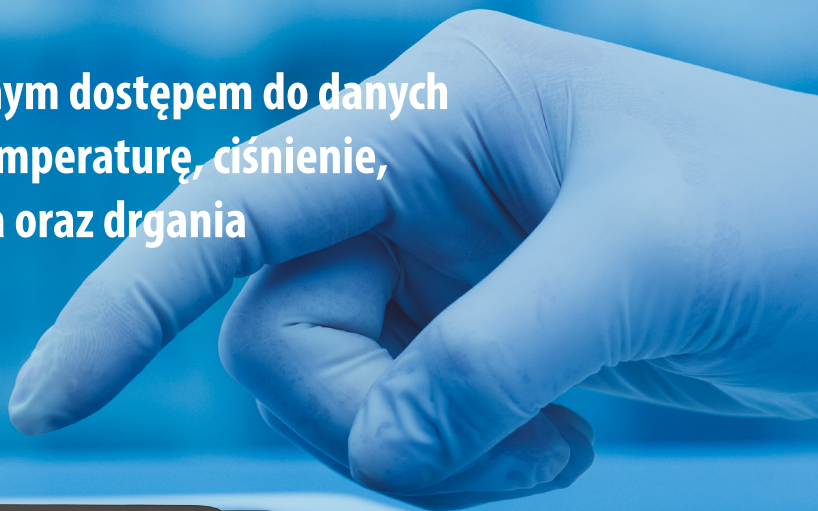




RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE
ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE WAGOWE

Autonomiczny system ze zdalnym dostępem do danych
Jeden czujnik monitorujący temperaturę, ciśnienie,
wilgotność i gęstość powietrza oraz drgania



www.radwag.pl

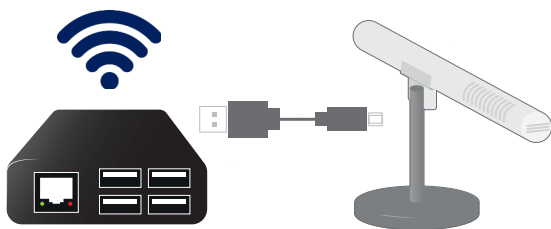
System THBR 2.0

MONITORING WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH

THBR BOX SIEĆ LOKALNA

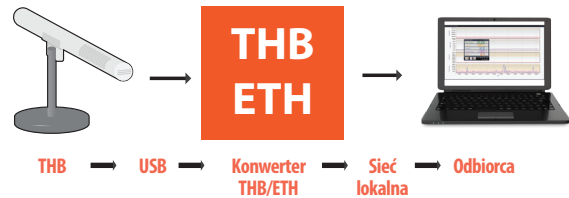
Zadaniem THBR Box jest zbieranie pomiarów warunków środowiskowych, przechowywanie danych, wysyłanie ostrzeżeń i alertów. Urządzenie umożliwia bezpośrednie wyświetlanie pomiarów poprzez aplikację mobilną oraz na ekranie komputera. Może się to odbywać z poziomu przeglądarki internetowej po podaniu adresu IP lub poprzez interfejs HDMI.

- 16 GB**
Wbudowana pamięć
- Raporty**
- WWW**
Dostęp przez przeglądarkę
- @**
Alarmy e-mail
- Aplikacja mobilna**



THB/ETH SIEĆ LOKALNA

THB/ETH to rozwiązanie pozwalające na bezpośrednie podłączenie czujnika do sieci ETHERNET. Wyszukując czujnik po jego unikatowym numerze seryjnym użytkownik jest w stanie monitorować warunki z dowolnego miejsca w zasięgu sieci lokalnej.



Oprogramowanie THBR stanowi interfejs użytkownika w zakresie prezentacji, archiwizacji, raportowania zebranych danych pomiarowych oraz konfiguracji urządzeń pomiarowych. Zawiera aplikację THB Single do obsługi jednego czujnika i THB Multi do obsługi wielu czujników.



Aplikacja mobilna THBR SIEĆ LOKALNA

Rejestrator THBR Box może być obsługiwany i konfigurowany za pomocą specjalnej aplikacji mobilnej THBR dedykowanej dla systemu Android. Aplikacja umożliwia wyświetlanie bieżących pomiarów temperatury, ciśnienia, wilgotności oraz gęstości powietrza a także drgań podłoża. Przechowuje także archiwalne pomiary w formie list i wykresów.

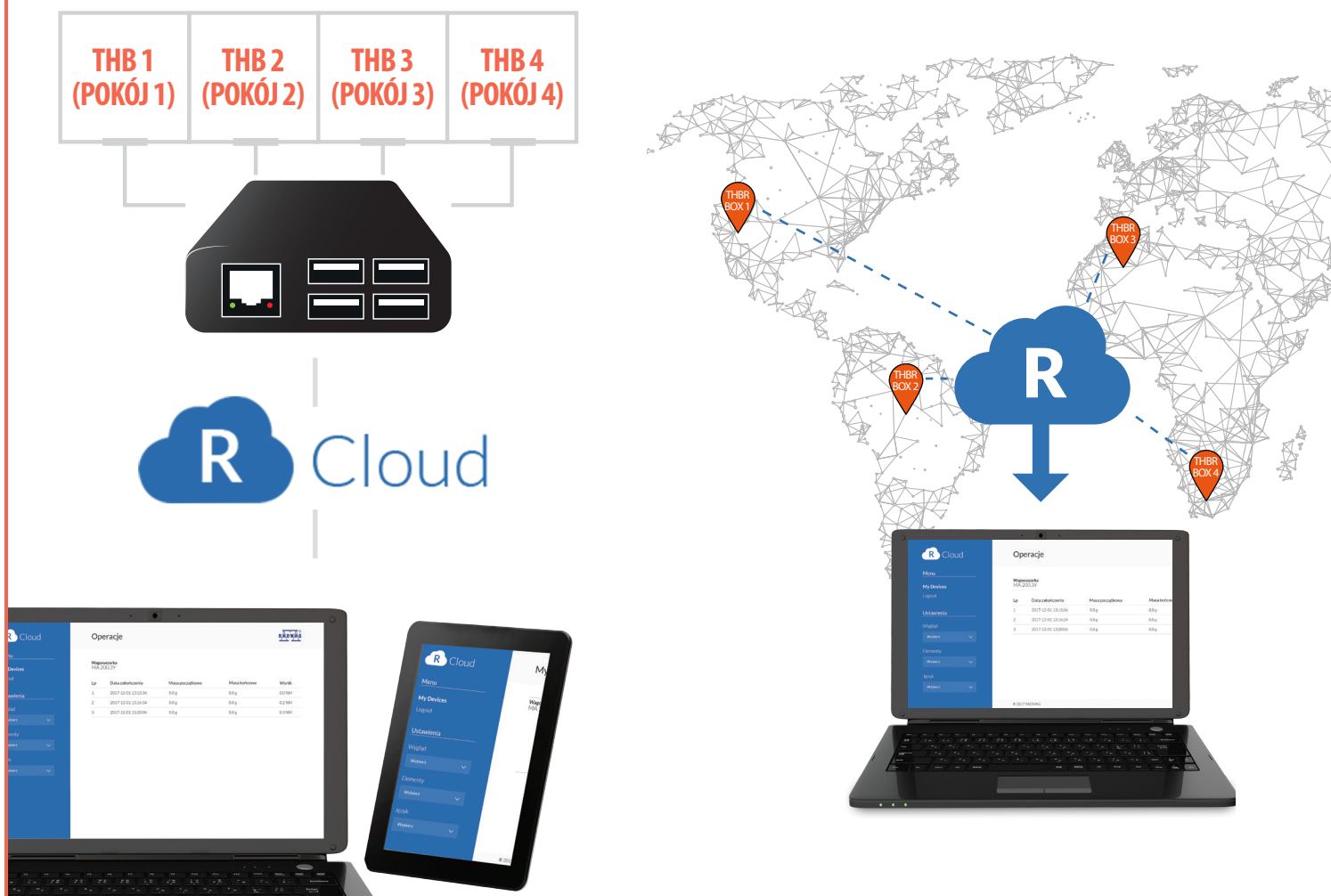
Z poziomu aplikacji użytkownik ma możliwość konfiguracji nazw modułów, czujników oraz ostrzeżeń i alertów. Aplikacja pozwala na swobodne przełączanie pomiędzy modułami THBR Box oraz czujnikami pracującymi w sieci lokalnej. Obsługa aplikacji jest intuicyjna. Użytkownik w łatwy i szybki sposób może uzyskać dostęp do pomiarów z różnych urządzeń, oraz skonfigurować je zgodnie z potrzebami. Monitorowanie warunków środowiskowych za pomocą interfejsu THBR wymaga połączenia z siecią lokalną, w której działa moduł.

Aplikację można pobrać z Google Play Store.



R CLOUD INTERNET

Usługa R CLOUD pozwala na zapis oraz przeglądanie wyników pomiarów z kilku czujników jednocześnie z dowolnego miejsca na świecie, z którego jest dostęp do Internetu.



THB + WAGA POŁĄCZENIE BEZPOŚREDNIE

Czujniki THB S, THB P i THB W mogą zostać podłączone bezpośrednio do wagi poprzez port USB. Odczyt warunków środowiskowych odbywa się wówczas z wyświetlacza wagi. Czujniki współpracują z wagami RADWAG serii 3Y, 4Y, WPY, WLY i HY10.





THB S – Standardowy czujnik warunków środowiskowych

Czujnik warunków środowiskowych THB S jest standardowym urządzeniem pomiarowym, współpracującym bezpośrednio z komputerem, wagą lub za pośrednictwem THBR Box. Czujnik THB S służy do wykonywania pomiarów temperatury, ciśnienia, wilgotności i gęstości powietrza oraz drgań podłoża. Każdy czujnik posiada indywidualny numer identyfikacyjny przypisany do pomiarów zapisywanych w bazie danych. Wyniki pomiarów warunków środowiskowych można obserwować za pośrednictwem:

- wyświetlacza wagi
- strony internetowej
- aplikacji na system Windows: THB Single lub THB Multi
- aplikacji na system Android.

THB P – Precyzyjny czujnik warunków środowiskowych

Czujnik THB P jest to precyzyjny czujnik warunków środowiskowych. Zachowuje on ten sam zakres badanych czynników jak czujnik THB S, ale są one monitorowane ze zwiększoną dokładnością.

THB W – Czujnik temperatury cieczy

Czujnik THB W jest czujnikiem przeznaczonym do mierzenia temperatury cieczy. Odczyt temperatury z czujnika THB W jest możliwy po podłączeniu go bezpośrednio do komputera lub rejestratora warunków środowiskowych THBR Box. THB W znajduje zastosowanie np.: na stanowisku do kalibracji pipet, służy do pomiaru temperatury wody w metodzie grawimetrycznej w celu określenia współczynnika „Z” zgodnie z ISO 8655.



THB S



THB P



THB W (do cieczy)

	THB S	THB P	THB W (do cieczy)
Zakres pomiaru temperatur	+5 – +45 °C	+5 – +45 °C	+5 – +45 °C
Odczyt temperatury [d]	0,01 °C	0,001 °C	0,01 °C
Dokładność pomiaru temperatury	+/- 0,1 °C	+/- 0,1 °C	+/- 0,1 °C
Zakres mierzonego ciśnienia	850 -1050 hPa	850 -1050 hPa	–
Odczyt ciśnienia [d]	0,1 hPa	0,001 hPa	–
Dokładność pomiaru ciśnienia	1 hPa	1 hPa	–
Zakres mierzonej wilgotności	0-100%	0-100%	–
Odczyt wilgotności [d]	0,1 %	0,01 %	–
Dokładność pomiaru wilgotności	+/- 1,8 %	+/- 1,8 %	–
Temperatura pracy	+5 – +45 °C	+5 – +45 °C	–
Komunikacja	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Detekcja drgań	TAK	TAK	–
Pomiar gęstości powietrza	TAK	TAK	–