

# Temp-485 Box2

## Teplotní čidlo na RS-485 pro vnitřní použití

Jednoduché digitální čidlo teploty, komunikující po rozhraní RS-485 jednoduchým textovým protokolem. Čidlo má minimální spotřebu a lze jej napájet širokým rozsahem napájecího napětí.

Teplota je posílána přímo ve °C jednoduchým textovým protokolem. Čidel lze propojit až 32 po čtyř-vodičové sběrnici, obsahující linku RS485 a napájecí vedení, do vzdálenosti až 1200m.

Čidlo teploty využívá k měření teploty integrovaný prvek s přesností  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ . Na teploměru je umístěna kontrolka, která signalizuje bliknutím právě probíhající měření teploty.



### Aplikace

- Rozsáhlé teplotní měřicí systémy
- Měření a regulace v průmyslu
- Měření teplot ve skladech potravin, léků a podobně
- Měření teplot ve výrobních a obytných prostorech
- Po připojení k Poseidonu – přenos teplot po Ethernetu nebo Internetu
- Po připojení k Poseidonu – možnost logování až 100 000 hodnot do vnitřní paměti Flash



### Základní vlastnosti

- Měření teploty v rozsahu  $-10^{\circ}\text{C}$  až  $+70^{\circ}\text{C}$
- Adresu čidla lze nastavovat jumper propojkami, nebo v terminálovém SETUP režimu
- Komunikace po lince RS-485
  - Spolupracuje s Poseidon model 1250
  - Spolupracuje s Poseidon model 2251
- Indikace měření kontrolkou
- Snadná instalace na stěnu
- Minimální proudová spotřeba, možnost napájení nestabilizovaným napětím
- Čidla jsou primárně určena pro spolupráci s SNMP teploměrem Poseidon

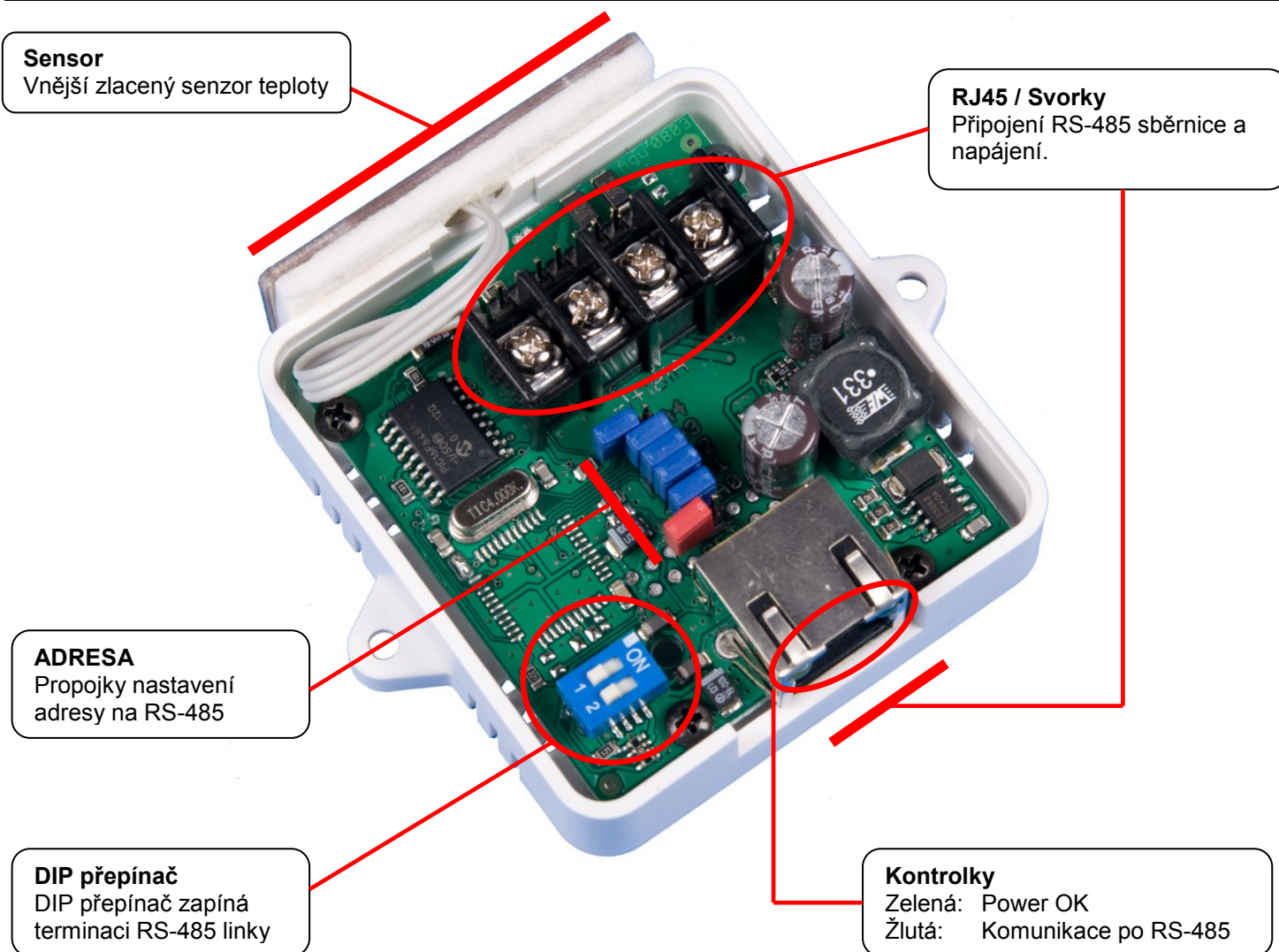
```
#### Temp485  SETUP  ####
####  Hw:r1  Fw:r1  ####
```

```
Temperature:      +030.3C
D: Outg. delay:   0s
A: Address:       8
R: Resolution:    L
X: Exit
### www.HW-group.com ###
```

```
Temp485>
```

Nastavovací SETUP režim

## Technické parametry



Rozsah měřené teploty.....-10°C až 70°C

Přesnost měření ..... +/- 0,5 °C

**Napájecí napětí**.....+8V až +30V DC, ochrana proti přepólování

Zakončení linky RS-485 ..... Volitelné (DIP1 a 2),  
vždy osazeny odpory 10 kΩ pro klidový stav linky

Připojení vodičů ..... svorkovnice / RJ45

Stupeň krytí: ..... IP 20

Vnější rozměry krabičky: ..... 80 x 64 x 67 mm

Instalace na zeď: ..... Připevnění čidla pomocí dvou šroubů do zdi

### Objednávací číslo produktu

**600 342** Temp-485 Box2

Čidlo teploty ve vnitřním provedení s RJ45 a svorkou pro připojení RS-485.