

ZSM-10 : Installation et Opération

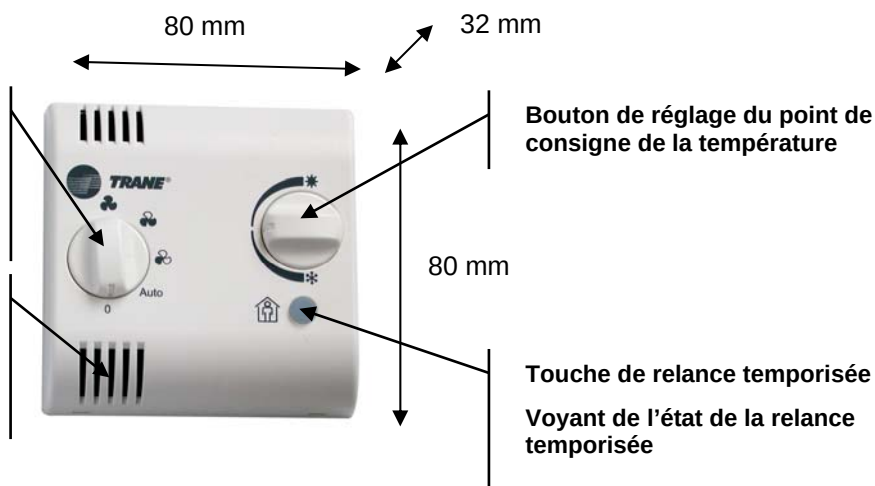
Le ZSM-10 de Trane est une interface homme-machine utilisée avec le système de contrôle de zone ZN523 de Trane. Il intègre une interface utilisateur facile à utiliser par son ensemble simplifié de fonctions. Il propose un réglage thermostatique convivial ainsi que des possibilités uniques selon l'occupation de la pièce.

Caractéristiques principales

Mesure de la température de la zone.
 Réglage de la vitesse du ventilateur.
 Réglage du point de consigne de la température.
 Touche de relance temporisée et d'annulation.
 Indicateur d'occupation.

Présentation

- **Bouton de sélection de la vitesse du ventilateur**
 Arrêt, auto, vitesse faible, vitesse moyenne, vitesse élevée
- **Raccord au régulateur par le connecteur RJ9**
- **Capteur de la température de la zone**



Utilisation et fonctions

Sélection du point de consigne de la température

- ☼ - Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre : point de consigne plus chaud
- ☼ - Tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre : point de consigne plus froid

Réglage de la vitesse du ventilateur

- 0 - ventilateur à l'arrêt
- Auto - réglage automatique de la vitesse du ventilateur
- ☼ - vitesse de ventilateur faible
- ☼ - vitesse de ventilateur moyenne
- ☼ - vitesse de ventilateur élevée

Touche de relance temporisée



Pièce inoccupée (voyant éteint) :
 Première pression : relance temporisée (durée type : 120 minutes)
 => le voyant clignote
 Pression suivante : annulation de la relance temporisée (retour à l'état « pièce inoccupée »)

Remarque : l'interface se remet automatiquement dans l'état « pièce inoccupée » après 120 minutes. L'utilisateur peut étendre la durée de la relance temporisée (tout en étant déjà dans ce mode) en appuyant sur la touche pendant 5 secondes ; la temporisation sera ainsi étendue de 120 minutes.

Voyant de relance temporisée (dans la touche)

- Voyant allumé** - pièce occupée
- Voyant éteint** - pièce inoccupée
- Voyant clignotant** - relance temporisée

Remarque : chaque bouton dispose d'arrêts qui le bloquent de chaque côté de sa course. Ne pas exercer trop de force sur ces boutons pour ne pas briser leurs arrêts.

ZSM-10 : Installation et Opération

Caractéristiques

Limites des températures ambiantes

Température de fonctionnement

Température : de 5 °C à 35 °C

Humidité relative : de 5 % à 95 % sans condensation

Température d'entreposage :

Température : de -40 °C à 70 °C

Humidité relative : de 5 % à 95 % sans condensation

Réglage du point de consigne

Le pas du point de consigne est réglable de -1 °K/+1 °K à -5 °K/+5 °K (réglage sur la commande Zn523)

Alimentation

Le thermostat de base est alimenté par la commande ZN 523

Boîtier :

Matière : ABS UL94V0

Couleur : blanc (RAL 9010)

Dimensions : 80 mm x 80 mm x 32 mm

Degré de protection

IP 30

Normes

Sécurité du produit :

EN 60730-2-9 : capteurs de température

Compatibilité électromagnétique (« CEM ») :

EN 50081-1 : émissions

EN 50082-2 : immunité

Recommandations de montage

Emplacement

- Choisir un emplacement près de l'équipement de commande pour réduire le coût du câblage et les risques de perturber la CEM. Distance maximale : 12 m.
- Le dispositif ne peut pas être directement exposé à la lumière du soleil ; il ne peut pas être monté près d'une source de chaleur ou de froid.
- Le dispositif est placé de préférence à une hauteur de 1m50 du sol pour permettre une bonne mesure de la température.

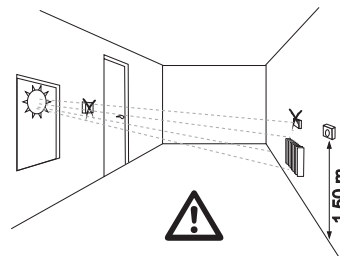
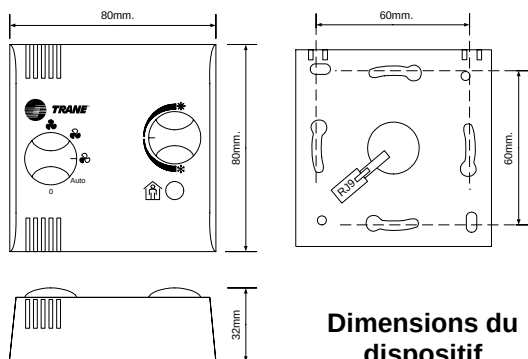


Schéma de câblage

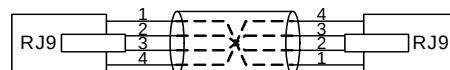
Connecteur : RJ9

Longueur de câble : 12 m au maximum

Câble recommandé : câble plat FCC-68, 4 conducteurs, 26 AWG

Vers la borne ZM
sur le ZN523

Arrière du ZSM-10



www.trane.com

For more information, contact your local
sales office or e-mail us at comfort@trane.com

Numéro de commande de publication	CNT-SVX20A-FR
Date	10/05
Nouveau	
Lieu d'archivage	Europe

La société Trane poursuit une politique de constante amélioration de ses produits et se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et la conception desdits produits. L'installation et l'entretien courant de l'équipement décrit dans cet ouvrage doivent être effectués uniquement par des techniciens expérimentés.

American Standard Europe BVBA
Registered Office: 1789 Chaussée de Wavre, 1160 Brussels - Belgium