

CDMA·컴퓨터 가스 모니터링 시스템

CDMA 가스 모니터링 시스템 CDMA GAS MONITORING SYSTEM

Model : SHT-900CW, SHT-700MW

제품설명

(Description)

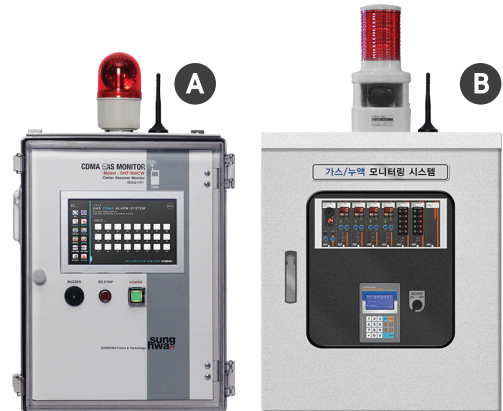
- ◆ RS-485 MODBUS LINKAGE
- ◆ CENTER RECEIVER MONITOR(중앙 감시반)와 MASTER RECEIVER MONITOR(현장 중계기반) CDMA(무선)
- ◆ 규격(MODEL) : SHT-900CW - CENTER RECEIVER MONITOR(중앙 감시반)
SHT-700MW - MASTER RECEIVER MONITOR(현장 중계기반)



SMS문자
알림기능

A 중앙감시반

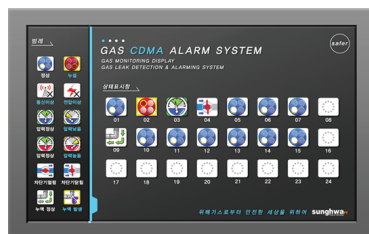
B 현장중계기반



제품특징

(Features)

- Gas event DATA CDMA 전송
- Mobile phone SMS 문자 전송
 - Alarm 발생/해제
 - Alarm 발생(Gas 누출 지역 ID No./해제 지역 ID No.)
 - Standard mobile phone × 10
- Center receiver monitor 최대 기본 60개소 감시 기능(증설 가능)
- Center receiver monitor LCD Backlight 기능 7" [800 x 480]
- Master receiver monitor LCD Backlight 기능[128 x 64]
- WCDMA 2,100MHz/R4 & SMA Antenna connector 설치
- TFT-LCD Control board
 - TFT-LCD를 효율적으로 제어하기 위한 32bit급 MCU 채택
 - 운영자는 명령어 전달만으로 원하는 이미지 출력 및 USB 메모리 관리 기능으로 이미지 파일 저장
- WCDMA External modem
 - ZM5202가 탑재된 산업용 외장형 모뎀이며, SK텔레콤의 인증
 - 강력한 메탈 케이스로 제작되어 견고한 특성으로 산업용 환경에 적합한 제품
 - 최대 384/384kbps 속도의 무선 데이터, SMS 송수신 기능 지원
- 지하 공동구 및 산업 현장 등 케이블 작업이 어려운 경우에 케이블 작업 없이(무선) GAS 누출 경보를 원활하게 감시할 수 있는 최적의 제품
- 기존 제품에 비해 콤팩트한 디자인 설계, 소형으로 비용 면에서 경제적
- LCD Monitor 상 운영자가 보기 쉽게 그래픽 처리
- 쉬운 UI를 적용하여 EVENT 발생 시 사용자가 빠르게 인지할 수 있도록 함(애니메이션 효과)
- PC 타입의 중앙 감시반 개발로 가스 자동 차단 장치의 열림/닫힘 무선 원격 조종이 가능해짐



중앙감시반
LCD DISPLAY



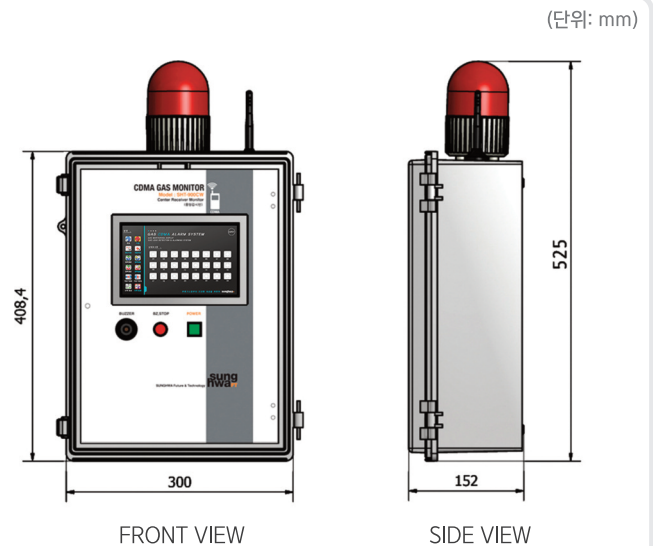
중앙감시반
ALARM ICON

제품사양 (Specification)

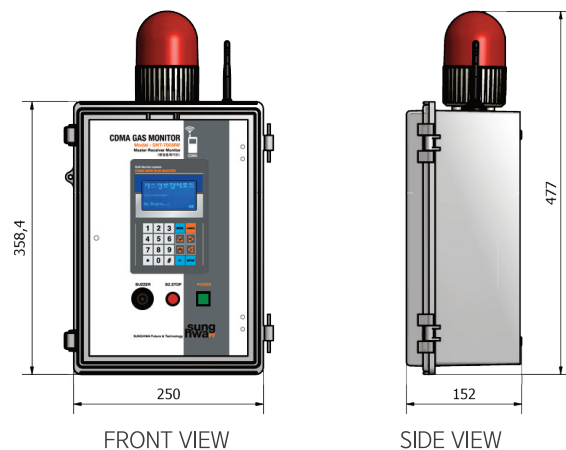
제품 규격 (Model No.)	SHT-900CW/Center Receiver Monitor (중앙 감시반) SHT-700MW/Master Receiver Monitor (현장 중계기반)	입력 신호 (Input signal)	Center receiver monitor(중앙 감시반) /CDMA Master receiver monitor(현장 중계기반) /RS-485 Modbus
측정 표시 (Measuring display)	LCD Graphic icon, Backlight 7"[800 x 480] 정상(Normal), 경보(Alarm), 통신 이상(Communication error), 예비 분(Spare)	SMS 문자 전송 수량 (SMS transmitter)	Max, 10 Mobile phone(Standard)
통신 속도 (Communication transmission speed)	Max, 384kbps	작동 온도/습도 (Operating temp/humi°)	-20°C~+40°C/85% RH
작동 전원 (Operating power)	220/110V,AC, 50/60Hz	케이블/전송 거리 (Cable/Distance)	가스 누설 경보기 ⇄ 현장 중계기반 . RS-485 Modbus 20AWG x 1Pair (Master receiver panel)/1,200M 현장 중계기반 ⇄ 중앙 감시반 . CDMA(무선)
경보 음량 (Alarm sound)	90dB 이상	중앙 감시반 수용 수량 (Center monitor receiver quantity)	Max, 60개소 가스 누설 경보기
설치 방식 (Mounting type)	Wall mounting	외함 재질 (Case material)	ABS
외형 치수 (Dimension)	Center receiver monitor(중앙 감시반) - 300(W) × 525(H) × 152(D) Master receiver monitor(현장 중계기반) - 250(W) × 477(H) × 152(D)	무게 (Weight)	Center receiver monitor(중앙 감시반) - 5.20Kgs Master receiver monitor(현장 중계기반) - 4.10Kgs

외형도 (Dimension)

SHT-900CW
- CENTER RECEIVER
MONITOR(중앙 감시반)



SHT-700MW
- MASTER RECEIVER
MONITOR(현장 중계기반)



구성도

(Configuration)

