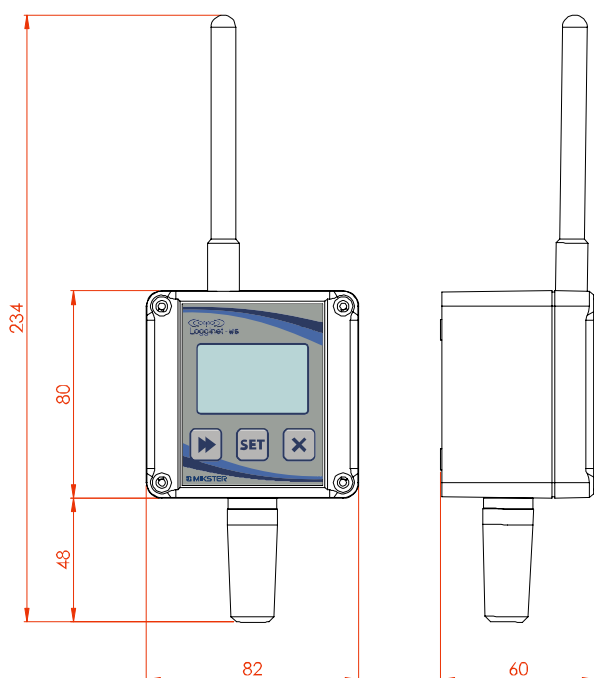




OPIS:

Radiowy czujnik temperatury WSTHD jest urządzeniem wchodzącym w skład systemu Logginet-WS. Czujnik umożliwia nieprzerwaną rejestrację temperatury oraz wilgotności do 136 godzin z częstotliwością rejestracji co 1 minutę. Dane pomiarowe przesyłane są drogą radiową do centrali systemowej, dalej do bazy danych systemu desktopowego Loggisoft lub chmurowego Log-X-Cloud. Czujnik umożliwia pomiar parametrów środowiskowych w obiektach gdzie tworzenie instalacji przewodowej jest utrudnione lub nie wskazane. Wbudowany wyświetlacz LCD ułatwia obsługę urządzenia oraz umożliwia lokalną weryfikację pomiarów. Czujnik dostępny z sondą wbudowaną lub kablową.

Wymiary czujnika WSTHD-800-03-DS:



Dane techniczne	
Zasilanie	Ogniwo litowe 3,6V (przemysłowe) Czas działania powyżej 2lat
Komunikacja	Radio 868,4MHz z centralą rejestrującą
Zasięg pracy z centralą rejestrującą	W otwartej przestrzeni do 200m, pomieszczenia zabudowane (regaly, lekkie ściany) do 50m
Antena	Zewnętrzna, złącze SMA
Rejestracja	do 136h/1min
Wyświetlacz	LCD 4 cyfry
Element pomiarowy	Sensor cyfrowy w osłonie z tworzywa
Kanały pomiarowe	2 kanały wewnętrzne: temperatura i wilgotność
Zakres pomiaru sondy temperatury	-40 °C ÷ 85 °C
Błąd pomiaru sondy temperatury	≤ ±0,5°C (-20°C ÷ +85°C) ≤ ±2 °C (-40°C ÷ -20°C)
Rozdzielczość pomiaru temperatury	0,1 °C
Zakres pomiaru sondy wilgotności	0%RH ÷ 99%RH (0°C ÷ 85°C)
Błąd pomiaru sondy wilgotności	≤ ±5%RH (w całym zakresie)
Błąd histerezy wilgotności (t=25°C)	≤ ±0,8%RH
Dryf długookresowy wilgotności	typ. <0,25%RH/rok
Rozdzielczość pomiaru wilgotności	1%
Warunki pracy dla obudowy czujnika	-30°C ÷ +85°C Wilgotność: 0%RH ÷ 99%RH (brak kondensacji)
Warunki składowania dla obudowy czujnika	Temperatura: -30°C ÷ +85°C Wilgotność: 0%RH ÷ 99%RH (brak kondensacji)
Obudowa (materiał)	ABS
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Obudowa: 82x80x60mm; Z anteną i sondą wbudowaną.: 82x234x60mm
Waga	210g
Wymiary sondy temperatury i wilgotności	Wbudowana: dł. 48mm, ø19,5mm; Na kablu: dł. 75mm, ø19,5mm
Mocowanie	4 otwory ø4,2mm, rozstaw 70x50mm (szer. x wys.)
Stopień ochrony, obudowa	IP65
Zgodność WE:	2014/30/UE ROHS 2011/65/UE 2014/35/UE Szczegółowy wykaz norm zawarto w Deklaracji Zgodności WE czujnika WSTHD-800-03-DS

* - Czujniki dostępne z sondą wbudowaną oraz w wersji z sondą na kablu o długościach: K2,5m; K5,0m...K15m

Wymiary sondy kablowej na przykładzie K2,5m:

