

# HONEYWELL SEARCHLINE EXCEL™ EDGE

Rilevamento all'avanguardia

Il rilevatore di gas idrocarburi infiammabili Searchline Excel™ Edge offre copertura e protezione a lungo raggio per il monitoraggio di aree perimetrali e recinzioni.

## MONITORAGGIO PERIMETRALE A LUNGO RAGGIO IN CONDIZIONI DIFFICILI

Progettato per applicazioni di monitoraggio di aree perimetrali e recinzioni a lungo raggio, Searchline Excel™ Edge aiuta a proteggere le persone, le strutture e i processi da fughe di gas combustibili. Se installato sul confine/perimetro della struttura, fornisce monitoraggio a lungo raggio e rilevamento affidabile in ambienti difficili e mutevoli, garantendo protezione e tranquillità.

## INCREMENTA LA TUA DILIGENZA AMBIENTALE

Le innovative capacità ottiche di rilevamento dei gas di Searchline Excel™ Edge coprono un raggio maggiore anche in caso di nebbia fitta rispetto ad altri rilevatori di gas a percorso aperto, NDIR o a laser.

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI



### RILEVAMENTO AFFIDABILE

Reagisce rapidamente al gas idrocarburo infiammabile anche in condizioni di scarsa visibilità. La diagnostica avanzata include un obiettivo nitido e un allineamento preciso per massimizzare i tempi di attività e garantire la protezione continua dell'area.



### SEMPLICITÀ DI UTILIZZO

Il sistema di installazione universale Honeywell e il telescopio di allineamento avanzato facilitano l'installazione meccanica. Incorpora la connettività Bluetooth® per installazione e manutenzione semplificate e non intrusive. Ti basta abbinare Searchline Excel™ Edge a un telefono cellulare idoneo per area pericolosa; quindi utilizza l'app Honeywell Fixed Platform per interagire con il rilevatore.



### FUNZIONAMENTO PER IMPIEGHI GRAVOSI

Capace di funzionare in ambienti difficili per mantenere la copertura. Le ottiche avanzate del trasmettitore e del ricevitore consentono un monitoraggio continuo anche in caso di nebbia fitta laddove altri rilevatori cessano di fornire una copertura.



### STATO DELLO STRUMENTO IMMEDIATO

L'anello HALO con LED ad alta visibilità fornisce chiare indicazioni dello stato del dispositivo. Genera report automatici con registrazione completa di allarmi, eventi e azioni di manutenzione.



## CERTIFICAZIONI

Le certificazioni per le aree pericolose e le prestazioni includono SIL2, ATEX, IECEx, cULus, FM, INMETRO, CCCF, Ex d, Zona 1, Classe II/III e ANSI/FM/IEC/EN60079-29-41.



### MONITORAGGIO A LUNGO RAGGIO

Rilevamento a lungo raggio per il monitoraggio dell'area perimetrale/recinzione fino a 330 metri (1082 piedi). Risposta costante su una varietà di gas target; prestazioni approvate.



### NUMEROSE USCITE

Numerose uscite tra cui 4-20 mA, relè, HART®, Modbus e Bluetooth®.

Integra facilmente Searchline Excel™ Edge nella tua rete.

**Honeywell**

Specifiche tecniche	
Gas primari (prestazioni approvate <sup>1,2</sup> )	Searchline Excel™ Edge risponde a un'ampia gamma di gas idrocarburici, in quanto la maggior parte di questi casi assorbono IR alle lunghezze d'onda richieste: Metano <sup>1,2</sup> , Etano <sup>1</sup> , Propano <sup>1,2</sup> , Butano <sup>1</sup> , Pentano <sup>1</sup> , Esano, Etilene <sup>1</sup> , Propilene <sup>1</sup> ; <sup>1</sup> FM prestazioni approvate; con certificazione <sup>2</sup> DNV
Gamma	0-5 LEL.m; per equivalenti ppm.m vedere il manuale
Impostazione allarme consigliate	1 LEL.m basso; 3 LEL.m alto; per equivalenti ppm.m vedere il manuale
Impostazione allarme minima consigliata	0.5 LEL.m; per equivalenti ppm.m vedere il manuale
Lunghezza percorso	Da 60 m a 330 m (196 piedi - 1082 piedi)
Velocità di risposta	T90 inferiore a 3 secondi
Segnale uscita analogica	4-20 mA funzionamento normale, 1 mA guasto*, 2 mA inibizione, 3 mA allarme, 21 mA fuori campo. Linearizzato 0-5 LEL.m
Temperatura ambiente di esercizio	Da -55 °C a +75 °C (-67 °F - +167 °F); DNVGL-CG-0339 area di classe B
Intervallo della temperatura di conservazione	Da -55 °C a +75 °C (-67 °F - 167 °F). DNVGL-CG-0339 area di classe B
Alimentazione	24 Vdc nominale (da 18 Vdc a 32 Vdc)
Consumo di energia	Trasmettitore: sopra i +30 °C (+86 °F) = 3,8 W; da +30 °C a -30 °C (da +86 °F a -22 °F) = 5,6 W; sotto i -30 °C (-22 °F) = 11,8 W Ricevitore: sopra i +30 °C (+86 °F) = 3,0 W; da +30 °C a -30 °C (da +86 °F a -22 °F) = 4,8 W; sotto i -30 °C (-22 °F) = 7,4 W
Segnali di uscita	4-20 mA con HART®, relè guasti, relè allarme 1, relè allarme 2, Modbus, Bluetooth® (portata fino a 20 m (66 piedi), a seconda del dispositivo mobile e delle condizioni ambientali)
Uscite a relè	Max. 32 Vdc/ac, max. 2 A carico resistivo
Umidità	0-99% umidità relativa senza condensa. DNVGL-CG-0339 area di classe B
Pressione	91,5-105,5 kPa (915-1055 mBar, non compensata)
Ripetibilità	±0.4 LEL.m; per equivalenti ppm.m vedere il manual
Deriva di temperatura da -40 °C a +65 °C (-40 °F - 149 °F)	±0,2 LEL.m @ zero ±0,5 LEL.m @ 3 LEL.m
Tempo di riscaldamento	Meno di 5 minuti (operativo), meno di 1 ora (completamente stabilizzato)
Batteria interna	TLH-2450, 10 anni di durata (sostituita solo da assistenza autorizzata)
Peso	Searchline Excel™ Edge: Rx 6,1 kg (13,4 lb), Tx 6,0 kg (13,2 lb) Staffa di montaggio universale: 3,1 kg (6,9 lb) acciaio inossidabile Adattatore piastra di montaggio: 3,71 kg (8,18 lb) acciaio inossidabile
Dimensioni	Searchline Excel™ Edge: 103 mm diam. x 325 mm x 180 mm (4,06" diam. x 12,8" x 7,09") Staffa di montaggio universale: 165 mm x 165 mm x 130 mm (6,5" x 6,5" x 5,12") Adattatore piastra di montaggio: 210 mm x 210 mm x 127 mm (8,23" x 8,23" x 5")
Grado di protezione	IP 66/67 (Tipo 4X, secondo NEMA 250); resistenza alla nebbia salina e all'atmosfera solforica (esposizione di 15-60 minuti in aria/nebbia salina; 15-60 minuti in atmosfera solforica)
Certificazioni in materia di sicurezza	<b>cULus:</b> Classe I, Divisione 1, Gruppi. B, C, D, T4, Ta da -55 °C a 75 °C (-67 °F - 167 °F) Classe II, Divisione 1, Gruppi. E, F, G, T4, Ta da -55 °C a 55 °C (-67 °F - 131 °F) Classe III Div. 1; Classe I Zona 1 AEx db ia IIC T4 Gb, Ta da -55 °C a 75 °C (-67 °F - 167 °F) Classe I Zona 1 AEx db eb ia IIC T4 Gb, Ta da -55 °C a 75 °C (-67 °F - 167 °F) Zona 21 AEx tb IIIC T100 °C Db, Ta da -55 °C a 55 °C (-67 °F - 131 °F); Um = 250 Vrms <b>IECEX:</b> IECEX ULD 18.0016X; Ex db ia IIC T4 Gb (per installazioni Ex d antideflagranti) Ex db eb ia IIC T4 Gb (per una maggiore sicurezza delle installazioni Ex e) Ex tb IIIC 100 °C Db Tamb da -55 °C a 75 °C (-67 °F - 167 °F); Um = 250 Vrms <b>Certificazioni delle prestazioni:</b> ANSI/FM/IEC/EN 60079-29-4 <b>Sicurezza funzionale (SIL):</b> Certificati SIL 2 da TÜV (SÜD) conformemente a EN61508 <b>Certificazioni principali:</b> EN 50270: (EMC) IEC/EN 61000-6-4; direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/EU IEC/EN/UL/CSA 61010 (sicurezza apparecchi elettrici); FCC / IC; RoHS, China RoHS

\*Searchline Excel™ Plus indica guasto dopo 30 secondi senza segnale. Questo valore è programmabile. Per la conformità alla certificazione delle prestazioni FM, il valore massimo per il tempo al blocco è di 200 s.

# Honeywell Searchline Excel™ Edge Accessori, ricambi e codici articolo

Codici articolo del sistema					
Codice articolo	Versione	Materiale	Ingressi	Certificazioni	Riservato
SLXL	E - Rilevatore di gas infiammabili a percorso aperto per il monitoraggio di aree perimetrali a lungo raggio	S = Acciaio inossidabile	M = M25 N = 3/4" NPT	G = Globale (ATEX, IECEX, UL, Marine, INMETRO, CCCF ecc.)	X = KIT D = Demo R = RX T = TX
SLXL-ESMGXX	Searchline Excel™ Edge, lungo raggio: SS M25 che include staffa di montaggio SS piccola e schermo parasole in plastica				
SLXL-ESNGXX	Searchline Excel™ Edge, lungo raggio: SS 3/4" NPT che include staffa di montaggio SS piccola e schermo parasole in plastica				

Accessori	
Codice articolo	Descrizione
2331B1020	Staffa di montaggio grande regolabile
2017B0113	Parasole in acciaio inossidabile
2017B0299	Telescopio di allineamento
2017B0218	Filtri di prova funzionali
2017D0226	Estensione filtri di prova funzionali
2017B0185	Cella di prova della gassatura
188-200-010	Dispositivo Android a sicurezza intrinseca Ex02-Z1-C1D1 / ATEX / IECEX / NEC - con telecamera
188-200-020	Dispositivo Android a sicurezza intrinseca Ex02-Z1-C1D1/ATEX/IECEX/NEC - senza telecamera
188-200-120	Caricatore (EU/UK/US/AU) per 188-200-010 e 188-200-020
188-200-130	Caricatore per veicoli per 188-200-010 e 188-200-020
Download gratuito	App Honeywell Fixed Platform 

Ricambi	
Codice articolo	Descrizione
2331B1100	Piastra della staffa di montaggio universale di ricambio
2017B0112	Schermo parasole standard di ricambio (plastica)
2331B1150	Set morsettiere di ricambio (confezione da 5)
2331B1160	Copertura antenna di ricambio (confezione da 5)

## Per ulteriori informazioni

[www.sps.honeywell.com](http://www.sps.honeywell.com)

## Sicurezza e analisi dei gas Honeywell

9680 Old Bailes Rd, Fort Mill, SC 29707

(803) 835-8000

## Contattaci

US:

Tel. 800.430.5490

Fax. 800.322.1330

[informationsp@honeywell.com](mailto:informationsp@honeywell.com)

Canada:

Tel. 888.212.7233

Fax. 888.667.8477

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

Bluetooth® è un marchio di Bluetooth SIG, Inc.

HART® è un marchio registrato di INC International Company.

GAS\_Searchline-Excel-Edge\_DS | Rev A | 1/21

©2021 Honeywell International Inc.

**THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT**

**Honeywell**