

JA-80G - Trådløs gassdetektor

JA-80G er en komponent i Jablotron Oasis 80 alarmsystem og detekterer alle blandinger av luft og brennbare gasser (Naturgass, Metan, Propan, Butan, Acetylen, GPL, Hydrogen, m.m.). Gassdetektoren detekterer to nivåer av gasskonsentrasjoner og reagerer med to forskjellige utgangsreaksjoner.

Gassdetektoren som strømforsynes av 230VAC, indikerer gasslekkasjer med både lys og lydsignaler. Den sender trådløs alarm via OASIS protokollen.

Installasjon

- Installasjonen skal utføres av en kvalifisert godkjent tekniker. **Advarsel:** Denne detektoren kobles direkte til 230 VAC.
- Fest detektoren på veggen. For gasstyper som er lettere enn luft (naturgass, etc.) installeres den opptil taket. For tyngre gasser (propan, butan, etc.) installeres den nær gulvet.
- Detektoren må ikke monteres nær hindringer som stanser den naturlige luftsirkulasjonen. Til gjengjeld skal den heller ikke monteres hvor det oppstår trekk eller nær komfyrer (matos og andre damper har dårlig innflytelse på gassdetektering.)
- koble ledningene og sett dip-bryterne i den posisjon som er beste gnet for din installasjon og sett på dekslet.
- **Før strøm settes på,** Start innlesningsstillingen i mottakeren (Detektoren sender innlesningssignal når strømmen settes på.)

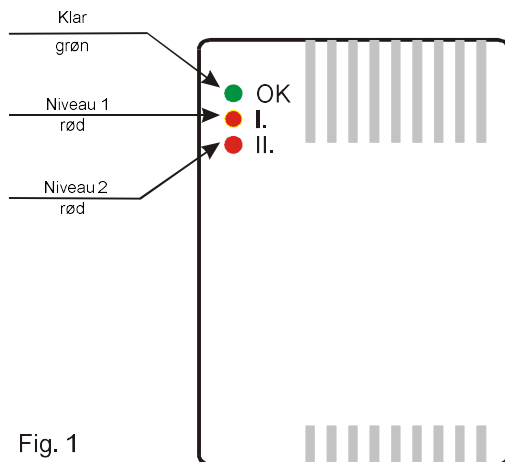


Fig. 1

Spenningsterminaler

Koble 230Vac til terminalene merket 230V AC. Denne tilførselen skal være tilkoblet via en sikring på maks 10A. Detektoren skal ikke åpnes med 230Vac tilkoblet.

Releterminaler

På enheten er det et rele med galvanisk skille (max. 5A/230V AC)

- C** - felles
- NO** - normalt åpen kontakt
- NC** - normalt lukket kontakt

Dette relet kan benyttes for styring av stengeventil for gassen (ved hjelp av en elektrisk ventil)

DIP brytere

Det er to DIP brytere i detektoren til innstilling av detektoren:

No.	OFF	ON
1	Releet veksler når nivå 1 av gasskonsentrasjonen er overskredet	Releet veksler når nivå 2 av gasskonsentrasjonen er overskredet
2	Indikasjon av gasslekkasje stanser etter at konsentrasjonen synker	Indikasjonen av gasslekkasje fortsetter til detektoren gjøres strømløs

Virkemåte

Etter strømtilkobling, sender detektoren sitt innlesningssignal og den grønne LED blinker ca. 90 sek., mens detektoren varmer opp. Når den grønne LED lyser konstant er detektoren klar til detektering.

Hvis gasskonsentrasjonen når nivå 1, lyder korte bip og den første røde LED lyser. Hvis gasskonsentrasjonen når nivå 2, lyder lange bip og den andre røde LED lyser.

Releets funksjon avhenger av dip bryter #1's stilling.

Et brannalarmsignal sendes trådløst samtidig med at releet veksler. (avhenger av DIP bryter #1's stilling). JA-80G detektoren sjekker ikke regelmessig kommunikasjonen med sentralen (mottakeren), derfor indikerer systemet ikke en mistet detektor i tilfelle strømfel

Advarsel: – Ved en aktiv gassalarm, skal ikke kontakter til elektriske enheter røres. Åpne vinduene og stans gassutslippet hvis mulig. Tilkall brannvesenet øyeblikkelig, men bruk ikke telefonen i rommet.

LED indikatorer		
Grøn	<ul style="list-style-type: none">○ OFF○ blinker○ ON	<ul style="list-style-type: none">– gassdetektoren er slått av– oppvarmingsfase– klar til gassdetektering
Rød I.	<ul style="list-style-type: none">○ ON	<ul style="list-style-type: none">– 1. gas konsentrasjonsnivå
RØD II.	<ul style="list-style-type: none">○ ON	<ul style="list-style-type: none">– 2. gas konsentrasjonsnivå
RØD II. Grøn	<ul style="list-style-type: none">○ veksel blink	<ul style="list-style-type: none">– Feil på sensor

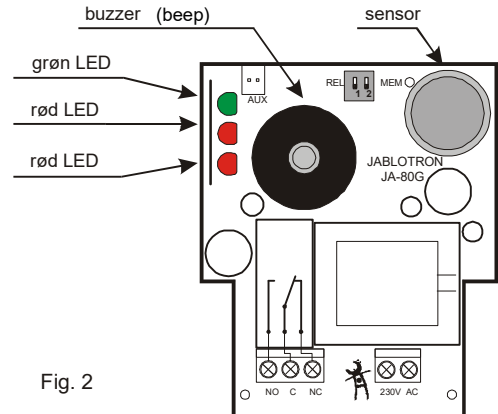


Fig. 2

Vedlikehold og testing

Hold detektoren ren, det er viktig at gitteret ikke blir blokkert med støv. Bruk en gasslifter uten å tenne flammen, for at se detektorens reaksjon. Detektoren skal reagere innenfor 15 sek. Profesjonell kalibrering av detektoren bør skje minst 1 gang om året. Henvend deg til forhandleren for flere detaljer.

Tekniske data.

Strømforsyning	230V(-15% - +10) / 50Hz, 2 W, dobbeltisolert
Virkemåte	Varm platin sensor
Buzzer lydnivå	94dB/0.3m
Releudgang	reagerer for 1. eller 2. nivå, max. 230V AC/5A
Alarm hukommelse	valgbar
Reaksjonstid	10 s
Oppvarmingstid	Ca. 90 s
Frekvensområde	868 MHz, Oasis protokoll
Rekkevidde	ca. 200m (fri sikt)
Driftbetingelser	Innendørs bruk, -10 til +40°C, IP30 (normaltett)
Overholder	EN 60079-29-1, EN 194-1, ETSI EN 300220, EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022

bestemt for rom uten fare for eksplosjon – sone 2 (etter EN 60079-10 standarden)

Kan benyttes i henhold til regulativ: ERC REC 70-03

Følsomhet:

	Metan	Propan
1. nivå	10±3% LEL (0.50 % volum konsentrasjon)	18±3% LEL (0,30 % volum konsentrasjon)
2. nivå	10±3% LEL (0.50 % volum konsentrasjon)	18±3% LEL (0,30 % volum konsentrasjon)

	Iso-butan
1. nivå	23±3% LEL (0.30 % volum konsentrasjon)
2. nivå	40±3% LEL (0.50 % volum konsentrasjon)

LEL = Nedre eksplosjons grense (100 %) etter EN 60079-20-1 standarden gjelder følgende verdier: for metan er det 4,4 % volum konsentrasjon, for propan er det 1,7 % volum konsentrasjon, for iso-butan er det 1,3 % volum konsentrasjon, kalibreres med ISO-butan under produksjon



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-80G er i samsvar med relevante harmoniserende EU-lover: Direktivene nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Konformitetserklæringsoriginalen kan du finne på www.jablotron.com - i avsnittet Nedlastning.



NB! Selv om enheten ikke inneholder skadelige stoffer anbefaler vi at denne enheten ikke kastes sammen med husholdningsavfall men leveres for gjenvinning.



JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com