

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/czujnik-temperatury-ropam-tsr-1-20c-do-70c-p-193.html>

## CZUJNIK TEMPERATURY ROPAM TSR-1 -20°C do +70°C

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>72,88 zł</b>      |
| Cena netto       | <b>59,25 zł</b>      |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>    |
| Numer katalogowy | <b>00518</b>         |
| Kod EAN          | <b>5907565617368</b> |
| Producent        | <b>Ropam</b>         |

### Opis produktu

**Czujnik temperatury Ropam TSR-1** zapewnia pomiar temperatury w powietrzu w zakresie **-20°C do +70°C**. Uzyskana wartość wykorzystywana jest przez moduł do realizacji **funkcji termostatu**. Przekroczenie wartości L, H może być sygnalizowane przez **SMS i/lub VOICE (komunikat głosowy)**. Chwilowa wartość temperatury dodawana jest do treści SMS "STAN". Jeśli system ma zainstalowany moduł VSR-2 to komunikaty głosowe mogą mieć unikalną treść. Współpracuje z urządzeniami Ropam z systemami: **BasicGSM 2, MultiGSM 2, NEO, NeoGSM, NeoGSM-IP(-64) i OptimaGSM**. Posiada zwartą, hermetyczną konstrukcję z fabrycznym kablem o długości **3m**.

### Cechy produktu:

- pomiar od -20°C do +70°C w tym wykonaniu (max. chwilowy +115°C)
- współpraca z systemami: BasicGSM 2, MultiGSM 2, NEO, NeoGSM, OptimaGSM, NeoGSM-IP(-64)
- TermostatGSM funkcja sterowania dwustanowego z histerezą (próg +/- 'deadband')
- przesyłanie informacji o przekroczeniu wartości L lub H
- wartość chwilowa temperatury w SMS „STAN”
- wykres histogramów temperatury w panelach TPR-xx, próbkowanie co 1 min.
- rejestracja logów temperatury na karcie SD w panelu(ach) TPR-xx, próbkowanie co 1 min.
- rozdzielczość i dokładność 1 ° C dla BasicGSM, MultiGSM, NeoGSM, NEO, MGSM 3.5
- rozdzielczość i dokładność 0,5 ° C dla OptimaGSM
- zwarta, hermetyczna konstrukcja z fabrycznym kablem 3m
- magistrala max. 20m dla typowego kabla UTP, CAT5E C=50 pF/m, 1 para: piny 1-3, 2 para: pin 2.

### Specyfikacja techniczna:

- częstotliwość pomiaru: 60 sek.
- zakres pomiaru: -20°C do +70°C (chwilowy +115°C tylko czujnik w osłonie)
- rozdzielczość i dokładność:
  - 1°C (dla BasicGSM, MultiGSM, NeoGSM, NEO)
  - 0,5°C (dla OptimaGSM - w zakresie -10°C do + 85°C)
- napięcie zasilania: U = 3-5V/DC z magistrali
- temperatura pracy: -20°C ... +70°C
- wilgotność: 95% RH max bez kondensacji, 100% RH max. (wyłącznie osłona czujnika)
- wymiary:  $\phi 6 \times 45$  [mm], 3mb przewód PVC  $\phi 4$

### W zestawie:

- czujnik temperatury Ropam TSR-1 - 1 szt.
- instrukcja instalacji.

