




Groupe Afriso – Velta Eurojauge  
17a rue des Cerisiers - Z.A.  
BP 40125 - 67117 Furdenheim  
Tél. : 03 88 28 23 95

[info@groupeafriso.fr](mailto:info@groupeafriso.fr)  
[www.groupeafriso.fr](http://www.groupeafriso.fr)



## Notice d'installation et d'utilisation

### Thermostat d'ambiance programmable FloorControl RT05

-  Lisez la Notice avant d'utiliser l'appareil !
-  Faites attention à toutes les informations sur la sécurité!
-  Conservez la Notice d'installation et d'utilisation

## Table des matières

|        |  |    |
|--------|--|----|
| 1      | Explication de la Notice d'installation et d'utilisation ..... | 4  |
| 2      | Sécurité .....   | 4  |
| 2.1.   | Signes d'avertissement .....                                   | 4  |
| 2.2.   | Utilisation prévue de l'appareil .....                         | 4  |
| 2.3.   | Contrôle qualité .....   | 5  |
| 2.4.   | Personnes autorisées à utiliser l'appareil .....               | 5  |
| 2.5.   | Modifications du produit .....                                 | 5  |
| 2.6.   | Utilisation de pièces et d'accessoires supplémentaires .....   | 5  |
| 2.7.   | Responsabilité .....   | 6  |
| 3      | Description de l'appareil .....                                | 6  |
| 3.1.   | Construction .....   | 8  |
| 3.2.   | Dimensions .....   | 9  |
| 3.3.   | Fonctionnement .....   | 9  |
| 3.4.   | Versions .....   | 9  |
| 3.5.   | Exemple de schémas d'application .....                         | 10 |
| 3.6.   | Données techniques .....                                       | 11 |
| 3.7.   | Approbations, homologations, conformité .....                  | 12 |
| 4      | Transport et stockage .....                                    | 12 |
| 5      | Installation et mise en service .....                          | 12 |
| 5.1.   | Installation murale .....                                      | 13 |
| 5.2.   | Premier démarrage .....  | 13 |
| 5.3.   | Connexions électriques .....                                   | 14 |
| 5.3.1. | Connexions avec le Boitier de raccordement WB01 D-8 .....      | 14 |
| 5.3.2. | Compatibilité avec des Boitiers de raccordement WB01 D-8<br>15 |    |
| 5.3.3. | Connexions avec des autres appareils de chauffage .....        | 15 |
| 2      | Thermostat d'ambiance programmable FloorControl RT05           |    |

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 6      | Utilisation du thermostat FloorControl RT05 .....                       | 17 |
| 6.1.   | Écran principal .....   | 17 |
| 6.2.   | Modes de fonctionnement .....   | 18 |
| 6.2.1. | Mode manuel.....  | 18 |
| 6.2.2. | Jour/Nuit.....  | 19 |
| 6.2.3. | Mode hebdomadaire.....  | 19 |
| 7      | Navigation dans le menu et modification des paramètres .....            | 21 |
| 7.1.   | Schéma du menu .....  | 21 |
| 7.2.   | Jour de la semaine .....  | 22 |
| 7.3.   | Heure .....   | 22 |
| 7.4.   | Jour du ... .....   | 23 |
| 7.5.   | Nuit du .....   | 23 |
| 7.6.   | Optimum Start .....   | 24 |
| 7.7.   | Menu d'entretien.....   | 26 |
| 7.7.1. | Commutation entre les modes de chauffage et de<br>rafraichissement..... | 26 |
| 7.8.   | Programme hebdomadaire .....  | 27 |
| 7.8.1. | Sélection du programme hebdomadaire en cours.....                       | 27 |
| 7.8.2. | Configuration du programme hebdomadaire .....                           | 28 |
| 7.9.   | Température confortable .....   | 30 |
| 7.10.  | Température d'économie d'énergie .....                                  | 30 |
| 7.11.  | Hystérésis.....   | 30 |
| 7.12.  | Ajustage des capteurs.....  | 31 |
| 8      | Démantèlement, mise au rebut .....                                      | 32 |
| 9      | Satisfaction du client .....  | 32 |
| 10     | Garantie .....  | 32 |

# 1 Explication de la Notice d'installation et d'utilisation

La Notice d'installation et d'utilisation est une partie importante de la livraison. C'est pourquoi nous recommandons :

- De lire attentivement la Notice d'installation et d'utilisation avant d'installer l'appareil.
- Conserver la Notice d'installation et d'utilisation pendant toute la durée de vie de l'appareil.
- Transmettre la Notice d'installation et d'utilisation à tout propriétaire ou utilisateur ultérieur.

Les références suivantes figurent dans cette Notice:

« S'applique à la version 230 V: » et « S'applique à la version piles: ».

Le contenu de la section « S'applique à la version piles : » se réfère uniquement au modèle de Thermostat d'ambiance programmable FloorControl RT05 pour Boitier de raccordement WB01 D-8-24/230, fonctionnant avec des piles (code art. 86020).

Le contenu de la section « S'applique à la version 230 V : » se réfère uniquement au modèle de Thermostat d'ambiance programmable FloorControl RT05 pour Boitier de raccordement WB01 D-8-230, 230 V CA (code art. 86019).

## 2 Sécurité

### 2.1. Signes d'avertissement



**DANGER** détermine la nature et la source du danger.

- Il décrit ce qu'il faut faire pour éviter le danger

Les dangers ont 3 niveaux:

| Danger               | Signification  |
|----------------------|--|
| <b>DANGER</b>        | Danger imminent!<br>Le non-respect de cette règle peut entraîner la mort ou des blessures graves.                                    |
| <b>AVERTISSEMENT</b> | Danger possible!<br>Le non-respect de cette règle peut entraîner la mort ou des blessures graves.                                    |
| <b>ATTENTION</b>     | Situation dangereuse!<br>Le non-respect de cette règle peut entraîner des blessures légères à moyennes ou des dommages à l'appareil. |

### 2.2. Utilisation prévue de l'appareil

Le thermostat d'ambiance programmable FloorControl RT05 est conçu pour commander (marche/arrêt) un appareil de chauffage ou de rafraîchissement, tel qu'une chaudière à gaz ou électrique.

Le thermostat d'ambiance RT05 peut être utilisé seul ou en liaison avec un Boîtier de raccordement FloorControl WB01 D-8-230 pour contrôler un système de chauffage par le sol ou de rafraîchissement. Toute utilisation autre que celles visées aux points 2.2 est interdite.

### 2.3. Contrôle qualité

La conception du thermostat d'ambiance programmable FloorControl RT05 est conforme à l'état actuel de la technique et aux normes de sécurité technique. La sécurité de chaque appareil est vérifiée avant l'expédition.

- Le produit ne doit être utilisé que dans un état technique irréprochable. Lisez la Notice d'installation et d'utilisation ainsi que les règles de sécurité applicables.

S'applique à la version 230 V:



**AVERTISSEMENT:** La tension du réseau (AC 230 V AC) peut causer des blessures graves ou la mort.

- Ne laissez pas l'appareil entrer en contact avec l'eau.
- Avant de démonter le boîtier, débranchez l'appareil de l'alimentation électrique.
- Débranchez l'appareil du secteur avant de procéder à l'entretien.
- N'apportez aucune modification à l'appareil.

### 2.4. Personnes autorisées à utiliser l'appareil

Pour éviter les erreurs de fonctionnement et les accidents, assurez-vous que toutes les personnes qui utilisent l'appareil connaissent son fonctionnement et le chapitre 2 de ce manuel. Les travaux sur les circuits électriques ne doivent être effectués que par un électricien agréé.

### 2.5. Modifications du produit

Les changements ou modifications effectués par des personnes non autorisées peuvent entraîner des dangers et sont interdits pour des raisons de sécurité.

### 2.6. Utilisation de pièces et d'accessoires supplémentaires

L'utilisation de pièces et d'accessoires supplémentaires inappropriés peut endommager l'appareil.

- Utilisez uniquement les pièces de rechange et les accessoires d'origine du fabricant.

## 2.7. Responsabilité

Le fabricant n'est pas responsable des dommages directs ou de leurs conséquences résultant d'une lecture inexacte des instructions d'installation et d'utilisation, des consignes et des recommandations. Le fabricant et l'entreprise qui vendent l'appareil ne sont pas responsables des dommages et des frais encourus par l'utilisateur ou par des tiers utilisant l'appareil, en particulier des dommages résultant d'une utilisation non conforme à l'usage prévu indiqué au chapitre 2.1 de la Notice de montage et d'utilisation, d'un raccordement incorrect ou défectueux ou d'un entretien et d'un fonctionnement non conformes aux recommandations du fabricant.

Groupe AFRISO met tout en œuvre pour que les documents d'information ne contiennent pas d'erreurs. Si vous trouvez des erreurs ou des inexactitudes dans cette instruction d'installation et d'utilisation, veuillez nous contacter: Service technique Tél. 03 88 30 84 10, [sav@groupeafriso.fr](mailto:sav@groupeafriso.fr)

## 3 Description de l'appareil

Le thermostat programmable FloorControl RT05 est un appareil compact doté d'un écran qui permet de programmer avec précision la température d'une ou plusieurs pièces en fonction du jour et de l'heure. L'utilisation du FloorControl RT05 dans une pièce procure un confort thermique et réduit les pertes de chaleur inutiles.

Le FloorControl RT05 est disponible en deux versions :

- alimentation par piles (2xAAA)
- alimentation secteur de 230 V AC.

Le thermostat d'ambiance FloorControl RT05 peut être connecté à Boîtier de raccordement FloorControl WB01 D-8 pour contrôler le système de chauffage par le sol.

Le thermostat FloorControl RT05 peut être utilisé pour commander un appareil de chauffage ou de rafraîchissement, comme une chaudière à gaz ou électrique.

Le thermostat RT05 se compose d'une partie principale avec écran et d'une partie arrière destinée à être montée dans un boîtier de montage. La partie arrière peut être démontée en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (flèche OPEN). La partie arrière est remontée en l'insérant dans la partie principale et en la verrouillant en place lorsqu'on la tourne dans le sens des aiguilles d'une montre (flèche CLOSE).

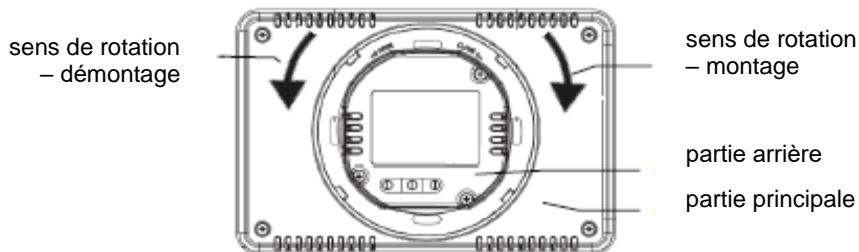


Figure 1: Démontage de l'arrière du thermostat.

Le thermostat programmable FloorControl RT05, alimenté par piles (code art. 86020), peut être connecté aux deux versions du Boitier de raccordement WB01 D-8:

- Version 230 V AC code art. 86013
- Version 24 V DC code art. 86014.

Le thermostat programmable FloorControl RT05 230 V AC (code art. 86019), en revanche, ne peut être raccordé qu'à un Boitier de raccordement WB01 D-8 230 V AC code art. 86013.

### 3.1. Construction






|   |   |
|---|---|
|  |   |
|  | <p><b>Une pression</b> sur le bouton active le mode hebdomadaire ou le mode jour/nuit. Après être entré dans le menu, le bouton est utilisé pour valider les paramètres et revenir à l'écran principal.</p>                                   |
|  | <p><b>Une pression</b> sur le bouton fait passer en mode manuel et réduit la température de consigne. Après être entré dans le menu, ce bouton permet de modifier les réglages des différents paramètres.</p>                                 |
|  | <p><b>Une pression</b> sur le bouton fait passer en mode manuel et augmente la température de consigne. Après être entré dans le menu, ce bouton permet de modifier les réglages des différents paramètres.</p>                               |
|  | <p><b>Un enfoncement</b> de ce bouton permet d'entrer dans le menu. Lors de l'édition des paramètres, <b>une pression sur le bouton</b> confirme les modifications <b>apportées</b> et permet de passer à l'édition du paramètre suivant.</p> |

Figure 2: Construction et description des boutons du thermostat FloorControl RT05



## 3.2. Dimensions

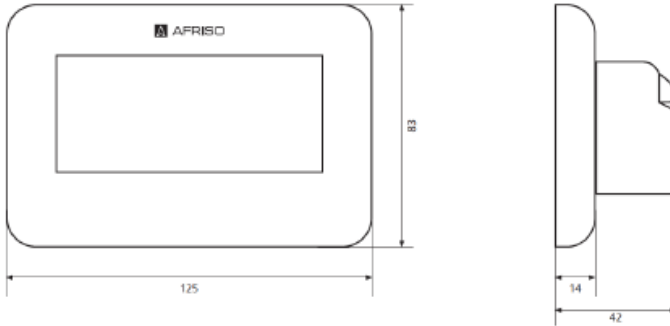


Figure 3: Dimensions du thermostat FloorControl RT05

## 3.3. Fonctionnement

Le thermostat d'ambiance programmable FloorControl RT05 est conçu pour maintenir la température ambiante souhaitée. Lorsque la température ambiante descend en dessous de la température programmée, le thermostat ferme le contact, envoyant un signal au dispositif de chauffage ou au Boitier de raccordement FloorControl pour l'augmenter. En mode rafraîchissement, la situation est inversée : si la température ambiante dépasse la température programmée, le thermostat ferme le contact, envoyant ainsi un signal à l'unité de rafraîchissement pour qu'elle l'abaisse.

Le logiciel du thermostat lui permet de fonctionner dans les modes suivants:

- hebdomadaire
  - contrôle selon un mode hebdomadaire,
- jour/nuit
  - fonctionnement dans un mode jour/nuit,
- mode manuel
  - maintenir un point de consigne constant de la température ambiante

## 3.4. Versions

Les thermostats FloorControl RT05 sont disponibles en deux versions.

1 Thermostat d'ambiance programmable FloorControl RT05 pour WB01 D-8-24/230, fonctionnant avec des piles (code art. 86020) – à gauche.

2 Thermostat d'ambiance programmable FloorControl RT05 pour WB01 (code art. 86019) – à droite.



RT05 avec des piles



RT05 230 V

Figure 4: Les versions des thermostats programmables FloorControl RT05

### 3.5. Exemple de schémas d'application

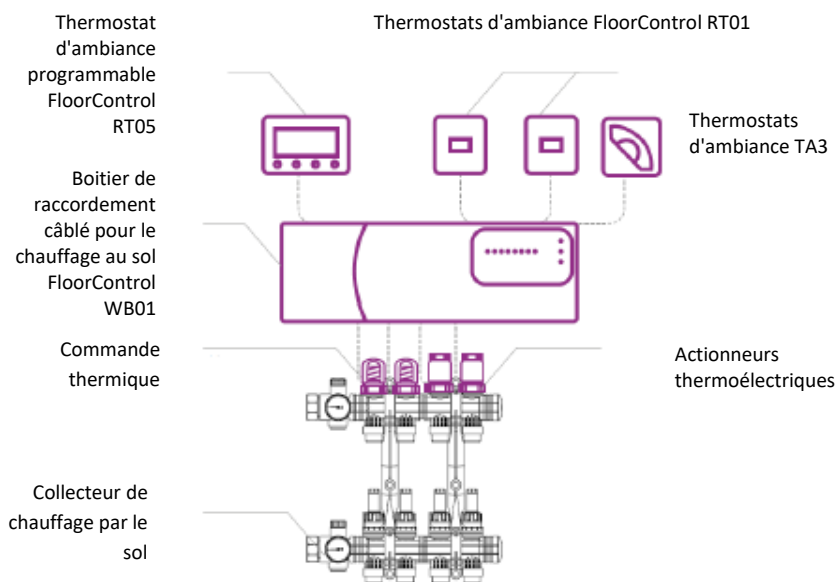


Figure 5: Exemple de schéma d'application  
– Thermostat FloorControl RT05 connecté  
au Boitier de raccordement FloorControl  
WB01

Thermostat d'ambiance programmable FloorControl RT05

Chaudière à gaz

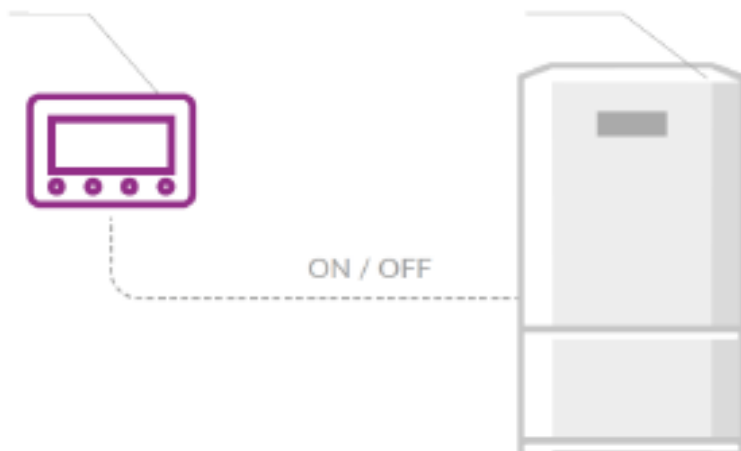


Figure 6: Exemple de schéma d'application - Thermostat d'ambiance programmable FloorControl RT05 utilisé pour contrôler une chaudière à gaz.

### 3.6. Données techniques

Tableau 1: Données techniques des thermostats d'ambiance RT05

| Paramètre/pièce                        | Valeur/description   |
|--|--|
| <b>Spécification générale</b>          |  |
| Dimensions (L x H x P)                 | 125x83x42 mm   |
| Température de la pièce                | 5 ÷ 50°C   |
| Plage de réglage de la température     | 5 ÷ 35°C   |
| Erreur de mesure du capteur            | +/- 0,5°C  |
| Modes de fonctionnement (programmes)   | manuel, jour/nuit, hebdomadaire  |
| <b>Paramètres électriques</b>          |  |
| Alimentation                           | Code Art. 86020 : piles 2xAAA 1,5 V (LR03)<br>Code art. 86019 : 230 V AC |
| Capacité de charge du contact          | 1 A/250 V AC   |
| Raccordement direct commande thermique | 5 maxi.  |

### 3.7. Approbations, homologations, conformité

Les thermostats d'ambiance programmables FloorControl RT RT05 répondent aux exigences de la directive du Parlement européen et du Conseil 2014/35/UE du 26 février 2014 concernant le rapprochement des législations des États membres relatives à la mise à disposition sur le marché de matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension (Dz.Urz. UE L 96 z 29.03.2014, page 357) et directive du Parlement européen et du Conseil 2014/30/UE du 26 février 2014 concernant le rapprochement des législations des États membres relatives à la compatibilité électromagnétique (Dz. Urz. UE L 96 z 29.03.2014, page 79) de la directive 2009/125/CE concernant les exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie et le règlement du ministre de l'entrepreneuriat et de la technologie du 24 juin 2019 modifiant le règlement relatif aux exigences essentielles visant à limiter l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, qui met en œuvre la directive du Parlement européen et du Conseil (UE) 2017/2102 du 15 novembre 2017 modifiant la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (Dz. Urz. UE L 305 z 21.11.2017, page 8). Des normes harmonisées ont été utilisées pour l'évaluation de la conformité: PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06, PN-EN 60730-1:2016-10.

## 4 Transport et stockage



**ATTENTION** Possibilité d'endommager l'appareil lors d'un transport incorrect.

- Ne pas jeter l'appareil.
- Protéger contre le trempage, l'humidité, la saleté et la poussière.



**ATTENTION** Possibilité d'endommager l'appareil en cas de mauvais stockage.

- Ranger l'appareil dans une pièce sèche et propre.
- Protéger contre le trempage, l'humidité, la saleté et la poussière.

## 5 Installation et mise en service

Le lieu d'installation du thermostat RT05 doit assurer une protection contre les intempéries. Le thermostat RT05 ne doit pas être installé à l'extérieur.

Le thermostat RT05 est conçu pour une installation murale à l'aide de la boîte électrique standard de Ø60 mm. Il ne peut pas être monté sur un socle ou placé directement sur un mur fini.



**ATTENTION**  
existantes

Possibilité d'endommager les installations

- Pendant la préparation des ouvertures dans les murs, il faut veiller tout particulièrement à ne pas endommager les câbles électriques ou autres fils existants.

## 5.1. Installation murale

Vérifiez si la paroi est suffisamment solide et épaisse et si le thermostat RT05 s'adaptera à l'endroit que vous choisirez. Ensuite, placez et fixez un boîtier électrique de Ø60 mm dans le trou. Débranchez l'arrière du thermostat (voir chapitre 3) de sa partie principale en le tournant légèrement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Fixez le dos du boîtier à l'aide des trous A, B ou A et B (selon le type et le mode de montage du boîtier électrique) indiqués sur la figure 7. Encliquetez la partie principale du thermostat sur la partie arrière, en la tournant légèrement dans le sens des aiguilles d'une montre.

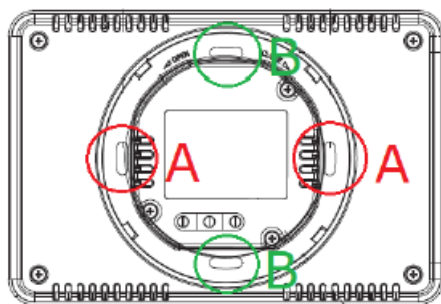


Figure 7: Trous de fixation

## 5.2. Premier démarrage

Avant le premier démarrage :

1. Raccordez le thermostat au Boîtier de raccordement WB01 D-8 correspondante ou à l'appareil de chauffage conformément à la section 5.3.

*S'applique à la version piles:*

2. Insérez les piles à l'arrière du contrôleur

*S'applique à la version 230 V:*

2. Branchez l'alimentation électrique de l'appareil(voir chapitre 5.3).

3. Installez le contrôleur dans le mur conformément à la section 5.1

### 5.3. Connexions électriques

Veillez à ce que l'alimentation électrique soit déconnectée et protégée contre toute mise sous tension accidentelle.

Respectez les règles de santé et de sécurité et les autres règles de prévention des accidents. Toute la législation nationale applicable doit également être respectée. S'applique à la version 230 V:

Le thermostat d'ambiance FloorControl RT05 est connecté à 230 V CA.



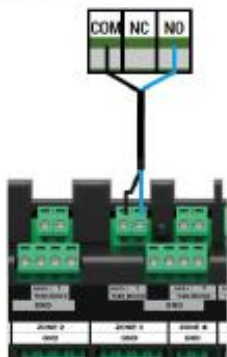
**AVERTISSEMENT** Ne laissez pas le thermostat et les câbles électriques entrer en contact avec l'eau.

---

#### 5.3.1. Connexions avec le Boitier de raccordement WB01 D-8

Un seul thermostat peut être affecté à une zone donnée sur le Boitier de raccordement FloorControl WB01.

Effectuez les raccordements au Boitier de raccordement comme indiqué sur la figure 8, 9 ou 10, selon votre version.



S'applique à la version piles:  
Figure 8:  
Raccordement électrique du thermostat RT05 avec le Boitier de raccordement WB01 D-8-24V



S'applique à la version piles:  
Figure 9:  
Raccordement électrique du thermostat RT05 avec le Boitier de raccordement WB01 D-8-230V



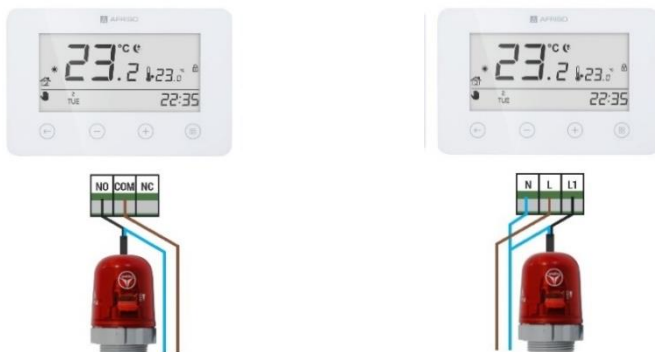
S'applique à la version 230 V:  
Figure 10:  
Raccordement électrique du thermostat RT05 avec le Boitier de raccordement WB01 D-8-230V

### 5.3.2. Compatibilité avec des Boitiers de raccordement WB01 D-8

Le thermostat RT05 en version 230V peut être connecté uniquement au Boitier de raccordement WB01-D8-230V, tandis que le thermostat RT05 en version piles peut être connecté à la fois au Boitier de raccordement WB01-D8-230 et au Boitier de raccordement WB01-D8-24. Pour différencier la version du thermostat, reportez-vous à la section 3.4.

### 5.3.3. Connexions avec des autres appareils de chauffage

Le thermostat RT05 peut être également utilisé pour contrôler directement une commande thermique.



S'applique à la version piles

S'applique à la version 230 V

Figure 11: Exemple de raccordement électrique du thermostat RT05 avec une commande thermique.

Le thermostat RT05 peut être utilisé pour contrôler (marche/arrêt) un autre appareil de chauffage tel qu'une chaudière à gaz ou de rafraîchissement. Pour commander un autre appareil de chauffage, nous recommandons d'utiliser le thermostat programmable FloorControl RT05 dans la version à piles (voir section 3.4).

Ce raccordement doit être effectué conformément au manuel de l'appareil de chauffage que vous souhaitez contrôler.

Pour la plupart des chaudières à gaz, le contrôle se fait par contact sans potentiel. Ce contact est préalablement monté en pont. Il faut donc:

1. Retirer le pont (élément contenant les deux contacts à contrôler).
2. Connecter les deux fils à la place du pont.
3. Raccorder les câbles aux connexions du thermostat selon le schéma suivant.

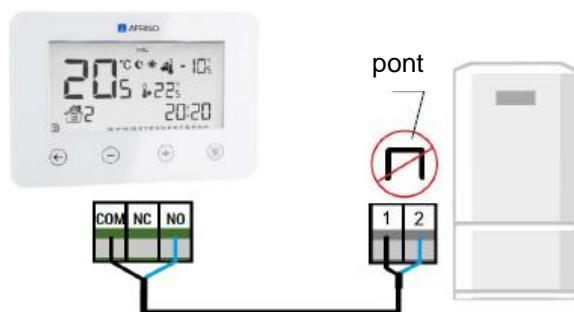


Figure 12 : Exemple de raccordement électrique du thermostat RT05 avec une chaudière à gaz.



## 6 Utilisation du thermostat FloorControl RT05

### 6.1. Écran principal

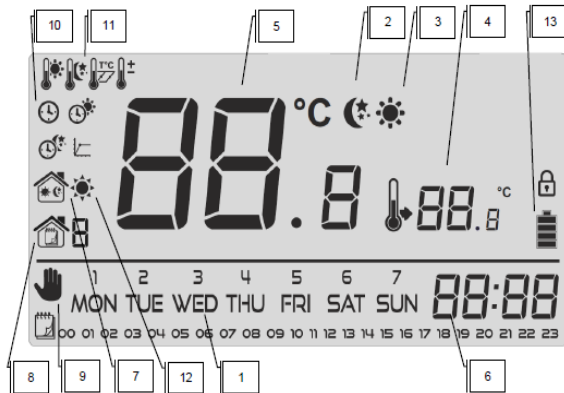










Figure 13 : Écran principal et ses icônes.

- 1 – Jour de la semaine
- 2 – Température d'économie d'énergie active
- 3 – Température de confort active
- 4 – Température de consigne
- 5 – Température mesurée
- 6 – Heure
- 7 – Mode jour/nuit actif
- 8 – Mode hebdomadaire actif
- 9 – Mode manuel actif
- 10 – Réglages de l'horloge , Jour du ...  
, Nuit du ... 
- 11 – Température de confort ,  
Température d'économie d'énergie ,  
Étalonnage du capteur de température ,  
Hystérésis 
- 12 – Icône d'état de chauffage/rafraîchissement  
En mode chauffage:  
Lorsque la température de consigne est atteinte dans la pièce l'icône ressemble à ceci : ,

Lorsque la température de consigne n'est pas atteinte dans la pièce, le « soleil » clignote (effet de pulsation du soleil).

En mode rafraîchissement :

Lorsque la température de consigne est atteinte dans la pièce l'icône n'a que 4 rayons (ressemble à ceci : ☀) lorsque la température de consigne n'est pas atteinte dans la pièce

Les rayons sont affichés alternativement une fois de cette façon : ☀ et une fois de

cette façon: ☀ (effet de rotation).

*S'applique à la version piles:*

13 – Niveau des piles



Pour remplacer les piles, débranchez la partie principale du thermostat de la partie arrière – voir le chapitre 3.

## 6.2. Modes de fonctionnement

Le thermostat d'ambiance FloorControl RT05 peut fonctionner dans l'un des trois modes de fonctionnement décrits ci-dessous (chapitres 9.2.1 à 9.2.3).

### 6.2.1. Mode manuel


En mode manuel, la température est réglée directement à partir de

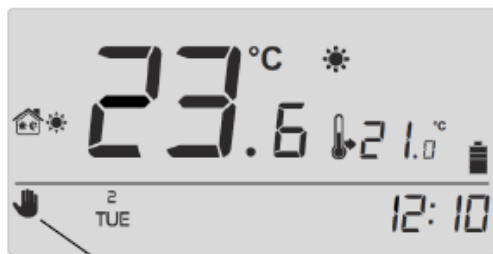
l'écran principal. Elle est réglée à l'aide des boutons  et .

Le mode manuel est activé automatiquement en **appuyant** sur l'un de ces boutons.

Lorsque le mode manuel est activé, il ne devient le mode actuel que jusqu'à ce que la température programmée la plus proche change par rapport au point de consigne du mode précédemment actif.


*Par exemple : Il est 17h10. Le mode hebdomadaire est actif avec une température de confort de 22°C et un changement de température programmé à 19°C à 23:00 pour économiser l'énergie. Lorsque **vous appuyez** et réglez la température à 24°C, le mode manuel est activé en tant que mode actuel. La température de 24°C sera maintenue jusqu'à 23h00, puis elle passera à 19°C et reviendra au mode hebdomadaire.*

Le fonctionnement actuel du mode manuel en tant que mode actif est indiqué par l'icône 





Fonctionnement en mode manuel

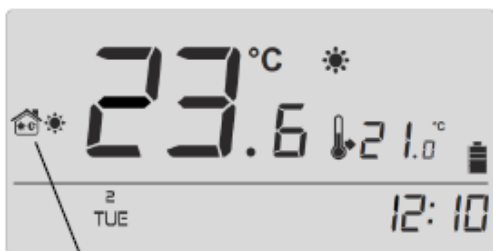
Figure 14: Exemple de l'écran principal lors d'un mode manuel.

Le mode manuel peut être désactivé en appuyant  .

### 6.2.2. Jour/Nuit

En mode jour/nuit, la température souhaitée dépend de l'heure. L'utilisateur saisit une température de consigne différente pour le jour (température de confort) et la nuit (température d'économie d'énergie) et les heures exactes auxquelles la régulation démarrera le mode jour (heure avec température de confort) et le mode nuit (heure avec température d'économie d'énergie).

L'activation du mode jour/nuit se fait en appuyant sur la touche , ce qui fait apparaître une icône à l'écran  .



Fonctionnement en mode jour/nuit actif

Figure 15: Exemple de l'écran principal lors d'un mode jour/nuit.

### 6.2.3. Mode hebdomadaire

En mode hebdomadaire, l'utilisateur détermine à quelles heures et à quels jours une température de confort et d'économie en énergie sera maintenue.

Le thermostat d'ambiance programmable FloorControl RT05 permet de programmer 9 programmes différents.

Les programmes sont divisés en 3 groupes principaux:

#### Programmes 1÷3

En sélectionnant le programme 1, 2 ou 3, les réglages quotidiens sont effectués immédiatement pour tous les jours de la semaine.

*Par exemple* : Une température de confort de 21°C de 17:00 à 22:00, et une température d'économie d'énergie de 19°C de 22:00 à 17:00 le lendemain. Ainsi, le thermostat RT05 à 15h40 maintiendra une température de 19°C quel que soit le jour de la semaine.

#### Programmes 4÷6

En sélectionnant le programme 4, 5 ou 6, les réglages quotidiens sont effectués séparément pour les jours ouvrables (lundi-vendredi) et séparément pour le weekend (samedi-dimanche).

*Par exemple* : Une température de confort de 21°C de 17:00 à 22:00, et une température d'économie d'énergie de 19°C de 22:00 à 17:00 le lendemain les jours ouvrables, et le weekend, une température de confort de 21°C de 8h00 à 23h00, et une température de 19°C de 23h00 à 8h00 permettant d'économiser l'énergie. En conséquence, le thermostat RT05 maintiendra 19°C à 15h40 les jours ouvrables et 21°C en même temps le samedi et le dimanche.

#### Programmes 7÷9

En sélectionnant le programme 7, 8 ou 9, les réglages quotidiens sont effectués séparément pour chaque jour de la semaine.

*Par exemple* : Vous pouvez définir des heures indépendantes de température de confort et d'économie d'énergie séparément pour chaque jour. Le mercredi, la température de confort peut être réglée entre 17:00 et 22:00, le vendredi entre 16:00 et 00:00, et le samedi entre 7:00 et 0:00.

L'activation du mode hebdomadaire, se fait en appuyant 

qui se traduit par l'apparition d'une icône sur l'écran d'accueil 

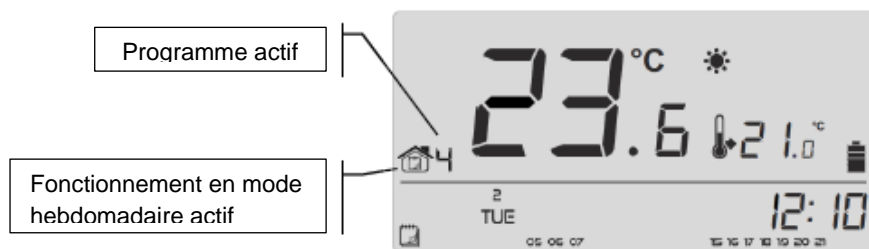


Figure 16: Exemple de l'écran principal pendant le mode hebdomadaire.

En bas de l'écran, les heures pour lesquelles la température de confort est attribuée sont affichées. Pour les heures restantes, invisibles à











l'écran, une température d'économie d'énergie est attribuée (Figure 17).



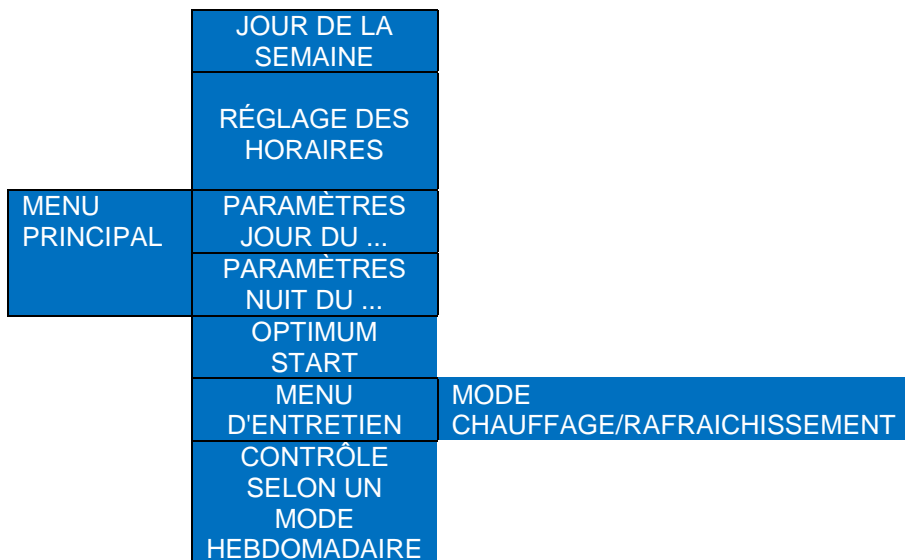
Figure 17: Les heures pour lesquelles la température de confort est attribuée.

## 7 Navigation dans le menu et modification des paramètres

Vous pouvez naviguer dans le menu, modifier les paramètres et utiliser toutes les fonctions

à l'aide des boutons , ,  et . Pour modifier des paramètres individuels, appuyez sur le bouton . En appuyant  il est possible de vérifier d'autres fonctions de la régulation. Le paramètre actuellement édité sera exprimé graphiquement par une icône clignotante, les autres seront effacés. Pour modifier le paramétrage, utilisez les boutons  et . Après avoir modifié le paramètre, confirmez-le avec  (le paramètre suivant est confirmé et édité) ou avec le bouton  (confirmation et l'affichage de l'écran d'accueil).



### 7.1. Schéma du menu



|   |
|---|
| TEMPÉRATURE<br>DE CONFORT                         |
| TEMPÉRATURE<br>D'ÉCONOMIE<br>D'ÉNERGIE            |
| HYSTÉRÉSIS  |
| ALIGNEMENT<br>DU CAPTEURS<br>DE LA<br>TEMPÉRATURE |

Figure 18: Schéma du menu du thermostat RT05

## 7.2. Jour de la semaine

Le réglage du jour de la semaine en cours se fait au niveau du menu en appuyant le bouton  ou , jusqu'à ce que le jour de la semaine en cours soit affiché. Les jours de la semaine sont numérotés de 1 (lundi) à 7 (dimanche).






Le choix est confirmé en appuyant le bouton  (confirmation et passage à l'édition du paramètre suivant) ou en appuyant le bouton  (confirmation et retour à l'écran principal).



Figure 19: Édition du jour de la semaine en cours

## 7.3. Heure

Pour régler l'heure actuelle, après être entré dans le menu il faut appuyer sur le bouton  jusqu'à ce que l'écran de réglage de l'horloge s'affiche. Au moyen du bouton  ou , l'heure et la minute sont réglées.



Le choix est confirmé en appuyant le bouton  (confirmation et passage à l'édition du paramètre suivant) ou en appuyant le bouton  (confirmation et retour à l'écran principal).



Figure 20: Réglage de l'heure actuelle

## 7.4. Jour du ...

La fonction « Jour du ... » est utilisée pour déterminer l'heure de début de la journée. Le thermostat RT05 pour le mode jour/nuit réglé maintient une température de confort pendant la journée.

Pour définir ce paramètre il faut appuyer sur le bouton jusqu'à ce que l'écran de réglage « Jour du ... » apparaisse (Figure 21). Au moyen du bouton ou , l'heure et la minute du début de la journée (température de confort) sont réglées. Le choix est confirmé en appuyant sur le bouton (confirmation et passage à l'édition du paramètre suivant) ou en appuyant le bouton (confirmation et retour à l'écran principal).

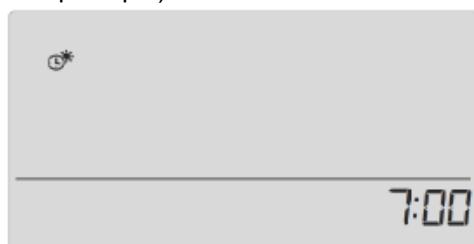


Figure 21: Définition de l'heure de début de la journée.

## 7.5. Nuit du

La fonction « Nuit du ... » est utilisée pour déterminer l'heure de début de la nuit. Le thermostat RT05 pour le mode jour/nuit réglé maintient une température d'économie d'énergie pendant la nuit.

Pour définir ce paramètre il faut appuyer sur le bouton jusqu'à ce que l'écran de réglage « Nuit du ... » apparaisse (Figure 19). Au moyen du bouton ou , l'heure et la minute du début de la journée (température de confort) sont réglées.



Le choix est confirmé en appuyant sur le bouton  (confirmation et passage à l'édition du paramètre suivant) ou en appuyant sur le bouton  (confirmation et retour à l'écran principal).



Figure 22: Définition de l'heure de début de la nuit

## 7.6. Optimum Start

« Optimum Start » est un algorithme de contrôle du chauffage/rafraichissement.

Il est basé sur le contrôle de la rapidité avec laquelle l'installation de chauffage/rafraichissement de la maison/appartement est capable d'élever/abaisser la température ambiante. Le thermostat RT05 utilise ces informations pour démarrer le chauffage/rafraichissement en avance du temps nécessaire pour atteindre les températures fixées. Le « Démarrage optimal » est sans entretien et réagit à tout changement affectant la performance du système de chauffage.

*Par exemple :* Vous installez de nouveaux appareils de chauffage plus efficaces. Après les changements, la pièce se réchauffe plus rapidement, le système « Optimum start » reconnaîtra le passage, au prochain changement programmé, d'une température d'économie d'énergie à une température de confort et, au cycle suivant, retardera l'activation du chauffage, réduisant ainsi le temps nécessaire pour atteindre la température réglée.

*Exemple 2 :* Une rénovation thermique de la maison a été effectuée. La pièce se réchauffe plus rapidement, le système « Optimum start » reconnaîtra le passage, au prochain changement programmé, d'une température d'économie d'énergie à une température de confort et, au cycle suivant, retardera l'activation du chauffage, réduisant ainsi le temps nécessaire pour atteindre la température réglée.



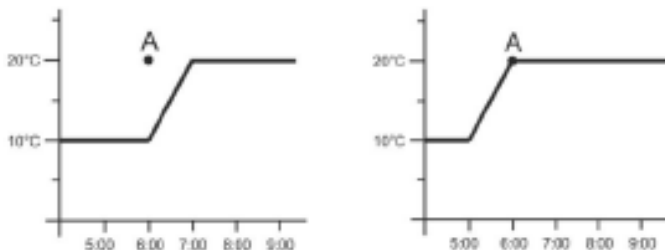


Figure 23: À gauche, le graphique de la température ambiante sans l'algorithme de démarrage optimal, à droite avec Optimum Start.

Conclusion: Avec Optimum Start **désactivé**, le moment où la température d'économie d'énergie passe à une température de confort (point A du schéma) est le moment où la pièce commence à se réchauffer.

Avec Optimum Start **activé**, le moment où la température d'économie d'énergie passe à une température de confort (point A du schéma) est le moment où la température de confort est atteinte.

*Par exemple* : À 6 heures du matin, la température doit passer d'une température d'économie d'énergie (10°C) à une température de confort (20°C). Avec Optimum Start désactivé à 6h00, la pièce commencera à se réchauffer et la température commencera à monter à 20°C à 7h00. Avec Optimum Start activé, la température commencera à augmenter dès 5 heures du matin, pour atteindre 20°C à exactement 6 heures du matin.

La précision de l'algorithme Optimum Start dépend de nombreux facteurs et des écarts peuvent se produire dans des conditions externes et internes changeantes.






Optimum Start est activé ou désactivé en **appuyant** sur le bouton  jusqu'à ce que l'écran de réglage « Optimum Start » apparaisse (Figure 24). Avec le bouton  ou , il est possible d'activer (On) ou désactiver (Off) le module « Optimum start ».




Figure 24: Avec l'algorithme de démarrage optimal



Le choix **est confirmé en appuyant** sur le bouton  (confirmation et passage à l'édition du paramètre suivant) ou **en appuyant** sur le bouton  (confirmation et retour à l'écran principal).

## 7.7. Menu d'entretien

Les fonctions sélectionnées du thermostat FloorControl RT05 sont cachées dans le menu de service par un code protégé.

Pour modifier les paramètres du menu d'entretien, il faut **appuyer** sur

le bouton  jusqu'à ce que l'écran de ce menu apparaisse. Entrez

le code du menu en utilisant les boutons  et . Après avoir sélectionné le premier chiffre correct du code **il faut confirmer** le choix **en appuyant** sur le bouton jusqu'à ce que le chiffre suivant du code commence à clignoter. Faire ensuite de même avec les deux chiffres suivants.

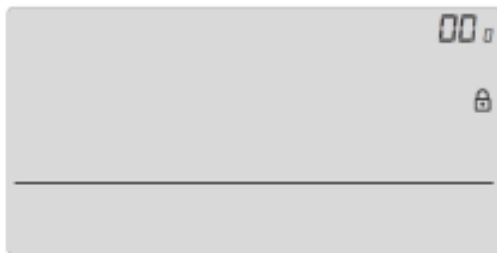


Figure 25: Écran de saisie du menu d'entretien

Le code pour le menu d'entretien est **215**.

### 7.7.1. Commutation entre les modes de chauffage et de rafraîchissement

Le thermostat RT05 peut être utilisé pour contrôler à la fois le chauffage et le rafraîchissement des locaux. Les modes sont signalés par les symboles suivants:

L'utilisation du thermostat pour le chauffage est indiquée par l'icône:



L'utilisation du thermostat pour le rafraîchissement est indiquée par

l'icône:

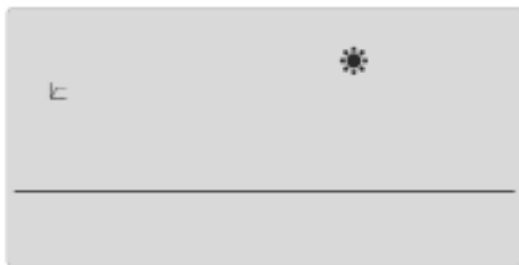


Figure 26: Écran de sélection du mode de chauffage / rafraîchissement du thermostat RT05.


Le choix est confirmé en appuyant le sur bouton  (confirmation et retour à l'écran principal).

## 7.8. Programme hebdomadaire

Le menu du paramétrage du programme hebdomadaire permet de modifier le programme hebdomadaire en cours et de modifier les programmes hebdomadaires individuels. Le fonctionnement en mode hebdomadaire a été décrit dans la section 6.2.3.

### 7.8.1. Sélection du programme hebdomadaire en cours

Lorsque le mode hebdomadaire est activé (voir les sections 3 et 6.2.3), le programme en cours démarre. Pour sélectionner le programme en cours parmi les 9 programmes disponibles (voir section 6.2.3 pour les détails du programme),

il faut appuyer sur le bouton  jusqu'à ce que l'écran du menu hebdomadaire apparaisse (Figure 27).

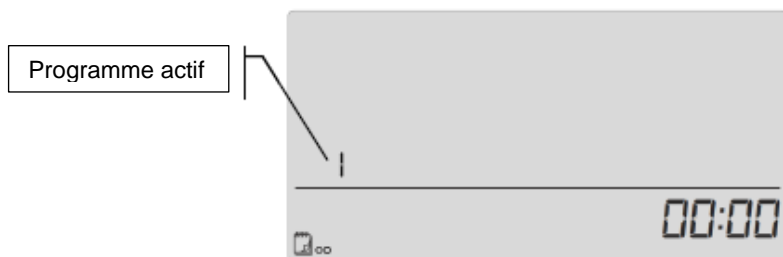





Figure 27: Choix du programme hebdomadaire actif

En appuyant sur le bouton  l'écran de sélection pour le programme hebdomadaire en cours sera activé. Chaque appui sur le bouton  changera le programme. Lorsque le numéro du programme que vous

attendez est affiché, il faut appuyer sur le bouton . Le thermostat RT05 reviendra à l'écran principal et le programme sélectionné sera confirmé comme actif.

## 7.8.2. Configuration du programme hebdomadaire

Le programme hebdomadaire est utilisé pour déterminer les heures pendant toute la semaine où la température de confort doit s'appliquer et celles où la température d'économie d'énergie doit s'appliquer.

Selon le programme choisi, vous pouvez:

Programmes 1÷3

Attribuer un réglage quotidien pour tous les jours de la semaine

Programmes 4÷6


Attribuer un réglage quotidien pour les jours ouvrables et les weekends séparément

Programmes 7÷9

Attribuez le réglage séparément pour chaque jour de la semaine.

Pour des exemples, voir la section 6.2.3.

Pour éditer le programme hebdomadaire, il faut appuyer sur le bouton


 jusqu'à ce que l'écran du menu hebdomadaire apparaisse (Figure 27).

Maintenant, il faut:

1) Sélectionnez le programme que vous souhaitez modifier.

L'écran de modification des paramètres du programme hebdomadaire

est activé en appuyant sur le bouton . Chaque appui sur le bouton

 changera le programme. Lorsque le numéro de programme dont vous souhaitez modifier les paramètres apparaît, vous pouvez commencer à programmer l'horaire prévu.

2) Choisir le jour de la semaine



Si vous modifiez les paramètres du programme numéro 1, 2 ou 3, vous ne pouvez pas sélectionner le jour de la semaine. Dans ces programmes, la programmation d'une journée est répétée chaque jour, quel que soit le jour de la semaine.

Si vous modifiez les paramètres du programme numéro 4, 5 ou 6, vous pouvez modifier les paramètres séparément pour les jours ouvrables et séparément pour le weekend (samedi, dimanche). Le

jour de la semaine est sélectionné en appuyant sur le bouton .

Si vous modifiez les paramètres du programme numéro 7, 8 ou 9, vous pouvez modifier les paramètres séparément pour chaque jour de

la semaine. Le jour est sélectionné en appuyant sur le bouton .

3) Déterminer les heures individuelles avec une température confortable et économe en énergie  
 L'écran du thermostat RT05 affiche l'heure en cours de modification.  
 Pour attribuer une température de confort appuyez le bouton , pour choisir une température d'économie d'énergie appuyez le bouton . Le thermostat RT05 se met automatiquement en marche pour éditer l'heure suivante.

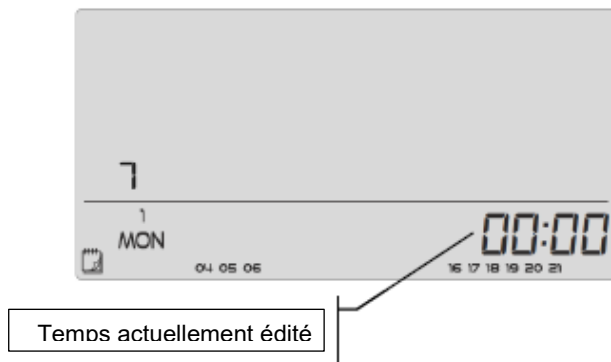


Figure 28: Modification des heures individuelles

Le programme hebdomadaire déjà configuré est affiché au bas de l'écran. Lisez-le comme suit:

Si une heure est affichée, cela signifie qu'une température de confort lui a été attribuée, si une heure est invisible, cela signifie qu'une température d'économie d'énergie lui a été attribuée.

*Par exemple:*

*D'après l'écran ci-dessus (Figure 28), le programme numéro 7 pour le lundi est le suivant :*

*24<sup>00</sup>÷03<sup>59</sup>- température économe en énergie*


*04<sup>00</sup>÷06<sup>59</sup>- température de confort*


*07<sup>00</sup>÷15<sup>59</sup>- température économe en énergie*

*16<sup>00</sup>÷21<sup>59</sup>- température de confort*

*22<sup>00</sup>÷23<sup>59</sup>- température économe en énergie*


Afin de compléter l'édition d'un programme hebdomadaire donné,



appuyez sur le bouton . Cela se traduira par une confirmation des modifications apportées et un passage au programme suivant.



En appuyant  vous confirmer les modifications apportées, le choix de ce programme comme actuel et passage à l'écran d'accueil.



## 7.9. Température confortable

La température de confort réglée est applicable en mode hebdomadaire et en mode jour/nuit.

La température de confort est symbolisée par l'icône .


Afin de l'ajuster, appuyer sur le bouton  jusqu'à ce que l'écran de modification de la température de confort apparaisse. L'écran d'édition de la température de confort est également marqué par l'icône .


Au moyen des boutons  ou , la température peut être réglée.

Le choix est confirmé en appuyant sur le bouton  (confirmation et passage à l'édition du paramètre suivant) ou en appuyant sur le bouton  (confirmation et retour à l'écran principal).



## 7.10. Température d'économie d'énergie

La température d'économie d'énergie réglée est applicable en mode hebdomadaire et en mode jour/nuit.

La température d'économie d'énergie est symbolisée par l'icône .

Afin de l'ajuster, appuyer sur le bouton  jusqu'à ce que l'écran de modification de la température de confort apparaisse. L'écran d'édition de la température d'économie d'énergie est également marqué par

l'icône . Au moyen des boutons  ou , vous pouvez régler la température choisie.

Le choix est confirmé en appuyant sur le bouton  (confirmation et passage à l'édition du paramètre suivant) ou en appuyant sur le bouton  (confirmation et retour à l'écran principal).

## 7.11. Hystérésis

Hystérésis est un écart admissible par rapport à la température de consigne.

L'hystérésis a pour but d'empêcher une synchronisation indésirable de l'appareil contrôlé avec de faibles fluctuations de température. Le réglage de l'hystérésis est possible dans la plage de  $0,2 \div 4^\circ \text{C}$ .

*Par exemple :*

*La température est fixée à  $22^\circ \text{C}$ . L'hystérésis a été fixée à  $0,6^\circ \text{C}$ . Le thermostat RT05 commencera à donner des informations sur le sous-*

chauffage de la pièce après que la température soit descendue à 21,4 °C.






Afin d'ajuster l'hystérésis, appuyez sur le bouton  jusqu'à ce que l'écran de modification de l'hystérésis apparaisse. Au moyen des boutons  ou , vous pouvez régler l'écart choisi.



Figure 29: Réglage de l'hystérésis

Le choix est confirmé en appuyant sur le bouton  (confirmation et passage à l'édition du paramètre suivant) ou en appuyant sur le bouton  (confirmation et retour à l'écran principal).

## 7.12. Ajustage des capteurs

Le réglage est effectué lors de l'installation ou après une utilisation prolongée du contrôleur. La compensation doit être effectuée si la température ambiante mesurée par le capteur interne du thermostat RT05 est sensiblement différente de la température réelle.

La plage de réglage est de: -10°C à +10°C avec une résolution de 0,1°C.

Veuillez noter qu'un thermomètre domestique ordinaire n'est pas un appareil de mesure de précision et ne doit pas être utilisé comme base pour l'alignement des capteurs. Par exemple, un thermomètre électronique AFRISO TMD ou TMD9 peut être utilisé pour cela.






Pour régler la lecture du capteur, appuyez sur le bouton  jusqu'à ce que l'écran d'ajustage du capteur apparaisse. Au moyen des boutons  ou , vous pouvez fixer la correction requise.



Figure 30: Écran d'alignement des capteurs de température

Le choix est confirmé en appuyant sur le bouton  (confirmation et passage à l'édition du paramètre suivant) ou en appuyant sur le bouton  (confirmation et retour à l'écran principal).

## 8 Démantèlement, mise au rebut



1. Débranchez l'alimentation électrique de l'appareil.
2. Retirez l'appareil.
3. Afin de protéger l'environnement, l'appareil débranché ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers non triés. L'appareil doit être livré à un point de décharge approprié.

Les thermostats d'ambiance programmables FloorControl RT05 sont fabriqués à partir de matériaux recyclables.

## 9 Satisfaction du client

Pour Groupe AFRISO, la satisfaction du client est primordiale. Si vous avez des questions, des suggestions ou des problèmes concernant le produit, veuillez nous contacter: Service technique Tél. 03 88 30 84 10 sav@groupeafriso.fr

## 10 Garantie

Le fabricant accorde une garantie de 12 mois pour l'appareil à partir de la date d'achat chez GROUPE AFRISO. La garantie est annulée en cas de modification arbitraire ou d'installation non conforme aux présentes instructions d'installation et d'utilisation.