

## MESURES

### PRESSIION DIFFÉRENTIELLE (Sontay)

Pour air et liquides, incluant pressostats de manque d'eau.

Types : analogiques ou à contact tout-ou-rien.

Précision : 0,4 à 1% selon le modèle.

Utilisation en HVAC, salles blanches, surveillance réseaux.



### NIVEAU RADAR (Sontay)

Mesure sans contact, haute précision pour liquides.

Convient aux réservoirs ouverts ou fermés.

Installation simple, faible maintenance.

### VITESSE DE L'AIR (Sontay)

Capteurs à fil chaud ou pression dynamique.

Sortie : 0–10 V, 4–20 mA, ou impulsions.

Mesure précise du débit d'air dans les conduits.

Idéal pour régulation CVC et CTA.



### QUALITÉ DE L'AIR (Sontay)

CO<sub>2</sub>, COV, particules fines (PM).

Analyse continue de l'environnement intérieur.

Optimise confort et efficacité énergétique.

### SONDE DE TEMPÉRATURE & HYGROMÉTRIE

(Sontay)

Sondes combinées ou séparées.

Sorties : 0–10 V, 4–20 mA, Modbus/RS-485.

Versions ambiantes, gaines ou extérieures.

Pour gestion fine du confort thermique.



# SOLUTION : LoRaWAN

## TRANSMISSION LONGUE PORTÉE

Technologie radio sans fil.

Idéale pour : écoles, bureaux, collectivités.

Portée : jusqu'à plusieurs kilomètres (selon l'environnement), même à travers murs ou planchers.

Consommation minimale : fonctionnement sur batterie jusqu'à 10 ans.



## SÉCURITÉ & FIABILITÉ DES DONNÉES

Cryptage AES 128 bits de bout en bout : confidentialité garantie.

Résistance aux interférences : communications stables.

Adapté aux usages sensibles : confort thermique, qualité de l'air, santé des occupants.

## INTÉGRATION SIMPLE & RAPIDE

Passerelles : lien entre les capteurs sans fil et le système.

Mise en service facilitée : pas de tirage de câble, configuration à distance possible.

Compatible avec les outils de supervision courants.



## FLEXIBILITÉ & ÉVOLUTIVITÉ

Installation modulaire : capteurs repositionnables sans travaux.

Adaptée aux rénovations, évolutions d'usage ou réaménagements.

Idéal pour une gestion énergétique agile et évolutive dans les bâtiments publics et tertiaires.



+32 (0) 87 852 851  
[info@btfmesures.be](mailto:info@btfmesures.be)  
[www.btfmesures.be](http://www.btfmesures.be)

