

취급설명서 EZIN-REMOTE



- ◆마스터와 동일한 조작법으로 사용자 편의성 증대
- ◆마스터의 상태 및 설정 확인 가능
- ◆온도에 따른 3색 LED 변화

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)

- 본 제품은 안전기기로 제작되지 않았으므로 인명사고가 우려되는 기기, 중대한 주변기기의 손상 및 막대한 재산피해가 우려되는 기구 등 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.
- 본 기기는 절대로 분해, 가공, 개선, 수리 하지 마십시오.

⚠ 주의(注意)

- 본 기기의 설치 전에 사용방법 및 안전규정이거나 경고내용등을 잘 숙지 하시고 반드시 EZIN 시리즈 리모트 용도만 사용하시기 바랍니다.
- 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.
- 통신선이 끊어지거나 흠집이 나지 않게 사용하십시오.
- 통신선은 신호선, 전원, 동력 및 부하선으로 부터 멀리하시고 독립배관을 쓰십시오.
- 본 제품을 임의로 분해 개조시 사후관리가 되지 않음을 양지하십시오.
- 단자결선에 ⚡ 표시는 경고나 주의라는 안전문구입니다.
- 강하고주파 노이즈가 발생하는 기기(고주파용접기, 고주파마싱기, 고주파무전기, 대용량SCR콘트롤러) 근처에서의 사용을 하지 마십시오.
- 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)

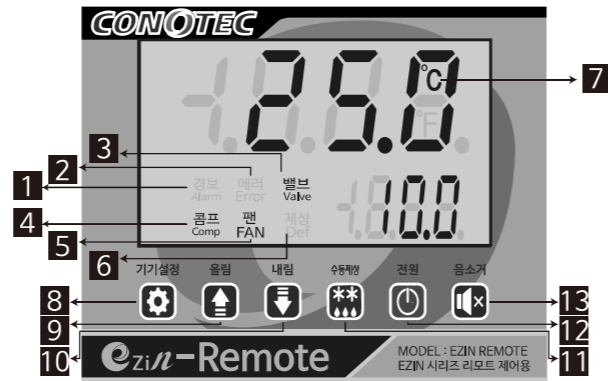
- 주의, 전기적 충격에 관한 위험
- 전기적충격 - 통전중에는 AC단자에 접촉하지 마십시오.
- 입력전원을 점검시에는 반드시 입력전원을 차단 하십시오.

2 모델구성

모델	통신 방식	갱신 주기	통신거리
EZIN-REMOTE	RS-485통신	1초 소요	최대 1.2Km

3 각부의 명칭

■ 화면 부위별 명칭

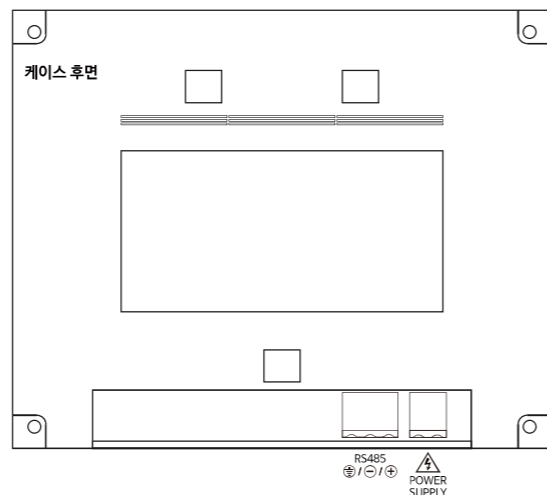


- 1 알람경보
- 2 에러표시(점검요망)
- 3 전자밸브 출력
- 4 콤프 출력
- 5 팬 출력
- 6 제상 출력
- 7 온도 단위표시
- 8 기기설정 키
- 9 올림 키
- 10 내림 키
- 11 수동 제상 키
- 12 전원 키
- 13 음소거 키

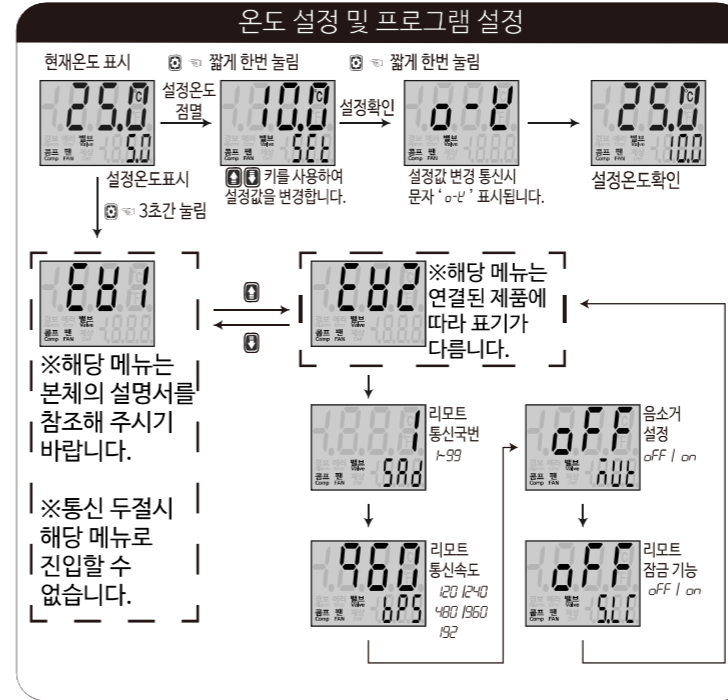
■ 조작키의 기능

- 기기 설정 변경
온도 표시 창에서 키를 짧게 눌러 설정값 변경 모드로 진입 합니다. 이벤트에서 다음 설정으로 전환 하는 경우 키를 짧게 누르면 전환 됩니다. 단 각각의 이벤트로 전환 하는 경우 이벤트 표시 상태에서 키를 눌러 전환 합니다. 그리고 각각의 설정값을 변경하는 경우 키를 눌러 변경 합니다.
- 마스터의 설정값 변경
설정 화면에서 키를 3초간 누르면 온도 표시창으로 복귀와 함께 본체의 설정이 변경 됩니다.
- 기기 동작 ON / OFF
 키를 3초이상 누르면 본체의 전원이 ON / OFF 됩니다.
- 제상 동작 ON / OFF
 키를 3초이상 누르면 본체의 전원이 ON / OFF 됩니다.
- 음소거 방법
경보 발생시 경보알람과 함께 부저음이 들리며 키를 2초간 누르고 있으면 부저음이 ON / OFF 됩니다.

4 단자 결선도



5 리모트 설정값 변경 순서



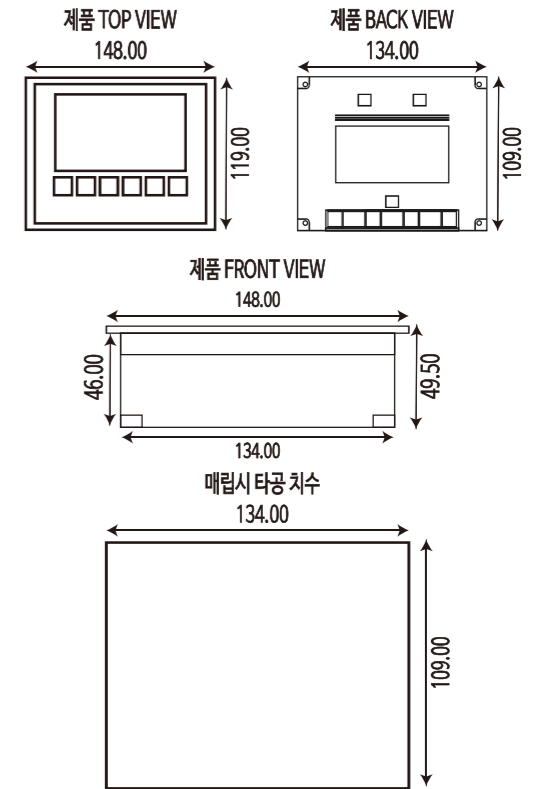
6 리모트 상세 설명

- S.Ad** : 리모트 통신국번 설정
- 리모트의 국번 설정
- 국번 1 ~ 99 까지의 설정
- bPS** : 리모트 통신속도 설정
- 리모트의 통신 속도 설정
- 1200BPS / 2400BPS / 4800BPS / 9600BPS / 19200BPS
- rULt** : 음소거 설정
- 알람 및 에러시 부저 알람 음소거 설정 (Off/On)
- 통신 두절시에는 음소거되지 않음
- S.LC** : 리모트 잠금 기능
- 온도 설정과 리모트 설정값을 포함한 모든 설정 값 잠금
- 해당 메뉴 활성화시 전원 On/Off 및 수동 제상 기능, 모니터링만 가능

■ 리모트 설정 및 주의 사항

- Err Con** 표시부가 좌측의 이미지를 표시하며 부저가 울리는 경우 마스터와 리모트간의 통신이 미연결 상태입니다. 리모트의 국번과 통신 속도를 마스터와 맞추어 주십시오. (연결 후 잠시 뒤 설정 및 상태 값이 마스터의 값으로 변경 됩니다.)
- 미 연결시 리모트 설정을 제외한 다른 설정에 진입 할 수 없습니다.
- Err CFA** 마스터의 설정 값 변경 제상 실패시 약 5초간 해당 이미지를 표시하며 부저가 울리게 됩니다. 통신의 상태를 확인하여 주시기 바랍니다. (설정 값은 마스터의 값으로 변경되니 다시 금 변경하여 주십시오.)
- Err Low** 전원 종료 및 제상 명령 이후 좌측의 화면을 5초간 표시하는 경우 본체가 해당 기능을 지원하지 않는 버전입니다. 직접 현장에서 조작해 주십시오.

7 제품 외형 및 타공 규격



8 간단한 고장 및 진단요령

- 제품의 사용중 ERROR를 표시하는 경우
- Err 1 경우는 제품이 사용 중 외부로부터 강한 노이즈를 받아 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.
- a-E(오픈에러) S-E(쇼트에러)같은 문자가 나타나면 센서에 이상이 생긴 경우입니다. 센서를 확인하여 주십시오