

ATC-1550 pro topení/chlazení - návod k obsluze

1) Parametry:

Napájení: 220VAC 50/60 Hz

Max zatížení výstupu: 10A/220VAC

Pracovní podmínky: +5 až +60°C, 10%-90% vlh.

Rozměry(š,v,h): 144 x 55 x 128mm

Snímač teploty: NTC 10Kohmů/25°C, 2m

Rozsah teploty: -40 až +99°C

Rozlišení teploty: 0,1°C

Přesnost: 1°C (-30 až 50°C), 2°C (ostatní)

2) Popis ikon displeje:

Funkce	Ikona	Stav	Význam
Zámek kláves	zámek	Vyp.	Odemknuté klávesy
		Svítlí	Uzamčené klávesy
Výstup chlazení	Cooling	Vyp.	Chlazení vypnuto
		Bliká	Chlazení-odložený start
		Svítlí	Chlazení zapnuto
Výstup topení	Heating	Vyp.	Topení vypnuto
		Svítlí	Topení zapnuto
Odtávání	Defrost	Vyp	Odtávání vypnuto
		Svítlí	Odtávání zapnuto

3) Zamknutí/odemknutí přístroje:

V zamknutém stavu stiskněte po dobu 1s tlačítko OK, ozve se pípnutí. Pokud nedejde do 30s ke stisku jakéhokoli tlačítka, přístroj se zamkne.

4) Uživatelské menu:

V nezamknutém stavu lze stisknout tlačítka „heat on temp set“ a „cool on temp set“ a nastavit žádanou hodnotu topení a chlazení pomocí šipek nahoru a dolů. Při nastavení bliká příslušná ikona (heat on, cool on). Hodnotu potvrdíte stiskem OK, nebo se automaticky uloží po 30s a přístroj se navrátí do normálního stavu.

Rozsah nastavení topení: -40°C až (hystereze topení mínus hystereze chlazení) = z výroby -10°C

Rozsah nastavení chlazení: (hystereze topení plus hystereze chlazení) až +85°C = z výroby +10°C

Ve výrobním nastavení tedy přístroj začne topit při -10°C a chladit při +10°C a hystereze nám určí neutrální pásmo, kdy jsou výstupy vypnuté. (z výroby při hysterezi 2°C vychází -8°C až +8°C)

5) Systémové parametry:

Do systémového menu vstoupíte podržením OK déle než 5s, až se zobrazí „F1“. Poté šípkami nalistujete požadovaný parametr, pomocí OK do něj vstoupíte a šípkami změníte jeho hodnotu, Uložíte opět stiskem OK nebo počkáte 30s. Při chybném zadání se na displeji objeví „Err“.

Parametr	Popis	Nastavení	Z výroby	Pozn.
F1	Délka odtávání	1 až 120 min	30 min	
F2	Cyklus odtávání	0 až 120 hod	6 hod	Doba mezi dvěma odtáváním
F3	Metoda výpočtu odtávacího cyklu	0: F2= čas od spuštění termostatu 1: F2= čas práce kompresoru	1	
F4	Hystereze chlazení	0,5 až 20°C	2°C	
F5	Hystereze topení	0,5 až 20°C	2°C	
F6	Kalibrace čidla teploty	-10 až 10°C	0°C	
F7	Odložení start kompresoru	0 až 20 min	3 min	

!!! Parametry pro topení a chlazení + hystereze se vzájemně ovlivňují a nelze je nastavit tak, aby se překrývaly. Pokud nemůžete zvýšit nebo snížit hodnotu parametru, je to proto, že jste dosáhli hodnoty předchozího parametru.

6) Práce přístroje:

- výstup pro chlazení (Pokud neběží odtávání, nebo nejsme v nastavení parametrů):

Výstup se sepne, jakmile teplota překročí hodnotu „**cool on temp set**“ a je sepnutý, dokud teplota neklesne pod hodnotu „**cool on temp set**“ minus „**hystereze chlazení**“.

- výstup pro topení

Výstup se sepne jakmile teplota klesne pod hodnotu „**heat on temp set**“ a je sepnutý, dokud teplota nestoupne nad hodnotu „**heat on temp set**“ plus „**hystereze topení**“

7) Reset do továrního nastavení:

V zamknutém stavu stiskněte a držte šipku nahoru déle než 10s, dokud se nezobrazí „rES“. Do tří sekund musíte stisknout OK a přístroj se vrátí do továrního nastavení a displej zobrazí „YES“.

10) Označení výstupních zásuvek:

Heating = zásuvka pro topné těleso (není součástí balení)

Cooling = zásuvka pro chladicí zařízení (není součástí balení)

Power supply = vstup pro napájecí šňůru přístroje (je součástí balení)

Čidlo teploty je pevně připojeno a je součástí přístroje.

Dodavatel:

LOGITRON s.r.o.

Jeremiášova 947/16a 15500 Praha 5

www.az4.cz tel. 296 150 066