



# EC CONTROL



PANNELLO DI CONTROLLO E  
REGOLAZIONE AUTOMATICA PER  
SISTEMI DI VENTILAZIONE CON MOTORI  
EC TECHNOLOGY

# EC CONTROL



**Pannello di controllo e regolazione automatica per sistemi di ventilazione con motori EC Technology**



Pannello di controllo per sistemi di ventilazione con motori EC Technology con elettronica integrata. Il sistema EC CONTROL integra tutte le funzioni necessarie per la regolazione automatica del sistema di ventilazione meccanica controllata VMC, e regola i parametri di velocità di rotazione del ventilatore secondo i parametri di qualità e ricambio dell'aria desiderati.

Facile configurazione del sistema tramite pannello di controllo a pulsanti e schermo LCD o tramite porta USB utilizzando il nostro software gratuito **Sodeca CPC Utility**.

Strumento preconfigurato in modalità pressione costante con valore predefinito di 100 Pa.

Il pannello EC CONTROL include:

- Sensore di pressione differenziale a elevata precisione integrato.
- Schermo LCD e comandi per la programmazione di tutte le funzioni.
- Connessione Modbus RTU per sistemi BMS.

- Porta USB per configurazione rapida tramite PC.
- Ingressi analogici configurabili 0-10 V e 4-20 mA per il collegamento di sensori esterni: °C, VOC, CO, umidità, ecc.
- Rivestimento con grado di protezione IP54.
- Intervallo di temperatura di esercizio da -10 °C a +50 °C.
- Alimentazione 230 V AC 50/60 Hz.
- Ingressi digitali per l'attivazione e l'arresto del sistema e della funzione DAY/NIGHT.
- Uscite relè a potenziale zero: marcia e guasto.

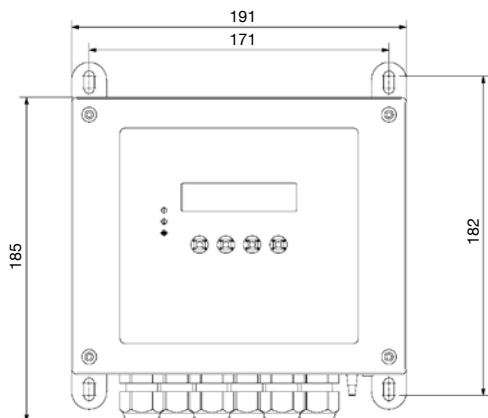
**Modalità di controllo:**

- **CPC:** controllo di pressione costante.
- **CFC:** controllo di portata costante.
- **DAY/NIGHT:** impostazione di un doppio setpoint di la pressione in base all'ora del giorno.
- **Sensore esterno:** compatibile con sensore di temperatura, umidità, qualità dell'aria o CO2.

## Caratteristiche tecniche

Modello	Tensione di alimentazione (V)	Intensità nominale (A)	Uscita di controllo (V)	Intervallo di pressione (Pa)	Temperatura di esercizio (°C)	Peso (kg)	Grado di protezione
EC CONTROL	230 V AC 50/60 Hz	0,6	0-10	0-2500	da -10 a +50	0,9	IP54

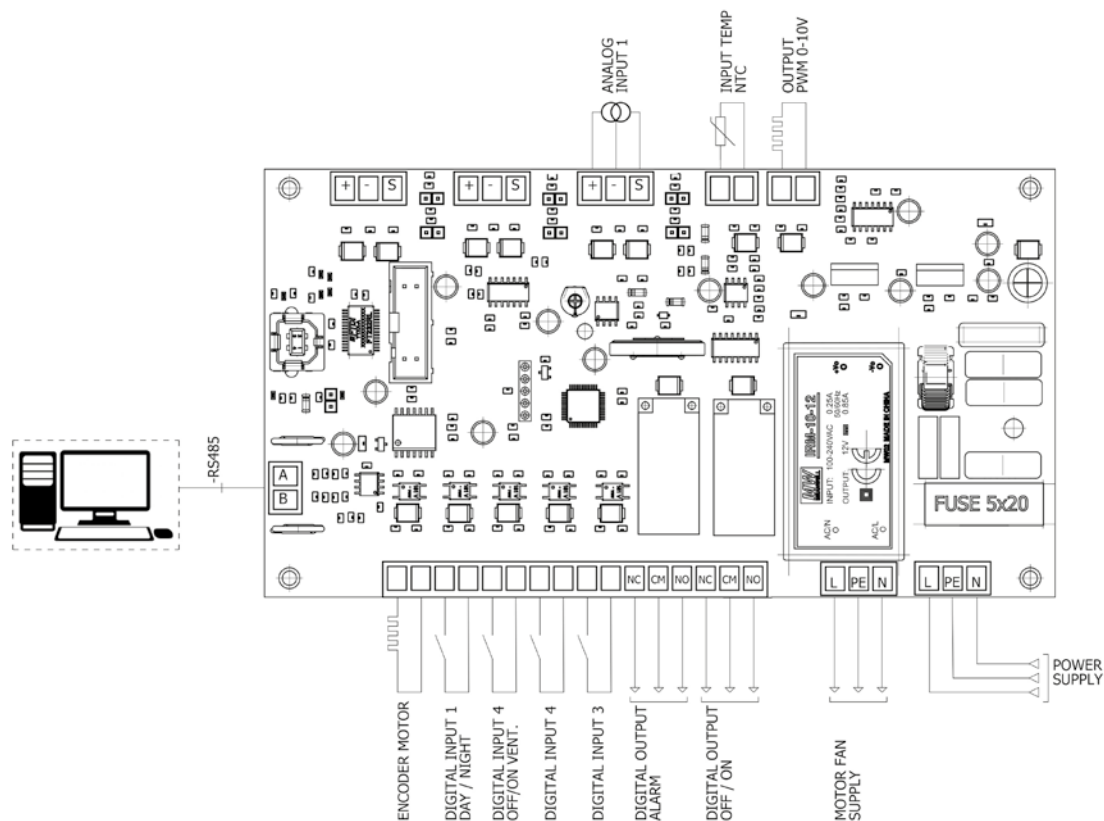
## Dimensioni in mm



## Accessori



## Connessioni



## IL COMPLEMENTO IDEALE PER SISTEMI DI VENTILAZIONE CON MOTORE EC TECHNOLOGY

Il sistema EC CONTROL è **compatibile con apparecchiature con sistema di ventilazione con motori EC Technology** e permette di regolare automaticamente il sistema di ventilazione meccanica controllata (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)

