

## WiFi snímač teploty pro jednu externí sondu Pt1000

Kód: W0711



Senzory s rozhraním WiFi jsou určeny k měření teploty s připojené teplotní sondy (není součástí dodávky).

Komunikace se senzorem probíhá prostřednictvím bezdrátové sítě WiFi. Přístroj umožňuje zasílat měřené hodnoty do on-line uložení [COMET Cloud](#) (s nejkratším intervalem 5 minut) nebo do [COMET Database](#). Hodnoty je možné zobrazit na integrovaných www stránkách a poskytovat je do systémů třetí strany pomocí Modbus TCP, SNMP, JSON a XML. Měřené hodnoty jsou zobrazeny na LCD displeji. Uživatelské rozhraní je plně v českém jazyce.

Přístroj kontinuálně vyhodnocuje alarmové meze měřených hodnot a v případě jejich překročení může odeslat e-mail či informovat pomocí akustické či optické signalizace. Jsou podporovány dvě alarmové meze pro každý měřicí kanál.

Hlavní výhodou snímačů s WiFi rozhraním je jednoduchost nasazení v místech kde je již dostupná WiFi infrastruktura. Stačí snímač umístit na požadované místo a provést jeho připojení do WiFi sítě. WiFi snímač ve spojení s [COMET Cloud](#) nabízí komplexní řešení pro monitoring a alarmování bez nutnosti serverového řešení na straně uživatele. V případě potřeby je však snímač možné připojit i do systémů třetí strany ať už pomocí Modbus TCP a SNMP protokolu či zasíláním JSON dat na http server. Snímač též umožňuje čtení hodnot přes XML a JSON pomocí HTTP GET požadavků.

Díky těmto unikátním vlastnostem najde WiFi snímač uplatnění v široké škále aplikačních oblastí.

### Technická data

|  |   |
|--|---|
| TEPLOTNÍ SENZOR - externí čidlo Pt1000 |   |
| Měřicí rozsah                          | -90 až +260 °C  |
| Přesnost                               | ±0,2 °C v rozsahu -90 až +100 °C; ±0,2 % z měřené hodnoty v rozsahu +100 až +260 °C |
| Rozlišení                              | 0,1 °C  |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA                  |   |
| Rozsah provozní teploty přístroje      | -30 až +60 °C   |
| Kanály                                 | 1x externí čidlo teploty (Pt1000), konektor CINCH                                   |
| Interval měření                        | 1 sekunda   |
| Interval vysílání do COMET Cloud       | nastavitelný 5 min až 12 hod  |
| Komunikační protokoly                  | HTTP(S), SMTP, ModbusTCP, SNMP (v1, v2c, v3), HTTP POST, HTTP GET (JSON, XML)       |
| Alarmová signalizace                   | e-mail, akustika, LED   |
| Napájení                               | 5,0 až 5,4 VDC; spotřeba 150 mA (max. 500 mA); konektor USB-C                       |
| Rádiová část                           | frekvence: 2,4 GHz; max. vysílací výkon: 18 dBm; norma: IEEE 802.11 b/g/n           |

|                  |  |
|------------------|--|
| WiFi zabezpečení | Open, WEP, WPA, WPA2, WPA2-PMF, WPA3, WPA2-EAP |
| Krytí            | IP30   |
| Rozměry          | 81 x 93 x 32 mm (bez sondy)                    |
| Hmotnost         | 115 g  |
| Záruka           | 3 roky   |