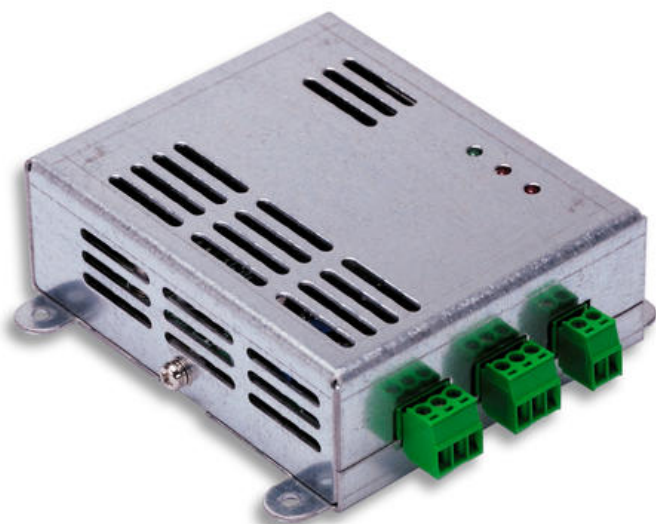


# AGATHA

**Codice prodotto:** TEC-AGATHA

**Produttore:** Tecnosens SpA



AGATHA è un rilevatore di presenza di gas esplosivi per Bancomat o cassette di sicurezza. Garantisce una sensibilità a tutti i gas combustibili, in maniera particolare verso gas utilizzati per causare esplosioni come acetilene, butano, propano idrogeno e metano (il sistema è immune a tentativi di avvelenamento tramite ossigeno).

Il livello di affidabilità del segnale di allarme è garantito da due sensori di gas opportunamente calibrati ed è gestito da un microprocessore che controlla la tensione analogica generata dai singoli moduli in modo da monitorare l'andamento dei segnali, effettuare compensazioni in temperatura o umidità, rilevare eventuali stati di guasto dei singoli sensori e altro.

Il sistema comunica con l'unità centrale tramite RS485 con un protocollo realizzato ad hoc.

Basato su sensori di gas Figaro, leader mondiale nella produzione di sensori di gas a semiconduttore.

## Alimentazione

12Vdc (protetto da inversione di polarità)

## Uscita

Relè (3 contatti puliti disponibili 1A max)