

3.015245

Modulační termostat RFF

Návod k montáži a použití s regulátorem

THETA



 **IMMERGAS**

Prostorový modulační termostat RFF - 3.015245

Doporučené místo montáže

Modulační prostorový termostat musí být v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla, ve výšce asi 1,20 - 1,50 m.

Termostat **nesmí** být instalován :

- v místech přímého slunečního svitu
- v blízkosti zařízení, která vydávají teplo (televizory, chladničky, nástěnné lampy, radiátory apod.)
- na stěnách, za kterými jsou instalovány trubky rozvodu topení nebo komíny
- na vnější stěny
- do rohů, výklenků, regálů nebo za záclony (nedostatečné proudění vzduchu)
- v blízkosti vstupních dveří nebo v nevytápěných prostorách
- ve vlhkém prostředí nebo v prostředí s agresivní atmosférou

Montáž

Sejměte přední kryt a upevněte prostorový termostat na zvolené místo pomocí dodaných šroubů a hmoždinek. Protáhněte kabel pro přenos dat zadním vývodem v termostatu.

Elektrické zapojení

Před vlastním elektrickým propojením modulačního termostatu a regulátoru kaskády a zón (THETA) je nutné všechna zařízení bezpečně odpojit od elektrické sítě! Elektrické zapojení smí provádět pouze osoba s příslušným oprávněním za dodržení platných norem, předpisů, vyhlášek a nařízení.

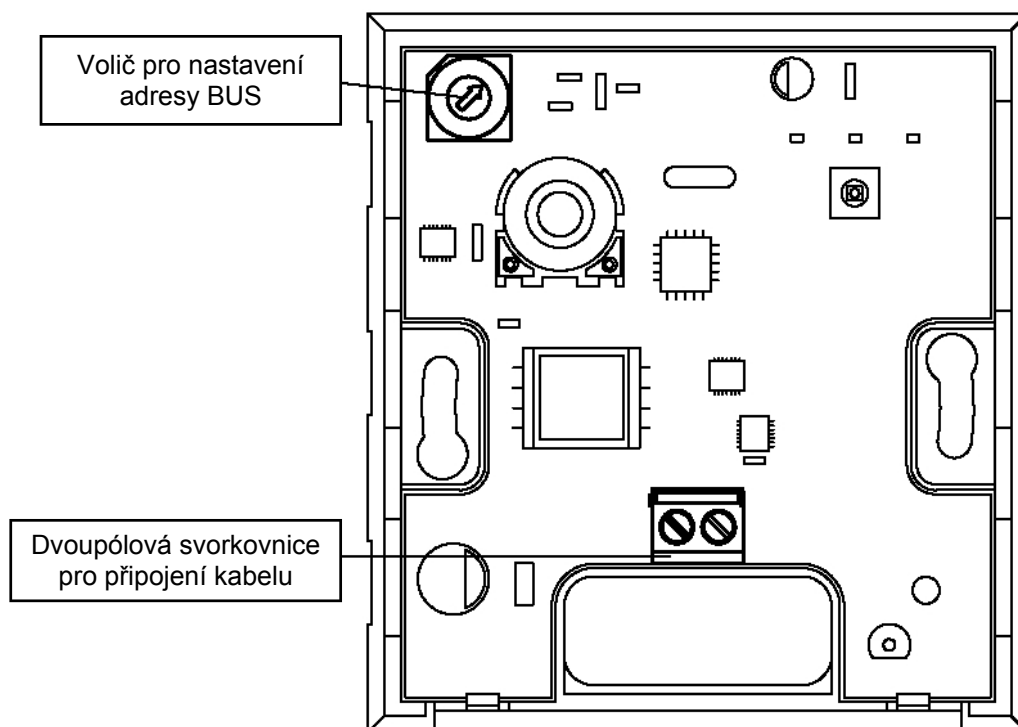
Modulační termostat a regulátor kaskády a zón propojte pomocí dvojžilového kabelu.

Doporučený kabel k propojení: JYTY 2x0,6 , JYTY 2x1, CYSY 2x0,6 , CYSY 2x1

Je nutné dodržet polaritu svorek A a B!

Po zapojení kabelu přenosu dat ke svorkovnici a po nastavení adresy BUS modulačního termostatu (viz. Nastavení adresy BUS), nasadte znovu přední kryt.

Zadní část modulačního prostorového termostatu



Hlavní funkce

Měření teploty prostředí

Čidlo teploty zabudované v termostatu snímá teplotu prostředí, ve kterém je termostat instalován. Tyto hodnoty zasílá do kotle pomocí bipolárního vedení přenosu dat BUS.

Tlačítko volby jednotlivých režimů (4)

Požadovaný režim lze zvolit pomocí tlačítka 4 - tlačítko musí být stisknuto po dobu cca 3 vteřin. Aktivní režim je zobrazen rozsvícením příslušné kontrolky LED.

Automatický režim (5)

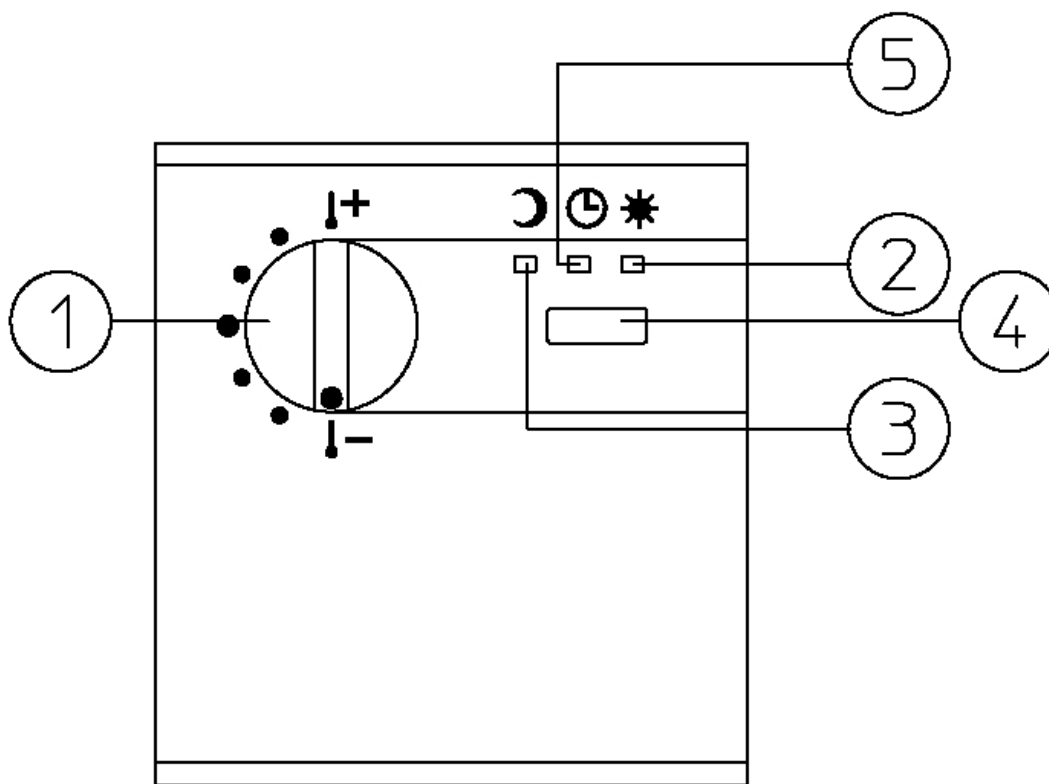
Topný okruh bude regulován v souladu s hodinovým programem, který je nastaven v regulátoru kaskády a zón.

Trvalá denní teplota (2)

Topný okruh bude regulován v souladu s teplotou prostředí, která je nastavena v regulátoru kaskády a zón.

Trvalá noční teplota (3)

Topný okruh bude regulován v souladu se sníženou (noční) teplotou prostředí, která je nastavena v regulátoru kaskády a zón.



Regulace požadované teploty

Pomocí ovladače (1) lze upravit požadovanou teplotu v režimu, ve kterém se právě termostat nachází. Otáčením ovladače můžeme upravit hodnotu teploty oproti nastavené teplotě v regulátoru kaskády a zón v rozmezí +/- 6°C.

Otočení ovladače (1) ve směru hodinových ručiček: zvýšení teploty

Otočení ovladače (1) proti směru hodinových ručiček: snížení teploty

Přídavné funkce

Přídavné funkce jsou regulovány výhradně regulátorem kaskády a zón, ale jejich zařazení může být zobrazeno termostatem. (viz. Tabulka)

Přídavné funkce	Prostorový termostat
PARTY (PARTY)	Kontrolka ☀ bliká
ASSENTE (NEPŘÍTOMNOST)	Kontrolka ☾ bliká
FERIE (DOVOLENÁ)	Kontrolka 🕒 bliká
ESTATE (LÉTO)	Všechny kontrolky svítí
STANDBY (POHOTOVOSTNÍ REŽIM)	Všechny kontrolky svítí

Zobrazení poruch

PORUCHA	Kontrolka ☾	Kontrolka ⌚	Kontrolka ☀
Fáze zapnutí / po black-out	BLIKÁ KRÁTCE	BLIKÁ KRÁTCE	BLIKÁ KRÁTCE
Chyba v nastavení BUS adresy	BLIKÁ	SVÍTÍ	SVÍTÍ
Závada na vedení BUS	SVÍTÍ	BLIKÁ	SVÍTÍ

Nastavení BUS adresy

Aby byla možná komunikace mezi modulačním termostatem a regulátorem kaskády a zón, je třeba nastavit vhodnou BUS adresu. Adresa BUS se nastavuje pomocí voliče (viz. obrázek na straně 2), který je umístěn uvnitř termostatu.

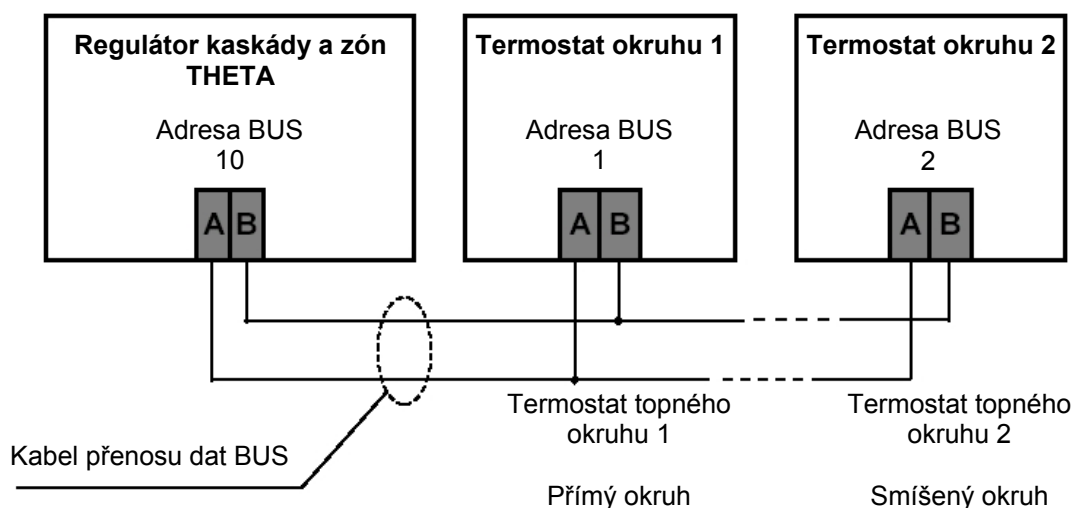
POZOR!

Nelze nastavit více než jeden modulační termostat se stejnou adresou BUS.

V případě nastavení stejné adresy BUS na dva modulační termostaty dojde k chybám přenosu dat a ke špatné funkci regulace.

Termostat	Regulátor kaskády a zón THETA		Topné okruhy
	Adresa BUS	Číslo	
1	1	10	Přímý - CD
2	1	10	Směšovaný 1 - CMI-1
3	1	10	Směšovaný 2 - CMI-2
4	2	20	Přímý - CD
5	2	20	Směšovaný 1 - CMI-1
6	2	20	Směšovaný 2 - CMI-2
7	3	30	Přímý - CD
8	3	30	Směšovaný 1 - CMI-1
9	3	30	Směšovaný 2 - CMI-2
A	4	40	Přímý - CD
B	4	40	Směšovaný 1 - CMI-1
C	4	40	Směšovaný 2 - CMI-2
D	5	50	Přímý - CD
E	5	50	Směšovaný 1 - CMI-1
F	5	50	Směšovaný 2 - CMI-2
0	k dispozici		k dispozici

Příklad instalace jednoho regulátoru kaskády a zón + dvou modulačních prostorových termostatů





VIPS gas s.r.o., Na Bělidle 1135, Liberec 6, 460 06
Tel: 485 108 041, 485 103 186
Fax: 485 133 307, 485 102 004
e-mail: obchod@vipsgas.cz
www.vipsgas.cz



Technické oddělení

Mobil: 737 230 676 (Štajnc), 737 230 670 (Šimůnek), 605 560 227 (Svatý)
e-mail: technik@vipsgas.cz