

Chauffage du deuxième circuit

La chaudière ELYMATIC peut gérer un second circuit de chauffage (par ex: circuit plancher chauffant), qui va être régulé par une vanne mélangeuse branché au module amplificateur. Ce circuit est commandé par la température demandée sur la page „Température de jour” et avec le paramètre „N” réglé sur la page „Chauffage du second circuit” (image 29). Le mode de chauffage peut être changé dans le menu de service. En standard chauffage par le sol.

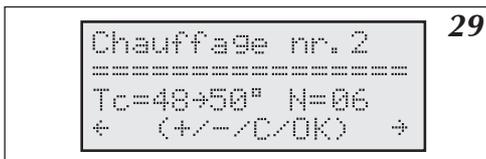


Image 29 Page chauffage du deuxième circuit (Chauffage nr.2)

Le curseur se trouve sous le paramètre „N” du second circuit de chauffage, qui peut être changé au moyen des touches \triangle et ∇ et sauvegarder avec la touche OK .

Fonctions des touches cette page:

ESC – sortir	\triangleright – passer sur la page suivante
OK – sauvegarder le paramètre „N”	\triangle – augmenter paramètre N
\triangleleft – passer sur la page précédente	∇ – abaisser paramètre N

Pour la commande du second circuit de chauffage, il faut brancher la vanne mélangeuse, la sonde de température et pompe du second circuit de chauffage (fig. 6, Page 8). La sonde du second circuit est branchée à l'entrée Tco2, la vanne mélangeuse à l'entrée ZTM et la pompe à l'entrée «Pompe 2» du module amplificateur ZIO22. La sonde doit être placée après la vanne mélangeuse du second circuit. Montage de la vanne mélangeuse dans l'installation (voir fig. 4, page 7). Pour la commande de la vanne mélangeuse utiliser les contacts „ZTM” du module amplificateur ZIO. Pour le branchement de la vanne mélangeuse voir fig. 6.

Vue des paramètres du chauffage central

Depuis la page vue générale on peut passer aux paramètres du chauffage central (image 30) au moyen de la touche ∇ .

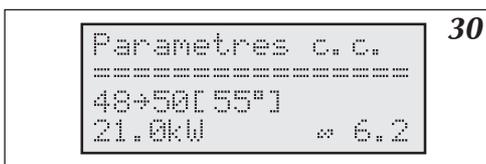


Image 30 Paramètres du chauffage central

En deuxième ligne est montré consécutivement :

La température d'entrée de chaudière, la température de départ de la chaudière, entre parenthèses la température demandée. En dessous: puissance actuelle et le débit (l/m).

Les fonctions des boutons sur cette page:

ESC – sortir	\triangleright – passer sur la page suivante
\triangle – sans fonction	OK – sans fonction
\triangleleft – passer sur la page précédente	∇ – sans fonction

Vue défauts

A partir des touches  et  ou en raccourci avec la touche  on visualise les défauts (image 31).

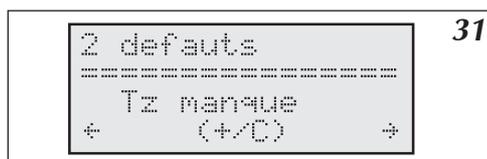


Image 31 Vue défauts

Sur cette page sont affichés tout les défauts qui peuvent se produire: manque de débit, défauts des sondes. A l'aide de la touche  nous pouvons visualiser chaque défaut et sa signification. La régulation indique si une sonde est en court circuit ou en dehors de sa valeur. En cas de faible débit sa valeur est affichée.

La désignation des sondes sur cette page:

- Tz - sonde extérieure
- Tp - sonde d'ambiance
- Tc-ent - sonde interne chaudière - entrée
- Tc-dep - sonde interne chaudière - départ

Fonctions des touches sur cette page:



Menu service

Le menu service contient des paramètres qui ne peuvent être modifié que par du personnel qualifié.

Pour accéder au „menu service” (image 32), on introduit un code à trois chiffres. Pour introduire le code, utiliser les touche  et  et la touche .

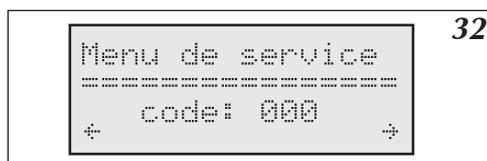
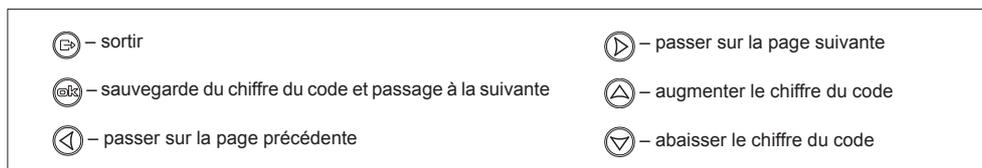


Image 32 Menu de service protégé par un code

Fonctions des touches sur cette page:



Après avoir rentrer les chiffres du code on passe automatiquement au menu service. (image 33).

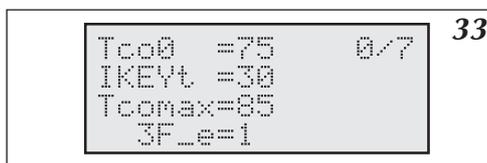


Image 33 Menu service. Les données des paramètres du menu service sont indiquées dans le tableau page 23.

Au moyen des touches \triangle et ∇ on change les paramètres édités, et avec la touche OK on les valide et on passe à l'édition suivante.

Fonctions des touches sur cette page:

ESC – sortir	\triangleright – sans fonction
OK – validation du paramètre modifié et passage au suivant	\triangle – augmenter / changement de paramètre
\triangleleft – sans fonction	∇ – abaisser / changement de paramètre

Quand on modifie les paramètres dans le menu service, la chaudière ne fonctionne pas.

Page	PARAMÈTRES		Exemple des valeurs pour le chauffage par radiateurs image 3a ou 4	Exemple de valeurs pour le chauffage par le sol image 3b ou 4	Réglage d'usine
0/7	Tco0	Température chaudière en cas de défaut de la sonde extérieure.	70	50	75
	IKEYt	Temps en secondes après lequel la régulation revient en mode général sans appui sur une touche. Ne concerne pas le menu service.	30	30	90
	Tcomax	Température maximale de l'alimentation de première circuit de chauffage central	85	60	85
	3F_e	non utilise			1*
1/7	zew_t	Temps après lequel on doit lire la température extérieure. Le zéro signifie lecture à chaque seconde. Les valeurs au-dessus de zéro sont des minutes.	10	10	0
	pok_t	Temps après lequel on doit lire la température ambiante. Le zéro signifie lecture à chaque seconde. Les valeurs au-dessus de zéro sont des minutes.	5	5	0
	ZG_MOC	Puissance du corps de chauffe			
	NS	Nombre de thermoplongeurs actif	6	6	6
2/7	WChG	Coefficient de la caractéristique du radiateur. Valeur de ce paramètre:	Grz.	Pod.	Grz.
	Grz.	Signifie que le circuit principal de chauffage central est équipé de radiateurs.			
	Nag.	Signifie que le circuit principal de chauffage est équipé de ventilconvecteur.			
	Pod.	Signifie que le circuit principal de chauffage est un plancher chauffant.			
	Tcomin	Valeur minimale de la température de la chaudière. Si la chaudière calcule une valeur moindre, mise a l'arrêt	20	20	29
	PZMR	Température demandée dans le programme antigel.	7	7	7
3/7	Nr	Nombre des chaudières secondaires, en cas de fonctionnement en cascade.	0	0	0
	code1, code2, code3	Les trois chiffres du code menu service. Le changement ou la perte ne permet plus d'accéder au menu service, et demande la reprogrammation de la régulation.	0 0 1	0 0 1	0 0 0
	Tcwu	Température demandée de la chaudière pour le chargement du préparateur e.c.s.	85	85	80

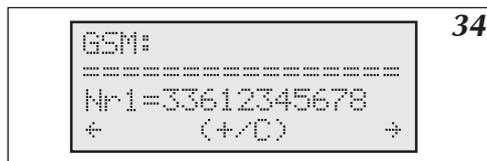
4/7	Tzas	Ce paramètre peut prendre la valeur suivante:			
	styk	Lors de l'utilisation d'un thermostat de préparateur e.c.s.	DS**	DS**	DS
	DS.	Lors de l'utilisation de la sonde de température fournie par Deville (option)			
	Tzas_h	Hystérèse du chargement du ballon d'e.c.s. en °C	10	10	10
	Tc2max	Température maximale d'alimentation du second circuit de chauffage	60	50	60
	Tc2_0	Température du second circuit de chauffage en cas de défaut de la sonde extérieure	50	40	50
5/7	Tc2_d	Retard de la commande du second circuit de chauffage. Ce paramètre permet de retarder l'ouverture ou la fermeture de la vanne. En cas d'oscillations de la vanne mélangeuse (ouverture ou fermeture trop rapide, variation de température), il faut augmenter ce paramètre. Ne pas l'augmenter de façon trop importante pour ne pas ralentir inutilement la commande. Une correction légère de ce paramètre suffit normalement.	5	5	5
	RP	Paramètre qui peut prendre la valeur suivante:			
	Pzmr	Court-circuit des contacts RP sur le module amplificateur actionne le programme antigel.			Pzmr
	Noc	Court-circuit des contacts RP sur le module amplificateur actionne le programme température réduit de nuit.			
	WChG2	Concerne le second circuit de chauffage - voir - WChG.	Pod.	-	Pod
	GSM	0 - sans le module GSM; 1 - avec le module GSM (option)			0
6/7	CYRL	Non utilisé	0	0	0
	P	Décalage de courbe de chauffe circuit primaire	0	0	0
	P2	Décalage de courbe de deuxième circuit chauffage	0	0	0
	rez	Non utilisé			
7/7	Réglage d'usine insérer ?	OUI / NON	NON	NON	NON***

* Attention: pour les chaudières raccordées en monophasé, mettre la valeur «0» !!!

** L'utilisation de la sonde sanitaire optionnelle est conseillée (ref. Deville: SPELY)

***A la dernière page 7/7, on peut charger les paramètres d'usine. „Oui” charge toutes les valeurs standard d'usine, sauf la puissance du corps de chauffe. Quelques valeurs d'usine peuvent être inadapté (ex: „3F_e”) suivant la version de la chaudière et la configuration de l'installation. Nous conseillons la prudence quand l'emploi de cette fonction! Après confirmation un RESET de la régulation est automatiquement réalisé (redémarrer)..

Commander la chaudière par réseau GSM



34

Image 34 Réglage des numéros autorisés
Exemple: 33 pour la France et le nr. de portable:
612345678 (sans le „0”)

Si la chaudière ELYMATIC est équipée de la régulation PSK.M2 avec un module GSM optionnel cela permet le changement des modes de fonctionnement de chaudière à distance par réseau GSM. Le système permet le choix du mode:

- automatique
- hors gel
- température de jour
- température de nuit
- éteindre la chaudière

ainsi que l'information de fonctionnement de la chaudière.

Si dans la chaudière un module GSM est branché, dans le menu service (voir page 22 tableau paramètres, ligne 5/7 GSM) le paramètre GSM doit être réglé sur 1. Visualisation sur l'écran comme l'image 34. Point d'exclamation après les lettres «GSM» signifie que le pilote n'est pas connecté avec le module GSM. Si le module est correctement connecté, à la première ligne est affichée p.ex. «+ CSQ: 29,0» dont la valeur numérique est proportionnelle à l'intensité du signal. Le signal en dessous de 15 signifie que le signal est très faible et peut être insuffisant pour le fonctionnement correcte. La carte SIM doit être installée dans le module avec la fonction du code PIN désactivé. L'utilisateur doit prendre soin pour que la carte soit activée, payer l'abonnement ou doit remplir son compte au moyen de carte «Prépayée».

Le passage d'un mode à un autre se fait par l'envoi d'un SMS avec le numéro de la carte installée dans le module GSM. Ces SMS se composent d'une lettre majuscule. Il ne faut pas utiliser de lettre minuscule. L'envoi des SMS avec le contenu :

„A” - Mode automatique (actionne le mode automatique (voir «mode de fonctionnement» page 15))

„P” - mode hors gel (température dans la pièce 7°C)

„D” - température de jour

„N” - température de nuit

„Z” - BAC OUI/NON (active ou désactive le mode préparateur d'e.c.s.) (voir «Mode de fonctionnement de la chaudière et d'un préparateur d'e.c.s.»)

„K” - C.C. OUI/NON (activer ou désactiver chauffage central C.C.) (voir «Mode de fonctionnement de la chaudière et d'un préparateur d'e.c.s.» page 12)

„H” - ou autre lettre pas reconnue par le système - obtention du texte d'aide.

„0” - éteindre la chaudière

„1” - active C.C. OUI, BAC OUI

De la réception d'un SMS sur l'écran s'affichera «UPRAWNIONY» (autorise) et le contenu de SMS. Si le contenu de SMS sera différent que l'ordre reconnu (ci dessus) le pilote ne va rien changer dans les paramètres de la chaudière, il enverra seulement le texte d'aide, qui informe quelle lettre il faut expédier pour obtenir le bon mode. Après passage au nouveau mode, le module GSM renvoie à l'expéditeur un SMS avec l'information du mode de fonctionnement de la chaudière.

Exemple de contenu:

15:42. Chaudière en marche. Préparateur d'ECS active. Mode auto.

Tz=1 (température extérieure)

Tp=24 (température d'ambiance)

Tc=55 (température dans le circuit de chauffage central)

Cela signifie: que la chaudière est en marche, le préparateur d'E.C.S. est activé (voir "Mode de fonctionnement de la chaudière et du préparateur d'e.c.s." page 12), que la chaudière est en mode de travail auto, que les températures extérieure, d'ambiance et dans le circuit de chauffage central sont respectivement de 1, 24 et 55°C. Le SMS informe aussi les défauts éventuels (par ex: défaut de débit ou défaut de sonde, p.ex: Tz=!).

Les informations concernant le mode actuel de fonctionnement de la chaudière peuvent s'obtenir également en appelant le numéro du module GSM de téléphone de la chaudière, il raccroche et renvoie un SMS avec les informations de son état.

Seul les numéros autorisés peuvent obtenir les informations et commander les différents modes. Il faut l'enregistrer sur la page „GSM” image 34. Sont autorisés deux numéros de téléphones, soit „Nr1” ou „Nr2”. Si le curseur indique le chiffre après „Nr” on peut commuter ces deux numéros avec les touches  et . Avec la touche  on passe aux chiffres suivant du numéro, chiffres pouvant être changes avec les touches  et . La confirmation avec la touche  du dernier chiffre permet de valider le numéro (il est enregistré dans la régulation).

Fonctions des touches sur cette page:

 – sortir	 – passer sur la page suivante
 – sauvegarde du chiffre introduit et passage à l'édition suivante	 – augmenter le chiffre du numéro ou passer sur nr tel. „Nr2”
 – passer sur la page précédente	 – abaisser le chiffre du numéro ou passer sur nr tel. „Nr1”

Liste des images

Image 1	Installation de la chaudière sur le mur	5
Image 2.	Exemple d'une installation du chauffage central avec une chaudière ELYMATIC	6
a)	Circuit de chauffage central avec des radiateurs	6
b)	Circuit de chauffage central par le sol	6
Image 3.	Exemple d'une installation du chauffage central avec une chaudière ELYMATIC, radiateur, plancher chauffant, préparateur e.c.s et circuit e.c.s.	6
Image 4	Raccordement électrique	7
Image 5a	Branchement au réseau électrique triphasé	7
Image 5b.	Branchement au réseau électrique monophasé	7
Image 6.	Branchement des appareils extérieurs au module amplificateur	8
Image 7.	Tableau de commande ELYMATIC.	10
Image 8.	Démarrage de la régulation de la chaudière.	10
Image 9	Vue générale en configuration „C.C.OUI” „BAC.OUI”	10
Image 10	Vue générale en configuration „C.C.NON BAC. OUI”	11
Image 11	Vue générale en configuration „C.C.NON BAC. NON	11
Image 12	Choix de la langue	12
Image 13	L'écran de configuration	12
Image 14	Courbe de chauffage.	13
Image 15	Courbe de chauffage (Edition)	13
Image 16	Courbe de chauffage (Simulation)	14
Image 17	Réglage de la température extérieure (été hiver) (Maximale Tz)	14
Image 18	Page de réglage du „Mode du travail”	15
Image 19	Page réglage de la température diurne	15
Image 20	Programme Diurne	16
Image 21	Programme hebdomadaire	17
Image 22	Mode de fonctionnement de la pompe	17
Image 23.	Écran de l'heure	18
Image 24	Réglage hystérèse d'ambiance	18
Image 25	Page Pompe e.c.s.	19
Image 26	Page Bac dans programme diurne	19
Image 27	Préparateur e.c.s. (Bac) équipé d'une sonde de température	20
Image 28.	Vue de Préparateur e.c.s. (Bac) après l'application du thermostat	20
Image 29	Page chauffage du deuxième circuit (Chauffage nr.2)	21
Image 30	Paramètres du chauffage central	21
Image 31	Vue défauts	22
Image 32	Menu de service protégé par un code	22
Image 33	Menu service. Les données des paramètres du menu service sont indiquées dans le tableau page 9.	23
Image 34	Réglage des numéros autorisés	24



Ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ordinaire. L'appareil démonté doit être ramené à un point de recyclage approprié pour les déchets électriques et électronique. Le recyclage des produits n'a pas d'impact négatif sur l'environnement, qui pourrait se produire dans le cas d'une mauvaise élimination des déchets.

Pour obtenir de plus amples informations sur le recyclage du produit, contacter l'agence régionale de l'ADEME, votre mairie, ou le magasin où le produit a été acheté.

