

Installation och Användning:

Denna produkt är testad enligt European Motor Directive.

Gassensor detekterar narkosgaser, Butan och Propan innan dessa når en farlig koncentration.

För att göra installationen enkel och felfri är gassensorn utrustad med automatisk känslighet på ingångarna, dynamisk temperaturjustering och en automatisk självtest funktion.

1. Sensor placering / montering:

- Användning av flera sensorer kan vara nödvändigt beroende av fordonstyp.
- Om endast en säng skyddas skall sensorn placeras max 1 meter ifrån och halvvägs mellan golv och säng.
- Om flera sängar på olika höjd skyddas rekommenderas att varje sensor placeras nära varje säng.
- Om kabellängden inte räcker till kan kabeln förlängas med en kabel av samma typ och som har samma eller större kabelarea upp till en total längd av 7 meter.

Info: Både narkosgaser och Butan, Propan gaser är tyngre än luft!

Följande placeringar är inte tillåtna:

- Värmeutsläpp (minimum avstånd 1 meter)
- Bly-syra batteri (minimum avstånd 1,5 meter)
- i badrum eller duschkabin

1.1 Förberedelse inför montering:

Borra ett hål (20mm) där sensorn skall placeras och tryck dit medföljande bussning från utsidan.

1.2 Fäst sensor:

Fäst sensorn från insidan med medföljande skruvar.

!!! ANVÄND ALDRIG fästmassa eller liknande som innehåller silikon !!!

2. Placering av huvudenhet:

- Huvudenheten har ingen inbyggd sensor och kan därför monteras på valfri plats (t.ex. i en låda).
- Systemet får inte monteras nära värmesystem eller varmvattenberedaren då detta kan orsaka att den automatiska temperaturjusteringen blir ineffektiv.

3. Ansluta sensorer / siren / automatiskt avslag:

- Gassensorn kan användas med upp till 3 sensorer.
- Gassensor är utrustad med en larm utgång som kan anslutas till valfritt billarm.
- En extern siren kan anslutas för att avskräcka inbrottstjuvar, varna omgivningen och erhålla ett kraftigare ljud vid gaslarm.
- Gassensor är utrustad med en valmöjlighet för automatisk aktivering / deaktivering via fordonets tändning, se schemat nedan.

!!! Alla anslutningar måste göras med strömlös huvudenhet !!!

4. Anslutning till ett larmsystem:

- Många larmsystem har larmingång för "normally closed (NC)" kontakter:
Anslut stift 15 (NC) och stift 16 (COM) i serie till denna ingång på larmsystemet.

- Om larmsystemet endast har "normally-open (NO)" ingångar med jordtrigg:

Anslut stift 16 (COM) till denna ingång på larmsystemet.

Stift 17 är internt förberedd med jordsignal med DIP switch nr.1 och DIP switch nr.2 i läge "ON" innanför kåpan.

För anslutning till Cobra 3190G, se schema nedan.

- Om larmsystemet endast har "normally-open (NO)" ingångar med +12V trigg:

Anslut stift 16 (COM) till denna ingång på larmsystemet.

Ta bort jordsignalen genom att ställa **DIP switch nr.1** och **DIP switch nr.2** till "OFF" innanför kåpan.

Anslut stift 17 (NO) till +12V först efter att DIP switch nr.2 är ställd till "OFF" annars blir det kortslutning mot stift 2!

5. Systemets användning och funktion:

- Efter påslag, Gassensorn signalerar att den är klar för användning med 3 pipsignaler och lysdioden på framsidan av kåpan lyser med fast sken.
- Efter uppvärmningsfasen (cirka 4 minuter) kommer lysdioden att blinka och gassensorn är nu klar för att detektera gas.
- Vid gaslarm kommer den inbyggda sirenen och, om installerad, den externa sirenen att tuta under cirka 30 sekunder. Om gas fortfarande detekteras efter denna tid kommer gaslarm att utlösas igen.
- Om en sensor eller kabel är defekt upptäcks under självdiagnosen kommer en kontinuerlig ton att höras ända tills felet är åtgärdat.

6. Funktionstest:

- Efter installationen skall en funktionstest utföras för varje sensor.

6.1 Slå på gassensorn och vänta till uppvärmningsfasen är avslutad (cirka 4 minuter) och lysdioden blinkar.

6.2 Låt nu gas från en cigarettändare flöda nära sensor 1. Efter några sekunder skall gaslarmet utlösas.

6.3 Vänta cirka 30 sekunder och upprepa proceduren för alla anslutna sensorer.

7. Felsökning:

- Om funktionstestet inte utlöser gaslarm skall kabelanslutningen för sensorn kontrolleras. Se schema nedan.

- Om, efter uppstart första gången och efter uppvärmningsfasen, ett gaslarm går igång omedelbart så kan sensorn möjligtvis inte lagrats korrekt och därför kontaminerats. Repetera påslagsproceduren flera gånger ända tills gaslarm upphör.

- Om ett problem annat än beskrivet ovan uppstår skall alla anslutningar kontrolleras.

8. Teknisk specifikation:

Strömförsörjning: 9-30VDC
Strömförbrukning: cirka 10mA (huvudenhet)
cirka 75mA (per sensor)

Vikt: cirka 140g
Detektering: från 50ppm narkosgas, propan, butan

Tillbehör:

Extra sensor: 29014

9. Schema Cobra 3190G:

