

# SMART P-1

rilevazione gas tossici nei parcheggi

Il rilevatore SMART P-1 è progettato per essere installato nei parcheggi sotterranei, è conforme alla normativa EN 50545-1, che definisce i requisiti per la rilevazione di CO e NO<sub>2</sub> nei parcheggi e tunnel.

Per la rilevazione di questi gas viene impiegata la cella elettrochimica come elemento sensibile, e viene alloggiata nella testa di policarbonato. La normativa specifica i valori delle soglie di allarme per CO e NO<sub>2</sub>, inoltre l'attivazione degli allarmi è funzione della media temporale dei valori letti.

Il rilevatore ha un'alimentazione 12-24 Vdc e in uscita ha un segnale digitale RS485. La custodia è in policarbonato con un ingombro totale di 106 x 117 x 54 mm, sul lato superiore ha montati due pressacavi M20.



## Sensore

Applicazione	Autorimesse sotterranee
Sensore	Cella elettrochimica
Vita stimata del sensore	2 / 3 anni
Gas rilevati	CO, NO <sub>2</sub>
Fondoscala	CO: 0 - 300 ppm NO <sub>2</sub> : 0 - 30 ppm

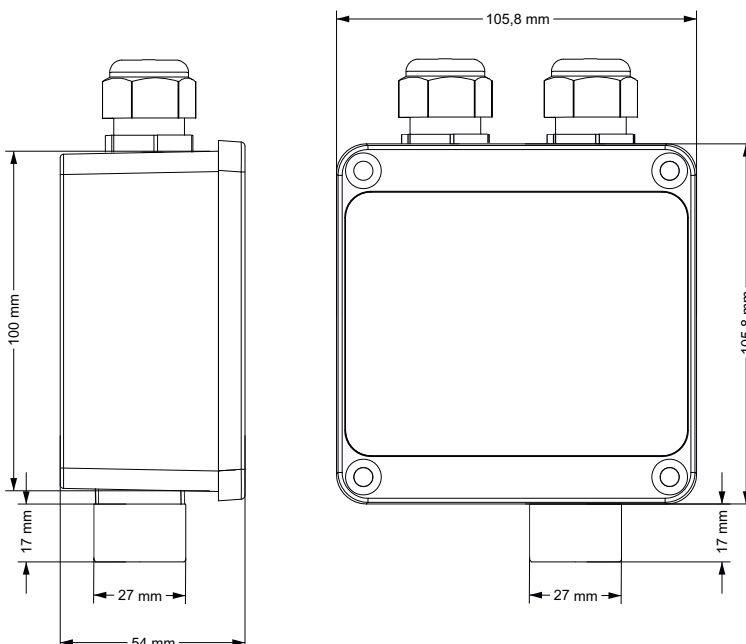
## Parametri elettrici

Alimentazione	12-24 Vdc
Uscita di segnale	Uscita seriale RS485
Assorbimento	32 mA a 24 Vdc
Indicazioni visive	-
Indicazioni acustiche	-
Sensore effetto Hall	-

## Condizioni ambientali

Temperatura di stoccaggio	0 / +20°C per 6 mesi al massimo
Temperatura operativa	-20 / +50°C
Umidità di funzionamento	15 / 90 %RH

## Disegni meccanici



## Custodia

Materiale	Custodia: Policarbonato Testa con elemento sensibile: Policarbonato
Dimensioni	Scatola: 100 x 100 x 52 mm Coperchio: 105.8 x 105.8 x 7.8 mm
Peso	250 g
Ingresso cavi	2 x M20
Grado IP	IP55

## Conformità

EMC	EN 50270:2015
Normativa parcheggi	EN 50545-1:2011

## Codici prodotto

S2398CO	Rilevatore per CO 0-300 ppm
S2399ND	Rilevatore per NO <sub>2</sub> 0-30 ppm