




FR Thermostat programmable radio

DE Programmierbarer Funkthermostat

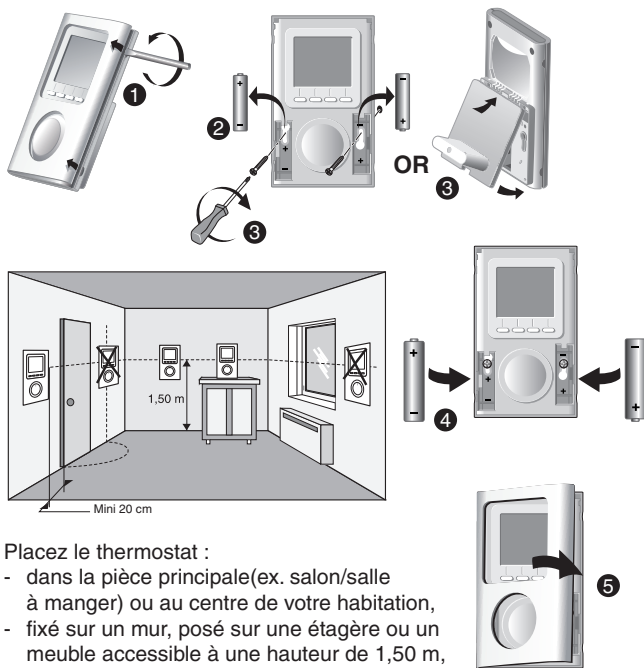


Sommaire

1. Installation	5
2. Description	6
3. Association radio	7
4. Configuration	8
CF01 - Correction de la température mesurée	8
CF02 - Température affichée en mode AUTO.....	8
CF04 - Type de régulation.....	9
CF05 - Mode économie d'énergie	9
CF06 - Affichage touche ON/OFF en mode veille	9
CF07 - Rétro-éclairage	9
CF08 - Fonction détection d'ouverture	10
CF09 - Fonction détection de présence.....	10
CF10 - Valeur de la consigne Confort max	10
CF11 - Format de programmation	10
CF12 - Format d'affichage de l'heure	11
CF13 - Passage automatique heure été/hiver	11
CF15 - Affichage du symbole 	11
CF16 - Affichage du symbole  (demande de chauffe)	11
CF17 - Affichage du symbole 	12
CF18 - Affichage de la consommation.....	12
5. Réglage de l'horloge	13
6. Réglage des températures (consignes)	14
6.1 Réglage consigne Confort	14
6.2 Réglage consigne Economie	14
6.3 Réglage consigne Hors-gel	14
6.4 Indicateur comportemental	15

7. Programmation	16
8. Mode AUTO	18
9. Mode «Party»	19
10. Mode absence.....	20
11. Dérogation externe	21
12. Touche Information	22
13. Verrouillage de l'accès aux réglages	23
14. Mode arrêt	23
15. Retour aux réglages initiaux.....	24
15.1 Remise automatique des paramètres à l'initial	24
15.2 Initialisation de tous les paramètres	25
16. Effacer l'association radio	26
17. Changement des piles	27
18. Aide.....	27
19. Caractéristiques techniques.....	28

1. Installation

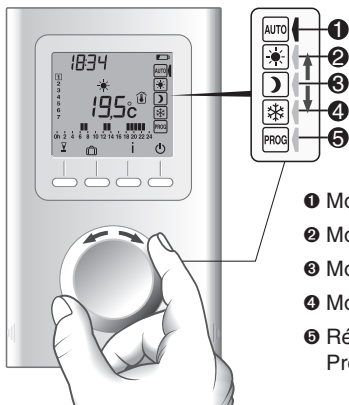


Placez le thermostat :

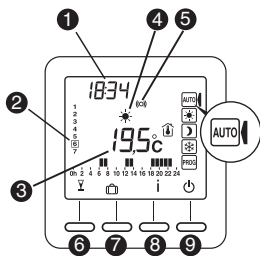
- dans la pièce principale(ex. salon/salle à manger) ou au centre de votre habitation,
- fixé sur un mur, posé sur une étagère ou un meuble accessible à une hauteur de 1,50 m,
- à l'abri des sources de chaleur (cheminée, influence du soleil) et des courants d'air (fenêtre, porte),

IMPORTANT : Ne pas installer le thermostat sur un mur en contact avec l'extérieur ou avec une pièce non chauffée (ex : garage...).

2. Description



- ❶ Mode AUTO
 - ❷ Mode Confort
 - ❸ Mode Economie
 - ❹ Mode Hors gel
 - ❺ Réglage date et heure / Programmation
- } Réglage température

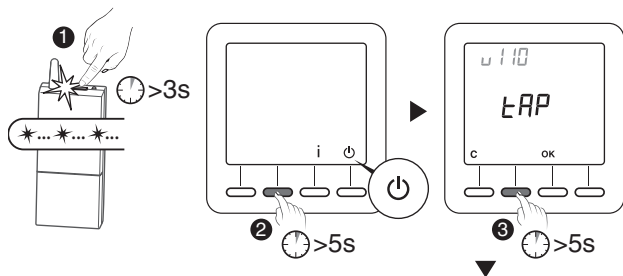


- ❶ Heure
- ❷ Jour
- ❸ Température mesurée ou de consigne
- ❹ Consigne en cours
- ❺ Transmission radio
- ❻ Mode «party»
- ❼ Mode Absence
- ❽ Information
- ❾ Mode Arrêt

Mode veille :

Après un certain temps d'inactivité, le produit se met en veille. Pour réveiller le produit appuyez sur une touche, ou tournez la molette

3. Association radio



1 Mettez le(s) récepteur(s) en mode association (voir notice du récepteur),

2 Le thermostat doit être en mode Arrêt.

Appuyez 5 secondes sur la 2ème touche en partant de la gauche.

L'écran affiche la version du thermostat.

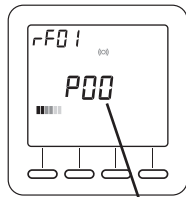
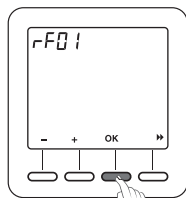
3 Appuyez à nouveau 5 secondes sur la 2ème touche en partant de la gauche.

L'écran affiche le menu rF01.

4 Appuyez sur OK.

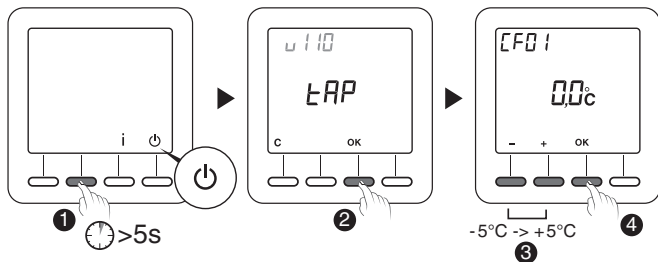
Le thermostat recherche les récepteurs à associer.

Le nombre de récepteurs trouvés et associés s'affiche au centre de l'écran.



Nombre de récepteurs

4. Configuration



Le thermostat doit être en mode Arrêt.

- Appuyez 5 secondes sur la 2ème touche en partant de la gauche.
L'écran affiche la version du thermostat.
- Appuyez sur OK.
L'écran affiche le menu CF01.
- Effectuez votre choix ou réglage par + et -.
Appuyez sur OK pour valider et passer au réglage suivant.

Pour sortir du mode, tournez la molette


Remarque : les parties grisées des tableaux correspondent aux valeurs par défaut

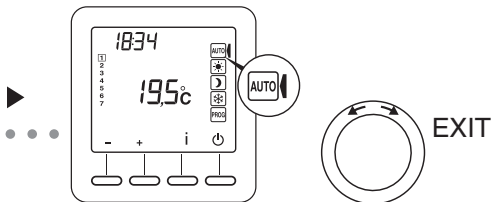
CF01 - Correction de la température mesurée

Réglable de -5°C à $+5^{\circ}\text{C}$.

Exemple : la température affichée par l'appareil est de 19°C et la température constatée (thermomètre) est de 20°C , réglez $+1^{\circ}\text{C}$.

CF02 - Température affichée en mode AUTO

0	Température de consigne
1	Température mesurée 





CF04 - Type de régulation

0	Régulation de type PI (Proportionnelle Intégrale)
1	Régulation de type Tout ou rien

CF05 - Mode économie d'énergie

0	Afficheur éteint après 10 secondes sans appui
1	Afficheur éteint entre minuit et 5h00
2	Afficheur toujours allumé

CF06 - Affichage touche ON/OFF en mode veille

0	Symbole  non affiché en mode veille
1	Symbole  affiché en mode veille

CF07 - Rétro-éclairage

0	Désactivé
1	Activé (extinction après temporisation)

4. Configuration

CF08 - Fonction détection d'ouverture

0	Désactivée
1	Activée

Si un détecteur d'ouverture (ex : fenêtre) est associé au récepteur, une ouverture de la fenêtre passera le chauffage en Hors-gel.

CF09 - Fonction détection de présence

0	Désactivée
1	Activée

Si un détecteur de mouvement est associé au récepteur, un abaissement automatique de température sera commandé en cas d'absence prolongée :

- 1h30 -> Consigne en cours -1,5°C
- 3h30 -> Consigne en cours -3,5°C
- 48h -> Consigne Hors-gel

CF10 - Valeur de la consigne Confort max

Réglable de 22°C à 30°C.

Valeur par défaut : 28°C

CF11 - Format de programmation

0	Programmation par pas de 1h
1	Programmation par pas de 1/2h

CF12 - Format d'affichage de l'heure

0	12h (AM/PM)
1	24h

CF13 - Passage automatique heure été/hiver

0	Désactivé
1	Activé

Si CF13 = 0, le réglage de la date ne sera pas proposé.

CF15 - Affichage du symbole

Si CF08 = 1:

0	Symbole toujours fixe même en cas de détection
1	Symbole clignotant en cas de détection

CF16 - Affichage du symbole (demande de chauffe)

0	Symbole non affiché
1	Symbole affiché

4. Configuration

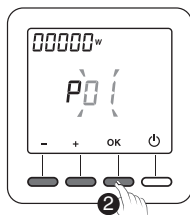
CF17 - Affichage du symbole

0	Symbole fixe en cas de détection
1	Symbole clignotant en cas de détection

CF18 - Affichage de la consommation

0	Désactivé
1	Activé

Si l'affichage de la consommation est activé, indiquez la puissance des éléments de chauffe



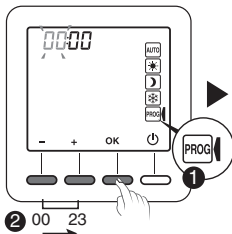
- 1 Sélectionnez l'élément de chauffe
- 2 Valider par OK.



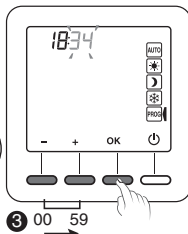
- 3 Indiquez sa puissance en Watts.
- 4 Valider par OK.

5. Réglage de l'horloge

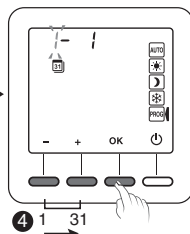
❶ Tournez la molette sur PROG.



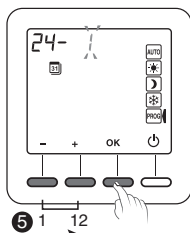
❷ Réglez l'heure et validez par OK.



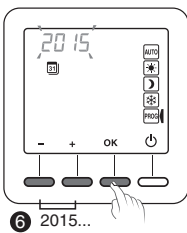
❸ Réglez les minutes et validez par OK.



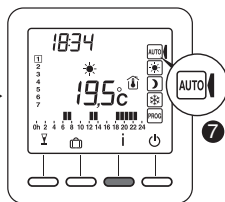
❹ Réglez le jour et validez par OK.



❺ Réglez le mois et validez par OK.



❻ Réglez l'année et validez par OK.




❼ Tournez la molette sur AUTO pour sortir du mode

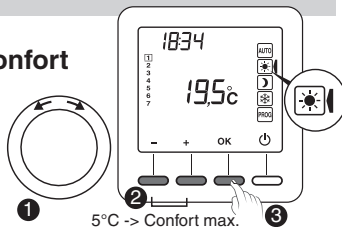
Le réglage de la date peut ne pas être proposé (voir configuration CF13).

6. Réglage des températures (consignes)


Si vous restez dans l'un de ces modes, le thermostat fonctionnera par rapport à ce réglage de façon permanente (pas de programmation).

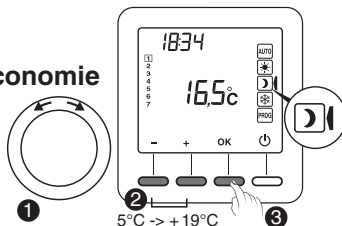
6.1 Réglage consigne Confort

- 1 Tournez la molette sur .
- 2 Réglez la température Confort (de 5°C à Confort max).
Configuration CF10
- 3 Validez par OK.




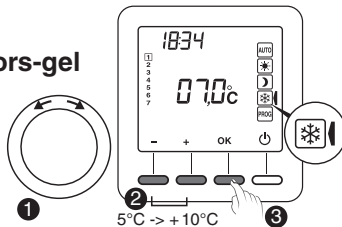
6.2 Réglage consigne Economie

- 1 Tournez la molette sur .
- 2 Réglez la température Economie (de 5°C à 19°C).
- 3 Validez par OK.



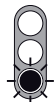
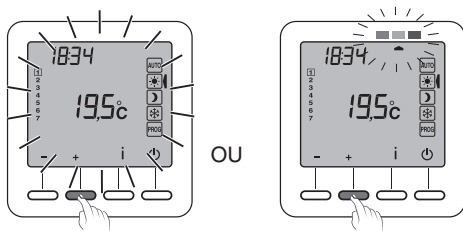
6.3 Réglage consigne Hors-gel

- 1 Tournez la molette sur .
- 2 Réglez la température Hors-gel (de 5°C à 10°C).
- 3 Validez par OK.



6.4 Indicateur comportemental

Lors du réglage des consignes, selon le modèle du thermostat, la couleur de l'écran change ou un indicateur s'affiche en fonction de la température sélectionnée.



Vert Jusqu'à 19°C (Consommation réduite)



Orange de 19,5°C à 24°C (Consommation moyenne)



Rouge de 24,5°C à Confort max. (Consommation élevée)

Pour bénéficier de cette fonction, selon le modèle de thermostat, activez la fonction rétro-éclairage (CF05).

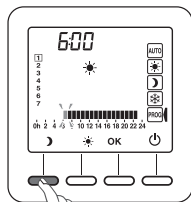
7. Programmation

❶ Tournez la molette sur **PROG.**

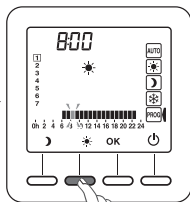
A la mise en service, la programmation pour chaque jour est une période de confort de 6h à 23h.

Vous pouvez créer vos différentes périodes d'Economie et de Confort à l'aide des touches ☀ et 🌙.

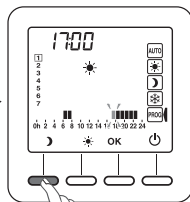
Exemple : Confort de 6h à 8h et de 17h à 23h.



❷ Appuyez sur 🌙 jusqu'à 06:00

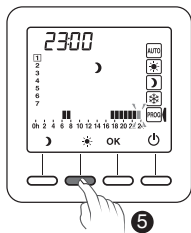
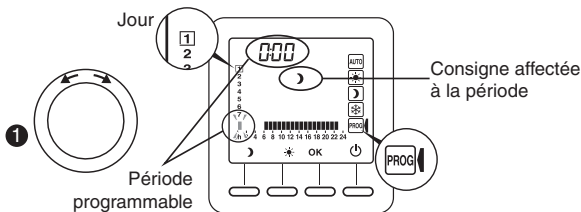


❸ Appuyez sur ☀ jusqu'à 08:00

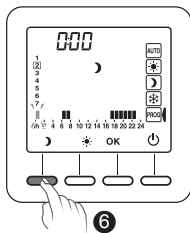


❹ Appuyez sur 🌙 jusqu'à 17:00

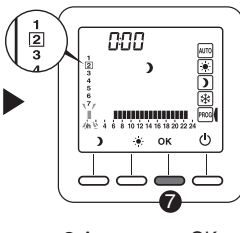
La programmation peut s'effectuer par pas de 1 heure ou 1/2 heure (Menu configuration CF11).



5 Appuyez sur ☀ jusqu'à 23:00

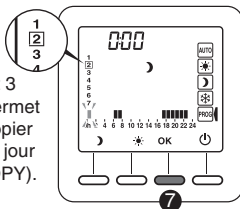


6 Appuyez sur ☾ jusqu'à 00:00



7 Appuyez sur OK pour valider et passer au jour suivant.


7 Un appui pendant 3 secondes sur OK permet de valider et de recopier le programme sur le jour suivant (fonction COPY).







Recommencez pour chaque jour de la semaine.

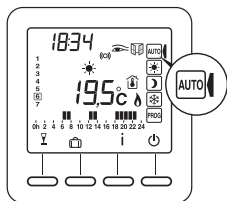
8. Mode AUTO

En mode AUTO, le thermostat suit le programme du jour.

Le symbole  indique une demande de chauffe (configuration CF16).

Le programme automatique peut être suspendu momentanément par :

- une dérogation «Mode Party» () ,
- un mode Absence () ,
- une détection d'ouverture de fenêtre (symbole ) , si fonction activée (configuration CF08).
Le chauffage passe alors en Hors gel.
- une détection d'absence (symbole  éteint), si fonction activée (configuration CF09).
Le chauffage passe alors en «abaissement» :
 - Absence 1h30 -> Consigne en cours -1,5°C
 - Absence 3h30 -> Consigne en cours -3,5°C
 - Absence 48h -> Consigne Hors-gel





 : Demande de chauffe


 : Mode Party

 : Mode Absence

 : Température mesurée

 : Température extérieure

 : Détection d'ouverture active

 : Détection de présence en cours

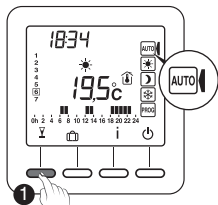
 : Dérogation externe


 : Pile usée

 : Transmission radio

9. Mode «Party»

Le mode «Party» permet de suspendre momentanément le programme automatique en appliquant une température de consigne choisie pour une durée programmée (de 30 minutes à 12h).

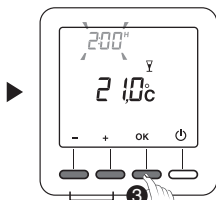


❶ A partir du mode **AUTO** et appuyez sur la touche .



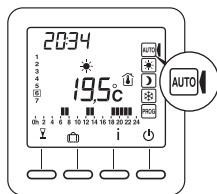
5°C-> Confort max.

❷ Réglez la température souhaitée. Validez par OK.



0h30-> 12h

❸ Réglez la durée souhaitée. Validez par OK.

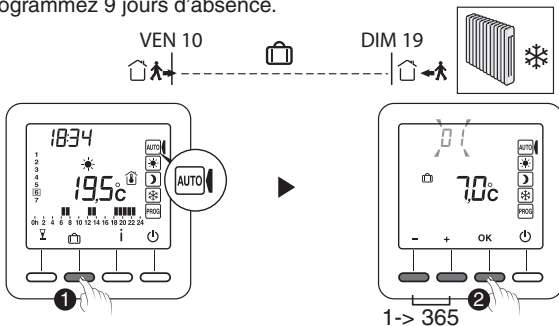



❹ Le décompte commence. Retour au mode **AUTO** et ses réglages à la fin du décompte ou en appuyant sur **C**.

10. Mode absence

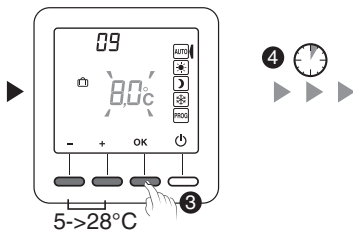
Ce mode permet de mettre votre logement en Hors-gel si vous devez vous absenter plusieurs jours.

Exemple : Départ le Vendredi 10 - Retour prévu le Dimanche 19, programmez 9 jours d'absence.



❶ Tournez la molette sur **AUTO** et appuyez sur .

❷ Réglez le nombre de jours d'absence. Validez par OK.




❸ Réglez la température d'absence. Validez par OK.

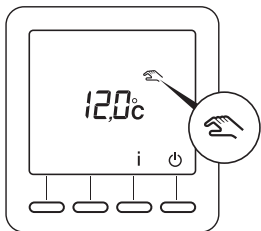
❹ Le décompte commence. Retour au mode **AUTO** et ses réglages à la fin du décompte ou en appuyant sur **C**.


11. Dérogation externe

La dérogation externe permet de suspendre le fonctionnement automatique du thermostat à partir d'un autre émetteur radio autorisant cette fonction.

En cas de dérogation externe, le symbole  et la nouvelle valeur dérogée s'affichent.

Le thermostat suit les paramètres demandés par l'émetteur externe.



Lors de la dérogation externe, si le symbole  n'apparaît pas sur l'écran du thermostat, appuyez sur la touche i ou tournez la molette pour rafraîchir l'affichage.

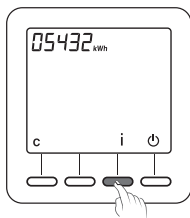
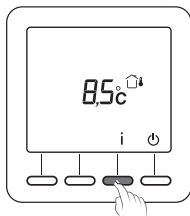
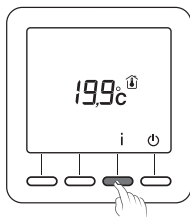
12. Touche Information

La touche Information (**i**) permet de connaître les informations suivantes :

- température mesurée ou température de consigne en cours (selon configuration),
- température extérieure (si le récepteur est associé à une sonde extérieure),
- la consommation totale des éléments de chauffe associés (configuration CF18).

Appuyez successivement sur la touche **i** pour afficher ces informations.

Pour remettre à zéro le compteur de consommation, appuyez 3 secondes sur la touche **C**.



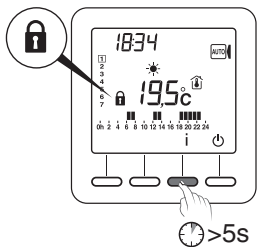
13. Verrouillage de l'accès aux réglages

A partir des modes AUTO, ☀️, 🌙, ❄️.

Appuyez 5 secondes sur la touche **i**.
Le symbole **🔒** apparaît.

En mode verrouillé, seules les touches Marche / Arrêt (🔌) et Information (**i**) sont accessibles.

Pour déverrouiller, appuyez à nouveau 5 secondes sur la touche **i**.
Le symbole **🔒** disparaît.

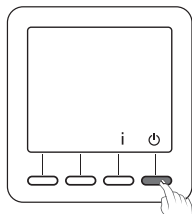


14. Mode arrêt

Appuyez sur la touche **🔌**.
Le thermostat émet une série de 3 bips.

Dans ce mode, le chauffage est en arrêt.

Pour sortir du mode arrêt, appuyez à nouveau sur la touche **🔌**.
Le thermostat émet un bip.



Dans ce mode, le chauffage est en arrêt.
Seule la touche **i** est accessible.

15. Retour aux réglages initiaux

15.1 Remise automatique des paramètres à l'initial

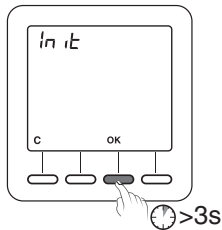
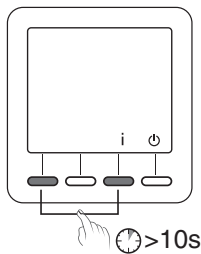
A partir du mode arrêt (⏻) .

❶ Appuyez simultanément 10 secondes sur la touche de gauche et la touche **i** jusqu'à afficher «Init».

❷ Appuyez 3 secondes sur la touche OK.
L'indication «Init» clignote.

Liste des paramètres initialisés :

- Températures de consigne (Confort 19°C, Economie 15,5°C, Hors gel 7°C),
- Fonction détection d'ouverture (CF08=1),
- Fonction détection de présence (CF09=0).



15. Retour aux réglages initiaux

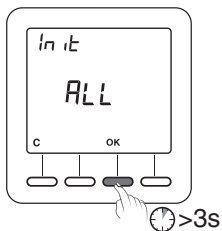
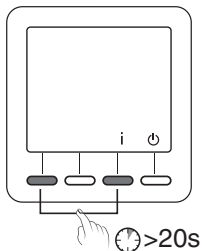
15.2 Initialisation de tous les paramètres

Ce mode réinitialise tous les paramètres de configuration, les consignes, la programmation. Seuls la date et l'heure sont conservés.

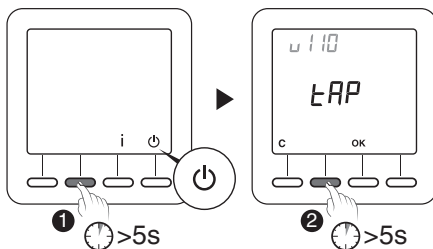
A partir du mode arrêt () .

❶ Appuyez simultanément 20 secondes sur la touche de gauche et la touche **i** .
Après 10 secondes, l'écran affiche «Init», maintenez l'appui jusqu'à afficher «ALL».

❷ Appuyez 3 secondes sur la touche OK.
Les indications «Init» et «ALL» clignotent.
Les valeurs et réglages sont initialisés.



16. Effacer l'association radio



1 Le thermostat doit être en mode Arrêt.

Appuyez 5 secondes sur la 2ème touche en partant de la gauche.

L'écran affiche la version du thermostat.

2 Appuyez à nouveau 5 secondes sur la 2ème touche en partant de la gauche.

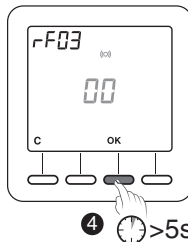
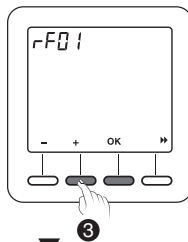
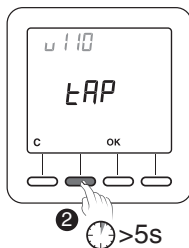
L'écran affiche le menu rF01.

3 Appuyez sur + pour afficher rF03, puis appuyez sur OK.

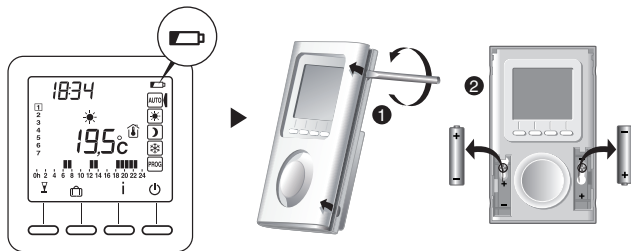
Le nombre de récepteurs trouvés et associés s'affiche au centre de l'écran.

4 Appuyez 5 secondes sur OK.

Le thermostat efface ses associations radio jusqu'à afficher «00».




17. Changement des piles



A partir du moment où le symbole est affiché à l'écran, vous disposez d'environ 3 mois pour changer les piles (voir caractéristiques techniques).

18. Aide

- **L'écran affiche le symbole  .**
Les piles sont usées. Remplacez les piles
- **Un récepteur ne reçoit pas les informations du thermostat .**
La portée radio peut être insuffisante.
 - 1) Débranchez tous vos récepteurs, sauf celui posant problème.
 - 2) Le thermostat doit être en mode Arrêt.
 - 3) Appuyez 5 secondes sur la 2ème touche en partant de la gauche. *L'écran affiche la version du thermostat.*
 - 4) Appuyez à nouveau 5 secondes sur la 2ème touche en partant de la gauche. *L'écran affiche le menu rF01.*
 - 5) Appuyez sur + pour afficher rF02.
L'écran affiche un chiffre de 0 à 4 (4 étant la portée maximale).
Si le chiffre est trop faible, modifiez votre installation.

19. Caractéristiques techniques

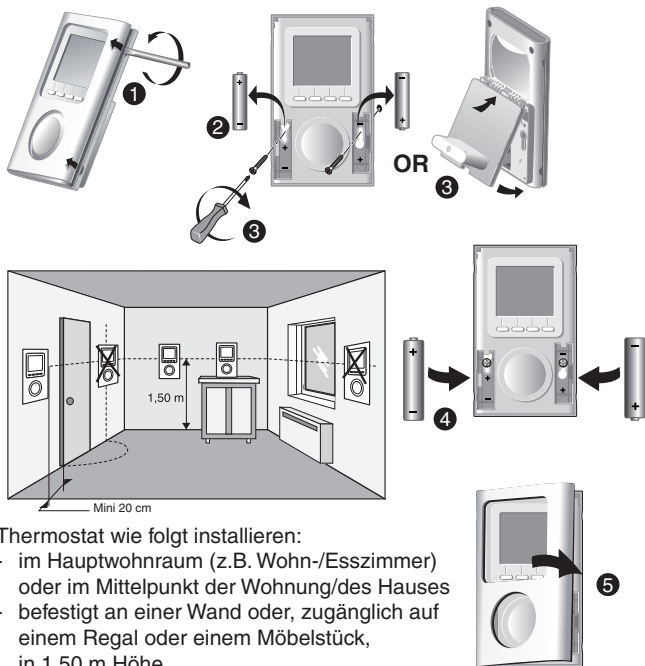
- Alimentation selon modèle :
 - 2 piles alcalines 1,5V, type LR03/AAA (fournies), autonomie 5 ans en utilisation normale (CF05=0),
 - 2 piles lithium 1,5V, 1,5 Ah, type LR03/AAA (fournies), autonomie 10 ans en utilisation normale (CF05=0),
- Isolement classe III
- Fréquence d'émission 868 MHz, classe I (Norme EN 300 220)
- Dispositif de télécommande radio
- Portée radio de 100 à 300 mètres en champ libre, variable en fonction des équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Dimensions : 81 x 135 x 22 mm
- Indice de protection : IP 30
- Fixation murale ou sur socle
- Installation en milieu normalement pollué
- Température de stockage : -10°C à +70°C
- Température de fonctionnement : 0°C à +40°C

Inhalt

1. Installation	31
2. Beschreibung	32
3. Funk-Zuordnung	33
4. Konfiguration	34
CF01 - Korrektur der gemessenen Temperatur	34
CF02 - Angezeigte Temperatur im AUTO-Betrieb.....	34
CF04 - Regelungsart	35
CF05 - Energiesparmodus	35
CF06 - Anzeige EIN/AUS-Taste im Standby-Modus.....	35
CF07 - Displaybeleuchtung	35
CF08 - Funktion Öffnungsmeldung.....	36
CF09 - Funktion Anwesenheitserkennung.....	36
CF10 - Max. Komfort-Solltemperatur	36
CF11 - Programmierformat.....	36
CF12 - Uhrzeitformat	37
CF13 - Automatische Sommer-/Winterzeit- Umstellung	37
CF15 - Anzeige des Fenster-Symbols  (Öffnungsmeldung).....	37
CF16 - Anzeige des Symbols  (Wärmeanforderung).....	37
CF17 - Anzeige des Symbols  (Anwesenheitserkennung)	38
CF18 - Stromverbrauch-Anzeige	38
5. Uhreinstellung	39
6. Einstellen der Solltemperaturen	40
6.1 Komfortsollwert einstellen.....	40
6.2 Sparbetriebssollwert einstellen.....	40
6.3 Frostschutz-Sollwert einstellen	40
6.4 Verhaltensanzeige	41

7. Programmierung	42
8. AUTO-Betrieb	44
9. "Party"-Betrieb	45
10. Abwesenheitsbetrieb	46
11. Externe Programmunterbrechung	47
12. Info-Taste	48
13. Zugang zu den Einstellungen sperren	49
14. Betriebsart Aus	49
15. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	50
15.1 Werkseinstellungen automatisch wiederherstellen	50
15.2 Alle Einstellungen initialisieren	51
16. Funk-Zuordnung löschen	52
17. Batteriewechsel	53
18. Hilfe	53
19. Technische Angaben	54

1. Installation

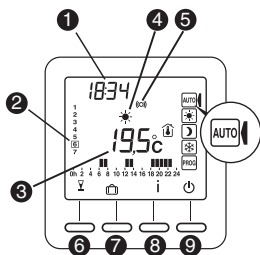
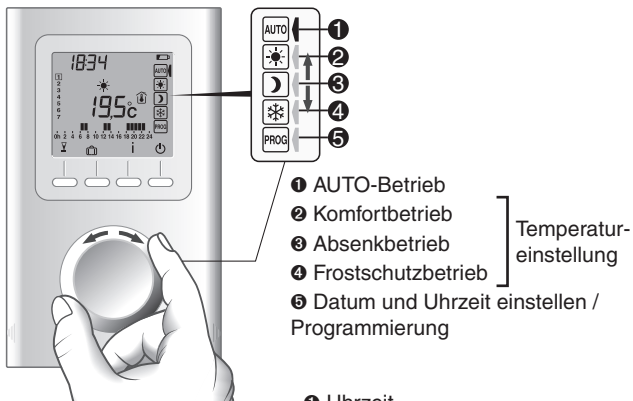


Thermostat wie folgt installieren:

- im Hauptwohnraum (z.B. Wohn-/Esszimmer) oder im Mittelpunkt der Wohnung/des Hauses
- befestigt an einer Wand oder, zugänglich auf einem Regal oder einem Möbelstück, in 1,50 m Höhe
- vor Hitze (Kamin, Sonnenlicht) und Durchzug (Fenster, Tür) geschützt

WICHTIG: Den Thermostat nicht an einer Wand mit Außenkontakt oder in einem unbeheizten Raum (z.B. Garage) installieren.

2. Beschreibung

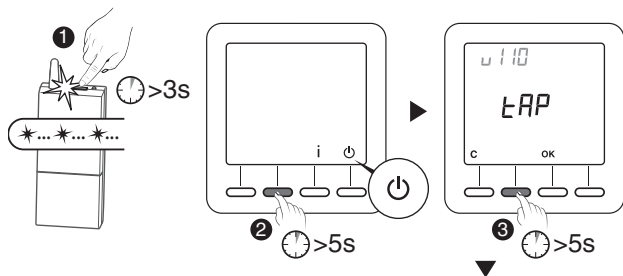


- 1 Uhrzeit
- 2 Tag
- 3 Gemessene Temperatur oder Solltemperatur
- 4 Aktuelle Solltemperatur
- 5 Funkübertragung
- 6 "Party"-Betrieb
- 7 Abwesenheitsbetrieb
- 8 Info-Taste
- 9 Betriebsart Aus

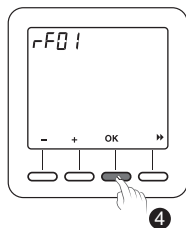
Standby-Modus :

Nach einer bestimmten Zeit ohne Aktivität schaltet der Thermostat auf Standby-Modus um. Um dieses Modus zu verlassen, drücken Sie auf eine Taste oder drehen Sie den Wahlschalter

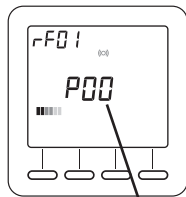
3. Funk-Zuordnung



- 1 Schalten Sie den bzw. die Empfänger in den Zuordnungsmodus (siehe Empfänger-Anleitung).
- 2 Der Thermostat muss ausgeschaltet sein. Drücken Sie 5 Sekunden lang die 2. Taste von links. Auf dem Display erscheint die Thermostat-Version.
- 3 Drücken Sie erneut 5 Sekunden lang die 2. Taste von links. Auf dem Display erscheint das Menü rF01.

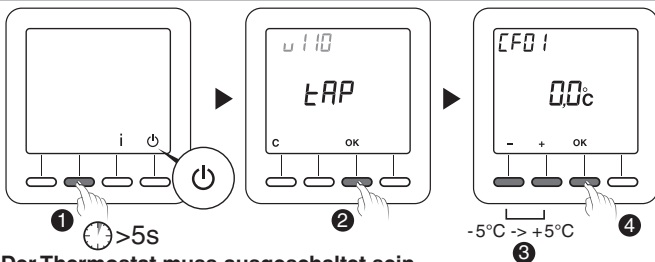


- 4 Drücken Sie auf OK. Der Thermostat sucht nach zuzuordnenden Empfängern. Die Anzahl der gefundenen und zugeordneten Empfänger erscheint in der Mitte des Displays.



Anzahl der Empfänger

4. Konfiguration



Der Thermostat muss ausgeschaltet sein.

- 1 Drücken Sie 5 Sekunden lang die 2. Taste von links.
Auf dem Display erscheint die Thermostat-Version.
- 2 Drücken Sie auf OK.
Auf dem Display erscheint das Menü CF01.
- 3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit + und -.
Drücken Sie auf OK, um die Einstellung zu bestätigen und zur nächsten Einstellung zu wechseln.

Drehen Sie den Wahlschalter, um den Modus zu verlassen.


Hinweis : Die grau hinterlegten Felder entsprechen den vor-konfigurierten Werkseinstellungen.

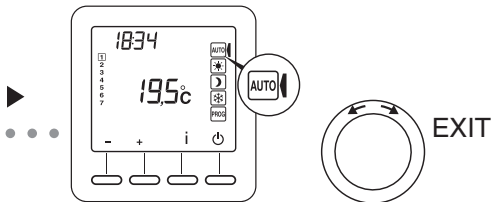
CF01 - Korrektur der gemessenen Temperatur

Einstellbar von -5°C bis $+5^{\circ}\text{C}$.

Beispiel: Ist die vom Gerät angezeigte Temperatur 19°C und beträgt die (per Thermometer) gemessene Temperatur 20°C , muss $+1^{\circ}\text{C}$ eingestellt werden.

CF02 - Angezeigte Temperatur im AUTO-Betrieb

0	Solltemperatur
1	Gemessene Temperatur 





CF04 - Regelungsart

0	PI-Regelung (Integrale Proportionalregelung)
1	2-Punkt-Regelung

CF05 - Energiesparmodus

0	Ausschalten der Anzeige nach 10 Sekunden ohne Tastendruck
1	Ausschalten der Anzeige zwischen Mitternacht und 5 Uhr
2	Anzeige immer eingeschaltet

CF06 - Anzeige EIN/AUS-Taste im Standby-Modus

0	Symbol  im Standby-Modus nicht angezeigt
1	Symbol  im Standby-Modus angezeigt

CF07 - Displaybeleuchtung

0	Deaktiviert
1	Aktiviert (Abschaltung nach Wartezeit)

4. Konfiguration

CF08 - Funktion Öffnungsmeldung

0	Deaktiviert
1	Aktiviert

Bei Kombination des Empfängers mit einem Öffnungsmelder (z. B. Fenster) wird die Heizung beim Öffnen des Fensters in den Frostschutzbetrieb geschaltet.

CF09 - Funktion Anwesenheitserkennung

0	Deaktiviert
1	Aktiviert

Bei Kombination des Empfängers mit einem Bewegungsmelder wird die Temperatur bei langer Abwesenheit automatisch abgesenkt:

- 1,5 Std. -> Aktuelle Solltemperatur -1,5°C
- 3,5 Std. -> Aktuelle Solltemperatur -3,5°C
- 48 Std. -> Frostschutz-Solltemperatur

CF10 - Max. Komfort-Solltemperatur

Einstellbar von 22°C bis 30°C.
Standardmäßiger Wert: 28°C

CF11 - Programmierformat

0	1-Std-Programmierschritt
1	1/2-Std-Programmierschritt

CF12 - Uhrzeitformat

0	12 Std. (AM/PM)
1	24 Std.

CF13 - Automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung

0	Deaktiviert
1	Aktiviert

Bei CF13 = 0 wird keine Datumseinstellung angeboten.

CF15 - Anzeige des Fenster-Symbols (Öffnungsmeldung)

Wenn CF08 = 1:

0	Nicht blinkendes Symbol
1	Blinkendes Symbol

CF16 - Anzeige des Symbols (Wärmeanforderung)

0	Symbol nicht angezeigt
1	Symbol angezeigt

4. Konfiguration

CF17 - Anzeige des Symbols (Anwesenheitserkennung)

0	Festes Symbol
1	Blinkendes Symbol

CF18 - Stromverbrauch-Anzeige

0	Deaktiviert
1	Aktiviert

Bei aktivierter Stromverbrauchsanzeige muss die Wattleistung der Heizelemente angegeben werden.



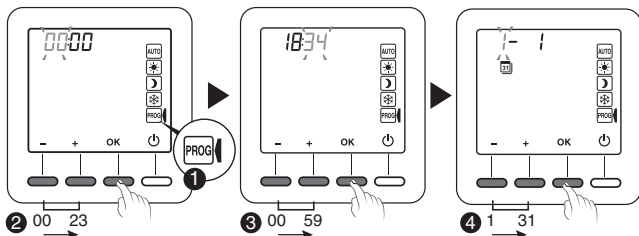
- 1 Wählen Sie das Heizelement
- 2 Bestätigen Sie mit OK.



- 3 Geben Sie die Leistung in Watt an.
- 4 Bestätigen Sie mit OK.

5. Uhreinstellung

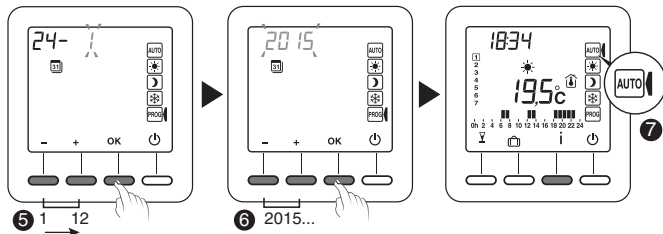
- 1 Drehen Sie den Wahlschalter auf PROG.



- 2 Stellen Sie die Uhrzeit ein und bestätigen Sie mit OK.

- 3 Stellen Sie die Minuten ein und bestätigen Sie mit OK.

- 4 Stellen Sie den Wochentag ein und bestätigen Sie mit OK.



- 5 Stellen Sie den Monat ein und bestätigen Sie mit OK.

- 6 Stellen Sie das Jahr ein und bestätigen Sie mit OK.

- 7 Drehen Sie den Wahlschalter auf AUTO, um den Modus zu verlassen

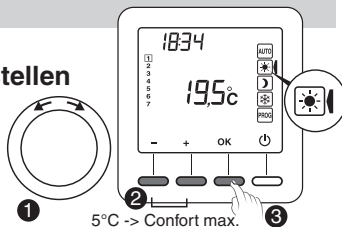
Die Datumseinstellung kann optional sein (siehe Konfiguration CF13).

6. Einstellen der Solltemperaturen

Wenn Sie in einer dieser Betriebsarten bleiben, ist der Thermostat dauerhaft auf diesen Temperaturbereich eingestellt (keine Programmierung).

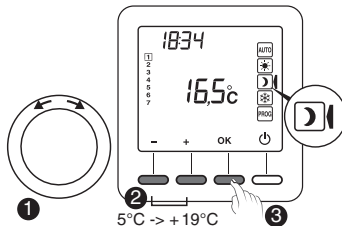
6.1 Komfortsollwert einstellen

- 1 Drehen Sie den Wahlschalter auf ☀️ (Konfiguration CF10).
- 2 Komforttemperatur einstellen (von 5°C bis max. Komfort).
- 3 Bestätigen Sie mit OK.



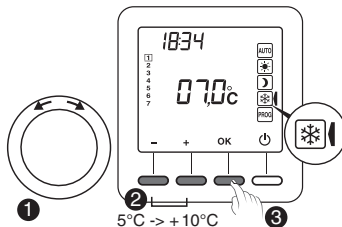
6.2 Sparbetriebssollwert einstellen

- 1 Drehen Sie den Wahlschalter auf 🌙.
- 2 Absenktemperatur einstellen (von 5°C bis 19°C).
- 3 Bestätigen Sie mit OK.



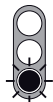
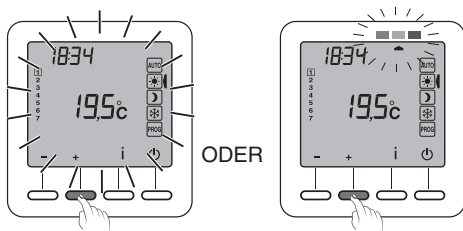
6.3 Frostschutz-Sollwert einstellen

- 1 Drehen Sie den Wahlschalter auf ❄️.
- 2 Frostschutztemperatur einstellen (von 5°C bis 10°C).
- 3 Bestätigen Sie mit OK.



6.4 Verhaltensanzeige

Bei der Einstellung der Sollwerte kann, je nach Thermostatsmodell und abhängig der ausgewählten Soll-Temperatur, entweder sich die Display-Farbe ändern, oder eine unterschiedliche Farb-Anzeige erscheinen.



Grün bis 19°C (Geringer Verbrauch)



Orange von 19,5°C bis 24°C (Durchschnittlicher Verbrauch)



Rot von 24,5°C bis max. Komfort (Hoher Verbrauch)

Aktivieren Sie die Funktion Displaybeleuchtung (CF05), um diese Funktion je nach Thermostatsmodell zu nutzen.

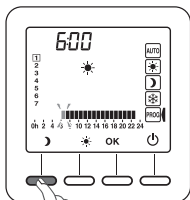
7. Programmierung

❶ Drehen Sie den Wahlschalter auf **PROG.**

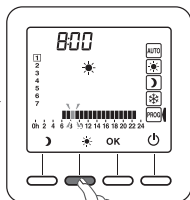
Bei Inbetriebnahme entspricht die Programmierung für jeden Wochentag einem Komfortbetrieb von 6 bis 23 Uhr.

Sie können verschiedene Absenken- und Komfortbetriebszeiten festlegen mit Hilfe der Tasten ☀ und ☾.

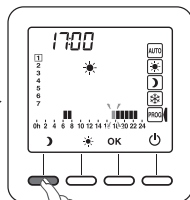
Beispiel: Komfortbetrieb von 6 bis 8 Uhr und von 17 bis 23 Uhr



❷ Drücken Sie auf ☾ bis 06:00

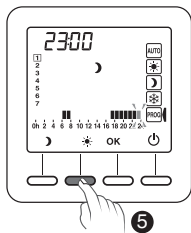
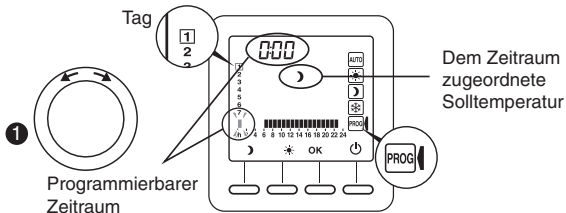


❸ Drücken Sie auf ☀ bis 08:00

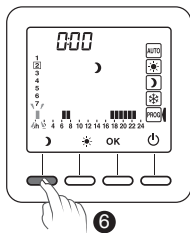


❹ Drücken Sie auf ☾ bis 17:00

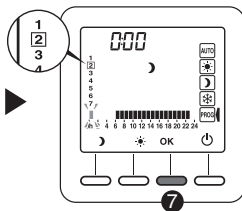
Die Programmierung kann in Stunden- oder 30-Minuten-Schritten ausgeführt werden (Menü Konfiguration CF11).



5 Drücken Sie auf ☀ bis 23:00

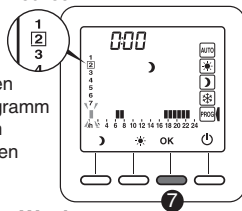


6 Drücken Sie auf ☾ bis 00:00



7 Drücken Sie auf OK, um die Einstellung zu bestätigen und zum nächsten Tag zu wechseln.


7 Drücken Sie 3 Sekunden lang auf OK, um das Programm zu bestätigen und auf den nächsten Tag zu übertragen (COPY-Funktion).







Wiederholen Sie diesen Schritt für jeden Wochentag.

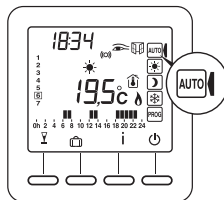
8. AUTO-Betrieb

Im AUTO-Betrieb wird der Thermostat gemäß des Tagesprogramms gesteuert.

Das Symbol  zeigt eine Wärmeanforderung an (Konfiguration CF16).

Das Automatikprogramm kann vorübergehend aufgehoben werden bei:

- "Party-Betrieb"-Sonderfreigabe (),
- Abwesenheitsbetrieb (),
- Erkennen von geöffneten Fenstern (Symbol ), wenn diese Funktion aktiviert wurde (Konfiguration CF08). Die Heizung schaltet dann in den Frostschutzbetrieb.
- Erkennen einer Abwesenheit (Symbol  blinkt), wenn diese Funktion aktiviert wurde (Konfiguration CF09). Die Heizung schaltet dann in den Absenkbetrieb:
 - Abwesenheit 1,5 Std. -> Aktuelle Solltemperatur -1,5°C
 - Abwesenheit 3,5 Std. -> Aktuelle Solltemperatur -3,5°C
 - Abwesenheit 48 Std. -> Frostschutz-Solltemperatur



: Wärmeanforderung



: Party-Betrieb



: Abwesenheitsbetrieb



: Gemessene Temperatur



: Außentemperatur



: Öffnungsmeldung
aktiviert



: Anwesenheit wird
erkannt



: Externe Sonderfreigabe



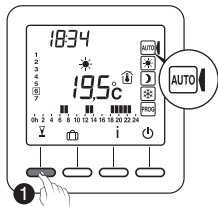
: Batterie leer




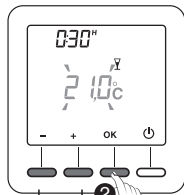
: Funkübertragung

9. "Party"-Betrieb

Der Party"-Betrieb ermöglicht ein vorübergehendes Aufheben des Automatikprogramms, indem eine bestimmte Solltemperatur für einen programmierten Zeitraum eingestellt wird (30 Minuten bis 12 Stunden).

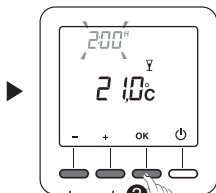


❶ Drücken Sie im AUTO-Betrieb die Taste .



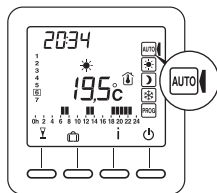
5°C-> Confort max.

❷ Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein. Bestätigen Sie mit OK.



0h30-> 12h


❸ Stellen Sie die gewünschte Dauer ein. Bestätigen Sie mit OK.



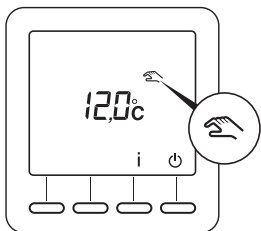
❹ Der Abzählvorgang beginnt. Zurück zum AUTO-Modus und zu den entsprechenden Einstellungen nach Ende des Abzählvorgangs oder durch Drücken auf C.


11. Externe Programmunterbrechung

Die externe Programmunterbrechung ermöglicht einem externen Funksender, der diese Programmunterbrechung-Funktion auch hat, den Auto-Betrieb des Thermostaten zu unterbrechen.

Bei einer externen Programmunterbrechung werden das Symbol  und die neue Solltemperatur angezeigt.

Der Thermostat wird nach den vom externen Funksender geforderten Parametern gesteuert.

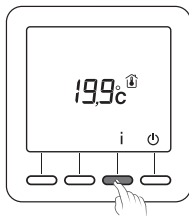


Sollte bei einer externen Programmunterbrechung das Symbol  nicht angezeigt werden, können Sie die Display-Anzeige aktualisieren indem Sie die Taste i drücken, oder den Wahlschalter drehen.

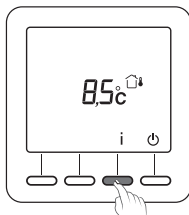
12. Info-Taste

Die Info-Taste **I** dient zur Anzeige folgender Informationen:

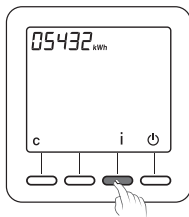
- aktuell gemessene Temperatur oder aktuelle Solltemperatur (je nach Konfiguration),
- Aussentemperatur (wenn dem Empfänger einen Aussentemperaturfühler zugeordnet wurde),
- Gesamtverbrauch der zugeordneten Heizelemente (Konfiguration CF18).



Drücken Sie mehrmals auf die Taste **I**, um die betreffenden Informationen anzuzeigen.



Um den Verbrauchszähler auf Null zu stellen, drücken Sie 3 Sekunden lang auf die Taste **C**.



13. Zugang zu den Einstellungen sperren

Von einer der Betriebsarten AUTO, ☀️, 🌙, ❄️ aus:

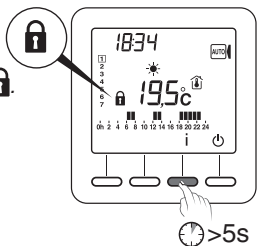
Drücken Sie 5 Sekunden lang auf die Taste **i**.

Auf der Anzeige erscheint das Symbol .

Im Sperrmodus sind nur die Tasten Ein/Aus (⏻) und Info (i) zugänglich.

Drücken Sie zum Entsperren erneut 5 Sekunden lang auf die Taste **i**.

Das Symbol  verschwindet.

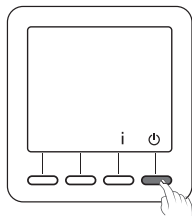


14. Betriebsart Aus

Drücken Sie die Taste ⏻.
Der Thermostat gibt 3 Pieptöne ab.

Die Heizung ist in dieser Betriebsart ausgeschaltet.

Drücken Sie zum Verlassen der Betriebsart Aus erneut die Taste ⏻.
Der Thermostat piept einmal.



Die Heizung ist in dieser Betriebsart ausgeschaltet.
Nur die Taste i ist zugänglich.

15. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

15.1 Werkseinstellungen automatisch wiederherstellen

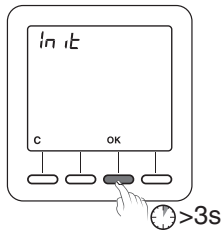
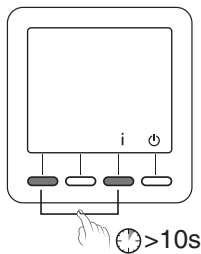
In der Betriebsart Aus () .

❶ 10 Sekunden lang gleichzeitig die linke Taste und die Taste I drücken, bis "Init" angezeigt wird.

❷ Drücken Sie 3 Sekunden lang die Taste OK.
"Init" blinkt auf dem Display.

Liste der initialisierten Einstellungen:

- Solltemperaturen
(Komfort 19°C, Absenkung 15,5°C,
Frostschutz 7°C),
- Funktion Öffnungsmeldung (CF08=1),
- Funktion Anwesenheitserkennung
(CF09=0),



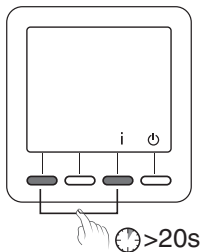
15. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

15.2 Alle Einstellungen initialisieren

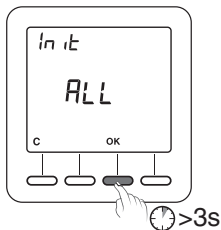
In dieser Betriebsart werden alle Konfigurationsparameter, Solltemperaturen und die Programmierung zurückgesetzt. Nur das Datum und die Uhrzeit werden beibehalten.

In der Betriebsart Aus () .

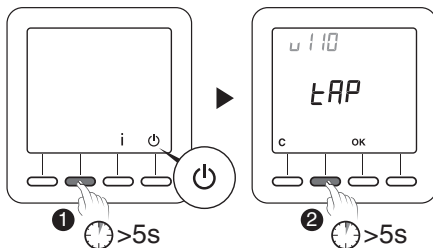
❶ 20 Sekunden lang gleichzeitig die linke Taste und die Taste i drücken. Nach 10 Sek. wird "Init" angezeigt. Halten Sie die Taste gedrückt bis "ALL" erscheint.



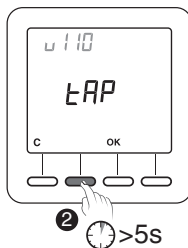
❷ Drücken Sie 3 Sekunden lang die Taste OK. "Init" und "ALL" blinken. Die Werte und Einstellungen wurden initialisiert.



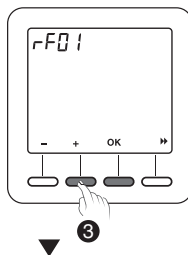
16. Funk-Zuordnung löschen



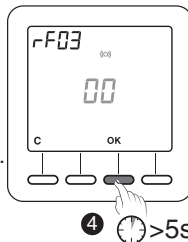
- ❶ Der Thermostat muss ausgeschaltet sein. Drücken Sie 5 Sekunden lang die 2. Taste von links.
Auf dem Display erscheint die Thermostat-Version.



- ❷ Drücken Sie erneut 5 Sekunden lang die 2. Taste von links.
Auf dem Display erscheint das Menü rF01.

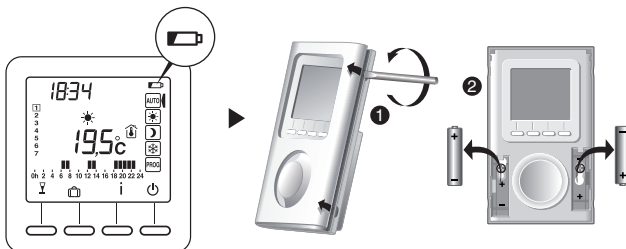


- ❸ Drücken Sie auf + , um rF03 anzuzeigen und dann auf OK.
Die Anzahl der gefundenen und zugeordneten Empfänger erscheint in der Mitte des Displays.




- ❹ Drücken Sie 5 Sekunden lang die Taste OK.
Alle zugeordneten Funk-Produkte werden gelöscht bis "00" erscheint.

17. Batteriewechsel



Wenn das Symbol eingeblendet wird, haben Sie bis zum Batteriewechsel noch etwa 3 Monate Zeit (siehe technische Angaben).

18. Hilfe

- Auf dem Display erscheint das Symbol  .
Die Batterien sind leer. Batterien auswechseln
- Ein Empfänger erhält keine Daten vom Thermostat.
Die Funk-Reichweite kann unzureichend sein.
 - 1) Stecken Sie alle Empfänger mit Ausnahme des fehlerhaften Empfängers aus.
 - 2) Der Thermostat muss ausgeschaltet sein.
 - 3) Drücken Sie 5 Sekunden lang die 2. Taste von links. Auf dem Display erscheint die Thermostat-Version.
 - 4) Drücken Sie erneut 5 Sekunden lang die 2. Taste von links. Auf dem Display erscheint das Menü rF01.
 - 5) Drücken Sie auf + , um rF02 anzuzeigen.
Auf dem Display wird eine Ziffer zwischen 0 und 4 angezeigt (4 entspricht der maximalen Reichweite).
Ist die Ziffer zu niedrig, muss die Installation angepasst werden.

19. Technische Angaben

- Spannungsversorgung je nach Modell:
 - 2 Alkali-Batterien 1,5V, Typ LR03/AAA (mitgeliefert), Lebensdauer der Batterien bei normalem Gebrauch 5 Jahre (CF05=0),
 - 2 Lithium-Batterien 1,5V, 1,5 Ah, Typ LR03/AAA (mitgeliefert), Lebensdauer der Batterien bei normalem Gebrauch 10 Jahre (CF05=0),
- Schutzklasse III
- Funkfrequenz 868 MHz, Klasse I (Norm EN 300 220)
- Funk-Fernbedienung
- Funk-Reichweite 100 - 300 m im Freifeld je nach Gerätekombination (Reichweite vom Einbau und von möglichen elektromagnetischen Störungen abhängig)
- Abmessungen: 81 x 135 x 22 mm
- Schutzart: IP 30
- Wandmontage oder auf Sockel
- Montage in normal verschmutzter Umgebung
- Lagertemperatur: -10°C bis +70°C
- Betriebstemperatur: 0°C bis +40°C



Appareil conforme aux exigences des directives
R&TTE 1999/5/CE

Erfüllt die Anforderungen der Richtlinie(n):
R&TTE 1999/5/EU)



2703861 Rev.02