PDS LOBBY CONTROL

CONTROL INDEPENDIENTE DE PRESIÓN EN VESTÍBULO
CON SENSOR DE PRESIÓN INCORPORADO DE ALTA PRECISIÓN

- CONEXIÓN A SISTEMA BMS, MEDIANTE MODBUS RTU
- ACTIVACIÓN DEL SISTEMA A PRUEBA DE FALLOS DESDE LA ALARMA DE INCENDIO
- CONTROL DE COMPUERTAS MOTORIZADAS
- ACTIVACIÓN LOCAL A TRAVÉS DE SENSOR DE HUMOS

SODECA®

PDS LOBBY CONTROL

Cuadro de control y regulación automática independiente para sistemas de presurización de vestíbulos

Cuadro de control y regulación automática independiente para sistemas de presurización de vestíbulos según norma EN 12101-6, compatible con los sistemas KIT BOXPDS y KIT BOXPDS SMART actuando como sensor de presión remoto, y con control automático de compuertas para mantener la sobrepresión en los vestíbulos en caso de incendio.

El cuadro PDS LOBBY CONTROL incluye:

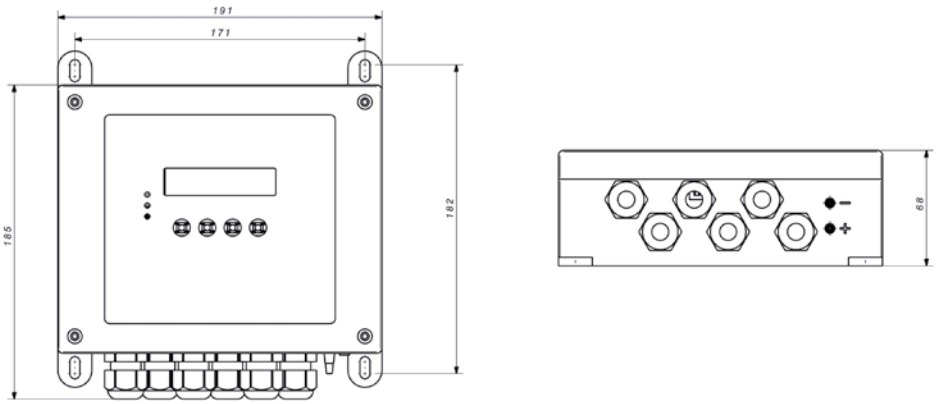
- Sensor de presión diferencial de gran precisión integrado.
- Pantalla LCD y controles para programación de todas las funciones.
- Conexión Modbus RTU para comunicación con KIT BOXPDS y KIT BOXPDS SMART, o para conectar a sistema BMS.
- Activación desde central de incendios mediante contacto libre de potencial configurable.
- Control OPEN/CLOSE de dos compuertas motorizadas independientes de aportación y/o escape de aire.
- Control de una compuerta motorizada de apertura proporcional mediante señal 0-10Vdc, para aportación o escape de aire.
- Activación manual mediante contacto libre de potencial configurable.
- Activación local mediante sensor de humos autónomo analógico 4-20mA.
- Envolvente con grado de protección IP54.
- Rango temperatura de trabajo -10 ºC +50 ºC.
- Alimentación: seleccionable entre 230 V AC 50/60 Hz o 24 V DC.
- Salidas de relé libre de potencial configurable NO/NC: STATUS (OK o FALLO).
- Salidas de relé libre de potencial configurable NO/NC: Confirmación activación a central de incendios.

Fácil configuración del sistema a través del panel de control mediante pulsadores y pantalla LCD.

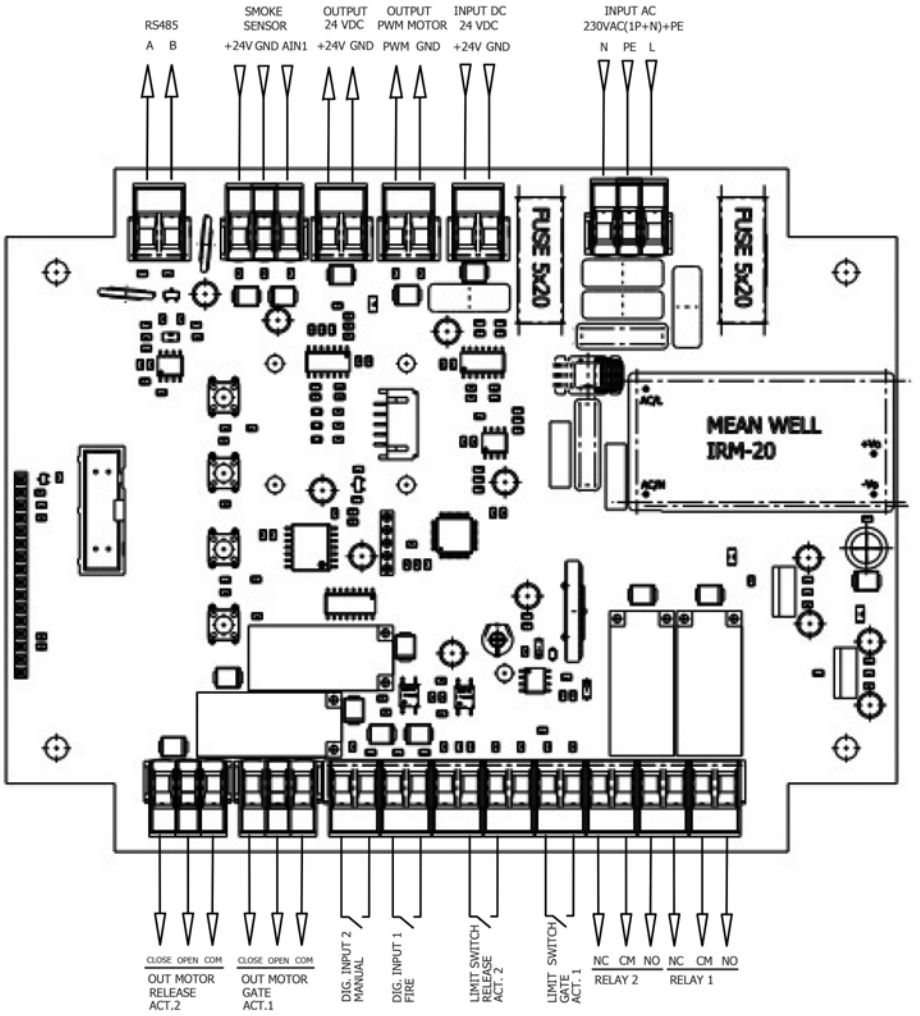
Características técnicas

	Tensión alimentación (V)	Intensidad nominal (A)	Rango de presión (Pa)	Temperatura de trabajo (ºC)	Peso (kg)	Índice de protección
PDS LOBBY CONTROL	230 V AC 50/60 Hz	0.6	0-2500	-10 a +50	0.9	IP 54
	24 V DC	0.6	0-2500	-10 a +50	0.9	IP 54

Dimensiones mm



Conexiones


RS485
A B
SMOKE SENSOR
+24V GND AIN1
OUTPUT 24 VDC
+24V GND
OUTPUT PWM MOTOR
PWM GND
INPUT DC 24 VDC
+24V GND
INPUT AC 230VAC(1P+N)+PE
N PE L
FUSE 5x20
FUSE 5x20
MEAN WELL IRM-20
CLOSE OPEN COM
OUT MOTOR RELEASE ACT.2
CLOSE OPEN COM
OUT MOTOR GATE ACT.1
DIG. INPUT 2 MANUAL
DIG. INPUT 1 FIRE
LIMIT SWITCH RELEASE ACT. 2
LIMIT SWITCH GATE ACT. 1
NC CM NO
RELAY 2
NC CM NO
RELAY 1

Ref. 06/2021

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