

취급설명서 FOX-2121



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)

- 본 제품은 안전기기로 제작되지 않았으므로 인명사고가 우려되는 기기, 중대한 주변기기의 손상 및 막대한 재산파괴가 우려되는 기기 등 제어용으로 사용할 경우 반드시 2중으로 안전 장치를 부착하여 주십시오.
- 전원이 공급된 상태에서 결선 및 점검, 보수를 하지 마십시오.
- 전원 연결시 반드시 단자번호를 확인하고 연결하십시오.
- 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.
- 센서연장선 동일선을 사용하고 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.
- 강한고주파 노이즈가 발생하는 기기 (고주파용접기, 고주파미싱기, 고주파 무전기, 대용량 SCR 콘트롤러) 근처에서의 사용을 하지 마십시오.
- 제조자가 지정한 방법 이외로 사용시에는 상해를 입거나 재산상의 손실이 발생 할 수 있습니다.
- 장난감이 아니므로 어린이의 손에 닿지 않도록 하십시오.
- 설치 작업은 반드시 관련 전문가 혹은 유지관리사 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

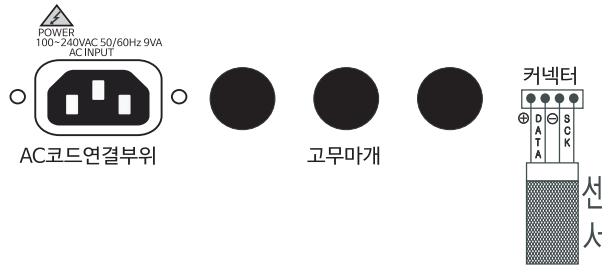
- 전기적충격 - 통전중에는 AC 단자에 접촉하지 마십시오. 전기적 충격을 받을 수 있습니다.
- 입력전원을 점검시에는 반드시 입력전원을 차단 하십시오.

2 모델구성

모 델	센 서	온도/습도범위	외형사이즈	기능
FOX-2121	SHT11	-20.0°C ~ 95.0°C 0%RH ~ 100%RH	W193.5 X H241mm	온도/습도/시계/요일표시 입사량에 따른 밝기 조절

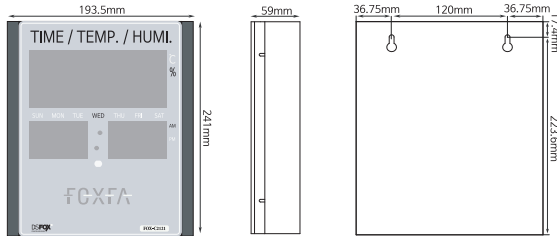
3 단자 결선도

▶ FOX - 2121



4 제품 외형 규격 및 패널 가공 치수

▶ FOX - 2121 (193.5x241x59mm)



5 온도, 습도 범위 및 출고시 설정치

	기능	표시	범 위	출고시 설정치	비 고
온도, 습도 설정	온도보정	Co1	+10~-10	0.0	표시온도와실계온도 차이보정설정
	습도보정	Co2	+9.9~-9.9	0	표시습도와실계습도 차이보정설정

※ 년도, 월, 일, 시계, 요일은 현재시점으로 적용되어 출고 됩니다.

6 기능 상세 설명

1. d15 온도, 습도 표시타입 설정

- 사용자가 온도, 습도 타입별로 표시창에 불수 있도록 설정하는 기능
- **EH** 온도, 습도 교차 표기되는 기능
- **E** 온도만 표기되는 기능
- **H** 습도만 표기되는 기능

2. Co1 : 현재온도 보정 기능

- 제품 자체에는 문제가 없으나 외부에서 입력되는 센서에 발생하는 오차 및 기준온도 (예: 수은 온도계 또는 기존에 사용중인 온도계, 온도 조절기)와 온도가 상이할시 보정하는 기능

예) 실제온도 : 10.0°C → Co1:0.0 ⇒ 2.0으로 수정
표시창 : 12.0°C
→ 10.0°C로 표시 (수정된 현재온도)

3. Co2 : 현재습도 보정 기능

- 제품 자체에는 문제가 없으나 외부에서 입력되는 센서에 발생하는 오차 및 기준습도 (예: 기존에 사용중인 습도계, 습도 조절기)와 습도가 상이할시 보정하는 기능

예) 실제습도 : 30% → Co2:0 ⇒ 2로 수정
표시창 : 32%
→ 32%로 표시 (수정된 현재습도)

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 있습니다. 만 무한정 노이즈를 견디는 것은 아닙니다. 노이즈(2KV) 이상이 유입되면 내부가 파손될 수 있습니다.
- **o - E** (오른에러), **S - E** (쇼트에러)같은 문자가 나타나면 센서에 이상이 생긴 경우입니다.

센서를 확인하여 주십시오.

※ 상기 제품사양은 제품의 성능향상을 위해 예고없이 변경될 수도 있습니다.
상기 취급시 주의사항에 명기된 내용을 잘 숙지하시고 반드시 지켜 주십시오.

※ Regarding the English-language manual, please download it at our home page.
영문사용설명서는 홈페이지에서 다운받으시기 바랍니다.

■ 주소 : 부산광역시 기장군 반룡산1로 56 (주)코노텍

A/S 전화 : 070-7815-8266
상담전화 : 051-819-0425 ~ 0427
홈페이지 : www.conotec.co.kr
전자메일 : conotec@conotec.co.kr

- ◆ 설치시 주의사항
 - 경고 : 감전을 위험을 피하려면, 이 장비는 보호용 접지와 공급전원에 연결되어 있어야 합니다.
 - 통풍구를 막지 마십시오.
- ◆ 취급시 주의사항
 - 본 계기는 다음과 같은 환경에 적합합니다.
 - 주변 온도 : 0°C~60°C ■ 주변 습도 : 80%RH 이하
 - 실내에서만 사용 ■ 오염 등급 2(Pollution Degree 2)
 - 고도 2000m 이하 ■ 설치 카테고리 II(Installation Category II)
 - 전원코드 조작성 어려운 장비 배치는 피하십시오.
 - 장비 제조업체에서 지정하지 않은 방법으로 사용하는 경우 장비가 제 공하는 보호에 손상을 줄 수도 있습니다.
 - 정격 전원 : 100~240Vac 50/60Hz 9VA

- 주요 생산제품 및 개발
 - 디지털 온/습도 조절기
 - 디지털 타이머, 전류, 전압메타
 - 기타 제품개발

