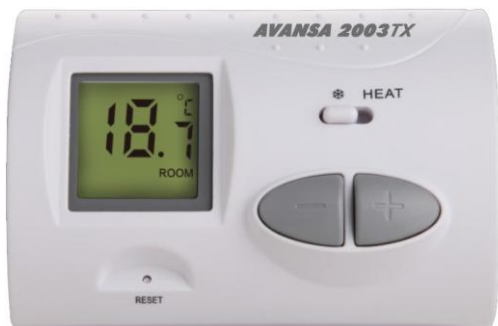


DIGITAL RADIOFREQUENCY
THERMOSTAT AMBIANT

AVANSA 2003 TX



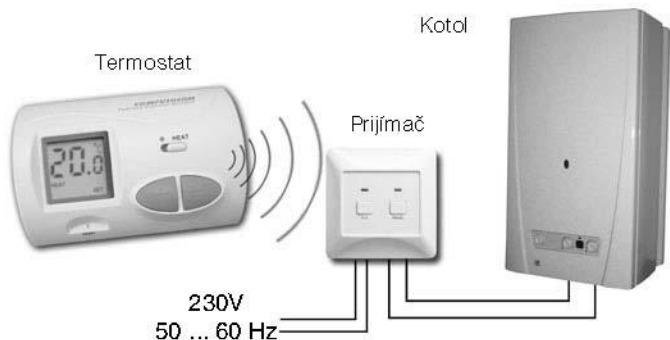
Notice d'utilisation

AVIS GÉNÉRAUX

Le thermostat AVANSA 2003 TX I est adapté pour contrôler la plupart des chaudières vendues en République tchèque. Il peut être facilement connecté à une chaudière ou à une climatisation, y compris à un thermostat à deux rangées, indépendamment de la tension d'alimentation, 24 ou 230 V. Numérique traditionnel thermostat permet une mesure plus précise de la température et la configuration des données souhaitées. Selon la sensibilité choisie, le thermostat allume et éteint la chaudière au-dessus et en dessous de la température réglée. Cela permet une plus grande confortabilité ainsi qu'une réduction des coûts énergétiques.

L'unité comporte deux unités. La première est l'unité de régulation portable (thermostat), la seconde sert à contrôler la chaudière. Les unités sont connectées par fréquence radio, donc il n'est pas nécessaire de câbler entre le thermostat et la chaudière.

Le thermostat et le récepteur possèdent leurs propres codes de sécurité, donc les signaux externes ne peuvent pas perturber leur fonctionnement sécurisé.



Afin d'accroître la durée de vie des piles, le thermostat n'émet pas en permanence, mais envoie un signal au récepteur uniquement lorsqu'il doit établir une connexion. Le thermostat portable présente les avantages suivants :

- Il n'est pas nécessaire de câbler, ce qui est avantageux lors de la modernisation des bâtiments. - L'emplacement optimal du thermostat peut être choisi pendant le fonctionnement. - L'utilisation du thermostat est avantageuse car son emplacement de stockage peut être modifié selon les besoins. (Par exemple, le jour vous pouvez le placer dans le salon, et la nuit dans la chambre.)

Symboles affichés à l'écran :



Le thermostat a une portée impressionnante d'environ 50 m en extérieur. À l'intérieur du bâtiment, cette portée peut diminuer considérablement, surtout si les ondes radio interagissent avec des structures en fer ou en béton armé. La sensibilité d'activation peut être réglée entre $\pm 0,2$ °C (réglage d'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 réglée et la température réellement mesurée dans la pièce, lors de l'activation du thermostat. Si le réglage d'usine est par exemple à 20 °C, l'appareil allumera la chaudière à 19,8 °C ou à une température inférieure, et l'éteindra à 20,2 °C ou à une température supérieure.

1. INSTALLATION DE L'APPAREIL AVANSA 2003 TXTermostat

L'appareil est portable et peut être placé dans n'importe quelle pièce de l'appartement. Veillez à ce qu'il ne soit pas exposé à la lumière directe du soleil ou aux courants d'air. Ne le placez pas près du réfrigérateur ou de la cheminée. L'endroit idéal est à 1,5 m

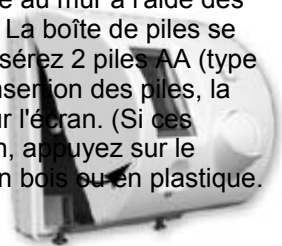
du sol de la pièce. Il est possible de l'installer sur le mur ou de le poser sur ses propres supports.

AVERTISSEMENT IMPORTANT ! Si dans la pièce où vous souhaitez installer le thermostat, les radiateurs ont des têtes thermostatiques pour les vannes, remplacez ces têtes de vannes et installez un actionneur manuel, ou réglez-les sur le niveau maximal de température. Sinon, la régulation de température peut être perturbée.

2. RACCORDEMENT DU THERMOSTAT Avant l'installation et le raccordement du thermostat, dévissez les vis du bas

pièces du couvercle. Ensuite détachez la partie arrière

comme indiqué. Fixez le couvercle arrière au mur à l'aide des vis fournies, ou placez-le sur un support. La boîte de piles se trouve à l'intérieur du couvercle avant. Insérez 2 piles AA (type LR6) selon la polarité indiquée. Après l'insertion des piles, la température intérieure réglée s'affiche sur l'écran. (Si ces informations ne s'affichent pas sur l'écran, appuyez sur le bouton "RESET" à l'aide d'un bâtonnet en bois ou en plastique.



N'utilisez pas de matériau

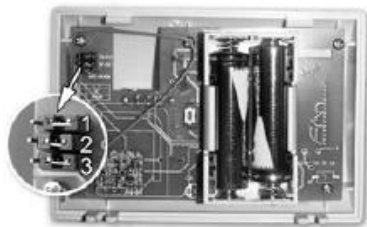
métallique, ni un crayon graphite. (Le crayon peut se briser et provoquer un court-circuit dans l'appareil).

3. RÉGLAGE DE BASE Détachez le couvercle arrière de l'appareil.

À l'intérieur du couvercle avant, sur le panneau de base, se trouvent des cavaliers (fiches),

à l'aide desquels on peut modifier les réglages

réglage.



d'usine. **3.1 RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ** Le cavalier le plus haut peut être réglé pour modifier la sensibilité d'activation. La sensibilité d'activation est réglée d'usine entre $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$, ce qui peut être changé. En déplaçant la fiche vers l'axe gauche et central, vous pouvez régler la température entre $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.

3.2 CHANGEMENT D'UNITÉ DE MESURE DE TEMPÉRATURE

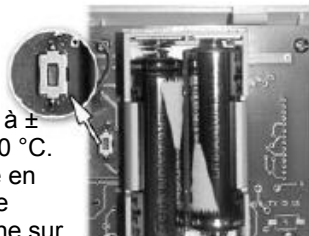
À l'aide du jumper central, il est possible de changer l'unité de mesure de température affichée sur l'écran. L'unité de température par défaut est en $^{\circ}\text{C}$ (Celsius). La température peut être réglée en $^{\circ}\text{F}$ (Fahrenheit) en déplaçant la fiche sur l'arbre gauche et central.

3.3 Changement de l'affichage de la température sur l'écran À l'aide du jumper inférieur, il est possible de 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 gauche et central, vous pouvez configurer 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. **ATTENTION !** Si vous souhaitez réinitialiser les paramètres d'usine après l'insertion des piles, appuyez sur le bouton "RESET" à l'aide d'un bâton en bois ou en plastique.

3.4 APPARIEMENT DU THERMOSTAT ET DU RÉCEPTEUR Pour la sécurité, le thermostat et le récepteur possèdent leurs propres codes de sécurité. L'appariement peut être effectué après l'installation du récepteur en appuyant sur le bouton "LEARN" (voir figure). Le bouton se trouve à côté de l'espace pour les piles. Par conséquent, avant l'appariement, ne remettez pas le couvercle arrière du thermostat sur le couvercle avant. La description de l'appariement est donnée au paragraphe 7.2.

4. RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DÉSIRÉE

La sensibilité d'allumage est réglée d'usine à $\pm 0,2^\circ$, avec une valeur de température de 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 $10-30^\circ\text{C}$, avec un pas de $0,5^\circ\text{C}$, comme suit :



Appuyez sur le bouton ou , l'écran affiche "SET" (valeur réglée), la valeur mesurée de température devient le réglage d'usine ($20,0^\circ\text{C}$), ou 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 à $\pm 0,5^\circ\text{C}$. Après le réglage de la température souhaitée, l'appareil passe automatiquement au mode normal après environ 15 secondes. "SET" disparaît et l'écran affiche la température ambiante actuelle.

5. FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT Après le raccordement et le réglage des valeurs de base de la température souhaitée, le thermostat est en fonctionnement. En appuyant sur le bouton "HEAT" pour le mode chauffage, ou le mode froid, vous pouvez choisir le mode de fonctionnement.

Thermostat	chauffage	unité	selon
------------	-----------	-------	-------

réglage.



5.1. MODE CHAUFFAGE (POSITION À DROITE DU BOUTON)

Le thermostat commande la chaudière sur la base 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, il s'affiche

"CHAUFFAGE" sur l'écran et une diode LED rouge apparaît sur le récepteur.

Si le bouton est en position à gauche, cela signifie que vous êtes en mode gel. 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'allume et s'éteint au-dessus de cette valeur. En mode gel, les contacts du relais 1 (NO) et 2 (COM) se ferment, et l'appareil connecté au thermostat est en position allumée. Dans ce cas, le symbole s'affiche sur l'écran. Dans ce mode, il n'est pas possible de régler la température.

6. CHANGEMENT DE PILE La durée de vie de la pile est d'environ 1 an. Une tension faible est indiquée sur l'écran par le clignotement du symbole bA. Ce symbole apparaît à la place 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 revient aux paramètres d'usine.

7. RÉCEPTEUR

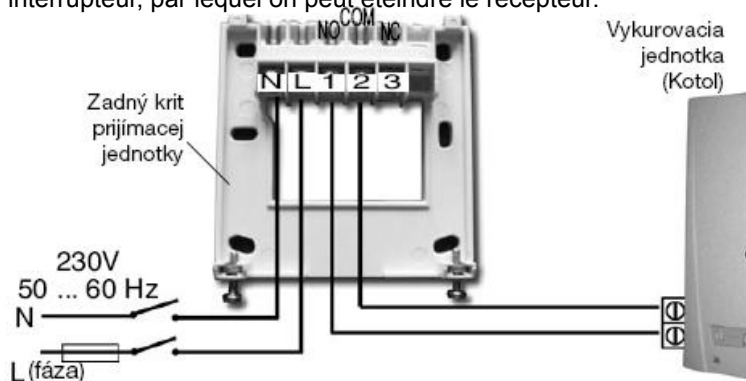
7.1 INSTALLATION ET RACCORDEMENT DU RÉCEPTEUR

Installez le récepteur sur un mur à proximité de la chaudière. Le produit ne doit pas être exposé à l'humidité. Attention : Ne pas installer le récepteur sous le couvercle de la chaudière, car cela pourrait affecter la fréquence radio. Pour des raisons de sécurité, confiez l'installation et le raccordement à un professionnel.

Desserrez les 2 vis du bas du récepteur, mais ne les retirez pas. Ensuite, retirez le couvercle avant et fixez le couvercle arrière au mur à l'aide des vis fournies. Au-dessus des connecteurs, se trouvent les repères des points de raccordement : N, L, 1, 2, 3.

Le récepteur peut être raccordé au réseau 230 V. Pour le raccordement au réseau, nous recommandons un câblage fixe,

au lieu d'une prise 230 V. Cela empêche l'interruption soudaine de l'alimentation. Raccordez le fil neutre au point N, le fil de phase au point L. Nous recommandons également l'installation d'un interrupteur, par lequel on peut éteindre le récepteur.



Le récepteur commande la chaudière via les contacts du relais : 1 (NO), 2 (COM), 3 (NC). Raccordez votre chauffage aux contacts 1 NO et 2 COM, et votre refroidissement aux contacts 2 (COM) et 3 (NC).

AVERTISSEMENT ! Lors du raccordement du chauffage ou du refroidissement, respectez toujours les instructions du fabricant.

La tension aux bornes 1, 2 ou 3 dépend uniquement du système de commande, donc les paramètres du câble utilisé sont déterminés par l'appareil commandé. La longueur du câble n'est pas importante, le récepteur peut être installé à côté de la chaudière ou à une distance plus grande, mais pas sous le couvercle de la chaudière. Si la distance entre l'émetteur et le récepteur est trop grande, la connexion peut être instable, donc fixez le récepteur plus près du thermostat.

7.2 FONCTIONNEMENT DU RÉCEPTEUR Connectez le récepteur à l'alimentation et attendez un moment. En quelques minutes, le thermostat et le récepteur sont réglés sur la fréquence souhaitée. Appuyez sur le bouton si la température réglée ne dépasse pas

la température réelle de la pièce de 2-3 °C. L'affichage affiche "HEAT", ce qui signifie que l'appareil est allumé. Si ce n'est pas le cas, il faut reconfigurer l'ensemble du système. Appuyez sur le bouton "M / A" jusqu'à ce que la LED verte commence à clignoter (environ 10 secondes). Ensuite, appuyez sur le bouton "LEARN" à côté de l'espace pour les piles jusqu'à ce que l'indicateur clignote pendant quelques secondes et s'éteigne, ce qui permet au récepteur d'"apprendre" le code de sécurité de l'émetteur (thermostat). Ce code ne sera pas perdu même en cas de panne d'électricité, le système le mémorisera automatiquement.

Avertissement : En appuyant pendant plusieurs secondes sur "LEARN", le thermostat recevra un nouveau code de sécurité, que le récepteur ne reconnaîtra qu'après un nouveau réglage. Par conséquent, après un réglage réussi des unités, n'appuyez pas inutilement sur le bouton "LEARN" du thermostat ou sur le bouton "M / A" du récepteur.

7.3 VÉRIFICATION DE LA PORTÉE À l'aide des boutons ou , vous pouvez vérifier si les unités sont dans la portée du signal radio. Pour ce faire, réglez la température souhaitée au-dessus de la température actuelle de la pièce d'au moins 0,2 °C, puis réduisez la température réelle de la pièce d'au moins 0,2 °C. Lorsqu'elle est allumée, la LED rouge s'allume, lorsqu'elle est éteinte, ce signal s'éteint. Si l'unité réceptrice ne reçoit pas les signaux transmis, les unités sont trop éloignées et devraient être placées plus près.

7.4 COMMANDE MANUELLE DE L'UNITÉ RÉCEPTRICE En appuyant sur le bouton "MANUAL", le thermostat est déconnecté du récepteur et la chaudière peut être allumée uniquement manuellement. Dans ce cas, il n'est pas possible d'effectuer un contrôle de température. Si la LED verte brille en continu, la fonction "MANUAL" est active. Appuyez plusieurs fois sur le bouton "M / A" pour allumer ou éteindre la chaudière. (Si la chaudière est allumée, la LED rouge s'allume). Appuyez sur le bouton "MANUAL" pour remettre le thermostat en fonctionnement. (La LED verte s'éteint).

7.5 COMMENT ÉVITER LES INFLUENCES EXTERNES La commande de l'appareil n'est affectée par aucun moyen externe (radio, téléphone mobile, etc.). Si toutefois vous constatez une panne, il est nécessaire de reconfigurer l'ensemble du système, conformément au point 7.2.

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques techniques du thermostat (émetteur) :

–plage de température mesurée :	5–35°C (pas de 0,1°C)
–plage de température réglée :	10–30°C (pas de 0,5°C)
–précision de la température mesurée :	±0,5°C ±0,2/±0,3°C +7°C
–sensibilité de commutation :	-10°C ... +60°C 2x1,5 V
–température constante en mode gel :	pile (type LR6) 868,35
–température de stockage recommandée :	MHz 1,5 mW environ 1 an
–tension d'alimentation :	110 x 75 x 45 mm 154 g
–fréquence de fonctionnement –	NTC 10kΩ ±1% à 25°C IP
puissance –durée de vie	30
de la pile :	
–dimensions :	
–poids :	
–type de capteur de température :	
–protection :	

Données techniques du récepteur :

–puissance :	6W 230 V CA, 50 Hz 24V CA /
–tension d'entrée :	CC,... 250V CA ; 50Hz 6A
–tension d'alimentation :	(charge inductive 2A) en
–intensité du courant libre :	extérieur environ 50m 150g
–portée :	
–poids :	