

ATC-210 návod k použití

Základní funkce:

1. Regulace teploty: lze nastavit denní a noční režim
2. Časování: až 4 časové úseky na den (2x ON, 2x OFF)
3. Zvukový alarm při překročení teploty (manuální vypnutí)
4. Zobrazení teploty na displeji (°C, °F)

Technické parametry:

1. Měřicí rozsah snímače -40°C až $+100^{\circ}\text{C}$
2. Rozlišení teploty $0,1^{\circ}\text{C}$ v rozsahu $-9,9^{\circ}\text{C}$ až $+99,9^{\circ}\text{C}$, jinak 1°C . zobrazení ve $^{\circ}\text{F}$ je rozlišení v celém rozsahu sondy 1°F
3. Přesnost $\pm 1^{\circ}\text{C} / 2^{\circ}\text{F}$ v pásmu -10°C až $+50^{\circ}\text{C}$, jinak $\pm 2^{\circ}\text{C}/4^{\circ}\text{F}$
4. Zpoždění alarmu sondy 1 minuta.
5. Rozsah nastavení teploty 0°C až $+50^{\circ}\text{C}$
6. Napájení 190V až 230V AC, 50-60Hz
7. Příkon max. 4W
8. Zatížitelnost kontaktů: **min 50W**, max 600W (220V AC) pro topení, 5A/220V AC pro časování
9. Teplota skladování -30°C až $+75^{\circ}\text{C}$, vlhkost 20-85%



Čelní panel:

SET: nastavení

ENT: potvrzení



a : změna hodnoty parametru

Vysvětlivky k diodám: Dioda Heat bliká = topení v provozu
 Dioda Timer svítí = časování v provozu
 Dioda Set svítí = probíhá nastavení parametru
 Ukazatel $^{\circ}\text{C}$ svítí = přístroj ukazuje ve $^{\circ}\text{C}$
 Ukazatel $^{\circ}\text{F}$ svítí = přístroj ukazuje ve $^{\circ}\text{F}$





Nastavení přístroje:

1. **Kontrola nastavení:** stisk tlačítka šipka nahoru zobrazí aktuální nastavení denní teploty a šipka dolů zobrazí nastavení noční teploty, stisk tlačítka **ENT** zobrazí aktuální čas přístroje (ve formátu **hod.10min**)
2. **Nastavení parametrů:** držte **SET** déle než 3s, zobrazí se první parametr „F01“ a rozsvítí se dioda „Set“. Pomocí šipek zvolte požadovaný parametr. Dalším stiskem **SET** vstupte do parametru a pomocí šipek změňte jeho hodnotu. Dalším stiskem **SET** opustíte stávající parametr a přeskóčíte na následující. Pro opuštění nastavení parametrů držte **ENT** déle než 3s. Pokud toto neprovedete, změny se neuloží a přístroj po 30s opustí nastavení parametrů !! Přístroj při každém zapojení do napájení kontroluje parametry. Pokud se zobrazí hlášení „Err“, vyskytl se v paměti poškozený parametr a je potřeba stisknout tlačítko **SET** (přístroj se vrátí do továrního nastavení)

Nastavení výstupů:

1. **Topení:** přístroj umožňuje nastavit počátek a konec denního úseku. Zbývající čas je považován za noční úsek. Těmto úsekům je pak automaticky přiřazena žádaná denní a noční teplota.
2. **Časování:** přístroj umožňuje nastavit až 4 časové úseky (2x zap. 2x vyp.). Nastavuje se počátek a konec prvního sepnutí a počátek a konec druhého sepnutí výstupu časovače, a to po 10 minutách. (např. vzduchování akvária od 8:30 do 11:10 a poté od 14:00 do 16:20). Při použití stejného času pro začátek a konec úseku, dojde ke zrušení daného úseku a jeho vyřazení z časování.
3. **Alarmy:** „E00“ značí chybu nastavení času přístroje, „E01“ značí chybu čidla teploty a dojde k vypnutí topení. Symbol „---“ značí nesprávně zadané hodnoty.

Nastavení hodin:

1. Stiskem **ENT** po dobu 3s zobrazte parametr "Hur". Stiskem **SET** vejde do nastavení a šipkami  a  nastavte aktuální hodinu, poté stiskem **SET** přejděte na nastavení minut a postupujte jako u nastavení hodin. Nové nastavení času potvrďte stiskem **ENT** po dobu 3s. Pokud si nepřejete nové nastavení uložit, nemačkejte žádná tlačítka po dobu 30s .

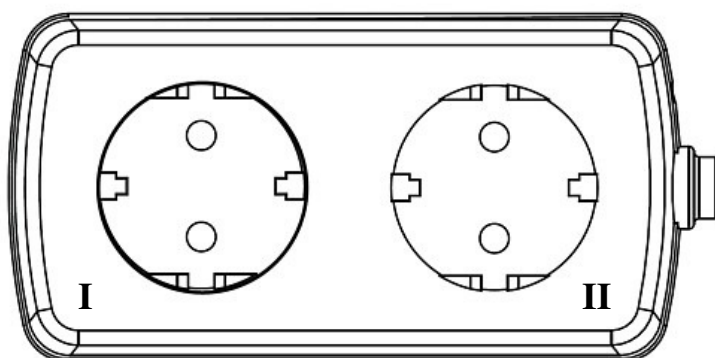
Tabulka parametrů

kód	funkce	nastavení	jednotky	výrobní nastav.
F01	Denní teplota	0-50/32-122	°C/°F	22
F02	Noční teplota	0-50/32-122	°C/°F	15
F03	Max překročení nastavené teploty do alarmu, 0 = vyp.	0-15/0-27	°C/°F	5
F04	Kalibrace čidla	-10 až 10/ -18 až 18	°C/°F	0
F05	Jednotky teploty	0-1	---	0
F06	Začátek denní fáze	0,0 – F07	Hod.10min	8
F07	Konec denní fáze	F06 – 23,5	Hod.10min	18
F08	Začátek fáze 1. časování	0 –23,5	Hod.10min	0
F09	Konec fáze 1. časování	0 –23,5	Hod.10min	6
F10	Začátek fáze 2. časování	0 –23,5	Hod.10min	12
F11	Konec fáze 2. časování	0 –23,5	Hod.10min	18

Při výpadku napájení přístroj uchová nastavení času a teploty !!

Označení výstupů (viz obr.):

- I. = Topení
- II. = Časování

**Rozměry:**

Termostat: 150 x 84 x 45 mm

Zásuvka: 106 x 57 x 40 mm

Upozornění: Nepřipojujte zátěže přesahující maximální povolené hodnoty. Při zapojování výstupních zařízení dbejte na to, aby byl přístroj vypnut. Nevystavujte přístroj teplotám a vlhkosti vyšším, než jaké jsou uvedeny v parametrech. Vyhněte se vedení kabelu čidla v těsné blízkosti napájecích kabelů, mohlo by dojít k rušení snímače.

www.logitron.cz
www.top-termostat.cz