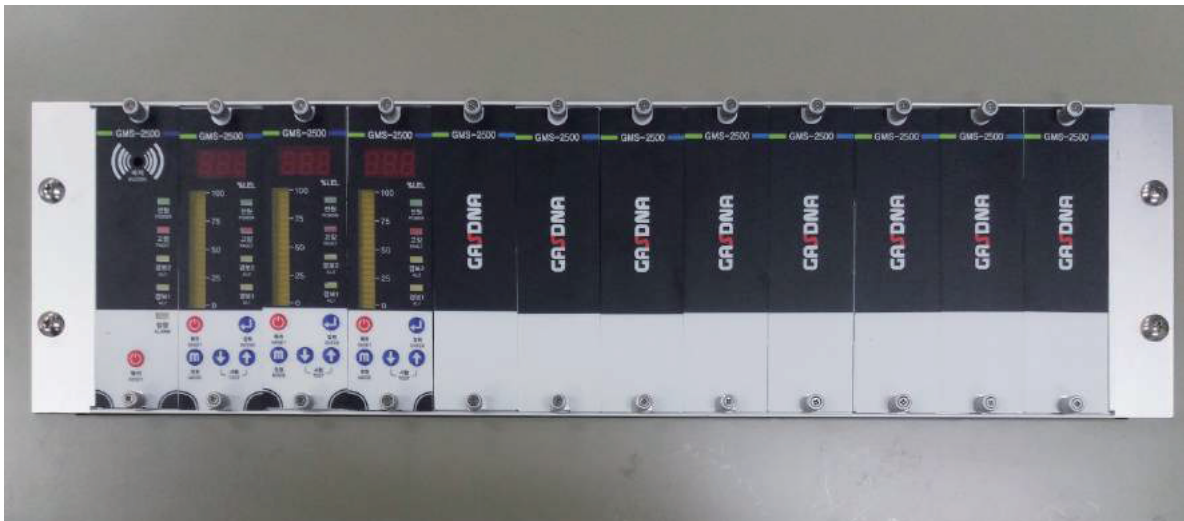


Multi -Channel Gas Detector Monitoring Unit

GMS-2500



(주)가스디엔에이 인천광역시 서구 북항로193번길 101(원창동) A동(사무동), B동(생산동) 우편번호 : 22856

Tel: 032)584-7420 Fax: 032)584-7424 E-mail: gasdna@gasdna.com Web: <http://www.gasdna.com>

<http://www.gasdna.com>

제품개요

GMS-2500은 복수의 가스검지기와 연결되어 복합적으로 가스누설여부를 모니터링 할 수 있게 구현한 다점식 가스 경보기이다. 현장에 설치된 각각의 검지기는 통합판넬 내의 수신부와 1:1 연결 되어 동시에 농도신호를 중앙모니터링부에 전송하고 농도가 경보 설정치 이상이 되면 수신부는 자동으로 경보부에 신호를 주어 경보가 울리도록 한다.

GMS-2500은 좀더 포괄적인 가스모니터링이 구현되도록 RELAY OUTPUT, 4-20mA 표준전류신호를 출력하여 전송한다. 이를 통해 PLC/DDC, 각종 RECORDER, COMPUTER 등의 외부장치와 통합된 모니터링 환경을 구축할 수 있다.

제품특징

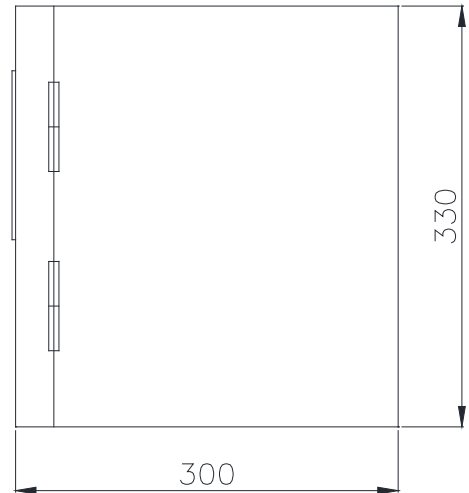
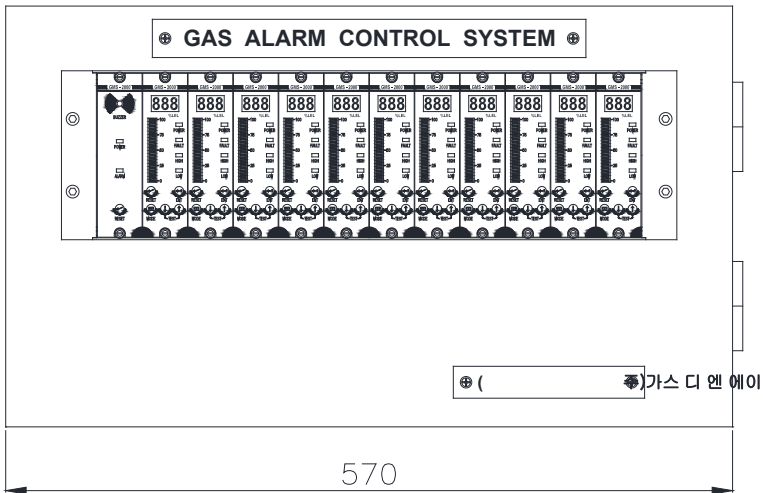
- 복수의 검지기와 수신부가 각각 1:1 연결방식으로 한곳에 집중되어 통합된 MONITORING 기능을 수행하는 다점식 수신부이다.
- 복수의 검지기로부터 4-20mA 아날로그 연속신호를 동시에 수신하여 고 분해능의 A/D 컨버터에 의해 정확하게 디지털 신호로 표현한다.
- 마이크로 프로세서로 다양한 기능을 프로그램하여 사용자 임의의 MONITORING 환경을 구축할 수 있다.(Ex. High/Low Alarm Range, High/Low Alarm Delay Time 설정 등.)
- 경보기능에 시각적 효과를 극대화하도록 BAR 그래프로 경보농도를 지시한다.
- 고 분해능의 D/A 컨버터에 의해 4-20mA 표준전류신호를 출력하여 외부제어장치(PLC/DDC)에 정확한 신호를 전송한다.
- High/Low 경보시 FAN, 외부경보장치등과의 연동을 위해 High/Low Relay Output 기능을 제공한다.
- 독립 수신부는 견고한 알루미늄 외부재질로 보호되어 있다.

제 품 사 양

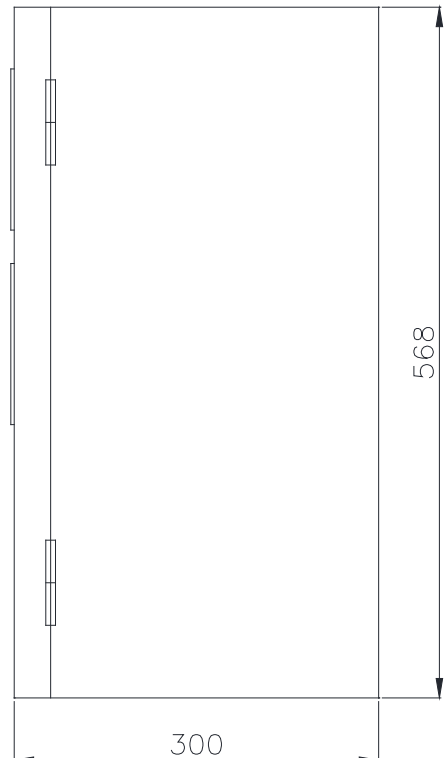
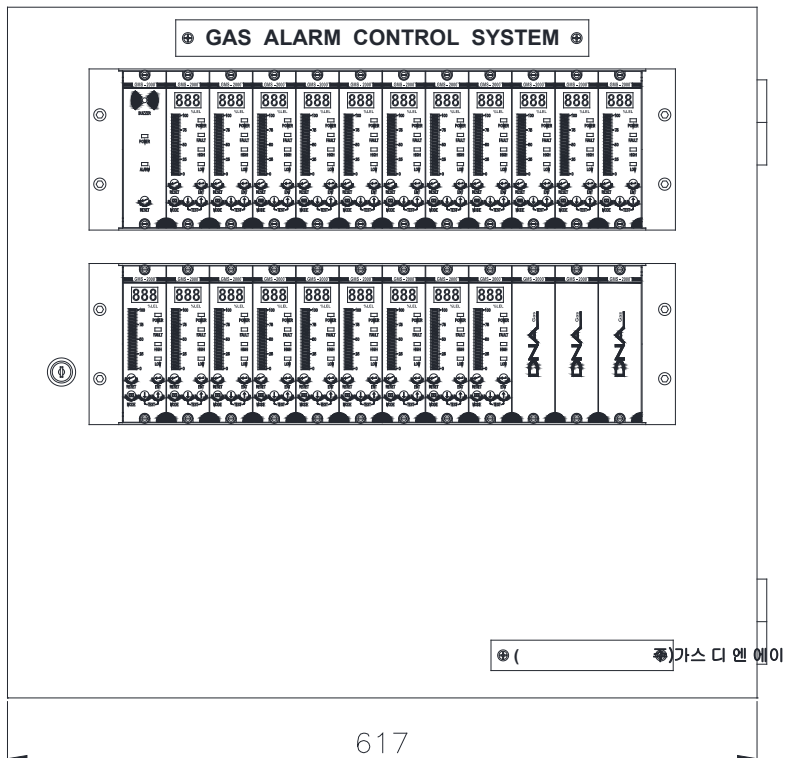
구 분	GMS - 2500	
	경보 유닛(전원부)	수신 유닛(INDICATOR)
제품구조	DIN TYPE	DIN TYPE
제어구조	경보유닛 : 수신유닛 1:1 ~ ∞	수신유닛 : 감지기 = 1:1
확장구조	Slide Card Type	
입력전원	AC 230V/60Hz	
출력전원		DC 24V(250mA)
입력신호		4~20mA DC/F.S
출력신호		4~20 mA DC/F.S, RS-485(Option)
농도표시		F.N.D Display %LEL(가연성), % (산소), PPM(독성)
전원표시	전원공급표시 - POWER LED(GREEN)	
경보표시	저 경보 - LOW LED(YELLOW)	저 경보 - LOW LED(YELLOW)
	고 경보 - HIGH LED(YELLOW)	고 경보 - HIGH LED(YELLOW)
	고장경보 - FAULT LED(RED)	고장경보 - FAULT LED(RED)
경보방식	시각 - ALARM LED 점멸	
	청각 - 부 저음(90 dB 이상)	
경보농도	HIGH/LOW 2단 경보농도 - 사용자 임의 설정	HIGH/LOW 2단 경보농도 - 사용자 임의 설정
경보지연시간		0~99초 사용자 임의설정
경보해제	수동 및 자동복귀	
경보출력	AL1/AL2 2단계 경보용 SPDT RELAY 출력 FAULT 경보용 SPDT RELAY 출력	
작동온.습도	-20℃ ~ 50℃, 5 ~ 95%RH(Non-Condensing)	
외부구조	19"(3U) Unit - Aluminum, 시스템 외함 - Metal Case	
출력옵션	RS-485	

외형도

<11 채널 외형도>



<22 채널 외형도>



〈33 채널 외형도〉

