

## STATIONÄRA GASLARM



Högteknologiska gaslarm från Crowcon och International Gas Detectors.



## Kvalitetsdetektorer från Crowcon och IGD för säkra arbetsplatser.

Stationära gasdetektorer behövs ofta i gas-, olje- kemi- och vattenreningsindustrin. Att skydda personal och miljön de jobbar i från farliga gaser ska vara av högsta prioritet då exponering för vissa gaser kan vara direkt livsavgörande. Stationära detektorer kan behovsanpassas och är kopplade till centrala kontroll- och varningssystem. Vi ombesörjer hela installationer från start till slut, om så önskas. Alltifrån driftsättning, elektronisk uppkoppling, kalibrering och kabeldragning, till installation och självklart service.

## XGARDIQ – INTELLIGENT, MÅNGSIDIG FAST DETEKTOR OCH SÄNDARE



### XGARDIQ

Nya XgardIQ, vår mest intelligenta fasta gasdetektor, ökar säkerheten genom att minimera den tid som operatörer måste tillbringa i farliga områden.

Denna mångsidiga sändare och gasdetektor har en rad funktioner som skyddar ingenjörer och stödanläggnings-chefer för olje-, gas-, kemiska och petrokemiska anläggningar för att nämna några.

XgardIQ finns utrustad med en mängd olika sensorer för detektering av brandfarlig, giftig, syre eller fast H<sub>2</sub>S-gas och är kompatibel med Crowcons kompletta utbud av sensorteknologier.

## MSA ALTAIR® 2X-GASDETEKTOR – DET ÄR INSIDAN SOM RÄKNAS



### IRMAX

IRmax är en ultrakompakt infraröd (IR) fast gasmonitor som ger snabb, felsäker detektering av kolvätegaser och ångor. IRmax-gasdetektionssystemet erbjuder valet av endast en detektor, en lokal gas-/statusdisplay, en fjärransluten gas-/statusdisplay eller icke-påträngande kalibrering via ett I.S. kalibreringsverktyg eller handhållen HART-kommunikatör.

Tillförlitligheten hos IRmax-kolvätedetektorn har bevisats i varma, kalla, våta och salthaltiga miljöer, vilket gör den idealisk för offshore. De unika optiska komponenterna är behandlade med en mycket hållbar beläggning som helt förhindrar fel på grund av kondens. Kräver endast 1W ström.

## XGARD BRIGHT – MÖT NÄSTA GENERATION GASDETEKTION



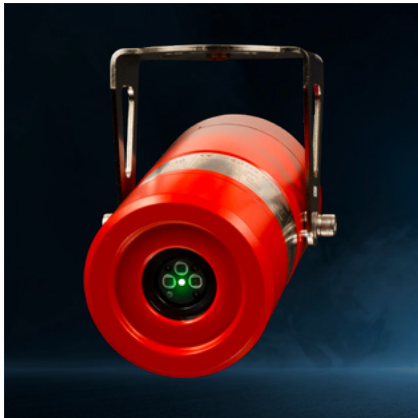
### XGARD BRIGHT

Xgard-serien är ett omfattande urval av fasta multigas-detektorer som uppfyller de olika kraven för gasdetektering i industrier över hela världen.

Xgard Bright är en mångsidig plattform som erbjuder detektering av gas och syreövervakning samtidigt som den ger enkel användning och minskade installationskostnader. Analoga 4-20mA och RS-485 Modbus-signaler som standard. Levereras med ett larm- och felrelä som standard samt tillval HART-kommunikation.

Genom att sänka installationskostnaderna minskar den adresserbara implementeringen med 4 trådar drastiskt kabelkraven. Den stora OLED-skärmen tillåter användare att enkelt arbeta med Xgard Bright under installation, kalibrering och rutinunderhåll utan att behöva öppna höljet.

## FGARD IR3 FLAMDETEKTOR



### FGARD IR3

FGard IR3 är en explosionssäker flerspektrum-IR-flam-detektor. FGard IR3 levererar överlägsen prestanda och reagerar på bränder i flytande kolväten och gas på långa avstånd.

FGard IR3 använder de senaste IR-flamdetekteringsalgoritmerna med intelligent uppvärmd optik för tydligare resultat och avancerad optisk verifiering för att avsevärt reducera falsklarm. Överlägsen prestanda vid detektering av kolvätebränder.

FGard IR3 har testats oberoende för att visa att den kan upptäcka en kolvätebränning på nästan 200 fot på mindre än 5 sekunder.

## TXGARD



TXGARD PLUS

### TXGARD

En serie flamsäkra gift- och syrgasdetektor för användning i ett brett spektrum applikationer inkl vattenrening, olje- och gasutvinning, kemiska anläggningar och stålproduktion.

Kalibrering kan utföras lokalt utan att öppna kopplingsdosan. Konstruerade i aluminium av marin kvalitet med sensorhus i rostfritt stål. Beprövad meritlista för tillförlitlig detektering av syre, giftig och flamsäker gas, även i de svåraste miljöerna.



TXGARD-IS+

## FLAMGARD PLUS



### FLAMGARD PLUS

Flamgard Plus är en brandsäker (Exd) detektor för brandfarlig gas som använder giftbeständiga pellistorer för att detektera explosiva nivåer av kolväten, väte och andra brandfarliga gaser och ångor, inklusive flygbränsle och blyhaltiga bensinångor.

Kalibrering kan utföras lokalt utan behov av heta arbetstillstånd. Lokal display och knappar möjliggör kalibrering utan att öppna kopplingsdosan.

4-20mA, fungerar med ett brett urval av kontrollpaneler, 3-trådsformat. Valfria reläer för larm och fel – kan användas för att byta lokala larm

## SAFEYE QUASAR 900



### SAFEYE QUASAR 900

Nya SafEye Quasar 900 är ett infrarött (IR) gasdetektionssystem för detektering av open path. Den överlägsna "Xenon Flash"-tekniken gör SafEye-serien immun mot falsklarm.

Med en räckvidd från 7 upp till 200 meter detekterar Quasar 900 gasrisker i extremt tuffa miljöer där damm, dimma, regn, snö eller vibrationer kan orsaka en hög signalreduktion.

## SMART G- OCH S-SERIEN



SMART  
3G-GRL

### SMART G- OCH S-SERIEN

De fasta gasdetektorerna i Smart-serien är designade för att möta de tuffaste industriella standarderna. Idealiska för en mängd olika tillämpningar och tuffa miljöer.



SMART S-MS 3A

SMART 3G-C2

SMART 3G-D2

SMART 3G-D3

## SMART



### SMART 3-R

För detektering av mer än tio köldmediegaser och över tio brandfarliga och giftiga gaser i maskin-/anläggningsrum och laboriemiljöer. Hörbara och visuella indikationer på detektorstatus.

### SMART P

Detekterar CO, NO<sub>2</sub> och bensenångor. Uppfyller senaste eu-standarden för gasdetektering i parkeringshus. RS485-kommunikation som standard.



SMART3 NC  
PUNKTGASDETEKTOR

## TOC 903-X5 – VÄRLDENS MEST MÅNGSIDIGA GASDETEKTORSÄNDARE



### TOC 903-X5

Fristående gasdetektorsändare godkänd för zon 1 och 2 ATEX-miljöer. Dubbel gasavkänningskapacitet i ett 5-portars hölje möjliggör enkel och kompakt gasdetektering av 2 gaser i en smart sändare. Utvändig kalibrering, analog, relä eller adresserbar kommunikation, en persons kalibrering, 5-portars ATEX-hus och sensoralternativ för över 400 gaser och ångor.

903-X5 är extremt lätt att navigera. Med en digital display som visar koncentration, larm och felstatus och med lättanvända knappar kan den ge dig all viktig information direkt från det digitala detektorhuvudet. 903-X5 kan utrustas med alla IGD-tillbehör, vilket säkerställer att din gasdetektor är lämpad för att passa i alla miljöer med alla viktiga tillbehör.

## TOC-750XD – ATEX ADRESSERBAR FOTOJONISERINGSDETEKTOR



### TOC-750XD

Världsledande PID-sensorteknologi från experterna på VOC-detektion. Fotojoniseringsdetektorn TOC-750X använder IGD:s revolutionerande Sentinel+, adresserbar teknologi, kraft och kommunikation över samma kabelpar. 2-tråds adresserbar kabelteknik reducerar avsevärt installationstid och kostnader. Denna teknik möjliggör snabb, säker, digital kommunikation, för minimal installation. IGD:s fotojoniseringsdetektorer kan övervaka över 300+ VOC-gaser.

Denna ATEX-detektor använder IGD:s världsledande teknologi med en unik elektrodstackdesign, vilket eliminerar problemet med fuktighet som är vanliga i de flesta fotojoniseringsdetektorer på marknaden. Detta gör 750X-detektorn till den mest mångsidiga och avancerade ATEX/IECEx-sensorn på marknaden idag.

## TOC-750X – ATEX ADRESSERBAR GASDETEKTOR



### TOC-750X

Den mest mångsidiga och avancerade ATEX/IECEx-sensorn på marknaden idag. TOC-750X-seriens gasdetektorer är både ATEX- och IECEx-godkända för potentiellt brandfarliga atmosfärer. TOC-750X använder IGD:s Sentinel+™, adresserbar teknologi speciellt designad för gasdetektering med snabb, säker digital kommunikation.

Sensoralternativ för över 300 gaser, gifter, brandfarliga ämnen, VOC och syreövervakning. Branschledande sensorteknologi med lång livslängd vilket minskar ägandekostnaderna. Minskade installationstider och kostnader genom vår unika 2-tråds adresserbara teknologi. Ström och kommunikation över samma kabelpar utan erforderlig polaritetshastighetsinstallation.

## TOC-750 SAMPLER



### TOC-750 SAMPLER

TOC-750S provtagnings-PID-detektor är en adresserbar aspirerad gasdetektor. Designad för områden som är svåra att komma åt eller hårda för normala diffusions-sensorer. Dessa miljöer kan innefatta halvledartillverkning eller renrum. Vår PID-detektor innehåller en UV-lampa utan elektrod, som har en världsledande lamplivslängd på mer än 15 000 timmars drifttid.

IGD PID-detektorn minskar också avsevärt effekterna av sputtering, en av de största nackdelarna med nuvarande PID och förlänger även sensorns livslängd drastiskt. 750S har IGD:s unika piezopumpsteknik, med praktiskt taget inga rörliga delar som minskar ljudet och storleken på enheten, såväl som underhållet.

## TOC-750 SAFE AREA



### TOC-750 SAFE AREA

Den mest mångsidiga gasdetektorn för säkert område på marknaden. Genom att endast använda en 2-kärnig kabel (till andra detektorer och huvudmanöverpanel) för både ström och kommunikation, har du upp till 70 % kostnadsbesparing på installationen jämfört med traditionella gasdetektorer. Dessutom kan du enkelt uppgradera befintliga system och återanvända kablarna, vilket gör att du snabbt och effektivt kan uppgradera daterade analoga system, till en bråkdel av kostnaden.

Flera in- och utgångsalternativ på själva sensorn innebär att en detektor kan styra upp till 7 andra enheter såsom gasdetektorer, smällbrytare, larmsignaler, gastillförselventiler, analoga enheter (tredje part ingår), displayer och mycket mer.

## TOCSIN 635/650/750



### TOCSIN 635/650/750

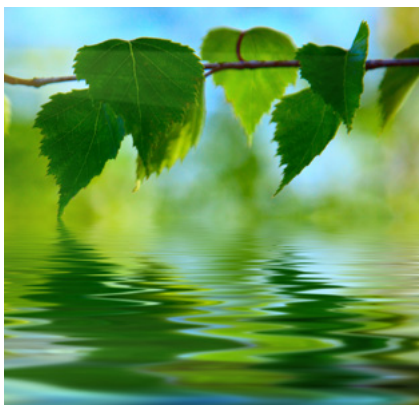
TOCSIN 635 kontrollpanel för gasdetektering är en ekonomisk styrenhet i litet format för upp till 1-8 eller 1-32 detektorer/enheter. Den är idealisk för små till medelstora applikationer. Systemet har IGD:s banbrytande 1-klicks-systemsetup och 2-Wire Addressable-teknik, för enkla installationer, med endast en 2-Core-kabel.

Vårt adresserbara gasdetektionssystem i TOCSIN 750- och 650-serien är det bästa gasdetektionstekniken har att erbjuda. Genom att använda vår banbrytande adresserbara teknik ger systemen funktioner och fördelar som aldrig tidigare setts i gasdetektionsindustrin. Med vårt Sentinel+-protokoll tillsammans med vår 2-Wire-teknologi kan du spara mellan 70-80 % jämfört med nuvarande gasdetektionssystem på marknaden.

# Det hållbara brandskyddet.

Med ett bra brandskydd kan brand undvikas eller släckning ske i tidigt skede. Det minskar spridning av rök, släckvatten och andra gifter och föroreningar från bränder. Ett bra brandskydd räddar också liv och hälsa. Det är det viktigaste bidraget för en hållbar och trygg värld. Men brandskyddet kan också påverka miljön negativt. På Dafo har vi tagit ett antal steg för att skapa det hållbara brandskyddet.

- Alla brandsläckare och släckmedel ska vara giftfria och inga brandsläckare med PFAS levereras eller omladdas.
- Brandsläckare laddas om och återanvänds. Många brandsläckare kasseras och byts ut i onödan. Största miljöpåverkan från släckare är inte släckmedlet utan tillverkningen av stålkarlet samt transporterna. Att förlänga livslängden och undvika för tidig kassation ger ett hållbarare brandskydd.
- Nya produkter väljs ur ett livscykelperspektiv med materialval som minskar miljöpåverkan och som förlänger livslängden. Det gäller nödljus, utbytesbatterier, skyltar och många andra produkter.
- Serviceverksamhet innebär mycket transporter med risk för CO<sub>2</sub>-utsläpp. Vi har optimerat våra transporter och flertalet nyinköpta fordon drivs på grön el.



## Nordens största leverantör av brandskydd.

Dafo Brand har sedan starten år 1919 utvecklats till ett modernt, högteknologiskt företag. Som en av Nordens största leverantörer av brandskydd och räddningsmateriel kan vi erbjuda den optimala lösningen för varje kund, stor som liten. Vi hjälper dig att hitta de rätta produkterna för just din verksamhet. I broschyren har vi samlat en del av de produkter vi har i vårt stora sortiment. Våra brand- och räddningsprodukter är väl beprövade och används dagligen av landets räddningstjänster, industrier och verkstäder.



### Välkommen att kontakta oss!

Viktor Liman  
Försäljningsansvarig gasdetektering  
070-784 16 58  
viktor.liman@dafo.se  
www.dafo.se

