

TERMEC

Návod k instalaci a použití mechanického pokojového termostatu




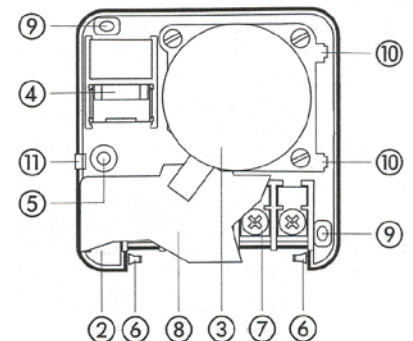
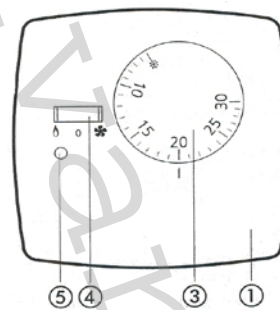
Prostorový termostat je určen pro udržování teploty v objektech, jako jsou obytné domy, školy, dílny, i pro jiné aplikace v občanském i průmyslovém sektoru. Lze jej použít pro řízení vytápění i klimatizace.

Snímání teploty je prováděno na základě tepelné dilatace plynu uzavřeného v pružném vlnovci, na který působí okolní teplota. Tepelnou dilatací způsobené změny rozměru vlnovce jsou přenášeny na mikrospínač s přepínacím kontaktem. Požadovanou pokojovou teplotu zvolíte jednoduše nastavením regulačního kotouče na přední straně termostatu zvolenou teplotou nad značku pod kotoučem. Tím se provede přednastavení vlnovce vůči mikrospínači.

V případě, že by byl topný systém během zimy delší dobu vypnut, mohlo by dojít k zamrznutí potrubí. Prostorový termostat Termec je na regulačním kotouči vybaven vyznačenou teplotou, vhodnou pro spouštění vytápění, které zabrání zamrznutí. Pro nastavení této teploty otočte regulačním kotoučem tak, aby se symbol vločky * (+ 5°C) nacházel nad značkou na tělese termostatu.

Technické parametry

Zatížitelnost kontaktů:	10 (2,5) A – 250 VAC
Teplotní rozsah:	+5°C až +30°C
Teplotní diference:	1,4 °C
Napájecí napětí:	230 V
Rozměry (Š x V x H):	90 x 90 x 40 (mm)
Hmotnost:	od 130 do 145 g
Stupeň krytí:	IP 20, 



Legenda

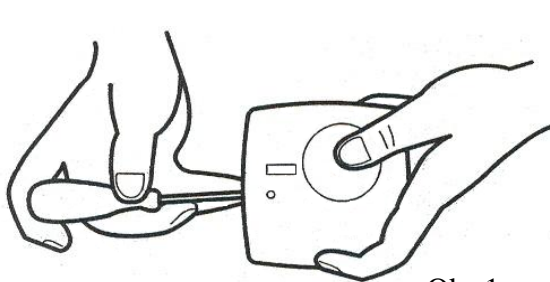
- | | |
|--|------------------------------------|
| (1) Přední kryt termostatu | (7) Svorkovnice |
| (2) Spodní část | (8) Kryt svorkovnice |
| (3) Regulační kotouč pro nastavení teploty | (9) Otvory pro upevnění termostatu |
| (4) Přepínač druhu provozu | (10) Pevné ozuby |
| (5) Světelná signalizace | (11) Pružný ozub |
| (6) Zarážky | |

Instalace

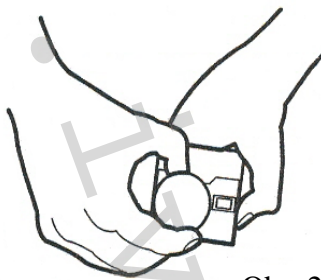
Prostorový termostat musí být instalován přibližně 1,5 m nad úroveň podlahy, na suchém místě s přibližně stálou teplotou. Neinstalujte tedy termostat do blízkosti tepelných zdrojů, dveří, oken, atd.

Při instalaci postupujte následujícím způsobem:

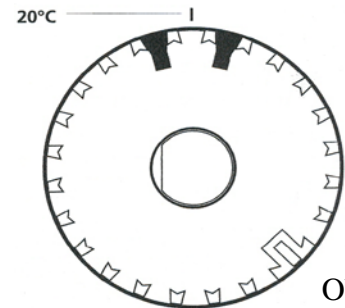
- Odstraňte kryt (1) tak, že zatlačíte šroubovákem na blokuující pružný ozub (11) a zároveň rukou jemně tlačíte směrem dolů na ovládací kotouč (viz. obr. 1).
- Upevněte termostat na stěnu pomocí hmoždinek a šroubů (\varnothing max. 3,5 mm).
Pozn. Ujistěte se, že je stěna rovná. Šrouby nadměrně neutahujte. Nepoužívejte termostat jako šablonu pro vrtání otvorů k jeho upevnění.
- Přívodní vodiče přiveďte výřezem ve spodní části termostatu, sejměte kryt svorkovnice (8).
- Elektrické zapojení proveďte dle schématu na vnitřní straně předního krytu (také str.3 tohoto návodu), poté vraťte kryt svorkovnice (8) na původní místo.
- Znovu nasadte přední kryt termostatu (1) vložení dvou pevných ozubů (10) do drážek **A** a opatrně kryt zatlačte směrem k základně, dokud pružný ozub (11) nezapadne do výřezu **B** (obr. 5).



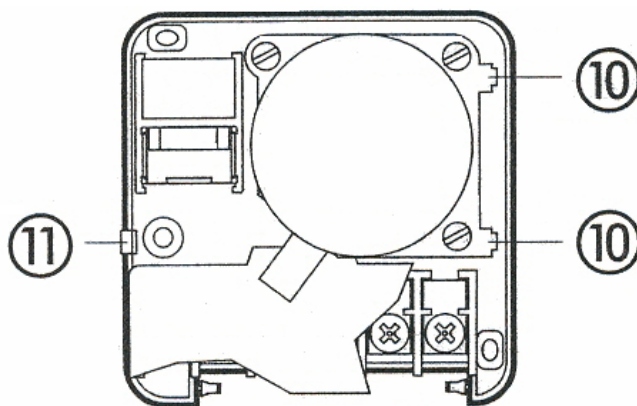
Obr. 1



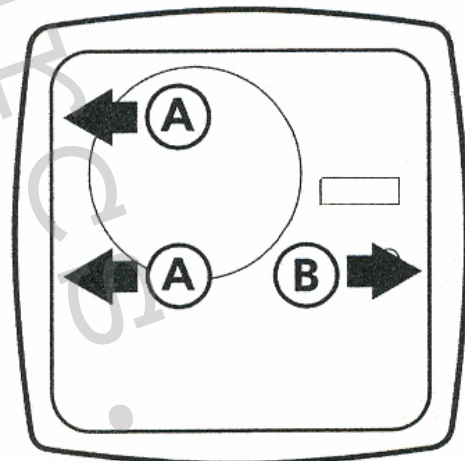
Obr. 2



Obr. 3



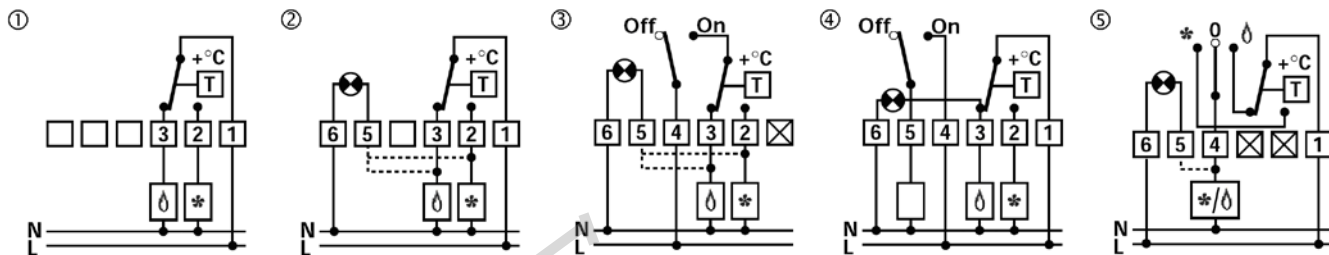
Obr. 4



Obr. 5

Zapojení, popis

Termostat se vyrábí v pěti provedení:



- ① řízení vytápění i klimatizace
- ② řízení vytápění i klimatizace se světelnou signalizací
- ③ řízení vytápění i klimatizace se světelnou signalizací a s vypínačem funkce termostatu
- ④ řízení vytápění i klimatizace se světelnou signalizací a s vypínačem libovolného dalšího zařízení
- ⑤ řízení vytápění nebo klimatizace se světelnou signalizací a s přepínačem druhu výstupu se střední nulovou polohou (vypnuto)

Zapojení termostatů je uvedeno také na vnitřní straně předního krytu.





Signalizace:

U provedení ② a ③ je možno propojkami zvolit signalizaci chodu vytápění (5-3), nebo klimatizace (5-2). Zapojte pouze jednu propojku!!

Provedení ④ signalizuje chod topení (tedy nečinnost klimatizace).

Provedení ⑤ signalizuje nepřítomnost výstupního signálu. Změnou napájení svorky 6 z L na N, bude signalizována přítomnost výstupního signálu. Rozpojením svorek 5-4 lze signalizaci vypojit.

Symbols:

-  Aktivační člen otopného zdroje
-  Aktivační člen klimatizačního zařízení. U některých plynových kotlů lze Výstup použít pro uzavírání motoricky ovládané komínové klapky (nelze u ⑤)
-  Aktivační člen kombinovaného tepelného zařízení
-  Libovolný spotřebič (např.: přídatné ventilační zařízení ...)

Předpokládá se, dle ročního období, zapnutí pouze jednoho zařízení (topení nebo klimatizace).

Upozornění

Instalaci musí provádět osoba s patřičným odborným vzděláním a kvalifikací, která tyto práce provede dle platných bezpečnostních předpisů a norem.

Použití termostatu:

Pro nastavení teploty jednoduše otočte regulačním kotoučem na přední straně termostatu tak, aby byla požadovaná teplota nad značkou pod kotoučem na tělese termostatu. Termostat zapněte (pouze u ③), nebo zvolte správný druh výstupu (pouze u ⑤). Nesprávně zvolený druh výstupu způsobí nesprávnou funkci termostatu!!

Blokování regulace teploty:

Termostat umožňuje omezit rozsah nastavení teploty nebo zvolené nastavení teploty úplně zablokovat. Blokování se provádí po sejmutí regulačního kotouče (obr. 2) pomocí speciálních zářezek (6), které se umístí do zářezů na vnitřním obvodu regulačního kotouče.

Příklad: Pokud chcete omezit nastavení teploty na 20°C, vložte do ovládacího kotouče dvě zářezky (6) dle obrázku 3.

Záruka:

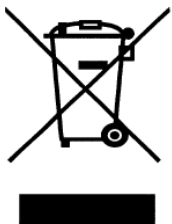
Výrobek odpovídá parametrům uvedeným v tomto návodu. Záruční doba na výrobek činí 2 roky od data prodeje. Záruka se nevztahuje na závady vzniklé mechanickým poškozením, nesprávným použitím, nadměrným opotřebením, či na vady, které nemají žádný vliv na funkčnost a bezpečnost výrobku. Uživatel ztrácí právo na uplatnění záruky v případě, že byly na zařízení provedeny opravy či úpravy neoprávněnými osobami.

Při uplatňování záruky v záruční době je nutno dodavateli či autorizovanému servisu zaslat kompletní výrobek společně s dokladem o prodeji.



Prohlášení o shodě:

Výrobek odpovídá směrnicím 89/336/EHS, ve znění pozdějších úprav a 73/23/EHS, ve znění pozdějších úprav.



LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ se řídí zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

**Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.**

Dat.výr. 08/2014

IVAR CS, spol s r. o., Velvarská 9 Podhořany, 277 51 Nelahozeves II
Tel.: +420 315 785 211-2, Fax: +420 315 785 213-4

www.ivarcs.cz, email: info@ivarcs.cz
IČO: 45276935, DIČ: CZ45276935

Výrobce nese odpovědnost za případné chyby nebo nepřesnosti v obsahu tohoto návodu a vyhrazuje si právo uplatnit na své výrobky kdykoliv a bez předchozího upozornění všechny nezbytné úpravy dle technických nebo obchodních požadavků.