

## DE33 Termometr 2-kanalowy, transmisja radiowa, RS232

DE33 to bezprzewodowy termometr składający się z dwukanałowego nadajnika w bryzgoszczelnej obudowie i odbiornika w formie płaskiego panelu z podwójnym czytelnym wyświetlaczem. Zapewniona jest łączność radiowa (częstotliwość 433MHz) do odległości 100 metrów w otwartej przestrzeni pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem. Zestaw może pracować w zakresie temperatur -10°C do ~+50°C oraz RH <80%. Transmisja prowadzona jest w interwałach co 3 minuty. Panel z wyświetlaczem LCD zapewnia ciągle monitorowanie zmian temperatury mierzonej dwoma sondami typu K podłączonymi do nadajnika. Ponadto możliwe jest zadawanie progów alarmowych (Hi i Lo), których przekroczenie sygnalizowane jest zróżnicowanymi sygnałami akustycznymi. Dane są automatycznie rejestrowane (auto-logger), można odczytać na wyświetlaczu maksymalną i minimalną temperaturę z pomiarów wraz z czasem wystąpienia. Na wyświetlaczu znajduje się także zegar czasu rzeczywistego. Zestaw zapewnia pomiar temperatury w zakresie -200 C~+1370°C (w zależności od zastosowanej sondy) i wysoką dokładność pomiarów wynoszącą np. dla zakresu 0°C~+199°C -  $\pm 0,2\% + 0,5^{\circ}\text{C}$ . Ponadto dla celów archiwizacji i prezentacji graficznej wyniki pomiarów mogą być transmitowane do PC przez złącze RS232. DE33 może służyć do zdalnego monitorowania temperatury w pomieszczeniach biurowych, urzędach, szkołach, muzeach, a także w chłodniach i magazynach artykułów spożywczych itp. Szeroki zakres pomiarowy rozszerza zakres zastosowań na aplikacje w przemyśle i energetyce. Pomiar dwukanałowy pozwala przy tym oprócz temperatury “roboczej” mierzyć jednocześnie temperaturę odniesienia, zewnętrzną itp. Wyposażeniem standardowym DE33 są 2 sondy temperatury tzw. perełkowe, kabel RS232 i oprogramowanie. Dystrybutorem DE33 jest gdańska firma BIALL Sp. z o.o. [www.biall.com.pl](http://www.biall.com.pl)

