

DÉTECTEUR DE GAZ HYDROCARBURES INFLAMMABLES

L'affichage local Optima Excel (OELD) est une boîte de jonction intelligente pour les détecteurs infrarouges Searchpoint Optima Plus et Searchline Excel pour les hydrocarbures inflammables.

L'OELD comprend un écran LCD pour obtenir des informations sur le gaz, un indicateur type « feux de circulation » qui offre une vue d'ensemble en un coup d'œil de l'état du détecteur, et la connectivité Bluetooth® pour un entretien, non-intrusif simplifié.

Il suffit de jumeler l'OELD avec notre téléphone intelligent robuste à sécurité intrinsèque; puis utiliser l'application OELD du téléphone intelligent pour interagir avec le détecteur de gaz jusqu'à une distance de 10 mètres (30 pieds). Pour une flexibilité maximale, le détecteur de gaz peut être monté directement ou à distance au OELD pour répondre à toute situation.

ENTRETIEN SIMPLIFIÉ AVEC LA TECHNOLOGIE DU TÉLÉPHONE INTELLIGENT

Lorsque vous jumelez un téléphone intelligent avec OELD, vous pouvez effectuer de nombreuses tâches sans fil pour vos détecteurs Searchpoint Optima Plus et Searchline Excel, à partir d'une position pratique.

Utilisez l'application mobile OELD pour spécifier le gaz cible, configurer vos points d'alarmes, effectuer des étalonnages avec une seule personne, accéder aux journaux d'événements, effectuer des diagnostics, vérifier l'état du détecteur et plus sans avoir à accéder la salle de contrôle, ou d'ouvrir le boîtier de votre détecteur de gaz. Cela signifie la fin de casse-tête comme obtenir des permis, déclassifier la zone ou ajouter plus de main- d'œuvre.

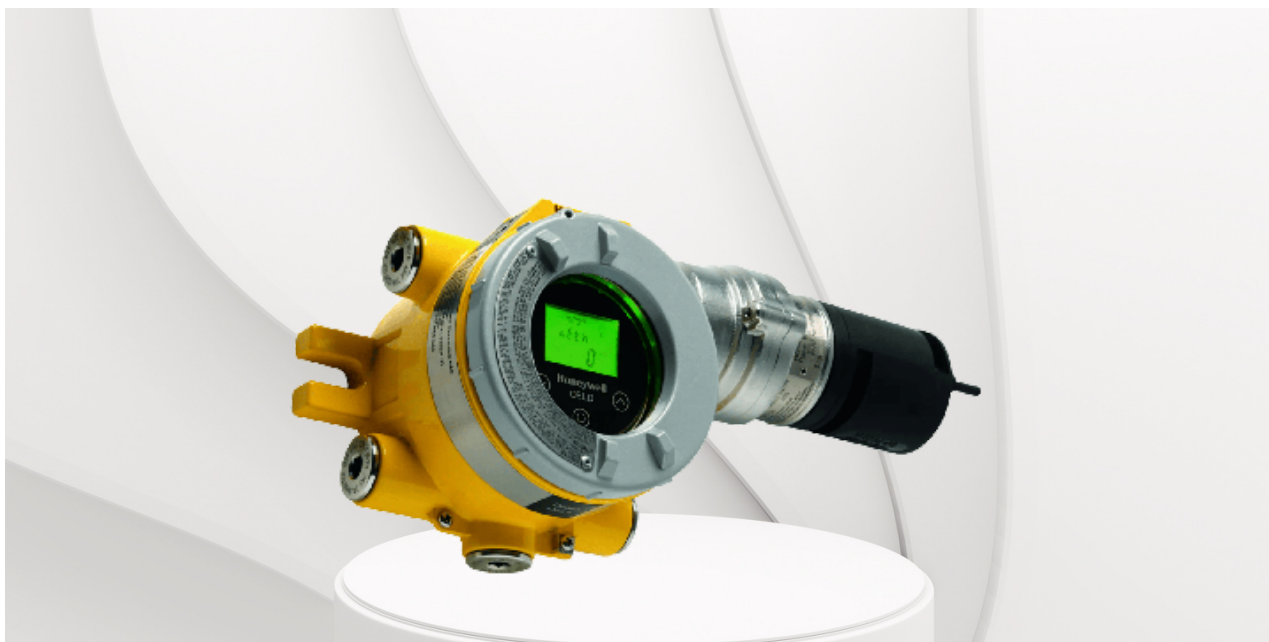
Pour les détecteurs qui se trouvent dans des endroits difficiles à atteindre, tels qu'un conduit, vous pouvez positionner l'OELD correspondant à distance dans un endroit facile à accéder et utiliser l'application OELD du téléphone intelligent pour interagir avec le détecteur sans fil.

VUE D'ENSEMBLE EN UN COUP D'ŒIL

OELD dispose de voyants lumineux visibles à distance, et où le vert indique un fonctionnement normal, jaune indique un défaut ou besoin d'entretien et rouge indique une alarme. L'écran LCD affiche clairement les mesures en temps réel sur l'état du détecteur, y compris le gaz surveillé, la concentration de gaz locale et les unités de mesure - vous avez donc un accès facile aux informations de l'état du détecteur.

DÉTECTION DE GAZ QUI S'ADAPTE À LA FAÇON DONT VOUS TRAVAILLEZ

L'application OELD du téléphone intelligent offre l'expérience familière que vous attendez combinée avec la technologie de détection de gaz conçue pour vous garder en toute sécurité tout en rendant votre travail plus facile. Elle simplifie l'entretien du détecteur et est un moyen rentable d'obtenir encore plus de valeur à partir de vos détecteurs de gaz Searchpoint Optima Plus ou Searchline Excel.



detecta
Services
OELD - Honeywell

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FACILITÉ D'ENTRETIEN

- Entretien simplifié avec la technologie téléphone intelligent familière
- Interaction non intrusive pour réduire le temps et les risques de sécurité
- Accès facile aux détecteurs difficiles à atteindre
- Soyez informé avant d'y aller : Préempter les problèmes d'entretien

VISIBILITÉ LOCALE DES QUESTIONS DE SÉCURITÉ

- Voyant lumineux type « feux de circulation » pour être conscient de la sécurité
- Plus facile de localiser un appareil en panne / alarme
- Lectures de gaz en temps réel

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier robuste en aluminium ou acier inoxydable
- Homologations mondiales pour les zones dangereuses, y compris ATEX, IECEx, cULus
- Rétro-éclairage multi-couleur vert / jaune / rouge / bleu pour afficher l'état
- Bluetooth® (BLE) avec une portée de 10 m (30 pieds)
- Indice de protection IP66 / Type 4X
- Évalué pour n'avoir aucun effet sur la sécurité fonctionnelle du capteur de gaz connecté
- Rétrocompatible avec toutes les versions de Searchpoint Optima Plus et Searchline Excel
- Accès facile et sécurisé aux appareils OELD qui peuvent être facilement gérés par un utilisateur principal via l'application OELD

SPÉCIFICITÉ DE L'OELD

Matériau	Alliage en aluminium de catégorie marine ou en acier inoxydable 316 avec un fini peint de 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)
Entrée des câbles	5 x M25 (version ATEX/IECEx) ou 5 x ¾ po NPT (version cULus). Un réservé pour la connexion du capteur. 3 bouchons d'obturation fournis pour les entrées inutilisées.
Terminaison	2 x enfichables de type rising-clamp pour le raccordement au détecteur de gaz et le câblage de terrain. Accepte les tailles de câbles de 0,5 à 2,5 mm 2, 12 à 28 AWG
Température d'entreposage	-40 à +65 °C (-40 à 149 °F)
Température de fonctionnement	-40 à +65 °C (-40 à 149 °F) -60 à +65 °C (-76 à 149 °F) (version CU TR-EX uniquement)
Humidité	0 à 99 % HR (sans condensation)
Affichage	Module LCD affichant la lecture numérique de la sortie du capteur, représentation graphique à barres, unités de mesure, icônes d'état d'alarme et pour entretien et connexion Bluetooth. .active.
Affichage des informations configurables	L'affichage des informations est entièrement configurable par l'utilisateur en utilisant l'application mobile OELD. Unités de mesure (sélectionner à partir de %LEL, mg/m3, g/m3, %Vol, ppm, mA, A, kppm, LEL.m, dB, dBA, ppm.m) Nom du gaz (jusqu'à 4 caractères alphanumériques) Plage de mesure
Indications visuelles	Rétro-éclairage multi-couleur vert / jaune / rouge / bleu pour afficher l'état du détecteur et OELD. L'indication vert (normal) peut être désactivée via l'application.
Alimentation électrique	18 à 32 Vcc (tension nominale 24 Vcc), <2 W
Interfaces	Connexion non-intrusive Bluetooth® (BLE) pour appareils mobiles compatibles avec l'application mobile OELD. Portée jusqu'à 10 m (30 pieds) (selon l'appareil mobile) Connexion interne RS-485 à Searchpoint Optima Plus ou Searchline Excel via SHC-1 à travers le dispositif de protection SHC
Protection environnementale	IP66 / Type 4X
Approbation de base	EN 50270 : 2015 (EMC) IEC/EN/UL/CSA 61010 (sécurité électrique)

SPÉCIFICATIONS DE L'OELD

<p>Approbations de sécurité</p>	<p>ATEX/IECEX DEMKO 16 ATEX 1693X IECEX [UL 16.0066X] EX II 2 GD Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85 °C Tamb -40 à +65 °C EN 60079-29-1 accessoire approuvé</p> <p>cULus Class I, Div 1, A, B, C & D Class II, Div 1 F & G, Class III, Div 1 Tamb -55 à +65 °C Temp Code T6 Class I, Zone 1, AEx d IIC T6 Class I, Zone 2I, AEx tb IIIC T6 ISA 60079-29-1</p> <p>CU TR-Ex (Union douanière Russie), Tamb -60 à +65 °C* CCCF* Inmetro* NEPSI+* PESO+*</p>
<p>Approbations catégorie maritime*</p>	<p>Catégorie homologuée DNV, BV +, Lloyds +, ABS EN 60945 (EMC) IEC 60092-504</p>
<p>Autres approbations</p>	<p>Bluetooth Certified, Radio Equipment Directive (RED), FCC+, approbations sans fil spécifiques à chaque pays</p>
<p>Sécurité des communications Bluetooth</p>	<p>Authentification mutuelle à base de certificats. Chiffrage AES128</p>

*** CONTACTEZ HONEYWELL VERSIONS POUR LA DISPONIBILITÉ DE + VERSION ANTIDÉFLAGRANTE UNIQUEMENT**

Honeywell



ZAL DES MEUNIER
295 RUE DE LA BRIQUETERIE
62580 THELUS
N50°21'16.4628"
E2°46'34.464"

TEL : 03 21 50 39 53
FAX : 03 21 07 81 01
MAIL : INFO@DETECTA.FR
WWW.DETECTA.FR

