



CONOTEC®

Digital Timer Controller

CONOTEC CO., LTD.

www.conotec.co.kr



CNT - T1

FOX - TT1

1 안전을 위한 주의사항

사용전에 주의사항을 잘 읽어 주시고 올바르게 사용하여 주십시오.
※본 취급설명서에 기재된 사양, 외형 치수들은 제품의 성능 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

경고(警告)

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

주의(注意)

- 본 기기의 설치 전에 사용방법 및 안전규정이나 경고내용등을 잘 숙지하시고 반드시 규정된 관련 사양 혹은 관련 용량 내로만 사용하시기 바랍니다.
- 유도 부하가 큰 모터 및 솔레노이드등에는 배선이나 설치를 하지 마십시오.
- 센서연장시 실드선을 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 멀리하시고 독립배관을 쓰십시오.
- 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 부하선으로 부터 멀리하시고 독립배관을 쓰십시오.
- 본 제품을 임의로 분해 개조시 사후관리가 되지 않음을 양지하십시오.
- 단자결선에 ⚠ 표시는 경고나 주의라는 안전문구입니다.
- 강한고주파 노이즈가 발생하는 기기(고주파용접기, 고주파미싱기, 고주파무전기, 대용량SCR콘트롤러) 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 유자격자만 하시기 바랍니다.
- 상기의 경고나 주의문구 내용에 명시된 내용을 준수하지 않거나 소비자의 과실로 인한 손해에 대해 당사에서는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

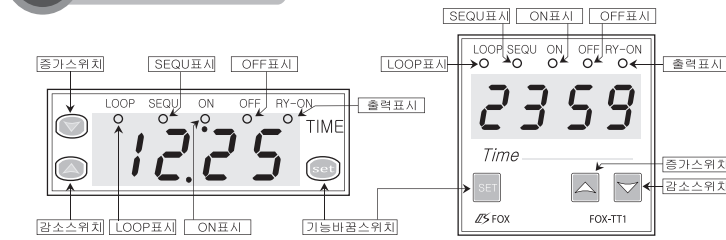
위험(危險)

- 주의, 전기적 충격에 관한 위험
- 전기적충격 - 통전중에는 AC단자에 접촉하지 마십시오. 전기적 충격을 받을 수 있습니다.
- 입력전원을 점검시에는 반드시 입력전원을 차단 하십시오.

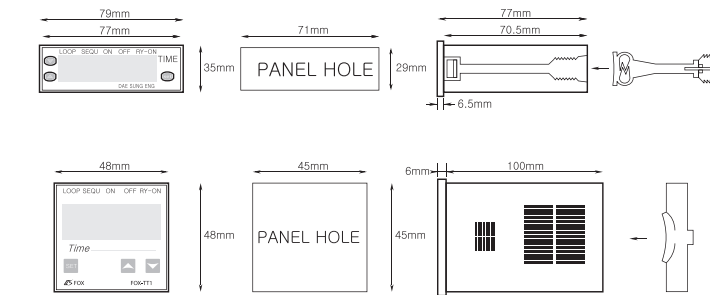
2 모델구성

모델	제어출력	기능
CNT-T1 FOX-TT1	릴레이접점 MAX : 250Vac 2A	- 시간에 의한 제어

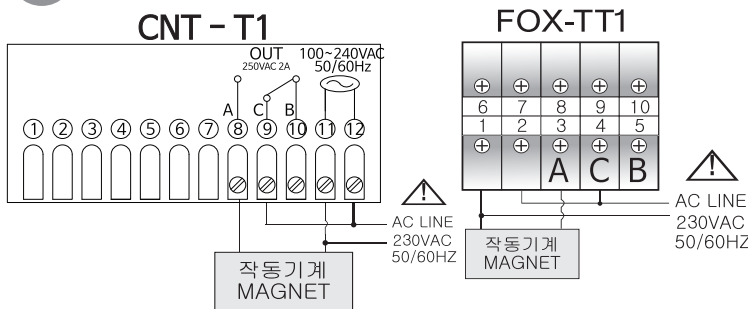
3 각부의 명칭



4 제품 외형 규격 및 판넬 가공치수



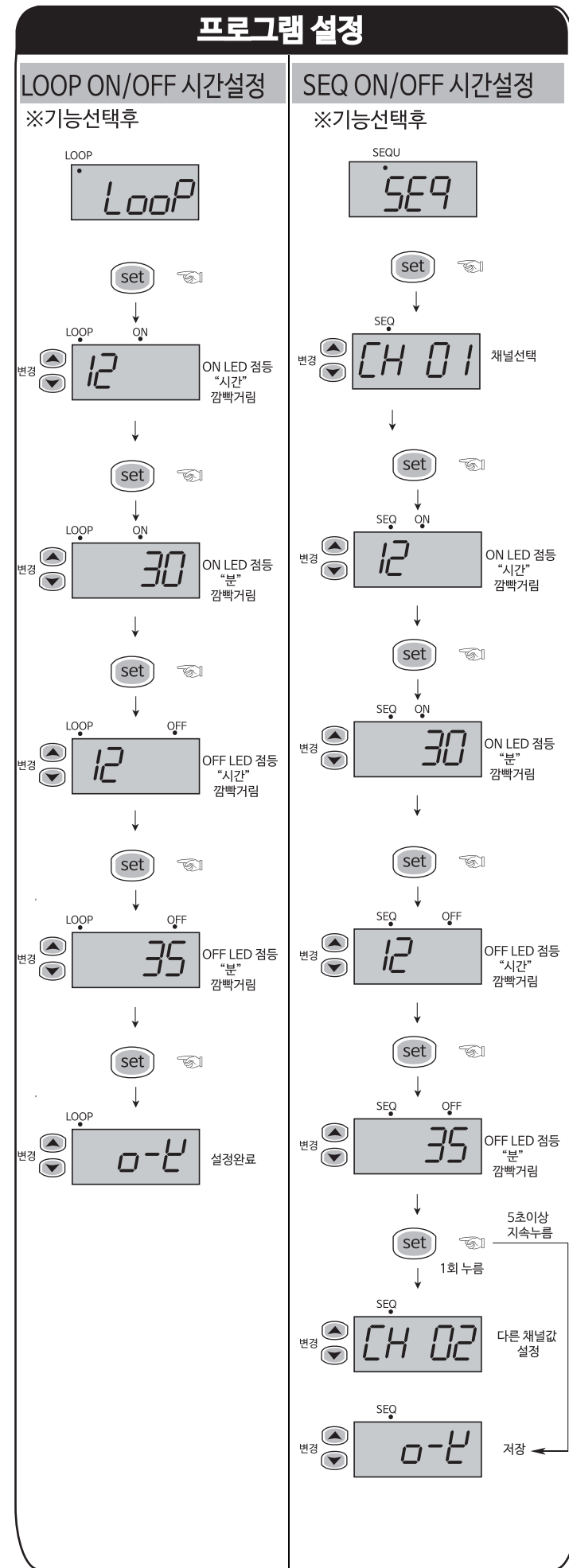
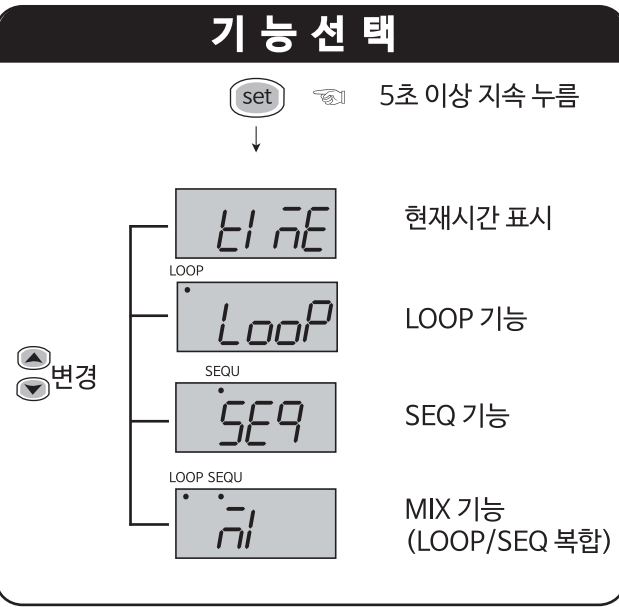
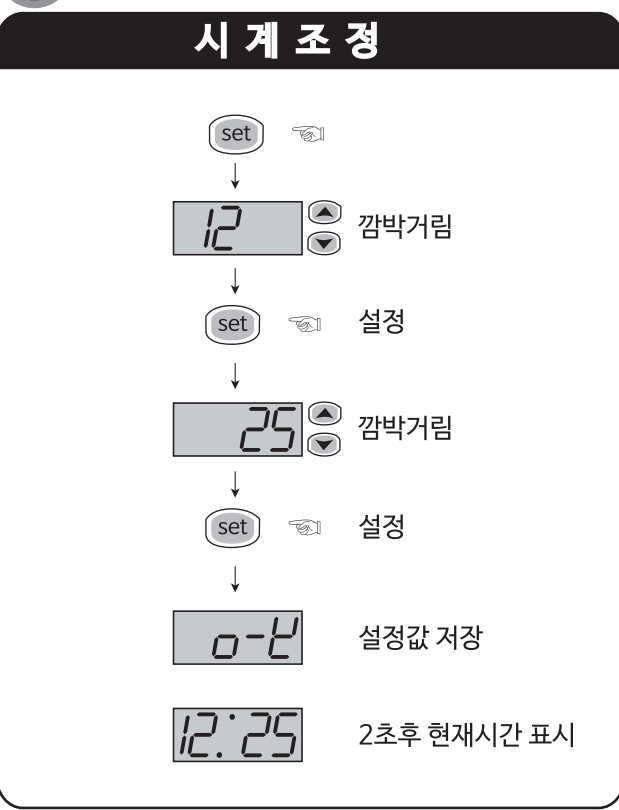
5 단자 결선도



6 설정범위 및 출고시 설정값

기능	표시	범 위	출고시 설정치	비 고
시간설정	12:15	00:00 ~ 23:59	-	현재시간
LOOP	Loop	00:00 ~ 23:59	ON 1분 OFF 1분	주기적 동작
SEQ	SEQ	00:00 ~ 23:59	CH01 ON 시간: 12:00 CH01 OFF 시간: 13:00 CH02 ~ CH24 ON: --:-- OFF: --:--	설정시간대 동작
MIX	ni	00:00 ~ 23:59	LOOP ON: 1분 LOOP OFF: 1분 CH01 ON 시간: 12:00 CH01 OFF 시간: 13:00 CH02 ~ CH24 ON: --:-- OFF: --:--	설정시간대 주기 동작

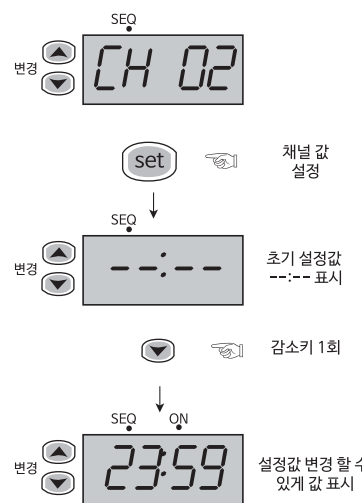
7 설정값 변경 순서



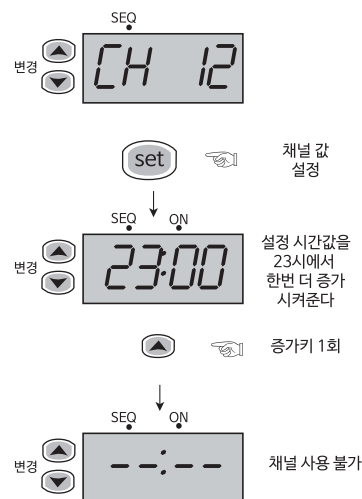
프로그램 설정

SEQ CH2~CH24 설정 방법

※채널선택후



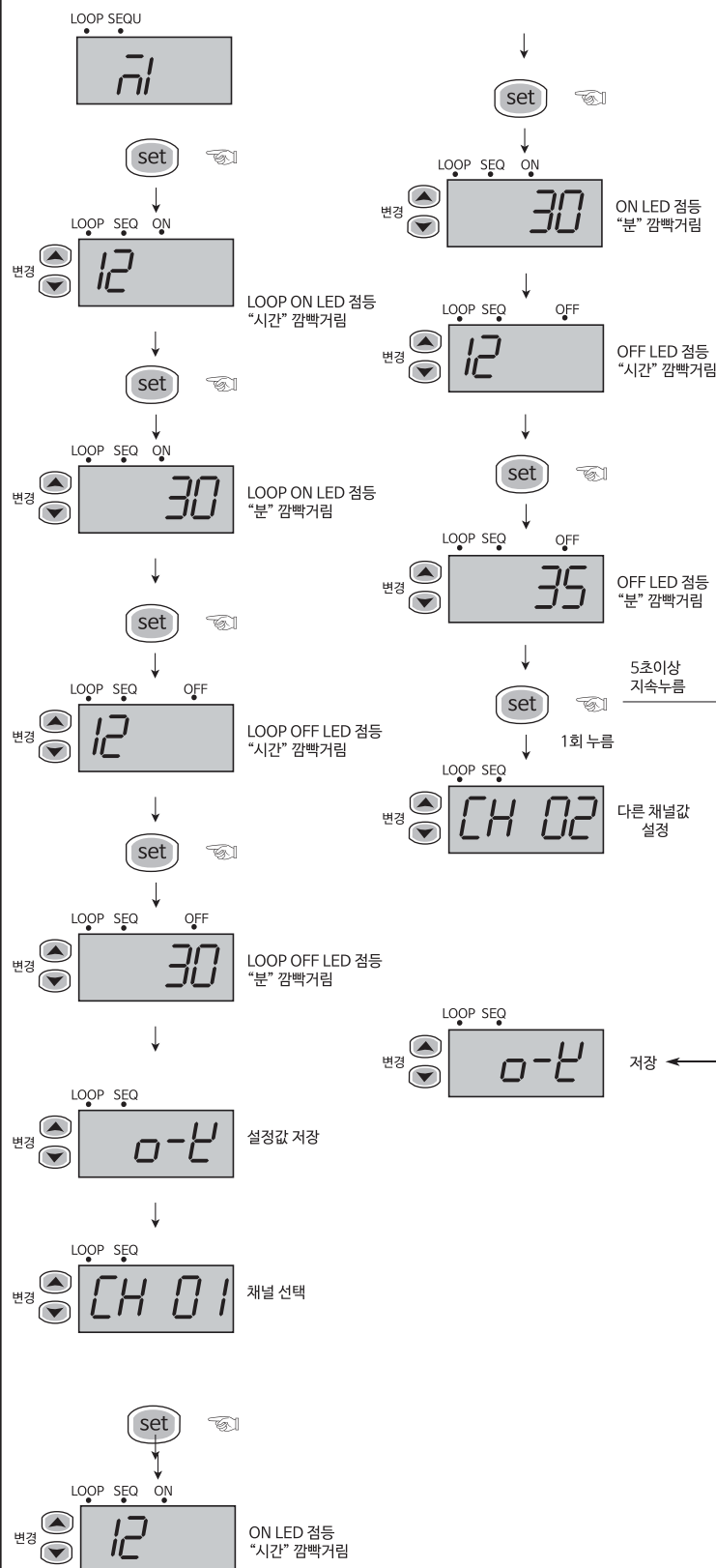
※사용하지 않는 채널 설정 방법



프로그램 설정

MIX ON/OFF 시간설정

※기능선택후

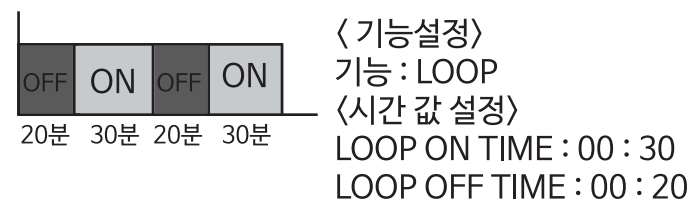


8 기능 상세설명

- TIME기능 : 현재시간을 표시해주는 기능이며 SET KEY를 누르면 시간부분이 깜빡이며 UP, DOWN KEY로 설정 할수 있고 다시 SET KEY를 누르면 분 부분이 깜빡이며 분을 설정 할 수 있다. SET KEY를 한번 더 누르면 설정 한 값을 저장하고 현재시간을 표시해준다.
- LOOP기능 : ON 시간과 OFF 시간을 설정하여 ON/OFF를 주기적으로 반복 작동하는 기능.
- SEQ기능 : 24개의 CHANNEL이 있으며 ON/OFF 시간을 설정하여 CHANNEL 1번 부터 24번까지 순차적으로 작동하는 기능.
- MIX기능 : 24개 CHANNEL의 ON 시간설정 안에 LOOP의 ON/OFF 시간 설정이 작동하는 기능.

9 T1 사용예

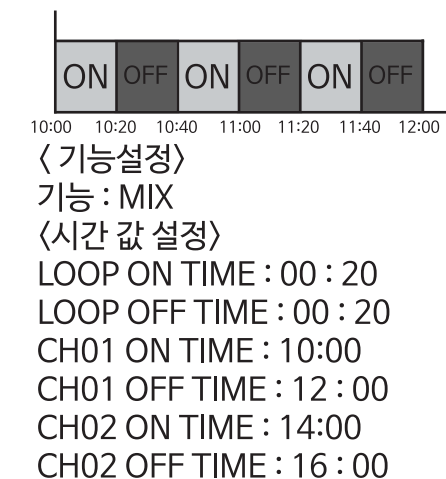
히터를 30분동안 켜고 20분동안 꺼지도록 반복 하려고 할 때 설정값은?



히터를 오후 4시부터 6시에 동작을 시키고 오후 7시부터 8시 30분에 동작을 시키려고 할 때 설정값은?



히터를 10시에서 12시 사이와 14시에서 16시 사이에 20분 동안 켜고 20분동안 끄고 반복하려고 할 때 설정값은?



10 간단한 고장 진단요령

■ 제품의 사용중 ERROR를 표시하는 경우

Err 경우 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.

※상기제품사양은제품의성능향상을위해고없이변경될수도있습니다. 상기취급시주의사항에명기된내용을잘숙지하시고반드시지켜주십시오.

■ 주 소 : 부산광역시 기장군 장안읍 반룡산1로 56 (주)코노텍
주 소 : 부산광역시 기장군 장안읍 반룡리 901-1 (주)코노텍

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

※ 본 계기는 다음과 같은 환경에 적합합니다.
주변온도 : 0°C ~ 60°C
주변습도 : 80%Rh 이하
정격전원 : 220VAC ± 10% 50/60Hz

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