



Digital Temperature/Humidity Indicator

CONOTEC CO., LTD.

www.conotec.co.kr

취급설명서

CNT-PM3000



1 안전을 위한 주의사항

사용 전에 주의사항을 잘 읽어 주시고 올바르게 사용하여 주십시오
 ※ 본 취급설명서에 기재된 사양, 외형 치수 등은 제품의 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

⚠ 경고 (警告)

1. 본 제품은 안전기기로 제작되지 않았으므로 인명사고가 우려되는 기기, 중대한 주변기기의 손상 및 막대한 재산피해가 우려되는 기기 등 제어용으로 사용할 경우 반드시 2중으로 안전 장치를 부착한 후 사용하여 주십시오.
2. 전원이 공급된 상태에서 결선 및 점검, 보수를 하지 마십시오.
3. 전원 연결시 반드시 단자번호를 확인하고 연결하십시오.
4. 본 기기는 절대로 분해, 가공, 개선, 수리 하지 마십시오.

⚠ 주의 (注意)

- 본 기기의 설치 전에 사용방법 및 안전규정이나 경고내용 등을 잘 숙지 하시고 반드시 규정된 관련 사양 혹은 관련 용량 내로만 사용 하시기 바랍니다.
- 유도 부하가 큰 모터 및 솔레노이드 등에는 배선이나 설치를 하지 마십시오.
- 센서연장시 동일선을 사용하시고 필요 이상으로 길게 하지 마십시오.
- 동일 전원 또는 가까이에 직접 개폐시 아크를 발생하는 부품 사용을 하지 마십시오.
- 전원선은 고압선과 멀리하시고 물, 기름, 먼지가 심한 장소의 설치를 하지 마십시오.
- 직사광선이 쬐는 장소나 비에 노출되는 장소의 설치를 하지 마십시오.
- 강한 자기나 노이즈, 진동 및 충격이 심한 장소의 설치를 하지 마십시오.
- 강알카리성, 강산성 물질이 직접 나오는 장소와 멀리하여 주십시오.
- 주방에 설치시 청소의 목적으로 직접 물을 뿌리지 마십시오.
- 온도/습도가 정격을 초과하는 장소의 설치를 하지 마십시오.
- 센서선이 끊어지거나 흠집이 나지 않게 사용하십시오.
- 센서선은 신호선, 전원, 동력 및 부하선으로부터 멀리하시고 독립배관을 쓰십시오.
- 본 제품을 임의로 분해 개조시 사후관리가 되지 않음을 양지하십시오.
- 단자결선도에 △ 표시는 경고나 주의라는 안전문구입니다.
- 강하고 주파 노이즈가 발생하는 기기 (고주파용접기, 고주파빙기, 고주파 무전기, 대용량 SCR 콘트롤러) 근처에서의 사용을 하지 마십시오.
- 제조자가 지정한 방법 이외로 사용시에는 상해를 입거나 재산상의 손실이 발생할 수 있습니다.
- 장난감이 아니므로 어린이의 손에 닿지 않도록 하십시오.
- 설치 작업은 반드시 관련 전문가 혹은 유지격자만 하시기 바랍니다.
- 상기의 경고나 주의문구 내용에 명시된 내용을 준수하지 않거나 소비자의 과실로 인한 손해에 대해 당사에서는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

⚠ 위험 (危險)

■ 주의, 전기적 충격에 관한 위험

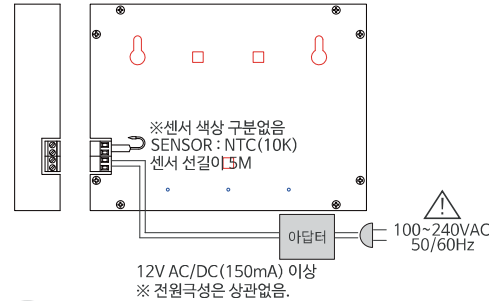
- 전기적충격 - 통전중에는 AC 단자에 접촉하지 마십시오. 전기적 충격을 받을 수 있습니다.
- 입력전원을 점검시에는 반드시 입력전원을 차단 하십시오.

2 모델구성

모델	센서	온도범위	외형사이즈	기능
CNT-PM3000	NTC(10K)	-55~99.9°C	W182.59 X H136.71mm	디지털 온도계

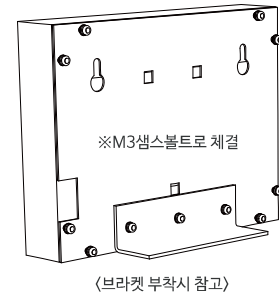
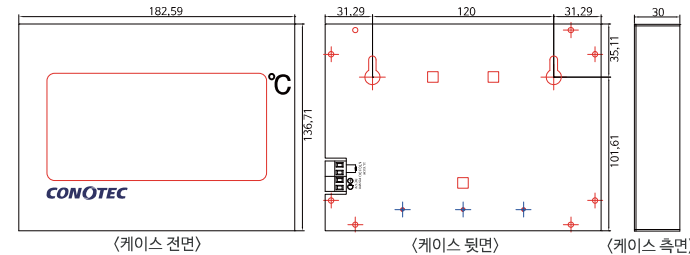
3 단자 결선도

▶ FOX - PM3000



4 제품 외형 규격 및 판넬 가공 치수

▶ CNT - PM3000(182.59x136.71x30mm)

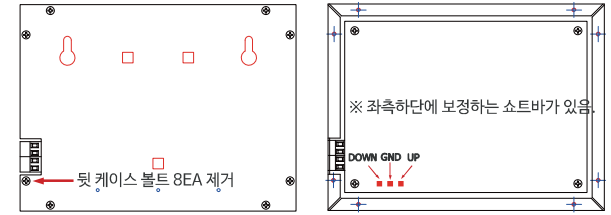


5 온도, 습도 범위 및 출고시 설정치

	기능	최대보정온도	출고시 설정치	비고
온도설정	온도보정	+10~-10	0.0	표시온도와실제온도 차이보정설정

※ 출고시 설정치 0.0으로 출고됨.

6 온도 보정 방법



뒷 케이스 볼트 제거 후 GND를 기준으로 GND와 UP을 쇼트시키면 1°C씩 상승하며 GND와 DOWN을 쇼트시키면 1°C씩 감소한다.

7 간단한 고장 진단요령

■ 제품의 사용중 ERROR를 표시하는 경우

- E r 1 경우는 제품이 사용 중 외부로부터 강한 노이즈를 받아서 내부에 있는 각종 DATA의 기억소자가 파손된 경우입니다. 이 경우에는 당사로 A/S를 의뢰 하십시오.
 본 조절기는 외부의 노이즈에 대하여 보완대책이 수립되어 있습니다만 무한정 노이즈를 견디는 것은 아닙니다.
 노이즈(2KV) 이상이 유입되면 내부가 파손될 수 있습니다.
- E - E (오퍼러), E - E (쇼트러) 같은 문자가 나타나면 센서에 이상이 생긴 경우입니다.
 센서를 확인하여 주십시오.

※ 상기제품사양은 제품의 성능향상을 위해 예고없이 변경될 수도있습니다. 상기취급시 주의사항에 명기된 내용을 잘 숙지하시고 반드시 지켜주십시오.

※ Regarding the English-language manual, please download it at our homepage.
 영문 사용설명서는 홈페이지에서 다운받으시기 바랍니다.

■ 주소 : (도로명) 부산광역시 기장군 장안읍 반룡산단1로 56 (지번) 부산광역시 기장군 장안읍 반룡리 901-1 (우)46034

- |주| 코노텍 ※ 본 계기는 다음과 같은 환경에 적합 합니다.
- A/S 전화 : 070-7815-8266
 - 상담전화 : 051-819-0425 ~ 0427
 - FAX : 051-819-4562
 - 홈페이지 : www.conotec.co.kr
 - 전자메일 : conotec@conotec.co.kr
 - SNS : 페이스북, 인스타그램, 트위터, 유튜브 '코노텍' 검색
- 주변온도 : 0~60°C
 주변습도 : 80%Rh 이하
 정격전원 : 12V AC/DC (150mA) 이상

■ 주요 생산 품목 및 개발

- 온도/습도 조절기
- 카운터 & 타이머 컨트롤러
- 전류 & 전압 판넬 메타
- 온도/습도 인디게이터
- 오픈 제어기
- CO2 제어기
- PID제어기
- 유니트쿨러 제어기
- 히트펌프 제어기
- 필터 제어기
- 항온항습 제어기
- SMS 문자 경보기
- 온도/습도 트랜스미터
- 스마트폰 앱 & 모니터링 시스템

※ 본 설명서는 네이버 나눔글꼴을 이용하여 제작되었습니다.