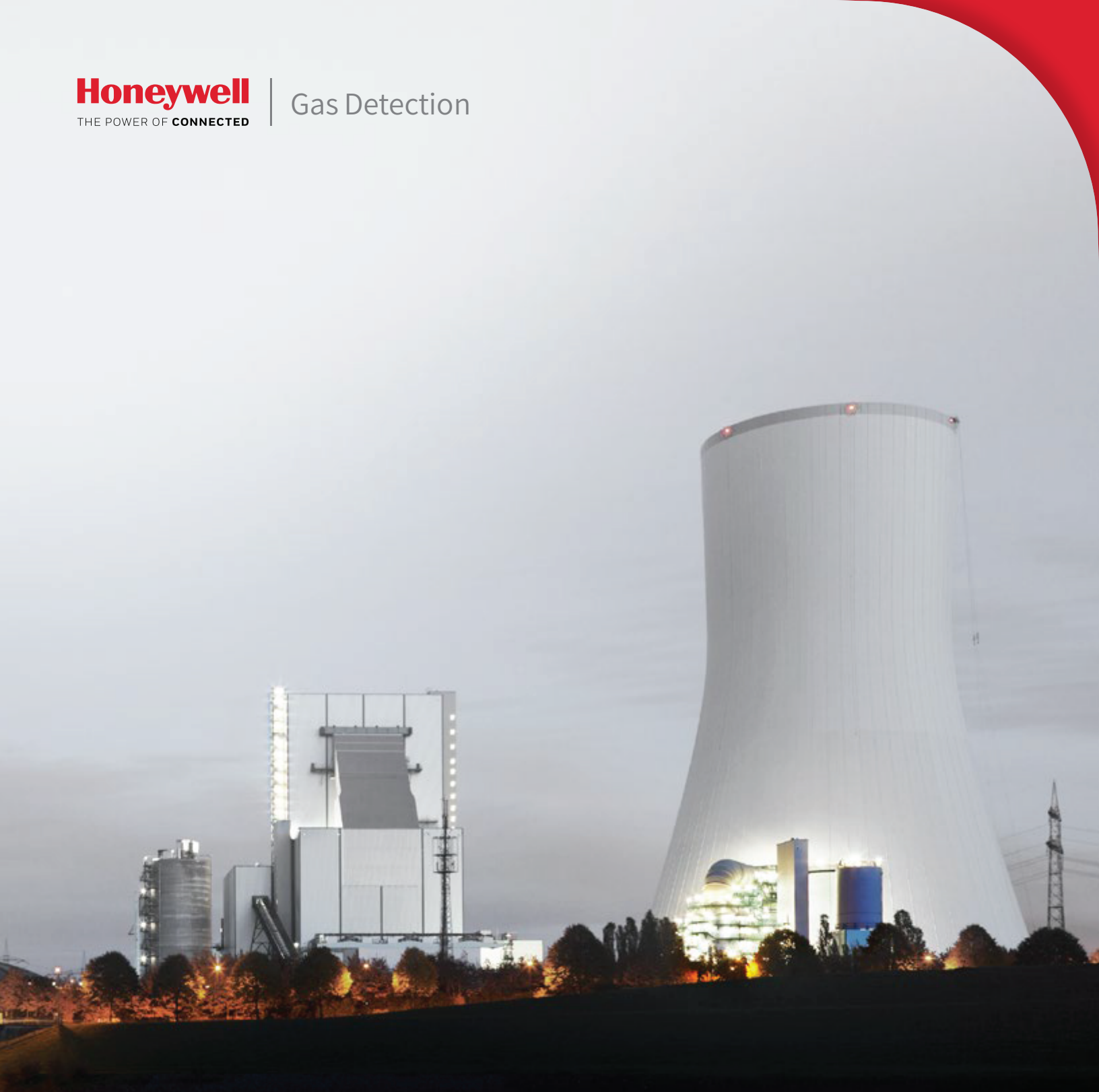




Touchpoint™ Plus Wireless

Multi-Channel Controller



Touchpoint™ Plus Wireless는 무선 모뎀이 내장되어 있는 Multi-Channel Controller로, 기존의 유선 센서와 커넥티드 센서로 구성된 RAE Systems by Honeywell MeshGuard 지능형 네트워크에 통합되도록 설계되었습니다.

Touchpoint™ Plus Wireless는 데이터를 수집하고 MeshGuard 독성 및 인화성 가스 모니터의 경보를 모니터링하는 MeshGuard 시스템의 지휘 및 제어 요소입니다.

내장된 무선 모뎀은 MeshGuard 모니터와 자동으로 연결되고, 컨트롤러에는 오작동을 방지하기 위해 보안 장치가 내장되어 있습니다. Touchpoint™ Plus Wireless는 기존의 유선 제품과 무선 제품의 결합을 위해 아날로그 4-20mA 입력 8개를 추가로 제공합니다.



- 빠르고 쉬운 설치
- 아이콘 방식의 손쉬운 작동
- 튼튼하고 안정적임
- 다양한 데이터 처리
- 다양한 커뮤니케이션 요구를 충족하는 유연성

주요 기능:

다양한 기능

- MeshGuard 네트워크에서 사용하기 위한 무선 모뎀 내장
- 최대 64개 채널 관리
- 최대 14개의 프로그래밍 가능한 SPDT 릴레이 출력
- RS-485 및 이더넷 인터페이스
- 아날로그 4-20mA 입력 8개
- 기상 데이터 센서
- IP 65 등급

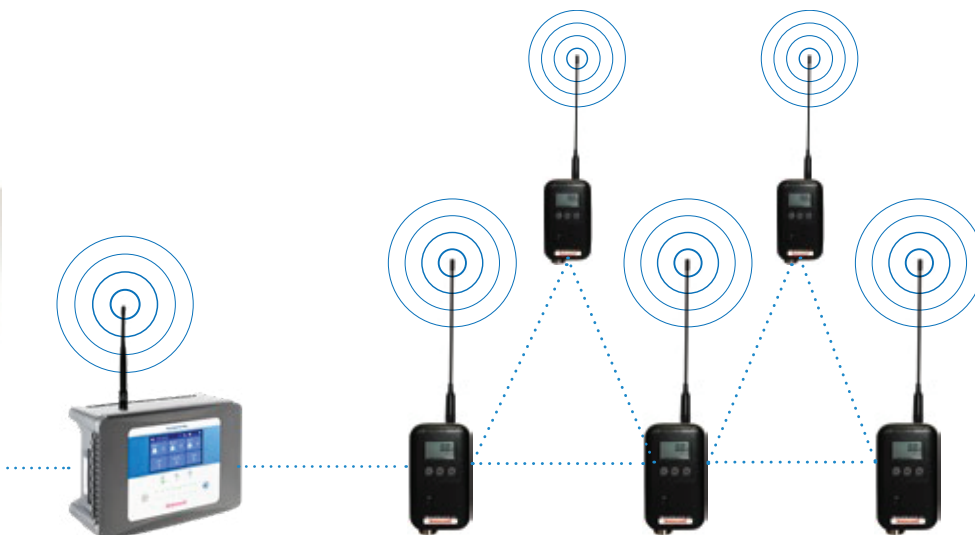
편리한 사용

- 구성에 따라 최대 12시간 동안 작동 가능한 배터리
- 내장 데이터 로깅
- C1D2 인증

응용 분야

- 굴착 장치
- 석유 화학 공장
- 대규모 원유 저장 시설
- 조선소 및 해양 산업
- 제철소
- 산업 안전

FA300
Alarm bar



일반 사양	
용량	기본 유닛을 포함해 최대 8개 채널
크기	426mm × 300mm × 156mm
재질	폴리카보네이트 ABS
무게	최대 8.5kg
사용자 인터페이스(UI) - 컨트롤러에만 해당	
디스플레이	7" 컬러 LCD 터치스크린
시각적 표시 장치	LED 표시 장치 3개 녹색: 정상 노란색: 결함, 기기점검 빨간색: 경보
경보음	≥ 70dB @ 1m
버튼	재설정/음소거 작동에 공통으로 사용
언어지원	영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 네덜란드어, 스페인어, 포르투갈어, 러시아어, 중국어
전원*	
AC 전원	110/220 VAC, 50~60 Hz, 수동전환
DC 전원	18~32 VDC(+/-10%) 24 VDC
전력 소비	최대 105W (검지기 및 외부장치 포함)
환경	
사용 환경	-10°C~+55°C 최대 95% 상대 습도(비응결) IP65 인증
보관	기기 -25°C~+60°C 최대 95% 상대 습도(비응결)
4-20mA 입력	2선 또는 3선, 8개 채널 모듈

일반 사양	
릴레이 출력	NO/C/NC 전환, 1.7A @ 30 VDC/250 VAC, 사용자 구성 가능 - 동력 공급/동력 차단, 래칭/비래칭, 시간 지연
원격 입력	원격 재설정, 원격 기기점검
일반 출력	경보 및 결함에 대한 전원 공급 A/V 출력 4개 및 일반 경보 출력 3개
승인	
전자파 적합성 및 전기 안전	EMC/RFI(EN 50270:2015) LVD(EN 61010-1:2010) CSA-C22.2 No.61010-1-04 UL 61010-1(3rd Edition) 및 508
위험 지역	Class I, Division 2, Group A, B, C, and D, 또는 비위험 지역
기타	
백업 배터리	22.2V 리튬 이온 배터리, 2600mAh 용량(무선 시스템의 경우 12시간)
데이터 로깅	구성, 기록된 이벤트 및 데이터
통신	MODBUS TCP, WEB 모니터링 및 MODBUS RTU
라디오 모델	RM2400 / RM2400A
라디오 주파수	2.4 GHz IEEE 802.15.4
주파수 범위	2.400-2.4835 GHz
주파수 채널	최대 16개 채널
송신 범위	시야 범위 300 m
수신 감도	2.4 GHz에서 최소 -95 dBm
모뎀장치	802.15.4 DSSS BPSK
송신 전력	20 dBm
데이터 속도	250 kbps
RAEMET 해상도	풍속: 0.1m/s 풍향: 1° 방위각: 1° 온도: 0.1°C 습도: 1% RH



주문 정보	
TPPLWDANNSNNNN	TPPLW, DC 전원, 2.4GHz, 12개 릴레이
TPPLWDAA8SNBRT	TPPLW, DC 전원, 2.4GHz, 8채널 4-20 mA, 12개 릴레이, 배터리, MODBUS
TPPLWAANNSNBRT	TPPLW, AC 전원, 2.4GHz, 12개 릴레이, 배터리, MODBUS
TPPLWAAA8SNBRT	TPPLW, AC 전원, 2.4GHz, 8채널 4-20 mA, 12개 릴레이, 배터리, MODBUS

인증: FCC/IC(미국/캐나다), RED(유럽), 뉴질랜드, 오스트레일리아, 싱가포르, 인도, 카타르, UAE, 바레인, 쿠웨이트, 오만, 한국, 러시아, 사우디아라비아, 말레이시아, 중국, 브라질, 인도네시아

자세한 정보

www.honeywellanalytics.com

www.raesystems.com

유럽, 중동, 아프리카

Life Safety Distribution GmbH

전화: 00800 333 222 44(무료 전화)

전화: +41 44 943 4380(대체 번호)

중동 전화: +971 4 450 5800(고정식 가스 검지)

중동 전화: +971 4 450 5852(이동식 가스 검지)

미주 지역

Honeywell Analytics Distribution Inc.

전화: +1 847 955 8200

무료 전화: +1 800 538 0363

RAE Systems by Honeywell

전화: 408 952 8200

무료 전화: 1 888 723 4800

아시아 태평양

Honeywell Industrial Safety

한국 전화: +82 (0)2 6909 0300

인도 전화: +91 124 4752700

중국 전화: +86 10 5885 8788 3000

analytics.ap@honeywell.com

기술 지원

유럽, 중동, 아프리카: HAexpert@honeywell.com

미국: ha.us.service@honeywell.com

아시아 태평양: ha.ap.service@honeywell.com

주의 사항:

본 게시물의 정확성을 보장하기 위해 모든 노력을 기울이지만, 오류 또는 누락에 대한 책임은 지지 않습니다. 법령뿐 아니라 데이터도 변경될 수 있으므로, 가장 최근에 발행된 규정, 표준 및 지침의 사본을 구매 읽어보시길 바랍니다. 본 간행물은 계약의 근거로 사용할 수 없습니다.

Datasheet_Touchpoint Plus_DS01157_V3_EN-US
02/19 © 2019 Honeywell International Inc.