

인간과 자연을 위한
에너지 솔루션

ACCURA 2350-GAS

가스모듈

Gas Module

Accura 2300S[Accura 2300]
결합형 모듈



Accura 2300S



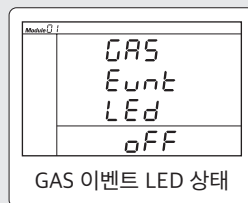
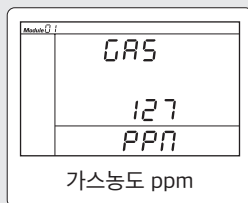
Accura 2300



요약

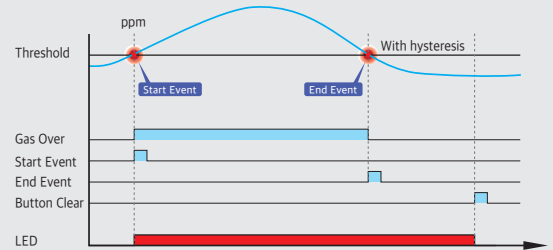
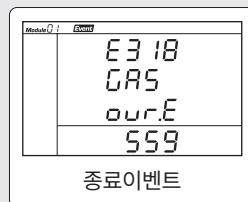
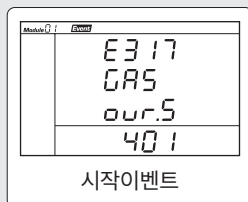
- TGS 813 가스센서: 가연성 가스 검지용
[Tin dioxide(SnO₂) Semiconductor]
- 다양한 가연성 가스(메탄, 프로판, 부탄) 고감도 계측
- 설정된 기준값 이상으로 가스농도가 상승하면 이벤트 발생
- 이벤트 발생 시 LED 점멸

Accura 2300S [Accura 2300] 디스플레이 모드

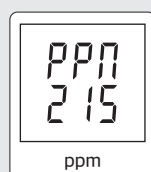
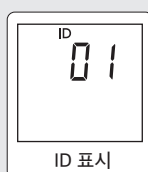


Accura 2300S [Accura 2300] 이벤트 모드

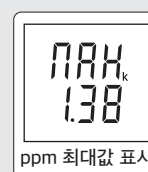
시작 이벤트: 기준값을 초과하는 시점의 이벤트
종료 이벤트: 기준값 이하로 돌아오는 시점의 이벤트



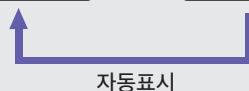
Accura 2350-GAS 디스플레이 모드



이벤트 모드



이벤트 발생 시
가스 ppm 최대값과 LED가
점멸표시된다.



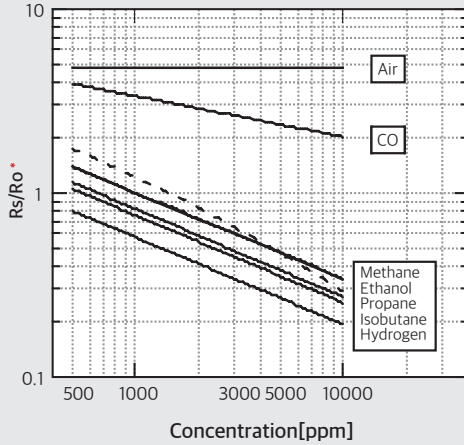
SET 버튼 긴누름으로 이벤트를 해제하면
디스플레이 모드로 전환된다.

가스계측

항목	설명	
가스센서	Model	TGS 813
	Type	Tin dioxide(SnO ₂) semiconductor
	Detection	다양한 가연성 가스 검지
가스농도 계측범위 ¹	100 — 10,000(ppm)	
이벤트	기준값에 대한 상승 이벤트 ²	

1. Methane gas를 기준으로 환산한 ppm(parts per million) 농도이다.
2. 상승 이벤트는 시작 이벤트와 종료 이벤트로 구성되어 있다.

Sensitivity Characteristics



* Rs: Sensor resistance
Ro: Sensor resistance in 1000ppm Methane

제품특징

기능	
가스농도 계측	가스센서
Remote 설정	On/ Off 설정 가능 (디폴트 On)
통신	
RS-485 ¹	포트 2개 (RJ12A, RJ12B) ²
결합	
결합	Accura 2300S(또는 2300)와 6C 전화선 연결 ³
일반	
전원	Accura 2300S(또는 2300)에서 공급받음 (6C 전화선을 통해)

1. 6C 전화선을 사용하여 Accura 2300S 또는 2300과 RS-485 통신을 수행한다.
2. RJ12A, RJ12B 포트의 기능은 동일하다
3. 제품과 함께 제공된다. 6C 전화선의 내부 도선은 최소 0.128mm²(26 AWG)가 되어야 한다.

사양

환경조건	
동작온도	-20 — 70 °C (-4 — 158 °F)
안전온도 ¹	-20 — 60 °C (-4 — 140 °F)
보관온도	-20 — 85 °C (-40 — 185 °F)
동작습도	5 — 95 % (무결로 상태)

1. UL61010-1 규격만족

주문정보

모델명
Accura 2350 - GAS

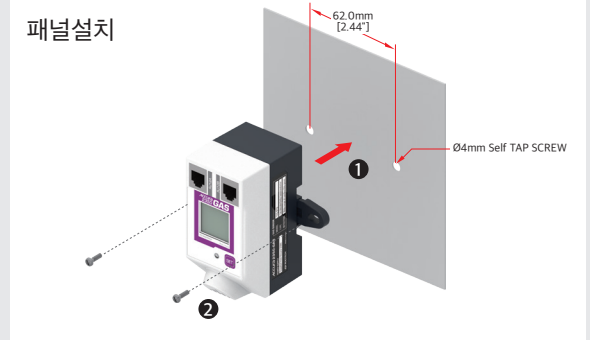
설치

주의사항

다음과 같은 경우 센서 성능 저하와 예상 수명의 단축을 초래할 수 있으므로 설치 및 사용 시 주의하여야 한다.

- 실리콘 증기에 노출 시
- 염소계, 유황계 등의 고농도 부식성 물질에 노출 시
- 알칼리 금속(예: 염수 분무)에 의한 오염 시
- 물과의 접촉 시

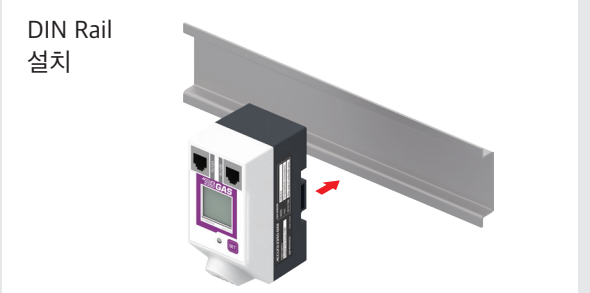
패널설치



Accura 2350-GAS는 분전반(또는 배전반)에 설치된다.

1. 패널에 설치하고자 하는 위치에 모듈을 위치시킨다.
2. 고정홀(Mounting Hole)에 나사를 체결한다.

DIN Rail 설치



치수

