



Gasmelder für Flüssiggas

Der Gasmelder ist zur Wandmontage in Innenräumen ausgelegt. Propan ist schwerer als Luft und sammelt sich daher meist auf dem Boden. Deshalb ist der Gasmelder etwa 30 Zentimeter oberhalb des Fußbodens anzubringen in einem Abstand von max. 4m zur überwachten Gasquelle (Gasherd, Gasheizung, usw.) .

Der Gasmelder sollte an einer Stelle mit guter zugfreier Luftzirkulation installiert werden, also z.B. in der Mitte der Wand 30cm über dem Boden und nicht in Ecken oder vor Entlüftungsgittern. Bitte beachten Sie: Propan kann über Treppen oder Schächte auch in tieferliegende Räume absinken!

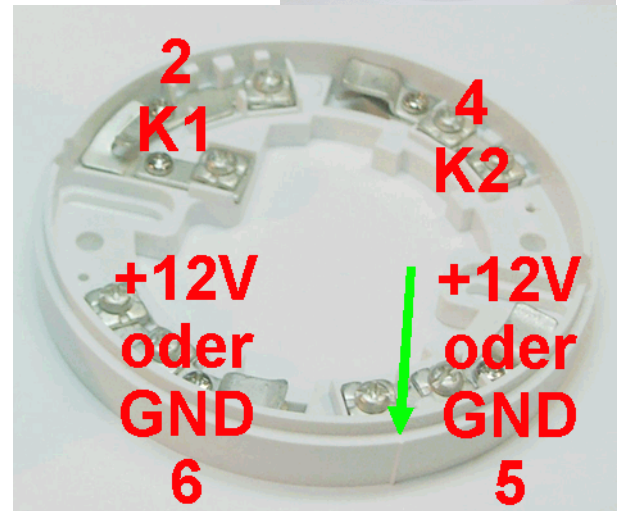
Der Gehäuseboden des Melders kann durch Drehen vom Gehäuse gelöst werden und dient bei der Befestigung als Bohrschablone. **Wichtig: die Striche an den beiden grünen Pfeilen müssen beim Zusammenbau übereinander liegen. Der Sensor ist dabei im Uhrzeigersinn zu drehen.**

Die Verdrahtung erfolgt auf der Bodenplatte des Melders. An den Schraubkontakten 5 und 6 ist die +12V-Versorgungsspannung anzulegen, die Polarität spielt dabei keine Rolle. Die beiden Alarmkontakte liegen an K1 und K2 an. Im Auslieferungszustand ist der Alarmkontakt „normally open“ (NO) und schliesst sich im Alarmfall.

Unter Beachtung der maximalen Stromabgabe von „+12V out“ an der SPS-Box können mehrere Melder in Reihe geschaltet werden.

Im ordnungsgemäßen Dauerbetrieb leuchtet die LED am Melder GRÜN. Im Alarmfall leuchtet diese LED ROT, der Alarmkontakt wird geschlossen und der eingebaute Summer aktiviert. Hat der Melder eine Störung, so wird jede Minute der Summer aktiviert. In diesem Falle ist der Gasmelder zu reinigen. Bleibt die Störung erhalten, so wenden Sie sich bitte an den Errichter des Systems.

Der Melder muss von Zeit zu Zeit trocken gereinigt werden, am besten mit einem Staubsauger. Wegen der erwünschten hohen Verfügbarkeit eines Gasmelders empfiehlt der Hersteller diesen wöchentlichen zu testen.



Auslösung ab Gaslevel:	25%
Spannungsversorgung:	12V DC $\pm 20\%$
Stromverbrauch:	Ruhezustand NO ca. 50A, Alarm typ. 2W (167mA bei 12V)
Betriebstemperaturbereich:	-10°C bis 50°C
relative Luftfeuchtigkeit:	max. 90% $\pm 5\%$
Abmessungen:	Durchmesser 99mm, Höhe über alles 47mm
Gewicht:	ca. 200g

Bei Gasalarm besteht akute Explosionsgefahr! Niemals einen Funken erzeugen, niemals einen elektrischen Schalter betätigen! Informieren Sie sich vorher bei den zuständigen Stellen!