

RILEVAMENTO AVANZATO DI GAS PER IL MONITORAGGIO PERIMETRALE

Honeywell Searchline Excel™ Edge



Honeywell

HONEYWELL SEARCHLINE EXCEL™ EDGE RILEVAMENTO ALL'AVANGUARDIA

Monitoraggio di perimetro o recinzioni per l'ingresso/uscita di gas idrocarburi infiammabili. Protezione del sito che fornisce la due diligence ambientale. Searchline Excel™ Edge è in grado di effettuare il monitoraggio attraverso la nebbia più fitta, meglio di qualsiasi altro rilevatore di gas a percorso aperto sia NDIR che basato sul laser, e garantisce risposte veloci, precisione di allineamento e prestazioni eccellenti.

RILEVAMENTO DI GAS COMBUSTIBILI A LUNGO RAGGIO

Offrendo una serie di vantaggi dinamici, dalla semplicità di installazione e i costi di manutenzione ridotti all'aumento del tempo di attività del prodotto, Searchline Excel™ Edge rappresenta un'innovazione nella tecnologia per il rilevamento del gas. È in grado di oltrepassare persino la nebbia più fitta, meglio di qualsiasi altro rilevatore di gas a percorso aperto, garantendo il monitoraggio delle recinzioni del sito per l'ingresso/uscita di gas infiammabili.

Il rilevatore di gas avanzato a percorso aperto, Honeywell Searchline Excel™ Edge, rileva i gas idrocarburi infiammabili utilizzando l'assorbimento dell'infrarosso a banda stretta (NBIR) con un raggio tra il trasmettitore (Tx) e il ricevitore (Rx).

Con una risposta normalizzata e costante agli idrocarburi da C1 a C6, il rilevamento di gas a percorso aperto è più efficace e non è richiesta alcuna taratura sul campo. Grazie a SIL2, ai cicli di manutenzione fino a 10 anni e oltre e alla diagnostica avanzata, che include un allineamento preciso, Searchline Excel™ Edge consente agli operatori di basare la manutenzione sullo stato del rilevatore, riducendo drasticamente il costo totale di proprietà.



SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE GRAZIE AL SUPPORTO UNIVERSALE

Searchline Excel™ Edge utilizza il nuovo sistema di installazione universale Honeywell Fixed Platform garantendo una facile installazione meccanica e l'allineamento tramite regolazioni di precisione. Il vano separato per le connessioni Ex de, con connettori a spina, semplifica il cablaggio.

MAGGIORE PRECISIONE DI ALLINEAMENTO

Approfittate della maggiore precisione di allineamento garantita dal nuovo telescopio di allineamento con capacità di ingrandimento. Per usufruire di ulteriori vantaggi, accoppiate Searchline Excel™ Edge al nostro smartphone a sicurezza intrinseca; quindi utilizzate l'App Honeywell Fixed Platform per interagire con il rilevatore.



INSTALLAZIONE PIÙ SEMPLICE PER TEMPI DI INATTIVITÀ E COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI

CONFIGURAZIONE E TEST PIÙ SEMPLICI CON GLI STRUMENTI AVANZATI

Searchline Excel™ Edge è dotato di connettività Bluetooth® grazie alla quale può essere associato a un dispositivo mobile per aree pericolose su cui è installata l'App Honeywell Fixed Platform per garantire una configurazione e una manutenzione più semplici e non intrusive.

Oltre a semplificare l'installazione, la messa in funzione e la manutenzione del rivelatore, in questo modo è inoltre possibile ridurre i tempi nella gestione delle risorse.

Se abbinato a un dispositivo mobile, Searchline Excel™ Edge è verificabile da terra, consentendo configurazione, manutenzione e test semplici. I filtri di prova più potenti forniscono un controllo rapido ed efficace delle prestazioni. Il reporting automatico semplifica la registrazione della manutenzione a fine giornata.



VISUALIZZAZIONE IMMEDIATA DELLO STATO

- Verde: funzionamento normale
- Giallo: guasto
- Rosso: allarme
- Blu: modalità di accoppiamento Bluetooth®



MANUTENZIONE PIÙ EFFICACE

Searchline Excel™ Edge, certificato SIL2, è un rivelatore di gas infiammabili a percorso aperto robusto e affidabile per il monitoraggio di perimetro e recinzioni.

La diagnostica avanzata permette di monitorare potenza, temperatura, processore, sensore, elettronica e firmware e qualità dell'allineamento, consentendo inoltre di estendere i cicli di manutenzione fino a 10 anni e oltre e di effettuare la manutenzione predittiva in base allo stato del rivelatore e non su cicli preimpostati.

Searchline Excel™ Edge è dotato di un vano separato per il modulo elettro-ottico che permette di effettuare interventi di manutenzione e sostituzione rapidi ed efficienti, riducendo i tempi di fermo.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI*

- **Tecnologia brevettata di trasmissione e ricezione ad alta gamma dinamica;** non contiene parti mobili. Garantisce il monitoraggio del perimetro anche in condizioni di visibilità limitata
- **Velocità di risposta al gas idrocarburo infiammabile,** con un campo di rilevamento da 60 m a 330 m
- **Misurazione coassiale di alta gamma e riferimento duale con filtraggio complesso e algoritmi avanzati** per un rilevamento eccezionale di gas idrocarburi infiammabili in ambienti reali. Il sistema di rilevamento robusto, anche in condizioni di visibilità limitata, garantisce tempi di attività notevolmente migliorati e imbattibili
- **Garantisce il monitoraggio a lunga distanza della recinzione (perimetro)** per facilitare la due diligence ambientale e stabilire credenziali ecologiche
- **Nessuna taratura sul campo richiesta,** solo un semplice bump test
- **Manutenzione minima**
- **Test dello stato e registrazione incorporati**
- **Test automatico di allineamento ottimale** per il monitoraggio della coppia Tx/Rx di Searchline Excel™ Edge al fine di garantire un allineamento ottimale che consente agli operatori di mantenere i massimi livelli di prestazioni
- **Alloggiamento robusto, verniciato, in acciaio inossidabile**
- **Piattaforma universale Honeywell Fixed Platform** con scala a 3 gradi di movimento e regolazione fine per installazione meccanica e allineamento semplici
- **Telescopio di allineamento avanzato** per un allineamento semplice, robusto e operato da una sola persona
- **Due vani (Ex de) con modulo elettro-ottico separato dalle connessioni** per un'installazione elettrica senza compromettere l'elettronica di rilevamento. Supporta le procedure di installazione internazionali
- **Il vano elettro-ottico e il modulo** consentono una rapida sostituzione in caso di guasto, senza alcuna necessità di ricorrere alla taratura sul campo
- **Omologazioni internazionali per le aree pericolose,** tra cui ATEX, IECEx, cULus, FM, INMETRO, CCCF; Ex d; Zona 1, Classe II/III
- **Certificazioni per uso marittimo**
- **Certificazione SIL2 ai sensi di EN61508 da TÜV (SÜD)**
- **Prestazioni certificate ANSI/FM/IEC/EN60079-29-4**
- **Grado di protezione IP66/67, tipo 4X**
- **Uscita standard industriale da 4-20 mA;** HART®, Modbus e comunicazione Bluetooth®
- **Uscite relè,** compreso relè di guasto, relè allarmi 1 e 2
- **Anello HALO con LED verde/giallo/rosso/blu ad alta visibilità** per indicazioni sullo stato del dispositivo
- **Abilitato al Bluetooth®** per configurazione e interrogazione da terra utilizzando l'App Honeywell Fixed Platform sul dispositivo mobile IS. Portata fino a 20 m (a seconda del dispositivo mobile)
- **Filtri di prova semplificati e cella di gasatura** per configurazione e bump test tramite l'App Honeywell Fixed Platform
- **Registrazione e reporting automatico completi** di guasti, allarmi, messa in servizio e interventi di manutenzione

*Consultare il manuale del prodotto per le specifiche complete.

RILEVAMENTO AVANZATO DI GAS AFFIDABILE A PORTATA DI MANO

Per interfacciarsi con un rilevatore Searchline Excel™ Edge è sufficiente scaricare l'App Honeywell Fixed Platform, utilizzare il Bluetooth® per associare il dispositivo mobile al rilevatore e aprire l'applicazione per visualizzare i dati.

**SEARCHLINE EXCEL™ EDGE
GARANTISCE IL MONITORAGGIO
PERIMETRALE AMBIENTALE DI
LUNGO RAGGIO NELL'INDUSTRIA
DEL PETROLIO E DEL GAS,
PETROLCHIMICA, CHIMICA E ALTRE.**

Facilità di funzionamento

- Rilevamento avanzato, veloce e affidabile di gas idrocarburi infiammabili
 - L'intervallo dinamico più ampio consente il funzionamento continuo in condizioni climatiche difficili
 - Il raggio di misurazione più ampio semplifica l'allineamento e rende il rilevatore più tollerante al movimento
- Soluzione ottica robusta di nuova generazione per ambienti difficili, soprattutto in condizioni di nebbia, pioggia e foschia
- Taratura di fabbrica, nessuna taratura sul campo necessaria e conseguente manutenzione più semplice
- Test e diagnostica integrati per una manutenzione drasticamente più semplice e cicli di manutenzione estesi
- Gamma di uscite per la progettazione del sistema
 - da 4 a 20 mA HART® DTM
 - Modbus
 - Relè di guasto e di allarme
- Indicatore HALO dello stato per la localizzazione più facile di un'unità in condizione di guasto/avviso/allarme
- Diagnostica avanzata, con qualità dell'allineamento in tempo reale e manutenzione basata sullo stato del dispositivo
- Letture di rilevamento in tempo reale e registrazione completa per una gestione più semplice delle risorse



Facilità di installazione

- Il sistema di montaggio universale con scala a 3 gradi di movimento e regolazione di precisione consente il fissaggio su palina, a parete o su montante e un facile allineamento tra trasmettitore e ricevitore
- Il vano Ex de di cablaggio elimina la necessità di accedere alla camera elettro-ottica e semplifica le connessioni senza ricorrere all'utilizzo di una scatola di derivazione
- L'App Honeywell Fixed Platform fornisce una guida all'installazione e il reporting automatico sul terminale Honeywell dotato della tecnologia familiare degli smart device per semplificare l'installazione e la gestione delle risorse
- Installazione o riadattamento efficienti con il telescopio di allineamento avanzato che rende facile e veloce il posizionamento coassiale di trasmettitore e ricevitore

Messa in servizio semplificata

- L'anello HALO a LED ad alta visibilità fornisce una chiara indicazione dello stato del dispositivo e riduce la necessità di ricorrere a un trasmettitore o a uno schermo aggiuntivi, semplificando in tal modo l'installazione e la messa in servizio
- Grazie alla configurazione tramite dispositivo mobile Bluetooth® e l'App Honeywell Fixed Platform, non sono più necessarie impalcature ed è quindi possibile ridurre i costi e incrementare la sicurezza
- Una semplice prova con filtri fissi e l'App Honeywell Fixed Platform consente di effettuare bump test con facilità e velocità
- La guida alla messa in funzione e la registrazione sul dispositivo mobile garantiscono supporto durante l'installazione, la gestione delle risorse e il reporting

Manutenzione proattiva

- Test di autodiagnostica e diagnostica interna efficaci; identificazione degli interventi per una manutenzione proattiva
- L'anello HALO con LED ad alta visibilità fornisce un'indicazione chiara dello stato del dispositivo
- La manutenzione più semplice con filtri di prova o cella di gassatura tramite l'App Honeywell Fixed Platform permette di effettuare test automatici puntuali o completi
- L'interazione non intrusiva riduce i tempi di manutenzione e i rischi di sicurezza
- Sostituzione semplice del modulo, se necessario

MONITORAGGIO PERIMETRALE PROTEZIONE AMBIENTALE

Honeywell offre tecnologie multiple che forniscono un efficace sistema di monitoraggio delle recinzioni per l'ingresso o l'uscita di gas infiammabili al fine di garantire la due diligence ambientale.

Contattateci oggi stesso per saperne di più.

Per ulteriori informazioni, consultare:

www.sps.honeywell.com

Honeywell Gas Analysis and Safety

9680 Old Bailes Rd, Fort Mill, SC 29707

(803) 835-8000

Contattateci

USA:

Tel. 800.430.5490

Fax. 800.322.1330

informationssp@honeywell.com

Canada:

Tel. 888.212.7233

Fax. 888.667.8477

Searchline Excel™ è un marchio di Honeywell International, Inc.

Bluetooth® è un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc.

HART® è un marchio registrato di INC International Company.

GAS_Searchline Excel Edge_BRO_1/21

© 2021 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell