Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

Gasüberwachung

OELD

Für Bluetooth aktivierte lokale Anzeige

Distributor:
Elblinger Elektronik GmbH
Lange Wanne 25
38259 Salzgitter

Telefon: 05341 / 8212-1
Fax: 05341 / 8212-99

e-mail: mail@elblinger-elektronik.de
Internet: www.elblinger-elektronik.de

Handliche Wartung

Bluetooth-aktivierte lokale Anzeige für Searchpoint Optima Plus und Searchline Excel

Das Optima Excel Local Display (OELD) ist ein intelligentes Anschluss-Terminal für Searchpoint Optima Plus- und Searchline Excel-Infrarotdetektoren für brennbare Kohlenwasserstoffe. Das OELD umfasst eine LCD-Anzeige für Gasinformationen, eine „Ampelanzeige" für den Detektorstatus und eine Bluetooth®-Schnittstelle für eine einfache, eingriffsfreie Wartung. Verbinden Sie das OELD einfach mit unserem eigensicheren, robusten Smartphone, und nutzen Sie das OELD-Smartphone dann für die Interaktion mit dem Gaswarngerät aus bis zu 10 m Entfernung. Das Gaswarngerät kann direkt oder abgesetzt am OELD montiert werden, was eine maximale Flexibilität für jede Situation ermöglicht.

Vereinfachte Wartung mit vertrauter Smartphone-Technologie

Wenn Sie ein Smartphone mit dem OELD verbinden, können Sie drahtlos und bequem viele Aufgaben für Ihre Searchpoint Optima Plus- und Searchline Excel-Warngeräte ausführen.

Verwenden Sie die mobile OELD-App zum Bestimmen des Zielgases, zum Konfigurieren von Alarmschwellen, zum Ausführen von Ein-Mann-Kalibrierungen, für den Zugriff auf Ereignisprotokolle, für Diagnosen, zum Prüfen des Detektorstatus usw., ohne dass Sie dafür zum Kontrollraum gehen oder das Gehäuse des Warngeräts öffnen müssen. So bleiben Ihnen alle Sorgen in Bezug auf das Einholen von weitergehenden Arbeitsgenehmigungen, das Freigeben von Bereichen und das Einsetzen zusätzlicher Arbeitskräfte erspart.

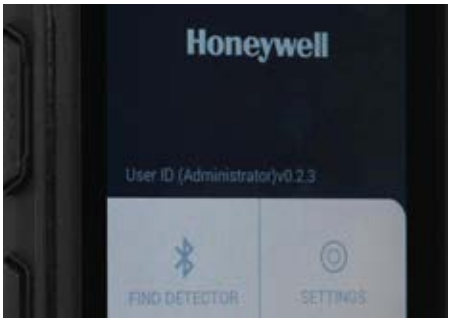
Bei Detektoren an schwer zugänglichen Stellen wie etwa in einem Rohr können Sie das entsprechende OELD remote an einer leicht zugänglichen Stelle positionieren. Die Interaktion mit dem Detektor erfolgt dann drahtlos über die OELD-Smartphone-App.

Übersichtliche Darstellung

Die hellen Anzeigeleuchten des OELD sind auch aus der Entfernung gut sichtbar. Grün weist dabei auf Normalbetrieb, Gelb auf einen Fehler oder Wartungszustand und Rot auf einen Alarm hin. Die LCD-Anzeige gibt Messwerte zum Detektorstatus in Echtzeit an. Dazu zählen auch das überwachte Gas, die lokale Gaskonzentration sowie die Maßeinheiten. Somit können Sie ganz einfach auf die Statusinformationen zugreifen.

An Ihre Arbeitsweise angepasste Gasüberwachung

Die OELD-Smartphone-App bietet Ihnen die vertraute Benutzeroberfläche, die Sie erwarten, sowie eine Gasüberwachungstechnologie, die nicht nur Ihre Sicherheit gewährleistet, sondern auch Ihre Arbeit leichter macht. Sie vereinfacht die Wartung des Warngerätes und ist eine kosteneffiziente Möglichkeit, den Zugriff auf alle Daten Ihrer Searchpoint Optima Plus- oder Searchline Excel-Gaswarngeräte zu erhalten.



EINFACHE WARTUNG

- Vereinfachte Wartung mit vertrauter Smartphone-Technologie
- Eingriffsfreie Interaktion für weniger Zeitaufwand und geringere Sicherheitsrisiken
- Einfacher Zugriff auf schlecht erreichbare Detektoren
- Kenntnisse vorab verfügbar: Vorwegnehmen von Wartungsproblemen

LOKALE ANZEIGE VON SICHERHEITSPROBLEMEN

- Helle „Ampelanzeige“ für höheres Sicherheitsbewusstsein
- Einfache Lokalisierung von Geräten im Fehler-/Warnzustand
- Gasmesswerte in Echtzeit

FUNKTIONEN

- Robustes Gehäuse aus Aluminium oder Edelstahl
- Weltweite Zulassung für Gefahrenbereiche (einschließlich ATEX, IECEx und cULus)
- Mehrfarbige Hintergrundbeleuchtung in Grün/Gelb/Rot/Blau für die Statusanzeige
- Bluetooth® (BLE)-Reichweite von bis zu 10 m
- Schutzart: IP66/Typ 4X
- Keine Auswirkungen auf die Funktionssicherheit des angeschlossenen Gassensors (geprüft)
- Rückwärtskompatibel mit allen Versionen von Searchpoint Optima Plus und Searchline Excel
- Sicherer Zugriff auf OELD-Einheiten, einfache Verwaltung durch einen primären Benutzer über die OELD-App

OELD-SPEZIFIKATIONEN	
MATERIAL	Seewasserbeständige Aluminiumlegierung oder Edelstahl 316 mit fünfschichtiger Lackierung
GEWICHT	Aluminium-Ausführung 2,3 kg, Edelstahl-Ausführung 5,0 kg
ABMESSUNGEN	159 x 197 x 114 mm
KABELEINGÄNGE	5 x M25 (ATEX/IECEx-Version) oder 5 x ¾" NPT (cULus-Version). Ein Eingang ist für den Sensoranschluss reserviert. Drei Blindstopfen für nicht verwendete Eingänge.
ABSCHLUSS	2 einsteckbare Leiterplattenklemmen zum Anschließen des Gaswarngeräts und der Feldverdrahtung. Die Kerngröße muss zwischen 0,5 und 2,5 mm^2 (12 bis 28 AWG) liegen.
LAGERTEMPERATUR	-40 bis +65 °C
BETRIEBSTEMPERATUR	-40 bis +65 °C -60 bis +65 °C (nur für CU TR-EX-Version)
FEUCHTIGKEIT	0 - 99 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
ANZEIGE	Das LCD-Modul zeigt digital die Sensorausgabe, ein Balkendiagramm, die Maßeinheiten und die Statussymoble für Alarm, Wartung und eine aktive Bluetooth-Verbindung an.
KONFIGURIERBARE ANZEIGEINFORMATIONEN	Die angezeigten Informationen sind über die mobile OELD-App vollständig vom Benutzer konfigurierbar. Maßeinheiten (zur Auswahl stehen % UEG, mg/m^3, g/m^3, Vol.-%, ppm, mA, A, kppm, LEL.m, dB, dBA, ppm.m) Gasbezeichnung (bis zu 4 alphanumerische Zeichen) Messbereich
VISUELLE ANZEIGE	Mehrfarbige Hintergrundbeleuchtung in Grün/Gelb/Rot/Blau für die Anzeige des Detektor-und OELD-Status. Die grüne Anzeige (Normalbetrieb) kann über die App deaktiviert werden.
STROMVERSORGUNG	18–32 VDC (24 VDC nominal), <2 W
SCHNITTSTELLEN	Eingriffsfreie Bluetooth® (BLE)-Verbindung mit einem entsprechenden Mobilgerät, auf dem die mobile OELD-App ausgeführt wird Reichweite bis zu 10 m (abhängig vom Mobilgerät) Interne RS-485-Verbindung mit Searchpoint Optima Plus oder Searchline Excel über SHC-1 über das SHC-Schutzgerät
SCHUTZART	IP66/Typ 4X

OELD-SPEZIFIKATIONEN	
ZENTRALE ZULASSUNGEN	EN 50270: 2015 (EMV) IEC/EN/UL/CSA 61010 (Elektrische Sicherheit)
SICHERHEITSZULASSUNGEN	ATEX/IECEx DEMKO 16 ATEX 1693X IECEx [UL 16.0066X] Ⓔx II 2 GD Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85 °C Umgebungstemp. -40 bis +65 °C EN 60079-29-1-Zulassung für Zubehörteile
	cULus Klasse I, Div. 1, A, B, C & D Klasse II, Div. 1 F & G, Klasse III, Div. 1 Umgebungstemp. -55 bis +65 °C Temp.-Code T6 Klasse I, Zone 1, AEx d IIC T6 Klasse I, Zone 21, AEx tb IIIC T6 ISA 60079-29-1
	CU TR-Ex (Russ. Zollunion), Umgebungstemp. -60 bis +65 °C* CCCF* Inmetro* NEPSI+* PESO+*
ZULASSUNGEN FÜR DIE SEESCHIFFFAHRT*	Typ zugelassen bei DNV, BV+, Lloyds+, ABS EN 60945 (EMV) IEC 60092-504
ANDERE ZULASSUNGEN	Bluetooth®-zertifiziert, Radio Equipment Directive (RED), FCC+, länderspezifische Zulassungen für Drahtlosverbindungen
BLUETOOTH®-KOMMUNIKATIONSSICHERHEIT	Zertifikatbasierte gegenseitige Authentifizierung. Verschlüsselung nach AES128
* WENDEN SIE SICH AN HONEYWELL, UM INFORMATIONEN ZUR VERFÜGBARKEIT ZU ERHALTEN +NUR FEUERFESTE VARIANTEN	

Distributor:
Elblinger Elektronik GmbH
Lange Wanne 25
38259 Salzgitter

Telefon: 05341 / 8212-1
Fax: 05341 / 8212-99

e-mail: mail@elblinger-elektronik.de
Internet: www.elblinger-elektronik.de

Honeywell