



Pokožové čidlo








Funkce a funkční charakteristika:

Pokožové čidlo **RASPT** bylo speciálně vyvinuto pro regulátory topení firmy Technische Alternative a je určeno pro montáž v obytných (referenčních) prostorech. Pokožové čidlo by se nemělo montovat do blízkosti zdrojů tepla nebo do blízkosti oken. Je vhodné jen pro provoz v suchých místnostech.

S **RASPT** existuje možnost změnit pokojovou teplotu v topném provozu o cirká +/- 4°C a výběr mezi jednotlivými druhy provozu (normální, snížený nebo automatický resp. protizámrazová funkce). Regulace topení obsahuje následující informace a určuje následně druh provozu.

- ◆ Automatický provoz = pokojová teplota +/- otočný ovladač
- ◆ Normální provoz = pokojová teplota + 51,2°C +/- otočný ovladač
- ◆ Snížený provoz = pokojová teplota + 102,4°C +/- otočný ovladač
- ◆ Standby provoz = pokojová teplota + 153,6 °C +/- otočný ovladač

Spínání mezi různými provozními režimy:

- automatický provoz (hodiny) 
- normální provoz (sluníčko) 
- provoz snížené teploty (měsíc) 
- provoz standby 
- změna teploty v místnosti o plus/minus 4°C 

Pomocí otáčení teplotního ovladače ve směru „+“ bude zobrazovaná hodnota pokojové teploty na regulaci topení snížena o diferenci.

Montáž a připojení

Montáž se smí provádět pouze v **suchém** vnitřním prostředí.

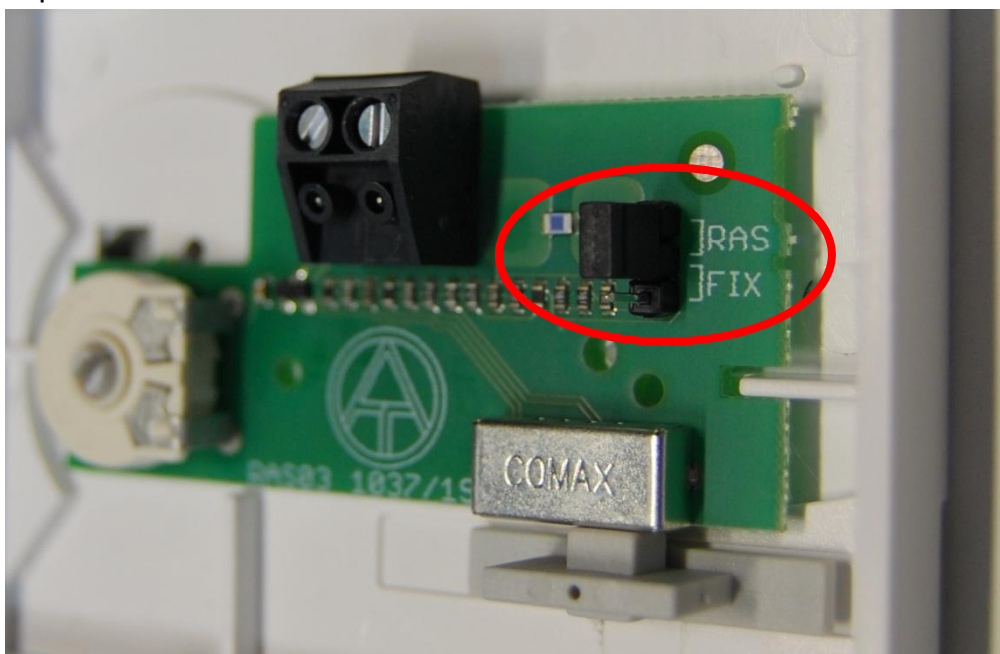
Při montáži musí být pokojové čidlo otevřeno a to pomocí malého šroubováku tím, že vtisknete jeho konec pod volicí knoflík teploty a posuvný spínač a současně zvednete víčko. Nyní můžete pohodlně namontovat základní desku. Po vytvoření elektrického spoje je víčko opět nasazeno na dolní díl čidla.

Pokojové čidlo je připojeno k regulátoru dvoupólovým kabelem, jako každé běžné čidlo. Polarita nemusí být dodržena. Šroubová svorka může být odpojena z důvodu jednodušší manipulace od konektoru.

Použití jako dálkové ovládání

Pokud je místo montáže pokojového čidla jako referenční místnost nevhodná, můžeme použít **RASPT** také jen jako **dálkové ovládání**:

Přes můstek svorkovnice uvnitř obalu můžeme na místo měřené pokojové teploty zadat pevnou hodnotu **20°C (RAS -> FIX)**. Tímto dostane pokojové čidlo otočením ovladače a přepínače vlastnosti dálkového ovládání.



Technická data

Rozměry: šířka: 81,5 mm, výška: 81,5 mm, hloubka: 18 mm

Druh ochrany: IP 20

Přípustná teplota okolního prostředí: od 0°C do 40°C

Pokojové čidlo **RASPT** teplotní charakteristiku čidla PT1000.