



RADWAG BALANZAS ELECTRÓNICAS
TECNOLOGÍA AVANZADA DE PESAJE

Sistema independiente con acceso remoto a los datos
Un sensor que monitorea temperatura, presión, humedad, densidad del aire y vibraciones



www.radwag.com

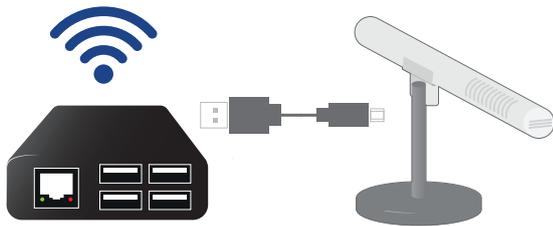
Sistema THBR 2.0

MONITOREO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES

THBR BOX RED LOCAL

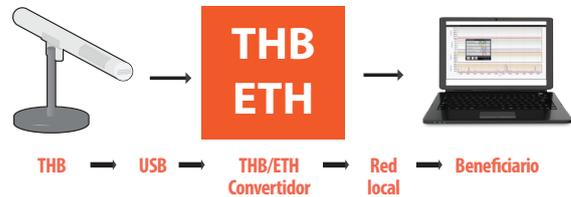
La tarea de THE Box es recoger las mediciones ambientales, almacenar datos, enviar advertencias y alertas. El dispositivo permite la visualización directa de mediciones a través de una aplicación móvil y en una pantalla de ordenador. Esto se puede hacer desde el nivel del navegador web después de ingresar la dirección IP o a través de la interfaz HDMI.

- 
16 GB
 Memoria incorporada
- 
Informes
- 
WWW
 El acceso a través del navegador
- 
Alertas de correo electrónico
- 
Alertas de correo electrónico



THB/ETH RED LOCAL

THB / ETH es una solución que permite la conexión directa del sensor a la red ETHERNET. Al buscar un sensor por su número de serie único, el usuario puede monitorear las condiciones desde cualquier lugar dentro de la red de área local.



El software THBR es una interfaz de usuario para la presentación, el archivo, el informe de los datos de medición recogidos y la configuración de los dispositivos de medición. Incluye una sola aplicación THB para un sensor y THB Multi para soporte de múltiples sensores.



Aplicación móvil THBR RED LOCAL

El registrador THBR Box se puede operar y configurar mediante una aplicación móvil especial THBR dedicada al sistema Android. La aplicación le permite visualizar las mediciones actuales de temperatura, presión, humedad y densidad del aire, así como las vibraciones del suelo. También almacena las mediciones archivadas en forma de listas y gráficos. Desde el nivel de la aplicación, el usuario puede configurar nombres de módulos, sensores y advertencias y alertas.

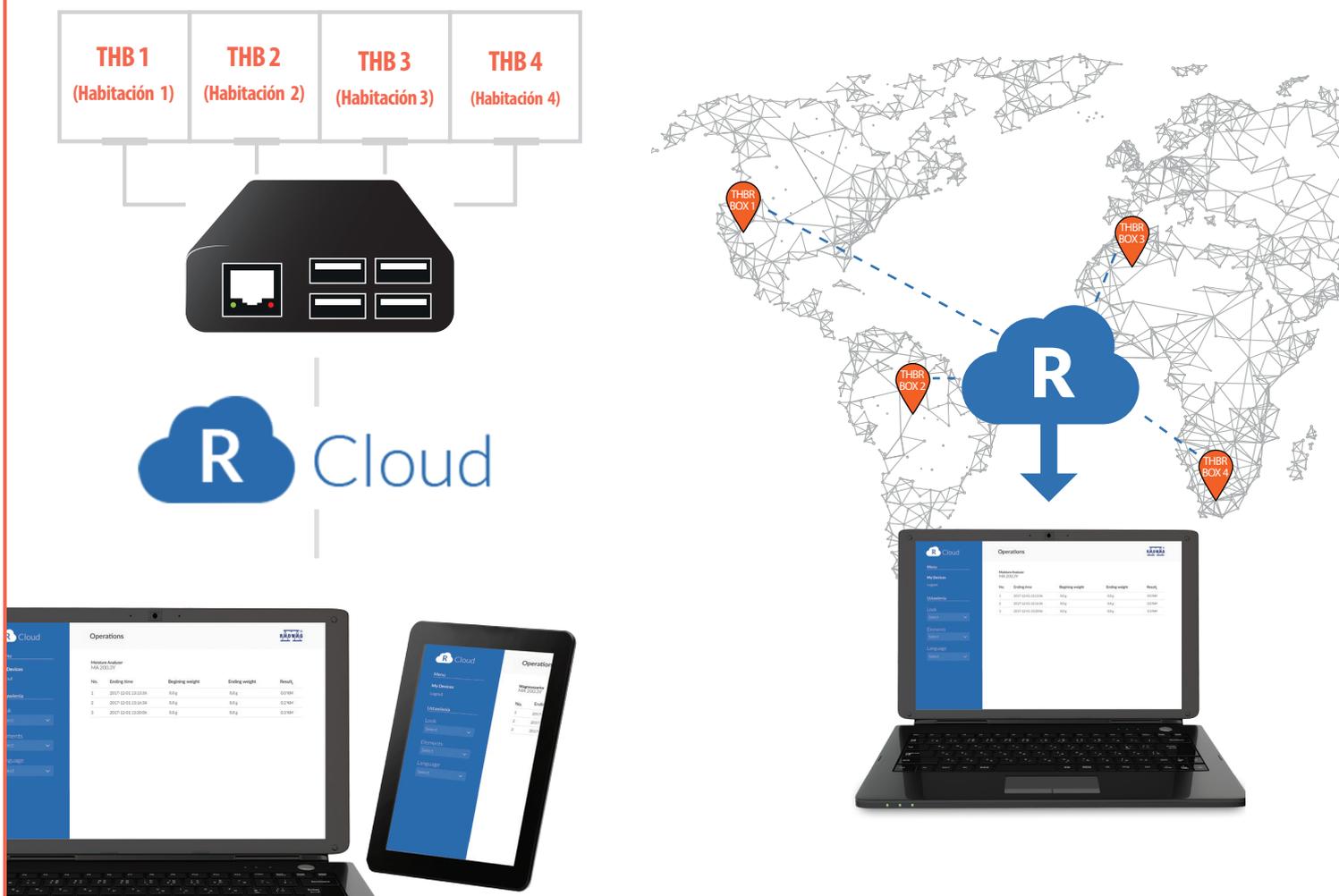
La aplicación le permite cambiar libremente entre los módulos y sensores de THBR Box que trabajan en la red local. El soporte de aplicaciones es intuitivo. El usuario puede acceder fácil y rápidamente a las mediciones desde varios dispositivos y configurarlas de acuerdo a las necesidades. Monitorear las condiciones ambientales usando la interfaz THBR requiere conexión a la red local en la que opera el módulo.

La aplicación se puede descargar desde Google Play Store.



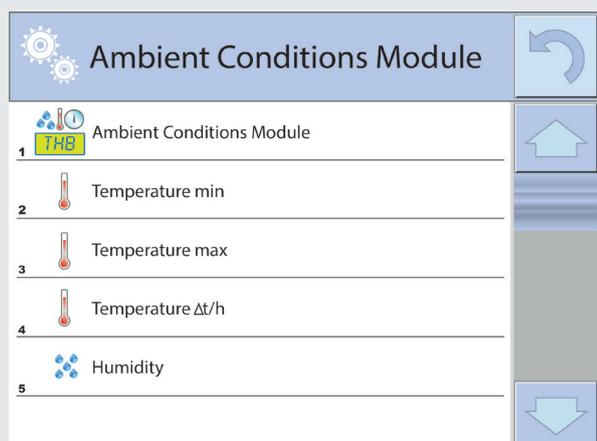
R CLOUD INTERNET

El servicio R CLOUD le permite grabar y ver los resultados de medición de varios sensores al mismo tiempo desde cualquier lugar del mundo, desde el cual hay acceso a Internet.



THB + BALANZA CONEXIÓN DIRECTA

Los sensores THB S, THB P y THB W se pueden conectar directamente a la balanza a través del puerto USB. La lectura de las condiciones ambientales se realiza desde la pantalla de balanza. Los sensores cooperan con las balanzas serie 3Y, 4Y, WPY, WLY e HY10 de RADWAG.



Sistema THBR 2.0

Alto grado de control Mediciones precisas



THB S – Sensor de condiciones ambientales estándar

El sensor de condiciones ambientales de THB S es un dispositivo de medición estándar que funciona directamente con ordenador, balanzas o por medio de THBR. El sensor THB S se utiliza para medir la temperatura, la presión, la humedad, la densidad del aire y las vibraciones del terreno. Cada sensor tiene un número de identificación individual asignado a las mediciones registradas en la base de datos. Los resultados de las mediciones de las condiciones ambientales se pueden observar a través de:

- pantalla de la balanza
- página web
- aplicaciones de Windows: THB Single o THB Multi
- aplicaciones para Android.

THB P- Sensor de condiciones ambientales precisas

El sensor THB P es un sensor preciso para las condiciones ambientales. Mantiene el mismo rango de factores que el sensor THB S, pero se supervisan con mayor precisión.

THB W – Sensor de temperatura de líquido

La lectura de temperatura del sensor THB W es posible después de conectarlo directamente al ordenador o al registrador de condiciones ambientales de THBR Box. THB W se utiliza, por ejemplo: en el puesto de calibración de pipetas, se usa para medir la temperatura del agua en el método gravimétrico para determinar el coeficiente „C” de acuerdo con ISO 8655.



THB S



THB P



THB W (para líquidos)

	THB S	THB P	THB W (para líquidos)
Rango de medición de temperatura	+5 – +45 °C	+5 – +45 °C	+5 – +45 °C
Lectura de la temperatura [d]	0.01 °C	0.001 °C	0.01 °C
Precisión de medición de la temperatura	+/- 0.1 °C	+/- 0.1 °C	+/- 0.1 °C
Rango de presión medida.	850 -1050 hPa	850 -1050 hPa	–
Lectura de la presión[d]	0.1 hPa	0.001 hPa	–
Precisión de la medición de presión	1 hPa	1 hPa	–
Rango de humedad medida	0-100%	0-100%	–
Lectura de la humedad [d]	0.1 %	0.01 %	–
Precisión de la medición de humedad	+/- 1.8 %	+/- 1.8 %	–
Temperatura de trabajo	+5 – +45 °C	+5 – +45 °C	–
Interface de comunicación	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Detección de vibraciones	SI	SI	–
Medida de la densidad del aire	SI	SI	–