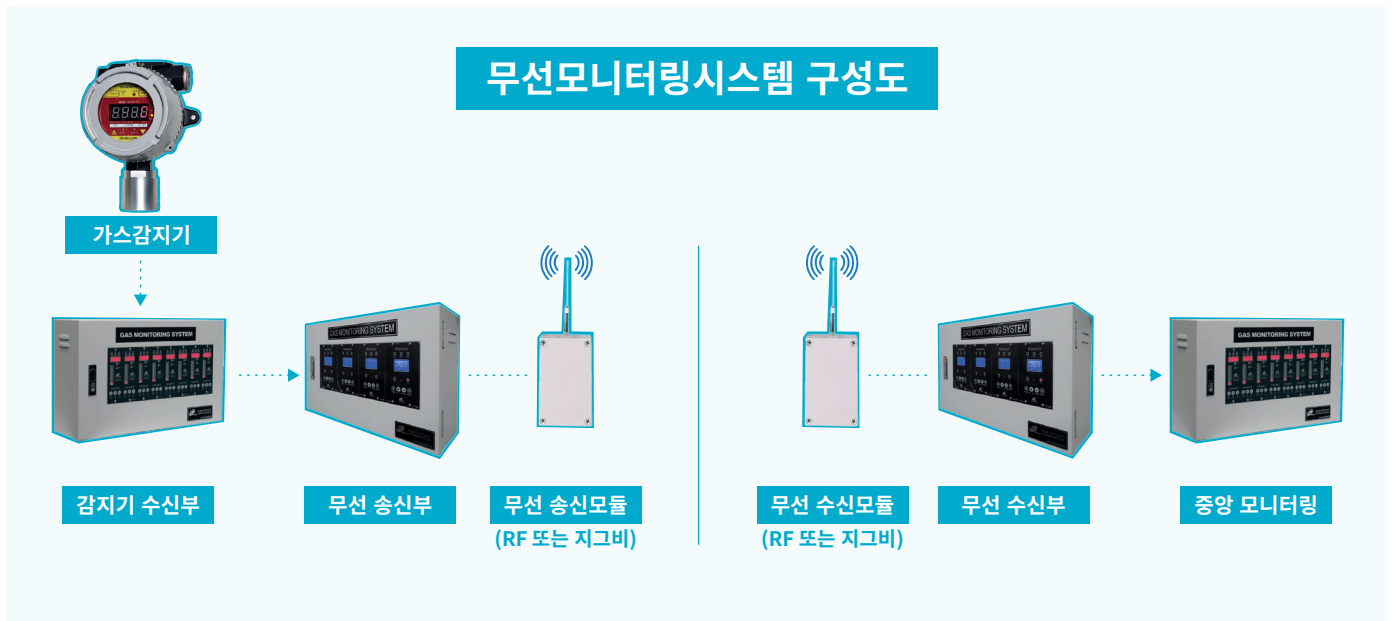


케이블 설치가 어려운 환경에서도 유연하게.

01_ 무선모니터링시스템

케이블 포설 작업이 용이하지 않거나 장거리로 인한 높은 포설 비용이 발생하는 경우 또는 지속적인 케이블 관리가 어려운 환경 등에서 발생할 수 있는 여러 문제를 고려하여 무선으로 신호를 주고받을 수 있도록 설계되었습니다. 이를 통해 설치 및 유지 관리 비용을 크게 절감할 수 있습니다.



제품 사양_ SPECIFICATIONS

송·수신기 컨트롤러

항목	내용
모델명	ARF-4900RA
외형	패널 설치형 (메탈)
입력신호 회선	3회선 (무접점입력)
전송방식	기본 1:1 (1:N, N:1 가능)
무선모듈 케이블	4C 실드 기본 1m 50m 이내 (15m 이내 권장)
전원전압	DC 24V
소비전력	약 3.12W 무선모듈 (RF, 지그비) 포함
상태표시	LED, LCD 1.54" 신호입력, 무선상태
사용주위온도	-10°C ~ +50°C
정전보상 (옵션)	NiCd 배터리 (30분 이상)
출력 (옵션)	무접점출력, RS485
크기	90×144mm (전면부)

RF 모듈

항목	내용
모델명	ARF-4900RB
외형	방우형
사용주파수	424 ~ 447MHz
채널간격	12.5kHz
통신속도	9600bps
무선감도	-126dBm (900bps, GFSK)
최대송신출력	+10dBm
통달거리	700 ~ 1000m
사용주위온도	-25 ~ 65°C

RF 안테나

항목	내용
모델명	NMT-SA434G2
주파수	424 ~ 447MHz
이득	2.3dbi
커넥터	SMA Male
길이	210mm

지그비 모듈

항목	내용
모델명	ARF-4900RC
외형	방우형
사용주파수	ISM 2.4GHz
채널	16채널
통신속도	38400bps
무선감도	-100dBm/-102dBm (900bps, GFSK)
통달거리	+10dBm
사용주위온도	-25 ~ 65°C

지그비 안테나

항목	내용
모델명	GI-10
주파수	2.4 ~ 2.5GHz
이득	10dbi
커넥터	SMA Male Reverse
커넥터 토크	600~1200 g·cm