

## Przetwornik WiFi temperatury z sondą wbudowaną

kod: W0710



Przetworniki z interfejsem WiFi są przeznaczone do pomiaru temperatury za pomocą podłączonej sondy (dostarczanej w komplecie).

Komunikacja z przetwornikiem odbywa się za pomocą bezprzewodowej sieci WiFi. Urządzenie pozwala na wysyłanie mierzonych wartości w trybie online do [chmury COMET](#) lub oprogramowania [COMET database](#) z najkrótszym możliwym interwałem 5 minut. Wartości mogą być wyświetlane za pomocą stron www dzięki wbudowanemu serwerowi oraz przesyłane do systemów stron trzecich za pomocą protokołów Modbus TCP, JSON i XML. Wartości są też wyświetlane na wbudowanym wyświetlaczu LCD.

Urządzenie ciągle porównuje wartości mierzone z progami alarmowymi i w razie ich przekroczenia, może wysłać powiadomienie e-mail albo zasygnalizować stan alarmowy optycznie lub akustycznie. Dla każdego kanału pomiarowego można przypisać dwa progi alarmowe.

Główną zaletą przetworników z interfejsem WiFi jest łatwość ich zastosowania w miejscach gdzie jest już dostępna infrastruktura WiFi. Wystarczy umieścić przetwornik w żądanym miejscu i nawiązać połączenia z siecią WiFi. Przetwornik WiFi w połączeniu z [chmurą COMET](#) lub oprogramowaniem [COMET Database](#) oferuje wszechstronne rozwiązanie monitoringu i alarmowania bez potrzeby posiadania rozwiązania serwerowego po stronie użytkownika. Jednakże w razie konieczności, przetwornik może być podłączony do systemów stron trzecich z wykorzystaniem protokołu Modbus TCP lub przez wywołanie danych JSON do serwera HTTP. Dane można też odczytywać za pomocą XML i JSON przez odwołania HTTP GET.

Dzięki tym unikalnym własnościom, przetworniki WiFi są stosowane w szerokim zakresie aplikacji.

### Dane techniczne

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| CZUJNIK TEMPERATURY           |  |
| Zakres pomiarowy              | -30 do 60°C                                      |
| Dokładność                    | ±0.4°C   |
| Rozdzielczość                 | 0.1°C  |
| PARAMETRY OGÓLNE              |  |
| Temperatura pracy             | -30 do 60°C                                      |
| Kanały pomiarowe              | Czujnik temperatury                              |
| Interwał pomiaru              | 1 s  |
| Interwał transmisji do chmury | Programowalny od 5 min do 12 h                   |
| Protokoły komunikacyjne       | HTTP(S), SMTP, Modbus TCP, HTTP POST             |
| Sygnalizacja alarmu           | e-mail, LED, akustyczna                          |
| Zasilanie                     | 5 do 5.4 VDC, 150 mA (max. 500 mA), złącze USB-C |
| Sekcja radiowa                | 2.4 GHz, moc max. 18 dBm, standard 802.11 b/g/n  |
| Stopień ochrony               | IP30   |

|         |                  |
|---------|------------------|
| Wymiary | 93 x 133 x 32 mm |
| Masa    | 115 g            |