

Systeme autonome avec l'accès à distance aux données
1 capteur qui surveille la température, la pression, l'humidité, la densité de l'air et les vibrations

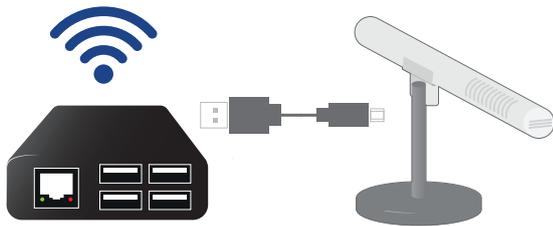


Systeme THBR 2.0

MONITORAGE DE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

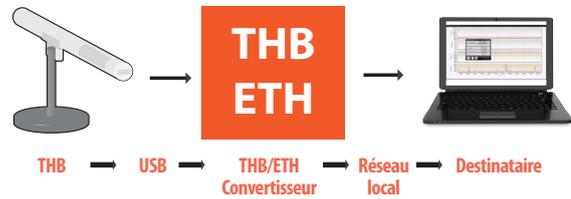
THBR BOX RÉSEAU LOCAL

THBR Box est conçu pour la collecte des mesures de conditions environnementales, le stockage de données, l'envoi d'avertissements et d'alertes. L'appareil rend possible l'affichage direct de mesures par l'application mobile ou sur l'écran d'un ordinateur. Cela peut se dérouler à l'aide de navigateur Web après l'introduction d'adresse IP ou par l'interface HDMI.



THB/ETH RÉSEAU LOCAL

THB/ETH permet la connexion directe du capteur au réseau ETHERNET. En cherchant le capteur en utilisant son numéro de série unique, il est possible de surveiller de conditions de n'importe quel lieu à la portée du réseau local.



Le logiciel THBR constitue l'interface d'utilisateur dans l'étendue de la présentation, de l'archivage, de la réalisation de rapports contenant les données de mesures et la configuration des appareils de mesure. Le logiciel THBR contient l'application THB Single pour le service d'un capteur et l'application THB Multi pour le service de beaucoup de capteurs.



Application mobile THBR RÉSEAU LOCAL

L'enregistreur THBR Box peut être servi et configuré à l'aide de l'application mobile THBR dédiée pour le système Android. L'application permet l'affichage des mesures courantes de la température, de la pression, de l'humidité, de densité de l'air et des vibrations du sol. THBR Box stocke les mesures d'archivage sous forme de listes et de diagrammes. Du niveau de l'application l'utilisateur peut configurer les noms des modules, des capteurs, des alertes et des avertissements.

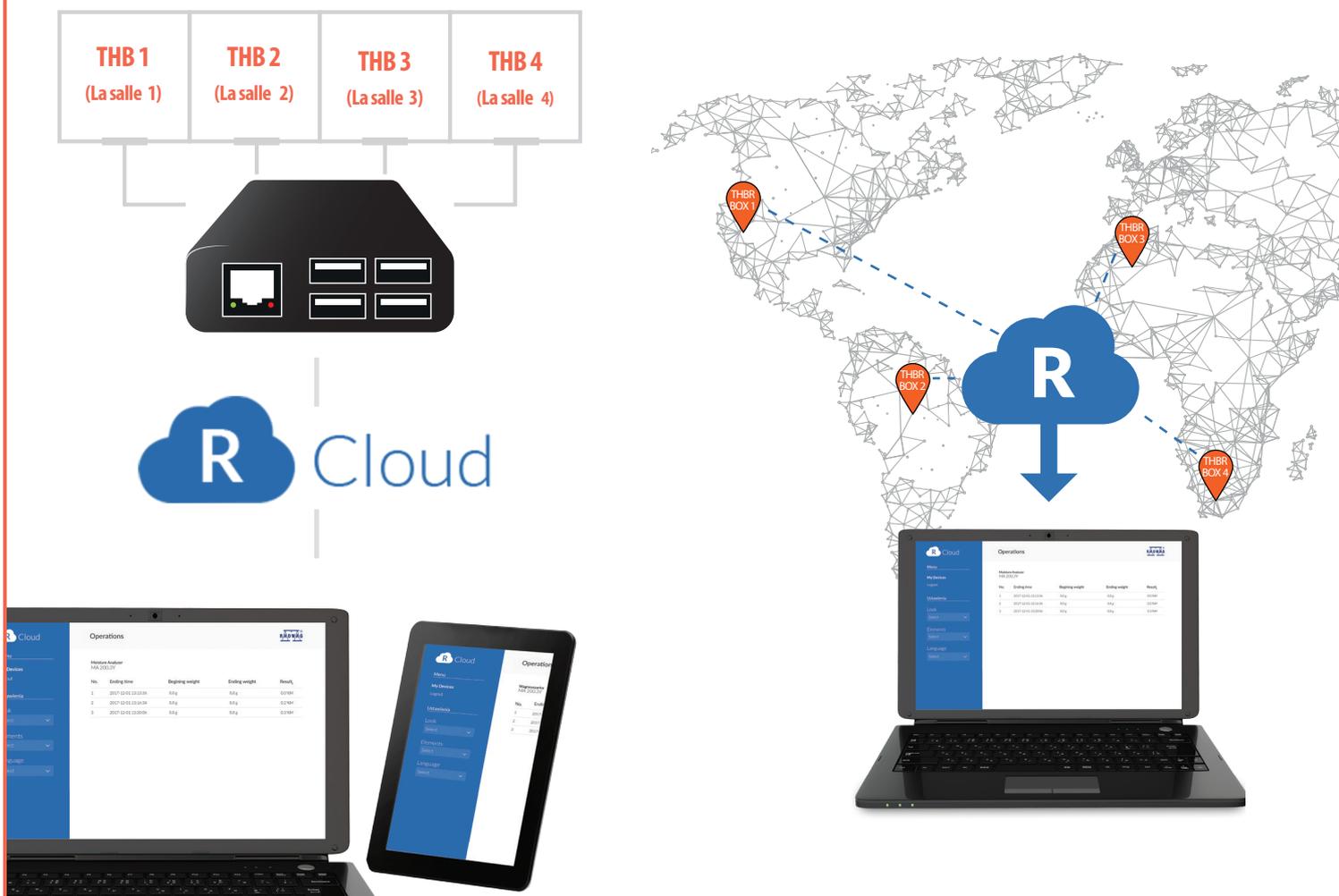
L'application permet la commutation libre entre les modules THBR Box et entre les capteurs fonctionnant dans le réseau local. Le service de l'application est intuitive. Il est possible d'obtenir l'accès facile et rapide aux mesures en utilisant des appareils différents et les configurer selon les besoins du client individuel. Le monitoring de conditions environnementales à l'aide de l'interface THBR exige la connexion avec le réseau local dans lequel le module fonctionne.

L'application peut être téléchargée du Google Play Store.



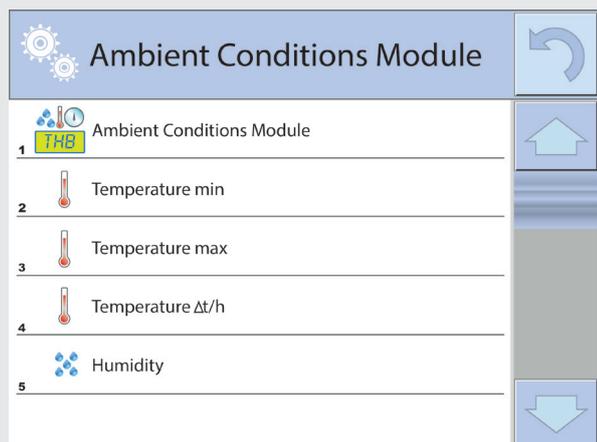
R CLOUD INTERNET

R CLOUD permet l'enregistrement et l'aperçu des résultats des mesures des plusieurs senseurs en même temps de n'importe quel lieu dans le monde ayant l'accès à l'Internet.



THB + BALANCE CONNEXION DIRECTE

Les senseurs THB S, THB P et THB W peuvent être connectés directement à la balance par le port USB. Alors, la lecture de conditions environnementales se déroule de l'afficheur de balance. Les senseurs coopèrent avec les balances RADWAG de la série 3Y, 4Y, WPY, WLY et HY10.



Système THBR 2.0

Haut degré de contrôle La plus haute précision de mesures



THB S – Senseur standardisé de conditions environnementales.

Le senseur de conditions environnementales THB S est l'appareil standardisé de mesure coopérant directement avec un ordinateur, une balance ou par intermédiaire du THBR Box. Le senseur THB S sert à la réalisation des mesures de la température, de la pression, de l'humidité et de la densité de l'air et des vibrations du sol. Chaque senseur possède le numéro d'identification individuel attribué aux mesures enregistrées dans la base de données. Les résultats des mesures de conditions environnementales peuvent être observés

par intermédiaire de :

- l'afficheur de balance
- le site d'Internet
- l'application sur le système Windows: THB Single ou THB Multi
- l'application sur le système Android.

THB P – Senseur précis de conditions environnementales.

THB P possède la même étendue des facteurs examinés comme le senseur THB S. Cependant, le senseur THB P monitorise les facteurs avec plus haute exactitude.

THB W – Senseur de température de liquide.

Le senseur THB W est le senseur conçu pour la mesure de température de liquide. La lecture de température du senseur THB W est possible après sa connexion directe à un ordinateur ou à l'enregistreur de conditions environnementales THBR Box. THB W trouve l'application, par exemple : sur le poste pour le calibrage de pipettes, il sert à la mesure de température de l'eau dans la méthode gravimétrique pour la détermination du coefficient „Z” conformément à ISO 8655.



THB S



THB P



THB W (para líquidos)

	THB S	THB P	THB W (para líquidos)
Étendue de mesure de températures	+5 – +45 °C	+5 – +45 °C	+5 – +45 °C
Lecture de température [d]	0.01 °C	0.001 °C	0.01 °C
Précision de mesure de température	+/- 0.1 °C	+/- 0.1 °C	+/- 0.1 °C
Étendue de pression mesurée	850 -1050 hPa	850 -1050 hPa	–
Lecture de pression [d]	0.1 hPa	0.001 hPa	–
Précision de mesure de pression	1 hPa	1 hPa	–
Étendue de l'humidité mesurée	0-100%	0-100%	–
Lecture de l'humidité [d]	0.1 %	0.01 %	–
Précision de mesure de l'humidité	+/- 1.8 %	+/- 1.8 %	–
Température de travail	+5 – +45 °C	+5 – +45 °C	–
Communication	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Détection de vibrations	OUI	OUI	–
Mesure de densité de l'air	OUI	OUI	–