

Gaslarm Kyl & Frys

Gasdetektorer & Larmsystem för Kylmedia - CO₂ RXXX...



CO₂ (R744)

HFC (exv. R134a)

HCFO (exv. R1234ze)

mfl..



www.alfakomp.com

Gas Monitoring Technology

Gasdetektorer

Vi har ett brett utbud av gasdetektorer för det lilla eller det stora gaslarmsystemet. Allt från "Stand alone" detektorer, för små system, till detektorer uppkopplade till larmcentraler, eller till externa styrsystem, i större systemlösningar.

Vi har även olika typer av lokala displayer, larmdon, blinkande skyltar, larmsändare (skicka larm via SMS & e.mail..) mm..



MONOline

MONOline - kompakt gasdetektor - passar alldeles utmärkt helt för sig själv. Med larmutgångar kan larmdon mm. styras, Larm indikeras med kraftigt rött, blinkande, ljus samt med summer.

Vill man kommunicera med MONOline så går det bra via **MODBUS** (option)

R744 (CO₂), RXXX (HFC, HCFO...), HC mfl..



Larmindikering med Ljud och Ljus



KSIM

KSIM är en liten NDIR-detektor som arbetar tillsammans med Kimessas larmcentraler **CANline**.

Kommunicerar via CANBUS

R744 (CO₂), RXXX (HFC, HCFO...) mfl..

MONOline

MONOline kan användas enskilt, eller ansluten till larmcentral tillsammans med flera gasdetektorer samt andra enheter (Tempgivare, larmskyltar, I/O-moduler, extradisplayer mm..). Kommunicerar med larmcentral via **CANBUS**.

Extern kommunikation via **MODBUS**.

R744 (CO₂), RXXX (HFC, HCFO...), HC mfl..

4-20 mA utsignal

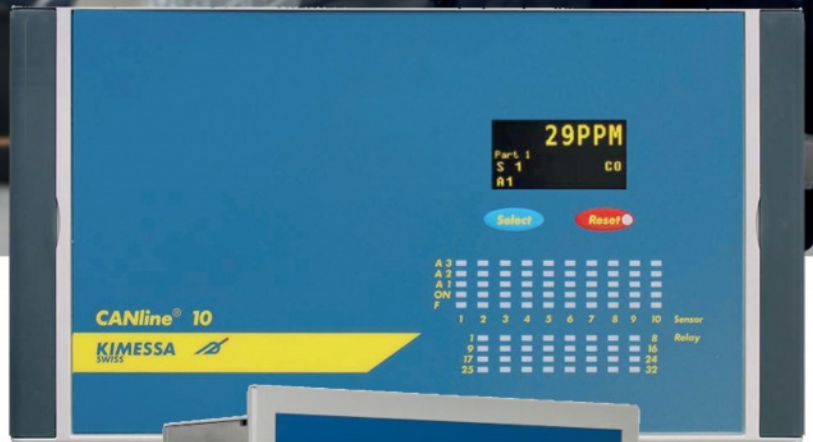
Larmutgångar (A1, A2, Fellarm) ger möjlighet att styra larmdon mm..

Extern sensor som option (Sensorn kan placeras exv. vid golv, displayenhet med I/O i ögonhöjd..)



Larmindikering med Ljud och Ljus





Larmcentral CANline

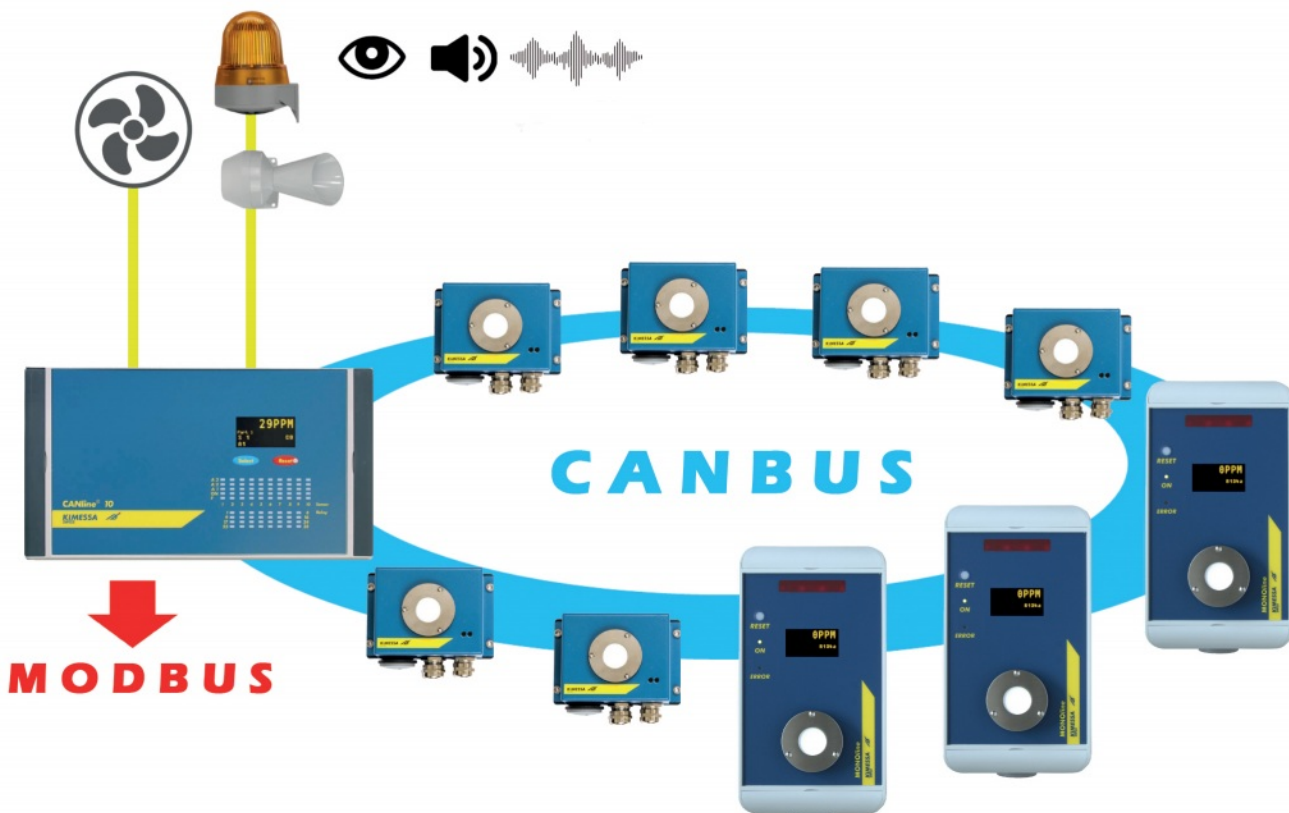
Display: OLED
 Larmindikering: Summer (Option Blixtljus)
 Larmutgångar: Potentialfria kontakter
 Interface: CANBUS, MODBUS RTU

Alla delar i systemet kommunicerar via CANBUS, vilket minskar kabeldragningen, samt gör det enkelt att senare komplettera systemet med fler givare mm. Upp till 128 givare kan anslutas till systemet.

Via larmutgångar kan larmdon mm. styras.

Extern kommunikation via MODBUS RTU.

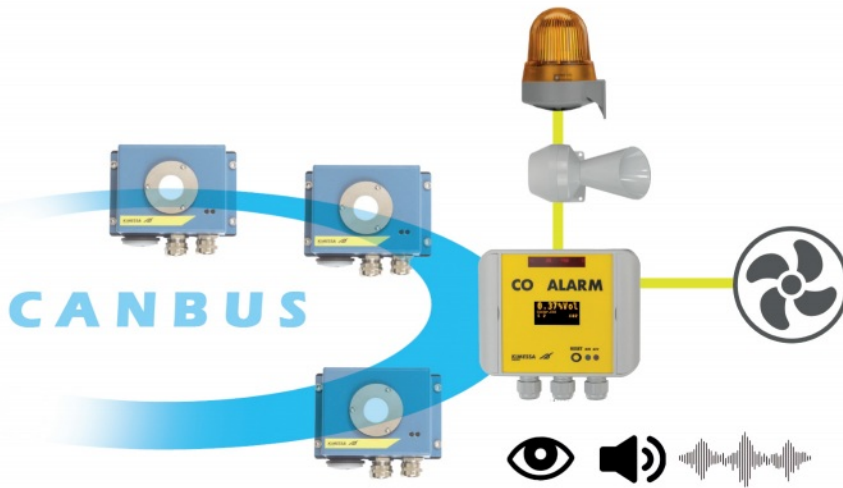
Vägg- alt. panelmontage



CWED 68 Larmmodul & I/O Lokalt I/O & Larmdon

Display: OLED
Larmindikering: LED-strip, Summer 90 dB
Larmutgångar: 3x 24 VDC, 1x Potentialfri kontakt
Interface: CANBUS

CWED 68 indikerar mätvärden och status för **valfria givare i systemet**. Larm indikeras med blinkande LED samt med summer. Via larmutgångarna kan CWED 68 styra exv. larmdon etc..



Valfritt antal CWE kan användas, och de kan placeras var som helst i CANBUS-slingan! Exv. utanför entréer till övervakade lokaler etc..

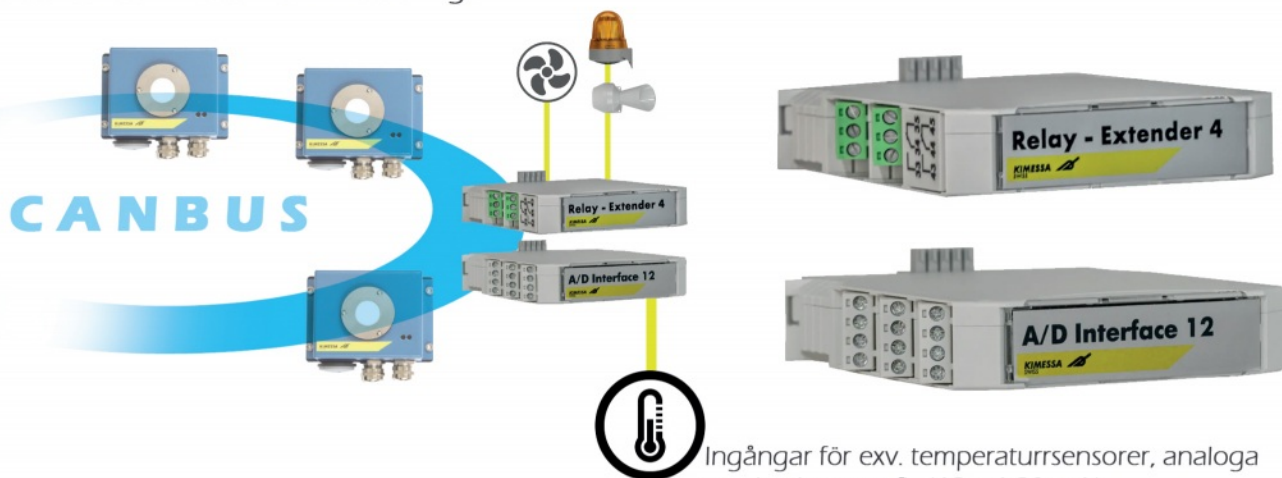
(Finns även i version utan display och LED)

CANline larmcentral med blyxtljus (option):



I/O-moduler

Expandera antal digitala utgångar (reläutg.), antal analoga ingångar (4-20 mA).
Kan monteras var som helst i CANBUS-slingan.



Ingångar för exv. temperatursensorer, analoga gasdetektorer mfl.. (12 x 4-20 mA)

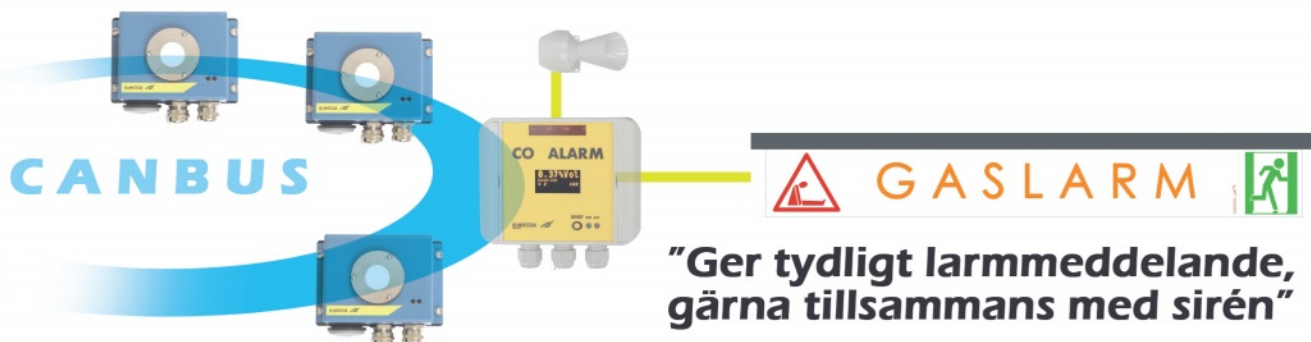
LW - Graverad LED-skylt

Blinkande skylt med valfri gravyr.
Finns i olika storlekar.
Styrs från CWED 68

Exempel...

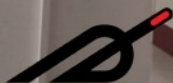
LW 1101 1-sidig Väggmontage
LW 1102 2-sidig Takmontage, exv. över korridor etc.

1100x150 mm



**"Ger tydligt larmmeddelande,
gärna tillsammans med sirén"**

LW LED-skylt - valfri gravyr:





CANline TOUCH
Här tillsammans med CWED 68



CANline TOUCH - Pekskärm

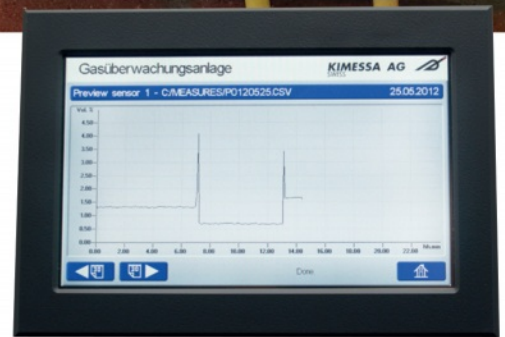
Stor pekskärm för vägg- alternativt väggmontage.
Kan placeras var som helst i CANBUS-slingan.

Visar barografer som med färg indikerar gasnivå för de olika givarna.
Färg ändras efter status:

- Grön = OK
- Orange = Larmnivå 1
- Röd = Larmnivå 2
- Gul = Fellarm

Mäthistorik och händelsehistorik lagras, och man kan se trendkurvor
samt händelselogg 1 år tillbaka i tiden.

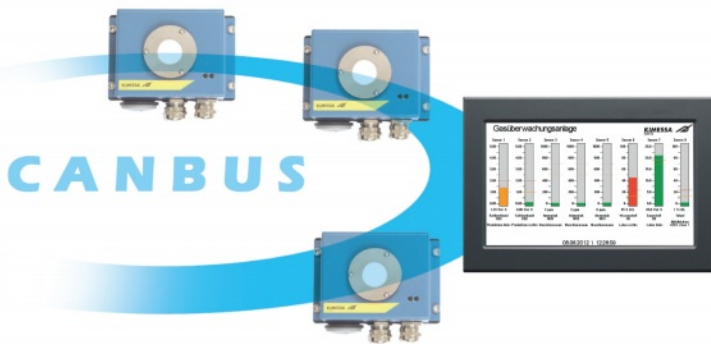
Flera CANline TOUCH kan användas i ett system!



Trendkurvor

Time	Event
25.05.2012 - 14:21:09	### BOOT UP ###
25.05.2012 - 13:10:42	Sensor 1: Main-Alarm Off
25.05.2012 - 13:09:52	Sensor 1: Main-Alarm On
25.05.2012 - 13:09:15	Sensor 1: Pre-Alarm On
25.05.2012 - 07:08:15	Sensor 8: Error Off
25.05.2012 - 07:08:15	Sensor 7: Error Off
25.05.2012 - 07:08:15	Sensor 6: Error Off Main-Alarm On
25.05.2012 - 07:08:15	Sensor 5: Error Off
25.05.2012 - 07:08:15	Sensor 4: Error Off Main-Alarm On
25.05.2012 - 07:08:15	Sensor 3: Error Off
25.05.2012 - 07:08:15	Sensor 2: Error Off
25.05.2012 - 07:07:58	Sensor 8: Error On
25.05.2012 - 07:07:58	Sensor 7: Error On

Händelselogg



Larmsändare Pager 7

Få larminformation via SMS eller e-mail.

Larm med 2G/3G/4G-kommunikation,
pushnotis i mobilapp, SMS, röstsamtal eller I
P kommunikation med larmsserver (SIA)



Läcksökare & Multiinstrument

400GD & 500GD Läcksökare - Multinstrument

Mycket små och lätta multiinstrument med tydlig och informativ TFT-display, och sensor på justerbar svanhals (ang. 500GD se nedan..).

Flera olika sensorer mm. som man kan växla mellan (även under drift!)

Optiskt larm (rött ljus) vid sensor (läcksökning)
Ljud och vibration vid larm
Mätresultat genererar QR-kod (för vidareförmedling av resultat via e-mail)

Sensorer kan bytas under drift.

400GD Sensor mm. monteras i änden av "svanhals".
Röd indikering vid larm (läcksökning)



Gassensorer: **Kylmedia** - CO₂, R1324a, R410a, H₂, R1234ze mfl.
CO
Metan, Propan, Hydrogen

Luftkvalitet IAQ T, RH, P

Temperatur Kontaktlös tempensensor IR

LED-lampa 21 lumen, 5000 K



Bärväska med plats för sensorer och andra tillbehör.



500GD är ett aspirerande instrument, där luft sugs in till sensorn, vilket ger snabbare svarstider! (se mer på vår hemsida)

Personliga gaslarm

Små lätta gaslarminstrument, enkla att fästa på kläder, hjälm etc. (i Andningszon)

Flera olika modeller - 1-gasinstrument samt instrument för 1-5 gaser.

Gaser:
CO₂
NH₃
HC (explosiva gaser)
CO
O₂
H₂S

..och många fler...





0046(0)8 747 60 60

info@alfakomp.se
service@alfakomp.se

Svarvarvägen 3
132 38 Saltsjö-Boo
SWEDEN

w w w . a l f a k o m p . c o m