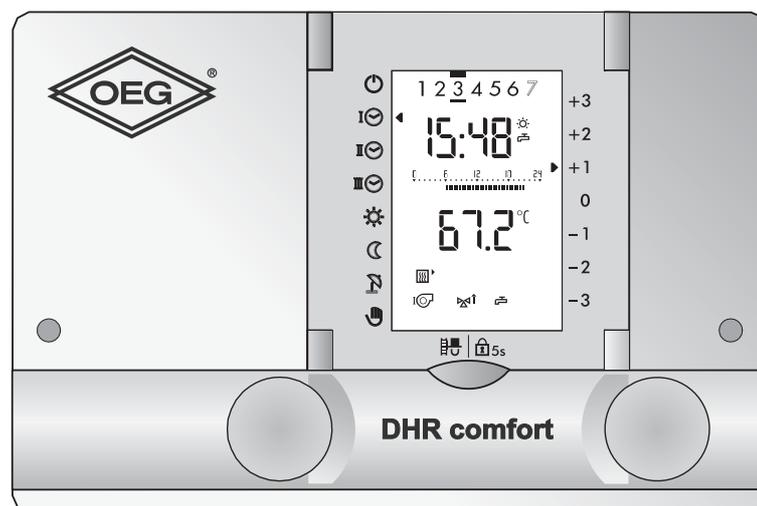


Régulateur universel
DHR - classic
DHR - confort
DHR - expert



Mode d'emploi

Mode d'emploi
DHR - classic DHR - confort DHR - expert

Chère utilisatrice, cher utilisateur,

Ce régulateur est un appareil doté de multiples fonctions, utiles à l'exploitation optimale d'une installation de chauffage qui offre un maximum de confort. La plupart des réglages préliminaires sont effectués par votre installateur lors de la mise en service.

C'est pourquoi, en tant **qu'utilisateur** de cette installation de chauffage, vous ne devez avoir aucune crainte face à ce mode d'emploi! Vous constaterez que son exploitation est simple et logique.

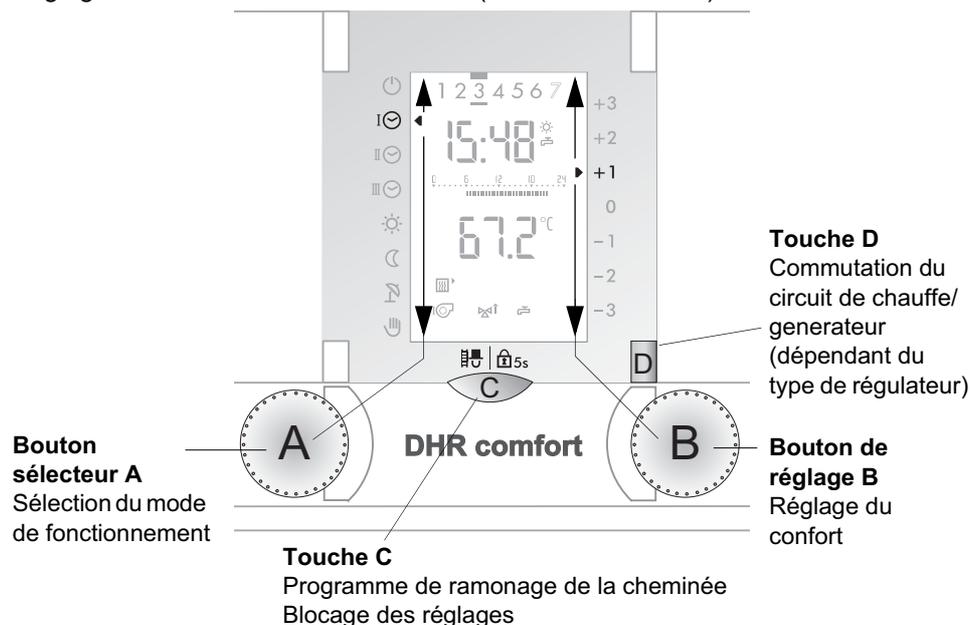


Veillez lire tout d'abord les "Prescriptions de sécurité" page 7.

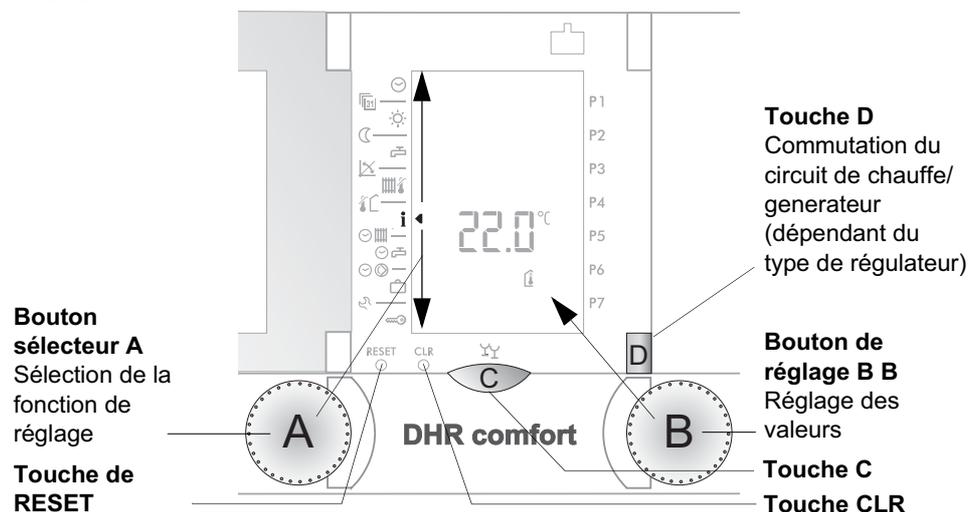
Mode d'emploi
DHR - classic DHR - confort DHR - expert

Éléments de commande:

Réglages au 1er niveau de commande (**volet avant fermé**)



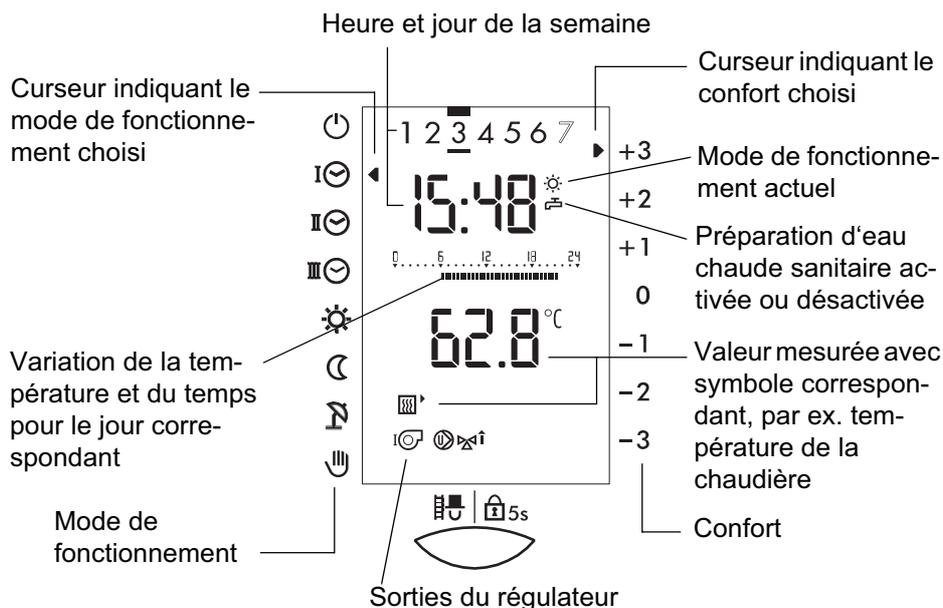
Réglages au 2ème niveau de commande (**volet avant ouvert**)



Mode d'emploi
DHR - classic DHR - confort DHR - expert

Schéma de signalisation

La figure montre le display standard lors du régime de chauffe (volet fermé, 1er niveau de commande).



La figure montre le display avec tous les symboles pour le contrôle (volet ouvert, 2ème niveau de commande).

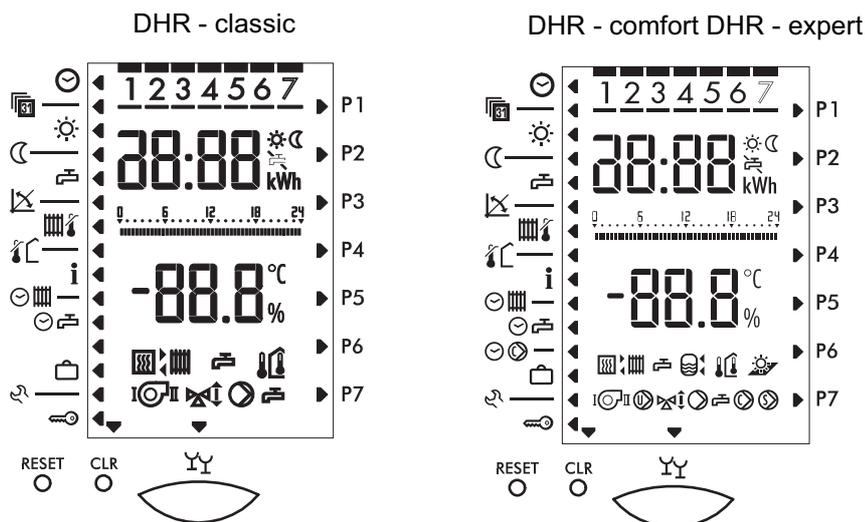


Table des matières

1	Prescriptions de sécurité	7
2	Votre régulateur	8
2.1	Ce que peut faire ce régulateur	8
2.2	Ce que vous peut régler en tant qu'utilisateur	8
2.3	Affichage des températures	8
2.4	Efficacité des réglages	8
3	Réglages du 1er niveau de commande	9
3.1	Sélection du circuit de chauffe et générateur (dépendant du type de régulateur)	9
3.2	Sélectionner le mode de fonctionnement	10
3.3	Réglage du confort	11
3.4	Blocage des réglages	11
3.5	Mesure d'émission (ramonage de la cheminée)	12
4	Réglages du 2ème niveau de commande (volet ouvert)	13
4.1	Débloquer lors d'un message d'erreur (distributeur automatique TEM)	14
4.2	Fonction de dérogation	15
4.3	Régler l'heure	15
4.4	Régler la date	16
4.5	Régler la température ambiante du mode chauffage	16
4.6	Régler la température ambiante du mode réduit	17
4.7	Régler la température d'eau chaude sanitaire	17
4.8	Adapter la courbe de chauffe	18
4.9	Régler la température maximale de départ	19
4.10	Régler la limite de chauffe du mode chauffage	19
4.11	Affichage des sorties du régulateur	20
4.12	Affichage des valeurs de consigne et réelle	21
4.12.1	Valeur de consigne et réelle	22
4.13	Reprendre la valeur réelle dans l'affichage standard	22
4.14	Programmes horaires	23
4.14.1	Réglages d'usine des programmes horaires	23
4.14.2	Interaction du programme de chauffage et eau chaude avec le programme d'eau chaude séparée (exemple)	24
4.14.3	Recharger les réglages d'usine des programmes horaires	25
4.15	Régler le programme de chauffage et eau chaude sanitaire	26
4.15.1	Consulter le programme de chauffage et eau chaude	26
4.15.2	Modifier le programme de chauffage et eau chaude sanitaire	26
4.16	Programme d'eau chaude séparée P1	28

Mode d'emploi
DHR - classic DHR - confort DHR - expert

4.16.1 Programmes de chauffage avec/sans production d'eau chaude sanitaire	28
4.16.2 Consulter et modifier le programme d'eau chaude sanitaire séparée	29
4.17 Régler le programme individuel de la pompe de circulation P1	29
4.17.1 Consulter et modifier le programme de la pompe de circulation	29
4.18 Programme vacances	30
4.18.1 Régler le programme vacances	30
4.18.2 Consulter/changer/terminer le programme de vacances	31
5 Réglages supplémentaires	32
5.1 Appeler des caractéristiques de régime	32
5.2 Enclencher et déclencher les relais de sortie	33
5.3 Niveau de réglage 3.	34
5.4 Message d'erreur.	35
5.4.1 Généralités.	35
6 Explication des termes	36
7 Index	37

Mode d'emploi
DHR - classic DHR - confort DHR - expert

1 Prescriptions de sécurité

Utilisation conforme aux dispositions

Ce régulateur est un appareil électronique moderne

 L'appareil satisfait les directives de l'UE suivantes:

- 73/23/CEE "Directives sur la basse tension"
- 89/336/CEE "Directive CEM", y compris la directive de modification 92/31/CEE

L'appareil est destiné à être utilisé avec un système de chauffage correspondant aux spécifications du fabricant.

Toute autre utilisation de l'appareil pourrait l'endommager.

Sécurité

Cet appareil correspond à l'état de la technique et aux prescriptions de sécurité y étant relatives.



Danger

L'appareil est exploité avec du courant électrique. Une installation non conforme ou des tentatives de réparations non conformes peuvent entraîner un danger de mort par électrocution. L'installation et la mise en service ne doivent être effectuées que par un installateur suffisamment qualifié. De manière générale, il faut éviter d'ouvrir l'appareil et ses accessoires. Les réparations ne doivent être effectuées que par le fabricant.

Les consignes qui sont particulièrement mises en évidence dans le texte par un point d'exclamation  doivent absolument être observées.

2 Votre régulateur

2.1 Ce que peut faire ce régulateur

Correctement programmé, en combinaison avec un système de chauffage approprié, l'appareil garantit de chauffer aux températures désirées pendant les temps programmés.

Les chaudières disponibles (formes d'énergie différentes) sont utilisées écologiquement et efficacement conformément aux besoins en chaleur nécessaires.

2.2 Ce que vous peut régler en tant qu'utilisateur

Vous, en tant qu'utilisateur, pouvez effectuer les réglages suivants sur le régulateur:

- 3.1 Sélection du circuit de chauffe et générateur (dépendant du type de régulateur), page 9
- 3.2 Sélectionner le mode de fonctionnement, page 10
- 3.3 Réglage du confort, page 11
- 3.4 Blocage des réglages, page 11
- 4.2 Fonction de dérogation, page 15
- 4.3 Régler l'heure, page 15
- 4.5 Régler la température ambiante du mode chauffage, page 16
- 4.6 Régler la température ambiante du mode réduit, page 17
- 4.8 Adapter la courbe de chauffe, page 18
- 4.9 Régler la température maximale de départ, page 19
- 4.10 Régler la limite de chauffe du mode chauffage, page 19
- 4.12.1 Valeur de consigne et réelle, page 22
- 4.15 Régler le programme de chauffage et eau chaude sanitaire, page 26
- 4.16 Programme d'eau chaude séparée P1, page 28
- 4.17 Régler le programme individuel de la pompe de circulation P1, page 29



Tous les autres réglages ne doivent être effectués que par un installateur. Des modifications non conformes peuvent entraîner un comportement erroné du système de chauffe ou compromettre sa durée de vie.

2.3 Affichage des températures

Toutes les indications de température apparaissent:

- • en °C (Celsius) mesuré
- • en K (Kelvin) différence de température

2.4 Efficacité des réglages

- • 1. Niveau: Les réglages modifiés sont dès à présent efficaces
- • 2. Niveau: Les réglages modifiés sont appliquées lors d'un changement de paramètre ou à la fermeture du volet

3 Réglages du 1er niveau de commande

3.1 Sélection du circuit de chauffe et générateur (dépendant du type de régulateur)

Avant de pouvoir effectuer les réglages décrits dans les pages suivantes, il faut sélectionner le circuit de chauffe/générateur. Dépendant de la sélectionne la touche de commutation semble "verte" ou "rouge":

Étape de contrôle	Commande	Affichage
Presser la touche de commutation D pour sélectionner le circuit de chauffe/générateur souhaité (verte) ou (rouge)!		L'affichage standard apparaît

Quelle couleur à quel circuit de chauffage/générateur appartient, apprenez de votre personnel qualifié de chauffage. L'attribution peut être notée ici:

Noter l'attribution:	1 (verte)	2 (rouge)
Circuit de chauffage		
Générateur		

3.2 Sélectionner le mode de fonctionnement

Ajuster avec le bouton rotatif 

La flèche a gauche dans l'affichage montre le mode de fonctionnement sélectionnée, qui est immédiatement actif après sélectionner.

Symbole	Fonction	Explication				
		selon le régime automatique	continuelement désactivée	continuelement activée	continuelement chauffer	continuelement réduit
	ARRÊT		 			
	Régime automatique I	  ⁽¹⁾				
	Régime automatique II					
	Régime automatique III					
	Régime de chauffe					
	Régime d'abaissement					
	Régime d'été	 ⁽¹⁾				
	Fonction  manuelle					

Légende:

	Régime de chauffe
	Régime d'abaissement

Note: La protection antigel est activée pour tous les modes de fonctionnement. Limites de chauffe peuvent désactiver le régime de chauffe. En cas de sélection de la fonction manuelle (régime de secours), informer l'installateur.

1) Un programme d'eau chaude sanitaire séparément peut être activée!

Mode d'emploi
DHR - classic DHR - confort DHR - expert

3.3 Réglage du confort

Étape de contrôle	Commande	Affichage
Augmenter la température ambiante Exemple: +1.5 °C		
Réduire la température ambiante Exemple: - 3.0 °C (économie, absence)		

Les flèches à droite de l'affichage indiquent la modification faite pour la température ambiante du mode chauffage ☀️ ☾. Le réglage prend effet immédiatement.

3.4 Blocage des réglages 5s

Le blocage des réglages activé permet d'éviter toute modification involontaire des réglages. Le blocage des réglages s'applique aux deux circuits du chauffe/générateurs et aussi à toutes les fonctions, à part la mesure d'émission .

Étape de contrôle	Commande	Affichage
Activer le blocage des réglages	 5 secondes	
Désactiver le blocage des réglages	 5 secondes	

3.5 Mesure d'émission (ramonage de la cheminée)

Étape de contrôle	Commande	Affichage
Activer la mesure d'émission	 C	
Désactiver la mesure d'émission	 C	L'affichage standard apparaît

Note: Après l'activation de la fonction, le générateur chauffe selon la température réglée maximum. Le régime pour la mesure d'émission est limité pour le temps des 20 minutes. Elle doit être activée de nouveau au besoin.

4 Réglages du 2ème niveau de commande (volet ouvert)

 Des modifications non conformes peuvent entraîner un comportement erroné de l'installation de chauffage ou compromettre sa durée de vie.

Symbole	Fonction de réglage	Réglage usine	Plage de réglage	Réglage de base	Modification	Unité
	Régler l'heure; page 15	actuel-lem. *	-			h/m
	Régler la date; page 16	actuel-lem. *	jusqu'à 2079			M/T/J
	Régler la température ambiante du mode chauffage; page 16	20	10÷30			°C
	Régler la température ambiante du mode réduit; page 17	15	5÷20			°C
	Régler la température d'eau chaude sanitaire; page 17	55	10÷70			°C
	Adapter la courbe de chauffe; page 18	1.2	0.0÷5.0			-
	Régler la température maximale de départ; page 19	70	10÷90			°C
	Régler la limite de chauffe du mode chauffage; page 19	18	0÷40			°C

Symbole	Fonction de réglage	Unité
	Affichage des valeurs de consigne et réelle; page 21	°C
	Programmes horaires; page 23 Régler le programme de chauffage et eau chaude sanitaire; page 26	-
	Programme d'eau chaude séparée P1; page 28	-
	Régler le programme individuel de la pompe de circulation P1; page 29	-

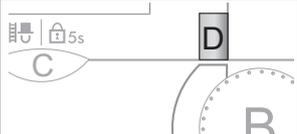
Mode d'emploi
DHR - classic DHR - confort DHR - expert

Symbole	Fonction de réglage	Unité
	Programme vacances; page 30	-
	Réglages supplémentaires; page 32	-
	Seulement pour le spécialiste de chauffage	-
	Fonction de dérogation; page 15 Un programme de vacances actif est supprimé	-
RESET	Redémarre le régulateur. Aucun paramètre ne sera modifié!	-
CLR	<ul style="list-style-type: none"> Reprendre la valeur réelle dans l'affichage standard; page 22 Recharger les réglages d'usine des programmes horaires; page 25 Remise à zéro des dates de fonctionnement, voir "5.1 Appeler des caractéristiques de régime", page 32 	-

* Réserve de marche d'horloge DHR classic/comfort = 24h; DHR expert = 2 années

4.1 Débloquer lors d'un message d'erreur (distributeur automatique TEM)

Lors d'un distributeur automatique d'un générateur à bois, un message d'erreur peut être reconnu.

Étape de contrôle	Commande	Affichage
1 Sélectionner le générateur		
2 Ouvrir le volet Débloque: Tenir la touche C si longtemps pénible, jusqu'à ce que le symbole de brûleur clignote brièvement		
3 Si l'erreur a été réparée avec succès, le régulateur dans un délai des 3 minutes max. de retour à l'affichage standard	Fermer le volet	Le display standard de 1er niveau apparaît

4.2 Fonction de dérogation

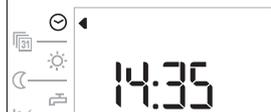
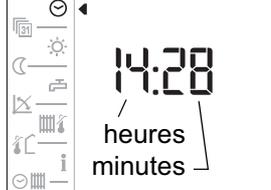
Étape de contrôle	Commande	Affichage
Activer la fonction de dérogation		
Désactiver la fonction de dérogation		Le display standard de 2ème niveau apparaît

Note: La fonction de dérogation chauffage agit pour 3 heures pendant ou à partir du commencement de la prochaine phase d'abaissement.



Un programme de vacances actif est supprimé par presser de la touche de dérogation!

4.3 Régler l'heure

Étape de contrôle	Commande	Affichage
Sélectionner la fonction		
Régler l'heure		
Sélectionner une autre fonction ou fermer le volet Le réglage est mémorisé		La fonction sélectionnée ou l'affichage standard apparaît

Note: L'adaptation de temps d'été/hiver a lieu automatiquement le dernier dimanche de mars ainsi qu'en octobre. Si le régulateur n'est pas raccordé au réseau, aucune adaptation de temps n'a lieu. Aussitôt que le régulateur est raccordé au réseau, l'adaptation de temps a lieu le jour suivant entre 2.00 et 3.00 heures.

Mode d'emploi
DHR - classic DHR - confort DHR - expert

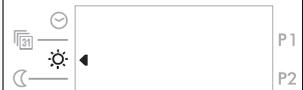
4.4 Régler la date 

Il y a un agenda électronique, programmé jusqu'en 2099 et qui tient compte des années bissextiles.

Étape de contrôle	Commande	Affichage
Sélectionner la date Exemple: 24. octobre 2003		
Régler la date Exemple: 09. novembre 2003		
Sélectionner une autre fonction ou fermer le volet Le réglage est mémorisé		La fonction sélectionnée ou l'affichage standard apparaît

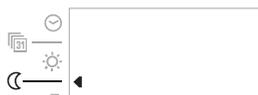
Note: En réglant la date, le jour de la semaine correspondant est indiqué :
 1 = lundi, 2 = mardi, 3 = mercredi, 4 = jeudi, 5 = vendredi, 6 = samedi,
 7 = dimanche

4.5 Régler la température ambiante du mode chauffage 

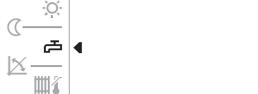
Étape de contrôle	Commande	Affichage
Sélectionner la fonction		
Régler la température ambiante du mode chauffage Exemple: mode chauffage 20 °C		
Sélectionner une autre fonction ou fermer le volet Le réglage est mémorisé		La fonction sélectionnée ou l'affichage standard apparaît

Mode d'emploi
DHR - classic DHR - confort DHR - expert

4.6 Régler la température ambiante du mode réduit ☾

Étape de contrôle	Commande	Affichage
Sélectionner la fonction		 P1 P2
Régler la température ambiante du mode réduit Exemple: température réduit 16 °C		 P4 P5 P6
Sélectionner une autre fonction ou fermer le volet Le réglage est mémorisé		La fonction sélectionnée ou l'affichage standard apparaît

4.7 Régler la température d'eau chaude sanitaire ☼

Étape de contrôle	Commande	Affichage
Sélectionner la fonction		 P2 P3
Régler la température d'eau chaude sanitaire Exemple: température ECS 55°C		 P4 P5 P6
Sélectionner une autre fonction ou fermer le volet Le réglage est mémorisé		La fonction sélectionnée ou l'affichage standard apparaît

 **Toute modification de la température d'eau chaude sanitaire ne doit être apportée qu'en accord avec un personnel spécialisé!**

4.8 Adapter la courbe de chauffe ☒

Étape de contrôle	Commande	Affichage
Sélectionner la fonction		 P2 P3 P4
Régler la courbe de chauffe Exemple: pen te de la courbe de chauffe 0.8		 P4 P5 P6 1.2
Sélectionner une autre fonction ou fermer le volet Le réglage est mémorisé		La fonction sélectionnée ou l'affichage standard apparaît

Si la température ambiante s'écarte constamment de la valeur prescrite, tout en restant stable, il faut procéder aux modifications suivantes:

Températures externes durant la journée	Adaptation de la température ambiante	
	trop froid	pour 1 K trop chaud
+5 bis +15 °C	Régler la pente ☒ - 0,2 et le point fixe (3-1) ☒ + 5 K	Régler la pente ☒ + 0,2 et le point fixe (3-1) ☒ - 5 K
-20 bis +5 °C	Régler la pente ☒ + 0,2	Régler la pente ☒ - 0,2



Comme le bâtiment ne réagit que lentement aux modifications de réglages, il est recommandé de n'effectuer qu'un seul réglage de correction par jour.

4.9 Régler la température maximale de départ

Étape de contrôle	Commande	Affichage
Sélectionner la fonction		
Régler la température maximale de départ Exemple: température max. de départ 55°C		
Sélectionner une autre fonction ou fermer le volet Le réglage est mémorisé		La fonction sélectionnée ou l'affichage standard apparaît

La température de départ du chauffage est limitée à la valeur définie.

 **Ceci n'est pas une fonction de sécurité! La sécurité (protection contre la surchauffe) doit être assurée par le personnel spécialisé.**

4.10 Régler la limite de chauffe du mode chauffage

Valeur moyenne de la température extérieure supérieure à  = mode chauffage "ARRÊT".

Valeur moyenne de la température extérieure inférieure à ( 2 K) = mode chauffage "MARCHE"

Étape de contrôle	Commande	Affichage
Sélectionner la fonction		
Régler la limite de chauffe Exemple: limite de chauffe 20 °C		
Sélectionner une autre fonction ou fermer le volet Le réglage est mémorisé		La fonction sélectionnée ou l'affichage standard apparaît

Note: La limite de chauffe pour le mode réduit se règle dans le paramètre 3:02.

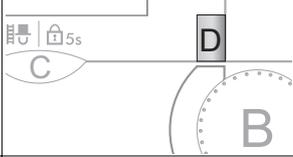
4.11 Affichage des sorties du régulateur

Certains de ces symboles seront affichés en fonction de l'état de l'installation et du fonctionnement, voir "Schéma de signalisation", page 4.

Sym- bole	Description Circuit de chauffe/générateur (1=vert; 2=rouge)		DHR - classic	DHR - confort		DHR - expert	
				1 vert	2 rouge	1 vert	2 rouge
	Générateur modulant	FA	X	X	X	X	X
	Générateur/brûleur 1 ^{ère} allure	b1	X	X		X	
	Générateur/brûleur 2 ^{ème} allure	b2	X	X		X	
	Vanne mélangeuse circuit de chauffage "ouvrir"	M+	X	X		X	X
	Vanne mélangeuse circuit de chauffage "fermer"	M-	X	X		X	X
	Pompe de circulation circuit de chauffage	U	X	X	X	X	X
	Charge eau chaude sani- taire	L	X	X		X	
	Pompe de circulation eau chaude sanitaire	C				X	

Mode d'emploi
DHR - classic DHR - confort DHR - expert

4.12 Affichage des valeurs de consigne et réelle 

Étape de contrôle	Commande	Affichage
Sélectionner le circuit de chauffe ou générateur (si activée selon paramètre 7-0)		
Sélectionner la fonction		 P4 P5 P6
Consulter les températures et dates Exemple: Température extérieure 2.3 °C		 P4 P5 P6
Consulter les valeurs réelles		 P2 P3 P4 P5 P6
Consulter les valeurs de consigne et valeurs réelles	 tourner rapidement	 P2 P3 P4 P5 P6
Quitter l'affichage	Fermer le volet	L'affichage standard apparaît

Mode d'emploi
DHR - classic DHR - confort DHR - expert

4.12.1 Valeur de consigne et réelle 50 11 15 1

Valeur réelle = valeur mesurée;
 consulter la valeur réelle permet de vérifier la sonde thermique

Valeur de consigne = valeur de référence actuellement calculée (tourner rapidement le bouton de réglage B)

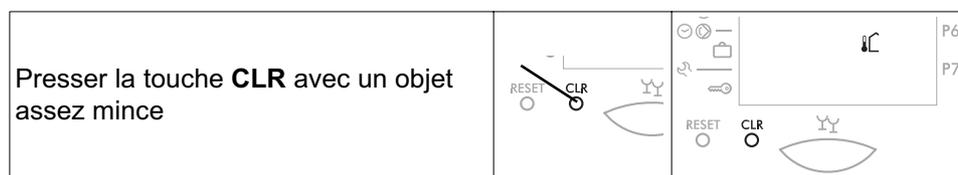
Symbole	Description	Touche	Abré.		Indication	
	Température de départ gén.	vert	TK 1	°C	50 11	15 1
	Température d'eau chaude sanitaire		TB	°C	50 11	15 1
	Température ambiante 1	vert	TI 1	°C	50 11	15 1
	Température ambiante 2	rouge	TI 2	°C	50 11	15 1
	Température de départ du circuit de chauffe 1	vert	TV 1	°C	50 11	15 1
	Température de départ du circuit de chauffe 2	vert	TV 2	°C	50 11	15 1
	Température extérieure moyenne Température extérieure actuelle		TA TA	°C °C		15 1



Si la configuration des sondes est mémorisé lors de la mise en service (sélecteur 4-0 = on), les sondes défectueuses sont signalées par 120 °C.

4.13 Reprendre la valeur réelle dans l'affichage standard

1. Sélectionner la température désirée comme expliqué ci-dessus (valeur de consigne/réelle).
2. Presser la touche **CLR** avec un objet assez mince.



3. Fermer le volet. La valeur apparaît dans l'affichage standard.

4.14 Programmes horaires

4.14.1 Réglages d'usine des programmes horaires

☺ **P1 = Programme de chauffage et eau chaude 1**
Habitation avec programme normal

Groupes de jours		Chauffage et (eau chaude sanitaire)				
Jours	Jours marqués	☀	(🕒)	Note	🌙 🕒	Note
Lu-Ve	<u>1234567</u>	06.00	(05.00)		22.00	
Sa-Di	12345 <u>67</u>	07.00	(06.00)		23.00	

☺☺ **P2 = Programme de chauffage et eau chaude 2**
Habitation avec réduction durant les jours ouvrables

Groupes de jours		Chauffage et (eau chaude sanitaire)				
Jours	Jours marqués	☀	(🕒)	Note	🌙 🕒	Note
Lu-Je	<u>1234567</u>	06.00	(05.00)		08.00	
		15.30	(14.30)		22.00	
Ve	1234 <u>567</u>	06.00	(05.00)		08.00	
		15.30	(14.30)		23.00	
Sa	12345 <u>67</u>	07.00	(06.00)		23.00	
Di	123456 <u>7</u>	07.00	(06.00)		22.00	

☺☺☺ **P3 = Programme 3, bâtiments de l'artisanat et de l'industrie**

Groupes de jours		Chauffage et (eau chaude sanitaire)				
Jours	Jours marqués	☀	(🕒)	Note	🌙 🕒	Note
Lu-Ve	<u>1234567</u>	06.00	(05.00)		19.00	
Sa-Di	12345 <u>67</u>	-	-		en continu	

☺☺☺ **P3 = Programme de chauffage et eau chaude 3**
Bâtiments commerciaux et industriels

Groupes de jours		Eau chaude sanitaire			
Jours		🕒	Note	🕒	Note
Lu-Di		00.00		00.00	
Note					
Note					

Mode d'emploi
DHR - classic DHR - confort DHR - expert

Note: Aucun programme d'eau chaude sanitaire individuelle n'est ajusté en usine.

☉☉ P1 = Programme de la pompe de circulation

Groupes de jours	Pompe de circulation			
	☞	Note	☞	Note
Lu-Di	06.00		08.00	
Lu-Di	11.30		13.30	
Lu-Di	17.00		21.00	

Note: ☞ = Début de l'occupation réglée (commencement du chauffer selon paramètre 3-6).
 La production d'eau chaude sanitaire se fait en parallèle, pour autant qu'elle ne soit pas mise hors circuit. Le temps de mise en circuit est toujours une heure à l'avance.

4.14.2 Interaction du programme de chauffage et eau chaude avec le programme d'eau chaude séparée (exemple)

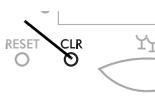
Régime	Programme de chauffage et eau chaude sanitaire P1/P2/P3 ☉☉☉	Programme d'eau chaude séparée P1 ☉☞	Programme d'horloge actif
1. niveau	Réglage d'usine = on on = actif off = inactif voire "4.16.1, page 28	Aucun programme n'est ajusté en usine toujours actif voir "4.16.2, page 29	
I☉ P1	☉☉☉ ☞ on/off	☉☞ P1	I☉ + ☉☞
II☉ P2	☉☉☉ ☞ on/off	☉☞ P1	☉☞
III☉ P3	☉☉☉ ☞ on/off	☉☞ P1	III☉ + ☉☞

En position "off", seul le programme d'eau chaude séparée P1 est actif.
 Lorsqu'il est en position "on", le programme de chauffage et eau chaude sanitaire se chevauchent, c'est-à-dire que les deux périodes de programme sont actives en même temps.

Mode d'emploi
DHR - classic DHR - confort DHR - expert

4.14.3 Recharger les réglages d'usine des programmes horaires

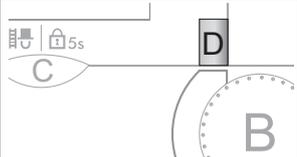
On peut à tout moment recharger les programmes de chauffage et eau chaude tels qu'ils ont été programmés à l'usine, voir "4.14 Programmes horaires", page 23.

Étape de contrôle		Commande	Affichage	
1	Ouvrir le volet Sélectionner la fonction			P4 P5 P6
2	Sélectionner programme P1 à P3 Exemple: programme P3			P4 P5 P6
3	Consulter le programme horaire Exemple: programme P3			P2 P3 P4 P5
4	Presser la touche CLR avec un objet assez mince. Les paramètres d'usine sont rechargés pour le programme sélectionné.			
5	Quitter l'affichage, le programme horaire standard est chargé	Fermer le volet	L'affichage standard 1 ^{er} niveau apparaît	

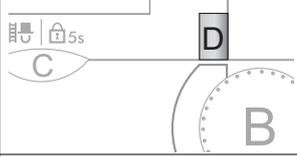
4.15 Régler le programme de chauffage et eau chaude sanitaire ☺🔧

Les heures programmées (périodes d'activité) se rapportent toujours au mode chauffage. La production d'eau chaude sanitaire se fait en parallèle, pour autant qu'elle ne soit pas mise hors circuit. Le temps de mise en circuit est toujours une heure à l'avance.

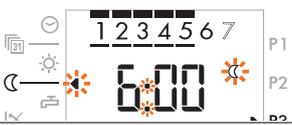
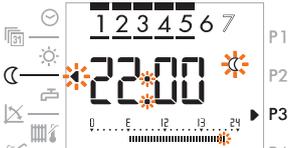
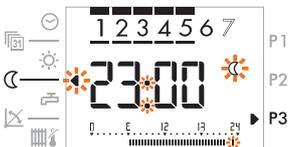
4.15.1 Consulter le programme de chauffage et eau chaude

Étape de contrôle	Commande	Affichage
1 Sélectionner le circuit de chauffe (si activée selon paramètre 7-0)		
2 Ouvrir le volet Sélectionner la fonction		
3 Consulter le programme horaire Exemple: programme P3		
4 Consulter le programme horaire Exemple: programme P3 temps de commutation suivants		

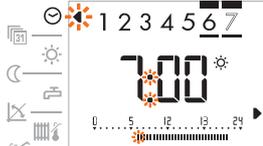
4.15.2 Modifier le programme de chauffage et eau chaude sanitaire

Étape de contrôle	Commande	Affichage
1 Sélectionner le circuit de chauffe (si activée selon paramètre 7-0)		
2 Ouvrir le volet Sélectionner la fonction		

Mode d'emploi
DHR - classic DHR - confort DHR - expert

Étape de contrôle		Commande	Affichage
3	Sélectionner programme P1 à P3 Exemple: programme P3		
4	Activer la modification Exemple: programme P3	 2 x	
5	Sélectionner le jour, le groupe de jours et le moment pour le début de la modification Tourner rapidement permet d'accélérer la sélection		
6	Alternier entre les périodes de chauffe et de mode réduit		
7	Programmer la période de chauffe Des segments noirs sont ajoutés		
8	Sélectionner l'entrée période en mode réduit		
9	Programmer la période en mode réduit Les segments noirs sont supprimés, s'il y en a		

Mode d'emploi
DHR - classic DHR - confort DHR - expert

Étape de contrôle	Commande	Affichage
10 Sélectionner un nouveau jour/ groupe pour effectuer d'autres modifications Pour la suite, procéder comme décrit plus haut (3)		
11 Terminer la programmation horaire	 ou fermer le volet	

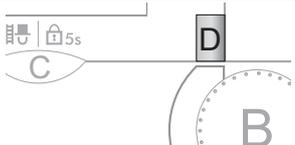
Note: La plage la plus courte pouvant être réglée pour le mode chauffage est de 30 minutes.

4.16 Programme d'eau chaude séparée ☺ P1

Note: Seul le programme **P1** peut être sélectionné.

4.16.1 Programmes de chauffage avec/sans production d'eau chaude sanitaire

On peut enclencher ou déclencher la production d'eau chaude parallèlement au programme de chauffage!

Étape de contrôle	Commande	Affichage
1 Sélectionner le circuit de chauffe (si activée selon paramètre 7-0)		
2 Ouvrir le volet Sélectionner la fonction		
3 Sélectionner programme P1 à P3 Exemple: programme P3		

Mode d'emploi
DHR - classic DHR - confort DHR - expert

Étape de contrôle	Commande	Affichage
4 Sélectionner une fonction: l'affichage indique par défaut "on", de P1 à P3 on = Production d'eau chaud sanitaire selon "4.15, page 26	 1 x	 P3 P4 P5
5 off = Production d'eau chaud sanitaire "off", ou programme d'eau chaude séparée actif ☹️		 P3 P4 P5

Note: Lorsque le réglage est en position "on", les deux périodes de programme horaire se chevauchent, c'est-à-dire que les deux périodes de programme sont actives en même temps.

4.16.2 Consulter et modifier le programme d'eau chaude sanitaire séparée

Étape de contrôle	Commande	Affichage
Ouvrir le volet Sélectionner la fonction		 P4 P5 P6

Autres opérations comme:

"4.15.1 Consulter le programme de chauffage et eau chaude", page 26, et

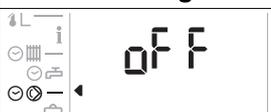
"4.15.2 Modifier le programme de chauffage et eau chaude sanitaire", page 26.

On dispose des symboles   dans l'affichage pour alterner entre charge d'eau chaude active et inactive.

4.17 Régler le programme individuel de la pompe de circulation ☹️ P1

Note: Seul le programme P1 peut être sélectionné.

4.17.1 Consulter et modifier le programme de la pompe de circulation

Étape de contrôle	Commande	Affichage
Ouvrir le volet Sélectionner la fonction		 P4 P5 P6

Autres opérations comme:

"4.15.1 Consulter le programme de chauffage et eau chaude", page 26, et

"4.15.2 Modifier le programme de chauffage et eau chaude sanitaire", page 26.

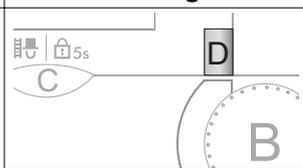
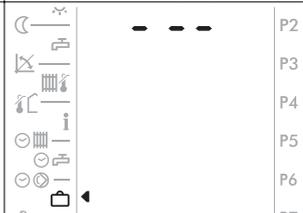
On dispose des symboles   dans l'affichage pour alterner la fonction de la pompe de circulation entre active et inactive.

4.18 Programme vacances

On peut régler jusqu'à 7 programmes vacances par circuit de chauffage. Pendant le mode vacances, le chauffage se fait en fonction de la température ambiante de sécurité (paramètre 3-0). La production d'eau chaude sanitaire peut être commutée sur actif ou inactif. Le début et la fin du programme vacances tombe à chaque fois sur le changement de date (24h00).

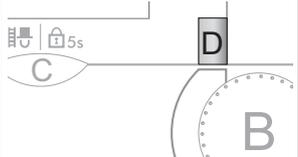
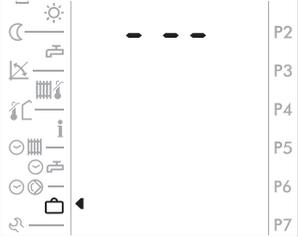
 **Le programme de vacances actif est supprimé lorsque l'on presse la touche de dérogation. La limite de chauffage été/hiver est efficace pour la durée du programme de vacances.**

4.18.1 Régler le programme vacances

Étape de contrôle	Commande	Affichage
1 Sélectionner le circuit de chauffe (si activée selon paramètre 7-0)		
2 Sélectionner la fonction		
3 Programmer la date de la fin des vacances		
4 Quitter l'affichage Le programme vacances est mémorisé Le programme de vacances est actif à partir de 24:00 heures.	Fermer le volet	L'affichage standard 1 ^{er} niveau apparaît
5 Dès que le programme vacances est activé, une flèche clignote près du symbole 		

Mode d'emploi
DHR - classic DHR - confort DHR - expert

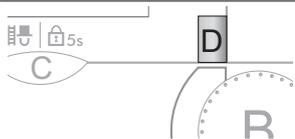
4.18.2 Consulter/changer/terminer le programme de vacances

Étape de contrôle		Commande	Affichage
1	Sélectionner le circuit de chauffe (si activée selon paramètre 7-0)		
2	Consulter: Sélectionner la fonction La date de la fin de vacances apparaît directement		
3	Changer: Adapter la date de fin de vacances		
4	Terminer: Tourner avec le bouton rotatif B a gauche jusque s'apparaît "---" Le programme de vacances est supprimé ou...		
5	... le programme de vacances peut être aussi supprimée/terminée avec la touche de dérogation.		
6	Quitter l'affichage	Fermer le volet	L'affichage standard 1 ^{er} niveau apparaît

5 Réglages supplémentaires

5.1 Appeler des caractéristiques de régime

On peut appeler les heures de fonctionnement et le nombre d'enclenchement des différentes allures ainsi que d'autres données.

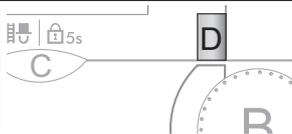
Étape de contrôle	Commande	Affichage
Sélectionner le générateur (si activée selon paramètre 9-0)		
Sélectionner le niveau de réglages supplémentaires		
Sélectionner la fonction "dat"	 1 x	
Appeler les dates Exemple: Heures de fonctionnement de la première allure = 12'034 heures		
Quitter l'affichage	Fermer le volet	L'affichage standard 1 ^{er} niveau apparaît

Caractéristiques		Touche D	Unité
	Heures de fonctionnement de la première allure	vert	h
	Nombre d'enclenchements de la première allure	vert	

5.2 Enclencher et déclencher les relais de sortie

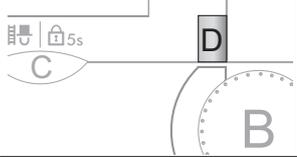
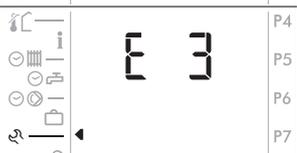
 **Cette fonction n'est destinée qu'au spécialiste.**

Cette fonction sert à tester les fonctions de sortie. On peut sélectionner et enclencher ou déclencher chaque relais de sortie. Dans l'installation, on peut contrôler si les fonctions de sortie ont été correctement exécutées.

Étape de contrôle	Commande	Affichage
Sélectionner le circuit de chauffe (si activée selon paramètre 7-0)		
Sélectionner le niveau de réglages supplémentaires		
La fonction n'est destinée qu'au spécialiste de chauffage!	 2 x	
Sélectionner une autre fonction ou fermer le volet		La fonction sélectionnée ou l'affichage standard apparaît

5.3 Niveau de réglage 3

 Cette fonction n'est destinée qu'au spécialiste.

Étape de contrôle	Commande	Affichage
Sélectionner le circuit de chauffe (si activée selon paramètre 7-0)		
Sélectionner le niveau de réglages supplémentaires		
La fonction n'est destinée qu'au spécialiste de chauffage!	 1 x	
Sélectionner une autre fonction ou fermer le volet		La fonction sélectionnée ou l'affichage standard apparaît

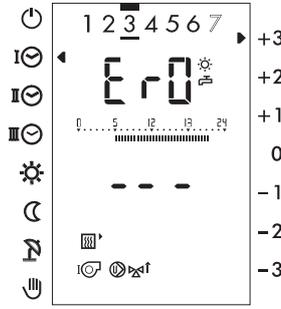
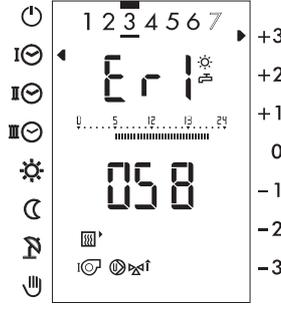
5.4 Message d'erreur

5.4.1 Généralités

Lors d'un dérangement, l'affichage est illuminé. Dans le niveau 1 (volet fermé), l'affichage apparaît "Er 1... 8" au lieu de l'heure; au lieu de la température apparaît un numéro de dérangement "00 à 99" ou "- - -".

L'affichage Er 1 décrit le niveau de cascade dans celui la chaudière défectueuse se trouve:

Er 1 =	Chaudière
--------	-----------

<p>Dérangement eBUS</p> <p>Court-circuit dans le câblage eBUS</p>	
<p>Dérangement d'un distributeur automatique de chauffage externe eBUS</p> <p>Le code d'erreurs dans la ligne inférieure est dépendant du produit. L'importance doit être vue aux instructions d'emploi du distributeur automatique de chauffage.</p>	

6 Explication des termes

Début de l'occupation	Le début de l'occupation est le début du temps de l'occupation programmé selon le programme horaire.
Temps de l'occupation	Le temps de l'occupation est la période pendant laquelle l'installation est chauffée à la température de confort.
Niveau installateur	Ces niveaux de réglage sont réservés aux installateurs. Ils contiennent des grandeurs de réglage pour l'adaptation du régulateur au système de chauffe.
Auto-adaptation de la courbe de chauffe	Adaptation automatique de la courbe de chauffe au bâtiment.
Valeur réelle	Température mesurée.
Optimisation	Anticipation automatique de l'enclenchement du chauffage en fonction des besoins de chauffage.
Valeur de consigne	Température donnée par l'utilisateur, par l'installateur ou calculée par le régulateur, sur laquelle le régulateur de chauffe règle la valeur réelle.

7 Index

A

Adapter la courbe de chauffe	18
Affichage des sorties du régulateur	20
Affichage des températures	8
Affichage des valeurs de consigne et réelle	21

B

Blocage des réglages	11
----------------------------	----

C

Consulter le programme de chauffage et eau chaude	26
---	----

D

Débloquer lors d'un message d'erreur (distributeur automatique TEM)	14
---	----

E

Efficacité des réglages	8
Explication des termes	36

F

Fonction de dérogation	15
------------------------------	----

I

Interaction du programme de chauffage et eau chaude avec le programme d'eau chaude séparée (exemple)	24
--	----

M

Mesure d'émission (ramonage de la cheminée)	12
Modifier le programme de chauffage et eau chaude sanitaire	26

R

Recharger les réglages d'usine des programmes horaires	25
--	----

Réglage du confort	11
Réglages d'usine des programmes horaires	23
Réglages du 2ème niveau de commande	13
Régler l'heure	15
Régler la date	16
Régler la limite de chauffe du mode chauffage	19
Régler la température ambiante du mode chauffage	16
Régler la température ambiante du mode réduit	17
Régler la température d'eau chaude sanitaire	17
Régler la température maximale de départ	19
Régler le programme de chauffage et eau chaude sanitaire	26
Reprendre la valeur réelle dans l'affichage standard	22

S

Sélection du circuit de chauffe et générateur	9
Selectionner le mode de fonctionnement	10

V

Valeur de consigne et réelle	22
------------------------------------	----

Commercialisé ou fabriqué par:



OEG GmbH
Industriestrasse 1
D - 31840 Hess. Oldendorf
Fon: 00800/63436624
Fax: 00800/63432924
<http://www.oeg.net>
e-mail: info@oeg.net