



CALEFFI
Hydronic Solutions

**MANUEL D'INSTRUCTIONS
SATKF2000**

**RÉGULATION À DISTANCE DES MODULES THERMIQUES
D'APPARTEMENT SÉRIES SATK**

Autres
langues

EN

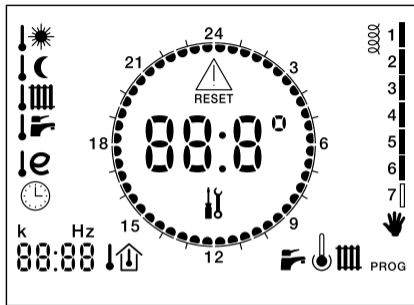
I

NL



Caractéristiques techniques

Alimentation	par le BUS de communication
Niveaux de température	2 (JOUR/NUIT)
Plage de température niveau JOUR	5÷30°C
Plage de température niveau NUIT	5÷30°C
Plage de température niveau MANUEL	5÷30°C
Plage différentielle pour OFF	0÷1,0°C
Plage différentielle pour ON	-1,0÷-0,1°C
Plage de fonctionnement de la sonde temp. amb.	-40÷50°C
Résolution température	0,1°C
Plage de température antigel	0,1÷10,0°C
Fin de cycle antigel	Point de consigne antigel + 0,6°C
Cycle programmation horaire	30 minutes
Nombre maximal d'allumages et d'extinctions par jour	48
Nombre des programmes chauffage standard	1
Nombre des programmes confort standard	1
Temps de fonctionnement de l'horloge en cas de coupure de courant	1 h
Plage de température de fonctionnement	0÷50°C
Température ambiante de stockage	-10÷50°C
Dimensions (L×H×D)	120×90×30 mm
Longueur maximale du câble de raccordement au module 30 m	
Section du câble de raccordement au module 0,5÷1,5 mm ²	



Touches



Sélection du mode de fonctionnement



Réglage de l'horloge et des températures



Programme hebdomadaire



Modification valeur (rotation).
Sélection automatique/manuelle (appui).
Confirmation (appui).



Reset alarme



Sélection du niveau de température (jour/nuit)



Affichage des températures

Légende afficheur

SYMBOLE FIXE		CLIGNOTANTE		SYMBOLE FIXE		CLIGNOTANTE	
	Température actuelle/ température eau		Code d'erreur		Contact aux. fermé		
	Heure/température						Point de consigne jour
	Jour actuel		Modifier jour semaine				Point de consigne nuit
	ECS activée		Production ECS en cours		Temp. chauffage		Point de consigne chauffage
	Chauffage activé		Chauffage en cours		Temp. ECS		Point de consigne ECS
	Confort ECS activé		Fonction confort en cours		Temp. retour circuit primaire		
	Fonction RTL activée (mode éco)						Limite retour circuit primaire en mode chauff./ECS
	Mode manuel				Niveau temp. actuelle = jour		
PROG	Programme chauffage		Modifier programme chauffage		Niveau temp. actuelle = nuit		
PROG +	Programme confort ECS		Modifier programme confort ECS		Erreur - reset manuel nécessaire		
	Consigne temp. ambiante				Erreur - intervention technique nécessaire		Cycle Anti-légionelles en cours
	Température extérieure/ compens. climatique activée				Mode jour (ON)		
	Compens. sur retour activée				Mode nuit (OFF)		
			Régler heure et jour de la semaine		Entretien nécessaire		

Sommaire

1 - Comment utiliser cette notice d'instructions	1
2 - Avertissements	2
3 - Caractéristiques générales.....	3
4 - Installation	4
5 - Configuration paramètres de fonctionnement	8
6 - Sélection mode de fonctionnement.....	12
7 - Réglages	15
7.1 - Réglage horloge.....	16
7.2 - Réglage température JOUR.....	18
7.3 - Réglage température NUIT	19
7.4 - Réglage température départ chauffage	20
7.5 - Réglage température sanitaire.....	21
7.6 - Activation/désactivation fonction confort	22
7.7 - Définition valeur k de la régulation climatique	23
7.8 - Limites température de retour.....	26
8 - Réglage mode chauffage	25
8.1 - Fonctionnement MANUEL	26
8.2 - Fonctionnement AUTOMATIQUE	27
8.3 - Fonctionnement AUTOMATIQUE (vacances)	28



9 - Programme hebdomadaire chauffage	29
9.1 - Affichage programme chauffage	30
9.2 - Modifier programme chauffage	31
10 - Programme hebdomadaire confort	32
10.1 - Affichage programme confort	33
10.2 - Modifier programme confort	34
11 - Signalisation erreurs	35
11.1 - Erreurs réarmables	35
11.2 - Erreurs non réarmables	36
12 - Affichage des valeurs	37
12.1 - Affichage température ambiante programmée	38
12.2 - Affichage température sonde sanitaires	38
12.3 - Affichage température sonde chauffage	39
12.4 - Affichage température sonde extérieure	39
12.5 - Affichage température sonde retour	40
12.6 - Affichage fréquence rotation débitmètre	40
13 - Rétablissement des valeurs par défaut	41
14 - Autres symboles	43
15 - Fonction antigel temp. ambiante	44
16 - Fonction anti-légionelles	45

1 - Comment utiliser cette notice d'instructions

Cette notice est organisée en deux parties, chacune ayant un destinataire précis :

- **Partie installateur**, fournit des indications sur l'installation et la configuration du contrôleur à distance
- **Partie utilisateur**, détaille les opérations permettant de personnaliser le fonctionnement du contrôle à distance des modules SATK.

Conseils

- Lorsqu'une valeur numérique clignote sur l'afficheur, il est possible de la modifier en tournant le bouton .
- La valeur modifiée est automatiquement enregistrée dès qu'elle cesse de clignoter. .



Ce symbole indique qu'il est interdit de jeter ce produit dans les ordures ménagères.

Trier correctement ce produit permet d'éviter des conséquences négatives sur l'environnement et la santé humaine.

2 - Recommandations générales

- Lire attentivement les recommandations contenues dans cette notice car elles fournissent des informations importantes relatives à la sécurité d'utilisation, d'installation et d'entretien.
- L'installation devra être conforme aux normes en vigueur.
- S'assurer de l'état de l'appareil après ouverture de l'emballage et avant installation.
- Le dispositif ne peut être destiné à un usage différent de celui pour lequel il a été exclusivement conçu : tout autre emploi sera considéré comme inadéquat.
- Pour toute réparation, s'adresser exclusivement à un centre d'assistance technique agréé par le fabricant.
- Le non-respect des consignes ci-dessus risque de compromettre la sécurité de l'appareil.
- Le fabricant ne sera pas tenu pour responsable en cas de dommages dus au dysfonctionnement, à des événements exceptionnels, à des erreurs de configuration, à un usage inadéquat, incorrect et illégitime de l'appareil.
- Le fabricant se réserve le droit d'améliorer ou de modifier le produit ainsi que ses caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis.

3 - Caractéristiques principales

Le régulateur à distance des modules séries SATK est connecté au module par deux fils non polarisés. Ces fils fournissent l'alimentation nécessaire à son fonctionnement et réalisent la communication entre les deux dispositifs.

Une fois installé, le dispositif est prêt à l'emploi avec son programme standard mémorisé. Le programme peut être modifié en fonction des besoins de l'utilisateur.

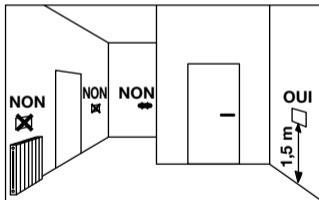
La programmation du régulateur à distance est simple – un afficheur facilite cette opération, permettant à tout moment de vérifier les réglages et d'effectuer des modifications.

4 - Installation

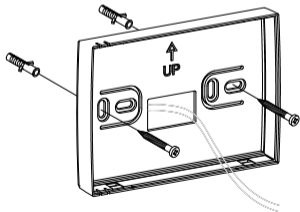
L'installation du contrôleur à distance des modules SATK est strictement réservée aux techniciens spécialisés.

Pour une installation correcte, prévoir une gaine dédiée au câble de connexion du contrôleur à distance, conformément aux normes en vigueur en matière d'installations électriques. À défaut, la présence d'autres câbles électriques pourrait provoquer des interférences et compromettre le fonctionnement du contrôleur à distance.

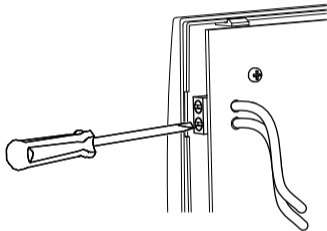
Installer le régulateur à distance à environ 1,5 m du sol, dans une position permettant de lire correctement la température ambiante. Ne pas l'installer dans une niche, derrière une porte ou des rideaux, à proximité d'une source de chaleur et ne pas l'exposer directement aux rayons du soleil ou aux projections d'eau.



1. Mettre le module hors tension.
2. Utiliser un tournevis pour séparer le contrôleur à distance du gabarit de fixation arrière en appuyant légèrement sur les deux languettes se trouvant sous le dispositif.
3. Enfiler les deux extrémités du câble de connexion dans la fente présente sur le gabarit de fixation. Installer le gabarit directement au mur ou sur un boîtier d'encastrement en fixant les vis fournies à travers les orifices et en ayant soin de respecter l'indication « UP ↑ ».

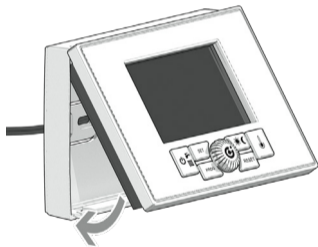


4. Effectuer le câblage électrique au bornier.



N.B. : *La connexion n'a pas de polarité.*

5. Fixer le régulateur à distance au gabarit de fixation en enfilant d'abord la partie supérieure puis en enfonçant l'appareil jusqu'à ce qu'il s'emboîte.



6. Mettre le module sous tension.

L'installation est terminée. Si l'installation est correcte, le régulateur à distance est alimenté et l'afficheur présente le message ci-après quelques instants :



Dès que la connexion est établie, le dispositif est prêt à fonctionner normalement :



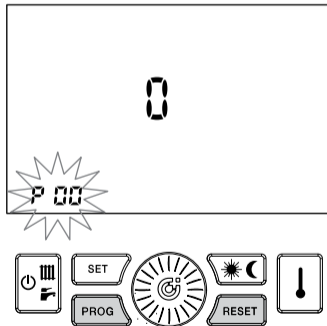
5 - Configuration des paramètres de fonctionnement






Cette opération est réservée à l'assistance technique. Toute erreur de configuration du contrôleur à distance risque de compromettre son fonctionnement.

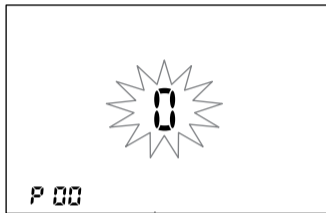
Cette opération permet de configurer le régulateur à distance afin qu'il soit compatible avec le module thermique d'appartement et l'installation sur lequel il est installé.

1. Mettre le régulateur à distance sur **OFF** 
2. Appuyer sur les touches **PROG** et **RESET** jusqu'à ce que l'afficheur visualise **PAR**.
3. Pour confirmer la fonction, appuyer sur la touche .

À la place de l'heure, l'afficheur visualise le numéro du paramètre et, à la place de la température, la valeur qui lui est associée. Le numéro du paramètre clignote.



4. Tourner le bouton  pour sélectionner le numéro du paramètre à afficher. L'afficheur de la température visualise la valeur associée au paramètre en question.
5. Pour modifier la valeur, appuyer sur la molette  : la valeur associée au paramètre commence à clignoter.
6. Tourner la molette  pour modifier la valeur affichée.
7. Si aucune touche n'est actionnée pendant 30 secondes, le dispositif recommence à fonctionner normalement sans sauvegarder la dernière modification effectuée.
8. Appuyer sur le bouton  pour mémoriser la valeur.
9. Pour changer le paramètre, répéter les opérations à partir du point 4.
10. Pour quitter les fonctions de configuration, appuyer sur la touche 



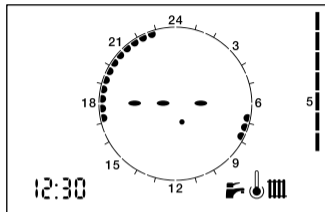
Les paramètres modifiables sont les suivants :

- **P00 - Configuration de la fonction chronothermostat**

Active/désactive la fonction thermostat/chronothermostat du dispositif

P00 = 0 – La fonction thermostat est désactivée. Le dispositif peut être utilisé pour définir la programmation horaire du module. Lorsqu'un ou plusieurs thermostats extérieurs sont connectés au module, le dispositif définit les intervalles horaires durant lesquels le chauffage se déclenche, à condition d'être en mode AUTOMATIQUE (voir 8.2). S'il est en mode MANUEL (voir 8.1), le chauffage fonctionnera toute la journée et se déclenchera en fonction des signaux provenant des thermostats extérieurs.

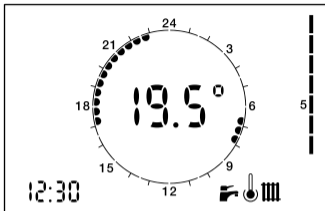
Les chiffres au centre de l'afficheur indiquent les températures ECS/chauffage lorsque le module est en



service. Lorsqu'il est en veille, l'afficheur visualise --.

P00 = 1 – La fonction thermostat du dispositif est activée. La programmation horaire du dispositif n'influence pas la fonction chauffage des zones contrôlées par d'autres thermostats extérieurs (si présents).


Les chiffres au centre de l'afficheur indiquent la température ambiante actuelle.






- P01 - Correction sonde température ambiante**
 Valeur à ajouter / soustraire (-5,0°C ÷ 5,0°C) à la température ambiante affichée pour compenser d'éventuelles erreurs.
- P02 - Température de déclenchement de la fonction antigel**
 Température de départ de la fonction antigel (0,1 ÷ 10,0°C).
 N.B. : 0,0 = fonction désactivée.

- P03 - Différentiel thermique de déclenchement (OFF)**
 Valeur à ajouter au point de consigne fixé pour la température ambiante. Elle détermine la fin de la demande de chauffage. Exemple :
 $T_{\text{point de consigne}} = 20,0^{\circ}\text{C}$
 $P03 = 0,5^{\circ}\text{C}$
 $T_{\text{point de consigne}} + P03 = 20,0 + 0,5 = 20,5^{\circ}\text{C}$
 La demande de chauffage cesse lorsque la T_{ambiante} dépasse 20,5°C.
- P04 - Différentiel thermique de déclenchement (ON)**
 Valeur à soustraire au point de consigne fixé pour la température ambiante. Elle détermine le début de la demande de chauffage. Exemple :
 $T_{\text{point de consigne}} = 20,0^{\circ}\text{C}$
 $P04 = 0,5^{\circ}\text{C}$
 $T_{\text{point de consigne}} - P04 = 20,0 - 0,5 = 19,5^{\circ}\text{C}$
 La demande de chauffage se déclenche lorsque la T_{ambiante} est inférieure à 19,5°C.

6 - Sélection du mode de fonctionnement

Sélectionner le mode de fonctionnement en appuyant plusieurs fois sur la touche .

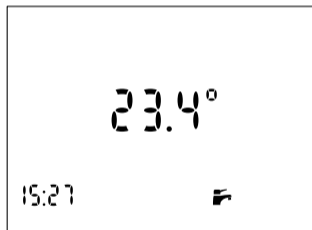
Les différents modes sont les suivants :

ÉTAT SÉLECTIONNÉ	SYMBOLES D'IDENTIFICATION
OFF	OFF
ÉTÉ	
HIVER	
CHAUFFAGE SEUL	

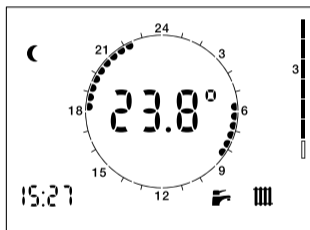
1. **OFF** : toutes les demandes sont désactivées.



2. **ÉTÉ** : le module est autorisé uniquement à fournir l'ECS



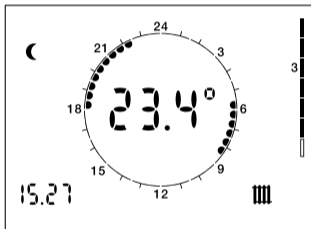
3. **HIVER** : le module peut fournir l'ECS et le chauffage.




4. CHAUFFAGE SEUL :





le module peut fonctionner uniquement en mode chauffage (fonction réservée à certains modèles).






Indépendamment de la sélection effectuée, la fonction antigel est toujours active (consulter le paragraphe correspondant).




7 - Réglage de l'horloge et des températures

Pour régler l'horloge et les points de consigne de température du régulateur à distance, appuyer sur la touche  en faisant référence au menu suivant.


ÉTAT SÉLECTIONNÉ	SYMBOLES D'IDENTIFICATION
HORLOGE	
TEMPÉRATURE JOUR	
TEMPÉRATURE NUIT	
TEMPÉRATURE DÉPART CHAUFFAGE	

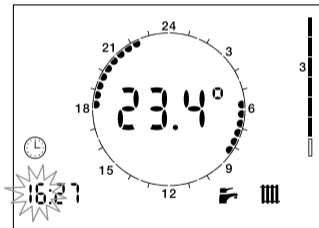
ÉTAT SÉLECTIONNÉ	SYMBOLES D'IDENTIFICATION
TEMPÉRATURE ECS	
MODE CONFORT	
TEMP. MAXI RETOUR EN MODE CHAUFFAGE *	
TEMP. MAXI RETOUR EN MODE ECS *	
K SONDE CLIMATIQUE *	



* ces paramètres pourraient ne pas être accessibles

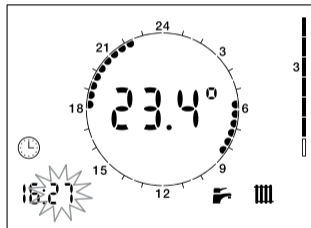
La valeur s'affiche en bas à gauche, à la place de l'heure, et le symbole correspondant clignote simultanément. Pour terminer le réglage, appuyer plusieurs fois sur la touche  jusqu'à ce que les symboles d'identification soient tous éteints.



7.1 - Réglage horloge




1. Appuyer sur la touche  : l'heure clignote.

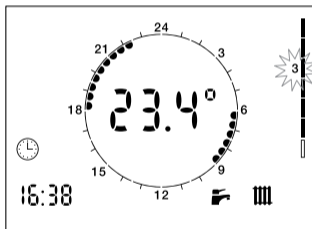


2. Tourner la molette  pour programmer la valeur choisie.
3. Appuyer sur la molette  pour confirmer la valeur saisie. L'heure cesse de clignoter et les minutes commencent à clignoter.






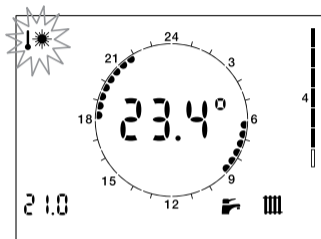
4. Tourner la molette  pour programmer la valeur choisie.
5. Appuyer sur la molette  pour confirmer la valeur saisie. Les minutes cessent de clignoter et le jour de la semaine commence à clignoter.

6. Tourner la molette  pour programmer la valeur choisie.
7. Appuyer sur la molette  pour confirmer la valeur saisie. Le jour cesse de clignoter et le symbole  s'éteint.






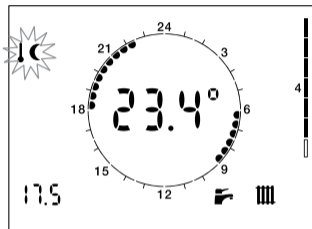
7.2 - Réglage de la température ambiante JOUR (si le thermostat est validé)

1. Appuyer sur la touche  jusqu'à ce que le symbole  commence à clignoter.
2. Tourner la molette  pour programmer la valeur choisie.






7.3 - Réglage de la température ambiante NUIT (si le thermostat est validé)

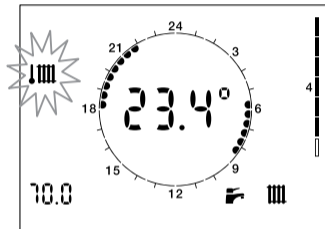
1. Appuyer sur la touche  jusqu'à ce que le symbole  commence à clignoter.
2. Tourner la molette  pour programmer la valeur choisie.






7.4 - Réglage température CHAUFFAGE

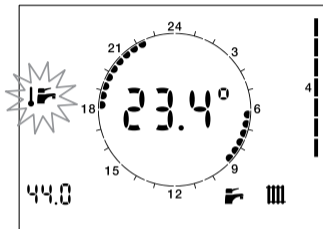
Si le régulateur à distance est configuré comme modulant, ce paramètre détermine la valeur maximale de la température de chauffage, calculée par l'algorithme de modulation.

1. Appuyer sur la touche  jusqu'à ce que le symbole  commence à clignoter.
2. Tourner la molette  pour programmer la valeur choisie.






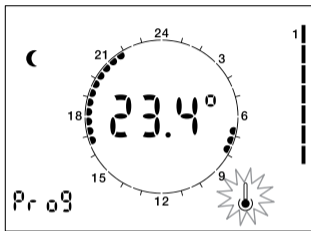
7.5 - Réglage température SANITAIRE

1. Appuyer sur la touche  jusqu'à ce que  commence à clignoter.
2. Tourner la molette  pour programmer la valeur choisie.



7.6 - Activation/désactivation fonction confort ECS

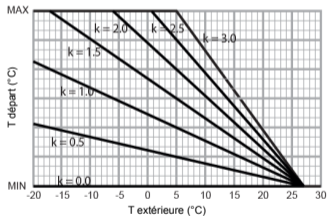
1. Appuyer sur la touche  jusqu'à ce que le symbole  commence à clignoter.
2. Tourner la molette  pour valider (ON), désactiver (OFF), ou valider la fonction selon la programmation confort (PROG).





7.7 - Définition de la valeur K de régulation climatique

Ce réglage est activé uniquement si la sonde extérieure est connectée et si elle a été activée en mode modulation.

Ce paramètre permet de sélectionner l'inclinaison de la courbe de modulation climatique.



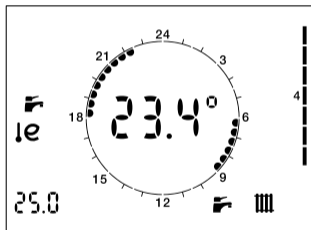
MIN peut être sur 25°C ou sur 45°C en fonction de la plage de température du module. MAX correspond à la température du point de consigne définie pour le chauffage.

1. Appuyer sur la touche  jusqu'à ce que le symbole **k** commence à clignoter.
2. Tourner la molette  pour programmer la valeur choisie.



7.8 - Réglage des limites de la température de retour (si la fonction est active)

Les points de consigne identifiés par les symboles **le + III** et **le + R** ne devraient pas être modifiés. Le réglage de ces paramètres est réservé aux techniciens.



8 - Réglage de l'horloge et des températures

Si le mode de fonctionnement sélectionné est HIVER ou CHAUFFAGE SEUL, le dispositif permet de contrôler la température en mode MANUEL ou AUTOMATIQUE.






Si la fonction thermostat est activée (**P00 = 1**) :



- En mode MANUEL, l'utilisateur sélectionne une température qui restera celle de référence tant qu'elle ne sera pas modifiée ;
- En mode AUTOMATIQUE, la température ambiante est déterminée en fonction du programme hebdomadaire jour/nuit ;
- En mode AUTOMATIQUE (VACANCES), la température ambiante est déterminée en fonction du programme jour/nuit « vacances ».

Si la fonction thermostat est désactivée (**P00 = 0**) :

- En mode MANUEL, la fonction chauffage dépend exclusivement des signaux provenant des thermostats/chronothermostats extérieurs connectés ;
- En mode AUTOMATIQUE, le régulateur à distance fait office d'horloge, permettant ainsi d'obtenir une programmation horaire de la fonction chauffage.




8.1 - Fonctionnement MANUEL


1. Appuyer sur la touche  jusqu'à ce que s'affiche le symbole . La température programmée clignote.
2. Tourner la molette  pour programmer la température choisie.
3. Au bout de 30 secondes, l'afficheur central visualise à nouveau la température actuelle.
4. La température programmée peut être modifiée à tout moment en tournant la molette .
5. Pour afficher la température programmée, appuyer sur la touche .

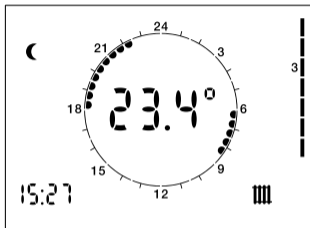
Si la fonction thermostat n'est pas activée, appuyer sur  jusqu'à ce que s'affiche  pour désactiver la programmation horaire du chauffage.



8.2 - Fonctionnement AUTOMATIQUE




1. Appuyer sur la touche  jusqu'à ce que s'affiche la couronne de l'horloge chauffage
2. Le symbole  ou  s'allume pour indiquer quel niveau de température est programmé actuellement.


Si la fonction thermostat n'est pas activée, appuyer sur  jusqu'à ce que la couronne de l'horloge s'affiche pour activer la programmation horaire du chauffage. Abstraction faite des signaux des thermostats extérieurs, le chauffage se déclenchera uniquement pendant les tranches horaires sélectionnées.



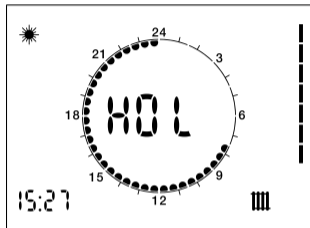
8.3 - Fonctionnement AUTOMATIQUE (vacances)

La fonction chauffage se conformera à la programmation du jour « vacances », quel que soit le jour de la semaine.

1. Appuyer sur la touche  jusqu'à ce que « HOL » s'affiche.
2. Le symbole  ou  s'allume pour indiquer quel niveau de température est programmé actuellement.

Si la fonction thermostat n'est pas activée, appuyer sur  jusqu'à ce que la couronne de l'horloge s'affiche pour activer la programmation horaire du chauffage du jour « vacances ».

Abstraction faite des signaux des thermostats extérieurs, le chauffage se déclenchera uniquement pendant les tranches horaires sélectionnées.




9 - Programme hebdomadaire chauffage


En sélectionnant le mode de fonctionnement HIVER ou CHAUFFAGE SEUL, le régulateur à distance assure le fonctionnement en mode AUTOMATIQUE selon lequel un programme préalablement configuré gère la température ambiante durant plusieurs

heures de la journée. La température ambiante peut être réglée sur deux niveaux indépendants : JOUR (☀) et NUIT (☾) ; leur distribution durant la journée est gérée par le programme hebdomadaire de chauffage.

Le régulateur à distance contient un programme standard de gestion de la température ambiante que l'utilisateur peut visualiser et modifier.

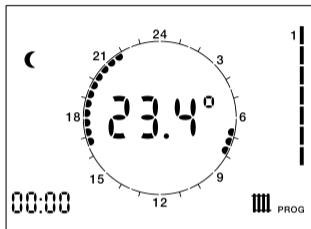
Pour valider le mode d'affichage/de modification du programme de chauffage, appuyer sur la touche . Une fois validé, le symbole PROG s'allume.

FONCTION	ICÔNE D'IDENTIFICATION
AFFICHAGE DU PROGRAMME CHAUFFAGE	PROG allumée
MODIFIER PROGRAMME CHAUFFAGE	PROG clignote













Après avoir procédé aux modifications, appuyer à nouveau sur la touche  pour quitter la programmation.

9.1 - Affichage programme chauffage

- Appuyer sur la touche . L'afficheur visualise les symboles  et **1** pour indiquer le premier jour de la semaine. Les symboles  /  et les segments sont allumés  ou éteints  au moment du JOUR / de la NUIT associé à l'heure affichée.
- Tourner la molette  pour faire avancer les heures de la journée et passer d'un jour à l'autre.





9.2 - Modifier programme chauffage

- Appuyer sur la touche . L'afficheur visualise les symboles **PROG** et **1** pour indiquer le premier jour de la semaine. Les symboles  /  et les segments sont allumés  ou éteints , au moment du JOUR / de la NUIT associé à l'heure affichée.
 - Appuyer sur la touche  pour passer à la section de modification du programme : le symbole **PROG** et le jour de la semaine clignotent.
 - Tourner la molette  pour sélectionner un jour.
 - Appuyer sur la molette  pour confirmer le jour sélectionné et passer aux heures. Le jour de la semaine cesse de clignoter et l'heure commence à clignoter.
 - Tourner la molette  pour sélectionner un horaire.
 - Appuyer sur la touche  pour modifier le niveau de température JOUR / NUIT associé à l'horaire actuel.
 - Tourner la molette  jusqu'à l'heure à laquelle la température devra maintenir le niveau actuel.
 - Appuyer sur la touche  pour changer de niveau et ainsi de suite.
 - Pour changer le jour, répéter les opérations à partir du point 2.
- Le huitième jour (indiqué par les numéros de 1 à 7 qui s'allument) sert à programmer le jour « VACANCES ».









10 - Programme hebdomadaire confort ECS

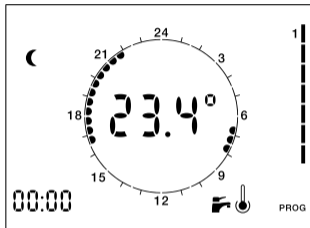
Le régulateur à distance des modules permet de programmer la fonction confort ECS, indépendamment du chauffage, en l'activant (☀) ou en la désactivant (☾) à travers des plages horaires.

Le régulateur à distance dispose d'un programme standard pour la fonction confort.

















Le programme confort peut être visualisé/modifié de la même manière que le programme chauffage : les symboles   identifient le programme confort.

10.1 - Affichage programme confort ECS

1. Appuyer sur la touche . L'afficheur visualise **PROG** et **1** pour indiquer le premier jour de la semaine.
2. Appuyer sur la touche . Le symbole  s'allume et le programme confort ECS s'affiche. Le symbole  (confort validé) ou  (confort désactivé) et les segments sont allumés  ou éteints  au niveau associé à l'heure affichée.
3. Tourner la molette  pour faire avancer les heures de la journée et passer d'un jour à l'autre.





10.2 - Modifier programme confort

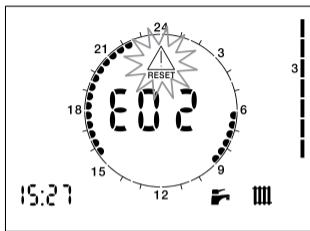
1. Appuyer sur la touche . L'afficheur visualise les symboles **PROG** et 1 pour indiquer le premier jour de la semaine.
2. Appuyer sur la touche . Le symbole  s'allume pour indiquer le programme confort ECS. Le symbole  (chaudière activée) ou  (chaudière désactivée) et les segments sont allumés  ou éteints , au niveau associé à l'heure affichée.
3. Appuyer sur la touche  pour passer à la section de modification du programme : le symbole **PROG** et le jour de la semaine clignotent.
4. Tourner la molette  pour sélectionner un jour.
5. Appuyer sur la molette  pour confirmer le jour sélectionné et passer aux heures. Le jour de la semaine cesse de clignoter et l'heure commence à clignoter.
6. Tourner la molette  pour sélectionner un horaire.
7. Appuyer sur la touche  pour modifier l'état **ACTIVÉ** () / **DÉSACTIVÉ** () associé à l'horaire actuel.
8. Tourner la molette  jusqu'à l'heure à laquelle la température devra maintenir le niveau actuel.
9. Appuyer sur la touche  pour changer de niveau et ainsi de suite.
10. Pour changer le jour, répéter les opérations à partir du point 3.

11 - Signalisation d'erreurs


Le régulateur à distance affichera les erreurs en faisant clignoter le code **E** au milieu de l'afficheur. La signification du code erreur est décrite dans le manuel d'entretien du module. Il existe deux types d'erreurs : les erreurs réarmables par l'utilisateur et celles non réarmables.

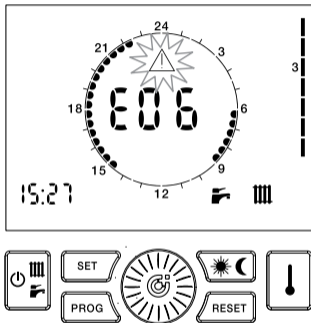
11.1 - Erreurs réarmables

Ces erreurs se reconnaissent par la présence du symbole  et du symbole RESET ; elles peuvent être réarmées en appuyant sur la touche  .




11.2 - Erreurs non réarmables






Ces erreurs se reconnaissent par la présence du symbole  ; elles ne sont pas réarmables et impliquent une opération de maintenance sur le module.



12 - Affichage des valeurs

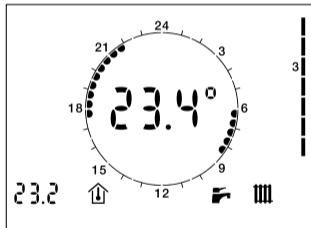
En appuyant plusieurs fois sur la touche , le régulateur à distance affiche les valeurs suivantes :

La valeur s'affiche en bas à gauche, à la place de l'heure, et est identifiée par le symbole correspondant.

VALEUR SÉLECTIONNÉE	SYMBOLE D'IDENTIFICATION
TEMPÉRATURE AMBIANTE PROGRAMMÉE	
TEMPÉRATURE SONDE SANITAIRE	
TEMPÉRATURE SONDE DÉPART	
TEMPÉRATURE SONDE EXTÉRIEURE	
TEMPÉRATURE DE RETOUR CIRCUIT PRIMAIRE	

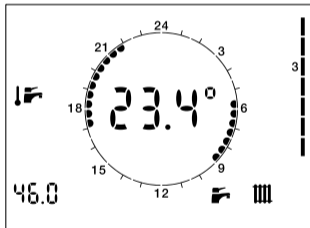
12.1 - Affichage de la température ambiante programmée (si thermostat est activé)

Correspond à la température programmée pour le niveau de température (JOUR – NUIT – MANUEL) activé.



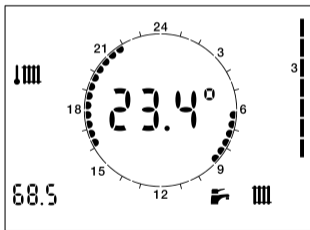
12.2 - Affichage température sonde sanitaire

Correspond à la température de la sonde ECS du module.



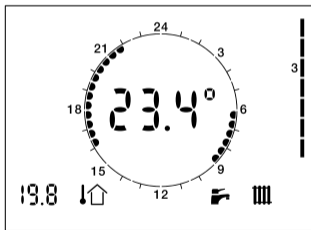
12.3 - Affichage température sonde départ

Correspond à la température lue par la sonde départ du module.



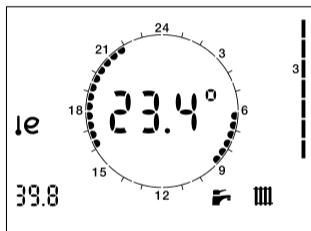
12.4 - Affichage température sonde extérieure

Correspond à la température lue par la sonde extérieure connectée au module.



12.5 - Affichage température sonde retour

Correspond à la température de la sonde de retour du circuit primaire du module.



12.6 - Affichage fréquence rotation débitmètre

Affiche la fréquence de rotation de la turbine du débitmètre.



13 - Rétablissement des valeurs par défaut

Si nécessaire, il est possible de remettre le régulateur à distance sur les valeurs d'origine.

Les valeurs rétablies sont les suivantes :



- Température JOUR : 20°C
- Température NUIT : 16°C
- Température MANUELLE : 20°C

Programme chauffage hebdomadaire

Jours de la semaine	NUIT	JOUR
Lundi - Vendredi	00 h 00 ÷ 06 h 00 08 h 00 ÷ 16 h 30 22 h 00 ÷ 00 h 00	06 h 00 ÷ 08 h 00 16 h 30 ÷ 22 h 00
Samedi - Dimanche	00 h 00 ÷ 07 h 00 23 h 00 ÷ 00 h 00	07 h 00 ÷ 23 h 00

Programme confort hebdomadaire

Jours de la semaine	DÉSACTIVÉ	VALIDÉ
Lundi - Vendredi	00 h 00 ÷ 06 h 00 08 h 00 ÷ 17 h 00 22 h 00 ÷ 00 h 00	06 h 00 ÷ 08 h 00 17 h 00 ÷ 22 h 00
Samedi - Dimanche	00 h 00 ÷ 07 h 30 22 h 00 ÷ 00 h 00	07 h 30 ÷ 22 h 00

1. Mettre le régulateur à distance sur OFF.
2. Maintenir la touche  et  plus de 5 secondes
3. Le message **dEF** s'affiche pour confirmer que l'opération a été réalisée correctement.



14 - Autres icônes

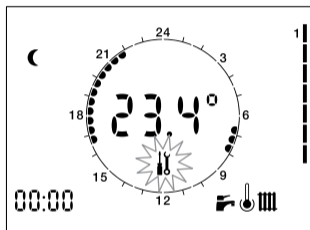
L'afficheur pourrait visualiser d'autres icônes au cas où d'autres fonctions auraient été activées.


Fermeture contact auxiliaire :



Cette fonction n'influence pas la fourniture des services du module. Le fait que l'icône s'allume n'est pas déterminant pour le fonctionnement.

Entretien nécessaire :




Si le module a été configurée pour un entretien programmé, l'icône  indique que le contrôle est nécessaire.

15 - Fonction antigel

Le régulateur à distance du module dispose de la fonction antigel.

Quel que soit le mode de fonctionnement, le module reçoit une demande de chauffage si la température ambiante est inférieure au seuil d'enclenchement (défini par le paramètre P02) de sorte à protéger l'installation contre le gel. Il est possible de désactiver la fonction en réglant $P02 = 0,0$.

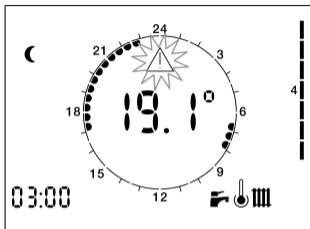
16 - Fonction anti-légionelles

Si la fonction est validée, de 3 h 00 à 3 h 30, la température du point de consigne ECS augmente et le système procède à la désinfection thermique de l'échangeur. L'icône  clignote pendant toute la durée du cycle.

ATTENTION : Durant la tranche horaire indiquée (et au-delà sous l'effet de l'inertie du dispositif), la température ECS pourrait être supérieure à la valeur normale programmée.

Une erreur de configuration de l'horloge pourrait déclencher le cycle de désinfection durant une tranche horaire différente de celle prévue.

Risque de brûlures !





1. Caleffi France

45 Avenue Gambetta 26000 VALENCE - France -Tél.

+33 475599586

infos.france@caleffi.com · www.caleffi.com/france/fr

© Copyright 2018 Caleffi