

각방제어 시스템

1. 시스템 구성

2. 제어기 사양

3. 구동기 사양

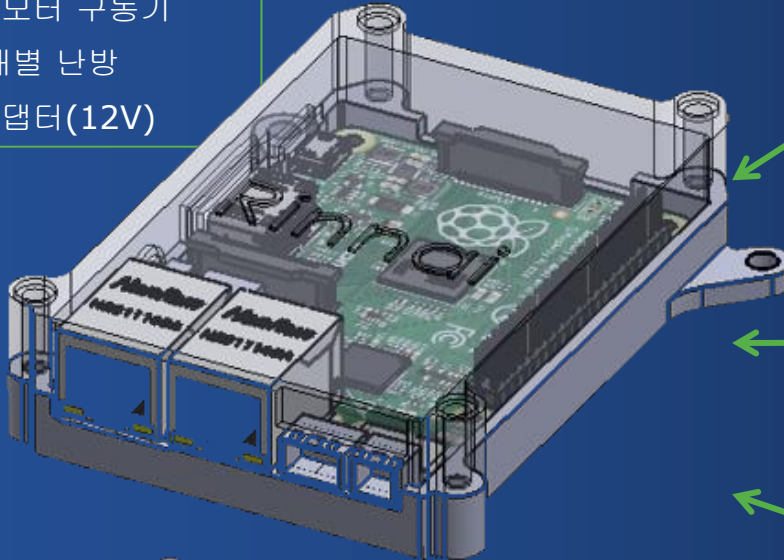
4. 온도조절기, 홈넷

(주)임팩트 테크놀로지

2018.06.21

◆ 시스템 구성

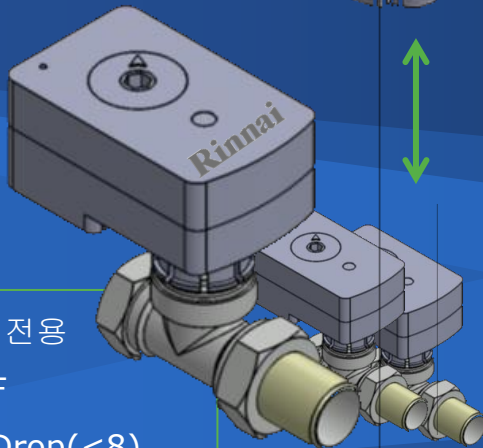
- 비례제어, 온/오프 제어
- 저전압 모터 구동기
- 지역, 개별 난방
- 전원 어댑터(12V)



- 홈넷 자동인식(국내5개사)
- RS-485 통신 방식



- RINNAI 1-Wire(무극성)
- 터치, 조그휠 입력지원



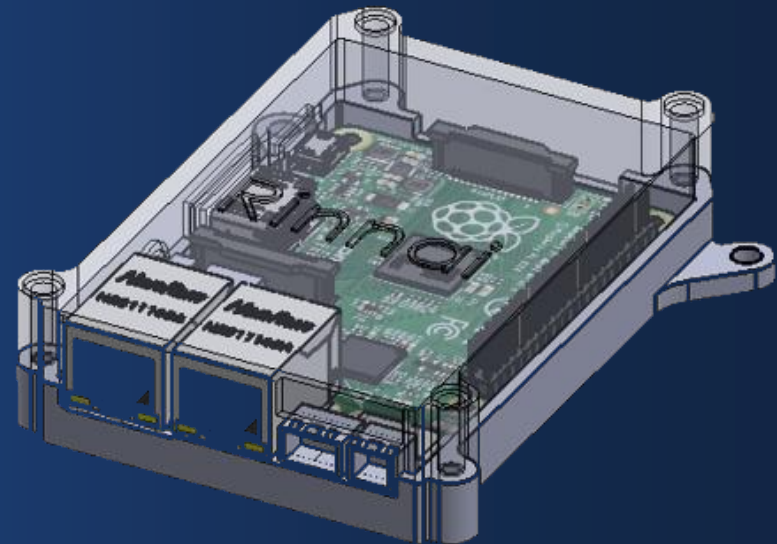
- 린나이 전용
- 3선 I/F
- Multi-Drop(<8)



- 린나이 (DA 통신 방식)
- 경동, 귀뚜라미 (RS-485)
- 점점 출력
- 보일러 자동 인식

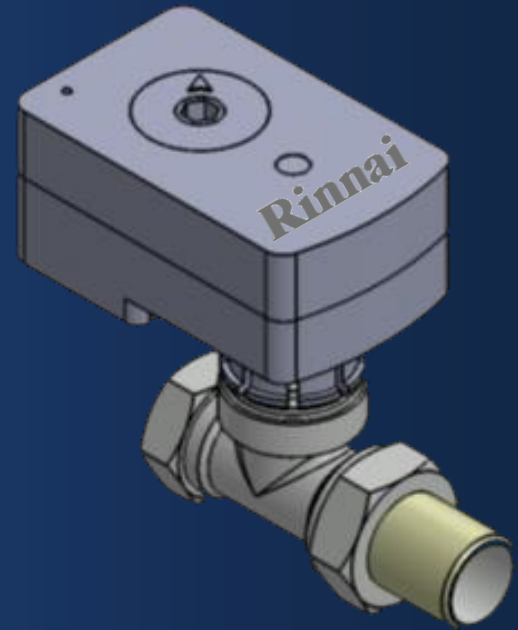
◆ 제어기 사양

- 비례제어, 온/오프제어 및 지역, 개별 난방 공용
- 저전압 모터 구동기 (<8)
- 전원 어댑터(12V)
- 초소형 사이즈
- 연동
 - 린나이외 타사 보일러(경동,귀뚜라미외)
 - 점점 출력 지원
 - 홈넷 자동 인식 국내 5개사(RS-485)
- 비례제어외 특허등록 2건, 출원 3건
- 목표가격 ₩20,000



◆ 구동기 사양

- 린나이 코리아 TRV 밸브 바디 적용
- 24mm Stepper Motor(DC 12V)
- 제한된 방향의 방수
- 200 단계 비례제어
- 3선 통신 연동(Multi-Drop 구성)
- 소형 디자인
- 목표가 ₩8,000



◆ 온도조절기, 홈넷

- 온도조절기
 - 린나이 디자인
 - 무극성 12V 전원
 - 터치, 조그, 와이파이 지원
- 홈넷
 - 국내 5개사 시스템 자동 연결
 - RS-485 통신 방식
 - 無설정 자동 인식 방식

