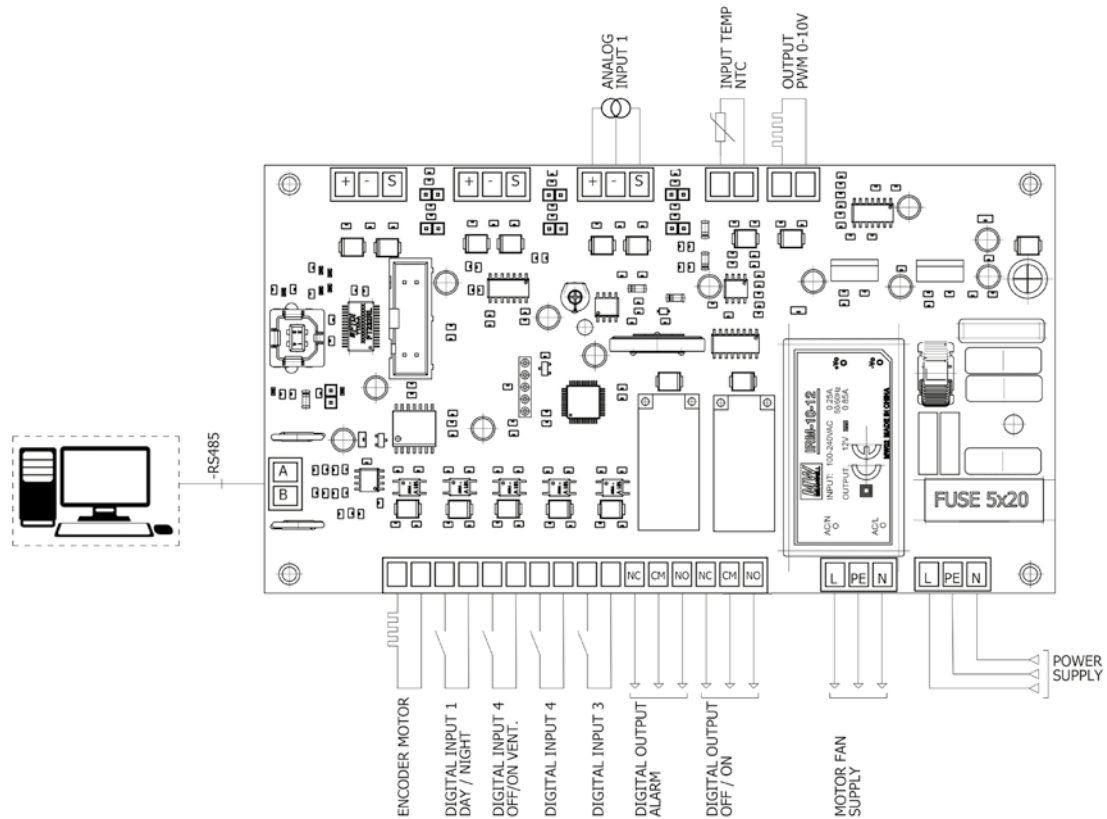
## Abmessungen mm



## Zubehör



## Anschlüsse



## DAS IDEALE ZUBEHÖR FÜR LÜFTUNGSSYSTEME MIT EC TECHNOLOGY-MOTOR

Das System EC CONTROL ist mit **Geräten für Lüftungssysteme mit EC Technology-Motoren kompatibel** und gestattet die automatische Regelung des kontrollierten mechanischen Lüftungssystems (VMC).

CL/PLUS/EC



CJK/EC



CJV/EW



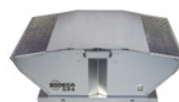
SVE/PLUS/EW



SVE/PLUS/EW/CPC



CRF/EW



CRF/EW/CPC



**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 Huitinen  
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

**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

**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

**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. Sofia 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, 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****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)

