

# Přístroje pro poměrové měření spotřeby tepla na vytápění

## Návod k použití

Indikátory – rozdělovače topných nákladů ITN vario 4 a ITN radio 4 jsou dvojčidlové elektronické přístroje umožňující indikovat množství tepla předaného otopným tělesem a podle platných předpisů provést rozdělení celkově spotřebovaného množství tepla na vytápění objektu mezi jednotlivé uživatele. Měří teplotu topného tělesa i teplotu ovzduší před topným tělesem a s využitím předem naprogramovaného výkonu topného tělesa vyčíslují v **bezrozměrném tvaru množství jednotek tepla**, které otopné těleso předalo do místnosti. V postupu výpočtu je naprogramováno i zohlednění nevýhodně položených místností (rohové, pod střechou, vedle nevytápěné chodby apod.), které mají z titulu svého umístění v objektu vyšší tepelné ztráty než místnosti ostatní. Takovéto naprogramování indikátorů umožňuje přímo porovnávat spotřebu tepla na jednotlivých topných tělesech – v celém měřeném objektu je hodnota naměřeného dílku na všech indikátorech stejná.

**Indikátor je zaplombován a je s ním zakázáno jakkoliv manipulovat!  
Plombu přístroje může odstranit pouze oprávněný pracovník firmy Techem!**

Pokud bude při provádění odečtu naměřených hodnot zjištěno nenahlášené poškození vlastního přístroje nebo jeho plomby, případně jiné manipulace s ním, bude dané otopné těleso považováno pro toto rozúčtovací období za neměřené. Jeho spotřeba tepla bude vypočítána náhradní metodou danou příslušnou vyhláškou (tento výpočet znevýhodňuje neměřená otopná tělesa) a uživatel se vystavuje nebezpečí uplatnění dalších sankcí.

Upozornění – indikátor je svojí konstrukcí mikropočítač zaznamenávající do paměti své provozní stavy – tedy i abnormality vyplývající ze snahy o ovlivnění jeho činnosti. V případě zjištění takovéto situace se automaticky přepíná do režimu nevýhodného pro uživatele a do paměti se ukládá snadno vyvolatelné chybové hlášení specifikující tento stav.

Na displeji přístroje se střídají tři základní údaje:

spotřeba tepla za aktuální období	833
spotřeba tepla za minulé období	2210
identifikační číslo přístroje	n2304



Jakékoliv jiné zobrazení znamená chybnou funkci indikátoru. V případě jejího zjištění je uživatel povinen bez prodlení nahlásit poruchu prostřednictvím správce objektu firmě Techem. Stejně je třeba postupovat v případě náhodného mechanického poškození přístroje. Přístroj ITN vario 4 je potřeba každý rok odečítat osobně. Přístroj ITN radio 4 předává po dobu 10 let naměřené údaje radiovým signálem mimo prostory bytu a nevyžaduje proto vstup cizích osob do bytu.

**Případnou výměnu otopného tělesa je potřeba nahlásit předem!**

