

THERMOSTAT NUMÉRIQUE DE PIÈCE



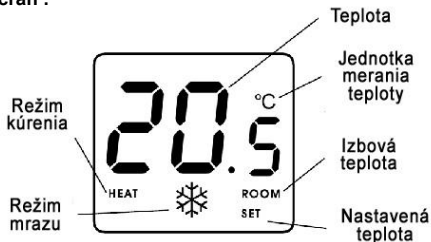
Notice d'utilisation

AVIS GÉNÉRAUX

Le thermostat spatial AVANSA 2003 est adapté pour contrôler la plupart des chaudières vendues en République tchèque. Il peut être facilement connecté à la chaudière ou à la climatisation, y compris au thermostat à deux rangées, indépendamment de la tension d'exploitation 24 ou 230 V. L'affichage numérique par rapport à un thermostat traditionnel simple permet une mesure plus précise de la température et la configuration des données souhaitées. Selon la sensibilité choisie, le thermostat allume la chaudière en dessous de la température réglée et éteint la chaudière au-dessus de la température réglée. En offrant un haut niveau de confort, il permet également de réduire les coûts énergétiques. La sensibilité d'allumage peut être choisie entre $\pm 0,2$ ° C (paramétrage de base en usine, recommandé pour le chauffage par radiateur) et $\pm 0,2$ ° C (recommandé pour le chauffage par le sol).

Cela signifie la différence entre la température ambiante réglée et la température ambiante réelle mesurée lors de l'activation du thermostat. Si le réglage d'usine est par exemple 20 ° C, l'appareil allume la chaudière à 19,8 ° C ou à une température inférieure, respectivement éteint la chaudière à 20,2 ° C ou à une température supérieure.

Symboles affichés à l'écran :



1. INSTALLATION DE L'APPAREIL Installez le thermostat sur le mur dans la pièce où vous passez habituellement beaucoup de temps. Assurez-vous qu'il ne soit pas exposé à la lumière directe du soleil, aux courants d'air. Ne le placez pas près du réfrigérateur et de la cheminée. L'endroit idéal est à 1,5 m du sol.

AVERTISSEMENT IMPORTANT !

Si les radiateurs de la pièce où vous souhaitez installer le thermostat sont équipés de têtes thermostatiques pour les vannes, remplacez les têtes des vannes et installez un actionneur manuel, ou régler les vannes à leur niveau maximal de température. Sinon, la régulation de température peut être perturbée.

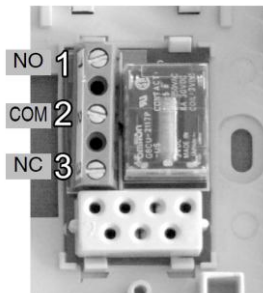
2. RACCORDEMENT DU THERMOSTAT

Desserrez les 2 vis de la partie inférieure du récepteur comme indiqué sur l'image. Retirez ensuite la partie arrière comme indiqué. Fixez le couvercle arrière au mur à l'aide des vis fournies. À l'aide d'un petit tournevis, retirez le couvercle des bornes. Le thermostat dispose de contacts de relais :



1 (NO), 2 (COM), 3 (NC) situés sur la face arrière du couvercle arrière du thermostat. Reliez le chauffage aux bornes 1 NO et 2 COM, le relais est au repos, les bornes sont ouvertes et les contacts 2 (COM) et 3 (NC) du relais du refroidisseur sont au repos, les bornes sont fermées. Après le raccordement des câbles d'alimentation, remettez le couvercle pour éviter tout risque d'électrocution.

ATTENTION ! Pour des raisons de sécurité, faites effectuer l'installation et le raccordement par un professionnel. Lors du raccordement du chauffage ou du refroidisseur, respectez toujours les instructions du fabricant. La tension sur les bornes 1, 2 ou 3 dépend uniquement du système de commande, donc les paramètres du câblage utilisé sont déterminés par l'appareil commandé. La longueur du câblage n'est pas importante.



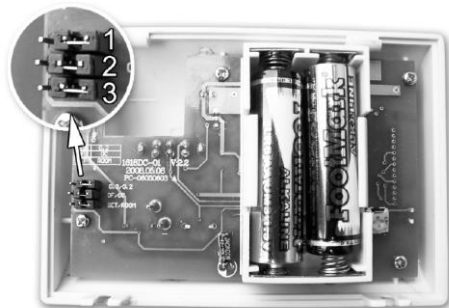
3. FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT La place pour les piles se trouve sur la face intérieure du couvercle avant. Insérez 2 piles AA (type LR6) selon la polarité indiquée. Après l'insertion des piles, les symboles suivants apparaissent sur l'écran. Jour, heure, numéro du programme, différence entre la température réglée et la température réelle. (Si les informations mentionnées ne s'affichent pas sur l'écran

appuyez sur le bouton "RESET" à l'aide d'une baguette en bois ou en plastique. N'utilisez pas de matériau métallique, ni un crayon graphite. (Le crayon peut se briser et provoquer un court-circuit dans l'appareil).

4. PARAMÉTRAGE DE BASE Retirez le couvercle arrière de l'appareil. Sur la face intérieure du couvercle avant, sur le panneau de base, se trouvent des cavaliers (connecteurs noirs), qui permettent d'ajuster les paramètres de base.

4.1 RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ Le cavalier le plus haut peut être réglé pour ajuster la sensibilité d'activation. La sensibilité d'activation est fixée en usine à $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$, ce qui peut être modifié. En déplaçant le connecteur vers l'axe gauche et central, vous pouvez régler la température dans une plage de $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.

4.2 CHANGEMENT D'UNITÉ DE MESURE DE TEMPÉRATURE À l'aide du jumper central, vous pouvez changer l'unité de mesure de température qui s'affiche sur l'écran. L'unité de température par défaut est en °C (Celsius). La température peut être réglée en °F (Fahrenheit) en déplaçant la fiche sur l'arbre de gauche et central.



4.3 Changement de l'affichage de la température sur l'écran À l'aide du jumper inférieur, vous pouvez régler la température souhaitée. Selon le réglage d'usine, l'écran affiche la température ambiante actuelle, visible dans le coin inférieur droit de l'écran "ROOM". La température réglée n'est visible que pendant le réglage (environ 15 secondes). En déplaçant la fiche sur l'arbre de gauche et central, vous pouvez régler l'appareil pour qu'il alterne (environ 4-4 secondes) entre la température réglée et la température actuelle. Dans ce mode, "ROOM" et "SET" s'affichent alternativement dans le coin inférieur droit de l'écran, selon qu'il s'agit de la température actuelle ou de la température réglée.

AVERTISSEMENT ! Si vous souhaitez réinitialiser les paramètres d'usine après avoir inséré les piles, appuyez sur le bouton "RESET" à l'aide d'un bâton en bois ou en plastique.

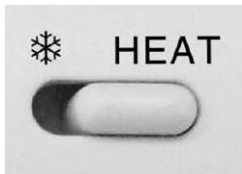
5. RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DÉSIRÉE La sensibilité d'activation est réglée d'usine dans la plage $\pm 0,2^{\circ}$, et la valeur de température 20°C . Cela signifie que la chaudière sera allumée en dessous de $19,8^{\circ}\text{C}$ et éteinte au-dessus de $20,2^{\circ}\text{C}$. Vous pouvez régler la valeur d'usine sur $10\text{--}30^{\circ}\text{C}$, avec une précision de $0,5^{\circ}\text{C}$ comme suit : Appuyez sur le bouton "SET" (valeur réglée), pendant que la valeur mesurée de température change vers le réglage d'usine ($20,0^{\circ}\text{C}$), ou vers la dernière valeur réglée (la température réglée clignote sur l'écran). Appuyez sur les boutons (dans ce cas, le changement se fait plus rapidement), jusqu'à ce que vous atteigniez la température souhaitée à l'endroit où le thermostat est installé. Le réglage de la température souhaitée est possible $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

Après avoir réglé la température nécessaire de la pièce, l'appareil passe automatiquement au mode normal après environ 15 secondes. "SET" disparaît et l'écran affiche la température ambiante actuelle.

6.FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT

Après le raccordement et le réglage des valeurs de base de la température souhaitée, le thermostat est en fonctionnement. Appuyez sur le bouton "HEAT" mode chauffage, ou

mode froid, vous pouvez choisir le mode de fonctionnement. Thermostat unité selon réglage.



6.1 MODE CHAUFFAGE (POSITION DROITE DU BOUTON) Le thermostat contrôle la chaudière en fonction de la température réelle de la pièce et de la température réglée. Si l'appareil est allumé, les contacts du relais 1 (NE) et 2 (COM) sont fermés et l'appareil connecté au thermostat est en position allumée. Dans ce cas, l'écran affiche "HEAT" et une diode LED rouge s'affiche sur le récepteur.

6.2 MODE GELÉ (POSITION GAUCHE DU BOUTON) Si le bouton est en position gauche, cela signifie que vous êtes en mode gelé. Le thermostat tentera de maintenir une température constante de + 7,0 °. En dessous de cette valeur, la chaudière ou un autre système de chauffage connecté s'allumera et s'éteindra au-dessus de cette valeur. En mode gelé, les contacts relais 1 (NO) et 2 (COM) se ferment, et l'appareil connecté au thermostat est en état allumé. Dans ce cas, le symbole s'affiche sur l'écran.

Dans ce mode, il n'est pas possible de régler la température.

7. CHANGEMENT DE PILE La durée de vie de la pile est d'environ 1 an. Une tension faible de la pile est indiquée par le clignotement du symbole bA sur l'écran. Ce symbole apparaît à l'endroit de la température réglée. Si le symbole bA apparaît sur l'écran, il faut changer les piles (voir l'article n°3). Après le changement de piles, il faut réajuster la température, car l'appareil repasse sur les paramètres d'usine.

DONNÉES TECHNIQUES

- tension d'alimentation :
- intensité du courant admissible :
- plage de température mesurée :
- plage de température réglée :
- précision de la température mesurée :
- sensibilité de commutation :
- température constante en mode gel :
- température de stockage recommandée :
- tension d'alimentation :
- puissance – durée
de vie de la pile :
- dimensions :
- poids :
- type de capteur de température :
- protection :

24V AC / DC,..... 250V AC; 50Hz 8A
(charge inductive 2A) 5–35°C (pas de
0,1°C) 10–30°C (pas de 0,5°C) $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
 $\pm 0,2/\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ +7°C -10°C ...+60°C
2x1,5 V piles (type LR6) 1,5 mW
environ 1 an 110 x 75 x 45 mm 154 g
NTC 10k Ω $\pm 1\%$ à 25°C IP 30