

# AVANSA 110-Z

Thermostat mural électronique



## 1. Description

1. 230V 2. Commande de la pompe de chauffage 3. Commande de la pompe TUV  
 4. Capteur de température TUV 5. Capteur de température de la chaudière 6. ETEINT/  
 ALLUMÉ 7. Bouton plus 8. Bouton MENU 9. Bouton moins



indicateur d'alimentation



indicateur de fonctionnement de la pompe pour le chauffage



indicateur de fonctionnement de la pompe TUV

**2. Utilisation** Le thermostat AVANSA 110-Z est conçu pour contrôler la pompe de chauffage et la pompe du ballon TUV. La pompe de chauffage s'allume lorsque la température de la chaudière dépasse la température d'allumage de la chaudière pour le chauffage définie par l'utilisateur. La pompe du ballon TUV fonctionne sur la base de la différence de température. L'allumage de la pompe du ballon a lieu au moment où la température de la chaudière dépasse la température du ballon d'une hystérésis réglée. La pompe fonctionne jusqu'à ce que les températures de la chaudière et du ballon s'égalisent ou que la température du ballon réglée soit atteinte.

**Fonction P (priorité)** – si cette fonction est active, la pompe du ballon TUV fonctionne en priorité. La pompe du ballon TUV s'allume d'abord, puis, après avoir atteint la température du ballon réglée, la pompe de chauffage s'allume également. Si cette fonction est désactivée, les pompes fonctionnent indépendamment l'une de l'autre, sans priorité pour la pompe du ballon TUV. Pour activer la fonction de priorité, appuyez sur le bouton MENU et maintenez-le appuyé jusqu'à ce que la lettre P s'affiche sur l'écran. Ensuite, utilisez les flèches pour sélectionner ON (pour activer) ou OFF (pour désactiver) la fonction.

**Fonction L (mode estival)** – éteint la pompe de chauffage, seule la pompe du ballon TUV fonctionne. La pompe de chauffage s'allume uniquement si la température de la chaudière dépasse 90°C – ce qui protège la chaudière contre la surchauffe.

**Fonctionnement permanent de la pompe** Appuyez et maintenez enfoncés les boutons MENU et PLUS – la pompe de chauffage passe en mode de fonctionnement permanent. La pompe fonctionnera jusqu'à ce que l'utilisateur l'éteigne manuellement – en appuyant à nouveau sur les boutons MENU et PLUS. Appuyez et maintenez enfoncés les boutons MENU et MINUS – la pompe du ballon TUV passe en mode de fonctionnement permanent. La pompe fonctionnera jusqu'à ce que l'utilisateur l'éteigne manuellement – en appuyant à nouveau sur les boutons MENU et MINUS. Pour afficher la température du ballon, appuyez sur le bouton MINUS – après quelques secondes, la température s'affiche à l'écran. Le thermostat est également équipé de la fonction de protection contre le gel – en cas de baisse de température en dessous de 5°C, la pompe s'allume automatiquement.

## 3. Utilisation La température d'allumage de la pompe de chauffage (



), la température du ballon TUV (



) et l'hystérésis (h) sont

modifiables comme suit :

C, U ou h.

- appuyez sur le bouton MENU jusqu'à ce que la lettre s'affiche sur l'écran

- définissez la température souhaitée à l'aide des boutons Plus et Minus - après quelques secondes, le thermostat bascule automatiquement en mode de fonctionnement et affiche la température actuelle de la chaudière.

Hystérésis Permet de régler la différence de températures (chaudière et ballon), à laquelle la pompe s'allume.

Alarme Le thermostat est équipé d'une alarme sonore signalant la température élevée de la chaudière (90°C). Fonction du thermostat

 – température d'allumage de la pompe de chauffage  
 – température maximale du ballon

h – hystérésis (pour l'activation de la pompe du ballon TÈC)

P – priorité de la pompe du ballon TÈC L –  
mode estival

4. Montage L'appareil ne peut être installé que par une personne disposant d'une qualification professionnelle. Placez le capteur de température à la sortie de la chaudière à l'aide d'une sangle élastique et fixez l'isolation thermique. Le capteur ne doit pas être placé dans des liquides. Raccordement à la pompe :

1. borne  – câble jaune-vert  
2. borne N – fil bleue 3. borne L  
– fil marron

#### 4. Informations techniques Type

Tension d'alimentation

Température ambiante

Courant de mise sous tension

Échelle de mesure de température

Plage d'ajustement de température

Hystérésis réglable du ballon

Température maximale du capteur

AVANSA 110-Z

230V 50Hz  $\pm 10\%$

-10...+50°C

6A

0...90°C

Chauffage 5...80°C TÈC

20...80°C

10...30°C

-10...120°C