

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 na wybrane numery telefonów. 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 - jednokanałowy rejestrator danych umożliwiający pomiar temperatury lub wilgotności w komorze termostatycznej (możliwość podpięcia jednego czujnika Pt 100 lub jednego czujnika wilgotności); pamięć danych pomiarowych (1 mln); możliwość szczytania danych na komputer

RT 2014_2T - dwukanałowy rejestrator danych umożliwiający pomiar temperatury i/lub wilgotności w komorze termostatycznej (możliwość podpięcia czujników Pt 100 lub jednego czujnika wilgotności), pamięć danych pomiarowych (1 mln); możliwość szczytania danych na komputer

RT 2014_1T_WIFI - jednokanałowy rejestrator danych umożliwiający pomiar temperatury lub wilgotności w komorze termostatycznej (możliwość podpięcia jednego czujnika Pt 100 lub jednego czujnika wilgotności); pamięć danych pomiarowych (1 mln); możliwość szczytania danych na komputer; moduł WiFi umożliwiający wysyłanie informacji alarmowych o przekroczeniu zadanych parametrów pracy bądź zaniku zasilania za pomocą aplikacji na smartfonie/tablecie (z GSM) -system Android.

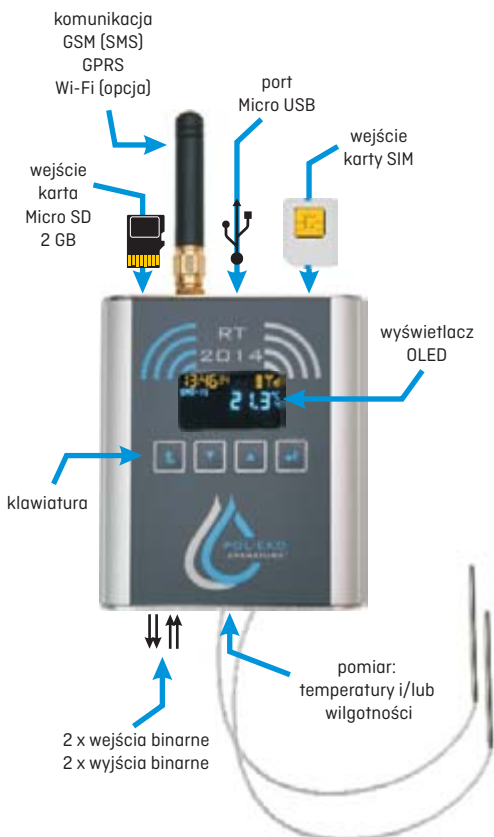
RT 2014_2T_WIFI - dwukanałowy rejestrator danych umożliwiający pomiar temperatury i/lub wilgotności w komorze termostatycznej (możliwość podpięcia czujników Pt 100 lub jednego czujnika wilgotności), pamięć danych pomiarowych (1 mln); możliwość szczytania danych na komputer; moduł WiFi umożliwiający wysyłanie informacji alarmowych o przekroczeniu zadanych parametrów pracy bądź zaniku zasilania za pomocą aplikacji na smartfonie/tablecie (z GSM) - system Android

Akcesoria

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
HP	-	wewnętrzny czujnik ciśnienia	-	-
EasyLab Professional		oprogramowanie do obsługi	-	-
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*



Parametr

komunikacja GSM (SMS), GPRS, Wi-Fi (opcja)	
port Micro USB	
wejście karty SIM	
wejście karty Micro SD 2 GB	
wyświetlacz OLED	
klawiaturowa	
2 x wejścia binarne, 2 x wyjścia binarne	
parametr	
pomiar temperatury	2 x zewnętrzny Pt 100
zakres pomiaru temperatury (wg czujnika) [°C]	-110 ... 400 (w zależności od czujnika)
rozdzielczość / dokładność pomiaru temperatury [°C]	0,1 / +/- 0,2
pomiar wilgotności	zewnętrzny RH_STD/RH PREM
zakres pomiaru wilgotności [%]	RH_STD 0...80 RH_PREM 0...100
rozdzielczość / dokładność pomiaru wilgotności [%]	1% / RH_STD: 1,8; RH_PREM 0,8
pomiar ciśnienia atmosferycznego	wewnętrzny piezoo-rezystancyjny
zakres pomiaru ciśnienia [hPa]	300 - 1100
rozdzielczość / dokładność pomiaru ciśnienia [hPa]	1 / 1,5
długość kabli czujników zewnętrznych [m]	2,5
zegar czasu rzeczywistego	tak
interwał zapisu danych [min]	1/5/15/30/60
pamięć wewnętrzna	1 mln wartości pomiarowych
pamięć dodatkowa	karta Micro SD 2 GB
Interfejs	Micro USB
zasilanie	5 VDC ; 0,4A
czas pracy (bateria)	48 godzin
wyświetlacz	OLED 128x64 px
wymiary zewnętrzne (WxSxG) [mm]	85 x 72 x 20
waga [g]	165
pasmo częstotliwości GSM	4 zakresy
ilość nr telefonów do wysyłania powiadomień SMS	5
gwarancja	24 miesiące
producent	POL-EKO-APARATURA

* w tabeli podano parametry dla najbardziej rozbudowanego modelu

Wzorcowanie

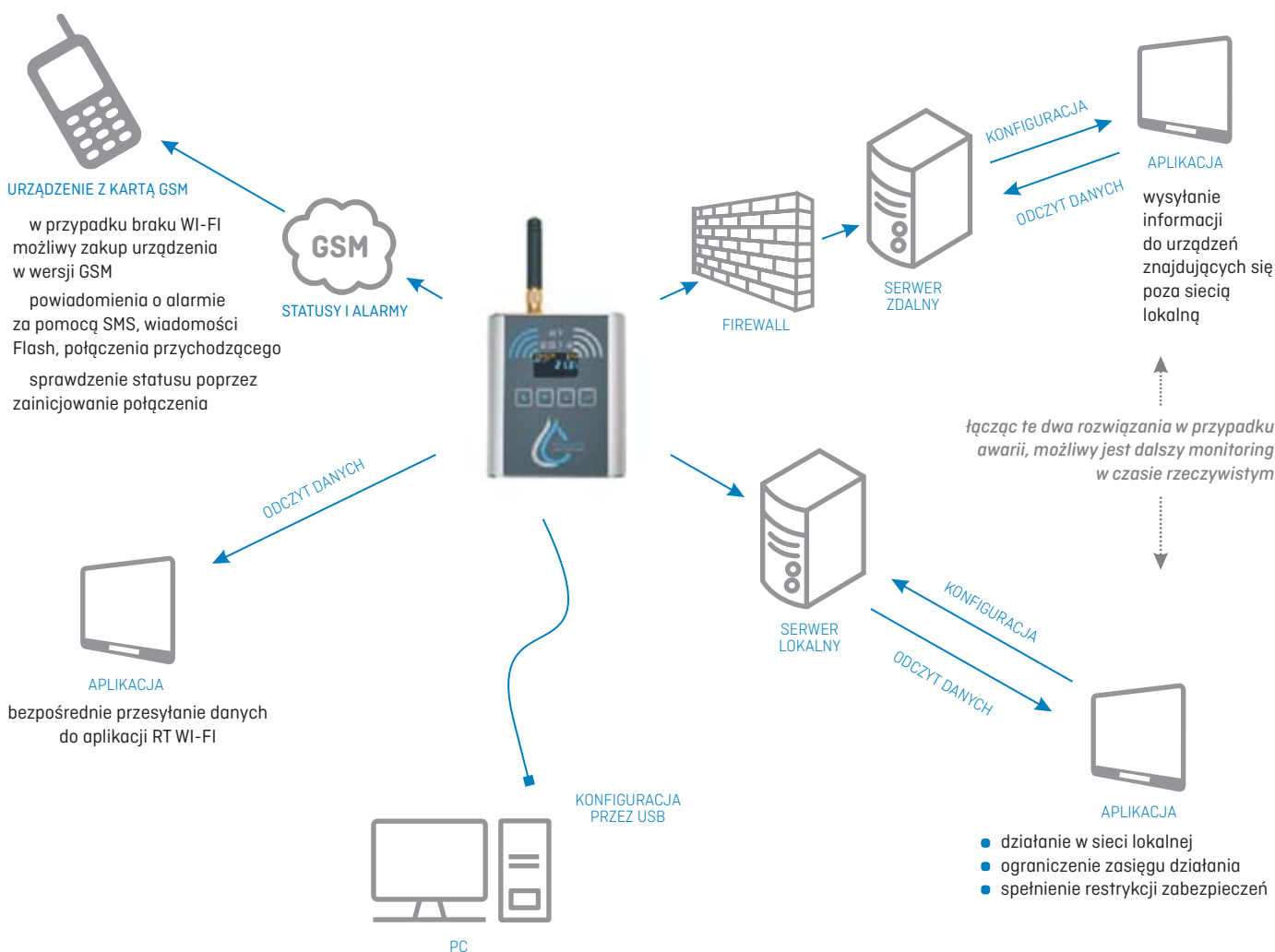


Wszystkie urządzenia termostatyczne POL-EKO-APARATURA mogą zostać dostarczone ze Świadectwem Wzorcowania, wydanym przez akredytowane Laboratorium Pomiarowe. Szczegółowe informacje dotyczące zakresu akredytacji POL-EKO Laboratorium Pomiarowego dostępne są na stronie www.polekolab.pl.

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!

RT 2014 schemat funkcjonowania GSM & WI-FI



Aplikacja RT 2014 umożliwia komunikację rejestratora ze smartfonem (do pobrania w Google Play)



przejdź do strony