

Honeywell

RAE[®]
SYSTEMS



AreaRAE Plus

Multiple minacce di gas. Un rilevatore d'area trasportabile facile da usare.

AreaRAE Plus

Visibilità su più minacce che mai: tutto in un unico rilevatore di area flessibile con monitoraggio remoto

AreaRAE Plus è un monitor d'area wireless e trasportabile in grado di rilevare contemporaneamente gas tossici e combustibili, sostanze chimiche organiche volatili e fattori meteorologici che influenzano la velocità e la direzione del gas.

Se hai bisogno di proteggere la tua comunità monitorando una linea di recinzione, proteggere i tuoi dipendenti durante un turnaround di manutenzione o proteggere la tua squadra antincendio e hazmat durante la risposta alle emergenze, AreaRAE Plus ti avvisa delle minacce con allarmi acustici e allarmi visivi locali. Plus, funziona con il software di monitoraggio remoto di Honeywell per darti

a visione in tempo reale delle letture delle minacce da una posizione sicura.

AreaRAE Plus offre flessibilità per le vostre esigenze in continua evoluzione:

- Fino a sei sensori 4R+ per gas tossici e combustibili.**

Scegli tra un massimo di 20 sensori in base alle tue esigenze e sostituiscili ogni volta che le tue esigenze cambiano.

- Rilevatore a fotoionizzazione 7R+.**

Monitora i COV in parti per milione, con compensazione integrata di temperatura e umidità.

- Sensore meteorologico opzionale per il tracciamento di pennacchi tossici.**

Il sensore compatto RAEMet di Honeywell si trova nella parte superiore dell'AreaRAE Plus e misura la velocità del vento, la direzione del vento, la temperatura e l'umidità.

Queste informazioni vengono quindi modellate nel software di monitoraggio in tempo reale di Honeywell che integra il programma di monitoraggio dei pericoli ALOHA.



Applicazioni

- Squadre di risposta alle emergenze industriali
- Turnaround di manutenzione / Arresti
- Monitoraggio della linea di recinzione
- Sgomberare uno spazio ristretto per l'ingresso
- Risanamento delle condotte delle acque reflue
- Bonifica del sito
- Fumigazione, scavo e altre responsabilità ambientali

Facilità e flessibilità

- Disponibile nel kit di distribuzione rapida per una rapida valutazione delle minacce
- Interfaccia user-friendly; accendilo e vai
- Opzioni di alimentazione flessibili per implementazioni a breve e lungo translation
- Facile da ascoltare e vedere, con allarme da 108 decibel
- Facile connessione USB al software di configurazione
- Modem Mesh integrato per la sminuzzatura a corto raggio con i rilevatori portatili wireless RAE Systems.
- Gestione dei dispositivi con Honeywell Sotera™

Visibilità remota sulle minacce

- Fornisce letture in tempo reale al software di monitoraggio remoto di Honeywell, in modo da poter determinare istantaneamente la posizione e la gravità di una minaccia
- La visualizzazione basata su mappe è accessibile da qualsiasi computer con una connessione Internet o dal nostro laptop come host chiavi in mano
- Consente il coordinamento e la condivisione dei dati nelle operazioni congiunte

Indicazioni

DIMENSIONI	314 x 306 x 166 mm (con guscio in gomma) 12,36" x 12,04" x 6,53" (con guscio in gomma)
PESO	6,3 kg (13,88 lb) configurazione full option 6,5 kg (14,33 lb) configurazione full option (+RAEMet)
SLOT PER SENSORI DI GAS	fino a 7; vedi Elenco sensori
SENSORE AGGIUNTIVO	RAEMet (Velocità del vento, Direzione del vento, Temperatura e Umidità)
GPS	Dotazione standard in ogni unità
BATTERIA	Batteria ricaricabile agli ioni di litio da 7,2 V / 10 Ah con carica batterie integrato Adattatore batteria alcalina
ORARI DI APERTURA	~20 ore con connettività wireless su batteria agli ioni di litio Specifiche a temperatura ambiente (20°C)
ESPORRE	Ampio display LCD retroilluminato da 240 x 320 pixel 64 x 85 mm / 2,5" x 3,33"
TASTIERE	3 tasti di funzionamento e programmazione
ALLARMI	Cicalino multitone da 108 dB @ 3,3 piedi / 1 m, LED luminoso a 360 gradi e indicazioni sullo schermo delle condizioni di allarme Allarme diagnostico aggiuntivo e messaggio sul display per batteria scarica Allarme connettività wireless
REGISTRAZIONE DEI DATI	Registrazione continua dei dati (90 giorni per 7 sensori di gas, 1 sensore Gamma, 1 RAEMet (velocità e direzione del vento, temperatura e UR) e GPS a intervalli di 1 minuto, 24 ore su 24, 7 giorni su 7)
ARCHIVIAZIONE DEI DATI	24 MB (azione memoria piena: arresto quando piena o avvolgimento)
INTERVALLO DI DATI	Configurabile dall'utente da 1 a 3.600 sec
SENZA FILI ¹	standard Bluetooth Modulo a basso consumo energetico (BT4.0) e GPS Modulo radio primario: - Radio ISM a lunga portata senza licenza 900 MHz o 2,4 GHz - IEEE 802.11 b/g Wi-Fi Modulo radio secondario: Radio mesh IEEE 802.15.4 a corto raggio 900 MHz o 868 MHz Portata wireless ³ : fino a 3 km (2 miglia) per ISM 900 MHz; Fino a 2 km (1,2 miglia) per ISM a 2,4 GHz; Fino a 330 piedi (100 m) per Wi-Fi; Fino a 660 piedi (200 m) per la radio secondaria Mesh; Fino a 15 piedi (5 m) per BLE. Approvazione wireless: FCC Parte 15, CE R&TTE, Altri ⁴
COMUNICAZIONE	Comunica con ProRAE Studio II tramite cavo USB al PC; Trasmissione wireless di dati e stato di allarme tramite Wi-Fi o modem ISM; Funge da gateway per collegare fino a 8 strumenti remoti (utilizzando il Modulo radio secondario)
CERTIFICAZIONE DI SICUREZZA	Stati Uniti / Canada: Classe 1, Divisione 2 Gruppi A, B, C, D
POMPA DI CAMPIONAMENTO	Pompa incorporata, portata tipica 450 cc/min
TEMPERATURA	Da -20 °C a +50 °C / (da -4 °F a +122 °F)
UMIDITÀ	Da 0% a 95% di umidità relativa (senza condensa)
PROTEZIONE INGRESSO (IP)	Grado di protezione IP 65
TEST DI PRESTAZIONE	MIL-STD-810G e 461F LEL CSA C2.2No. 152, ISA-12.13.01
GARANZIA ²	Quattro anni per i sensori di ossigeno liquido O2 Tre anni per i sensori di CO e H2S Due anni per i componenti non consumabili, il sensore LEL catalitico e la lampada PID 10,6eV 7R+ Un anno per tutti gli altri sensori, la batteria e le altre parti di consumo Sei mesi per il sensore PID con lampada da 9,8 eV

SPECIFICHE RAEMET (Opzionale)	
VELOCITÀ DEL VENTO	Intervallo: da 0 a 44 mph (da 0 a 20 m/s) avvio Velocità: 0,22 mph (0,1 m/s)
DIREZIONE DEL VENTO	Intervallo: 360° (senza banda morta)
TEMPERATURA	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F) Risoluzione 0,1 °C (1,8 °F)
UMIDITÀ	Da 10 a 95% di umidità relativa Risoluzione 1% di umidità relativa
BUSSOLA	Risoluzione 1°
POTENZA	Alimentazione fornita da AreaRAE Plus

¹ Per consentire il monitoraggio wireless remoto e la trasmissione degli allarmi potrebbero essere necessarie ulteriori apparecchiature e/o licenze software

²Contro i difetti di fabbrica

³Ricezione > 80%

⁴ Contattare RAE Systems per le approvazioni e i certificati wireless specifici per paese Le specifiche sono soggette a modifiche

Sensori supportati

SENSORE	GAMMA	RISOLUZIONE
SENSORI PID		
7R+; 10,6 eV ppm	Da 0 a 5.000 ppm	0,1 ppm
4R+; 9,8 eV*	Da 0 a 2.000 ppm	0,1 ppm
SENSORE COMBUSTIBILE		
SENSORE A GRANULO CATALITICO	Da 0 a 100%LEL	1%LEL
SENSORE NDIR		
Biossido di Carbonio (CO ²)	0 0 fino a 50.000 50.000 ppm ppm	100 ppm
SENSORI ELETROCHIMICI		
AMMONIACA (NH ³)	Da 0 a 100 ppm	1 ppm
MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)	Da 0 a 500 ppm	1 ppm
MONOSSIDO DI CARBONIO EST. (CO HR)	Da 0 a 2.000 ppm	10 ppm
MONOSSIDO DI CARBONIO H ² Comp (CO H ² Comp)	Da 0 a 2.000 ppm	10 ppm
CLORO (Cl ²)	Da 0 a 50 ppm	0,1 ppm
² BIOSSIDO DI CLORO (ClO)	Da 0 a 1 ppm	0,03 ppm
OSSIDO DI ETILENE (ETO-A)	Da 0 a 100 ppm	0,5 ppm
OSSIDO DI ETILENE (ETO-B)	Da 0 a 10 ppm	0,1 ppm
OSSIDO DI ETILENE (ETO-C)	Da 0 a 500 ppm	10 ppm
IDROGENO (H ²)	Da 0 a 2.000 ppm	10 ppm
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	Da 0 a 15 ppm	1 ppm
ACIDO CIANIDRICO (HCN)	Da 0 a 50 ppm	0,5 ppm
FLUORURO DI IDROGENO (HF)	Da 0,5 a 10 ppm	0,1 ppm
IDROGENO SOLFORATO (H ² S)	Da 0 a 100 ppm	0,1 ppm
IDROGENO SOLFORATO EXT. (H S HR)	Da 0 a 1.000 ppm	1 ppm
OSSIGENO (O ²)	da 0 a 30 %	0,10 %
ANIDRIDE SOLFOROSA (SO ²)	Da 0 a 20 ppm	0,1 ppm
OSSIDO NITRICO (NO)	Da 0 a 250 ppm	0,5 ppm
BIOSSIDO DI AZOTO (N ²)	Da 0 a 20 ppm	0,1 ppm
FOSFINA (PH ³)	Da 0 a 20 ppm	0,1 ppm

Honeywell rilevamento di gas

Honeywell è in grado di fornire soluzioni di rilevamento dei gas per soddisfare i requisiti di tutte le applicazioni e settori. Contattaci nei seguenti modi:

SEDE

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
Servizio Clienti: Tel: 00800 333 222 44
(Numero Verde) Tel: +41 44 943 4380
(Numero alternativo) Fax: 00800 333
222 55 Medio oriente Tel: +971 4 450
5800 (rilevamento di gas fisso) Medio
oriente Tel: +971 4 450 5852
(rilevamento di gas portatile)

Americhe

RAE Systems di
Honeywell 3775 North
Nome Street San
Jose, CA 95134 USA
Tel: +1 877 723 2878

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

Asia-Pacifico

Honeywell Sicurezza
industriale 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

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Nota bene:

Sebbene sia stato fatto ogni sforzo per garantire l'accuratezza di questa pubblicazione, non ci si assume alcuna responsabilità per errori o omissioni. I dati possono cambiare, così come la legislazione, e si consiglia vivamente di ottenere copie dei regolamenti, degli standard e delle linee guida emessi più di recente. La presente pubblicazione non è destinata a costituire la base di un contratto.

AreaRAE Plus_DS01166_V4_IT
06-18 2018 Honeywell
Analytics

Gestione dei dispositivi con
Honeywell Sotera™



[honeywellanalytics.com/products/
Honeywell-Sotera](http://honeywellanalytics.com/products/Honeywell-Sotera)

Honeywell