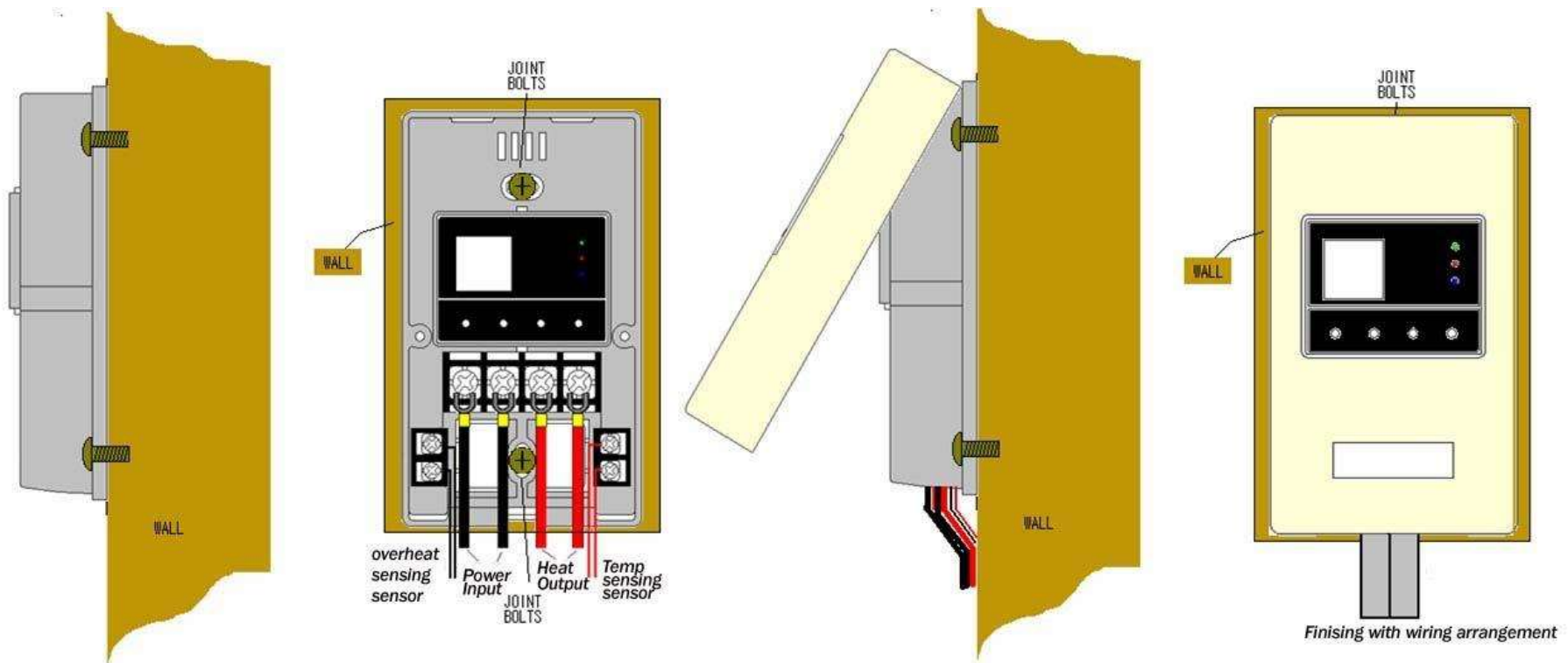


UTH - 170 telepítés és útmutató



A huzalozás módszere

1. sz. huzalozási módszer



A huzalozás módszere

2. sz. huzalozási módszer

Funkciómódosítása és műveletek

LÁMPA KIJELEZŐ

SET lámpa: Ez a lámpa a beállítási érték módosításakor, illetve a beállított hőmérséklet "temp set" gombbal történő módosításakor villog. (zöld lámpa)
Amennyiben a hőmérséklet beállítását követően nem végeznek műveletet, akkor a készülék az aktuális hőmérséklet jelzi ki ismét 3 másodperc múlva, és a SET lámpa villog

RUN lámpa: A lámpa akkor villog, ha a kimenet folyamatban van. (piros lámpa)
Akkor villog, ha a kimenet folyamatban van a SET végeztével, továbbá közvetlenül hiba észlelése után.

TIMER lámpa: A lámpa az idő "timer set" gombbal való módosításakor, illetve az időbeállítás művelet során villog. (Zöld lámpa) Ez a lámpa akkor villog, ha az időzítési művelet véget ért vagy a SET művelet befejeződött.

ALAPVETŐ MŰVELETEK

HŐMÉRSÉKLET -BEÁLLÍTÁS (TEMP SET): A kijelző folyamatosan az aktuális hőmérsékletet jelzi ki. A SET gomb megnyomásával vagy a SET értékének módosításával a kijelző a beállított hőmérsékletet mutatja. Amennyiben a beállított hőmérsékletben nincs változás, akkor a készülék 3 másodpercet követően ismét az aktuális hőmérséklet jelzi ki.

ÁRAMELLÁTÁS (POWER MOTION): Ez a művelet a vezérlőegység áramellátásának BE-/KI kapcsolására szolgál. KI (OFF) állapotban a kijelző és a gombok nem működnek.

AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS (TIMER SET): Ez a művelet a vezérlőegység áramellátásának automatikus kikapcsolására szolgál. SET üzemmódban az idő értéke villogni kezd a Timer gomb első megnyomásakor.

Ha a kijelzett érték villogása közben ismét megnyomja a gombot, akkor max. 12 órára állíthatja. "0" órára állítva a Timer lámpa kikapcsol, és a művelet befejeződik.

Az automatikus kikapcsolás művelet automatikusan kikapcsolódik az áramellátás BE - és KI kapcsolódásával, például áramkimaradás vagy az áramellátás más okból történő megszakítása esetén. A hátralévő idő az áramellátás visszakapcsolásával fennmarad.

BEÁLLÍTÁSI MÓDSZER

A részletes hőmérséklet tartomány beállításának változása esetén be kell állítani annak értékét. A Temp Set Up és Down (Hőmérséklet beállítás Fel és Le) gombok 3 másodpercig tartó együttes lenyomásával a "tn" jelzés jelenik meg a kijelzőn. A Fel vagy Le gombok megnyomásával megjelenik a menü, pl. az In St–En. Amikor megjelenik a kívánt menü, akkor a Temp Set Fel és Le gombok egyszerre történő megnyomásával léphet a következő lépésre. A fenti beállítási módszer elvégzésével az "AU" üzenet villan fel háromszor, és a módosított beállítás elmentésre kerül.

※ **Javasoljuk, hogy a részletes beállítást ne az ügyfél végezze el. Ha ugyanis hibát követnek el a beállítás során, akkor hibajelzés jelenik meg a kijelzőn, és működési zavar léphet fel.**

Funkciómódosítása és műveletek

En: Ez a legtöbb közönséges érzékelő által használt módszer. Érzékelő üzemmódban a készülék a vezérlőegységen beállított hőmérsékletértéket veti össze az érzékelő által az adott helyen mért értékkel. (lásd 1. táblázat)
(pl.: beállított hőm. > aktuális hőm.: kimenet BE, beállított hőm. < aktuális hőm.: kimenet KI)

1. táblázat (érzékelő üzemmód)

Funkció	Kijelző	Alapbeáll.	Beáll.tart.	Művelet leírása
Működési oszt.	tn	S	SEN , TIMER , RESET	SEN (érzékelői művelet), TIMER (időzítő művelet), RESET (visszaállítás)
Légkondicionálás	-C	HH	HH, CC	HH (fűtő mód) CC (hűtő mód)
Min. hőmérséklet	-L	0°C	-20°C ~ max. hőm. alatt	A hőmérséklet tartomány legalacsonyabb értékének beállítása
Max. hőmérséklet	-H	60°C	~80°C min. hőm. felett	A hőmérséklet tartomány legmagasabb értékének beállítása
Hőmérséklet eltérés	IF	2°C	0°C ~5°C	BE/KI művelet a beállított és aktuális hőmérséklet értéke között
Kimeneti késleltetés	Ly	20 mp	01 mp ~ 60s mp	A kimenet BEkapcsolásakor a késleltetési idő alkalmazása
Túlmelegedési hőmérséklet	Ht	60°C	~80°C max. hőm. felett	Hiba lép fel, ha a túlmelegedési érzékelő hőmérséklete túllépi a beállított hőmérsékletet. (OPCIÓ)
Kiegyenlítési hőmérséklet	ES	00°C	-10°C ~ 10°C	A tényleges hőmérséklet eltérésének kiegyenlítési tartománya.

IDŐZÍTŐ (TIMER) FUNKCIÓ

* Az időzítő funkció használata esetén le kell választania az érzékelőt. (lásd 2. táblázat)

A ∨ , ∧ gombok 3 másodpercig történő együttes nyomva tartásával a "tn" jelzés jelenik meg a kijelzőn. A ∧ ismételt megnyomásával az EN jelenik meg. A SENSOR módszert használó EN üzemmód azonos a jelenlegi módszerrel. A ∧ gomb ismételt megnyomásával az "In" jelzés jelenik meg; a ∨ ∧ gombok együttes megnyomásával az aktuális ciklusérték kerül kijelzésre.

A ∨ , ∧ gombokkal állítsa be a ciklust, majd tartsa lenyomva a, ∧ gombokat; az AU villog, a ciklus értéke elmentődik és kijelzésre kerül az aktuálisan beállított érték.

Beállítási mód szervizelői számára = V , A nyomva tartása - "tn" jelenik meg - "tin" kiválasztása - V , A nyomva tartása - ciklusérték kijelzése (Cycle) - ciklus kiválasztása (alap 3 perc) - ciklusérték megadása - Push V , A nyomva tartása - AU villog - a mentés befejeződött

*Javasoljuk, hogy ne a felhasználó állítsa be.

Ügyfél általi felhasználás = válassza ki a kívánt értéket a V , A gombokkal (1. alapvető lépés)

FUNKCIÓ (IDŐZÍTŐ MÓD)

In típus =Időzítő módban adja meg a ciklust és a lépést. (lásd 2. táblázat) (az időzítő mód használata esetén az érzékelőt le kell választani.)

Ha érzékelő módban leválasztják az érzékelőt, akkor a készülék automatikusan időzítő módra vált.

Időzítő funkció

*Az időzítő funkció használatához le kell választani a hőmérséklet-érzékelőt.

A V , A gombok 3 másodpercig történő együttes nyomva tartásával a "tn" jelzés jelenik meg. Nyomja meg a A gombot az "en" kijelzéséhez. Az EN az aktuális üzemmódhoz hasonlóan működik. A A gomb ismételt megnyomásával az "In" jelzés jelenik meg; a V , A gombok együttes megnyomásával az aktuális ciklusérték jelenik meg. A V és A gombbal állítsa be a ciklust. A V és A gomb ismételt megnyomásával az AU villog, a ciklusérték elmentődik és az aktuális érték kerül kijelzésre.

Beállítási mód szervizelők számára = V és A együttes megnyomása - a tn jelenik meg - "tin" kiválasztása - V és A együttes megnyomása - a ciklusérték kijelzése (cycle) - ciklus kiválasztása (alapegység: 3 perc) - Ciklusérték beállítása - V és A együttes megnyomása - AU villog - a mentés befejeződött.

*Javasoljuk, hogy ne a felhasználó állítsa be.

Ügyfél általi felhasználás = válassza ki a kívánt értéket a V , A gombokkal

(1. alapvető lépés)

2. táblázat

Lépés	Kimenet(BE)	Kimenet (KI)	Megjegyzések
1	15 mp* S	45 mp* S	※ S – kiválasztott ciklusérték Ha 1 perc S =1 Ha 3 perc S =3 Ha 5 perc S =5 * * ※ (ha 20 percs= 20 , az érték szorzása- 20 al) ※ (ha 60 percs= 60 , az érték megszorozása 60-nal) Ez a BE és KI hossza.
2	20 mp * S	40 mp * S	
3	25 mp * S	35 mp * S	
4	30 mp * S	30 mp * S	
5	35 mp * S	25 mp * S	
6	40 mp * S	20 mp * S	
7	45 mp* S	15 mp* S	
8	50 mp * S	10 mp * S	
9	55 mp * S	5 mp * S	
10	60 mp * S	0 mp * S	

SPEC.

Oszt.	Tétel		SPECIFIKÁCIÓK
Áramellátó egység	Névleges teljesítményfelvétel		85V AC ~ 265V AC (univerzális feszültség)
	Kimenőfeszültség		85V AC ~ 265V AC (univerzális feszültség)
	Vezérlési mód		Elektronikus típus
	Max. kimenet		2kw
	Terhelés	Áramkörök száma	1 áramkör
		Max. kapacitás	18 A (ellenállás -terhelés)
Pontosság	Hőmérséklet pontosság		± 1°C ; 1°C módosítási feltétel / 30 mp (20 mp késleltetési opció)
Művelet	Áram bemenet kijelző		LCD villog, hőm. kijelzés
	Kimenet kijelző		Kijelzési művelet az LCD-n: A kijelző bekapcsol
	Hőmérséklet-tartomány		A -20°C ~ 80°C tartományban állítható
	Kimeneti késleltetés (opció)		01 mp ~ 60 mp
Érzékelő	Típus		NTC: Negatív hőmérsékleti együttható; epoxi
	Pontossági %		1 %
	25 °C névleges ellenállás		5000 ohm , béta állandó = 4000°K
	Mennyiség		1. ÉRZÉKELŐ: hőm-érz., 2. ÉRZÉKELŐ: túlmelegedés érz. (opció)
Funkció (Kapacitás)	BIZTON- SÁG Készülék	Érzékelősor leválasztása / rövidre zárása	A hőm.érzékelő leválasztása: autom. Timer funkció; rövidre zárás esetén: "ES" (rövidre zárási hiba) jelenik meg, és kimeneti megszakítás hangjelzés hallható.
		Túlmelegedés elleni védelem Érzékelő (OPCIÓ)	A túlmelegedés érzékelő által mért hőmérséklet magasabb, mint a beállított túlmelegedési hőmérséklet: "oHt" (túlmelegedés) jelenik meg, és kimeneti megszakítás hangjelzés hallható.
		biztosíték ellenállása	10 ohm (a vezérlőegység belső áramkörét védi)
Egyéb	Külső burkolat		Nem gyúlékony
	Súly		270g
	Méretek (mm)		70 (Szé) * 120 (Ma) * 28 (Mé)
	Felh.	Levegő hőm.	0 °C ~ 40°C
	hőm.	Páratartalom	80% alatt