MeshGuard S

Battery-Powered Wireless Gas Detector

เครื่องตรวจจับแก๊สแบบไร้สาย ให้พลังงานโดยแบตเตอรี่

ใช้ในการตรวจจับแก๊สเพื่อความปลอดภัยในอุตสาหกรรม รวมไปถึงการใช้งานทางด้านน้ำมันและแก๊ส

APPLICATIONS

- การดำเนินการการขุดเจาะน้ำมันและแก๊ส
- การผลิตน้ำมันและแก๊ส
- การซ่อมบำรุงโรงงานตามกำหนด
- ความปลอดภัยในอุตสาหกรรม
- บริเวณที่เก็บถังบรรจุเชื้อเพลิง
- อู่ต่อเรือและการเดินเรือ

- เครือข่ายไร้สายแบบ Self-forming; อุปกรณ์จะเชื่อมต่อออนไลน์อัตโนมัติ
- มีการเคลื่อนย้ายและถอนการติดตั้งที่รวดเร็ว
- ติดตั้งและดำเนินการง่าย
- มีความทนทานและให้ข้อมูลที่เชื่อถือได้
- เครื่องมืออเนกประสงค์เพื่อรองรับแอปพลิเคชั่นต่างๆ

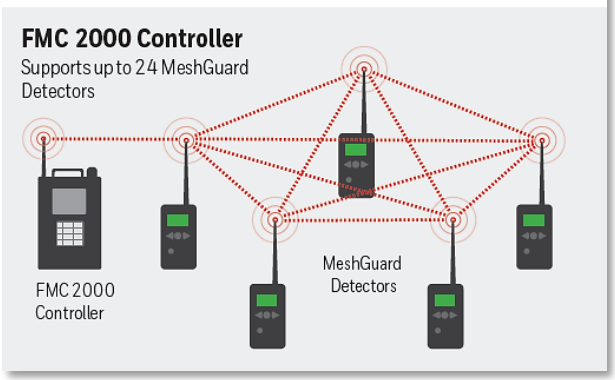
MeshGuard S

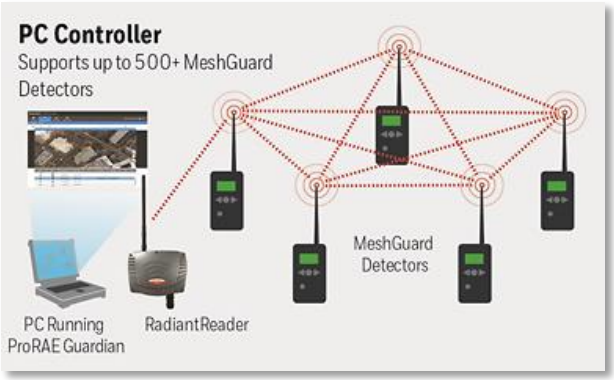
Battery-Powered Wireless Gas Detector

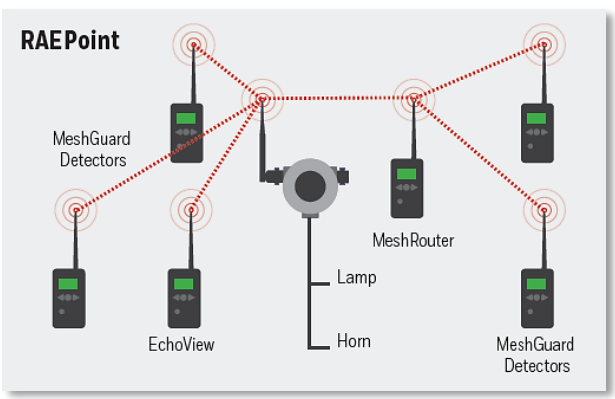
Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

SENSOR SPECIFICATIONS			
Sensor	**Range**	**Resolution**	**Response Time**
H_2S	0 to 100 ppm	0.1 ppm	T90 < 30 sec / T10 < 30 sec
H_2S	0 to 1000 ppm	1 ppm	T90 < 45 sec / T10 < 45 sec
LEL / LEL IR	0 to 100% LEL	1% LEL	T90 < 30 sec / T10 < 30 sec
CO	0 to 2000 ppm	1 ppm	T90 < 30 sec / T10 < 30 sec
CO_2 IR	0 to 50% Vol 0 to 100% Vol	0.01% Vol 0.1% Vol	T90 < 30 sec / T10 < 30 sec
O_2	0 to 25% Vol	0.1% Vol	T90 < 15 sec / T10 < 15 sec
NH_3	0 to 100 ppm	1 ppm	T90 < 30 sec / T10 < 90 sec
Cl_2	0 to 10 ppm	0.1 ppm	T90 < 30 sec / T10 < 30 sec
SO_2	0 to 20 ppm 0 to 100 ppm	0.1 ppm 1 ppm	T90 < 60 sec / T10 < 60 sec
HCN	0-50 ppm	0.5 ppm	T90 < 200 sec / T10 < 200 sec
NO	0-250 ppm	0.5 ppm	T90 < 45 sec / T10 < 45 sec
PH_3	0-20 ppm	0.1 ppm	T90 < 60 sec / T10 < 60 sec
HCl	0-15 ppm	1 ppm	T90 < 200 sec / T10 < 200 sec
ETO-A	0-100 ppm	1 ppm	T90 < 45 sec / T10 < 45 sec
ETO-B	0-10 ppm	0.1 ppm	T90 < 45 sec / T10 < 45 sec
ETO-C	0-500 ppm	10 ppm	T90 < 45 sec / T10 < 45 sec
NO_2	0-20 ppm	0.1 ppm	T90 < 45 sec / T10 < 45 sec
HF	0-10 ppm	0.1 ppm	T90 < 200 sec / T10 < 200 sec

Mesh Guard S System Configuration Options







RAE PowerPak

RAE PowerPak เป็นแบตเตอรี่แบบ external ที่สามารถชาร์จไฟได้ ทำหน้าที่เพิ่มระยะเวลาการใช้งานให้เครื่อง MeshGuard

Powerpak รองรับ Class I, Division 1 (Zone 0)

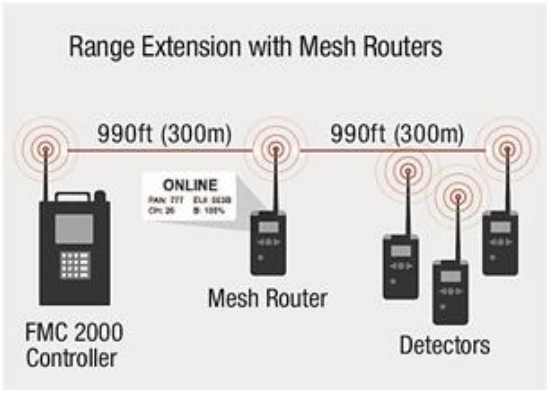
PowerPak ให้พลังงานเครื่องตรวจวัด LEL ได้ถึง 20 วัน หรือมากกว่า หรือสำหรับเซ็นเซอร์ไฟฟ้าเคมีได้ถึง 18 เดือน หรือมากกว่า

PowerPak เชื่อมต่อกับเครื่อง MeshGuard ตัวเครื่องอยู่ในโครงสแตนเลส พร้อมกับ Hardware

Mesh Router

เราท์เตอร์ Mesh (The Mesh Router) กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สาย ให้เซ็นเซอร์สามารถทำงานในระยะห่างจากตัวควบคุมหลักได้ เครื่องตรวจวัด MeshGuard และ เราท์เตอร์จะทำงานร่วมกันเพื่อหาเส้นทางส่งข้อมูลที่ดีที่สุดสำหรับการอ่านข้อมูลของเซ็นเซอร์

MeshGuard จะแสดงผลความเสถียรของสัญญาณแบบไร้สายไม่ว่าอยู่สถานที่ใดก็ตาม ซึ่งจะช่วยกำหนดสถานที่ที่เหมาะสมสำหรับการตรวจวัดของ MeshGuard ได้อย่างรวดเร็ว



MeshGuard Accessories

Battery-Powered Wireless Gas Detector

RadiantReader

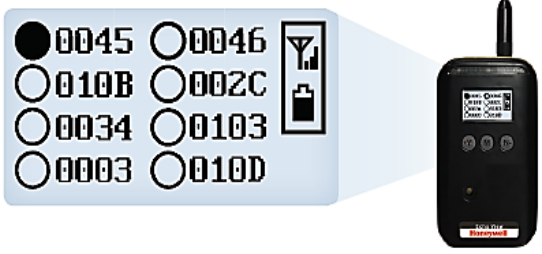
ส่งข้อมูลทันที (real time) แบบไร้สาย

RadiantReader ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางการเชื่อมต่อเครื่องตรวจจับแก๊สกับ PC แบบไร้สาย (wireless) และดำเนินการ ProRAE Guardian สำหรับการแสดงผลและการจัดการข้อมูล

- RadiantReader สามารถถ่ายโอนข้อมูลโดยตรงไปยังเครื่องตรวจจับในระยะไกลได้ถึง 100 เครื่อง
- ProRAE Guardian รับรอง RadiantReaders ได้มากถึง 5 เครื่อง เพื่อให้ได้ปริมาณความจุเท่ากับเครื่องตรวจจับจำนวน 500 เครื่อง

EchoView

ระบบ RAE (The RAE Systems) ของ EchoView โดย Honeywell นั้น เป็นอุปกรณ์การแจ้งเตือน (alarm notification device) ที่สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกและทำงานภายใต้ความปลอดภัยแบบ intrinsically safe (Class I, Division 1 and Zone 0) ซึ่งมีความสามารถในการตรวจจับการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ของคุณในระยะไกลได้ มีการแสดงผลการอ่านค่าของเซ็นเซอร์ของเครื่อง MeshGuard ได้มากถึง 16 เครื่อง ผ่านการเชื่อมต่อแบบไร้สาย และสามารถดึงข้อมูลการตรวจจับทั้งหมด ที่แสดงบนตัวควบคุมระบบได้



FA-300 Alarm Bar

แถบการแจ้งเตือน FA-300 แสดงการแจ้งเตือนที่สังเกตเห็นและได้ยินได้อย่างชัดเจน เมื่อตัวควบคุมทำการแจ้งเตือน

SPECIFICATIONS	
Size	9.45" x 26.98" x 8.52" (66 cm x 24 cm x 31.65 cm), including siren horn
Weight	16.35 lbs (7.42 kg), including cable
Enclosure material	Stainless steel light bases with polycarbonate lens covers; ABS siren horn
Audible alarm	117dB @ 3 m (10')
Visual alarms	Four super-bright xenon strobe lights with polycarbonate lens covers (red, white, blue, amber)
Flash rate	1 flash per second
Primary Input	Permanently affixed cable with 6-pin male connector
Secondary Input	6-pin male connector
Cable Length	33' (10 m)
Power Supply	Powered by 12-volt 2A outputs from controller
Operating Temperature	-13° F to +131° F (-25° C to +55° C)

บริษัท เอกเสดดิวทิฟ เทรดดิ้ง จำกัด
48/194-5 ซ.ประดิษฐ์มนูธรรม19 ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม ลาดพร้าว กรุงเทพ 10230 , **www.etlthai.com**
โทร. 0-2515-0145-50 แฟกซ์. 0-2515-0144 ;
info@etlthai.com