



SatSENS.gas

Nicht nur im Transportbereich von Wertgütern, auch im privaten Bereich, z.B. beim Camping, beginnen Überfälle und Raub häufig mit der Betäubung von Fahrern/Bewohnern durch handelsübliche Gase. Um solche Gefahrensituation abzuwenden und den Betroffenen zu informieren wurde der SatSENS.gas mit seinem akustischen Alarm entwickelt.

Der Schwerpunkt dieses Produktes liegt hierbei klar in der Alarmierung der Personen, die sich in der Nähe des Sensors befinden. Dies wird alleine dadurch schon erreicht, dass das Tonsignal im Alarmfall eine entsprechende Lautstärke hat um ggf. schlafende Personen zu wecken. Dabei hilft dann auch die spezielle Tonreihenfolge und Tonart, um entsprechend auffällig zu sein. Aus diesem Grund wurde das Produkt auch so konzipiert, dass es autark und ohne andere Komponenten alarmieren kann. Da in manchen Situationen eine Gasanhäufung normal ist, z.B. beim Kochen, verfügt das System über einen Schalter zur Deaktivierung der Funktion.

Technische Daten

Betriebsspannung	9 - 36 V @ 70 mA
Gewicht	50g
Abmessungen	101 x 37 x 27 mm (Länge x Breite x Höhe)
Betriebstemperatur	-10°C bis +80°C
Gas-Erkennung:	50ppm von Butan, Propan oder Betäubungsgas
Alarm-Signal:	87dBm Alarmsignal f. 30sec - 30sec Pause - Wiederholung
Vorheizphase:	ca. 4 Minuten

Signalisierung

Vorheizphase	grüne LED leuchtet dauerhaft
Normalzustand	grüne LED blinkt langsam / selten
Alarm-Situation	grüne LED blinkt schnell /häufig (zusammen mit Signalton)
konstanter Ton	Sensor-Fehler, z.B. verdreht / verstaubt

Anschlüsse

Parallel Anschluss von beliebig vielen Sensoren möglich
4-adrig (3 genutzt), farbig, ca. 2m, Western-Stecker am Gerät, offenes Kabelende

● weiß	Versorgungsspannung, bspw. +24V
● braun	0V / GND
● grün	digitales Alarm-Signal, 0V kein Alarm, >1V Gas-Alarm



Erkennung von häufigen Gasen



Akustische und optische Signalisierung



Manuelle Deaktivierung möglich z.B. beim Kochen



Anschließbar an Geräte der SatMOS® Familie