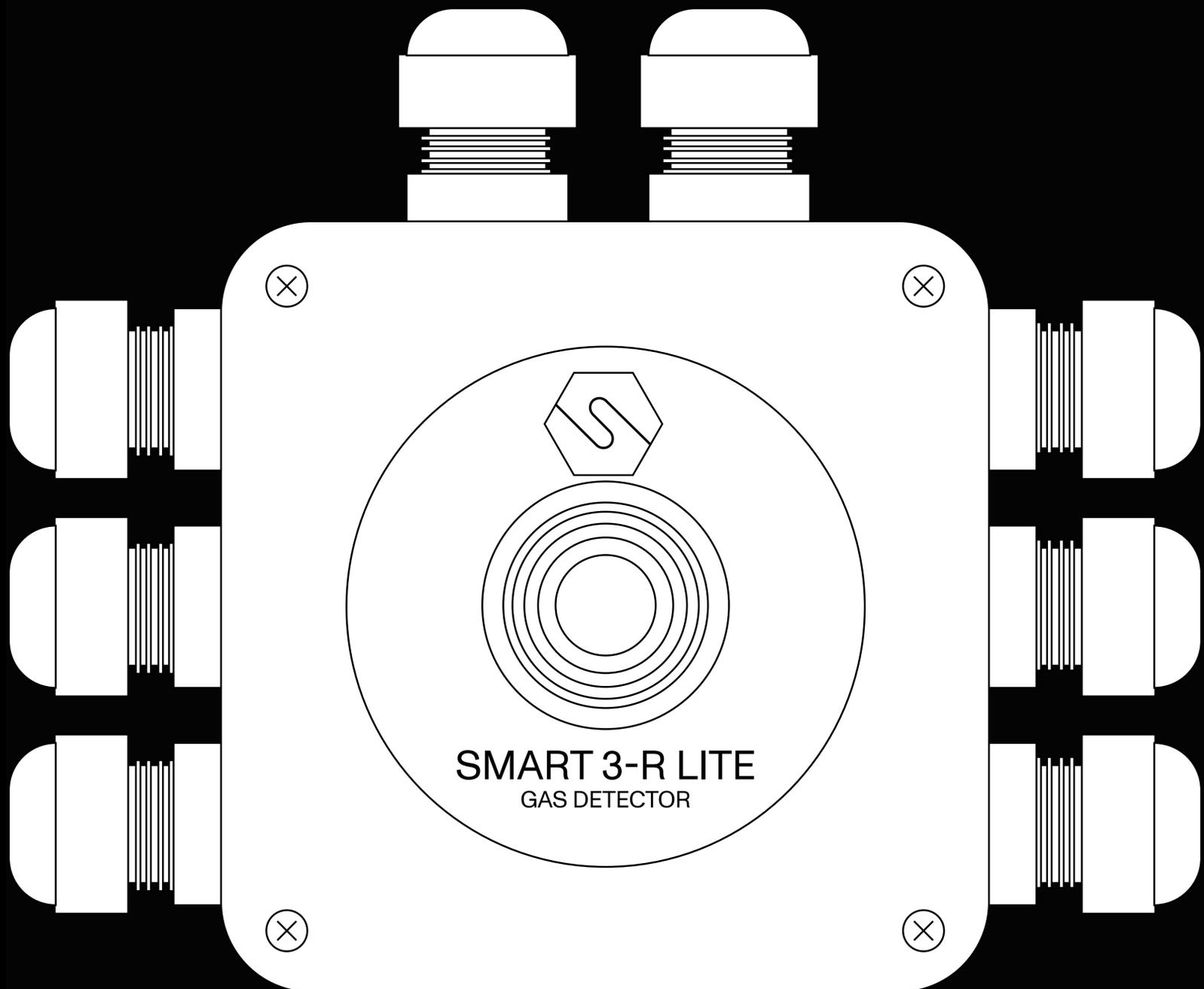


# SMART3R LITE



## Datasheet





Il rilevatore SMART3R LITE è sviluppato per controllare la concentrazione di gas refrigeranti e anidride carbonica nelle sale macchine e negli impianti di refrigerazione. La progettazione è finalizzata per avere un prodotto con ottimo rapporto qualità/prezzo, grazie anche all'utilizzo di uno speciale sensore infrarosso alloggiato nella ghiera frontale. Lo stato del rilevatore è costantemente visualizzato da appositi LED che illuminano la ghiera trasparente e notificato da un buzzer interno. Il rilevatore SMART3R LITE ha un'alimentazione 12-24 Vdc e ha due uscite relè; opzionalmente può essere aggiunta una scheda per la comunicazione seriale. La custodia è in policarbonato, con ingombro totale di 130 x 130 x 74 mm; presenta due uscite con pressacavi M20 già montati. Ai lati sono presenti delle guide preformate che possono essere forate per aggiungere fino a 6 pressacavi M16.

### Sensore

Applicazione	Sale macchine e impianti di refrigerazione
Sensore	Infrarosso
Vita stimata del sensore	>5 anni
Gas rilevati	R32, R1234YF, R1234ZE, R454A, R454B, R454C, R452B, R134A, R410A, R404A, R407C, CO <sub>2</sub>
Fondoscala	0-20% LFL 0-5000 ppm
Soglie impostate	5 e 10% LFL 1000 e 2000 ppm

### Parametri elettrici

Alimentazione	12-24 Vdc
Uscita di segnale	2 relè; uscita seriale RS485 (opzionale)
Potenza dissipata	65 mA a 24 Vdc
Portata contatti relays	1.0 A a 30 Vdc
Indicazioni visive	7 LED (2 verdi, 3 rossi e 2 gialli)
Indicazioni acustiche	Buzzer 63 dB
Accuratezza	±5% fondoscala se lettura < 50% fondoscala ±7% fondoscala se lettura > 50% fondoscala

### Condizioni ambientali

Temperatura di stoccaggio	-40 / +85°C
Temperatura operativa	-10 / +50°C
Umidità di funzionamento	0 / 95% RH non condensata

### Conformità

EMC	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011; EN 50270:2015
Standard per la refrigerazione	EN 378-3; EN 14624; EN 50676; IEC 60335-2-40 Annex LL; ISO 5149-3; F-Gas Regulation



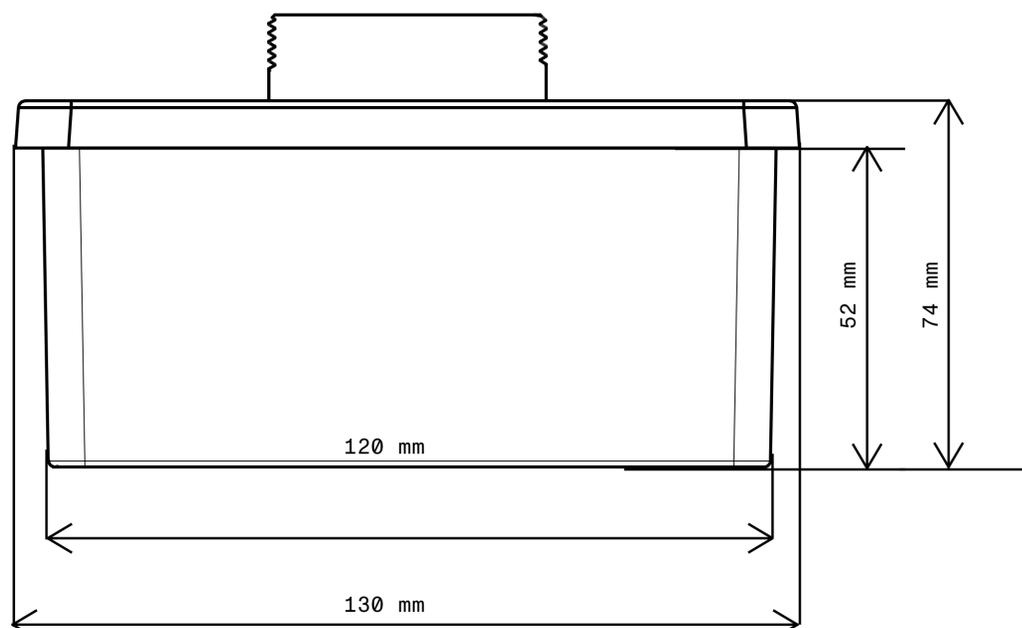
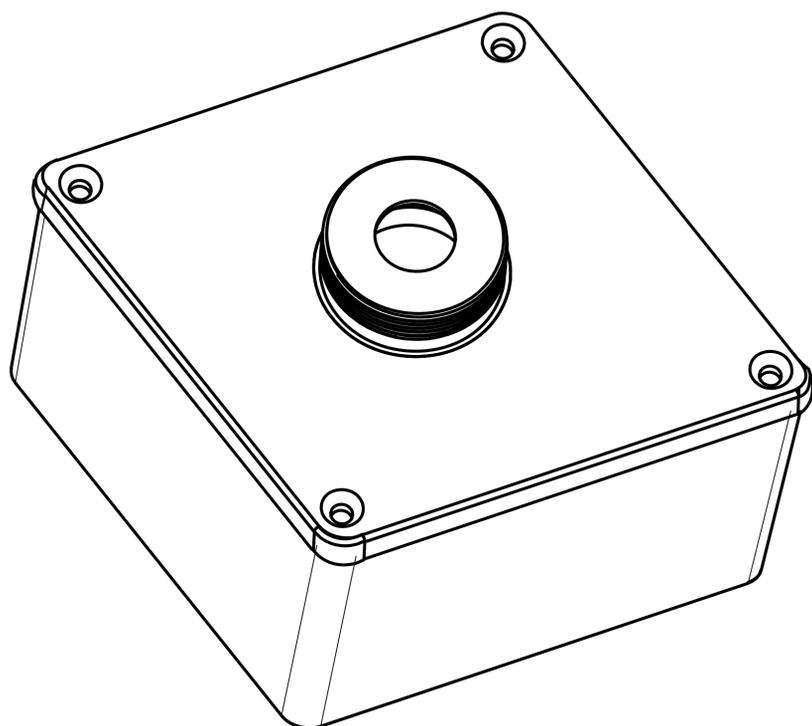
## Custodia

Materiale	Policarbonato
Dimensioni	Scatola: 120 x 120 x 52 mm Coperchio: 130 x 130 x 22 mm
Peso	450 g
Ingresso cavi	2 uscite con pressacavi M20 già montati 6 uscite opzionali per pressacavi M16
Grado IP	IP54

## Codici prodotto

S3832R32	Rilevatore per R32, soglie al 5% e 10% LFL, 12-24 Vdc
S3833R1234YF	Rilevatore per R1234YF, soglie al 5% e 10% LFL, 12-24 Vdc
S3834R1234ZE	Rilevatore per R1234ZE, soglie al 5% e 10% LFL, 12-24 Vdc
S3860R454A	Rilevatore per R454A, soglie al 5% e 10% LFL, 12-24 Vdc
S3861R454B	Rilevatore per R454B, soglie al 5% e 10% LFL, 12-24 Vdc
S3862R454C	Rilevatore per R454C, soglie al 5% e 10% LFL, 12-24 Vdc
S3863R452B	Rilevatore per R452B, soglie al 5% e 10% LFL, 12-24 Vdc
S3835R134A	Rilevatore per R134A, soglie 1000 e 2000 ppm, 12-24 Vdc
S3836R410A	Rilevatore per R410A, soglie 1000 e 2000 ppm, 12-24 Vdc
S3837R32	Rilevatore per R32, soglie 1000 e 2000 ppm, 12-24 Vdc
S3838R404A	Rilevatore per R404A, soglie 1000 e 2000 ppm, 12-24 Vdc
S3839R407C	Rilevatore per R407C, soglie 1000 e 2000 ppm, 12-24 Vdc
S3840R1234YF	Rilevatore per R1234YF, soglie 1000 e 2000 ppm, 12-24 Vdc
S3841R1234ZE	Rilevatore per R1234ZE, soglie 1000 e 2000 ppm, 12-24 Vdc
S3842CO2	Rilevatore per CO <sub>2</sub> , soglie 1000 e 2000 ppm, 12-24 Vdc

Disegni meccanici



## Contatti/Contacts

Viale della Repubblica, 48  
20007 Cornaredo (MI) – ITALY

+39 0293548155  
[sales@sensitron.it](mailto:sales@sensitron.it)  
[sensitron.it](http://sensitron.it)

Sensitron S.r.l.

