

Rejestrator RT 2014

Nowa generacja rejestratorów RT to idealne rozwiązanie w przypadku konieczności ciągłego pomiaru i rejestracji temperatury i/lub wilgotności w urządzeniach termostatycznych (szafy termostatyczne, ciepłarki, chłodziarki, zamrażarki, itp.), jak również w pomieszczeniach. W razie przekroczenia progu alarmowego lub przerwy w zasilaniu rejestrator wysyła powiadomienie w formie wiadomości SMS lub informacji na smartfonie lub tablecie. Dostępne są następujące powiadomienia:

- alarm przekroczenia zadanej temperatury poniżej zadanej dolnej granicy, z możliwością ustawienia opóźnienia
- alarm przekroczenia zadanej temperatury powyżej zadanej górnej granicy, z możliwością ustawienia opóźnienia
- alarm braku zasilania 230V, z możliwością ustawienia opóźnienia
- automatyczne raportowanie o wybranej porze lub na żądanie

Rejestratory








RT 2014_1T - jednocanałowy rejestrator danych umożliwiający pomiar temperatury lub temperatury i wilgotności w komorze termostatycznej (możliwość podpięcia jednego czujnika Pt 100 lub jednego czujnika wilgotności); pamięć danych pomiarowych (1 mln); możliwość czytania danych na komputer; GSM (wysyłanie powiadomień SMS na 5 numerów).

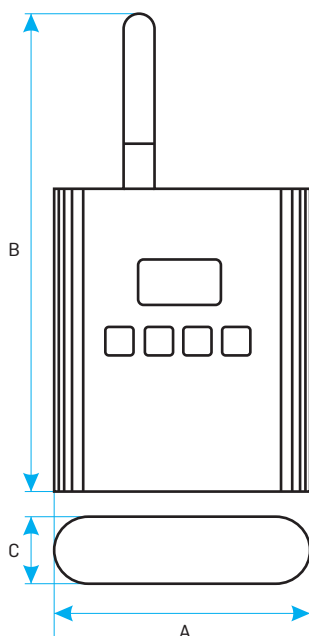
RT 2014_2T - dwukanałowy rejestrator danych umożliwiający pomiar temperatury i/lub wilgotności w komorze termostatycznej (możliwość podpięcia dwóch czujników temperatury Pt 100 lub jednego czujnika temperatury Pt 100 i jednego czujnika wilgotności), pamięć danych pomiarowych (1 mln); możliwość czytania danych na komputer; GSM (wysyłanie powiadomień SMS na 5 numerów).

Rejestrator RT 2014 spełnia wymagania Państwowej Inspekcji Sanitarnej w zakresie monitorowania urządzeń przeznaczonych do przechowywania szczepionek.

Wszystkie dostępne powiadomienia pozwalają we właściwy sposób zabezpieczyć np. przechowywane w chłodziarkach szczepionki, o znacznej wartości! Przekroczenia temperatury poza dopuszczalny zakres w czasie ich przechowywania, mogą spowodować nie tylko straty materialne, ale również zagrożenie dla zdrowia i życia osób, którym zostaną podane!

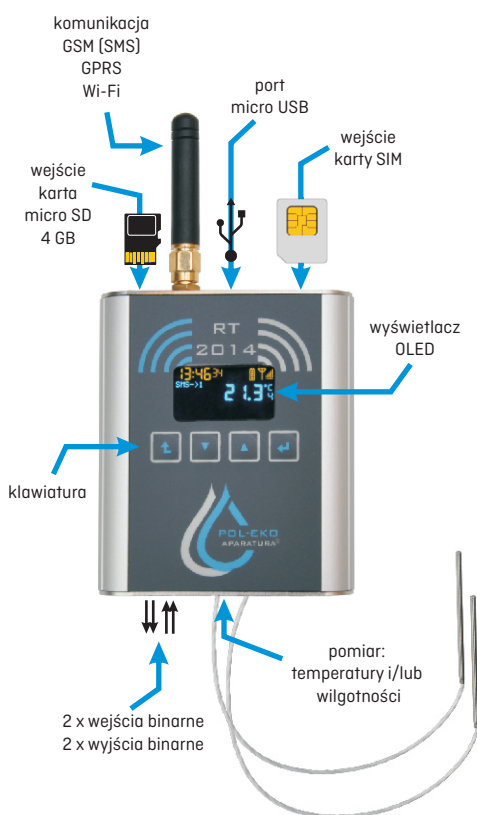
Aksesoria

Nazwa	Zdjęcie	Opis	Zakres pomiarowy	Kabel
PT 100 H		czujnik temperatury do rejestratora RT 2014, dla wysokich temperatur (polecane dla CL, SL)	temp.: 0...+400°C	długość 2,5 m
PT 100 S		czujnik temperatury do rejestratora RT 2014, standardowy (polecane dla KK, ST, IL, CHL)	temp.: -40...+180°C	długość 2,5 m
PT 100 L		czujnik temperatury do rejestratora RT 2014, dla niskich temperatur (polecane dla ZL)	temp.: -110...+120°C	długość 2,5 m
RH_STD		czujnik wilgotności i temperatury do rejestratora RT 2014 (polecane dla ST, IL)	rH: 0...80% temp.: 0...60°C	długość 2,5 m
RH_PREM		czujnik wilgotności i temperatury do rejestratora RT 2014 (polecane dla KK)	rH: 0...100% temp.: -50...100°C	długość 2,5 m
Oprogramowanie		oprogramowanie do konfiguracji rejestratora oraz pobierania danych na komputer	-	-
FIT		uchwyt dla rejestratora	-	-



W razie przekroczenia progu alarmowego lub w razie przerwy w zasilaniu rejestrator wysyła powiadomienie w formie wiadomości SMS, na wybrane numery telefonów.

RT 2014 GSM



Parameter	
pomiar temperatury	zewnętrzny Pt 100
zakres pomiaru temperatury (wg czujnika) [°C]	-110 ... +400 (w zależności od czujnika)
rozdzielczość pomiaru temperatury [-40...+200°C] [°C]	0,1
dokładność pomiaru temperatury [-40...+200°C] [°C]	+/- 0,5
pomiar wilgotności	zewnętrzny RH_STD / RH_PREM
zakres pomiaru wilgotności [%]	RH_STD: 0-80, RH_PREM: 0-100
rozdzielczość pomiaru wilgotności [%]	1%
dokładność pomiaru wilgotności [%]	RH_STD: 1,8, RH_PREM: 0,8
długość kabli czujników [m]	2,5
zegar czasu rzeczywistego	tak
interwał zapisu danych [min]	1/5/15/30/60
pamięć wewnętrzna	1 mln wartości pomiarowych
pamięć (zewnętrzna) dodatkowa	karta microSD 4 GB card
port	micro USB
zasilanie	5 VDC poprzez USB port
wyświetlacz	OLED 128x64 px
wymiary zewnętrzne [mm]	A szerokość 72 B wysokość 85 C głębokość 20
waga [g]	165
czas pracy (bateria)	do 40 godzin
pasmo częstotliwości GSM [MHz]	850/900/1800/1900
ilość nr telefonów do wysyłania powiadomień SMS	5
gwarancja	24 miesiące
producent	POL-EKO-APARATURA

Wzorcowanie



Wszystkie urządzenia termostatyczne POL-EKO-APARATURA mogą zostać dostarczone ze Świadectwem Wzorcowania, wydanym przez akredytowane Laboratorium Pomiarowe. Szczegółowe informacje dotyczące zakresu akredytacji POL-EKO Laboratorium Pomiarowego dostępne są na stronie www.polekolab.pl.