

H O N E Y W E L L  
W A T E R  
C O N T R O L  
S O L U T I O N



## HOME CONTROLS

- Temperature control valves
- Balancing distributors
- Balancing valves
- Pressure reducing valves
- FCU controllers & valves

한국아니웰(주) 신양제어사업부

서울특별시 용산구 독성로2가 191 국제아트빌딩 17층

TEL : 02 739-6900, 6975

FAX : 02 749-6199

<http://www.honeywell.co.kr>

본 카탈로그의 내용은 공표권을 위하여 사전에 동의 없이 변경될 수 있습니다.

한국아니웰(주)

HC-T003 (3523)

Copyright © 2003 Honeywell Co., Ltd.  
2005.4

Honeywell Home Control System

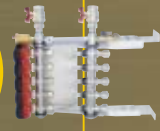
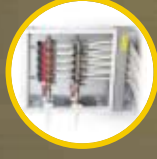


- Home Controls
- Temperature control valves
- Balancing distributors
- Balancing valves
- Pressure reducing valves
- FCU controllers & valves

한국아니웰(주)



보일러 boiler



분배기 distributor



모터형 구동기 및 밸브 actuator & valve



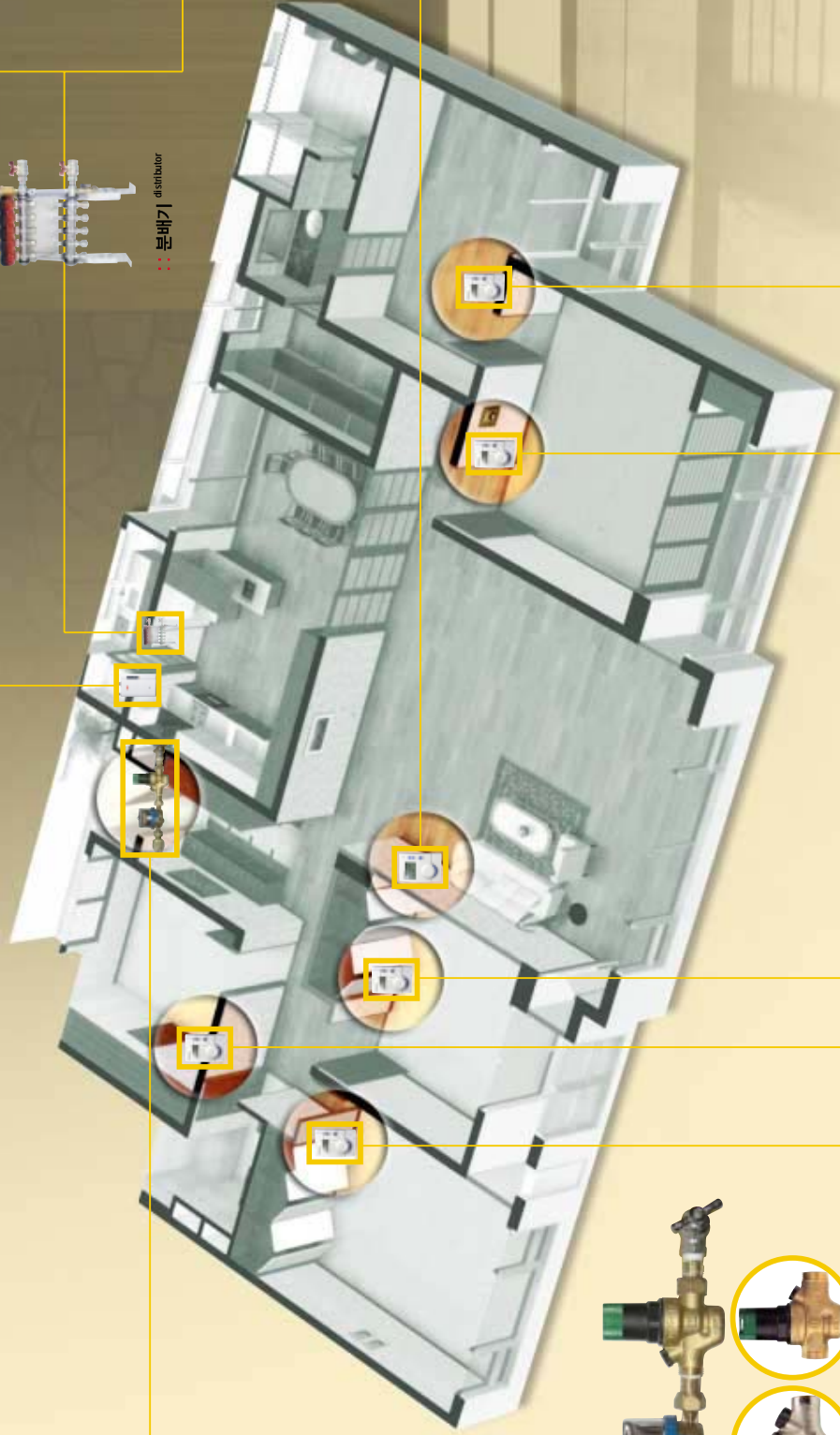
정유량 밸브 balancing valves



중앙제어 온도조절기 smart central thermostat



각실 온도조절기 digital thermostat



감압밸브 pressure reducing valves

특징 features <<

1 중앙 제어

- 각방의 난방상태를 한눈에 확인하고 설정온도조절이 가능합니다.
- 각실에서 외출계통을 누르면 전체방을 외출상태로 전환할 수 있습니다.
- 각실에서 각각설로 예약 및 타이머 설정이 가능합니다.

2 개별 제어

- 각방에서 개별적으로 설정온도를 조절할 수 있습니다.
- 각방의 재입자가 원하는 대로 외출 예약, 타이머 설정을 할 수 있습니다.

3 원격 제어

- 휴대폰으로, 연동하여 외부에서 인터넷이나 휴대폰으로 원격의 온도를 설정하고 제어할 수 있으므로 귀가 전에 집안의 온도를 따뜻하게 유지시킬 수 있습니다.

4 보일러 제어

- 메인 장치에 의해 밸브가 제어되며 보일러 과열방지가 가능합니다.
- 보일러원의 동상을 통해 급탕 전환과 보일러 에너지를 표시하므로 입주의 편의를 증대시킵니다.

5 편리성

- 배는 밸브 개폐도 0.5초로, 온/냉난방 및 보일러 제어에 적합합니다.
- 램프에 의해 동작 확인이 가능하므로 장교이 편리합니다.
- 한층로 자동적 설정으로 입주가 시용하기에 편리합니다.

6 신뢰성

- 동파방지 기능을 강화하였습니다.
- 정시 타이머 기억 기능 및 자기 진단 기능을 탑재하여 최상의 신뢰성을 제공합니다.
- 양방향 내부성 테스트를 완료한 고성능의 시제품입니다.

7 경제성

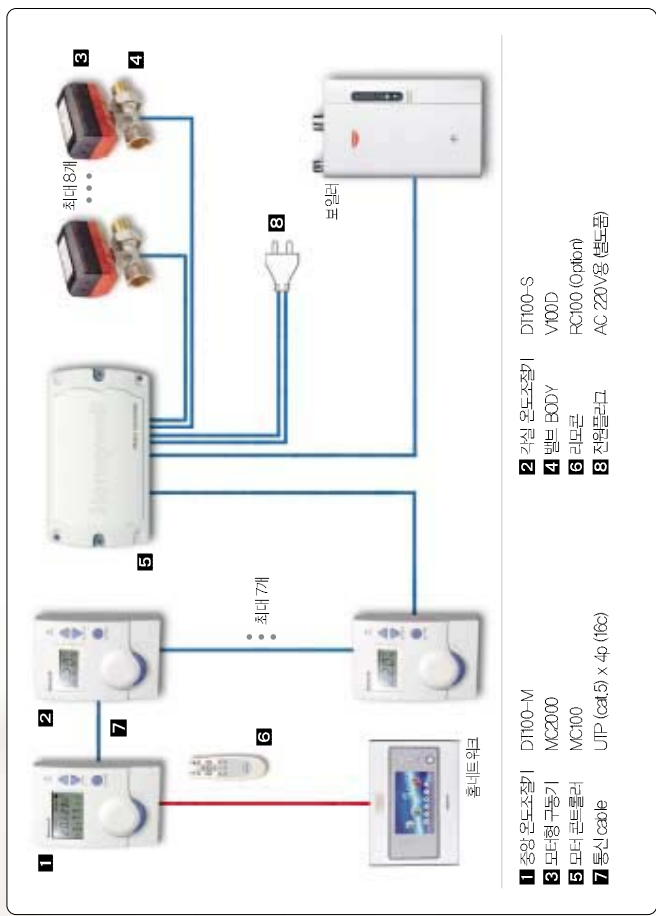
- 뛰어난 방만능으로 난방비가 절감됩니다.
- 전원 절약로 전력소모를 최소화하였습니다.

스마트센트럴 온도조절 시스템

한국하니웰의 스마트 센트럴 온도조절 시스템은 각 방에서 개별제어, 가실에서 중앙제어, 외부에서 원격제어, 집안의 보일러 제어까지 가능하며 입주자에게 난방비 절감효과와 함께 편리하고 안전한 생활을 제공합니다.



구성도 architecture <<

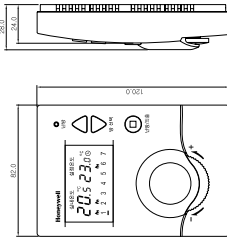


HOME CONTROLS  
Temperature control valves



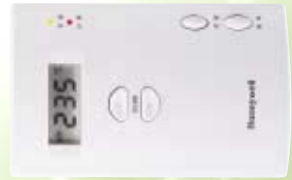
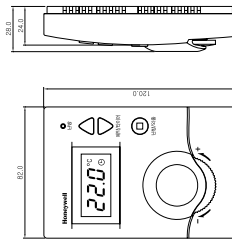
중앙 온도조절기 DT100-M smart central thermostat <<

- 전원 DC 12V
- 통신방식 DC 전선선 2-wire
- 용내특이크연동 RS 485통신, 4-wire
- 감온소자 NTC 세미스터
- 온도설정 범위 5 ~ 35 °C
- 온도설정 단위 0.5 °C/Step
- on-off 동작자 10 °C Max
- 온도 판차 ±15 °C Max
- 표시부 LCD
- 색배연도
- 설정온도
- 양반호표사부
- 외출 / 예약표사부



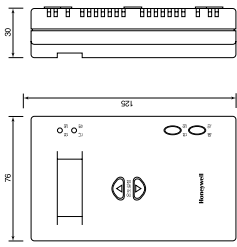
디지털 온도조절기 DT100 digital thermostat <<

- 전원 DC 12V (중앙 제어) / AC220V (단독 제어)
- 감정부하 용량 5A Resistive 280 VAC (단독)
- 통신방식 DC 전선선 2-wire (중앙 제어), 3-wire (단독 제어)
- 감온소자 SFST (단독 제어)
- 온도설정 범위 5 ~ 35 °C
- 온도설정 단위 0.5 °C/Step
- on-off 동작자 10 °C Max
- 온도 판차 ±15 °C Max
- 표시부 LCD



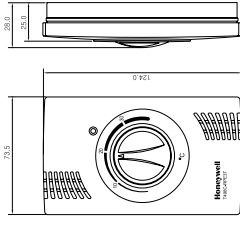
디지털 온도조절기 DT70 digital thermostat <<

- 전원 AC 220V
- 감정부하 용량 5A Resistive 280 VAC
- 통신방식 3-wire
- 감온소자 SFST
- 온도설정 범위 0.5 °C/Step
- on-off 동작자 10 °C Max
- 판차 ±15 °C Max
- 표시부 LCD



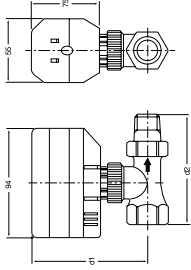
아나로그 온도조절기 T498C analog thermostat <<

- 전원 AC 220V
- 감정부하 용량 0.2A Max
- 통신방식 3-wire
- 감온소자 SFST
- 온도설정 범위 5 ~ 35 °C
- 온도설정 단위 10 °C Max
- 온도 판차 ±2.0 °C (20 °C, ±3.0 °C (10 °C, 30 °C))



모터형 구동기 및 밸브 바디 (MC2000A + V100D) actuator & body <<

- 최대압력 10 bar Max
- 허용치량 3.5 bar (단, 32ø : 2.5 kg)
- 동작속도 7.5 sec (32ø : 20 sec)
- 전원 AC 220V/50/60Hz
- 소비전력 6 watt (동작할 때만 전력 소모)
- 기밀배시 림프 (상단)

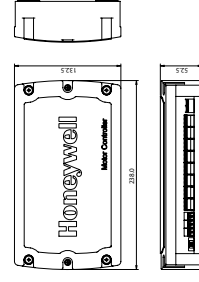


단위 : mm

구분	22	26
VK00-1P	95	100
VK00-3A	105	110
VK00-1	125	130
VK00-H	150	150

모터 컨트롤러 MC100 motor controller <<

- 중앙제어 및 보일러제어
- PLC통신용 모듈장착가능(PLC 용내유무보안용)
- 입력 전원 AC 220V
- zone제어 6, 8zone
- 마이클에 의한 on/off 제어
- 보일러 과열 및 동파방지능



단자함 T.B-006 / T.B-001 terminal blocks <<

- T.B-006 : 6 Zone형  
6개 이하의 밸브 설치 전선 집합 사용시 적용  
on/off 스위치 내장보머 전립터던 가능
- T.B-001 : 1 Zone형  
세태내 개 설치시 적용 on/off 스위치 내장

