



OELD

Afficheur Local & Bluetooth



La maintenance au bout de vos doigts

Afficheur local Bluetooth pour Searchpoint Optima Plus et Searchline Excel

Maintenant, vous pouvez réduire le temps et les coûts de maintenance de la sécurité liée au gaz grâce à votre smartphone.

Optima Excel Local Display (OELD) est une boîte de jonction intelligente conçue pour les détecteurs infrarouges d'hydrocarbures inflammables Searchpoint Optima Plus et Searchline Excel. La boîte de jonction OELD est dotée d'un écran LCD de type « feu de signalisation » permettant de connaître rapidement l'état du détecteur, un affichage de la concentration de gaz et une connectivité Bluetooth® pour une maintenance simplifiée et non intrusive. Vous devez simplement associer la boîte de jonction OELD à notre smartphone ATEX (S.I.), puis utiliser l'application pour smartphone OELD pour interagir avec le détecteur de gaz dans un rayon de 10 mètres. Pour plus de flexibilité, le détecteur de gaz peut être monté sur la boîte de jonction OELD ou en déporté pour un contrôle à distance afin de faire face à toutes les situations.

Maintenance simplifiée avec une technologie de smartphone connue

Lorsque vous associez un smartphone à la boîte de jonction OELD, vous pouvez effectuer plusieurs actions sur vos détecteurs Searchpoint Optima Plus et Searchline Excel, tout ceci sans fil depuis l'emplacement le plus sûr pour l'opérateur.

Utilisez l'application mobile OELD pour indiquer le gaz cible, configurer les seuils d'alarme, effectuer des étalonnages en tant que seul opérateur, accéder aux journaux d'événements, effectuer les diagnostics, vérifier l'état du détecteur et davantage, sans avoir besoin de faire des allers-retours dans la salle de contrôle ou d'ouvrir le boîtier de votre détecteur de gaz. Cela permet d'éviter de nombreuses tâches fastidieuses telles que l'obtention d'un permis de feux, la déclassification de la zone ou les besoins en personnel.

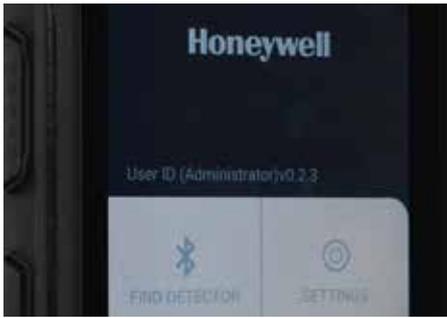
Pour les détecteurs installés à des emplacements difficilement accessibles (par ex. : un conduit), vous pouvez installer la boîte de jonction OELD à distance à un emplacement facilement accessible et utiliser l'application pour smartphone OELD pour interagir sans fil avec le détecteur.

Visibilité exceptionnelle

La boîte de jonction OELD possède des indicateurs lumineux visibles à de grande distance. Le vert indique un fonctionnement normal, le jaune indique un défaut ou un besoin en maintenance et le rouge indique une alarme gaz. L'écran LCD affiche clairement l'état du détecteur en temps réel, notamment les gaz surveillés, la concentration locale de gaz et les unités de mesure. Vous pouvez donc accéder facilement aux informations relatives à l'état.

La détection de gaz qui s'adapte à vos besoins

L'application pour smartphone OELD offre l'expérience utilisateur que vous recherchez, associée à une technologie de détection de gaz conçue pour vous apporter un niveau de sécurité optimal tout en facilitant votre travail. Elle simplifie la maintenance du détecteur et représente une manière rentable d'optimiser la valeur de vos détecteurs de gaz Searchpoint Optima Plus ou Searchline Excel.



FACILITÉ DE MAINTENANCE

- Maintenance simplifiée avec une technologie de smartphone connue
- Interaction sans contact pour réduire les temps d'intervention et le risque ATEX
- Accès facile aux détecteurs difficilement accessibles
- Anticiper les problèmes liés à la maintenance

INDICATION EN LOCAL DES PROBLÈMES DE SÉCURITÉ

- Indicateur type « feu de signalisation » pour une sensibilisation à la sécurité
- Repérage plus rapide des erreurs/avertissements sur un détecteur
- Concentration de gaz en temps réel

CARACTERISTIQUES

- Boîtier robuste en aluminium ou en acier inoxydable
- Homologations à l'échelle mondiale pour les zones dangereuses, notamment ATEX, IECEx, cULus
- Rétroéclairage multi-couleur (vert/jaune/rouge/bleu) pour indiquer l'état
- Portée du Bluetooth® (BLE) de jusqu'à 10 m
- Indice de protection IP66 / Type 4X
- Évaluation pour vérifier l'absence d'effets sur la sécurité fonctionnelle du capteur de gaz connecté
- Rétrocompatible avec toutes les versions des détecteurs Searchpoint Optima Plus et Searchline Excel
- L'accès sécurisé aux unités OELD peut être facilement géré par un utilisateur principal via l'application OELD

SPÉCIFICATIONS OELD	
MATÉRIAU	Alliage d'aluminium ou acier inoxydable 316 de qualité marine avec finition peinture 5 couches
POIDS	Version aluminium : 2,3 kg (5 lb) ; version acier inoxydable : 5,0 kg (11 lb.)
DIMENSIONS	159 x 197 x 114 mm (6 ¼ x 7 ¾ x 4 ½ pouces)
ENTRÉES DE CÂBLE	5 x M25 (version ATEX/IECEx) ou 5 x ¾" NPT (version cULus). Une entrée réservée pour la connexion du capteur. 3 bouchons fournis pour les entrées non utilisées.
BORNIER	2 borniers enfichables pour une connexion au détecteur de gaz et vers l'extérieur Accepte les câbles de taille comprise entre 0,5 et 2,5 mm ² , 12 à 28 AWG
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	De -40 à +65 °C (de -40 à 149 °F)
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	De -40 à +65 °C (de -40 à 149 °F) De -60 à +65 °C (de -76 à 149 °F) (version CU TR-EX uniquement)
HUMIDITÉ	HR de 0 à 99<a>% (sans condensation)
AFFICHAGE	Module LCD affichant une valeur numérique de la sortie du capteur, une représentation d'un diagramme à barres, des unités de mesure, des icônes d'état pour les alarmes, la maintenance et la connexion Bluetooth active.
LES INFORMATIONS AFFICHÉES PEUVENT ÊTRE CONFIGURÉES	Toutes les informations affichées peuvent être configurées par l'utilisateur à l'aide de l'application mobile OELD Unités de mesure (options : % LIE, mg/m ³ , g/m ³ , % Vol, ppm, mA, A, kppm, LIE.m, dB, dBA, ppm.m) Nom du gaz (4 caractères alphanumériques maximum) Précision de mesure
INDICATION VISUELLE	Rétroéclairage multi-couleur (vert/jaune/rouge/bleu) pour afficher les indications du détecteur et l'état de la boîte de jonction OELD. L'indication verte (état normal) peut être désactivée à l'aide de l'application.
TENSION D'ALIMENTATION	De 18 à 32 V cc (24 V cc nominale), <2 W
INTERFACES	Connexion Bluetooth® (BLE) non intrusive à un dispositif mobile adapté exécutant l'application mobile OELD Portée de 10 m (30 pieds) maximum (en fonction du dispositif mobile) Connexion RS-485 interne aux détecteurs Searchpoint Optima Plus ou Searchline Excel via SHC-1 par le biais du dispositif de protection SHC
PROTECTION ENVIRONNEMENTALE	IP66 / Type 4X

SPÉCIFICATIONS OELD	
HOMOLOGATIONS PRINCIPALES	EN 50270 : 2015 (compatibilité électromagnétique) CEI/EN/UL/CSA 61010 (sécurité électrique)
HOMOLOGATIONS DE SÉCURITÉ	ATEX/IECEx DEMKO 16 ATEX 1693X IECEx [UL 16.0066X] Ⓢ II 2 GD Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85 °C T. amb. de -40 à +65 °C Homologation EN 60079-29-1 de l'accessoire cULus Classe I, Div. 1, A, B, C et D Classe II, Div. 1 F et G, Classe III, Div. 1 T. amb. de -55 à +65 °C Code de temp. T6 Classe I, Zone 1, AEx d IIC T6 Classe I, Zone 21, AEx tb IIIC T6 ISA 60079-29-1 CU TR-Ex (Union douanière russe), T. amb. de -60 à +65 °C* CCCF* Inmetro* NEPSI* PESO*
HOMOLOGATIONS MARITIMES*	Type approuvé pour DNV, BV+, Lloyds+, ABS EN 60945 (compatibilité électromagnétique) CEI 60092-504
AUTRES HOMOLOGATIONS	Certification Bluetooth, Directive des équipements radioélectriques (RED), FCC+ et homologations de la technologie sans fil spécifiques aux pays
SÉCURITÉ DES COMMUNICATIONS BLUETOOTH	Authentification mutuelle basée sur des certificats Chiffrement selon l'algorithme AES128
*CONTACTEZ HONEYWELL ANALYTICS POUR CONNAÎTRE LES DISPONIBILITÉS +VERSIONS ANTIDÉFLAGRANTES UNIQUEMENT	

Détection de gaz Honeywell

Honeywell est en mesure de fournir des solutions de détection de gaz satisfaisant les exigences de toutes les applications et de tous les secteurs. Vous pouvez nous contacter à l'aide des coordonnées suivantes :

En savoir plus :

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Europe, Moyen-Orient, Afrique

Life Safety Distribution GmbH
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Suisse
Tél. : +41 (0) 44 943 4300
Fax : +41 (0) 44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Service client :

Tél. : 00800 333 222 44
(numéro non surtaxé)
Tél. : +41 44 943 4380
(numéro alternatif)
Fax : 00800 333 222 55
Tél. pour le Moyen-Orient :
+971 4 450 5800 (instruments de
détection de gaz fixes)
Tél. pour le Moyen-Orient :
+971 4 450 5852 (instruments de
détection de gaz portables)

www.honeywell.com

Amérique

Honeywell Analytics, Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
États-Unis
Tél. : +1 847 955 8200
Numéro gratuit : +1 800 538 0363
Fax : +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

RAE Systems by Honeywell
Téléphone : 408.952.8200
Appel gratuit : 1.888.723.4800
Fax : 408.952.8480

Asie-Pacifique

Honeywell Industrial Safety
7F SangAm IT Tower,
434, Worldcupbuk-ro, Mapo-gu,
Séoul 03922,
Corée du Sud
Tél. : +82 (0) 2 6909 0300
Fax : +82 (0) 2 2025 0328
Tél. Inde : +91 124 4752700
Chine Tél. : +86 10 5885 8788 3000
analytics.ap@honeywell.com

Services techniques :

EMEA : HAexpert@honeywell.com
États-Unis : ha.us.service@honeywell.com
Asie-Pacifique : ha.ap.service@honeywell.com

0ELD_DS01175_V1_10/16
Copyright © 2016 Honeywell International Inc.
Tous droits réservés.

Honeywell