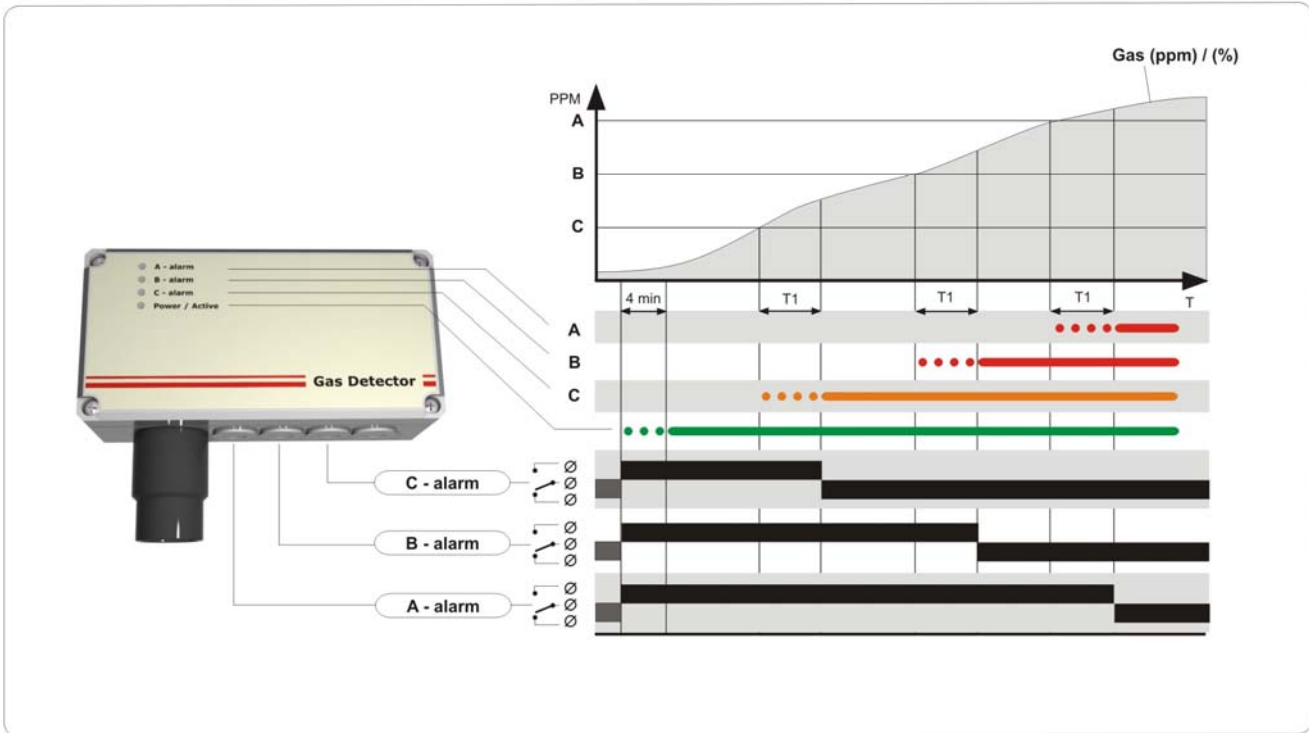
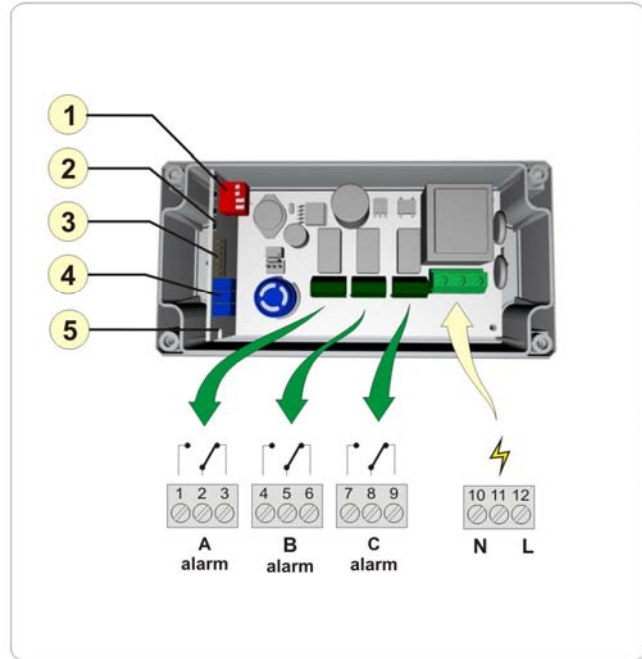
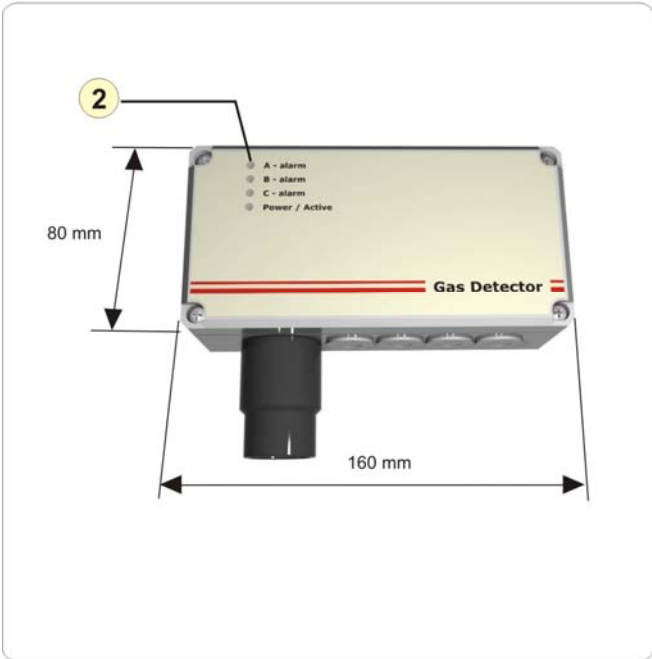
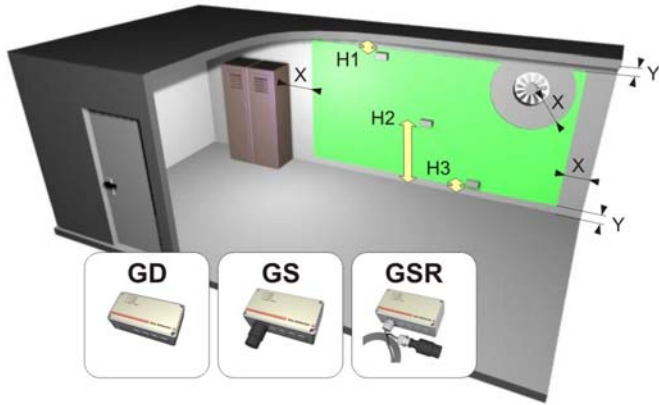


FI Asennusohje




Sijoituspaikka

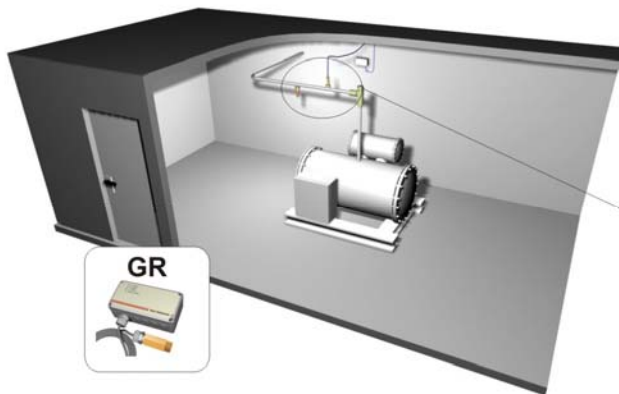


$X > 50 \text{ cm}$ $Y > 20 \text{ cm}$

(NH3)  H1 = 20 cm

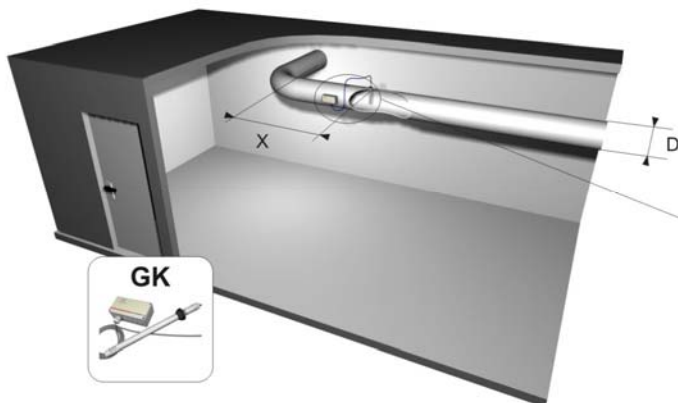
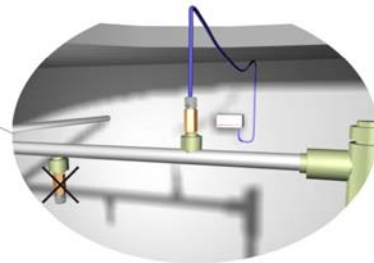
(CO)  H2 = 150 cm

(HFC), (HC), (CH)  H3 = 20 cm

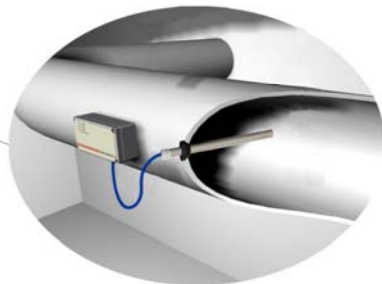


(NH3) - ½"R

(HFC) - ½" Flare



$X > 5 \times D$



FI

Hälytystasot, tehdasasettelu

Ammoniakki 0-1000 (ppm)	C=150	B=300	A=500
Ammoniakki 0-4000 (ppm)	C=150	B=500	A=3000
HFC, HCFC, (ppm)	C=100	B=1000	A=2000
Häkä (CO) (ppm)	C=50	B=50	A=100
Palavat kaasut (LEL)	C=5%	B=10%	A=20%

FI

Tämä tuote on direktiivin (LVD) 2006/95/EC & (EMC) 2004/95/EC mukainen ja täyttää seuraavien standardien vaatimukset:

EN 61 000-6-2:2001
EN 61 000-6-3:2001
EN 61 000-3-2:2001
EN 61 000-3-3:1995
EN 61 010-1:2001

FI

TOIMINTA

Kun ilmaisinsäätöä kytetään virta, alkaa vihreä LED vilkkumaan merkiksi laitteen käynnistymisestä. Samalla sensorin esilämmitys käynnistyy. Noin 4 minuutin kuluttua vilkkuminen lakkaa ja LED palaa jatkuvasti. Laite on nyt käyttökunnossa.

Ilmaisinsäätössä on vihreän LED-valon lisäksi yksi keltainen ja kaksi punaista LEDiä. Keltainen LED osoittaa alimman hälytystason (**Alarm C**). Kaksi punaista LEDiä näyttävät keskitason (**Alarm B**) ja ylimmän tason (**Alarm A**) hälytykset.

Kun laite havaitsee kaasuvuodon, syttyy pitoisuutta vastaava LED ja rele aktivoituu. Jos hälytystasolle on asetettu viive, vilkkuu hälytystason LED tämän viiveen ajan jonka jälkeen vilkkuminen lakkaa ja LED palaa jatkuvasti. Myös rele aktivoituu viiveen jälkeen.

HÄLYTYKSEN KUITTAUS, AUTOMAATTINEN/MANUAALINEN

Asettelu määritellään DIP-kytkimellä n° 3. DIP-kytkimen ollessa ON-asennossa hälytykset kuitataan automaattisesti kaasupitoisuuden laskiessa. OFF-asennossa on laitteen kansi avattava ja painettava RESET/TEST/SERVICE-painiketta.

HÄLYTYKSEN VIIVE (T1)

Asettelu määritellään DIP-kytkimillä n°1 and n°2:

n°1	n°2	
on	on	Ei viivettä
off	on	Viive 1 minuutti
on	off	Viive 10 minuuttia
off	off	Viive 30 minuuttia

VIKATOIMINTO

Normaalitilassa releet ovat vetäneenä ja sähkökatkon tmv. vian sattuessa releen tila muuttuu antaen hälytyksen eteenpäin.

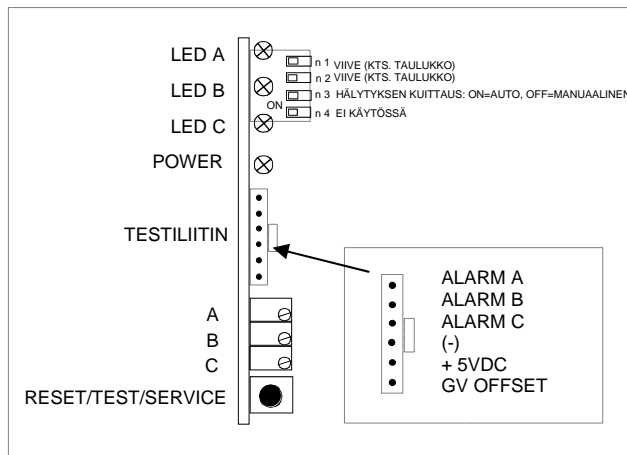
ITSETESTAUS-TOIMINTO

Paina RESET/TEST/SERVICE-painiketta 5 sekunnin ajan jolloin sisäinen testiohjelma käynnistyy ja käy läpi kaikki LEDit ja releet viiden sekunnin välein.

ANTURIVIKA

Jos anturin jännite putoaa riittävästi (GV-arvo alle 0.1V) menee laite vikatilaan. Vikatilassa vihreä LED sammuu ja muut LEDit alkavat vilkkumaan. Lisäksi alimman hälytystason (**Alarm C**) rele aktivoituu.

Neljän tunnin jälkeen keskitason (**Alarm B**) LED syttyy (muut LEDit sammuvat) ja keskitason hälytysrele aktivoituu.



HUOLTOTILA

Painamalla RESET/TEST/SERVICE-painiketta 10 sekunnin ajan voidaan lukita kaikki hälytykset 60 minuutiksi. Tänä aikana laitteen hälytysreleet ovat pois käytöstä esim. huollon yhteydessä. Toisen 60 minuutin periodin voi laittaa päälle milloin tahansa painamalla uudestaan RESET/TEST/SERVICE-painiketta 10 sekunnin ajan. Huoltotila poistuu automaattisesti 60 minuutin jakson jälkeen. Huoltotilan voi tarvittaessa ottaa pois päältä 60 minuutin aikana painamalla lyhyesti RESET/TEST/SERVICE-painiketta jolloin laite aktivoituu välittömästi ja aloittaa normaalin käynnistystoimenpiteensä.

ASENNUS

Tarkista vähimmäisetäisyydet mittakuvasta.

KALIBROINTI

Ilmaisinsäätötoimitetaan valmiiksi kalibroituina määritetyille kaasuille ja muu kalibrointi laitteen käyttöönotossa yleensä ei ole tarpeellista. Kalibrointi voidaan tarpeen vaatiessa suorittaa helposti ja nopeasti esim. SA200-kalibrointilaitteella testiliittimen kautta.

VUOSITTAINEN TARKASTUS

Ilmaisinsäätötoimitteen toiminnan tarkastus on hyvä suorittaa vähintään kaksi kertaa vuodessa. Perussäädöt voidaan tarkastaa yhdessä SA200 kalibrointilaitteella ja sähkömittarilla. Vaikka normaaliin kalibrointiin ei tarvita erillistä testikaasua voi se kohteesta riippuen olla tarpeellista.

TEKNISET TIEDOT

Kotelo: Polykarbonaatti, PC
 230 V AC, 50/60 Hz (mallit Gx230-XX)
 Syöttöjännite: 12-24V AC/DC (mallit Gx24-XX)

Virran kulutus: Max 2W

Merkkivalot: Virta/päällä ja kolme eri tasohälytystä

Ulostuloreleet: Potentiaalivapaat kärjet (230V, maks. 5A)

Ulkolämpötila: -40°C - + 50°C (Automaattinen lämpötilan kompensointi)

Kosteus: 0-95% Rh

Läpiviennit: 4 X M16

KytKentärima: < 1,5 mm², sulake < 10A

HUOM! Kotelossa korkea jännite!
Kotelo saa avata vain valtuutettu asentaja!

Huomio!
 GD/GS/GR/GK/GSR-ilmaisimissa käytettäviä antureita ei ole määritetty tietyille kaasuille vaan kaasu ryhmille. Muiden kaasujen pääseminen samaan tilaan on otettava asennuksessa ja käytössä huomioon.

Pidätämme oikeuden muutoksiin.