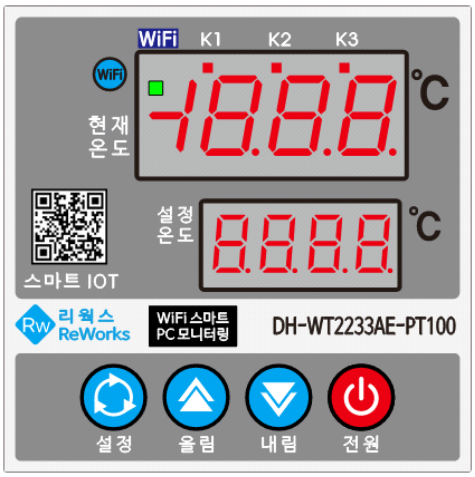
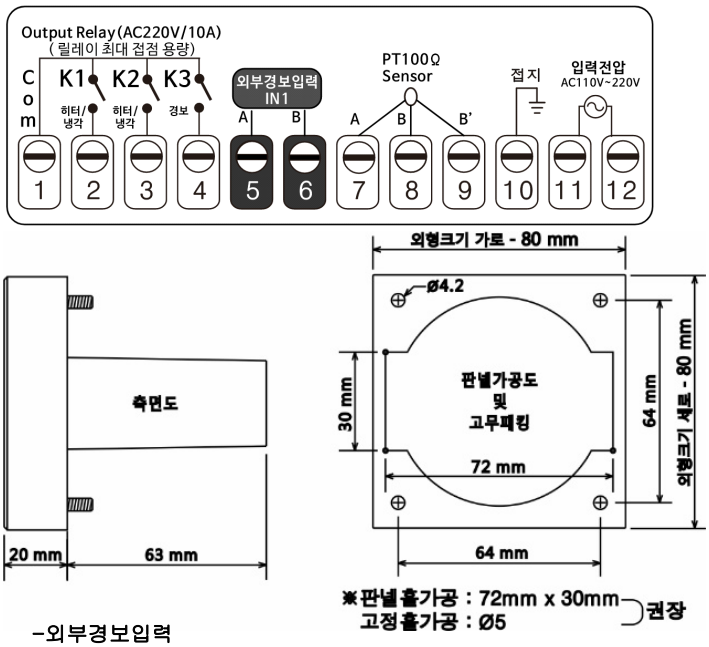
DH-WT2233AE-PT100 스마트 IoT WiFi 통신모델(3출력)

1. 부위별 명칭



2. 단자결선도 및 판넬가공치수



※판넬홈가공 : 72mm x 30mm
고정홈가공 : Ø5) 권장

유튜브 채널

4.특징 - WiFi 연결로 단말기 모니터링 및 제어 가능 -외부경보입력

- 각종 상태이상 표시 및 스마트폰으로 경보 알림 전송(스마트폰앱, PC프로그램) - 데이터 엑셀 저장 및 그래프 표시 기능

5. 온도설정방법 (초기값 : 5.0℃, 설정범위 : -90.0℃ ~ 480.0℃ , 온도 표시범위 : -100.0℃ ~ 500.0℃)

※ 1. S t N = 1 (설정값1개 기본 설정) : ty1 모드 기준으로 적용됨

설정키 누름 --> FND1에 "Set."표시, FND2에 설정값 점멸 -> ▲, ▼ 키로 설정값 조정---> 설정키 누름 또는 10초 경과하면 설정 종료

※ 2. S t N = 2 (설정값2개, k1,k2 각각 개별 적용, St.1은 K1릴레이 설정, St.2는 K2릴레이 설정.)

설정키 누름--> FND1에 St.1" 표시, FND2에 K1 설정값 점멸--> ▲, ▼키로 K1 설정값 조정--> 설정키 누름 ->FND1에 "St.2" 표시, FND2에 K2 설정값 점멸--> 설정키 누름--> ▲, ▼ 키로 K2 설정값 조정--> 설정키 누름 또는 10초 경과하면 설정종료

6. AP 모드 설정

WIFi 버튼 3초간 누르면 AP모드로 진입합니다. AP대기 모드(WIFI상태램프 빠르게 점멸), AP모드진입(느리게 점멸), 서버연결(점등)

7. 특수기능 설정

설정키를 5초 이상 누르고 있으면 **"S t n."** 메뉴가 표시되면서 특수기능 설정모드로 들어갑니다. 이때 다시 한번 SET 키를 누르면 설정된 데이터의 표시가 점멸되는데, ▲▼ 키를 눌러 원하는 값으로 설정하며 설정키를 다시 누를 때 마다 다음 메뉴로 넘어갑니다.

특수기능 메뉴	기능	초기값	설정범위
S t n	설정값 갯수	1	1:St.1, 2:St.1, St.2
t y .1	K1릴레이 동작모드	C	C:냉각, H:히터
d t. 1	K1릴레이 출력지연	0 초	0 ~ 999 초
d F. 1	K1릴레이 편차온도	1.0 ℃	0.1 ~ 50.0 ℃
t y .2	K2릴레이 동작모드	C	C:냉각, H:히터
d t. 2	K2릴레이 출력지연	0 초	0 ~ 999 초
d F. 2	K2릴레이 편차온도	1.0 ℃	0.1 ~ 50.0 ℃
C o r.	온도보정	0.0 ℃	±20.0 ℃
A L H.	과도 상한 설정온도	200 ℃	과도하한설정온도~ 490 ℃
A L L.	과도 하한 설정온도	-55.0 ℃	-90.0 ~ 과도상한설정온도
E o S.	에러발생시 출력(K1,K2)차단	1	0 : 차단안함, 1 : 차단
A o t.	경보(K3) 출력 방식	Con	A L t : 단속출력, C o n :지속출력
A u S.	외부경보 입력방식	1	0: 오픈시 발생, 1:단락시 발생
A d t.	경보출력 지연시간	1	0 ~ 9999초
d o F.	과승저감온도	0.0 ℃	0.0 ~ 30.0 ℃
d o t.	과승저감 차단시간	10초	1 ~ 999초
L o c.	특수모드 잠금기능	0	0 ; 잠금해제, 1 : 잠금
L o t.	원격제어 잠금기능	0	0 : 잠금해제, 1 : 잠금
※ 마지막 메뉴 다음에는 종료표시(_._._) 와 함께 종료됩니다. 또는 버튼입력 30초간 없으면 정상상태 복귀한다.			

동화전자
www.dhesys.com 부산시 부산진구 동성로87번길 4 (전포동 203-14)
TEL:(051)808-5212 FAX:(051)808-5213

홈페이지

리워스 설명서

특수기능 설명

▸ **S t n. (설정값 개수 선택) :**

1 ; 설정값을1개 적용합니다. ty1, dt1, dF1 만 적용됨 (K1 = Set., K2 = Set.)

2 ; 설정값을2개 적용합니다(St1, St2. 편차, 지연시간 개별 적용)

▸ **t y 1. (K1릴레이 동작모드)** : K1 릴레이 냉동(C), 히터(H)

▸ **d t 1. (K1릴레이 출력지연)** : K1 동작조건이 되면 지연시간 후에 릴레이가 동작합니다.

▸ **d F 1. (K1릴레이 편차온도)** : (K1릴레이 동작, S t n. = 1인 경우는 공통 설정값을 따른다)

1. t y 1. = "H" K1 출력동작 조건; 현재온도<= St.1 -d F 1. (K1 릴레이 편차온도), K1 출력차단 조건; 현재온도>= St.1

2. t y 1. = "C" K1 출력동작 조건; 현재온도>= St.1 + d F 1. (K1 릴레이 편차온도), K1 출력차단 조건; 현재온도<= St.1

※ t y 2. d t 2. d f 2. 는 Stn = 2인 경우 적용에만 적용됨.

▸ **t y 2.** (K2릴레이 동작모드) : K2 릴레이 냉동(C), 히터(H) 제어모드를 선택합니다.

▸ **d t 2.** (K2릴레이 출력지연) : K2 동작조건이 되면 지연시간 후에 릴레이가 동작합니다.

▸ **d F 2.** (K2릴레이 편차온도) : (K2릴레이 동작, S t n. = 1인 경우는 공통 설정값+ 0.1℃)

1. t y 2. = "H"K2 출력동작 조건; 현재온도<= St.2 -d F 2.(K2 릴레이 편차온도), K2 출력차단 조건; 현재온도>= St.2

2. t y 2. = "C"K2 출력동작 조건; 현재온도>= St.2 + d F 2.(K2 릴레이 편차온도), K2 출력차단 조건; 현재온도<= St.2

▸ **C o r. (온도센서 영점조정)** : 현재온도가 표준온도에 대해서 편차가 발생할 경우에 편차보정을 위한 교정모드입니다. 설정된 값을 증가시키면 현재 온도가 상승보정 되고 감소시키면 하강보정 됩니다.

▸ **A L H (과도 상한설정온도) :** 현재온도값이 경보상한값보다 높으면K3릴레이 동작

동작 ; 현재온도 > A L H, 해제 ; 현재온도 < A L H - 0.5도

▸ **A L L (과도 하한설정온도) :** 현재온도값이 경보하한값보다 낮으면K3릴레이 동작

동작 ; 현재온도 < A L H, 해제 ; 현재온도 > A L H + 0.5도

▸ **E o S. (에러발생시 기존 출력차단 여부, K1,K2) :** 0 : 출력차단하지않음, 1 : 출력차단함.

▸ **A o t (경보릴레이 출력선택) ;** K3릴레이 (경보)의 출력모드 결정 :

"0" (단속출력) ; 3초 ON, 1초 OFF, "1" (지속출력) ; 연속으로 동작

▸ **A u S (외부경보입력방식) :** 0 : 외부접점 떨어지면 경보동작, 1 : 외부접점 붙으면 경보동작

▸ **A d t (경보출력지연시간)** : 에러발생시 지연시간후에 경보릴레이(K3) 동작

▸ **d o F. (과승저감온도 : H 히터제어일때만 적용)**:

현재온도가 설정온도 - (doF+dt1)까지 상승하면 dot시간동안 출력 차단 후 설정온도 도달여부에 따라 다시 릴레이 출력함. (0℃는 동작 안함)

▸ **d o t. (과승저감차단시간)** : 과승저감온도 도달시 출력 차단 시간.

▸ **L o c. (특수모드 잠금기능)**: 특수모드 잠금기능. (잠금기능이 설정된 상태에서 특수모드를 진입하려고 하면"Loc" 메시지가 표시됨.)

※특수모드의 잠금기능 해제방법: 전원을 차단한 상태에서 설정키를 누른 상태에서 전원을 공급하면 특수모드 바로 진입함.

▸ **L o t. (원격제어 잠금기능)**: 스마트폰앱 또는PC모니터링앱에서 단말기 제어를 하지 못하도록 잠금기능을 사용할 수 있습니다.

※ 모드표시

내림버튼 누르면 설정온도창에 현재 모드가 표시됨.

설정값1개인 경우(Stn = 1) ; 히터전용 HHH, 냉각전용 CCC

설정값2개인 경우(Stn = 2)

t y 1. = H , t y 2. = H -> H_H

t y 1. = H , t y 2. = C -> H_C

t y 1. = C , t y 2. = H -> C_H

t y 1. = C , t y 2. = C -> C_C

동화전자 www.dhesys.com 부산시 부산진구 동성로87번길 4 (전포동 203-14)
TEL:(051)808-5212 FAX:(051)808-5213

홈페이지

리웍스 설명서