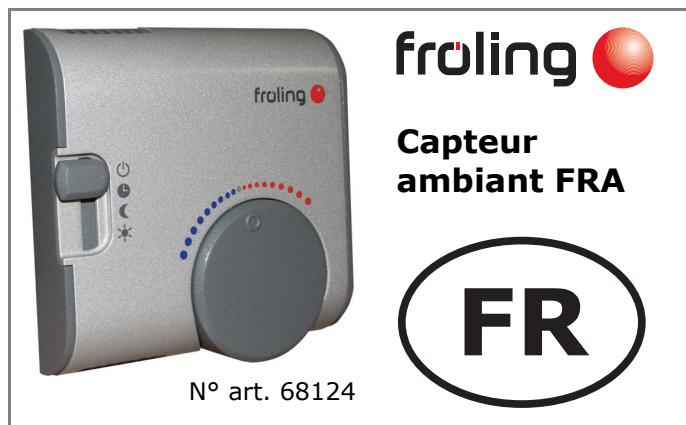




1 Généralités

Ce présent Mode d'emploi contient des informations sur le montage du capteur ambiant FRA. Cet appareil est conçu pour être branché à la commande Lambdatronic de la chaudière Fröling.



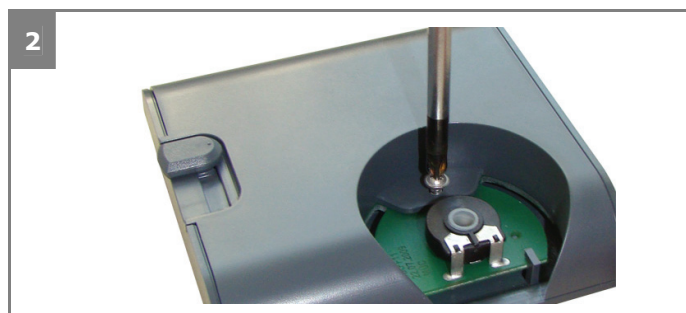
DANGER !
Danger de mort par choc électrique !

- ☐ Avant toute intervention sur des composants électriques, couper l'alimentation électrique de l'installation
- ☐ Les interventions doivent être réalisées uniquement par un personnel spécialisé autorisé

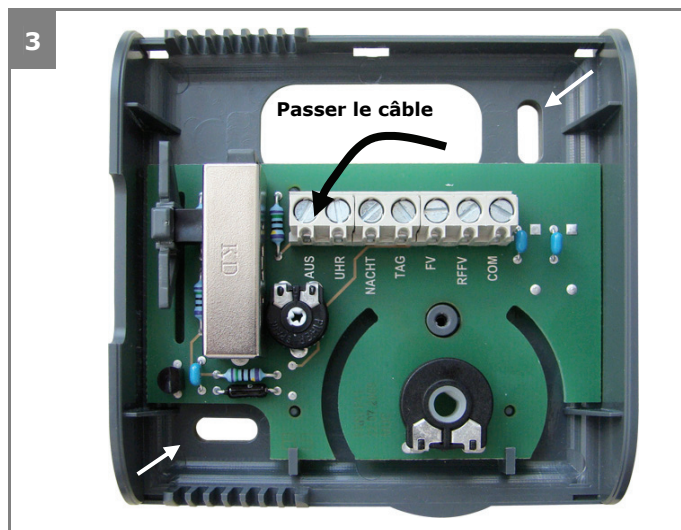
2 Montage



- ☐ Extraire la molette de réglage du sélecteur de température



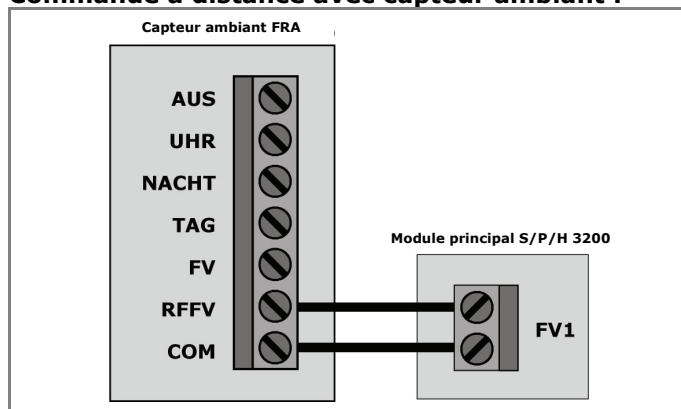
- ☐ Déposer les vis de fixation et la partie supérieure du boîtier



- ☐ Monter la partie inférieure du boîtier dans la position souhaitée avec les chevilles et les vis fournies
- ☐ Passer le câble par l'ouverture située au-dessus de la carte et le brancher aux broches correspondantes. Voir les possibilités de branchement au paragraphe 3.

3 Branchement à la commande Lambdatronic 3200

Commande à distance avec capteur ambiant :



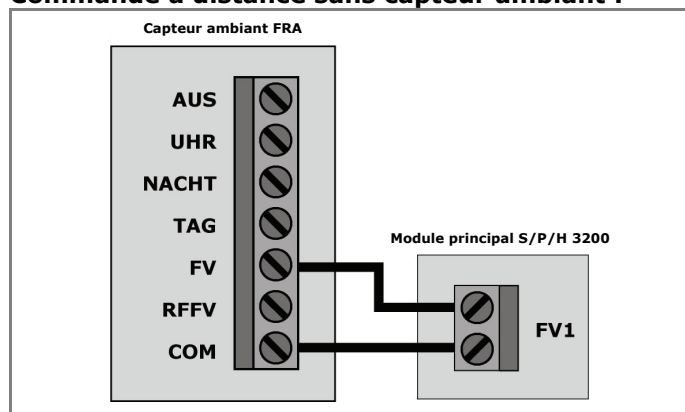
En cas de branchement aux bornes « RFFV » et « COM », le capteur ambiant FRA fonctionne comme commande à distance avec influence d'ambiance. La température courante est mesurée et transmise à la commande de la chaudière. Si la molette de réglage est placée en position centrale, le réglage est effectué sur la valeur de consigne réglée dans la commande de la chaudière. Si la molette est tournée, la température ambiante souhaitée peut être modifiée de $\pm 3^{\circ}\text{C}$.

REMARQUE

La rotation de la molette de réglage ne modifie pas la valeur de consigne de la commande de la chaudière, mais donne une température ambiante fictive. Par conséquent, les indications sur l'affichage de la chaudière ne correspondent pas avec la température réelle.

Exemple : température ambiante = 21°C
L'on augmente d' 1°C au moyen de la molette de réglage. La commande de la chaudière indique maintenant 20°C et essaie de réchauffer la pièce d' 1°C .

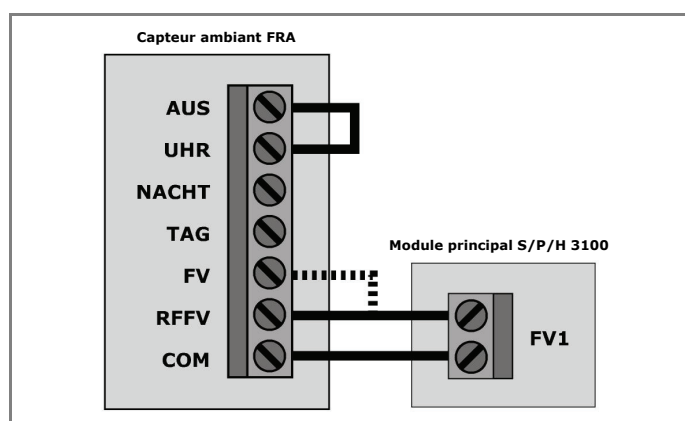
Commande à distance sans capteur ambiant :



En cas de branchement aux bornes « FV » et « COM », le capteur ambiant FRA fonctionne comme commande à distance pure sans influence d'ambiance. Si la molette de réglage est en position centrale, une température ambiante fixe de 20°C est transmise. La température peut être modifiée de $\pm 3^\circ\text{C}$ en tournant la molette, la courbe de chauffage de la commande de la chaudière est ainsi décalée en parallèle.

4 Branchement à la commande Lambdatronic 3100 / 3200 (Logiciel < V50.04-B04.15)

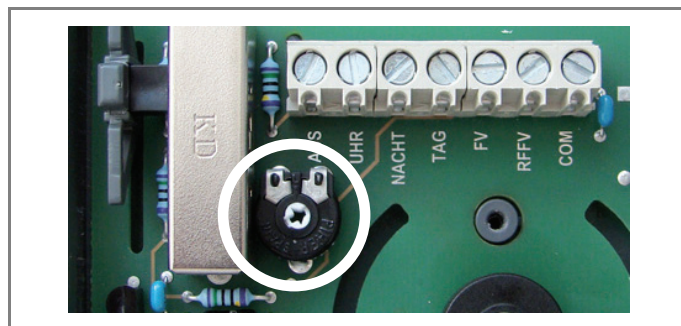
En cas de branchement du capteur ambiant FRA à une commande d'ancienne génération, telle que la Lambdatronic 3100 ou la Lambdatronic 3200 avec une version du logiciel inférieure ou égale à la version V50.04 - Build 04.15, la fonction d'arrêt (⏻) du circuit de chauffage n'est pas intégrée. C'est pourquoi les broches « AUS » et « UHR » doivent être reliées selon le schéma suivant au moyen d'un porte-conducteur.



Le reste du branchement du capteur ambiant peut être exécuté au moyen des schémas de branchement décrits au paragraphe 3.

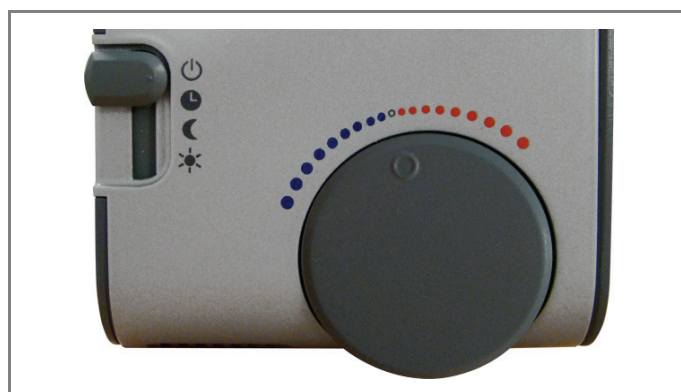
Une fois les opérations de branchement terminées, reposer la partie supérieure de boîtier et poser la molette de réglage. Veiller à reposer cette dernière correctement. (partie aplatie de l'arbre de la molette de réglage)

5 Étalonnage du capteur ambiant (si nécessaire)



En cas d'écart de la température mesurée par le capteur ambiant par rapport à la température ambiante réelle, il est possible de régler le capteur de $\pm 2^\circ\text{C}$ au moyen du potentiomètre se trouvant sur la carte.

6 Éléments de commande



Sélecteur de mode de fonctionnement :

- ⏻ Circuit de chauffage désactivé
 - Hors-gel uniquement
- ⌚ Mode Automatique
 - Temps de chauffage en fonction de la commande de la chaudière
- 🌙 Mode Abaissement
 - Les temps de chauffage sont ignorés
 - La pièce est réglée en continu sur la température d'abaissement réglée
- ☀️ Mode fête / mode confort
 - Les temps de chauffage sont ignorés
 - La pièce est réglée en continu sur la température réglée en mode chauffage

Molette de réglage :

- ⬆️ Augmenter la température ambiante souhaitée
(Plage de réglage à partir de la position centrale : + 3°C)
- ⬇️ Réduire la température ambiante souhaitée
(Plage de réglage à partir de la position centrale : - 3°C)