



ALLARM TA' TNIXXIJA TA' GASS: Mudell: GLA - D

LPG (Propan, Butan), Gass Domestiku (Metanu, Bijogass), Hydrogen, egzost/duhhan, CO2, Gass Anestetiku

- Hajja tripla, sa 15-il sena
- L-ebda elettriku, charger jew bidla tal-batterija
- Awtestjar uniku, sempliċi u sigur

MANWAL: Verżjoni 2021-01

TWISSIJA:

Qatt tuża koncentrazzjoni ta' gass kombustibbli għall-ittestjar!



Aqra l-aħhar verżjoni tal-manwal kollu kemm hu qabel ma tuża l-prodott. Iċċekkja għal agġornamenti u korrezzjonijiet fil-websajt tal-iSens. Zomm dan il-manwal għal użu aktar tard.



Tarmix il-prodott fl-iskart tad-dar. Issottometti prodotti elettronici u plastik għar-riċiklaġġ.

RoHS

L-elettronika u l-partijiet huma manifatturati skont id-direttiva RoHS. Id-direttiva tipprobixxi ċ-ċomb u sustanzi oħra perikolużi għall-ambjent.



ABS



PVC

L-allarm huwa magħmul minn ABS. L-imballaġġ huwa magħmul mill-PVC.



Dan il-prodott huwa mfassal biex jikkonforma ma' EN50194-2. L-istandard jiddeskrivi l-htigijiet u t-testijiet kollha mwettqa għal dan il-prodott.

Prodott Norvegiż manifatturat fil-Polonja għal iSens AS - www.iSens.no

1. GARANZIJA

iSens irid biss klijenti sodisfatti. GLA huwa għalhekk provdut b'garanzija ta' sena mid-data tax-xiri. L-GLA jista' jkollu l-istess hajja bhas-sors ta' enerġija, madankollu, il-hajja tagħha tista' titnaqqas skont l-ambjent ta' barra, l-użu, il-hin ta' allarm, eċċ. Allarm wiehed jista' jnaqqas kompletament is-sors ta' enerġija. Ara dejta teknika. Dan il-prodott huwa għalhekk prodott konsumabbli li jintrema wara hajja ta' 0-15-il sena.

Il-garanzija tkopri biss difetti materjali u malfunzjoni relatata mal-manifattura, u biss jekk il-prodott intuża u nżamm korrett. Il-garanzija tapplika biss jekk il-prodott ma nfetax, ipprova jinfetax jew jissewva mill-klijent. Il-garanzija ma tkopri hsara esterna / interna vizibbli jew tnaqqis tal-enerġija. Meta tuża l-garanzija, l-GLA għandha tintbagħat lill-bejjiegh mill-ġdid fl-imballaġġ oriġinali tagħha flimkien mar-riċevuta oriġinali. Ir-responsabbiltà ta' iSens hija limitata għat-tiswija tal-prodott. Inkella, iSens tista' tissostitwixxi l-GLA b'apparat ġdid (li jista' jkun mudell aktar ġdid) jew tirrifondi l-prezz tal-bejgħ oriġinali.

iSens ma jkunx responsabbli għal kwalunkwe dannu jew telf li jirriżultaw mill-GLA li ma jahdmux. iSens ma jkunx responsabbli għal telf jew korrimenti, hsarat materjali jew oħrajn minhabba tnixxijiet ta' gass, nar jew splużjonijiet. Ir-responsabbiltà ta' iSens hija limitata għall-valur tax-xiri tal-prodott. Il-GLA bl-ebda mod ma jissostitwixxi jew jissodisfa l-miżuri ta' sikurezza rakkomandati jew obbligatorji għal tnixxijiet ta' gass, nar jew splużjonijiet skont il-liġijiet u r-regolamenti kurrenti. L-GLA mhux tat-tip approvat bhala ditekter tad-duhhan. Il-GLA ma jissodisfa jew ma jissostitwixxi l-ebda forma ta' assigurazzjoni. Aqra wkoll dwar il-kalibrazzjoni awtomatika fil-kapitlu ta' sigurtà. Il-GLA jipprovdi biss kontribuzzjoni mhux obbligatorja għal aktar sigurtà.

Fil-każ li x-xerref ma jaqbilx ma' dawn id-dispożizzjonijiet tal-garanzija, l-GLA għandu jintbagħat lura qabel l-użu fl-imballaġġ oriġinali, immedjatament u fil-perjodu ta' kancellazzjoni, li normalment huwa ta' 14-il jum għal xiri onlajn.

2. DESKRIZZJONI

Il-GLA fih teknoloġija ġdida bi privattiva Norvegiża. It-teknoloġija tippermetti l-iskoperta ta' diversi gassijiet differenti mill-istess sensur. Is-senser jista' għalhekk jiġi ttestjat b'mod uniku, sempliċi u sigur billi tuża n-nifs fl-arja (dijossidu tal-karbonju). L-awto-ittestjar johloq l-akbar sigurtà. It-teknoloġija l-ġdida għandha effett ta' awto-purifikazzjoni li tippermetti sa tliet darbiet il-hajja ta' allarmi oħra (ottiċi u elettrokimiċi). L-elettronika hija mfassla biex tikseb konsum ta' enerġija ultra-baxx. L-GLA għalhekk ser tkun tista' tiffunzjona kontinwament għal total ta' 15-il sena minghajr tibdil fil-batterija, provvista ta' enerġija, adapters jew chargers. Dan jiffranka l-ambjent u jipprovdi allerti siguri anke f'każ ta' nuqqas ta' enerġija. Il-GLA huwa ideali għad-dar, kabina, ikkamjar, u dgħajsa.

Gass LPG (propan, butan) huwa tqil u maħzun f'tankijiet. Il-gass jista' jnaxxi minn nar tal-gass, barbecue, cooker, stufi tal-gass, u apparat iehor. Il-gass jista' jaqbad meta l-koncentrazzjoni taqbeż il-LEL (Limitu ta' Splużjoni Baxx). Il-GLA jitlaq sew qabel ma jiġri dan f'10-15% tal-LEL.

Gass domestiku, jew il-gass Household / Town, (metanu, naturali, bijogass) huwa hafif u mqassam fid-djar permezz ta' sistema ta' pajpijiet. Il-gass jista' jnaxxi minn pajpijiet, tankijiet tal-mishun, stufi tal-kċina u heaters. Il-gass jista' jaqbad meta l-koncentrazzjoni taqbeż il-LEL (Limitu ta' Splużjoni Baxx). Il-GLA jitlaq sew qabel ma jiġri dan f'10-15% tal-LEL.

Idroġenu huwa gass hafif li se jintuża f'hafna applikazzjonijiet fil-futur. Il-GLA jitlaq sew qabel ma l-koncentrazzjoni tal-gass minn tnixxija tilhaq LEL f'10-15% tal-LEL.

L-egzost u d-duhhan jistgħu jiġu minn magni, heaters, fuqlari, u nirien. L-allerti tal-GLA dwar id-dijossidu tal-karbonju CO₂ diġà f'5000 ppm. Dan jikkorrispondi għal 25 ppm normali ta' monossidu tal-karbonju tossiku CO fl-egzost minn magna diesel / heater. Anqas minn shana u nar miftuh. Il-limiti tan-Norveġja għall-esponiment fuq ix-xogħol huma 5000 ppm ta' CO₂ u 25 ppm ta' CO sabiex tevita prestazzjoni u sahha indebolita. L-GLA javża meta dawn il-limiti jinqabzu. Il-GLA hu mhux approvat bhala ditekter tan-nar/duhhan għas-sigurtà tan-nirien f'reżidenzi privati, iżda se jipprovdi sigurtà addizzjonali inkluż f'każ ta' hsara ewlenija fl-enerġija.

Diossidu tal-karbonju huwa prodott mill-bnedmin, animali, pjanti, fuqlari, fuqlari tal-gass, xemgħat, u hiters. Il-GLA għandu javża jekk il-limitu tan-Norveġja għall-iskopertura okkupazzjonali għall-karbonju id-dijossidu jinqabez. Dan jagħti indikazzjoni tajba tal-kwalità ta' l-arja ta' ġewwa u ambjent, speċjalment sabiex tevita prestazzjoni indebolita u konsegwenzi oħra relatati mas-sahha.

Sa fit ilu, gass anestetiku kien tat-tip tal-kloroform u l-eteri. Illum, il-gass minghajr riha jintuża minn diversi tipi ta' flurani. Il-GLA huwa probabbilment l-uniku allarm fis-suq li javża kemm tipi qodma kif ukoll godda ta' gassijiet anestetici qabel ma jidhlu fis-sehh.

3. SIKUREZZA

Ir-regolamenti tas-sigurtà għandhom jinqrav qabel l-installazzjoni u l-użu tal-prodott.

Nirakkomandaw li tuża mill-inqas żewġ sensuri GLA sabiex tinkiseb sigurtà operattiva tajba. B'aktar sensers ikollok kopertura ahjar ta' żoni fejn jistgħu jakkumulaw gassijiet. Dan iżid ukoll il-protezzjoni kontra xi difetti tas-sensuri jew sorsi ta' enerġija mnaqqsa b'mod sinifikanti.

Fatturi importanti biex l-GLA jahdem normalment:

- L-iswiċċ ta' quddiem għandu jkun ON.
- Tqegħid korrett (post kwiet, mhux disturbat, baxx).
- Tindif, tneħhi t-trab b'ċarruta niexfa jew pinzell.
- Kontroll regolari tal-LED blink (kuljum)
- Ittestjar regolari (kull xahar).
- Iffranka l-enerġija (ifti l-allarm immedjatament meta tittestja).

Fatturi importanti li jstgħu jikkawżaw il-GLA biex ma jahdmux normalment:

- L-iswiċċ ta' quddiem huwa OFF.
- Tqegħid hażin.
- Nuqqas ta' monitoraġġ u ttestjar.
- Qoxra, trab.
- Xemx diretta jew radjazzjoni tas-shana.
- Differenzi rapidi jew sinifikanti jew bidliet fit-temperatura.
- Ilma, kondensazzjoni u umdità tal-arja anormalment għolja.
- Solventi u gassijiet anormali oħra, duhhan u ċpar.
- Disturbi elettrici jew manjetici qawwi.
- Hoss akustiku qawwi, barra l-firxa li tinstema'.
- Impatt mekkaniku (vibrazzjoni, ċekċik, xokk, waqgħa fl-art).
- Sors ta' enerġija mdgħajef (twissijiet u ttestjar jnaqqsu s-sors ta' enerġija).

Informazzjoni dwar allarm falz u tibdil sinifikanti/rapidu fit-temperatura jinstab fil-Kapitolu 4 u taht is-Servizz fi www.iSens.no. Ftakar li rwejjah minn gassijiet tal-fjuwil, l-egzost u d-duhhan jistgħu jsiru b'sahhithom skomdi qabel ma jintlaħaq il-livell ta' allarm. Jekk l-GLA ma jahdimx normalment, għandu jkun



mitfi. Iċċekkja l-garanzija. Qatt tipprova tiftah il-kaxxa jew issewwi l-prodott int stess. Dan jinvolvi riskju gholi ta' xort elettrostatiku u hsara lill-prodott.

L-GLA ghandu kalibrazzjoni awtomatika mibni fih. Jekk l-GLA jkun gie espost ghal konċentrazzjoni gholja ta' gass (maż-żmien), din ghandha titpoġġa f' post minghajr gass (barra) ghal ftit jiem biex terġa' ttrissettja. Jekk tnixxija ta' gass hija żghira hafna u ddu m ghal perjodu itwal ta' żmien, il-kalibrazzjoni awtomatika tista' tikkawża lill-GLA twissija b'konċentrazzjoni kemmxejn oghla minn dik oriġinarjament kalibrata. Normalment, tnixxija żghira hafna tal-gass tkun immaniġġjata minn ventilazzjoni naturali fil-kamra. Il-GLA huwa maħsub biex iwissi f'incidenti f'daqqa fejn il-konċentrazzjoni toghla relattivament malajr minn livell normali.

4. UŻU

INSTALLAZZJONI

L-installazzjoni ghandha ssir minn persuna kwalifikata. Meta tkun qed tinstalla huwa importanti li tikkunsidra l-punti taht Data ta' Sigurtà u Teknika. It-tqeghid huwa importanti sabiex tinkiseb l-iktar skoperta mghaġġla possibbli ta' gassijiet. Huwa importanti li tagħzel post minn fejn johroġ il-gass, u fejn ikun hemm ventilazzjoni minima u moviment tal-arja. It-tixrid tal-gass huwa inizzjalment diffużiv fid-direzzjonijiet kollha. Poġġi l-GLA sabiex ma tkunx affettwata minn gass barrani, xemx, kiesah li johroġ mit-twieqi, ventilazzjoni u heaters.

Gassijiet karburanti tqal, LPG u gassijiet anestetici jeghrqu 'l isfel, izda jinfirxu wkoll mal-kamra kollha. It-tqeghid normali huwa fuq is-saqajn tas-silikon tiegħu 'l isfel fuq l-art f'rokna jew taht biċċa ghamara. Gass tal-egzost mit-tishin jibred malajr u jinfirxu ukoll mal-kamra kollha u 'l isfel lejn l-art. Għall-ahjar skoperta possibbli ta' CO₂ u tnixxija ta' egzost u duhhan biss, is-sensor ghandu jitqiegħed fiż-żona tan-nifs jew oghla. Għal skoperta mghaġġla possibbli ta' gass domestiku u idroġenu, kif ukoll duhhan shun minn nar, il-GLA ghandu jitpoġġa 'l fuq fuq il-limitu. Il-post ghandu jkun mill-inqas 1m 'il bogħod minn bibien, twieqi u fethiet oħra.

L-immuntar b'tejp fuq hajt jista' jikkawża danni ta' waqgħa u allarmi foloz. Is-slots tal-viti fuq in-naha ta' taht għandhom jintużaw għall-hitan. Ftakar li l-allarm għanda tinstema' sew. Kmamar tal-magni huma minghajr hoss. Meta l-GLA tkun mixgħula, l-allarm jista' xi kultant jagħmel hoss għal 5-10 sekondi. Dan huwa kompletament normali. Imbagħad l-LED biss għandu jteptep għal madwar kull 5 sekondi.

ALLARM FAĴ

Il-GLA huwa sensitiv għal bidliet sinifikanti/rapidi fit-temperatura. Evita t-tqeghid fix-xemx u viċin sorsi tas-shana u fethiet. Jekk issehħ allarm falz, jekk jogħġbok aghzel tqeghid differenti. Fil-każ ta' allarm falz, iċċekkja wkoll il-punti fil-Kapitolu 3. Għal lokalitajiet minghajr tishin, l-allarm għandu jkun mitfi meta l-post ikun tbattal, u maħżun mill-valv li jintefa bil-gass sabiex tiftakar biex terġa' tixgħel. F'każ ta' periklu ta' kondensazzjoni, l-allarm għanda tinhażen f'kaxxa stretta għad-diffużjoni. Allarm falz se jnaqqas il-batterija malajr.

ITTESTJAR

QATT tittestja s-sensuri tal-gass minghajr approvazzjoni EX b'konċentrazzjoni tal-gass kombustibbli. Allarmi tal-gass huma ddisinjati biex javżaw hafna qabel il-konċentrazzjoni ssir kombustibbli. GLA għalhekk għandu funzjoni ta' sigurtà intelliġenti u integrata għall-ittestjar. Hija mfassla biex tirreagixxi għad-djossidu tal-karbonju preżenti fl-arja li nispiraw.

Poġġi l-GLA go borża żghira u trasparenti tal-plastik. Hu n-nifs normalment minn wahda mill-fethiet fuq il-ġenb, u aghlaq il-borża. Imbagħad stenna għal ftit sekondi sakemm tinstema l-allarm. L-allarm ma għandix tinstema sakemm il-1-2 LED jteptep, imma normalment qabel ma jteptep 5-6 LED, jiddependi mill-mod ta' malajr kif tintela l-borża. Jekk l-allarm tinstema' malajr wisq, jista' jkun li saret sensitiva żżejjed. Stenna ftit u rrepeti t-test bi ftit inqas arja tan-nifs. iSens jittestja kull GLA bi u minghajr gass qabel il-kunsinna. Madankollu, impatt fiżiku iebs wisq jista' jikkawża li l-issettjar tal-fabbrika tagħna jnbidel. F'dak il-każ, il-GLA needs tiegħek għandhom jiġu sostitwiti mill-bejjiegh mill-gdid tiegħek.

Ftakar li l-allarmi jikkunsmaw hafna enerġija. Għalhekk, itfi l-GLA malajr u stenna sakemm il-gass kollu jinxted qabel ma ddawwarha lura. L-ittestjar bl-arja tan-nifs jagħti test komplet tal-funzjonijiet kollha.

PARIRI TAL-ALLARM

Kull sitwazzjoni tista' tkun differenti f'każ ta' tnixxija ta' gass, nirien u splużjonijiet. Segwi r-regolamenti u l-prattika nazzjonali/lokali. Ukoll, il-pariri li ġejjin jistgħu jkunu utli.

- Waqqaf it-tnixxija. Itfi l-iswiċċ prinċipali.
- Avża nies oħra fil-viċinanza.
- Baxxi l-konċentrazzjoni tal-gass. Iftah il-Bibien, twieqi,
- Itfi l-ġamar u fjammi miftuħa mis-sigaretti, lampi taż-żejt, eċċ.
- Tmissx l-apparati elettrici jew l-iswiċċijiet tad-dawl.
- Evakwa lejn post sigur sakemm il-gass ikun telaq kompletament.

5. DEJTA TEKNIKA:

Materjali:	Kaxxa ABS u ippakkjar tal-PVC
Dimensjonijiet esterni:	110 x 80 x 30 mm
Kulur:	Abjad bit-truf u quddiem iswed
Immuntar:	Saqajn tas-silikonju (toqob ta' mmuntar għall-viti)
Piż:	Appross. 120 g
Thaddim:	Swiċċ OFF-ON quddiemek
Tipi ta' gass:	LPG: Propane, Butane Domestiku: Metanu, Gass naturali, Bijogass Idroġenu Egzost / Duhhan: CO ₂ (CO indirettament) Gass anestetiku: Kloroform, Ether, Flurani
Limiti ta' sejbien:	10-15 % ta' LEL (Limitu ta' Twaqqif Inferjuri) Egzost u duhhan 5000 ppm CO ₂ (madwar 25 ppm CO) Gass anestetiku appross. 1000 ppm
Hin ta' sejbien:	5 sekondi f'intervalli LED blink indikatur
Hin ta' reazzjoni:	10 sekondi (b'kontroll ta' żball loġiku)
Mod ta' Twissija:	Dawl ahmar LED quddiem u Allarm
Livell ta' allarm:	>85 dB F ₁ m (2.7 kHz) b'impulsjoni ta' 5 sekondi mixgħul / mitfi
Hin ta' allarm:	90 minuta totali (sors shih ta' enerġija)
Sinjal ta' żball:	LED jieqaf jiteptep, hsejjes ta' allarm.
Teknoloġija tal-kejl:	Akustiku
Ittestjar:	Funzjoni ta' ttestjar intelliġenti sikura b'CO ₂ (arja tan-nifs)
Żona ta' użu	
rrakkomandata:	Temperatura stabbli minghajr tibdil mghaġġel (5-35°C)
Hażna rakkomandata:	Arja niexfa minghajr kondensazzjoni (-20 sa +40 °C)
Sors ta' enerġija:	Lithium 3-6 Vdc
Żmien tal-hajja tas-sors tal-enerġija:	Sa 15-il sena kontinwi (stmat mill-konsum tal-enerġija mkejje)