



OELD

Display locale Bluetooth



Manutenzione dal palmo della mano

Display locale Bluetooth per Searchpoint Optima Plus e Searchline Excel

Oggi è possibile ridurre tempi e costi gestendo la manutenzione dal proprio smartphone con la garanzia immediata della propria sicurezza dai gas.

Il display locale Optima Excel (OELD) è una cassetta di derivazione intelligente per i rivelatori a infrarossi di idrocarburi infiammabili Searchpoint Optima Plus e Searchline Excel. OELD include un display LCD per le informazioni sui gas, un indicatore in stile semaforico per la visualizzazione immediata dello stato del sistema e connettività Bluetooth® per una manutenzione semplificata non intrusiva. È sufficiente accoppiare OELD al nostro robusto smartphone a sicurezza intrinseca, quindi utilizzare l'applicazione per smartphone OELD per interagire con il rivelatore di gas a una distanza fino a 10 metri. Per la massima flessibilità il rivelatore può essere montato direttamente su OELD o funzionare in remoto a seconda delle situazioni.

Manutenzione semplificata con tecnologia familiare per smartphone

Accoppiando uno smartphone con OELD è possibile realizzare numerose attività per i rivelatori Searchpoint Optima Plus e Searchline Excel in modalità wireless e da una posizione pratica.

Utilizzare l'app mobile OELD per specificare il gas target, configurare i setpoint di allarme, eseguire tarature che richiedono la presenza di una sola persona, accedere ai registri degli eventi, eseguire attività di diagnostica, controllare lo stato del rivelatore e altro ancora, senza alcuna necessità di andare avanti e indietro dalla sala di controllo o di aprire l'alloggiamento sul rivelatore di gas. In questo modo si elimineranno diversi problemi legati ai lavori a caldo, ad esempio l'ottenimento delle autorizzazioni, la de-classificazione dell'area interessata o l'aggiunta di ulteriore forza lavoro.

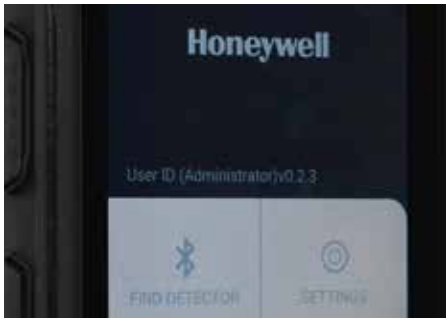
Per i rivelatori installati in posizioni difficili da raggiungere come le tubazioni è possibile collocare il dispositivo OELD corrispondente a distanza in un luogo di facile accesso e utilizzare l'applicazione per smartphone OELD per interagire in modalità wireless con il rivelatore.

Visibilità immediata

OELD è dotato di indicatori luminosi ben visibili a distanza: il verde segnala il funzionamento normale, il giallo un guasto o manutenzione e il rosso un allarme. Sul display LCD sono chiaramente visualizzate le letture in tempo reale relative allo stato del rivelatore, tra cui il gas da monitorare, la concentrazione di gas locale e le unità di misura, in modo da avere facilmente accesso alle informazioni sullo stato.

Rivelazione di gas su misura

L'applicazione per smartphone OELD offre agli utenti la familiarità di utilizzo che questi si aspettano, abbinata a tecnologia di rivelazione gas progettata per garantire la massima sicurezza e facilitare il lavoro. Semplifica la manutenzione del rivelatore e costituisce un modo conveniente per sfruttare ulteriormente i propri rivelatori di gas Searchpoint Optima Plus o Searchline Excel.



SEMPLICITÀ DI MANUTENZIONE

- Manutenzione semplificata con tecnologia familiare per smartphone
- Interazione non intrusiva per ridurre i tempi e i rischi di sicurezza
- Facile accesso ai rivelatori difficili da raggiungere
- Possibilità di avere un quadro della situazione in anticipo: conoscere i problemi di manutenzione prima di recarsi sul posto

VISIBILITÀ LOCALE DELLE QUESTIONI LEGATE ALLA SICUREZZA

- Indicatore luminoso di tipo semaforico per una maggiore sicurezza
- È più semplice individuare la segnalazione di guasti/warning
- Letture di gas in tempo reale

CARATTERISTICHE

- Robusto alloggiamento in alluminio o acciaio inox
- Omologazioni internazionali per le aree pericolose, tra cui ATEX, IECEx, cULus
- Retroilluminazione multicolore verde/gialla/rossa/blu per la visualizzazione dello stato
- Portata Bluetooth® (BLE) fino a 10 m
- Grado di protezione IP66/Tipo 4X
- Valutato come privo di effetti sulla sicurezza funzionale del sensore di gas connesso
- Compatibile con tutte le versioni di Searchpoint Optima Plus e Searchline Excel
- L'accesso sicuro alle unità OELD può essere facilmente gestito da un utente primario tramite l'applicazione OELD

SPECIFICHE DI OELD	
MATERIALE	Lega d'alluminio o acciaio inox 316 verniciato con 5 strati di finitura marina
PESO	Versione in alluminio 2,3 kg, versione in acciaio inox 5,0 kg
DIMENSIONI	159 x 197 x 114 mm
INGRESSI CAVI	5 x M25 (versione ATEX/IECEX) o 5 x 3/4" NPT (versione cULus). Uno riservato alla connessione del sensore. 3 tappi ciechi forniti per gli ingressi inutilizzati.
COLLEGAMENTO TERMINALE	2 di tipo a innesto per la connessione al rivelatore di gas e al cablaggio di campo Accetta dimensioni di cavo da 0,5 a 2,5 mm ² , da 12 a 28 AWG
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	Da -40 a +65 °C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	Da -40 a +65 °C Da -60 a +65 °C (solo versione CU TR-EX)
UMIDITÀ	0 - 99% RH (senza condensa)
DISPLAY	Modulo LCD in cui vengono visualizzati la lettura digitale dell'uscita del sensore, la rappresentazione tramite grafico a barre, le unità di misura, le icone di stato per allarme, manutenzione e connessione Bluetooth attiva.
INFORMAZIONI VISUALIZZATE CONFIGURABILI	Informazioni sul display completamente configurabili dall'utente tramite l'applicazione mobile OELD Unità di misura (possibilità di selezionare %LEL, mg/m ³ , g/m ³ , %Vol, ppm, mA, A, kppm, LEL.m, dB, dBA, ppm.m) Nome del gas (fino a 4 caratteri alfanumerici) Intervallo di misura
INDICAZIONE VISIVA	Retroilluminazione multicolore verde/gialla/rossa/blu del display per l'indicazione del rivelatore e dello stato del dispositivo OELD. L'indicazione verde (normale) può essere disabilitata tramite app.
ALIMENTAZIONE	Da 18 a 32 V CC (24 V CC nominali), <2 W
INTERFACCE	Connessione non intrusiva Bluetooth® (BLE) verso dispositivo mobile adeguato dotato di applicazione mobile OELD Portata fino a 10 m (a seconda del dispositivo mobile) Connessione RS-485 interna a Searchpoint Optima Plus o Searchline Excel tramite SHC-1 attraverso il dispositivo di protezione SHC
GRADO DI PROTEZIONE AMBIENTALE	IP66/Tipo 4X

SPECIFICHE DI OELD	
APPROVAZIONI DI BASE	EN 50270: 2015 (EMC) IEC/EN/UL/CSA 61010 (sicurezza apparecchi elettrici)
CERTIFICAZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA	ATEX/IECEX DEMKO 16 ATEX 1693X IECEX [UL 16.0066X] Ⓢ II 2 GD Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85 °C Tamb da -40 a +65 °C EN 60079-29-1 accessori approvati
	cULus Classe I, Div. 1, A, B, C e D Classe II, Div. 1 F e G, Classe III, Div. 1 Tamb da -55 a +65 °C Codice temp. T6 Classe I, Zona 1, AEx d IIC T6 Classe I, Zona 21, AEx tb IIIC T6 ISA 60079-29-1 CU TR-Ex (Unione doganale russa), Tamb da -60 a +65 °C* CCCF* Inmetro* NEPSI+* PESO+*
APPROVAZIONI MARITTIME*	Tipo approvato secondo DNV, BV+, Lloyds+, ABS EN 60945 (EMC) IEC 60092-504
ALTRE APPROVAZIONI	Certificato Bluetooth, direttiva sulle apparecchiature radio (RED), FCC+, approvazioni per la modalità wireless specifiche per paese
SICUREZZA DI COMUNICAZIONE BLUETOOTH	Autenticazione reciproca basata su certificato. Crittografia secondo AES128
*PER LA DISPONIBILITÀ CONTATTARE HONEYWELL +SOLO VERSIONI A PROVA DI ESPLOSIONE	

Honeywell Gas Detection

Honeywell è in grado di fornire soluzioni per il rilevamento dei gas capaci di soddisfare i requisiti di qualsiasi applicazione e qualsiasi settore industriale. È possibile contattarci ai seguenti recapiti:

Ulteriori informazioni:

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Europa, Medio Oriente, Africa

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

Assistenza clienti:

Tel.: 00800 333 222 44
(numero gratuito)
Tel.: +41 44 943 4380
(numero alternativo)
Fax: 00800 333 222 55
Medio Oriente - Tel.: +971 4 450
5800 (Sistemi fissi di rilevazione gas)
Medio Oriente - Tel.: +971 4 450
5852 (Sistemi portatili di rilevazione gas)

www.honeywell.com

Americhe

Honeywell Analytics Distribution Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel.: +1.847.955 8200
Numero verde: +1 800 538 0363
Fax: +1.847.955 8210
detectgas@honeywell.com

RAE Systems by Honeywell
Telefono: 408.952.8200
Numero verde: 1.888.723.4800
Fax: 408.952.8480

Asia Pacifico

Honeywell Industrial Safety
7F SangAm IT Tower,
434, Worldcupbuk-ro, Mapo-gu,
Seoul 03922,
Corea
Tel.: +82 (0) 2 6909 0300
Fax: +82 (0) 2 2025 0328
India - Tel.: +91 124 4752700
Cina - Tel.: +86 10 5885 8788 3000
analytics.ap@honeywell.com

Assistenza tecnica:

EMEA: HAexpert@honeywell.com
USA: ha.us.service@honeywell.com
Asia Pacifico: ha.ap.service@honeywell.com

OELD_DS01175_V1_10/16
Copyright © 2016 Honeywell International Inc.
Tutti i diritti riservati.

Honeywell