

Régulation **THETA**

Instructions d'utilisation

Station d'ambiance RSC pour chaudières à condensation
avec un module d'extension de mélangeur ZMC 1



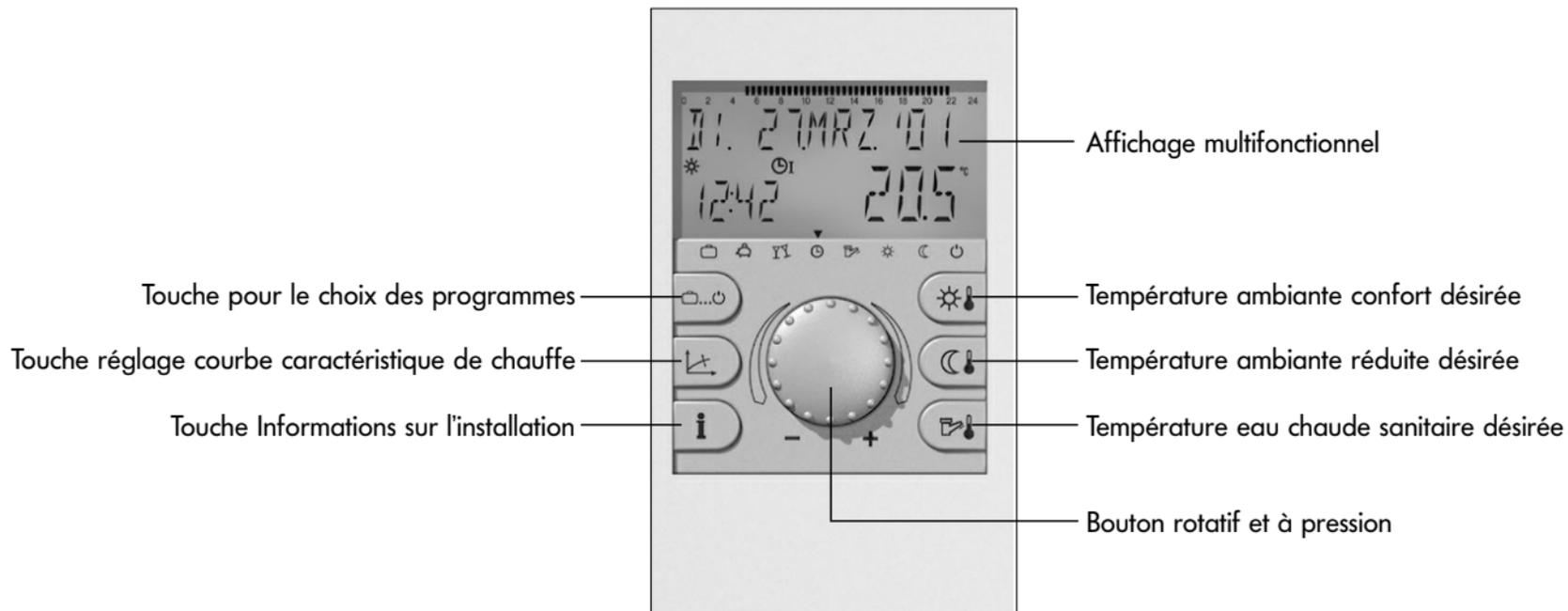
Niveau de commande

<i>Éléments de fonction et de visualisation</i>	3
<i>Fonction - écran - affichage de base</i>	4
<i>Températures préréglées</i>	5
<i>Sélection du mode de fonction pour le chauffage et l'ECS (résumé)</i>	6
<i>Description des modes de fonctions (vacances, absent, party, été, chauffer, réduit, standby)</i>	7
<i>Sélection abrégée des modes de fonctions automatique, absent, party, réchauffement manuel de l'ECS)</i>	8
<i>Réglage des courbes de chauffe</i>	9
<i>Informations sur l'installation</i>	10

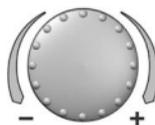
Niveau programmation

<i>Entrée dans le niveau programmation, résumé des niveaux</i>	12
Programmes horaires (programmation, copie, retour aux programmes standard, tableaux des propres programmes horaires)	14
Système (sélection de la langue, programmes horaires libres, mode de fonction, coupure été , paramètre Reset)	22
Circuit ECS (température économique, protection contre la légionellose)	25
Circuit de chauffe direct, circuits mélangeurs (mode de fonction réduit, système de chauffe)	26
Heure-date (Heure, année, mois, jour, changement d'heure automatique été-hiver)	28
 <i>Messages de pannes</i>	 29
<i>Caractéristiques techniques</i>	31

Éléments de fonction et de visualisation



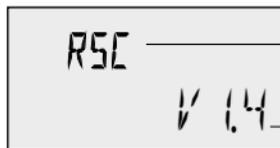
Symboles dans les instructions d'utilisation :



tourner : choisir, modifier



appuyer : prendre en compte,
enregistrer



Modèle

Informations sur le modèle

Versión du software



Affichage de base

Température actuelle chaudière ou
température ambiante

Le bouton poussoir rotatif central et les touches avec les symboles permettent une utilisation simple et pratique. Il est cependant conseillé de s'informer auparavant sur la marche à suivre des fonctions.

- Chaque valeur à modifier apparaît à l'écran en clignotant et peut être modifiée par le biais du bouton poussoir rotatif
 - Rotation vers la droite (+) : réglage croissant
 - Rotation vers la gauche (-) : réglage décroissant
- Appuyer un court instant : enregistrement de la valeur choisie et mémorisation
- Appuyer environ 3 secondes : entrée dans le niveau (choix de programmes)

Si après un réglage aucune mémorisation n'a été faite avec le bouton rotatif, c'est la dernière valeur réglée qui sera enregistrée après 60 secondes.

Affichage

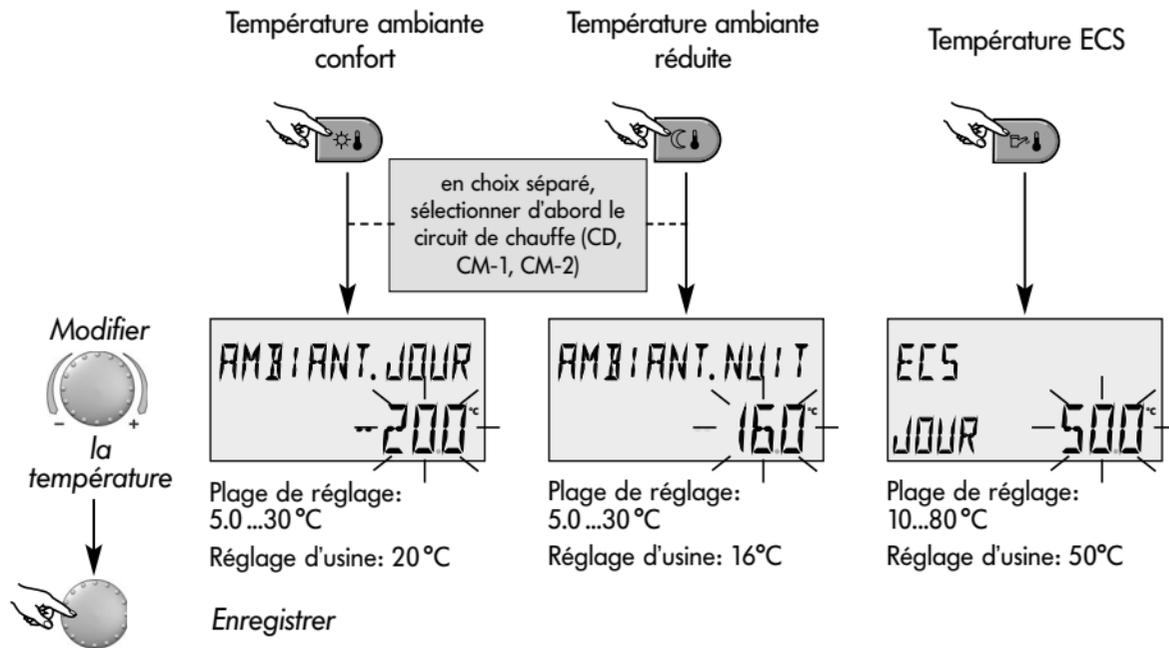
La régulation est pourvue d'un grand écran LCD, toutes les informations apparaissent en texte clair et sont disponibles en plusieurs langues (voir p.22 - SYSTEME/Paramètre Langue)
Lors de la mise en route de l'installation ou après une coupure de courant, un test des segments sera effectué avec un diagnostic d'erreurs, ensuite apparaissent pendant un court instant le modèle de l'appareil et la version du software.

Affichage de base

Ensuite, dans l'affichage de base apparaissent le jour de la semaine, la date et l'heure ainsi que la température actuelle de la chaudière (ou de la température ambiante si la sonde d'ambiance est connectée).

La barre de temps au-dessus de la date indique les temps de chauffe.

Préréglages des températures



Touche pour la température ambiante souhaitée pendant le jour



Touche pour la température ambiante souhaitée pendant la fonction de chauffe réduite



Touche pour la température de l'eau chaude sanitaire pendant le jour

Réglage (seulement en affichage de base):

Après avoir appuyé sur la touche concernée, la dernière valeur de réglage sélectionnée apparaît en clignotant et peut être réglée avec le bouton rotatif.

Lors de choix **séparé**, c'est le circuit de chauffe qui doit avant tout être sélectionné pour lequel la température ambiante confort ou réduite est valable (voir page 23).

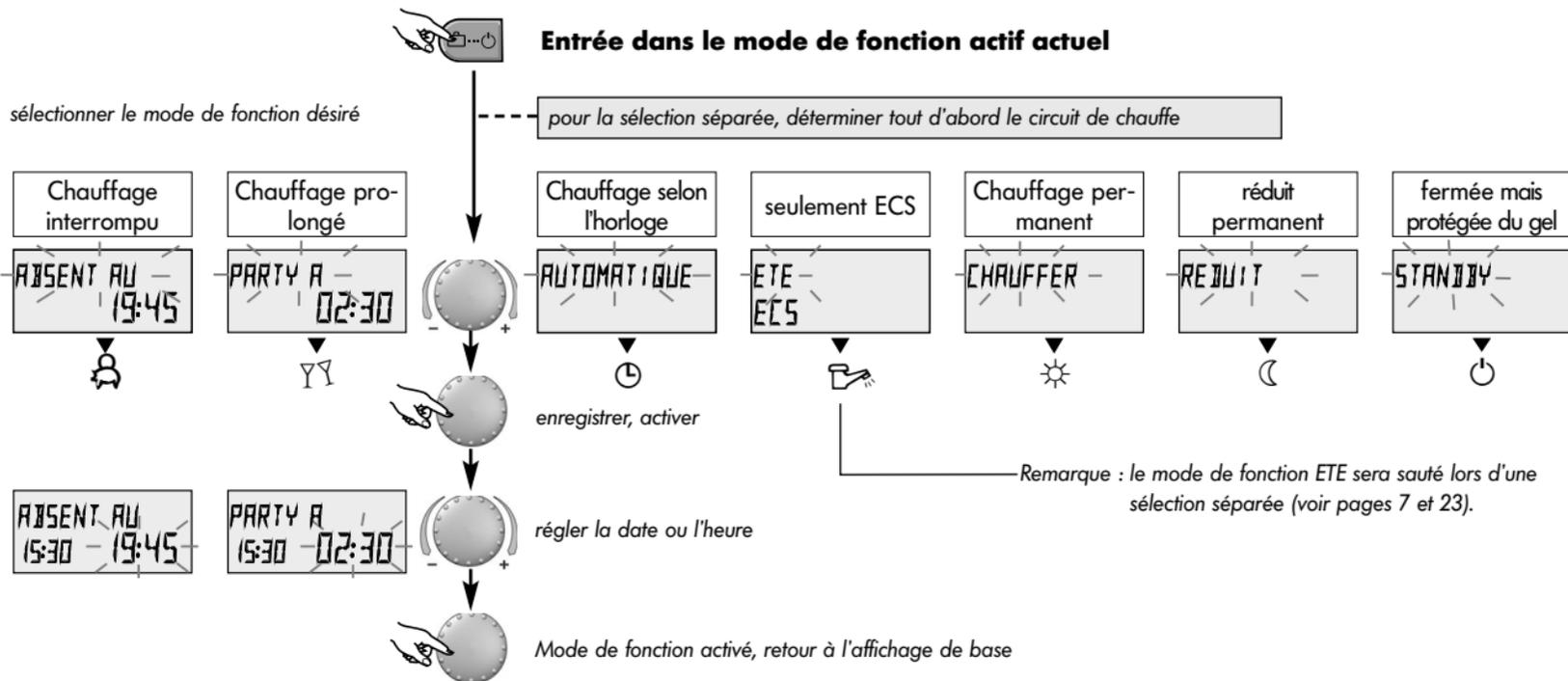
Le retour à l'affichage de base se fait en appuyant sur le bouton rotatif ou automatiquement après 60 secondes.

Sélection du mode de fonction pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire



Cette touche permet de sélectionner le mode de fonction désiré pour les circuits de chauffe ou d'ECS. Il apparaît à l'écran en texte clair, une flèche dans le bas de l'écran indique en même temps le symbole du mode de fonction correspondant.

Sélection: En appuyant sur la touche de choix de mode de fonctions, le mode de fonction actif actuel apparaît en clignotant. Les autres modes de fonction peuvent être sélectionnés selon le schéma ci-après et peuvent être activés.



Description des modes de fonction

fermée pendant les vacances

VACANCES AU
19:27 24.09



Plage de réglage:

Date act. ... Date act + 250 jours

Commutation sur mode de fonction sélectionné avant à 0.00 h date de retour pré-réglée.

La fonction ECS est arrêtée avec protection antigel.

Retour prématuré:

Appuyer sur la touche et régler la fonction désirée avec le bouton rotatif et enregistrer.

Chauffage interrompu

ABSENT AU
10:27 19.30



Plage de réglage:

P1: Chauffage interrompu jusqu'au prochain enclenchement (v. p. 19-21 Programmes horaires)

0.5 ... 24h: Courte interruption de chauffe jusqu'au moment pré-réglé.

Retour prématuré:

Appuyer sur la touche et régler la fonction désirée avec le bouton rotatif et enregistrer.

Chauffage prolongé

PARTY A
19:27 02:27



Plage de réglage:

P1: Chauffage continu jusqu'au prochain enclenchement (v. p. 19-21 Programmes horaires)

0.5 ... 24h: Courte prolongation de chauffe jusqu'au moment pré-réglé.

Interruption prémat. :

Appuyer sur la touche et régler la fonction désirée avec le bouton rotatif et enregistrer.

Chauffage selon l'horloge

ME. 14.AOÛT '01
19:27 56.5°C



Programmes:

(voir p. 19-21 Programmes horaires)

Fonctions de chauffe et ECS automatiques selon les températures et - Programme pré-réglés

Programmations horaires individuelles voir page 14.

seulement ECS chauffage fermé

ETE
10:27 24.0°C



Programmes:

(voir p. 19-21 Programmes horaires)

Seulement fonction ECS selon les températures et - Programme pré-réglés.

La fonction de chauffe sera arrêtée avec protection antigel.

Programmations horaires individuelles voir page 14.

Chauffage permanent

CHAUFFER
19:27 72.0°C



Fonction de chauffe et ECS permanente 24 h sur 24 selon la température ambiante confort pré-réglée et la température ECS réglée (voir page 5).

réduit permanent

REDUIT
19:27 45.0°C



Fonction de chauffe et ECS réduite permanente 24 h sur 24 selon la température ambiante réduite pré-réglée (voir page 5), le mode de fonction réduit (voir page 26) et la température ECS économique réglée (voir page 25).

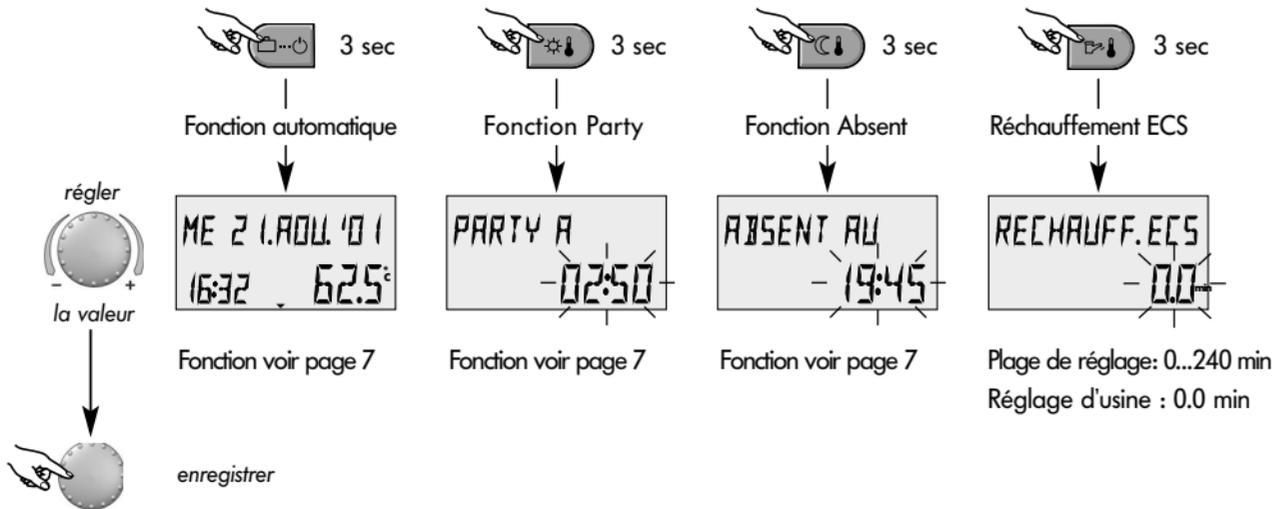
fermée mais protégée du gel

STANDBY
19:27 19.0°C



Toute l'installation est fermée mais avec protection antigel (chauffage et ECS dé-déclenchés)

Modes de fonction - sélection abrégée



Temps abrégé-modes de fonction

Souvent les modes de fonctions sélectionnés comme *PARTY* ou *ABSENT* ainsi que le réchauffement manuel peuvent être appelés directement selon le schéma ci-contre.

Fonction automatique directe

En appuyant 3 sec. env. sur la touche choix des modes de fonctions, la fonction Automatique est obligatoirement activée.

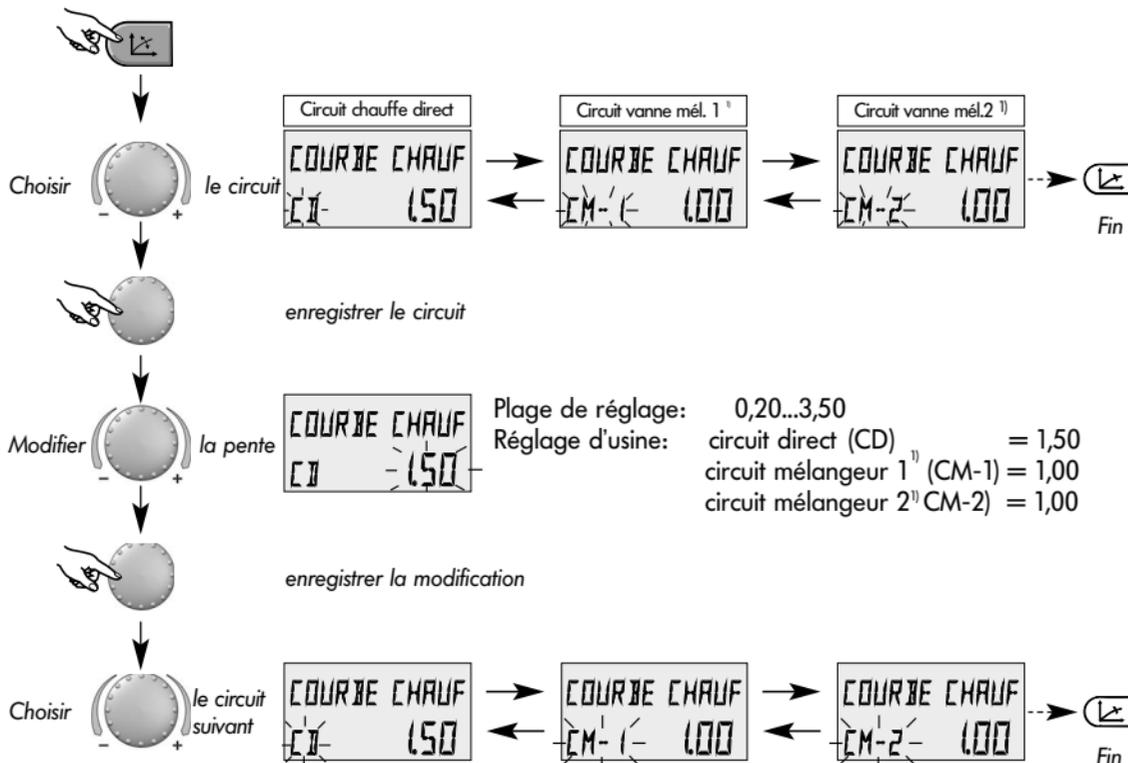
Fonctions et plages de réglage, voir sélection des fonctions page 6-7.

Réchauffement ECS manuel

En dehors des temps de service ECS, le préparateur d'ECS peut être réchauffé manuellement à l'intérieur de la plage de réglage sélectionnée.

En réglage 0.0 min, le réchauffement est indépendant du temps. Le préparateur d'ECS sera réchauffé en une seule fois en fonction de la température d'ECS désirée. Dans tous les autres réglages, le réchauffement sera limité au temps préréglé.

Courbes de chauffe (courbes caractéristiques de chauffe)



¹⁾ si existant

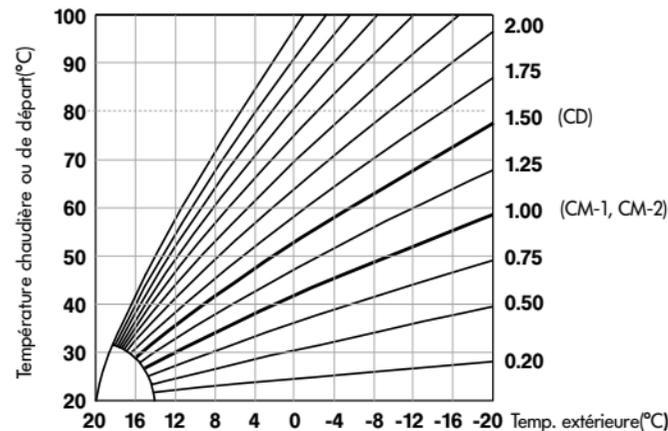


Touche pour le réglage de la courbe de chauffe du circuit commandé par la température extérieure.

Le réglage de la courbe de chauffe est dépendant de l'installation et indique quelle température chaudière ou température au départ se règle sur chaque température extérieure.

La pente indique de combien de degrés la chaudière ou la température de départ se modifie quand la température extérieure monte ou descend d'un degré.

Diagramme de courbe de chauffe



Retour à l'affichage de base en appuyant à nouveau sur la touche ou automatiquement après 60 s.

Informations sur l'installation

 Entrée dans le niveau Info



Consulter les informations sur les circuits les uns après les autres dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

Exemple :

AUTO-P JOUR CJ ENCL	Circuit direct 1)
AUTO-P REJ CM-1 ENCL	Circuit mélangeur 1 1)
SERVOMOTEUR CM-1 STOP	Servomoteur circuit mélangeur 1 1)
AUTO-P ECO CM-2 ENCL	Circuit mélangeur 2 1)
SERVOMOTEUR CM-2 OUVÉ	Servomoteur circuit mélangeur 2 1)



Température extérieure

Consulter les températures, états du compteur et consommation les uns après les autres dans le sens des aiguilles d'une montre.



Température extérieure Valeur minimale/maximale entre 0.00 h et 24.00 h	TE MIN/MAX 80°C 14.5°C
Température de la chaudière	CHAUDIERE 34.5°C
Température au retour chaudière	RETOUR 28.5°C
Température fumées (seulement avec une sonde températures fumées)	TEMP. FUMEEES 59.5°C
Température préparateur ECS avec une sonde ECS électronique	ECS 52.0°C

ou



Touche Informations pour les températures de l'installation et informations sur les circuits de chauffe. La consultation se fait selon la direction avec le bouton rotatif.

Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre:

indique pour toutes les températures de l'installation

- la valeur actuelle et les données du compteur et de la consommation
- la valeur de consigne en appuyant sur le bouton rotatif

Rotation dans le sens contraire des aiguilles d'une montre:

indique pour les circuits de chauffe et d'ECS

- le mode de fonction (vacances, absent, Party, Auto etc.)
- le programme de l'horloge P1 (P2 ou P3 selon le cas)
- l'état de service (fonction jour, réduit, ECO))
- la caractéristique (circuit direct CD, circuit mélangeur CM-1¹⁾, circuit mélangeur CM-2¹⁾, eau chaude sanitaire ECS)
- l'état de la pompe (Décl., Encl.)

indique pour la chaudière

- l'état de fonction (Décl., Encl.)
- le nombre d'heures de marche
- le nombre de démarrages

AUTO-P (RE) ECS DECL	Circuit ECS
---------------------------	-------------

CHAUDIÈRE. ENCL	Chaudière Etat de fonction
--------------------	-------------------------------

DEMARRAGES I	Circuit ECS 2) Démarrages
-----------------	------------------------------

DUREE MARCHE I ^h	Durée de marche chaudière Nombre d'heures de marche
--------------------------------	--

THERMOSTAT C] ENCL	Fonction thermostat d'ambi- ance Limite maximale ambiante Circuit de chauffe direct
-----------------------	--

THERMOSTAT CM-1 DECL	Fonction thermostat d'ambi- ance Limite maximale ambiante Circuit de chauffe mélangeur 1 ^{°)}
-------------------------	---

THERMOSTAT CM-2 DECL	Fonction thermostat d'ambi- ance Limite maximale ambiante Circuit de chauffe mélangeur 2 ^{°)}
-------------------------	---

Thermostat ECS avec un thermostat ECS mécani- que

Température au départ Circuit mélangeur 1 ^{°)}
--

Température au départ Circuit mélangeur 2 ^{°)}
--

Température ambiante Circuit de chauffe direct

Température ambiante Circuit mélangeur 1 ^{°)}

Température ambiante Circuit mélangeur 2 ^{°)}

THERMOSTAT ECS DECL

DEPART CM-1 315 °C

DEPART CM-2 320 °C

TEMP. AM. C] 20.5 °C

TEMP. AM. CM1 21.0 °C

TEMP. AM. CM2 19.0 °C

indique pour les pompes des circuits de chauffe et pompe de charge ECS
- l'état de service (DECL, ENCL)

indique lors de la connexion de la sonde d'ambiance

- la fonction de thermostat d'ambiance (chauffage décl, encl)
- la température ambiante actuelle

^{°)} seulement avec module(s) d'extension mélangeur(s)

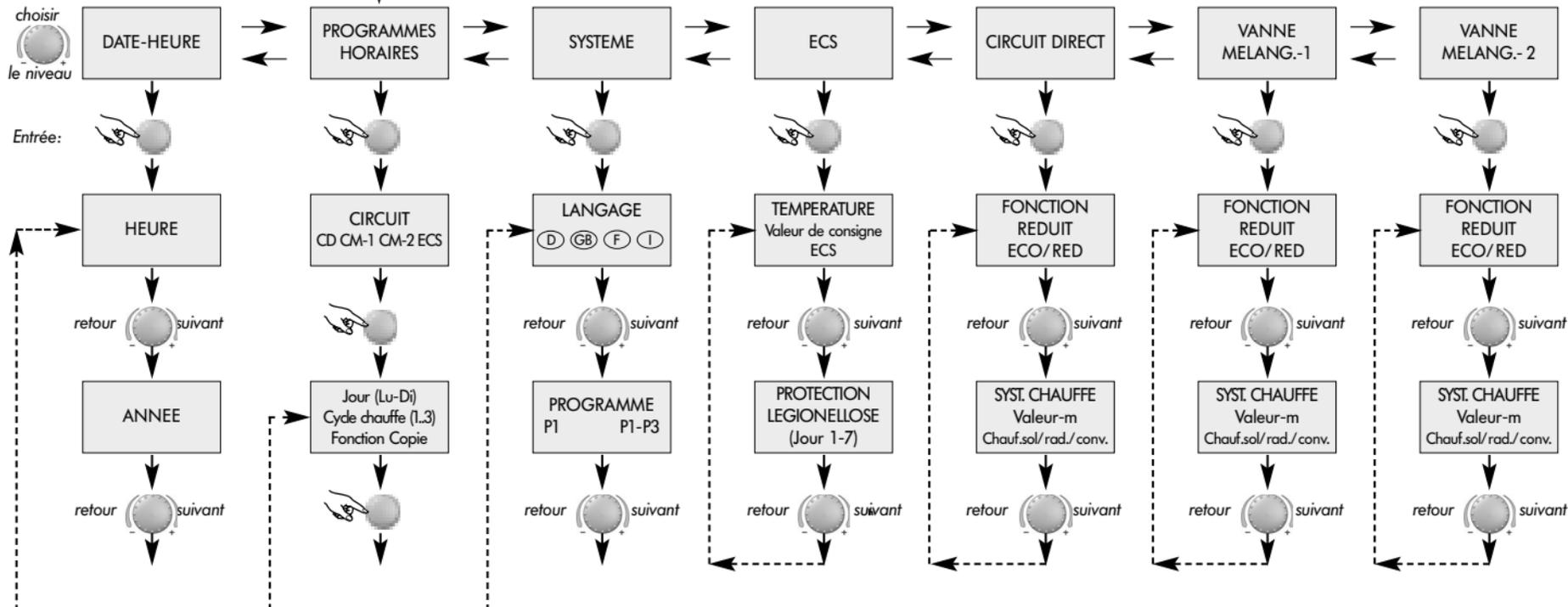
Affichage de base
(fonction automatique par ex.)

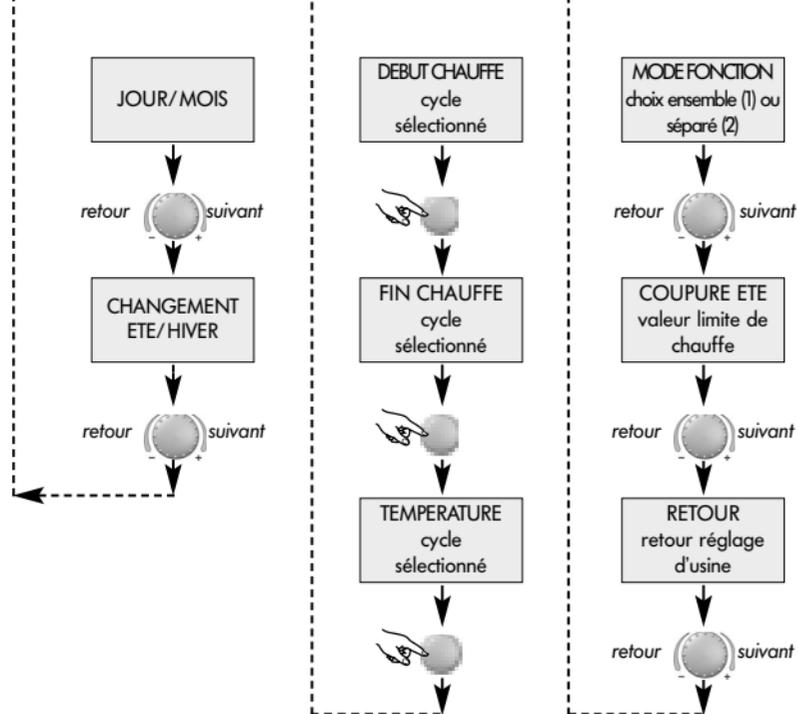


Niveau programmation

L'entrée dans le niveau programmation se fait en appuyant 3 s. environ sur le bouton rotatif.

Entrée dans la programmation appuyer sur le bouton rotatif 3 s. environ





Sélection et modification des paramètres et des valeurs de réglage

En entrant dans le niveau des programmes, c'est le niveau Programmes horaires qui apparaît généralement en premier. Tous les autres niveaux comme

- SYSTEME
- ECS
- CIRCUIT DIRECT
- MELANGEUR-1
- MELANGEUR-2
- DATE-HEURE

peuvent être directement sélectionnés avec le bouton rotatif.

Le niveau sélectionné et clignotant sera activé en appuyant sur le bouton rotatif. La première valeur ou paramètre apparaît en clignotant. En cas de besoin, la ou le modifier avec le bouton rotatif et en appuyant à nouveau peut être enregistré(e). Les autres paramètres seront traités de la même façon si nécessaire.

Le retour à la sélection du niveau se fait au moyen de la touche , le retour à l'affichage de base avec la touche  ou automatiquement après environ 60 secondes.

¹⁾ seulement avec module(s) d'extension mélangeur(s)

Programmation des programmes horaires

Affichage de base



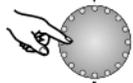
appuyer 3 secondes environ



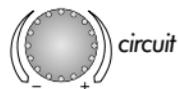
sélectionner le niveau Programmes horaires



enregistrer



sélectionner le circuit



Exemple : circuit direct

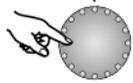


Ce mode de fonction permet d'établir des programmes horaires individuels pour les fonctions de chauffe et d'eau chaude sanitaire. Pour cela, après avoir choisi le circuit, sélectionner le programme standard réglé d'usine (P1) et ce dernier peut être modifié.

Pour la programmation des programmes horaires, il y a possibilité d'avoir 3 cycles de chauffe maximum par jour avec chacun un enclenchement et un déclenchement. A chacun des cycles de chauffe ou d'eau chaude sanitaire, une température d'ambiance ou une température d'ECS peut être attribuée selon les désirs.

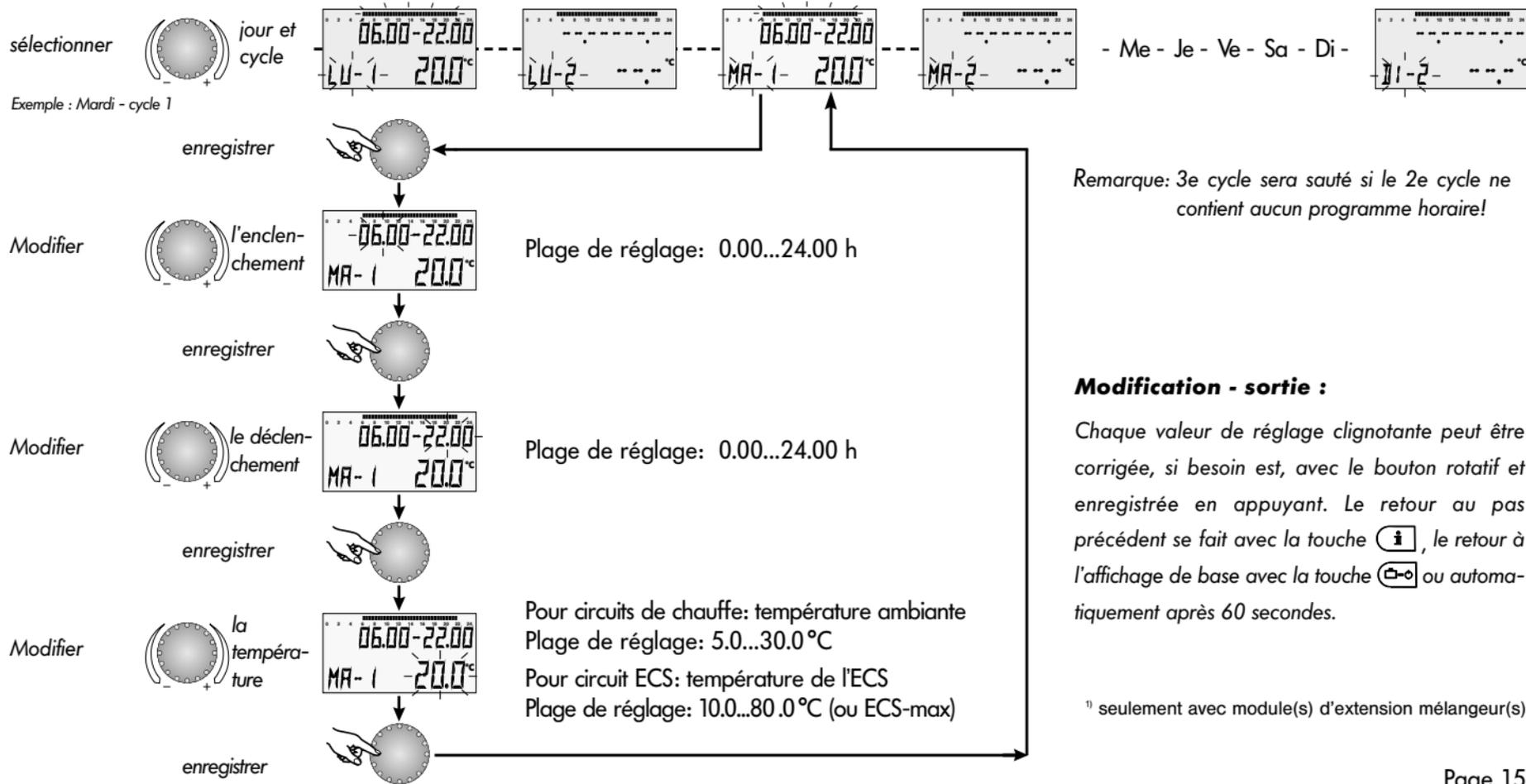


enregistrer



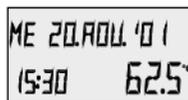
sélectionner le programme dès qu'il est libre





Copie des programmes horaires (en bloc)

Affichage de base



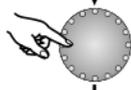
Appuyer 3 secondes environ



Sélectionner le niveau
Programmes horaires



enregistrer

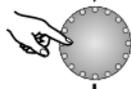


Sélectionner (le circuit de chauffe

Exemple : circuit direct

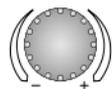


enregistrer



sélectionner le programme dès qu'il est libre

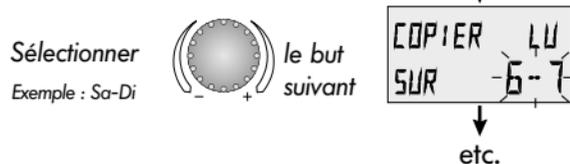
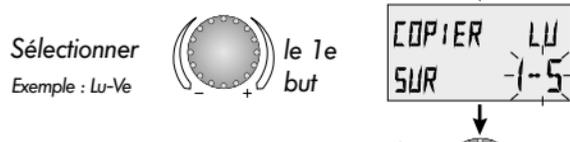
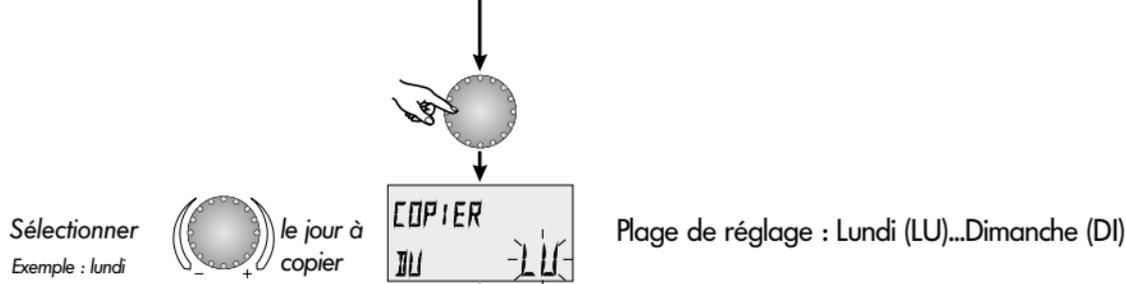
Sélectionner



Copier



Cette fonction permet de copier les programmes horaires d'un jour de la semaine désiré sur d'autres jours (Lu-Di) ou sur toute la semaine (1-7) ou des groupes comme les jours ouvrés (1-5) ou les fins de semaine (6-7).

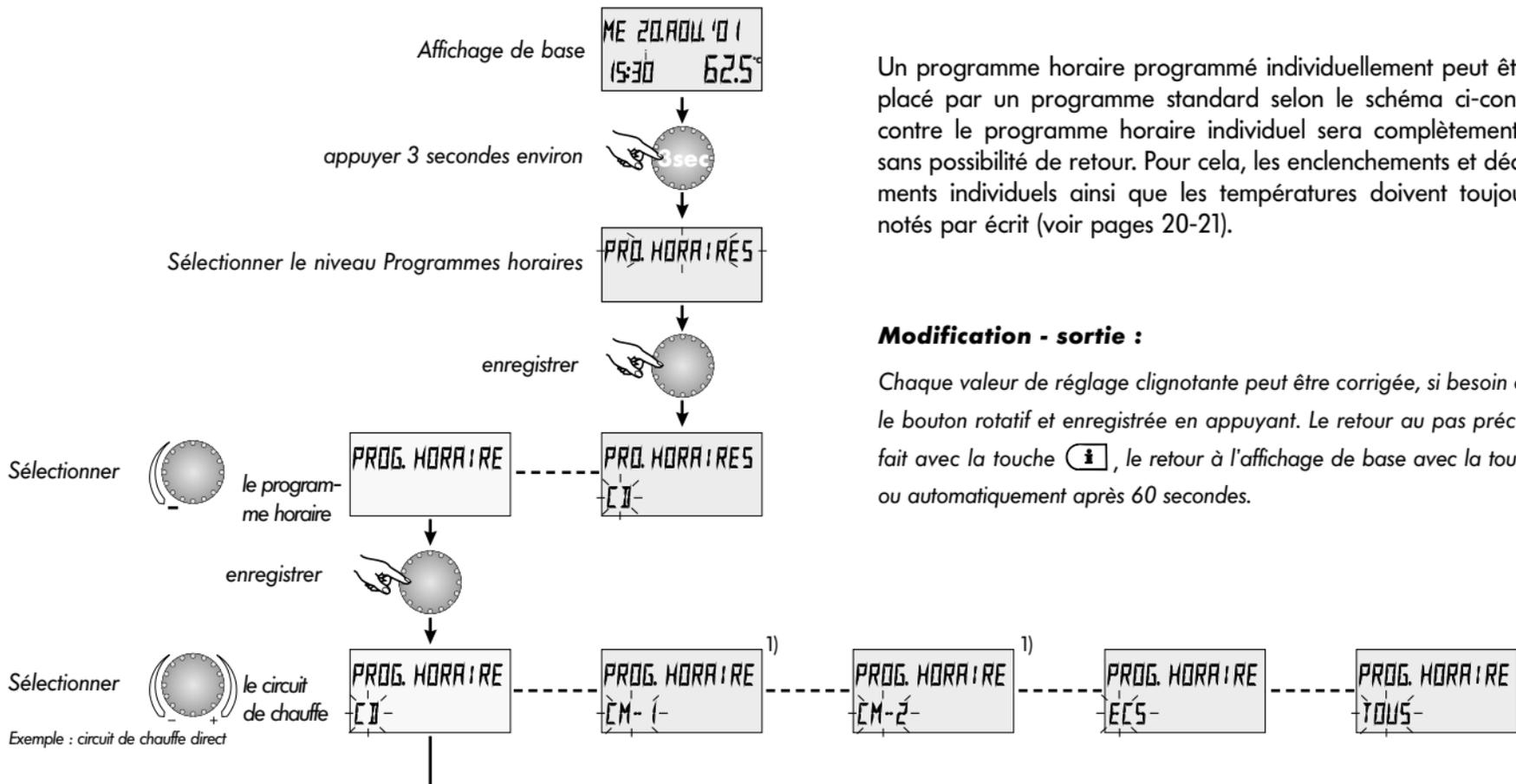


Modification - sortie :

Chaque valeur de réglage clignotante peut être corrigée, si besoin est, avec le bouton rotatif en appuyant. Le retour au pas précédent se fait avec la touche , le retour à l'affichage de base avec la touche  ou automatiquement après 60 secondes.

¹⁾ seulement avec module(s) d'extension mélangeur(s)

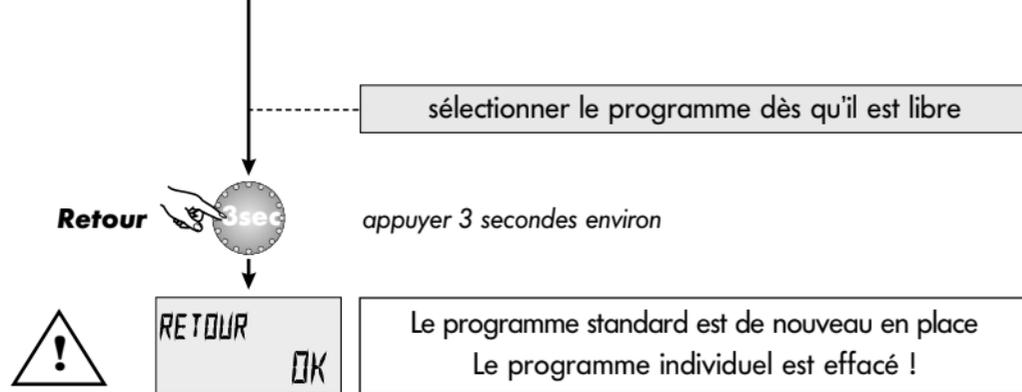
Retour au programme standard - effacer son propre programme



Un programme horaire programmé individuellement peut être remplacé par un programme standard selon le schéma ci-contre. Par contre le programme horaire individuel sera complètement effacé sans possibilité de retour. Pour cela, les enclenchements et déclenchements individuels ainsi que les températures doivent toujours être notés par écrit (voir pages 20-21).

Modification - sortie :

Chaque valeur de réglage clignotante peut être corrigée, si besoin est, avec le bouton rotatif et enregistrée en appuyant. Le retour au pas précédent se fait avec la touche , le retour à l'affichage de base avec la touche  ou automatiquement après 60 secondes.



Programmes horaires standard

Programme horaire P1

Circuit	Jour	Fonction de...à
Tous les circuits (CD, CM-1,CM-2)	Lu-Di	06.00 - 22.00
Circuit ECS (ECS)	Lu-Di	05.00 - 22.00

Programme horaire P2 (voir page 22)

Circuit	Jour	Fonction de ...à
Tous les circuits (CD, CM-1,CM-2)	Lu-Je	06.00-08.00 16.00-22.00
	Ve	06.00-08.00 13.00-22.00
	Sa-Di	07.00-23.00
Circuit eau chaude sanitaire (ECS)	Lu-Je	05.00-08.00 15.30-22.00
	Ve	05.00-08.00 12.30-22.00
	Sa-Di	06.00-23.00

Programme horaire P3 (voir page 22)

Circuit	Jour	Fonction de...à
Tous les circuits (CD,CM-1,CM-2)	Lu-Ve Sa-Di	07.00-18.00 réduit
Circuit ECS (ECS)	Lu-Ve Sa-Di	06.00-18.00 reduit

¹⁾ seulement avec module(s) d'extension mélangeur(s)

Tableau des programmes horaires individuels

Circuit de chauffe direct	Programme horaire P1						Programme horaire P2						Programme horaire P3					
	Cycle 1		Cycle 2		Cycle 3		Cycle 1		Cycle 2		Cycle 3		Cycle 1		Cycle 2		Cycle 3	
	de	à	de	à	de	à	de	à	de	à	de	à	de	à	de	à	de	à
Lu																		
Ma																		
Me																		
Je																		
Ve																		
Sa																		
Di																		

Circuit eau chaude sanitaire	Cycle 1		Cycle 2		Cycle 3		Cycle 1		Cycle 2		Cycle 3		Cycle 1		Cycle 2		Cycle 3	
	de	à																
	Lu																	
Ma																		
Me																		
Je																		
Ve																		
Sa																		
Di																		

Circuit vanne mélangeuse 1	Programme horaire P1						Programme horaire P2						Programme horaire P3						
	Cycle 1		Cycle 2		Cycle 3		Cycle 1		Cycle 2		Cycle 3		Cycle 1		Cycle 2		Cycle 3		
	de	à	de	à	de	à	de	à	de	à	de	à	de	à	de	à	de	à	
Lu																			
Ma																			
Me																			
Je																			
Ve																			
Sa																			
Di																			

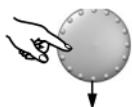
Circuit vanne mélangeuse 2	Cycle 1		Cycle 2		Cycle 3		Cycle 1		Cycle 2		Cycle 3		Cycle 1		Cycle 2		Cycle 3		
	de	à																	
	Lu																		
Ma																			
Me																			
Je																			
Ve																			
Sa																			
Di																			

SYSTEME

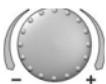
Ce niveau contient tous les paramètres limites et données se rapportant à chacun des systèmes de chauffe



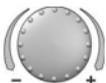
Entrée:



Paramètre suivant



Paramètre suivant



Sélection du langage

Plage de réglage : D = ALLEMAND GB = ANGLAIS
F = FRANÇAIS I = ITALIEN

Réglage d'usine : D

Toutes les informations apparaissant à l'écran sont disponibles en allemand, anglais, français et italien. Le langage souhaité peut être choisi selon l'attribution ci-dessus et enregistré

Programme

Plage de réglage : P1, P1-P3

Réglage d'usine : P1

Ce paramètre détermine le nombre de programmes horaires libres. Le réglage sur P1 ne permet qu'un seul programme, la valeur de réglage P1-P3 met à disposition tous les trois programmes.

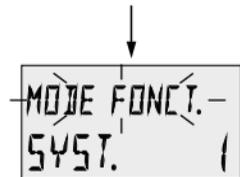
Entrée : voir le résumé des niveaux pages 12-13.

Sortie : touche  ou automatiquement après 60 s.

Modification : enregistrer les paramètres sélectionnés et clignotants en appuyant sur le bouton rotatif. Modifier ensuite la valeur du paramètre avec le bouton rotatif et appuyer pour enregistrer.

Utilisation : Mise en place de l'appareil dans chacune des langues

Utilisation : Changements fréquents de programmes horaires, les 3 x 8 par exemple avec différents horaires de travail.



Mode de fonction

Plage de réglage : 1 = choix pour l'ensemble

2 = choix séparé

Réglage d'usine : 1 (choix pour l'ensemble)

Choix pour l'ensemble:

Les modes de fonctions sélectionnés avec la touche (Vacances, Absent, Party, Automatique etc.) ainsi que les températures ambiantes préréglées avec la touche et sont valables pour l'ensemble de tous les circuits.

Paramètre suivant

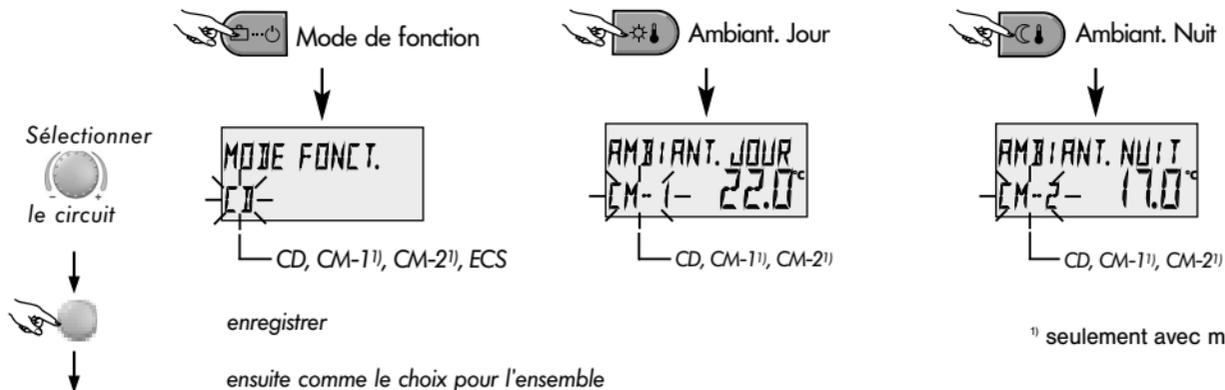


Choix séparé:

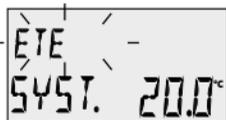
Le mode de fonction et températures ambiantes préréglées peuvent être choisis librement pour chaque circuit. Avant le réglage du mode de fonction désiré, sélectionner le circuit selon le schéma ci-après.

Utilisation : Immeuble avec des occupants de même catégorie (maisons individuelles, etc.)

Utilisation : Immeuble avec des catégories diverses d'occupants (locataires, propriétaires)



¹⁾ seulement avec module(s) d'extension mélangeur(s)

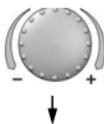


Coupure d'été

Plage de réglage : DECL, 10,0 ... 30,0 °C

Réglage d'usine : 20,0 °C

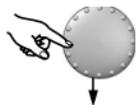
Paramètre suivant



Ce paramètre se rapporte à la valeur limite de chauffe et met automatiquement le chauffage hors service quand la température extérieure est supérieure à la valeur réglée. Pendant la coupure d'été, les pompes de tous les circuits de chauffe se mettent en route tous les jours 20 secondes environ pour la protection contre la corrosion et les vannes mélangeuses existantes ouvertes un court instant (protection antiblocage).

En cas de réglage DECL, la coupure d'été n'est pas active.

La préparation d'eau chaude sanitaire n'est pas concernée par la coupure d'été.



Fonction Retour

Cette fonction permet de ramener toutes les modifications dans le niveau programmation au réglage d'usine d'origine.

Exception : Heure, date, programmes horaires

Retour: Quand le SET clignote, le retour à l'affichage de base se fait en appuyant 5 secondes environ sur le bouton rotatif

Remarque : Une coupure d'été active apparaît à l'écran avec le symbole parasol



Coupure d'été active

Utilisation : tous les projets qui pendant l'été ne nécessitent aucun chauffage.

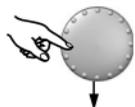
Attention : un retour ne peut être effectué que si toutes les valeurs de réglage individuelles doivent être remplacées par les réglages d'usine !



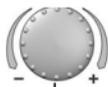
EAU CHAUDE SANITAIRE



Entrée :



Paramètre suivant



Ce niveau contient les paramètres pour le réglage de la température économique de l'eau chaude sanitaire et de la protection contre la légionellose.

Température économique de l'eau chaude sanitaire

Plage de réglage : 10.0 °C jusqu'à la température désirée
Réglage d'usine : 40 °C

Ce paramètre détermine la température de l'eau chaude sanitaire désirée en dehors des programmes de fonction de l'ECS ainsi que dans le mode de fonction *ABSENT* pour la durée de l'absence.

Protection de la légionellose - Jour

Plage de réglage : DECL, Lu jusqu'au Di, tous les jours, Réglage d'usine : DECL

La protection anti-légionellose sert à prévenir la prolifération de la légionellose dans le préparateur d'ECS et sera activée le jour de la semaine préféré (Lu-Di) ou tous les jours à 2.00 h. Si la température de l'ECS est inférieure à 65°C, le préparateur d'ECS sera rechargé entre-temps. Avec le réglage *DECL*, cette fonction n'est pas activée.

Entrée : voir Résumé des niveaux pages 12-13

Sortie: touche  ou automatiquement après 60 s.

Modification: enregistrer les paramètres sélectionnés et clignotants en appuyant sur le bouton rotatif. Modifier ensuite la valeur du paramètre avec le bouton rotatif et appuyer pour enregistrer.

Utilisation : Température de support dans le préparateur d'ECS pour éviter un refroidissement du préparateur d'ECS.

Remarque : Ce paramètre sera sauté lors de l'utilisation d'un thermostat ECS au lieu d'une sonde !

Remarque : Les différentes heures de protection anti-légionellose ne peuvent être réglées que par le chauffagiste.

Attention : Danger de brûlure ! Utiliser des vannes thermiques à la sortie du préparateur d'ECS !



Ces niveaux contiennent les paramètres pour le réglage du mode de fonction réduit de chacun des circuits de chauffe et pour l'adaptation à chacun des systèmes de chauffe

Remarque : Les paramètres décrits ici concernent le circuit de chauffe direct et sont aussi valables pour les mélangeurs 1 et 2.

Mode de fonction réduit

Plage de réglage : ECO, RED

Réglage d'usine : ECO

Pendant la fonction réduite, les modes de fonction suivants peuvent être sélectionnés :

ECO: Par une température extérieure supérieure à la protection antigel de l'installation, le circuit de chauffe sera complètement arrêté.

Par une température inférieure à la protection anti-gel, le circuit de chauffe sera réglé sur la température ambiante Réduit désirée (voir page 5).

RED: La pompe du circuit de chauffe demeure en fonction pendant la fonction réduite. Le circuit de chauffe sera réglé sur la courbe caractéristique de chauffe réduite, la température chaudière ne pourra être inférieure à la température minimale.

Entrée : voir Résumé des niveaux pages 12-13

Sortie: touche  ou automatiquement après 60 s.

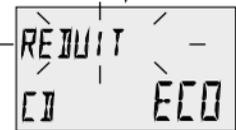
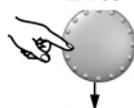
Modification: enregistrer les paramètres sélectionnés et clignotants en appuyant sur le bouton rotatif. Modifier ensuite la valeur du paramètre avec le bouton rotatif et appuyer pour enregistrer.

Utilisation : Immeubles avec une bonne isolation

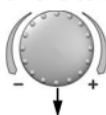
Utilisation : Immeubles avec peu d'isolation

¹⁾ seulement avec module(s) d'extension mélangeur(s)

Entrée



Paramètre suivant





Adaptation du système de chauffe (Valeur-m)

Plage de réglage : 1,00 ... 10,0

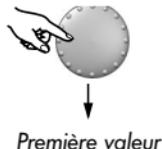
Réglage d'usine : 1,30

Ce paramètre se réfère sur le genre du système de chauffe et doit être adapté sur les exposants de chacun des utilisateurs (chauffage par le sol-radiateur-convecteur). La valeur de réglage détermine le gradient de la courbe de chauffe (valeur-m) et compense la perte de rendement dans la plage inférieure de la température avec un réglage progressif correspondant de la courbe.

Utilisation :

Pour les utilisations ci-après, les valeurs de réglages suivantes seront recommandées :

Valeur réglage	Utilisation
1.1	<i>courbe de chauffe pour chauffage par le sol ou autre surface statique</i>
1.3	<i>courbes de chauffe normales pour radiateurs</i>
3.0 ... 4.0	<i>courbes de chauffe pour convecteurs</i>
4.0 ... 10.0	<i>courbes de chauffe spéciales pour ventilateurs à haute température au départ</i>



Heure
Plage de réglage :
0.00 à 24.00 h

Année
Plage de réglage :
2001 à 2099

Jour/mois
Plage de réglage : 01.01. au 31.12
Jour : Lu au Di automatique

Changement d'heure automatique
Plage de réglage :
Automatique : dernier dimanche Mars/Oct.
Manuelle : aucun changement

Entrée : voir Résumé des niveaux pages 12-13

Sortie: touche  ou automatiquement après 60 s.

Modification : enregistrer les paramètres sélectionnés et clignotants en appuyant sur le bouton rotatif. Modifier ensuite la valeur du paramètre avec le bouton rotatif et appuyer pour enregistrer.

Les valeurs ci-contre sont réglées d'usine et, en règle générale, n'ont pas besoin d'être actualisées.

Le calendrier interne pré-réglé veille au changement d'heure automatique heure d'été-heure d'hiver.

En cas de besoin, le changement d'heure automatique peut être désactivé.

Messages de pannes

DEPART
ERREU 12-0

Exemple pour les messages de pannes des sondes
(court-circuit ou coupure)

Code erreur 10...20 avec index 0 ou 1

CHAUDIERE
ERREU 30-2

Exemple pour les messages de pannes de chaudière
(état de commutation)

Code erreur 30...40 avec index 2...5

ECS
ERREU 50-4

Logique pour les messages de pannes
(fonctions du régulateur)

Code erreur 50...60 avec index 2...4

BUS
ERREU 70-1

Exemple pour les messages de pannes
(erreurs d'adresses du bus)

Code erreur 70 avec index 0 ou 1

CHAUDIERE
ERREU E0:36

Exemple pour les messages de pannes de l'automate d'alluma-
ge (blocage-verrouillage)

Code erreur EnX -voir documentation automate d'allumage

Le régulateur contient une vaste logique de messages de pannes qui, selon l'appareil, affiche le mode de la panne par un code erreur correspondant.

Attention : Les messages d'erreurs apparaissent **seulement** dans l'affichage de base en variation avec le message de panne respectif.



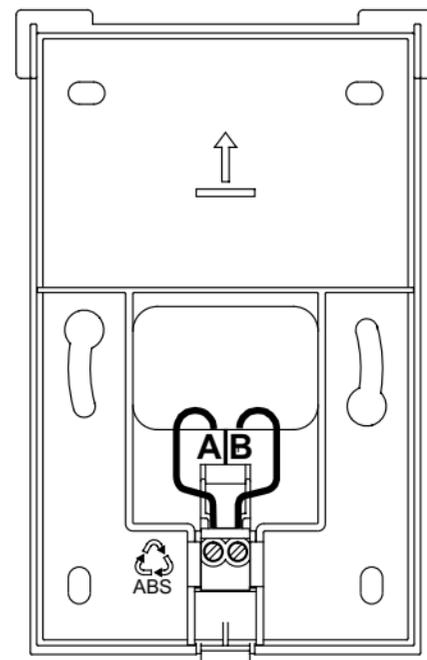
Dans tous les messages de pannes, le chauffagiste doit toujours être informé !

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation :	par les données du bus (basse tension de sécurité selon EN 60730)
Puissance :	300 mW
Interface de communication :	RS 485
Température ambiante :	0...50 °C
Température d'entreposage :	-25...60 °C
Type de protection selon EN 60529 :	IP 20
Classe de protection selon EN 60730 :	III
Contrôlé selon :	VDE 60 730
Dimensions du boîtier :	90 x 138 x 28 mm (l x h x p)
Matériau du boîtier :	ABS antistatique
Techniques de raccordement :	2-Fils-technique, raccordement par borne à vis
Câble de raccordement conseillé :	J-Y(St)Y 2x2x0,6
Longueur maximale de ligne autorisée:	50 m (ligne à double fil)
Données de l'installation et réserve de l'horloge à partir de la livraison :	5 ans min.
Exactitude de l'horloge interne :	± 2 s/jour
Affichage :	Affichage de texte en clair alphanumérique et symboles
Poids :	150 g environ

Raccordement électrique

Socle (partie supérieure enlevée)



Attention : La ligne des données du bus (A-B) ne doit pas être inversée !