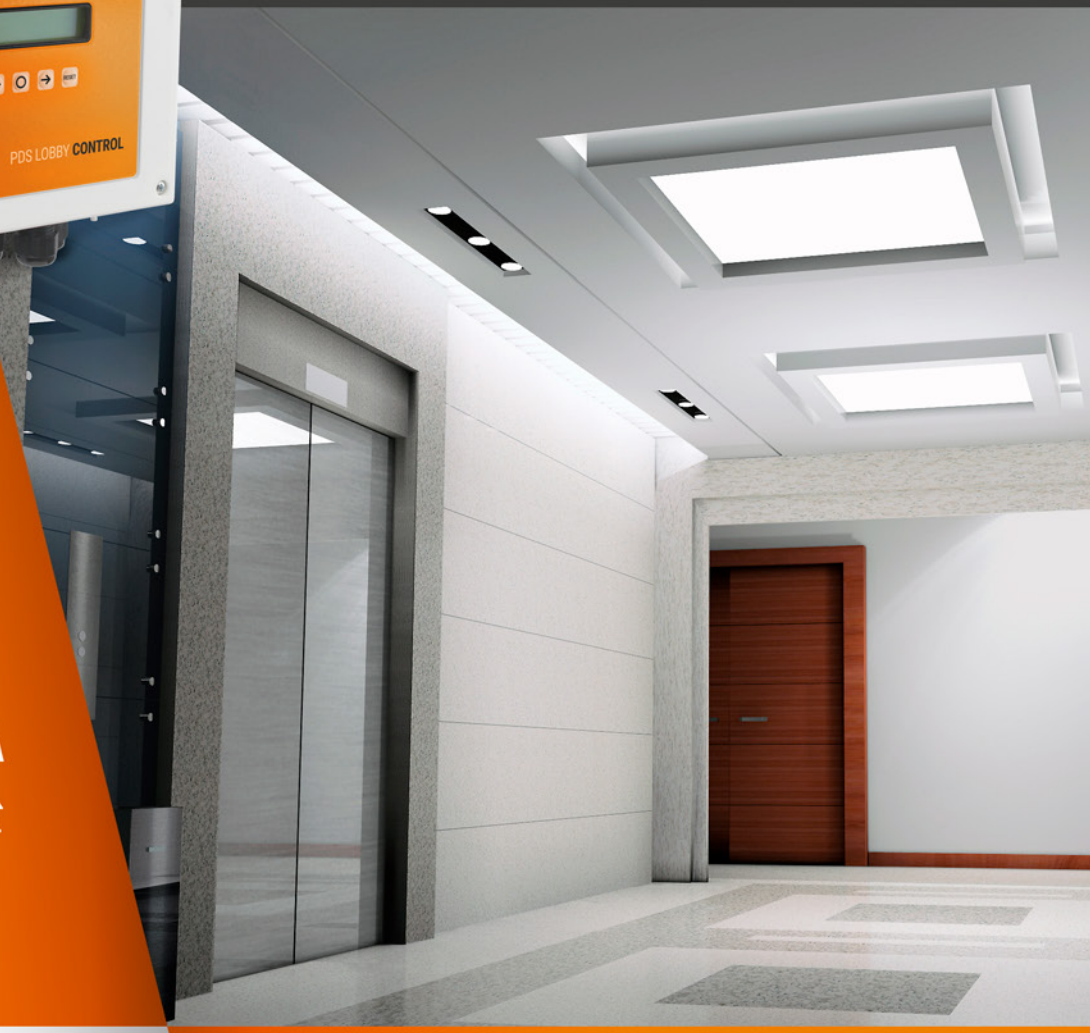
PDS LOBBY CONTROL

CONTROLO INDEPENDENTE DE PRESSÃO NO ÁTRIO
COM SENSOR DE PRESSÃO INCORPORADO DE ALTA PRECISÃO

- LIGAÇÃO AO SISTEMA BMS, ATRAVÉS DA MODBUS RTU
- ATIVAÇÃO DO SISTEMA À PROVA DE FALHAS A PARTIR DO ALARME DE INCÊNDIO
- CONTROLO DE REGISTOS MOTORIZADOS
- ATIVAÇÃO LOCAL ATRAVÉS DE SENSOR DE FUMOS



SODECA®

PDS LOBBY CONTROL

Quadro de controlo e regulação automática independente para sistemas de pressurização de átrios

Quadro de controlo e regulação automática independente para sistemas de pressurização de átrios de acordo com a norma EN 12101-6, compatível com os sistemas KIT BOXPDS e KIT BOXPDS SMART atuando como sensor de pressão remoto, e com controlo automático de registos para manter a sobrepressão nos átrios em caso de incêndio.

O quadro PDS LOBBY CONTROL inclui:

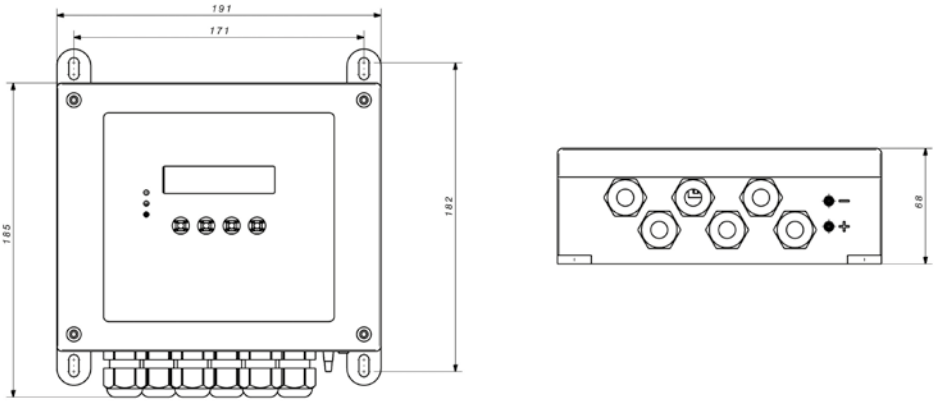
- Sensor de pressão diferencial de grande precisão integrado.
- Ecrã LCD e controlos para programação de todas as funções.
- Ligação Modbus RTU para comunicação com KIT BOXPDS e KIT BOXPDS SMART, ou para ligar ao sistema BMS.
- Ativação a partir da central de incêndios através de contacto livre de potencial configurável.
- Controlo OPEN/CLOSE de dois registos motorizados independentes de entrada e/ou saída de ar.
- Controlo de um registo motorizado de abertura proporcional através de sinal 0-10 V CC, para entrega ou saída de ar.
- Ativação manual através de contacto livre de potencial configurável.
- Ativação local através de sensor de fumos autónomo analógico 4-20 mA.
- Envolvente com grau de proteção IP54.
- Intervalo de temperatura de trabalho: -10 °C +50 °C.
- Alimentação: selecionável entre 230 V CA 50/60 Hz ou 24 V CC.
- Saídas de relé livre de potencial configurável NO/NC: STATUS (OK ou FALHA).
- Saídas de relé livre de potencial configurável NO/NC: Confirmação da ativação à central de incêndios.

Fácil configuração do sistema através do painel de controlo com botões e ecrã LCD.

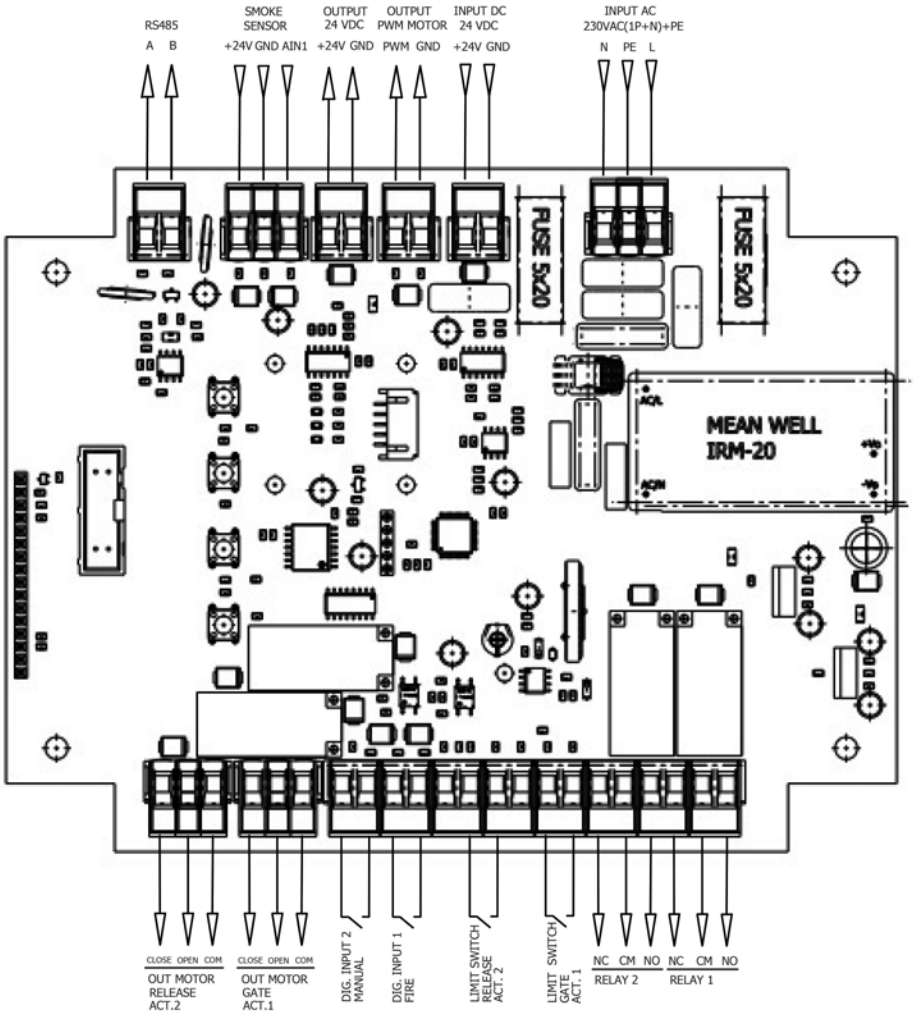
Características técnicas

	Alimentação de tensão (V)	Intensidade nominal (A)	Intervalo de pressão (Pa)	Temperatura de trabalho (°C)	Peso (kg)	Índice de proteção
PDS LOBBY CONTROL	230 V CA 50/60 Hz	0,6	0-2500	-10 a +50	0,9	IP54
	24 V CC	0,6	0-2500	-10 a +50	0,9	IP54

Dimensões mm



Ligações


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

SODECA

SODECA Portugal

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

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

www.sodeca.com