



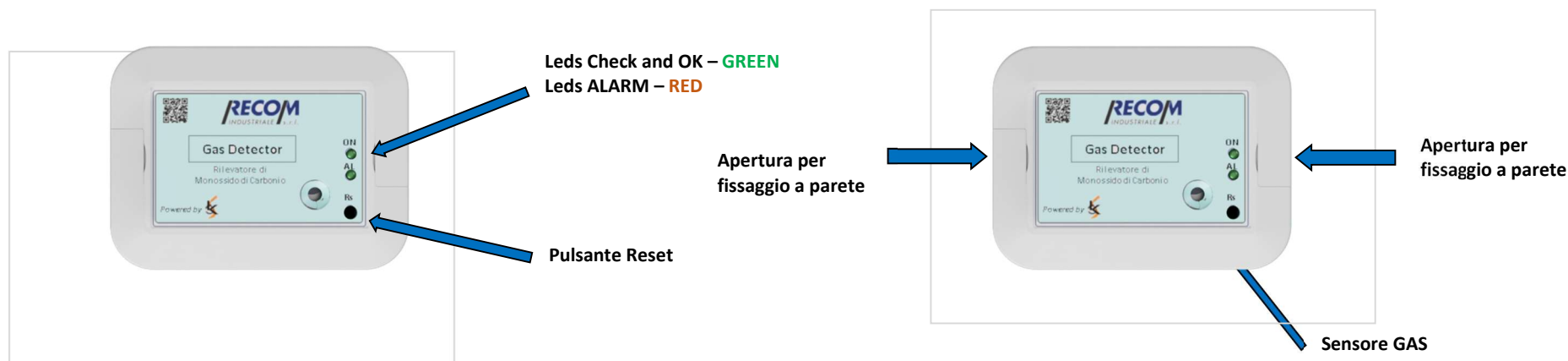
AIRGUARD GAS DETECTOR

RECOM Industriale
Via Pietro Chiesa 25 16149 Genova (GE)
Web: www.recomindustriale.com
Mobile: (+39) 3455772981



RECOM
INDUSTRIALE s.r.l.

AirGuard Aspetto visivo



AirGuard Caratteristiche tecniche



Alimentazione	
Alimentazione	210 .. 240 Vac
Alimentazione interna	5/3.3 Vdc
Consumo di Corrente	150 mA @ 5Vdc
Ambiente	
Temperatura operativa	-10 +40 °C
Umidità operativa	30% ÷ 90% Senza condensazione
Pressione operativa	1013 ± 10% hPa
Misure	
Sostanza rilevata	Gas Infiammabili
Campo di misura	1..50 % LEL
Tipo di sensore	Electronic semiconductor sensor
Compensazione	Efficiency Temperature and Humidity Compensation

LEDS AND BUZZER	
Led Green ON	Vedere tabella per funzioni leds
Led Red ON	Allarme e vedere tabella per funzioni leds
Buzzer	80 db
Enclosures	
Material type	Termoplastico
Dimensions	100 mm x 75 mm x 35 mm
Weight	0.1 Kg
IP protection	IP42 (EN60529)
Opzioni disponibili	
Bluetooth	Bluetooth communications for setup and view dynamic data
Wireless connection	Communication Wifi (Notification) and App remote control in development



AirGuard Installazione

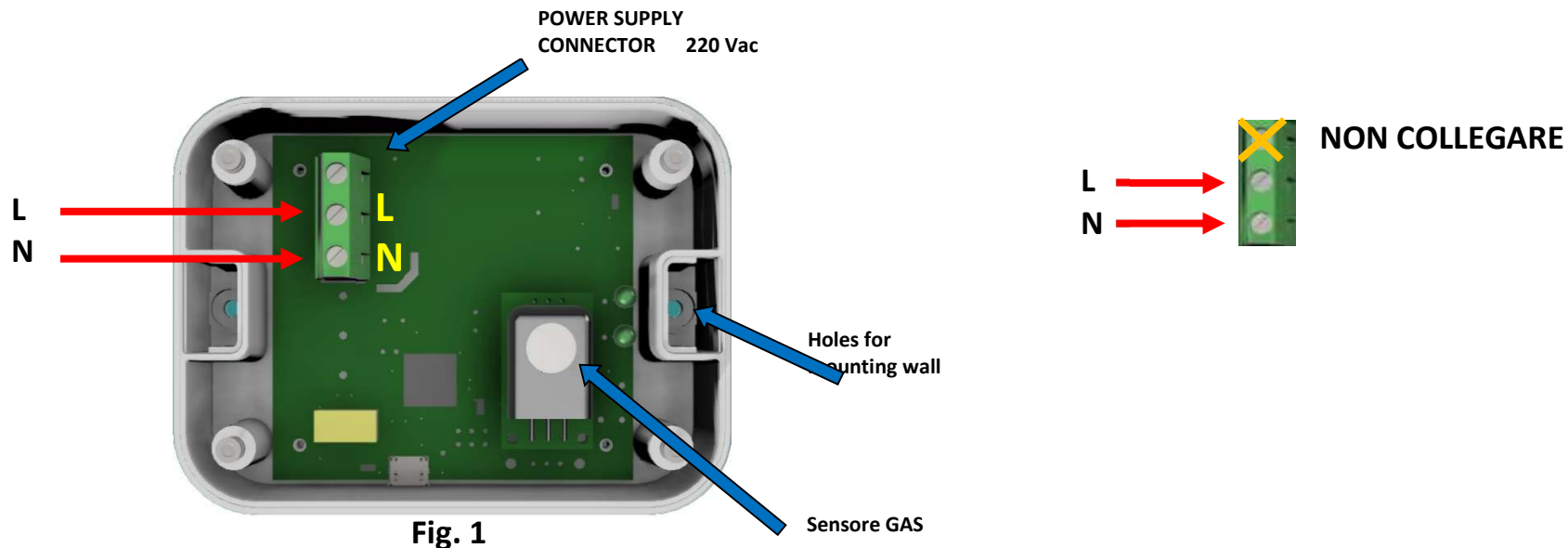


Fig. 1

AirGuard Funzionamento

Collegare il dispositivo secondo le indicazioni della figura Fig. 1. .Tabella di funzionamento dei led e del buzzer

Funzionamento	LED Verde	Led Rosso	Buzzer
<i>Inizializzazione (primi 60 secondi dopo accensione)</i>	Lampeggiante ogni 0.5 sec	Spento	Silenzioso
<i>Normale senza presenza di Gas infiammabile</i>	Lampeggiante ogni 2 sec	Spento	Silenzioso
<i>Presenza di Gas condizione di preallarme (> 10% LEL)</i>	Lampeggiante 0.5 sec	Lampeggiante 0.5 sec	Silenzioso
<i>Presenza di Gas condizione di allarme (> 25 % LEL)</i>	Lampeggiante 0.5 sec	Lampeggiante 0.5 sec	Segnalazione acustica acuta intermittente veloce 0.5 sec
<i>Sensore in condizioni di failure</i>	Acceso	Acceso	Segnalazione acustica intermittente lenta 2 sec
<i>Sensore in fase di acquisizione del fondo (reset)</i>	Acceso	Acceso	Segnalazione acustica intermittente lenta 4 sec



AirGuard Funzionamento

Dopo l' accensione il sensore non è pronto immediatamente ma è necessario attendere circa 60-80 sec prima che sia operativo e funzionante. Durante I primi secondi è necessario attendere il riscaldamento del sensore elettrochimico interno.

Nella prima fase (inizializzazione) Il led rosso è spento e il led verde lampeggiante con un flash ogni 0.5 secondi approssimativamente.

Successivamente alla fase di riscaldamento il sensore è operativo. Se tutto è regolarmente funzionante il sensore ha il led rosso spento e il led verde lampeggiante con un ritmo di circa un lampeggio ogni 2 sec.

In caso di allarme, presenza di Gas infiammabili oltre I limiti imposti, il sensore ha i leds rosso e verde lampeggiante ed mette un suono acuto intermittente.

Nel caso in cui I due leds siano accesi lampeggianti ma non c'è il segnale acustico, significa che si è in presenza di gas infiammabile ma sotto ai limiti impostati.

In caso di malfunzionamento, per esempio sensore rotto o temperatura interna troppo elevata, il sensore ha i leds sempre lampeggianti ma ha un suono buzzer intermittente e meno grave.

AirGuard Reset Button.

Premendo e rilasciando il pulsante di reset per breve tempo il sensore si riavvia (Reset) e ripete il ciclo di riscaldamento.

Se il pulsante di reset viene tenuto premuto per lungo tempo (circa 5 secondi) il sensore va in modalità acquisizione di fondo.

In tale modalità il sensore emette un suono grave con cadenza temporale di circa 2 secondi.

In questo lasso di tempo il sensore riacquisisce il valore fi fondo per determinare il valore di zero presenza di gas infiammabile.

Questa operazione potrebbe essere necessario farla se il sensore emette suoni o allarmi anche in caso di assenza di gas infiammabile.

Questo potrebbe accadere dopo molto tempo che il sensore è funzionante.

IMPORTANTE: Premere il pulsante di reset a lungo solo e solo se si ha la certezza di assenza gas infiammabile in prossimità del sensore stesso.



AirGuard Cose utili



Efficienza Costi

Ha un ottimo rapporto qualità/prezzo



Facile da Installare

Few Minutes and you install it.



Facile da usare

Stato ben visibile con indicatori LED



Sicurezza ed affidabilità

Nessuna parte da sostituire, nessuna batteria sostituibile.

Recom I rilevatori di gas rispondono in modo efficace all'esigenza di sicurezza domestica contro le fughe di gas.

AirGuard soddisfa in modo efficiente, semplice ed economico le tue esigenze.

AirGuard ha una buona sensibilità al monossido di carbonio e al metano in un'ampia gamma e presenta vantaggi quali lunga durata e basso costo. È appropriato per gas leggeri (metano, gas di città ecc.) da installare a breve distanza dal soffitto

Nel caso in cui la concentrazione di gas superi le soglie impostate, il dispositivo emette un segnale acustico e contemporaneamente si accende un segnale di allarme rosso. Dopo un allarme, il LED di segnalazione rosso si spegnerà solo quando l'aria ambiente sarà tornata alle condizioni ottimali di aria pulita.

AirGuard Standards



*	CEI UNI EN 50194 -	*	LDV 2014/35/UE
*	CONFORMITA' CE	*	EMC 2014/30/UE
*		*	
*		*	



RECOM Industriale

Via Pietro Chiesa 25 16149 Genova (GE)

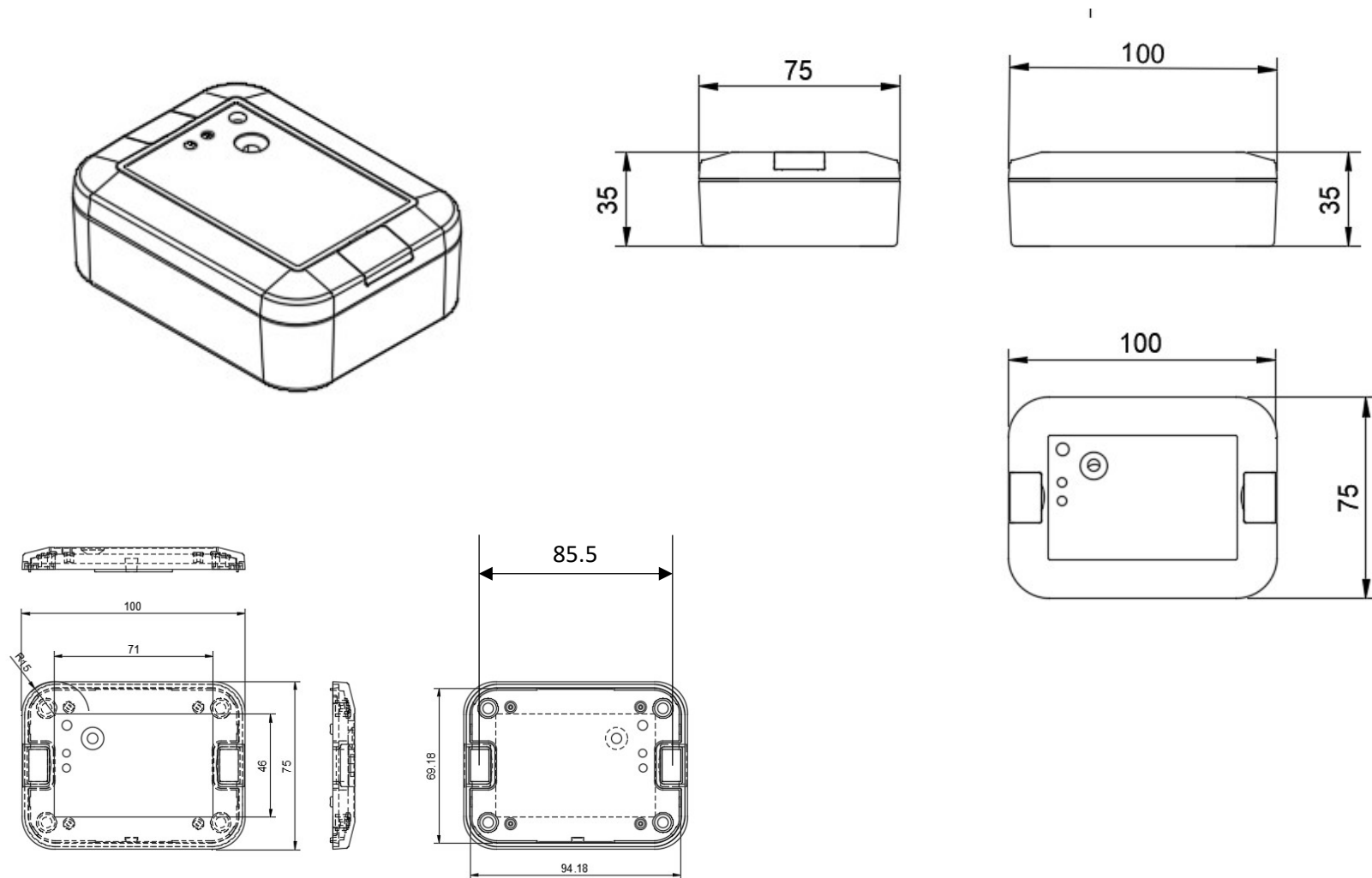
Web: www.recomindustriale.com

Mobile: (+39) 3455772981



RECOM
INDUSTRIALE s.r.l.

AirGuard Drawings [mm]



AirGuard Product Market and ordering information

ORDERING INFORMATION			
Product Description	Serie Name	Order Code	MOQ
AirGuard Line CO and CH4 detector	AirGuard	WS-044-DG	100



AirGuard Options



AIRGUARD CAN BE PROVIDE WITH BLUETOOTH COMMUNICATIONS
FOR SETUP AND DYNAMIC DATA



COMMUNICATION WIFI (NOTIFICATION) AND APP REMOTE CONTROL
COMING SOON



RECOM Industriale

Via Pietro Chiesa 25 16149 Genova (GE)

Web: www.recomindustriale.com

Mobile: (+39) 3455772981



RECOM
INDUSTRIALE s.r.l.