

DH - W1120DC2 (IOT 냉온겸용) 사용설명서

1. 사양

- 용도 : 485,WIFI겸용 (냉온겸용)
- 온도센서 ; NTC 1개(NTC용) , LM35센서 1개(LM35용), NTC,LM35 센서 간 혼용불가
동일한 센서는 2개 장착 가능 (동일센서 1개 장착시 : 온도측정, 동일센서 2개 장착시 : 센서2개의 평균값 제어)
- 출력 용량 ; AC220V 20A
- 표시장치 2개 구성 ; FND1 ; 현재온도, FND2 ; 설정온도
- 외부설정잠금기능 : U(잠금해제) 시 설정값 변경 및 단말기 전원 ON/OFF 기능

2. 온도설정방법

- “설정”키를 한 번 누르면 FND1에 "SEt."표시 고정 , FND2에 설정온도값의 표시가 점멸될 때,
▲키 또는 ▼키를 사용하여 희망온도를 조절합니다.
초기값 ; 14.0 °C, 조정범위 ; -40.0°C ~ 99.9°C, 표시범위 -55°C ~ 110°C

3. 특수모드

- 특수모드 잠금기능이 해제된 상태(Loc “U”인 상태) 에서 설정”키를 10초 이상 누르면 "CA" 메뉴가 표시되면서 특수모드로 진입합니다.
- “설정”키를 누를 때 마다 각 모드별 메뉴와 데이터 값이 전환되면서 표시됩니다.
- 메뉴가 종료되면 --.-- 표시가 나타나며 특수모드가 종료됩니다.

모드메뉴	기 능	초기값 및 조정범위	비 고
C A.	온도 교정	0.0°C , ± 20.0°C	현재 온도값을 보정할 때 사용.
d I F.	편차온도 모드	1.0°C , 0.1 ~ 30.0°C	<히터 동작조건> : 현재온도가 (설정온도 - 편차온도) 값보다 낮은 상태 <히터 차단조건> : 현재온도가 설정온도값보다 높은 상태 <냉각 동작조건> : 현재온도가 (설정온도 + 편차온도) 값보다 높은 상태 <냉각 차단조건> : 현재온도가 설정온도값보다 낮은 상태
d L t.	(히터, 냉각) 출력 지연시간	180초 , 3 ~ 999초	히터 또는 냉각 동작조건이 되었을 때, 설정된 시간이 경과한 후에 릴레이가 작동되어 출력됩니다.
S t H.	설정상한 온도	30.0°C , StL ~ 99.9°C	설정온도값의 최고 조정범위 지정.
S t L.	설정하한 온도	2.0°C , -40°C ~ StH	설정온도값의 최저 조정범위 지정.
S E n.	NTC 센서규격 선택모드	NTC 5K, 5K 또는 10K	NTC 센서규격 5kΩ 또는 10kΩ 중 선택하여 사용가능 (NTC모델에 한함)
L o c.	특수모드 잠금기능	L, U 또는 L	특수모드의 진입을 제한할 경우에 사용 U ; 잠금기능 해제 L ; 잠금기능 사용 ※ 잠금기능 해제방법 : 전원을 차단한 후에 설정키를 누른 상태에서 전원을 투입하면 잠금기능이 해제되면서 특수모드로 즉시 진입함.
L o T	외부 설정 잠금기능	L, U 또는 L	모니터링 프로그램 및 앱 프로그램에서 단말기 설정을 제한할 경우에 사용 U ; 잠금기능 해제 L ; 잠금기능 사용

※ 에러 표시

- Er 1 -- 온도범위 초과 및 센서배선의 단선 또는 단락 상태확인.
- Er 2 -- 제품에 문제가 발생하였습니다. A/S 문의를해 주십시오.

설치시 주의 사항

- 센서선을 연장시에는 동력선과 같이 사용하지 마시고 동력선과 최대한 멀리 하십시오.
- 센서선은 최대 100M 이내로 하십시오.
- 분진 및 습도가 높은 곳은 피해주십시오.
- 인명사고 및 재산상 피해가 우려되는 기기 등에 사용할 경우에는 이중으로 안전장치를 하십시오.
- 충격 및 강한 고주파노이즈를 피해주십시오.