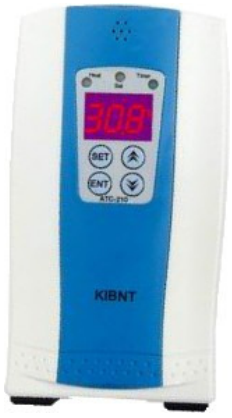
ATC-210 návod k použití



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. Měřící rozsah snímače –40°C až +100°C
2. Rozlišení teploty 0,1°C v rozsahu -9,9°C až +99,9°C, jinak 1°C. zobrazení ve °F je rozlišení v celém rozsahu sondy 1°F
3. Přesnost ± 1°C / 2°F v pásmu –10°C až +50°C, jinak ± 2°C/4°F
4. Zpoždění alarmu sondy 1 minuta.
5. Rozsah nastavení teploty 0°C až +50°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°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 parametrů
Ukazatel °C svítí = přístroj ukazuje ve °C
Ukazatel °F svítí = přístroj ukazuje ve °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 přeskočíte 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:

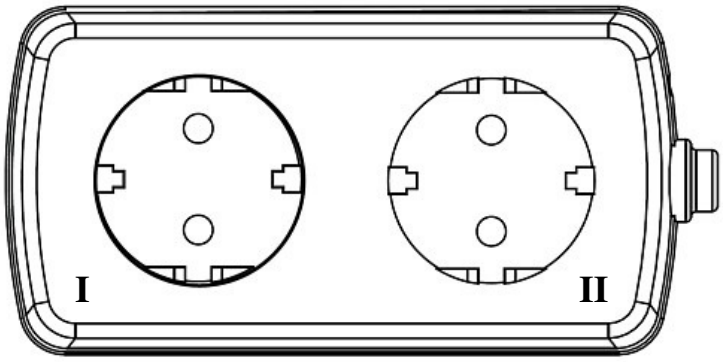
1. Stiskem **ENT** po dobu 3s zobrazte parametr "Hur". Stiskem **SET** vejdete do nastavení a šipkami ⏫ a ⏬ nastavte aktuální hodinu, poté stiskem **SET** přejděte na nastavení minut a postupujte jako u nastavení hodin. Nové nastavení času potvrďte stiskem **ENT** po dobu 3s. Pokud si nepřejete nové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

Tabulka parametrů

kód	*funkce*	*nastavení*	*jednotky*	*výrobní nastav.*
F01	Denní teplota	0-50/32-122	℃/℉	22
F02	Noční teplota	0-50/32-122	℃/℉	15
F03	Max překročení nastavené teploty do alarmu, 0 = vyp.	0-15/0-27	℃/℉	5
F04	Kalibrace čidla	-10 až 10/ -18 až 18	℃/℉	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