





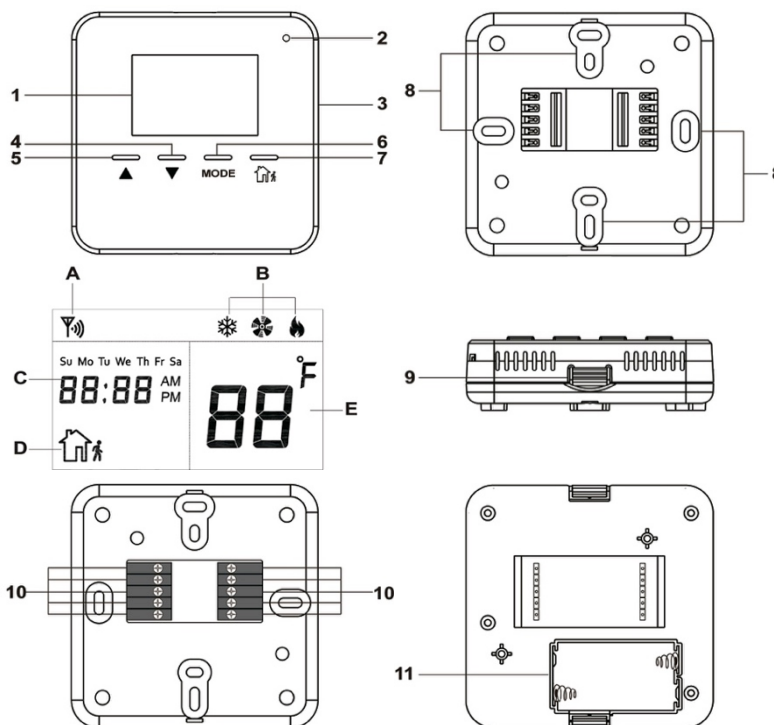


Thermostat intelligent TMST-2B-ZBS

A. Identification

1. Ecran LCD

- A. Icône Signal ZigBee  affichée quand le thermostat est connecté au réseau ZigBee
- B. Mode actuel affiché en cas d'appui sur le bouton Haut, Bas ou Mode
 - Froid : 
 - Chaud : 
 - Auto : Flash entre  et 
 - Ventilation : 
- C. Date et heure
- D. Icône Absence affichée quand le thermostat est en mode Absence
- E. Température affichée en degrés Celsius ou Fahrenheit



- 2. Voyant Piles faibles
- 3. Bouton Enregistrement / Test
- 4. Bouton Bas
- 5. Bouton Haut
- 6. Bouton Mode
- 7. Bouton Absence
- 8. Pré-trous de fixation murale
- 9. Loquet du capot arrière
- 10. Bornier de raccordement
- 11. Compartiment à piles

B. Enregistrement

Le thermostat ne peut être enregistré dans la centrale que pendant les 3 premières minutes suivant le branchement.

1. Retirer le capot arrière et insérer les piles dans le compartiment à piles pour activer le thermostat.
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 Enregistrement / Test 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 thermostat doit alors être enregistré dans le système. Veuillez vérifier dans la centrale que l'enregistrement s'est bien déroulé.

C. Installation

Vérification du niveau radio

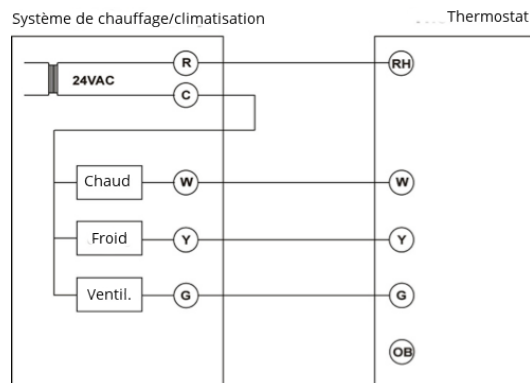
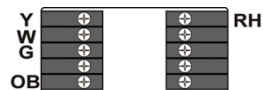
Avant de fixer le thermostat, vérifier son niveau RSSI en mettant la centrale en mode test puis en appuyant une fois sur le bouton Enregistrement / Test :

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

Branchement

Se référer aux instructions ci dessous afin de raccorder le thermostat.

Nom	Description	Nom	Description
Y	Refroidissement	RH	Alimentation 24 V AC
W	Chauffage		
G	Ventilation		
OB	Inverseur		



Le raccordement du thermostat doit être réalisé par une personne certifiée disposant d'un équipement approprié pour assurer sa sécurité.

Type de Chauffage, Ventilation et Climatisation (CVC)

Selon le système CVC de votre domicile, sélectionner le type correspondant en suivant les instructions de la section **Réglage des options d'affichage et du type de CVC** :

- Type 1 : Système CVC classique électrique/gaz (**par défaut**)
- Type 2 : Système CVC à inverseur qui fonctionne pendant le Refroidissement (pompe à chaleur O)
- Type 3 : Système CVC à inverseur qui fonctionne pendant le Chauffage (pompe à chaleur B)

D. Fonctionnement

Configuration du mode et de la température

Mode Froid, Chaud et Auto

Appuyer sur les boutons Haut, Bas ou Mode, le thermostat affiche le mode actuel et la température de consigne. Le rétro-éclairage de l'écran s'allume 10 secondes.

Durant ces 10 secondes, appuyer sur le bouton Mode pour définir le mode du Thermostat (Froid, Chaud ou Auto).

Appuyer sur le bouton Haut ou Bas pour sélectionner la température de consigne.

L'échelle des températures de consigne va de 9°C à 32°C.

En mode Auto, régler d'abord la température de consigne Auto Froid en appuyant sur le bouton Haut ou Bas. Appuyer de nouveau sur le bouton Mode et régler la valeur de consigne Auto Chaud. La valeur Froid doit être supérieure d'au moins 2°C à la valeur Chaud. Le thermostat quitte l'écran de configuration et applique les nouveaux paramètres après 4 secondes d'inactivité.

Mode Absence



Le thermostat peut être mis en mode Absence lors du départ du domicile en appuyant sur le bouton Absence.

Pour régler le mode Absence, maintenir le bouton Mode appuyé 5 secondes. Programmer d'abord la température Absence Froid, puis appuyer sur le bouton Mode pour définir la température Absence Chaud. La température Froid doit être supérieure d'au moins 2°C à la température Chaud.

Appuyer à nouveau sur le bouton Mode pour paramétrer la Ventilation.

Configuration Ventilation

Dans le paramétrage de la Ventilation, appuyer sur le bouton Haut ou Bas pour sélectionner Toujours ou Mode Auto.

- Toujours (icône  allumée fixe) : la ventilation est activée en permanence sauf en mode OFF.
- Mode Auto (icône  clignotante) : la ventilation sera activée selon la configuration des modes Absence, Froid et Chaud.

Mode OFF

Le thermostat peut être mis en mode OFF en maintenant le bouton Absence appuyé 5 secondes. En mode OFF, le thermostat arrête toutes les fonctions et ne fait qu'afficher la date, l'heure et l'icône Signal ZigBee.

Réglage des options d'affichage et du type de CVC

Maintenir le bouton Mode appuyé pendant 10 secondes pour entrer en mode réglage. La date et l'heure se mettent à clignoter :

Utiliser les boutons Haut et Bas pour régler l'option en cours et le bouton Mode pour passer à l'option suivante. Les options disponibles sont :

- Jour
- Heure
- Minute
- Format d'affichage AM/PM ou 24h (il est possible de changer le format d'affichage de l'heure uniquement lorsqu'il est défini entre 1:01 - 12:59)
- Affichage Celsius ou Fahrenheit
- Type CVC :
 - Type 1 : Gaz / Electrique
 - Type 2 : Pompe à chaleur (O)
 - Type 3 : Pompe à chaleur (B)

Contrôle à distance

Après avoir enregistré le thermostat dans la centrale, il devient contrôlable à distance depuis l'application ou le site web.

La fonction Planning n'est configurable que depuis le site web. Les options de planning disponibles sont les suivantes :

- Normal (ON) : le thermostat exécute le planning programmé
- Suspendre temporairement (Pause) : le thermostat ignore la plage horaire actuelle et exécute la plage horaire suivante lorsqu'elle commence
- Suspendre définitivement (OFF) : le thermostat n'exécute aucun planning jusqu'à ce qu'il soit remis sur Normal

Détection de température

Le thermostat est muni de capteurs de température intégrés et affiche la température mesurée sur son écran.

Le thermostat transmet régulièrement à la centrale les trames de température. L'intervalle par défaut est 10 minutes.

Si la température change de +/- 2°C, le thermostat la transmet à la centrale.

Il est également possible d'envoyer la température à la centrale en appuyant 1 fois sur le bouton Enregistrement / Test.

Supervision

Le thermostat envoie une trame de supervision incluant également les informations de température, mode actuel et valeurs de consigne toutes les 10 minutes.

E. Piles

Le thermostat 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 le voyant Piles faibles du thermostat clignote.

Remplacement des piles

1. Ouvrir le thermostat.
2. Retirer les piles usagées.
3. Appuyer sur un bouton deux fois pour décharger complètement le thermostat.
4. Mettre les piles neuves.
5. Refermer le thermostat.

F. Retour usine

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

1. Le thermostat 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 Enregistrement / Test pendant environ 10 secondes, puis relâcher.
3. Le thermostat a été réinitialisé aux paramètres d'usine par défaut et toutes les informations de son réseau précédent ont été effacées.

G. Réinitialisation de la configuration

La configuration du thermostat peut être réinitialisée sans pour autant le supprimer du réseau en suivant les instructions ci-dessous :

1. Ouvrir le thermostat.
2. Retirer les piles.
3. Maintenir les boutons Haut et Bas appuyés simultanément tout en insérant les piles.
4. Relâcher les boutons après l'activation du thermostat. La configuration du thermostat a été réinitialisée :
 - o Mode : Chaud
 - o Consigne Chaud : 20°C
 - o Consigne Froid : 26°C
 - o Consigne Chaud en mode Absence : 10°C
 - o Consigne Froid en mode Absence : 30°C
 - o Heure : 00:00
 - o Affichage de l'heure : format 24h
 - o Jour : Dimanche