

5 BRUKSANVISNING

GA102 GASVARNARE 12V DC / 230V AC

VIKTIGT! LÄS BRUKSANVISNINGEN NOGA INNAN DU ANVÄNDER DEN. Grattis till ditt köp av din nya gasvarnare. Vi rekommenderar att du tar dig tid att läsa den här bruksanvisningen så att du helt förstår alla funktioner. Du kommer även att finna en del tips och råd som hjälper dig att lösa eventuella problem samt hur du undviker dem. Läs hela denna bruksanvisning noggrant innan du installerar produkten och spara den för framtida bruk.

PRODUKTBeskrivning

Syftet med gaslarmet är att upptäcka läckage av naturgas, gasledningarna och gasbehållare. Det är avsett för installation i bostäder och husvagnar. Larmet ansluts till en strömkälla med 230V AC/12VDC adapter eller till ett 12V-24V DC system. När det används i husvagnar bör batterierna i husvagnen laddas regelbundet för att förhindra att larmet är utan ström. Larmet levereras komplett med fästen, skruvar och fästpluggar.

EGENSKAPER

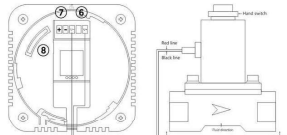
- Enkel installation och enkelt underhåll
- Detekterar metan, propan och butan.
- Test och pausfunktion
- Hög larmsignal 85 dB
- Magnetventilstyrning.
- Sensor med 5 års livslängd
- 5 års begränsad garanti
- CE, EN 50194-1:2009

TEKNISKA DATA

Modellnummer:	GA102
Detektionsprincip:	Elektrokemisk
Strömkälla:	220-240V AC /50 Hz eller 12V-24V DC
Strömförbrukning:	<=2 W
Larmnivå:	10% LEL
Larmsignal:	85 dB / 3 m
Larm:	Ljud, visuellt & pulssignal för magnetventil
Paustid:	10min
Temperaturområde:	-10 °C till +55 °C
Luftfuktighet:	<= 95 %
Mått (mm):	99 x 99 x 30
230V adapter:	Medföljer (1,5 meter)

ENHETEN DETEKTERAR METAN, PROPAN OCH BUTAN SOM INGÅR I:

- Gasol kallas även LPG (består av C3H8 – propan och C₄H₁₀ – butan)
- Naturgas kallas även LNG (består främst av CH₄ – metan).
- Stadsgas (består av CH₄ – metan och Luft)



NUMMER	NAMN
1.....	Test/paus
2.....	På, Normal (Grön)
3.....	Fel (Gul)
4.....	Larm (Röd)
5.....	Ljud
6.....	Utgång till magnetventil 10VDC
7.....	Ingång 12-24V 2 polig
8.....	Ingång adapter

UNDTVIK

- Täck inte gasvarnaren med något föremål.
- Se till att gasvarnaren inte kommer i kontakt med fukt.
- Skydda gasvarnaren mot starka magnetiska eller elektriska fält eller stora mekaniska påfrestningar och stötar.

PLACERING AV GASVARNARE

Gasvarnaren är avsedd för inomhusbruk i torra områden där det kan finnas en gasläcka. Den skall monteras på väggen. Det är viktigt att larmsignalen lätt kan höras vid en läcka. För detektering av naturgas ska larmet installeras 15-30 cm under taket, max 6 m från gaskällan.

För detektering av LPG (gasol, propan etc) bör larmet monteras 15-30 cm över golvet, max 4 m från gaskällan. Prioriterade områden är kök, garage och camping.

GASVARNAREN BÖR INTE PLACERAS PÅ FÖLJANDE PLATSER:

- Platser där temperaturen kan sjunka under -10°C till +55°C.
- Placera inte varnaren i områden med fläktar, dörrar, fönster, etc.
- Platser med fuktig luft som t.ex. bad- och duschrum, där den relativa fuktigheten kan nå över 95%.

- Utanför byggnaderna, t.ex. ett övervaka öppna burkar med gas i behållare.
- Täckt yta (t.ex. i skåp eller bakom gardiner), då gasvarnaren kan hindras från att upptäcka en gasläcka.
- Områden där damm eller smuts kan tränga in i sensorn.
- Direkt över en spis, ett handfat eller en dränering.

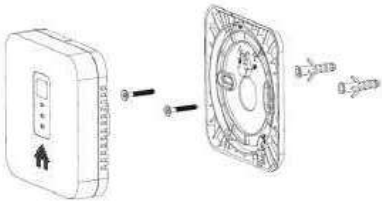
MONTERA GASVARNAREN

Se till att det inte finns några elektriska kablar eller ledningar nära monteringsplatsen.

- Ta bakstycket och markera de två monteringshålen.
- Borra hål på markeringsarna.
- Sätt i pluggar i hålen. Skruva fast bakstycket mot ytan, skruva inte för hårt.
- Skruva på gasvarnaren på bakstycket.
- Anslut gasvarnaren till ett uttag med 230V adapter eller 12V-24V system. Gasvarnaren gör först ett självtest, LED blinkar grönt då i ca 3 min.

Viktigt: När självtestet har utförts lyser LED grönt, detta indikerar att varnaren fungerar som den skall och klart för användning.

ATT ANVÄNDA GASVARNAREN



Viktigt: Om du är osäker på vilken typ av gas du använder, eller om du har problem med montering av varnaren måste en kvalificerad person montera gasvarnaren.

- Vid normalt driftläge: Grön lysdiod lyser, vilket indikerar att detektorn är i drift.
- Vid detektering av gas, larm: Röd lysdiod blinkar och detektorn avger larmsignal & pulssignal för magnetventil.
- Vid fällage: Gul lysdiod lyser.
- Vid lågsämningsfel blinkar gul lysdiod var 30:e sekund och summern piper samtidigt.

Varnaren har sabotagelarm, när varnaren demonteras lyser grön lysdiod och gul diod blinkar tre gånger var 30:e sekund och varnaren ljuder tre gånger i följd.

När enheten har ett sensorfel, lågsämningsfel eller sabotagelarm, tryck och håll in testknappen i mer än 1 sekund, enheten går in i störningsfritt läge och inget ljud kommer höras. Sensorfel, lågsämningsfel stör inte förrän om 9 timmar, sabotagelarmet stör inte förrän enheten är korrekt installerad.

Du kan dock förhindra att den kan demonteras genom att ta bort ett stift. Om du däremot skall ta ner enheten måste den lösas upp med en skruvmejsel t.ex.

Vid gaslarm triggas varnarens utgång. Utgången (6) avger en 10VDC pulssignal som kan användas till t.ex. styra en gasventil eller extern siren.

Viktigt: När varnaren har nått sin livstid på 5 år bör den bytas ut.

TESTA GASVARNAREN



Det rekommenderas att du testar gasvarnaren en gång i veckan för att se till att den fungerar. Använd gasen från en cigarettändare och låt den sprida ut sig runt sensorn som sitter i botten av hålen på vänster sida. Du kommer att höra ett högt pulserande larm och du kan se lysdioden blinka rött, detta visar att gasvarnaren fungerar korrekt. Larmet slutar automatiskt när luften runt sensorn är fri från gas.

Används utgången till en magnetventil testa även att denna funktion fungerar korrekt. Om du använder testknappen håll den då nere i minst 8 sekunder.

NÄR LARMET GÅR

- Släck alla öppna lågor, brinnande tobak, stearinljus, etc. omedelbart.
- Om gasvarnaren larmar, stänger du av huvudkranen för gasen, gasventilen på behållaren eller källan till läckan och öppnar fönster och dörrar för att ge bästa möjliga ventilation.
- Slå inte på eller av några elektriska apparater (strömbrytare, ficklampa, dörrklocka, telefon, internkommunikation eller annan utrustning som använder elektricitet).
- Rör inte några strömbrytare. Endast en liten gnista kan orsaka en explosion.
- Kontakta leverantören om utrustningen kontinuerligt eller upprepade gånger visar en

gasläcka. Använd inte din telefon eller annan elektronisk utrustning i närheten av eller vid en gasläcka när du meddelar leverantören. Om larmet fortsätter även efter det att gasvarnaren har återställt på rätt sätt och orsaken till läckaget inte är uppenbart och / eller inte kan rättas till, måste du lämna platsen och meddela leverantören så installationen kan testas och göras säker och nödvändiga reparationer kan utföras.

Viktigt: Öppna INTE huvudgaskranen förrän orsaken till larmet är identifierat och åtgärdat.

UNDERHÅLL GASVARNAREN

Rengör gasvarnaren regelbundet för att förhindra ansamling av damm. Du kan göra detta genom att använda en dammsugare med en borste. Rengör försiktigt runt området med hålen på framsidan och sidorna.

VARNING

För att förhindra möjlig fara med elektriska stötar eller funktionsfel på gasvarnaren skall du inte försöka reparera den själv. Försök inte reparera enheten själv, garantin blir ogiltig! Livslängden för gasvarnaren är ca. 5 år.

VIKTIGA FÖRHÅLLNINGSGREGLER

- Följ bruksanvisningen och installera gasvarnaren korrekt.
- Testa gasvarnaren varje vecka.
- Kontrollera att de elektriska kretsarna hos dig inte överbelastas.
- Det kan hända att du känner lukten av gas innan gasvarnaren larmar. Denna produkt är förseglad och kan inte repareras - om du mixtrar med enheten blir garantin ogiltig. Om det är fel på enheten, återlämna den till butiken ihop med kvitto.

NÄR FELLAMPAN LYSER

- Enheten utför en självtestrutin för att garantera din säkerhet. Eventuella fel indikeras av att den gula lysdioden blinkar.
- Om felindikatorn utlöses, kontrollera detta först:
 - Är omgivningstemperaturen utanför det angivna intervallet (-10 °C till +55 °C)?
 - Finns det några andra kemikalier som finns i luften som kan ha orsakat felet. T.ex. en hög koncentration av syre eller alkohol? Om detta inte kan verifieras, prova enheten i ett annat rum. Om det inte indikeras något fel där, är problemet miljön. Om felindikatorn fortfarande är aktiv, då är problemet i själva enheten.
 - Har gasvarnaren fått en invändig skada?
 - Är produktlivslängden slut, har gasvarnaren använts i ca. 5 år? Då måste den bytas ut.

GARANTI

Dessa gasvarnare är garanterat fria från defekter i form av material- och produktionsfel under normal användning och drift under en period av fem år från inköpsdatum. Företaget har ingen skyldighet att reparera eller byta ut delar som behöver repareras på grund av felanvändning, skador eller förändringar som inträffat efter inköpsdatum. Skicka gasvarnaren med inköpskvitto, porto och returporto till den lokala återförsäljaren. Företagets förpliktelse som uppstår vid försäljning av denna gasvarnare, får under inga omständigheter överstiga värdet av att ersätta gasvarnaren, och företaget skall under inga omständigheter vara ansvariga för förlust eller skador till följd av felande gasvarnare.

Sunmatic The Safety Company AB, har inte något ansvar för personskada eller skada på egendom eller särskild, tillfällig, villkor eller följdskada av något slag som följer efter en brand. Den enda kompensaton av denna begränsade garanti är reparation eller utbyte av detektionsprodukten enligt Sunmatic The Safety Company AB's val. Under inga omständigheter kommer Sunmatic The Safety Company AB:s skyldigheter enligt annan lagstadgad ersättning överstiga inköpspriset. Din gasvarnare är inte någon ersättning för egendom-, invaliditets-, livförsäkring eller någon annan försäkring. Tillräcklig täckning är ditt ansvar. Diskutera detta med ditt försäkringsbolag.

Detta påverkar inte dina lagstadgade rättigheter.

Detta larm är endast lämplig för privat bostad för en familj och är inte avsedd för privat bostad för flera familjer eller kommersiella eller industriella fastigheter.

Avfall i form av elektriska produkter ska inte kastas tillsammans med vanligt hushållsavfall. Återvinning avfallet om det finns möjligheter till detta. Kolla med din lokala myndighet eller återförsäljare och be om råd om återvinning. Nya regler kommer att främja återvinning av avfall, enligt det europeiska weee-direktivet (avfall från elektrisk och elektronisk utrustning) som gäller från augusti 2005.

Sunmatic The Safety Company AB | Sörredsvägen 113 | 418 78 Göteborg
Tel: 031-799 16 00
info@housegard.com | www.housegard.com