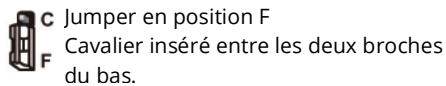
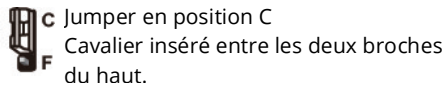


# Capteur d'ambiance à affichage RS-23ZBS

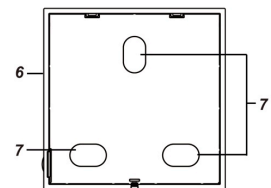
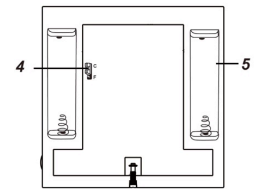
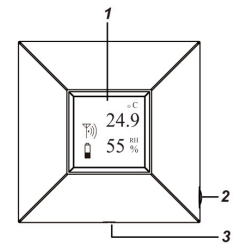
## A. Identification

1. Ecran LCD
  - Température en degrés Celsius ou Fahrenheit
  - Humidité relative (RH %)
  - Icône Signal ZigBee
  - Icône Pile faible
2. Bouton
3. Vis de fermeture du capot
4. Jumper d'affichage de la température (JP1)



- Jumper C : affichage de la température en degrés Celsius. (**par défaut**)
- Jumper F : affichage de la température en degrés Fahrenheit.
- Eteindre et rallumer le capteur pour que la modification soit prise en compte.

5. Compartiment à piles
6. Capot arrière
7. Pré-trous de fixation murale



## B. Enregistrement

**Le capteur ne peut être enregistré dans la centrale que pendant les 3 premières minutes suivant l'insertion des piles.**

1. Ouvrir le capteur, insérer les piles pour activer le capteur et le refermer.
2. Mettre la centrale en mode Enregistrement (via l'application mobile ou le site web).
3. **Pendant les 3 premières minutes suivant l'activation**, appuyer sur le bouton pendant environ 10 secondes, relâcher lorsque l'écran s'éteint.
4. Après avoir rejoint le réseau ZigBee, l'icône Signal ZigBee s'affiche à l'écran pour confirmer.
5. Le capteur doit alors être enregistré dans le système. Veuillez vérifier dans la centrale que l'enregistrement s'est bien déroulé.

## C. Installation

Le capteur peut simplement être posé sur un meuble ou fixé avec les vis.

Pour une bonne qualité de lecture, il est conseillé de placer le capteur à un endroit situé à 5° au-dessus de la ligne des yeux.

### Vérification du niveau radio

Avant de fixer le capteur, vérifier son niveau RSSI en mettant la centrale en mode test puis en appuyant une fois sur le bouton :

- si le niveau est égal ou supérieur à 5, installer le module.
- si le niveau est inférieur à 5, trouver un autre emplacement.

### Montage

1. Ouvrir le capteur.
2. Percer les pré-trous sur la face arrière du capteur.
3. Repérer et percer les trous sur le mur.
4. Visser la face arrière au mur.
5. Refermer le capteur.

## D. Fonctionnement

### Détection de température et d'humidité

Le capteur transmet la température et l'humidité mesurées à la centrale toutes les 10 minutes.

Si la température change de +/-2°C ou l'humidité de +/-10%, le capteur les transmet à la centrale.

La température et l'humidité peuvent également être transmises manuellement en appuyant sur le bouton.

La plage de détection de température du capteur est de -10°C à 50°C.

La plage de détection de l'humidité est de 10% à 90% HR.

### Supervision

La transmission de la température et de l'humidité à la centrale toutes les 10 minutes sert également de trame de supervision.

Une trame de supervision peut également être transmise manuellement en appuyant sur le bouton.

## **E. Piles**

Le capteur est alimenté par deux piles 1.5 V AA Alcaline.

Lorsque le niveau des piles est faible, un signal est envoyé à la centrale et l'icône Pile faible s'affiche sur l'écran.

### **Remplacement des piles**

1. Ouvrir le capteur.
2. Enlever les piles usagées.
3. Appuyer 2 fois sur le bouton pour décharger complètement le capteur.
4. Insérer les piles neuves.
5. Refermer le capteur.

## **F. Retour usine**

Pour supprimer le capteur du réseau actuel et le connecter à un nouveau réseau, il faut utiliser la fonction Retour usine pour effacer les paramètres stockés dans le capteur et lui permettre de rechercher un nouveau réseau ZigBee. Pour effectuer un retour usine :

1. Le capteur ne peut être réinitialisé que pendant les 3 premières minutes après l'insertion des piles. Si les piles ont été insérées depuis plus de 3 minutes, les enlever et les réinsérer.
2. Appuyer sur le bouton pendant environ 10 secondes, relâcher lorsque l'écran s'éteint.
3. Le capteur a été réinitialisé aux paramètres d'usine par défaut et toutes les informations de son réseau précédent ont été effacées.