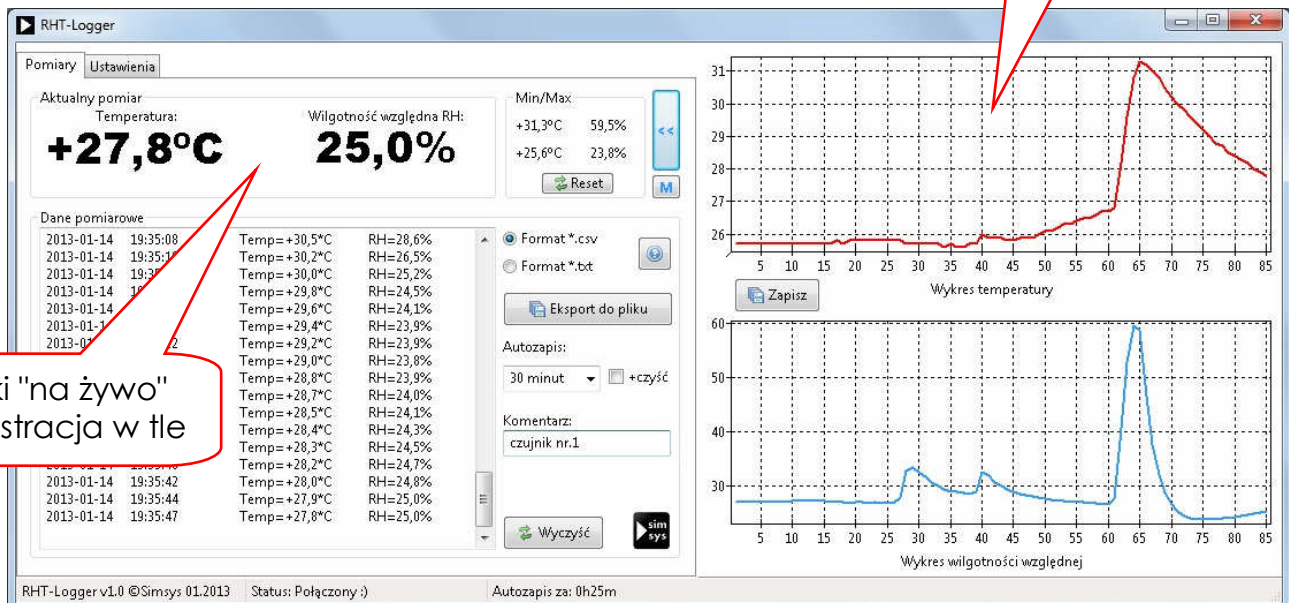


RHT-Logger

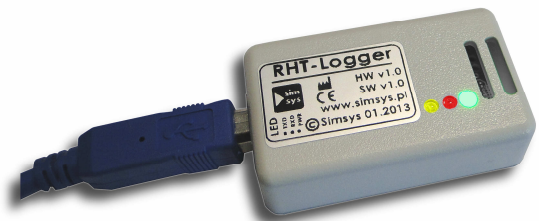
- zaprojektowany i całkowicie wyprodukowany w Polsce
- interfejs Użytkownika w 100% po polsku
- kompaktowe wymiary
- prostota obsługi, ogromne możliwości
- bardzo dobry stosunek ceny do jakości

Dynamiczne wykresy



Urządzenie:

RHT-Logger przeznaczony jest do dokonywania pomiarów temperatury oraz wilgotności względnej powietrza. Program umożliwia bieżący podgląd wyników oraz akwizycję w czasie rzeczywistym w formie plików na komputerze. Urządzenie przeznaczone do pracy wewnątrz pomieszczeń.



Wybrane cechy charakterystyczne to :

- kompaktowe wymiary,
- mobilność - dedykowane rozwiązanie do pracy z laptopem
- prostota obsługi, program oraz instrukcja w języku polskim
- cyfrowy czujnik pomiarowy zapewniający dokładność oraz powtarzalność
- interwał odczytu danych z urządzenia: około 2 sekundy
- zakres pomiaru temperatury: -40°C .. +99,9°C
- rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1C,
- zakres pomiaru wilgotności względnej: 0..99,9% RH
- rozdzielczość pomiaru wilgotności względnej 0,1%
- zasilanie: bezpośrednio z portu USB (brak dodatkowych, zbędnych przewodów)
- sygnalizacja stanu pracy za pomocą diod LED

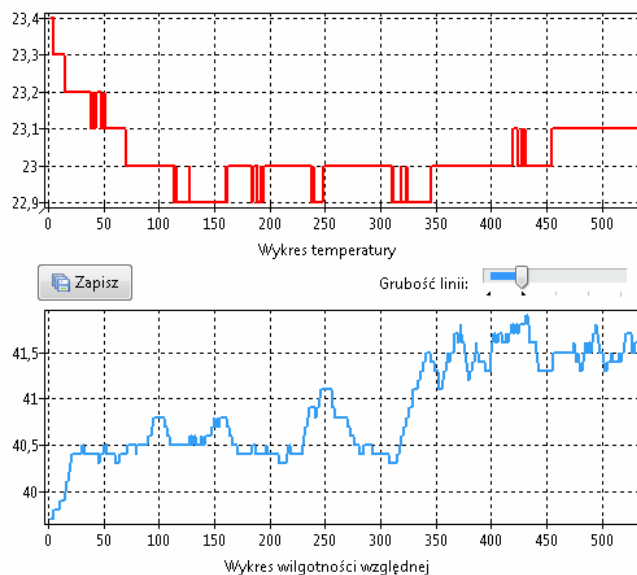


Podstawowe możliwości oprogramowania RHT-Logger v1.0:

- odczyt danych pomiarowych co około 2 sekundy
- szybki podgląd na wartości maksymalne i minimalne w danej sesji pomiarowej
- podgląd aktualnego pomiaru na bieżąco po podłączeniu na czytelnych, dużych polach:



- dwa wykresy (dla każdego z pomiarów) z możliwością zapisu na dysk w postaci plików *.jpg
- zapis danych pomiarowych ze znacznikami daty oraz czasu
- możliwość eksportu danych do pliku tekstowego - *.txt oraz z rozdzielonymi kolumnami - *.csv (jest on bezpośrednio otwierany przez MS Excel)
- funkcja autozapisu co określony (wybierany) czas
- alarmy: dźwiękowy oraz wizualny
- sygnalizacja braku połączenia lub błędu podczas transmisji
- możliwość dodania własnego komentarza co ułatwia przegląd i zarządzanie plikami log
- dodatkowy widok Mini (nie zastępuje innych aplikacji, działa jako wirtualny wyświetlacz)
- bezproblemowa instalacja (automatyczna) - sterowniki USB dostępne on-line



Wykresy można w dowolnej chwili zapisać jako pliki graficzne *.jpg. Za pomocą myszki można również zaznaczyć i powiększyć wybrany obszar z wykresu. Wtedy otrzymujemy dokładniejszy widok.

Dedykowane zastosowania:

- laboratorium
- receptura apteczna
- gabinety medyczne (kosmetologia itp.)
- produkcja asortymentu spożywczego,
- serwis wrażliwych komponentów (clean roomy)
- mapowanie pomieszczeń oraz innych urządzeń
- kontrola procesów

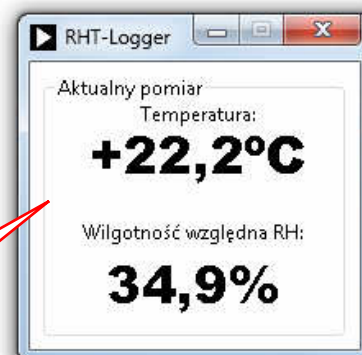
Alarmy

10,0 < Temp. < 80,0 Aktywne

20,0 < Wilg. < 75,0 Plik..

Spersonalizowane alarmy

Widok "Mini"



Wyposażenie zestawu:

Pliki oraz dokumenty w wersji elektronicznej	
Program RHT-Logger do odczytu i zarządzania danymi (Windows)	
Instrukcja obsługi w formie pliku PDF	
Deklaracja zgodności CE (osobno lub zintegrowana z Instrukcją Użytkownika)	
Sterowniki dla portu USB (jako opcjonalne do instalacji ręcznej)	

Elementy składowe urządzenia RHT-Logger	
Urządzenie RHT-Logger	1 szt.
Przewód USB do połączenia urządzenia z komputerem	1 szt.
Płyta CD lub pendrive z oprogramowaniem	1 szt.

Dane techniczne:

Dane techniczne ogólne	
Wymiary zewnętrzne	6cm x 2cm x 3cm (szer. x wys. x dł.)
Masa netto	~0,1 kg
Zasilanie	5V DC (bezpośrednio z portu USB komputera)
Stopień ochrony obudowy	IP20
Klasa bezpieczeństwa	III
Obudowa	W całości wykonana z tworzywa sztucznego
Typ	Urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej

Dane techniczne modułu elektronicznego oraz oprogramowania	
Zakres maksymalny pomiaru temperatury	-40°C ÷ +99,9°C
Zakres pracy temperatury (normalny – ciągły)	+10°C ÷ +60°C
Zakres pracy temperatury (dopuszczalny – chwilowy)	-10°C ÷ +80°C (należy unikać kondensacji pary wodnej)
Rozdzielczość pomiaru temperatury	0,1C
Dokładność pomiaru temperatury (maksymalne odchyłki)	~ ± 0,5°C (w temperaturze ~25°C) ~ ± 1C (w zakresie 0 ÷ 10°C oraz 30C ÷ 60°C) ~ ± 1,5°C (w pozostałym zakresie)
Czas reakcji pomiaru temperatury	5 ÷ 30 sekund (Temp. zadana 0 °C >> 63°C, wartość silnie zależy od odległości źródła ciepła oraz wilgotności)
Zakres maksymalny pomiaru wilgotności	0% ÷ 99,9% RH
Zakres pracy wilgotności (normalny – ciągły)	10% ÷ 70% RH
Zakres pracy wilgotności (dopuszczalny – chwilowy)	0% ÷ 90% (należy unikać kondensacji pary wodnej)
Rozdzielczość pomiaru wilgotności	0,1%
Dokładność pomiaru wilgotności (maksymalne odchyłki)	~ ± 4,5% (w zakresie 20 ÷ 80% RH) ~ ± 6% w pozostałym zakresie
Nieliniowość pomiaru wilgotności	<1%
Czas reakcji pomiaru wilgotności	8 sekund (RH zadana: 0% >> 63%, przepływ powietrza 1m/s)
Interwał czasowy akwizycji pomiaru (Temp + RH)	~2 sekundy (stały)
Interwał zapisu danych w formie pliku	1 minuta ÷ 12 godzin (konfigurowalny)
Autozapis	Tak (konfigurowalny)
Format zapisu danych	*.csv *.txt

RHT-Logger – producent:

Simsys Szymon Wojtyła
43-512 Janowice (k. Bielska-Białej)
ul. Pisarzowicka 37
www.simsys.pl, info@simsys.pl
Tel: +48 603 576 556

