

## T0418 Interiérový snímač teploty s výstupem RS485



code: T0418

Snímač prostorové teploty. Vnitřní použití.

Určen do náročných interiérů pro energetický management budov. Snímač je konstruován pro snadnou montáž na běžnou instalační krabici KU68 pro vypínače a zásuvky. Vestavěný teplotní senzor.

**Obsah dodávky:**

- Snímač T0418
- Stručný návod k použití
- [Kalibrační list od výrobce](#)
- Technická podpora v českém jazyce na [diskuzním fóru](#)

### Popis

Snímač se skládá z elektroniky s mikroprocesorem, připojovací svorkovnice a čidla teploty v plastové skřínce.

Předností je velký dvouřádkový displej. Displej lze vypnout.

Digitální koncepce s mikroprocesorem zajišťuje dlouhodobou stabilitu parametrů a signalizaci poruchových stavů.

### OBLASTI POUŽITÍ - kontrola a řízení teploty:

- ve skladech potravin, léčiv, surovin
- v klimatizovaných prostorách
- v muzeích, archivech, galeriích

Sériový výstup RS485 je **galvanicky oddělený** od ostatních obvodů pro zabránění kolizí na lince RS485. Snímač umožňuje volitelně pracovat s protokolem [Modbus RTU](#) a [ADAM](#) firmy Advantech. Po sériové lince lze číst naměřené hodnoty a měnit některá nastavení přístroje. Snímač vždy pracuje jako "slave", tj. odpovídá pouze na dotaz nadřazeného systému. Komunikační rychlost 110 až 115200Bd.

### SOFTWARE:

- **Comet Database**

Komplexní řešení pro sběr a analýzu dat. Jednoduchý a vysoce flexibilní databázový software pro snímače a regulátory COMET.

- **Sensor RS485/232 utility**

Software umožňuje komunikaci se snímači s výstupem RS485/RS232 a následné zaslání dat do **Comet Database**.

- **T-Sensor software**

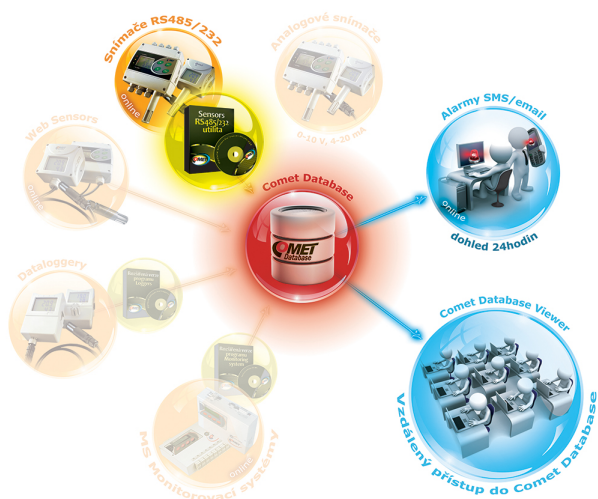
Bezplatný konfigurační program pro snímače teploty vlhkosti tlaku s analogovým, sériovým nebo Ethernetovým výstupem - řady Pxxxx, Txxxx, Hxxxx.

- **SensorReader software**

Bezplatný program pro zobrazování a ukládání dat z jednoho snímače COMET.

- **Software "třetích stran"**

[ControlWeb](#), [TIRS.NET](#), [LabVIEW](#) atd. Podpora tohoto software je poskytována jeho výrobcem.



## Technická data

Technické parametry	Hodnota
Výstup	RS485
Měřená veličina	Teplota
Typ konstrukce	Interiérový
Provedení	interiérový
Rozsah teploty	-10 až 50 °C
Výstupní relé	Ne
Dvoustavový vstup	Ne
Lcd displej	Ano
PoE	Ne
Přesnost měření teploty	±0.5°C
Podporované jednotky teploty	stupně Celsia, stupně Fahrenheita
Rozsah provozní teploty	-10 až +50°C
Komunikační protokoly	ModBus RTU a Advantech ADAM kompatibilní protokol
Komunikační rychlosti	110 až 115200 Bd
Krytí	IP20
Napájení	9-30Vdc, příkon cca 0.5W
Rozměry	88 x 106 x 33 mm (Š x V x H)
Materiál skříňky	ABS
Barva	bílá
Hmotnost	cca 150g
Záruka	2 roky