

Termostat B40

návod k obsluze

1) Technické parametry:

rozsah měření: -40 až +70°C

rozsah nastavení teploty: -40 až +70°C

rozlišení teploty: 0,1°C

přesnost měření: ± 1°C

napájení: 220VAC ±10% , 50/60 Hz

spotřeba: max 3W

podmínky skladování: -25 až 75°C , 10 až 85% vlhkosti, bez kondenzace

zatížení výstupů: max 10A/220V

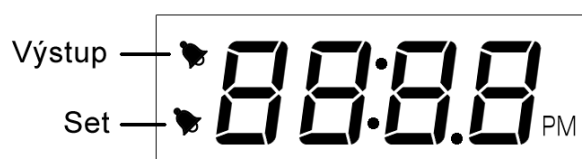
formát hodin: 24h

pracovní prostředí: 0 až 55°C

rozměry ovládací části (š,v,h):

135 x 30 x 15 mm

2) Displej a tlačítka:



Ikona pro výstup: svítí = přístroj topí/chladí
nesvítí = top./chl.vypnuto

Ikona set: svítí = probíhá nastavení parametrů
nesvítí = automatický režim

Tlačítko	Funkce
Set	Vstup do nastavení parametrů
	Vstup do zobrazeného parametru , potvrzení nastavené hodnoty
▲	Zobrazení denní teploty
	Posun nahoru v menu parametrů
	Zvýšení hodnoty zvoleného parametru
▼	Zobrazení noční teploty
	Posun dolů v menu parametrů
	Snížení hodnoty zvoleného parametru
RST	Zobrazení nastavených hodin
	Vstup do nastavení hodin
	Výstup z nastavení parametrů a uložení změn

3) Chybová hlášení:

Zobrazená chyba	Důvod chyby	Odstranění chyby
E01	Rozpojené / zkratované čidlo	Zkontrolujte připojení čidla
rtcE	Hodiny nenastaveny	Nastavte znovu hodiny, ujistěte se, že je přístroj v napájení alespoň 20 minut = nabití zálohovací baterie
	Vybití zálohovací baterie hodin	
	Porucha hodin vlivem silného rušení	
tH	Teplota přesáhla horní alarm	Snižte nastavení žádané teploty nebo zvýšte horní alarm
tL	Teplota nižší než dolní alarm	Zvyšte nastavení žádané teploty nebo snižte dolní alarm.

Při alarmu vypnete zvukovou signalizaci stiskem libovolného tlačítka. Hlášení na displeji je zobrazeno tak dlouho, dokud nedojde k nápravě poruchy.

4) Výstupy termostatu:

I = výstup pro regulaci teploty (podle nast. denní teploty a hystereze a noční teploty a hystereze)

II = výstup osvětlení (maximálně lze nastavit 4 časy – nastavujeme vždy počáteční čas + trvání)

5) Nastavování parametrů:

Regulační parametry:

- Pro vstup do parametrů podržte tlačítko SET déle než 3s
- Nyní jste v uživatelském menu parametrů a můžete jimi listovat šipkami nahoru a dolů
- Pro vstup do administrátorského menu, nalistujte parametr PA, stiskněte SET, zadejte heslo (z výroby 22) a potvrďte opětovným stiskem tlačítka SET
- Poté lze listovat mezi všemi parametry
- Nastavení opustíte a uložíte stiskem RST, případně vyčkejte 30s a k uložení dojde automaticky

Nastavení reálného času:

- Podržte tlačítko RST déle než 10s pro vstup do parametrů nastavení hodin
- Nastavte požadované parametry
- Nastavení potvrdíte, uložíte a opustíte stiskem RST

6) Tabulka parametrů:

Kód	Funkce	Rozsah nastavení	Z výroby	Jednotky
Uživatelské menu				
Std	Denní teplota	StH až StL	30	°C
Stn	Noční teplota	StH až StL	15	°C
PA	Administrátorské heslo	0 – 99	22	/
Administrátorské menu				
StH	Horní teplotní limit pro nastavení	Stl až 70	50	°C
StL	Dolní teplotní limit pro nastavení	-40 až StH	0	°C
rdd	Denní hystereze	0.5 až 15	5	°C
rdn	Noční hystereze	0.5 až 15	3	°C
otH	Alarm při překročení StH o hodnotu (0=vyp)	0 – 30	5	°C
otL	Alarm při poklesu pod StL o hodnotu (0=vyp)	0 – 30	5	°C
dLy	Min. interval mezi dvěma sepnutými výstupu I.	0 – 60	3	min
HC	Přepínání topení / chlazení	0 = chl., 1 = top.	1	/
doH	Počátek „dne“ – hodina	00 – 23	08	hod
doM	Počátek „dne“ – minuta	00 – 59	00	min
dod	Trvání „dne“ – 1 jednotka = 15min, zbytek je „noc“	01 – 96	48	15 min
cAc	Kalibrace čidla teploty	-9.9 až 9.9	0	°C
Parametry pro osvětlení (0:00 ≤ t1H:t1M ≤ t2H:t2M ≤ t3H:t3M ≤ t4H:t4M ≤ 23:59)				
t1H	První zapnutí světla – hodina	00 – 23	06	hod
t1M	První zapnutí světla – minuta	00 – 59	00	min
t1d	Doba trvání prvního osvětlení	00 – 96	8	15min
t2H	Druhé zapnutí světla – hodina	t1H až 23	12	hod
t2M	Druhé zapnutí světla – minuta	00 – 59	00	min
t2d	Doba trvání druhého osvětlení	00 – 96	8	15min
t3H	Třetí zapnutí světla – hodina	t2H až 23	18	hod
t3M	Třetí zapnutí světla – minuta	00 – 59	00	min
t3d	Doba trvání třetího osvětlení	00 – 96	8	15min
t4H	Čtvrté zapnutí světla – hodina	t3H až 23	23	hod
t4M	Čtvrté zapnutí světla – minuta	00 – 59	00	min
t4d	Doba trvání čtvrtého osvětlení	00 – 96	8	15min
Parametry nastavení reálného času				
rtcH	Nastavení hodiny	0 – 23		hod
rtcM	Nastavení minuty	0 – 59		min
rtcS	Nastavení sekund	0 – 59		sec