

# JA-60G Trådlös gasvarnare

JA-60G varnar för alla blandningar av brännbar gas (Natur Gas, Metan, Propan, Butan, Acetylen, GPL, Hydrogen, etc). Varnaren reagerar i två nivåer av gas koncentration, och svarar med två olika utgångs reaktioner.

Kraven på gasvarnaren är: hög pålitlighet & känslighet, kompakt storlek, 230V ström tillförsel och lång & stabil livslängd. Den har en inbyggd sändare som trådlöst sänder en alarm signal.

## Specifikation

Spänning	230V/50Hz 5W
detektor metod	hot wire
Känslighet 1 <sup>st</sup> nivå	10 % kalibrerad för metan
Känslighet 2 <sup>nd</sup> nivå	20% LEL kalibrerad för metan
Signal	94dB/0.3m
Utgångs relä	Valbart vid nivå 1 eller 2vå, max.230V/5A
alarm minne	Val bar av / på
Reaktionstid	< 10 s
Uppvärmnings tid	30 s
Bevaknings yta	max. 50m (öppen yta)
Arbets temperatur	inomhus, -10 to +40°C, IP30
Överensstämmer med	EN 60335-1

## Installation

- Gasvarnaren skall installeras av en behörig installatör.
- Sätt upp varnaren på väggen. För gaser lättare än luft (natur gas, stads gas etc.) installera den nära taket. För tyngre gaser (propan, butan, etc.) installera den nära golvet.
- Gasvarnaren bör inte placeras nära någon luftkonditionering eller i stark luftcirkulation.

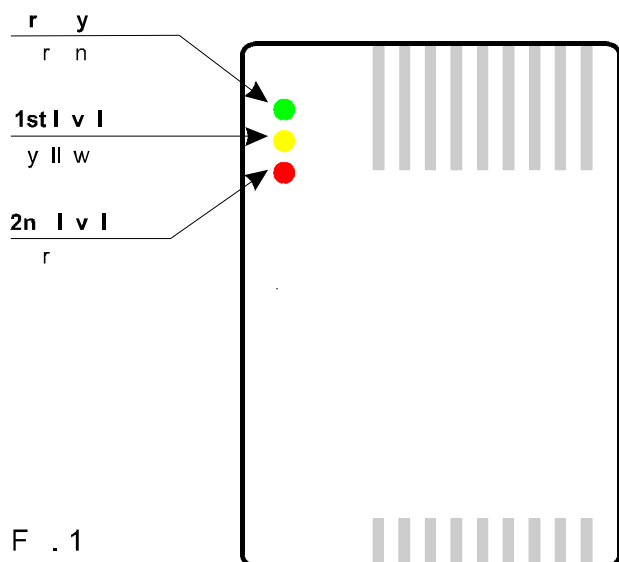


Fig. 1

## Utgångs relä funktion

Det finns ett utgångs relä på JA-60G, med anslutningar:

- C - anslutning
- NO - normal öppen mot C (stängs mot C vid larm)
- NC - normal stängd mot C (öppen mot C vid larm)

Denna relä anslutning kan användas för till automatiskt gasläckage stopp eller för andra varnings system.

Om REL jumper är öppen, sker ändring i relä vid 1<sup>st</sup> nivå av gas koncentrationen. Om REL jumper är stängd, sker ändring i relä vid 2<sup>a</sup> nivå av gas koncentration.

OBS: alarm signalen sänds till centralenheten i samma stund som som varnaren reagerar.

## Minne

Minnesfunktionen är från fabrik avstängd (när koncentrationen av gas går ner till normalt, kommer JA-60G att sluta larma).

Stäng MEM bygeln för att välja minnes funktion på. Då kommer larm att ske tills, JA-60G's ström tillförsel bryts i min. (5 sekunder).

## Extern siren

Du kan ansluta en extern buzzer (model BZ-12) till AUX anslutningen (max. 12V, 20mA). Den externa sirenen fungerar på samma sätt som den inbyggda.

## Ström tillförsel

Anslut strömkabeln till anslutning märkt 230V AC. Inkommande strömkabel skall vara avsäkrad (max. 10A). Läs (kapitel 4) för att inlära detektorer, i installations handboken för centralenheten, innan strömen inkopplas.

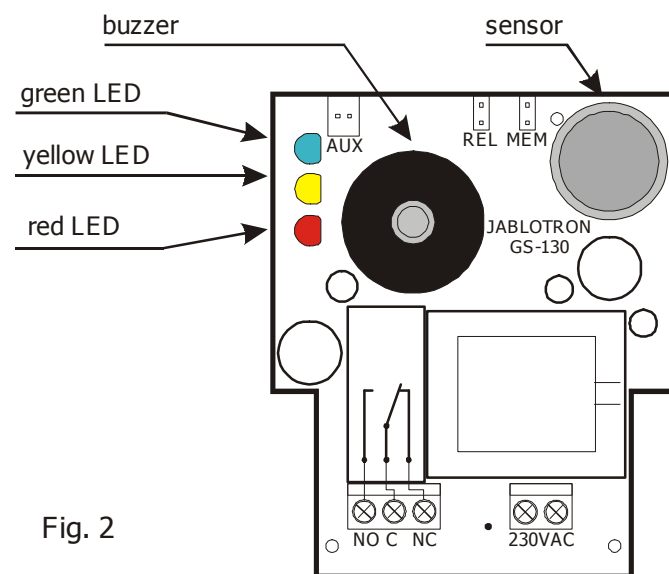


Fig. 2

## Funktion

Efter att ha kopplat på strömmen, kommer varnaren att sända en anslutnings signal och den gröna LED lampan kommer att blinka i 10 sekunder och indikerar varnaren värms upp. Varnaren är redo när den gröna indikator lampan lyser konstant.

Om gas koncentrationen når den 1<sup>st</sup> nivå, Kommer en kort signal och den gula LED börjar lysa.

Om gas koncentrationen når den 2<sup>a</sup> nivå, Kommer långa signaler och den röda LED börjar lysa.

Utgångs relä reaktionen beror på inställning av REL byglingen.

Larmsignalen sänds trådlöst till centralenheten i samma stund som gasvarnaren reagerar.

**Varning – Vid gaslarm, använd inte strömbrytare eller andra elektroniska tillhörigheter . Öppna fönstren, stoppa gasläckan, om möjligt. Ring brandkåren omedelbart, men använd inte telefonen inomhus.**

## Testning

Använd en gaständare utan att tända låga för att testa gasvarnarens reaktion. Varnaren kommer att reagera inom 15 sekunder.

LED lampor		
Grön	<ul style="list-style-type: none"> <li>släkt</li> <li>blink</li> <li>tänd</li> </ul>	Varnaren är avstängd uppvärmning redo för gas alarm
Gul	<ul style="list-style-type: none"> <li>tänd</li> </ul>	1 <sup>st</sup> nivå av gas koncentration
Röd	<ul style="list-style-type: none"> <li>tänd</li> </ul>	2 <sup>a</sup> nivå av gas koncentration