

## PŘEDNOSTI

- bezdrátový přenos (wireless)
- pro většinu typů teplotních čidel (odporové RTD, termočláanky...)
- životnost baterie až 2 roky
- doba přenosu 1s



## POUŽITÍ

Převodník SenzoTRANS-TR401 a bezdrátová přijímač SenzoTRANS-RE410 umožňují bezdrátové měření teploty na vzdálenost přibližně 3,5 km. Převodník standardního rozměry pro montáž do hlavice typu B, takže jej lze instalovat do standardní hlavice s použitím vysokého víčka VHS. Funguje s většinou standardních termočláneků a odporových senzorů. Bezdrátová sada SenzoTRANS-RE410 je vybavena analogovým výstupem  $4 \div 20\text{mA}$  a digitálním výstupem MODBUS RTU. může pracovat až s šestnácti vysílači.

## POPIS

Pro bezdrátový přenos údajů o měřené teplotě je potřeba použít sestavu převodníku SenzoTRANS-TR401 namontovaném v hlavici teploměru a přijímač SenzoTRANS-RE410 pro zpracování bezdrátového signálu a převodu na unifikovaný 4-20mA.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

### Vysílač SenzoTRANS-TR401

|           |   |
|-----------|---|
| Vstup:    | pro odporové snímače RTD a termočláanky   |
| Přenos:   | v reálném čase  |
| Dosah:    | až 3,5 km (na otevřeném prostranství)   |
| Rychlost: | přenos 1s   |
| Baterie:  | životnost až 2 roky   |
| Přesnost: | $\pm 0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ pro RTD; $\pm 0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ pro TC |
| Montáž:   | do hlavice typu B   |

### Přijímač SenzoTRANS-RE410

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| Vstup:       | až 16 vysílačů SenzoTRANS-TR401    |
| Vzorkování:  | frekvence sítě 1 s                 |
| Rozhraní:    | RS485 s protokolem modbus          |
| Výstup:      | 8x $4 \div 20 \text{ mA}$          |
| Signalizace: | síla signálu a stav nabití baterie |
| Konfigurace: | přes USB port a PC software        |
| Montáž:      | na lištu DIN                       |

|                |  |
|----------------|--|
| Rozsah teplot: | -200...1760 $^\circ\text{C}$                               |
| Odezva:        | <500 ms  |
| Typy vstupů:   | Pt100,Pt500,Pt1000 (2-,3-,4-vodič)<br>E, J, K, N, R, S, T  |
| Min rozsah:    | 50 $^\circ\text{C}$  |
| Frekvence:     | 2,4 GHz  |
| Napájení:      | 9V DC  |
| Teplota okolí: | -20...80 $^\circ\text{C}$ (do 95% vlhkosti bez kondenzace) |



**OBJEDNACÍ KÓDY**

| <b>Objednací číslo</b> | <b>Popis</b>  |
|------------------------|---|
| TR401                  | Převodník do hlavice B                              |
| RE410                  | Přijímač na DIN lištu                               |
| <b>kód</b>             | <b>Nastavení</b>                                    |
| bez kódu               | tovární nastavení                                   |
| ...                    | uvedte vstupní čidlo, jeho zapojení a rozsah měření |
| <b>kód</b>             | <b>Příslušenství</b>                                |
| BAT                    | náhradní baterie                                    |
| PCW                    | komunikační a nastavovací PC SW                     |