

GEAVANCEERDE GASDETECTIE ONDER DE ZWAARSTE OMSTANDIGHEDEN

Honeywell Searchline Excel™ Plus



Honeywell

HONEYWELL SEARCHLINE EXCEL™ PLUS

GEAVANCEERDE OPENPADDETECTIE VAN ONTVLAMBARE GASSEN

Onder zware en veranderlijke omstandigheden biedt betrouwbare gasdetectie bij weinig zicht bescherming en, nog belangrijker, continue monitoring van de veiligheid. Searchline Excel™ Plus kijkt beter door de dichtste mist heen dan elke andere NDIR- of lasergebaseerde openpadgasdetector en biedt een snelle respons, nauwkeurige uitlijning en uitstekende prestaties.

MAXIMALE VEILIGHEIDSDEKKING BIJ MINIMALE ZICHTBAARHEID

Searchline Excel™ Plus is een innovatieve gasdetectietechnologie met tal van dynamische voordelen, van eenvoudige installatie en lagere onderhoudskosten tot minder uitvaltijd. Het apparaat dringt beter dan elke andere openpadgasdetector door dichte mist heen, zodat mensen en infrastructuur goed beschermd blijven.

De Searchline Excel™ Plus van Honeywell is een geavanceerde openpadgasdetector die ontvlambare koolwaterstofgassen detecteert met Near Band Infrared (NBIR)-absorptie op een lijn tussen de coöperatieve zender (Tx) en ontvanger (Rx).

De genormaliseerde, vlakkere respons op C1- tot en met C6-koolwaterstoffen vergroot de veiligheid en maakt veldkalibratie overbodig. Dankzij SIL2, onderhoudscycli tot 10 jaar of meer en geavanceerde diagnoses, met inbegrip van vensterhelderheid en nauwkeurige uitlijning, maakt Searchline Excel™ Plus de overstap naar gezondheidsgebaseerd onderhoud mogelijk, wat de totale eigendomskosten drastisch vermindert.

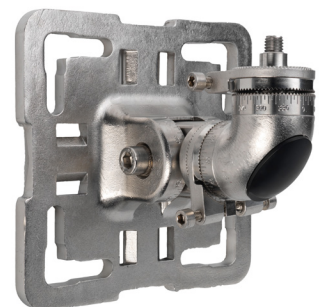


VEREENVOUDIGDE INSTALLATIE MET UNIVERSELE BEVESTIGING

Searchline Excel™ Plus is voorzien van de nieuwe universele bevestiging met vast platform van Honeywell, wat de mechanische installatie en uitlijning met nauwkeurige afstellingen vergemakkelijkt. Het afzonderlijke Ex de-aansluitcompartiment met insteekbare connectoren vereenvoudigt de bekabeling.

NAUWKEURIGERE UITLIJNING

Profiteer van verbeterde uitlijning met de nieuwe uitlijnscoop met zoomfunctie. Koppel voor nog meer voordelen de Searchline Excel™ Plus met onze robuuste, op veiligheid gekeurde smartphone; gebruik vervolgens de Honeywell Fixed Platform-app om de detector te bedienen.



VEREENVOUDIGDE INSTALLATIE VERMINDERT UITVALTIJDEN EN VERLAAGT ONDERHOUDSKOSTEN

EENVOUDIGERE CONFIGURATIE EN TESTS MET GEAVANCEERDE TOOLS

De Searchline Excel™ Plus biedt Bluetooth®-connectiviteit zodat het apparaat kan worden gekoppeld aan een mobiel apparaat in een gevaarlijk gebied, wanneer op dat mobiele apparaat de Honeywell Fixed Platform-app draait, wat zorgt voor eenvoudige, niet-ingrijpende configuratie- en onderhoudsopties.

Dit vereenvoudigt niet alleen de installatie, de inbedrijfstelling en het onderhoud van de detector, maar het is ook kosteneffectief omdat activabeheer minder tijd vraagt.

Bij koppeling aan een mobiel apparaat werkt Searchline Excel™ Plus vanaf de grond, wat de configuratie, het onderhoud en het testen vereenvoudigt. Door de verbeterde testfilters kunnen prestatiecontroles sneller en effectiever worden uitgevoerd. De automatische rapportering vereenvoudigt de onderhoudsregistratie aan het einde van de dag.



STATUS IN ÉÉN OOGOPSLAG

- Groen geeft normaal bedrijf aan
- Geel geeft een storing aan
- Rood geeft een alarm aan
- Blauw geeft aan dat het apparaat in Bluetooth®-koppelingsmodus is

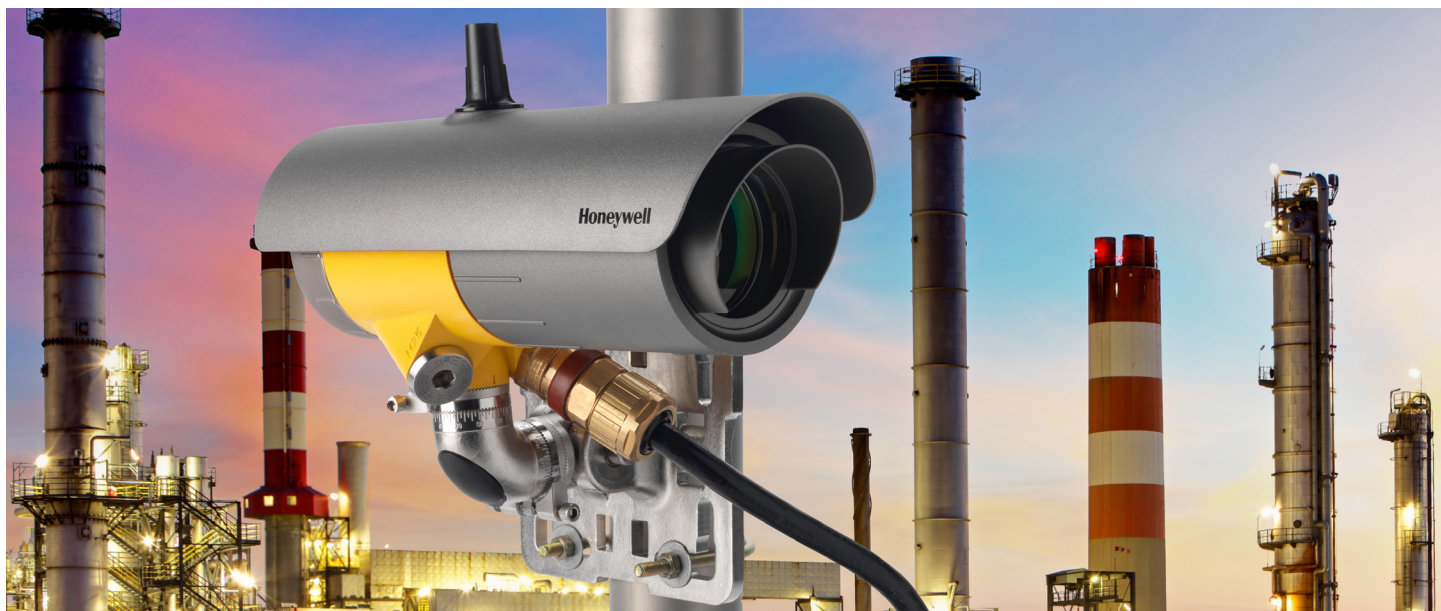


VERBETERD ONDERHOUD

De SIL2-gecertificeerde Searchline Excel™ Plus is een robuuste en betrouwbare openpaddetector van ontvlambare gasen voor instrumentele beveiligingsystemen.

Geavanceerde diagnoses zorgen voor stroom-, temperatuur-, processor-, sensor-, elektronica- en firmwaremonitoring met vensterhelderheid en hoogwaardige uitlijning. Dit zorgt voor onderhoudscycli tot 10 jaar of meer en maakt predictief, gezondheidsgebaseerd onderhoud mogelijk als alternatief voor vaste onderhoudscycli.

De Searchline Excel™ Plus heeft een apart compartiment voor de elektro-optische module, zodat deze gemakkelijk kan worden vervangen. Dit leidt tot snel en efficiënt onderhoud en minder stilstand.



FUNCTIES EN VOORDELEN*

- **Gepatenteerde zend- en ontvangsttechnologie met een zeer dynamisch bereik;** geen bewegende onderdelen. Zorgt zelfs bij beperkt zicht voor veiligheidsdekking
- **Snelle respons op ontvlambaar koolwaterstofgas,** met een detectiebereik van 2 m tot 120 m
- **Hoogwaardige coaxiale meting en dubbele referentie met complexe filtering en geavanceerde algoritmes** zorgen voor de best beschikbare detectie van ontvlambare koolwaterstofgassen in reële omgevingen. De robuuste detectie zorgt zelfs bij beperkt zicht voor ongeëvenaard weinig uitvaltijd
- **Is een aanvulling op punt- en ultrasone gasdetectoren van Honeywell** met gemeenschappelijke tools voor montage, inbedrijfstelling en onderhoud. Maakt een aanpak met detectielagen op basis van gemengde technologie mogelijk en wordt ondersteund door Honeywell vlamdetectie voor de volgende laag
- **Geen veldkalibratie vereist,** alleen een eenvoudige bumpstest
- **Weinig onderhoud**
- **Ingebouwde gezondheidstest en registratie**
- **Een automatische test op optimale uitlijning** monitort de koppeling van Searchline Excel™ Plus en Tx/Rx op optimale uitlijning, zodat gebruikers maximale prestaties kunnen handhaven
- **Stevige geverfde behuizing van roestvrij staal**
- **De universele bevestiging met vast platform van Honeywell** met verplaatsing in stapjes van 3 graden en fijnafstelling vereenvoudigen de mechanische installatie en uitlijning
- **Een geavanceerde uitlijnscoop** zorgt voor eenvoudige, robuuste uitlijning die door één iemand kan worden uitgevoerd
- **Twee compartimenten (Ex de) met een aparte elektro-optische module voor aansluitingen** om de elektrische installatie te vergemakkelijken zonder de sensorelektronica te verstoren. Ondersteunt wereldwijde installatiepraktijken
- **Het elektro-optische compartiment en de bijbehorende module** zorgen voor snelle vervanging bij storingen, zonder dat veldkalibratie nodig is
- **Wereldwijde goedkeuringen voor gevaarlijke gebieden.** met inbegrip van ATEX, IECEx, cULus, FM, INMETRO, CCCF; Ex d; Zone 1, ClassII/III
- **Goedgekeurd voor zeeschepen**
- **SIL2-gecertificeerd volgens EN61508 door TÜV (SÜD)**
- **Prestaties voorzien gecertificeerd volgens ANSI/FM/IEC/EN60079-29-4**
- **Bescherming tegen binnendringing IP66/67, Type 4X**
- **Industrienorm 4-20 mA output;** HART®, Modbus en Bluetooth®-communicatie
- **Relais uitgangen** met inbegrip van een storingsrelais en alarm 1- en 2-relais
- **Uitstekend zichtbare groen/geel/rood/blauwe LED HALO-ring** geeft de instrumentstatus aan
- **Bluetooth®-compatibel** voor configuratie en ondervraging vanaf grondniveau met de Honeywell Fixed Platform--app op een IS mobiel apparaat. Bereik tot 20 m (afhankelijk van mobiel apparaat)
- **Vereenvoudigde testfilters en begassingscel** maken configuratie en bumpstest met de Honeywell Fixed Platform-app mogelijk
- **Volledige logboekregistratie en automatische rapportering** van storingen, alarmen, inbedrijfstelling en onderhoudshandelingen

*Zie de producthandleiding voor volledige specificaties.

GEAVANCEERDE BETROUWBARE GASDETECTIE BINNEN HANDBEREIK

Voor communicatie met een Searchline Excel™ Plus-detector hoeft u alleen maar de Honeywell Fixed Platform-app te downloaden. Koppel uw mobiele apparaat met Bluetooth® aan de detector en open de app om uw gegevens te zien.

OP LOCATIES VOOR OLIE EN GAS, PETROCHEMIE, CHEMIE EN ANDERE INDUSTRIËLE ACTIVITEITEN, ZORGT SEARCHLINE EXCEL™ PLUS VOOR UITMUNTENDE PRESTATIES EN CONTINUE MONITORING VAN DE VEILIGHEID.

Eenvoudige bediening

- Geavanceerde, snelle en betrouwbaar detectie van fontvlambare koolwaterstofgassen
 - Een groter dynamisch bereik garandeert ononderbroken gebruik onder zware weersomstandigheden
 - De brede meetstraal vereenvoudigt de uitlijning en zorgt voor meer bewegingstolerantie
- Robuust ontworpen optica van de volgende generatie voor veeleisende omgevingen, zoals met name nevel, regen en mist
- In de fabriek gekalibreerd, veldkalibratie is niet nodig, wat het onderhoud vereenvoudigt
- Ingebouwde test en diagnose vereenvoudigt het onderhoud enorm en verlengt de onderhoudscyclus
- Verschillende uitgangen versterken het systeemontwerp
 - 4 tot 20 mA HART® DTM
 - Modbus
 - Storings- en alarmrelais
- Heldere HALO-indicator die de status duidelijk aangeeft; maakt het eenvoudiger een unit te detecteren met een storing/waarschuwing/alarm
- Geavanceerde diagnoses, met inbegrip van hoogwaardige realtime uitlijning, gezondheidsgebaseerd onderhoud
- Realtime detectiemetingen en volledige logboeken vereenvoudigen het beheer



Eenvoudige installatie

- Universele bevestiging met verplaatsing in stapjes van 3 graden en fijnafstelling maken bevestiging aan een paal, wand of balk mogelijk en zorgen voor gemakkelijke uitlijning tussen de zender en ontvanger
- Een Ex de-compartiment voor bekabeling betekent dat de elektro-optische kamer niet hoeft te worden geopend, zodat aansluitingen eenvoudig kunnen worden gemaakt zonder aparte aansluitdoos
- De Honeywell Fixed Platform-app komt met een gewone installatiegids en biedt automatische rapportering over de Honeywell Handheld Unit met bekende technologie voor smart devices ter ondersteuning van de installatie en activabeheer
- Efficiënte installatie of aanpassing met de geavanceerde uitlijnscoop maakt de coaxiale positionering van de zender en ontvanger snel en eenvoudig

Vereenvoudigde inbedrijfstelling

- Uiterst zichtbare LED HALO-ring geeft een duidelijke indicatie van de apparaatstatus en elimineert de behoefte aan een extra zender of display, wat de installatie en inbedrijfstelling vereenvoudigt
- Externe configuratie via een mobiel Bluetooth® apparaat en de Honeywell Fixed Platform-app maakt steigers overbodig, wat de kosten verlaagt en de veiligheid vergroot
- Eenvoudig testen met solide filters en de Honeywell Fixed Platform-app maakt een snelle en eenvoudige bump-test mogelijk
- Een inbedrijfstellingsgids en logboekregistratie op een mobiel apparaat helpen bij de configuratie, activabeheer en rapportering

Proactief onderhoud

- Robuuste, interne zelftest en diagnoses voor informatie vooraf – proactief onderhoud
- Uiterst zichtbare LED HALO-ring geeft een duidelijke indicatie van de apparaatstatus
- Vereenvoudigd onderhoud met testfilters of een begassingscel met de Honeywell Fixed Platform-app zorgt voor lokale of volledige lustests
- Niet-ingrijpende interactie bespaart onderhoudstijd en beperkt de risico's
- Eenvoudige vervanging van modules, indien nodig

UW WERKERS EN UW BEDRIJF BESCHERMEN

Honeywell biedt meerdere gelaagde beveiligingstechnologieën om te voldoen aan de vereisten van zware toepassingen en moeilijke omstandigheden. Neem vandaag contact met ons op voor meer informatie.

Voor meer informatie

www.sps.honeywell.com

Honeywell gasanalyse en veiligheid

9680 Old Bailes Rd, Fort Mill, SC 29707

(803) 835-8000

Neem contact met ons op

VS: Canada:
Tel. 800-430-5490 Tel. 888-212-7233
Fax. 800-322-1330 Fax. 888.667.8477

informationssp@honeywell.com

Searchline Excel™ is een handelsmerk van Honeywell International, Inc.
Bluetooth® is een geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.
HART® een geregistreerd handelsmerk van INC International Company.

GAS_Searchline Excel Plus_BRO_1/21
© 2021 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell