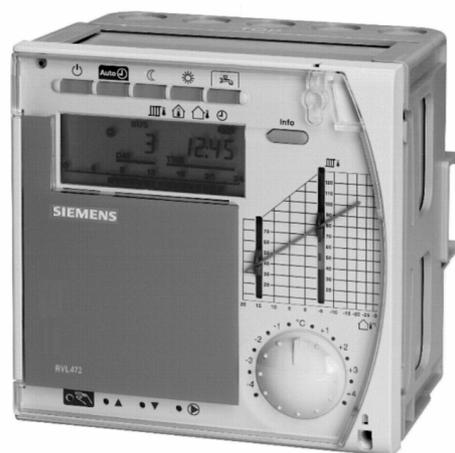


SIEMENS

74 319 0617 0
G2540xx

de	Installationsanleitung
en	Installation Instructions
fr	Instructions d'installation
nl	Installatieaanwijzing
se	Installationsanvisning
fi	Asennusohje
da	Installationsvejledning
it	Istruzioni di montaggio
es	Instrucciones de montaje

RVL480



Montage et mise en service du régulateur de chauffage

Montage

Choix du lieu de montage

- Dans un local sec, par exemple dans la chaufferie.
- Possibilités de montage :
 - Dans une armoire électrique, sur la paroi intérieure ou sur un rail oméga
 - Sur un tableau de commande,
 - En façade d'armoire électrique
 - Sur le plan oblique d'un pupitre de commande
- Température ambiante admissible : 0...50 °C

Installation électrique

- Respecter les prescriptions locales pour les installations électriques
- Le câble doit être muni d'un arrêt
- Les lignes de connexion entre régulateur et appareil de réglage, ainsi qu'entre régulateur et pompe conduisent la tension secteur
- Ne pas poser en parallèle les câbles de sonde et les câbles sous tension secteur (par ex. alimentation de pompe)

Longueurs de câble admissibles

- Pour tous les thermostats, contacts externes et sondes :

Câble Cu de Ø 0,6 mm	max. 20 m
Câble Cu de 1,0 mm ²	max. 80 m
Câble Cu de 1,5 mm ²	max. 120 m
- Pour appareils d'ambiance :

Câble Cu de 0,25 mm ²	max. 25 m
Câble Cu à partir de 0,5 mm ²	max. 50 m
- Pour le bus de données :

0,75...2,5 mm ²	selon indications des fiches produit N2030 et N2032
----------------------------	---

Montage et câblage du socle

Montage mural

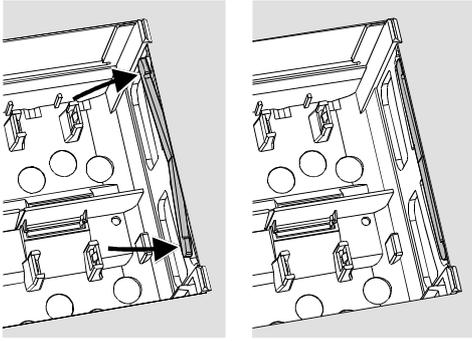
1. Retirer le socle de l'appareil
2. Positionner le socle sur le mur, le repère " TOP " devant être en haut.
3. Marquer les trous de fixation
4. Percer les trous
5. Si nécessaire, percer les ouvertures du socle pour les raccords de câbles
6. Visser le socle
7. Câbler les bornes de raccordement dans le socle

Montage sur rail oméga

1. Fixer le rail oméga
2. Retirer le socle de l'appareil
3. Si nécessaire, percer les ouvertures du socle pour les raccords de câbles
4. Monter le socle, le repère " TOP " devant être en haut.
5. Si nécessaire, fixer le socle (selon le type de rail).
6. Câbler les bornes de raccordement dans le socle

Montage frontal

- Découpe nécessaire : 138 x 138 mm
 - Epaisseur maximale : 3 mm
1. Retirer le socle de l'appareil
 2. Si nécessaire, percer les ouvertures du socle pour les raccords de câbles
 3. Engager le socle dans la découpe, par derrière, jusqu'à ce qu'il soit en butée, le repère "TOP" devant être en haut.
 4. Glisser les étriers latéraux derrière la plaque de façade (voir figure)
 5. Câbler les bornes de raccordement dans le socle. Choisir les longueurs de câble de façon qu'il reste suffisamment de place pour l'ouverture de la porte de l'armoire.



Incorrect

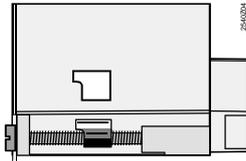
Correct

Placer correctement les étriers de serrage - ils ne doivent pas dépasser de la découpe.

Mise en service

Contrôles préparatoires

1. NE PAS ENCORE mettre sous tension
2. Vérifier le câblage à l'aide du schéma de l'installation
3. Assurer un positionnement correct des leviers basculants à l'aide des vis de fixation. Re-présentation sur le côté de l'appareil :



4. Engager l'appareil dans le socle jusqu'à ce qu'il soit en butée, le repère " TOP " devant être en haut.
5. Serrer **alternativement** les deux vis de fixation.

-
6. Contrôle de l'organe de réglage (vanne de mélange ou à secteur); vérifier :
 - qu'il est bien monté (respecter le sens du débit)
 - que le segment tourne dans la plage correcte (respecter l'affichage de position).
 - que le réglage manuel n'est plus actif.
 7. Attention dans le cas des chauffages par le sol ou par le plafond. le thermostat doit être réglé correctement. La température de départ ne doit pas dépasser la valeur maximale admissible pendant le contrôle de fonctionnement (en général 55°C) ; sinon il faut immédiatement prendre l'une de ces mesures :
 - fermer manuellement la vanne mélangeuse ou à secteur
 - arrêter la pompe
 - fermer la vanne d'arrêt de la pompe
 8. Mettre sous tension. Une indication doit apparaître sur l'affichage (l'heure, par exemple). Si ce n'est pas le cas, causes probables :
 - Pas de tension secteur
 - Fusible principal défectueux
 - L'interrupteur principal n'est pas sur MARCHE

Points fondamentaux pour la commande

- Eléments de réglage :
 - Courbe de chauffe
 - Bouton de réglage
 - Afficheur ; une ligne de commande par réglage
 - Touches pour sélection et édition des valeurs à régler :
 -  sélectionne la ligne suivante
 -  sélectionne la ligne précédente
 -  réduit la valeur affichée
 -  augmente la valeur affichée
- Confirmation de la valeur réglée :

La valeur réglée est confirmée lorsqu'on choisit la ligne de commande suivante (ou que l'on appuie sur la touche INFO ou sur une touche de régime).
- Entrée de --.- ou --:-- :

Appuyer sur  ou  jusqu'à ce que l'affichage désiré apparaisse.
- Fonction " saut de bloc " :

Pour sélectionner rapidement une ligne de commande, on peut utiliser une combinaison de 2 touches :

Touche  et  : sélection du bloc de lignes suivant
Touche  et  : sélection du bloc de lignes précédent

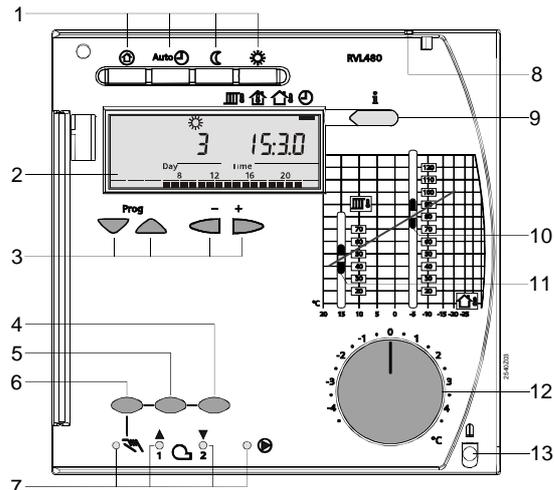
Procédure de réglage

1. Réglage analogique de la courbe de chauffe seulement : régler le curseur selon les indications d'ingénierie ou la pratique locale.
2. Procéder aux réglages sur les lignes de commande 1 à 41 (" utilisateur final ") (tableau en page 4)
3. Sélectionner le type d'installation sur la ligne de commande 51 (page 5).
4. Effectuer les réglages nécessaires dans les tableaux ci-après. Toutes les fonctions et lignes de commande nécessaires pour le type d'installation défini sont actives et réglables. Les lignes superflues sont inaccessibles.
5. Inscrire les valeurs réglées dans le tableau.
6. Régler si nécessaire les fonctions de service (indépendamment du type d'installation)
7. Effectuer les dernières opérations

Mise en service et contrôle de fonctionnement

- Lignes de commande réservées au contrôle de fonctionnement :
 - 161 = simulation de la température extérieure
 - 162 = test des relais
 - 163 = test des sondes
 - 164 = test des contacts H
- Si ERROR s'affiche: interroger la ligne de commande 50 pour localiser l'anomalie.

Éléments de réglage

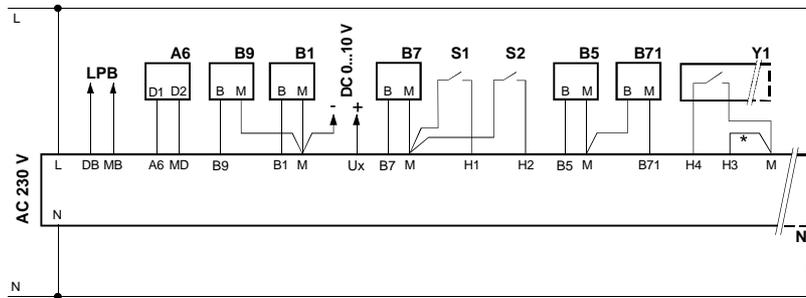


- 1 Touches de sélection du régime (la touche du régime actif s'allume).
- 2 Afficheur (à cristaux liquides)
- 3 Touches de commande de l'afficheur :
Prog = sélectionner la ligne de commande
 - + = régler la valeur affichée
- 4 Touche de fermeture de la vanne, de réduction de la modulation ou MARCHE/ARRÊT de la 2ème allure du brûleur en régime manuel.
- 5 Touche d'ouverture de la vanne ou d'augmentation de la modulation en régime manuel
- 6 Touche de régime manuel
- 7 LED pour:
 Régime manuel
 ▲ Ouverture de la vanne / enclenchement de la modulation du brûleur /de la 1ère allure du brûleur
 ▼ Fermeture de la vanne / arrêt de la modulation du brûleur/ enclenchement de la 2ème allure du brûleur
 ● Fonctionnement de la pompe
- 8 Cœillet pour le plombage du couvercle
- 9 Touche d'information pour l'affichage des valeurs mesurées
- 10 Réglage de la consigne de température de départ par -5 °C extérieur
- 11 Réglage de la consigne de température de départ par 15 °C extérieur
- 12 Bouton de correction de la température ambiante
- 13 Vis de fixation, avec possibilité de plombage

Schémas de raccordement

A6	Appareil d'ambiance	F2	Thermostat limiteur de sécurité
B1	Sonde de départ/de chaudière	LPB	Bus de données
B5	Sonde d'ambiance	M1	Pompe de circulation
B7	Sonde sur le retour primaire	N1	Régulateur RVL480
B71	Sonde sur le retour secondaire	S1	Commande à distance du régime
B9	Sonde extérieure	S2	Commande à distance de la consigne de départ
E1	Brûleur à deux allures	Y1	Servomoteur de vanne de chauffage, avec contact pour limitation de la course
F1	Thermostat de sécurité	*	shunt pour blocage des paramètres de chauffage urbain

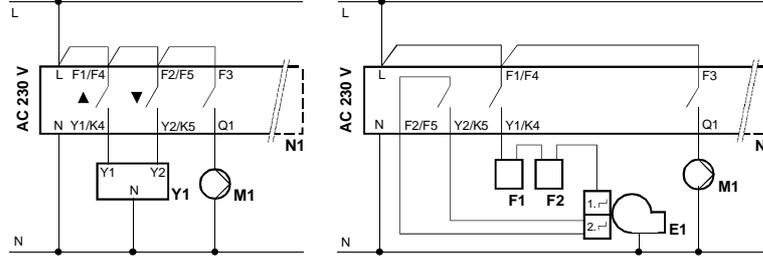
Raccordements de principe côté basse tension



Raccordement de principe côté tension secteur

A gauche: raccords pour installations de type 1, 3, 4 et 6 (mélangeur ou chauffage urbain)

A droite: raccords pour installations de type 2 et 5 (chaudière avec brûleur à deux allures)



Réglage

Réglages au niveau " Utilisateur final"

Appuyer sur la touche ▼ ou ▲ pour activer le niveau " Utilisateur final".

Ligne	Fonction, affichage	Réglage usine (plage)	Entrée	Commentaires, indications, conseils
1	Consigne pour régime CONFORT	14.0 (0...35)	..... °C	Ces lignes ne sont pas réglables pour les types d'installation 4, 5 et 6.
2	Consigne pour régime REDUIT	14.0 (0...35)	..... °C	
3	Consigne pour régime vacances/antigel	10.0 (0...35)	..... °C	
4	Jour (pour programme de chauffe)	1-7 (1...7)	.....		1 = lundi 2 = mardi, etc. 1-7 = semaine entière

5	1ère phase de chauffage, début du régime CONFORT	06:00 (00:00...24:00)	.....	Programme d'enclenchement pour circuit de chauffe --:-- = phase inactive
6	1ère phase de chauffage, fin du régime CONFORT	22:00 (00:00...24:00)	.....
7	2ème phase de chauffage, début du régime CONFORT	--:-- (00:00...24:00)	.....
8	2ème phase de chauffage, fin du régime CONFORT	--:-- (00:00...24:00)	.....
9	3ème phase de chauffage, début du régime CONFORT	--:-- (00:00...24:00)	.....
10	3ème phase de chauffage, fin du régime CONFORT	--:-- (00:00...24:00)	.....
11	Période de vacances	--:-- (1...8)	.....
12	Date du premier jour de vacances	--:-- (01.01. ... 31.12.)	.....	Jour.mois
13	Date du dernier jour de vacances	--:-- (01.01. ... 31.12.)	.....	Jour.mois
14	Courbe de chauffe, consigne de départ par 15 °C ext.	30 (20...70)	.....°C	Ces lignes ne sont actives que pour des réglages numériques (cf. entrée à la ligne 73)
15	Courbe de chauffe, consigne de départ par -5 °C ext.	60 (20...120)	.....°C	
38	Heure	00:00...23:59		Heures:minutes
39	Jour	(1...7)		1 = lundi 2 = mardi etc.

40	Date	(01.01. ... 31.12.)	Jour.mois (par exemple 02.12. pour le 2 décembre).
41	Année	(1995...2094)	
50	Défauts	<p>Fonction d'affichage Exemple d'affichage dans installations combinées :</p>  <p>10 = Code de dérangement 2 = Numéro de segment (adresse du bus de données) 03 = Numéro d'appareil (adresse du bus de données)</p>	<p>10 = Défaut sonde extérieure 30 = Défaut sonde de départ ou de chaudière 40 = Défaut sonde de retour (circuit primaire) 42 = Défaut sonde de retour (circuit secondaire) 60 = Défaut sonde d'ambiance 61 = Défaut appareil d'ambiance 62 = Appareil d'ambiance incorrect 81 = Court-circuit sur le bus de données (LPB) 82 = Adresse utilisée plusieurs fois 100 = Deux horloges maître sur le bus (bus local) 120 = Alarme de départ 140 = Adresse régulateur non autorisée</p>

Réglages au niveau "Chauffagiste"

Appuyer simultanément sur les touches  et  pendant 3 secondes. Ceci active le niveau "Chauffagiste" pour le réglage du type d'installation et des grandeurs spécifiques à l'installation.

Réglage du type d'installation sur la ligne de commande 51

Choisir le type d'installation sur la ligne 51 avec les touches  et . Ceci active toutes les fonctions et lignes de commande nécessaires pour l'installation.

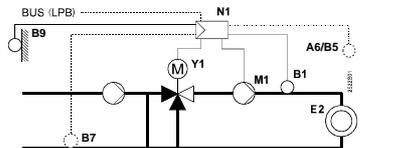
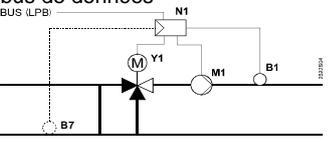
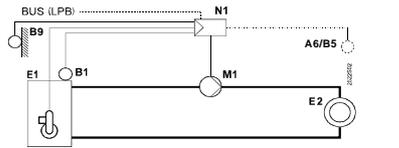
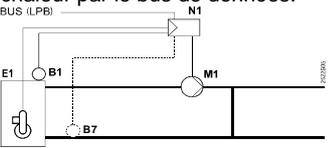
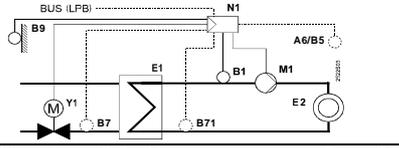
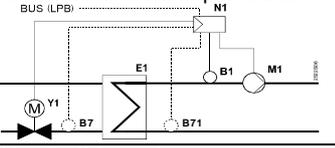
Exemple de saisie :



2 = Circuit de chauffe 2

51	Type d'installation	1 (1...6)	Cf. description des types ci-après
----	---------------------	--------------	-------	------------------------------------

Types d'installation

Régulation du circuit de chauffage:	Pré-régulation:																								
<p>1 Régulation sur vanne mélangeuse</p> 	<p>4 Pré-régulation, demande de chaleur par le bus de données</p> 																								
<p>2 Régulation sur chaudière</p> 	<p>5 Pré-régulation sur chaudière, demande de chaleur par le bus de données.</p> 																								
<p>3 Régulation sur primaire d'échangeur</p> 	<p>6 Pré-régulation sur primaire d'échangeur, demande de chaleur par le bus de données</p> 																								
<table border="0"> <tr> <td>A6</td><td>Appareil d'ambiance</td> <td>E1</td><td>Générateur (chaudière/échangeur)</td> </tr> <tr> <td>B1</td><td>Sonde de départ/de chaudière</td> <td>E2</td><td>Consommateur (local)</td> </tr> <tr> <td>B5</td><td>Sonde d'ambiance</td> <td>LPB</td><td>Bus de données</td> </tr> <tr> <td>B7</td><td>Sonde sur le retour primaire</td> <td>M1</td><td>Pompe de circulation</td> </tr> <tr> <td>B71</td><td>Sonde sur le retour secondaire</td> <td>N1</td><td>Régulateur RVL480</td> </tr> <tr> <td>B9</td><td>Sonde extérieure</td> <td>Y1</td><td>Vanne mélangeuse</td> </tr> </table>		A6	Appareil d'ambiance	E1	Générateur (chaudière/échangeur)	B1	Sonde de départ/de chaudière	E2	Consommateur (local)	B5	Sonde d'ambiance	LPB	Bus de données	B7	Sonde sur le retour primaire	M1	Pompe de circulation	B71	Sonde sur le retour secondaire	N1	Régulateur RVL480	B9	Sonde extérieure	Y1	Vanne mélangeuse
A6	Appareil d'ambiance	E1	Générateur (chaudière/échangeur)																						
B1	Sonde de départ/de chaudière	E2	Consommateur (local)																						
B5	Sonde d'ambiance	LPB	Bus de données																						
B7	Sonde sur le retour primaire	M1	Pompe de circulation																						
B71	Sonde sur le retour secondaire	N1	Régulateur RVL480																						
B9	Sonde extérieure	Y1	Vanne mélangeuse																						

Liste des paramètres

Ligne	Fonction, affichage	Réglage usine (plage)	Entrée	Commentaires, indications, conseils
-------	---------------------	-----------------------	--------	-------------------------------------

Chauffage ambiant

61	Température de non chauffage (ECO jour)	17.0 (-- / -5.0...+25.0)	.....°C	Entrée -- = fonction inactive
62	Température de non chauffage (ECO nuit)	5.0 (-- / -5.0...+25.0)	.....°C	Entrée -- = fonction inactive
63	Constante de temps du bâtiment	20 (0...50)	.....h	facile = 10 h moyenne = 25 h difficile = 50 h
64	Réduction rapide	1 (0 / 1)	.....	0 = Pas de réduction rapide 1 = Réduction rapide
65	Détection de la température ambiante	A (0 / 1 / 2 / 3 / A)	.....	0 = Pas de sonde d'ambiance 1 = Appareil d'ambiance à la borne A6 2 = Sonde d'ambiance à la borne B5 3 = Valeur moyenne des deux appareils aux bornes A6 et B5 A = Sélection automatique
66	Type d'optimisation	0 (0 / 1)	.....	0 = Optimisation avec modèle d'ambiance 1 = Optimisation avec appareil / sonde d'ambiance (le paramètre 0 n'autorise qu'une optimisation à l'enclenchement)

67	Temps de mise en régime maximal	00:00 (00:00...42:00)	.....h	Avance max. de l'enclenchement avant le début de la période d'occupation Entrée 00 :00 = pas d'optimisation à l'enclenchement
68	Arrêt anticipé maximal	0:00 (0:00...6:00)	.....h	avance max. de la coupure avant la fin de la période d'occupation. Entrée 0 :00 = pas d'optimisation de la coupure
69	Limitation maximale de la température ambiante	--. (--. / 0...35)	.....°C	Entrée --. = limitation inactive Cette fonction nécessite une sonde ou un appareil d'ambiance
70	Influence de la température ambiante	4 (0...20)	.....	Facteur d'amplification pour l'influence de la température ambiante Cette fonction nécessite une sonde ou un appareil d'ambiance
71	Surélévation de la consigne d'ambiance pour la mise en température accélérée	5 (0...20)	.....°C	
72	Décalage parallèle de la courbe de chauffe	0.0 (-4.5...+4.5)	.....°C	Valeur en °C de température ambiante
73	Type de réglage de la courbe de chauffe	0 (0...2)	.....	0 = Réglage analogique 1 = Réglage numérique sur le régulateur et via le bus 2 = Réglage numérique via le bus uniquement

Servomoteur 3 points pour circuit de chauffage

81	Limitation maximale	---	---	--. = fonction inactive
----	---------------------	-----	-----	-------------------------

	de la température de départ	(--- / 0...140)	.....°C	Ce n'est pas une fonction de sécurité
82	Limitation minimale de la température de départ	--- (--- / 0...140)	.....°C	--- = fonction inactive
83	Limitation maximale de l'augmentation de la température de départ	--- (--- / 1...600)	.....°C/h	--- = fonction inactive (prévention des nuisances sonores)
84	Surélévation de la température de départ mélangeur/échangeur de chaleur	10 (0...50)	.....°C	Surélévation de la consigne du pré-régulateur dans les installations combinées
85	Temps de marche du servomoteur	120 (30...873)	.....s	
86	Plage P de la régulation (Xp)	32.0 (1.0...100.0)	.....°C	
87	Temps d'intégration de la régulation (Tn)	120 (10...873)	.....s	

Chaudière

91	Régime de la chaudière	0 (0 / 1)	.....	0 = Avec coupure manuelle (toucheⓈ) 1 = Avec coupure automatique (en l'absence de besoins calorifiques)
92	Limitation maximale de la température de chaudière	95 (25...140)	.....°C	Ce n'est pas une fonction de sécurité
93	Limitation minimale de la température de chaudière	10 (5...140)	.....°C	
94	Différentiel	6 (1...20)	.....°C	
95	Durée minimale d'enclenchement du	4 (0...10)	.....min	

	brûleur			
96	Intégrale à l'enclenchement de la 2ème allure du brûleur	50 (0...500)	....°C×min	
97	Intégrale à la coupure de la 2ème allure du brûleur	10 (0...500)	....°C×min	
98	Temps de blocage de la 2ème allure du brûleur	20 (0...40)	.....min	
99	Régime de la pompe M1	0 (0 / 1)	.....	0 = Sans coupure lors du délestage au démarrage de la chaudière 1 = Avec coupure lors du délestage au démarrage de la chaudière

Consigne de limitation de la température de retour

101	Consigne de limitation de la température de retour Valeur constante	--- (--- / 0...140)°C	-- = fonction inactive Types d'installation 1, 4, 5: Limitation minimale Types d'installation 3, 6: Limitation maximale
-----	--	------------------------	---------	--

Chauffage urbain

112	Pente de la limitation maximale de retour	0.7 (0.0...4.0)	.....	<p>TRt</p> <p>Valeur constante</p> <p>Pente</p> <p>Base de la compensation</p> <p>-TO</p>
113	Base de la compensation de la limitation maximale de retour	10 (-50...+50)	.....°C	
114	Temps d'intégration de la limitation maximale de retour	30 (0...60)	.....min	Pour limitation maximale de retour et limitation DRT
115	Limitation maximale de la différence des températures de retour	-- (-- / 0.5...50)	.....°C	Différence entre la température de retour primaire et la température de retour secondaire (DRT) Entrée -- / -- = fonction inactive
116	Limitation minimale de la course (fonction Ymin)	6 (- / 1...20)	.....min	Limitation de la course dans l'appareil de réglage Entrée -- = fonction inactive

Fonctions de service et réglages généraux

161	Simulation de la température extérieure	-- (-- / -50...+50)	.....°C	La simulation s'achève automatiquement au bout de 30 minutes -- = aucune simulation
162	Test des relais Régulation du circuit de chauffe avec vanne (installations 1, 3, 4, 6)	0 (0..4)		<p>0 = Fonctionnement normal</p> <p>1 = Tous les contacts sont ouverts</p> <p>2 = Vanne mélangeuse ouverte Y1</p> <p>3 = Vanne mélangeuse fermée Y2</p> <p>4 = Pompe de chauffage/de circulation enclenchée M1</p>

				<i>Fin du test des relais</i> : sélectionner la ligne suivante ou attendre 30 min.
	Régulation du circuit de chauffe avec brûleur (installations 2, 5)	0 (0...4)		0 = Fonctionnement normal 1 = Tous les contacts sont ouverts 2 = 1ère allure du brûleur enclenchée K4 3 = 1ère et 2ème allure du brûleur enclenchées K4 et K5 4 = Pompe de chauffage/de circulation enclenchée M1 <i>Fin du test des relais</i> : sélectionner la ligne suivante ou attendre 30 min
163	Test des sondes SET = consigne ou limite ACTUAL = valeur réelle 000 = court-circuit - - - = coupure	Fonction d'affichage		0 = Sonde extérieure B9 1 = Sonde de départ ou de chaudière B1 2 = Sonde d'ambiance B5 3 = Sonde d'appareil d'ambiance A6 4 = Sonde de retour (circuit primaire) B7 5 = Sonde de retour (circuit secondaire) B71
164	Test des contacts H 000 = contact fermé - - - = contact ouvert	Fonction d'affichage		H1 = Forçage du régime H2 = Demande calorifique générée manuellement H3 = Blocage des réglages de chauffage urbain H4 = Contact auxiliaire du servomoteur (pour limitation minimale de course)
165	Consigne de température de départ	Fonction d'affichage		Consigne instantanée résultant de la température extérieure mélangée, de la courbe de

				chauffe, du bouton de réglage et du paramètre de la ligne de commande 72
166	Courbe de chauffe résultante	Fonction d'affichage		Consigne résultante entre autres de la position du bouton et du réglage à la ligne 72 <i>A gauche</i> : consigne de départ par 15 °C de température ext. <i>A droite</i> : consigne de départ par -5 °C de température ext.
167	Température extérieure pour protection antigel de l'installation	2.0 (-- / 0...25)	.....°C	Entrée -- = aucune protection antigel
168	Consigne de température de départ pour protection antigel de l'installation	15 (0...140)	.....°C	
169	Numéro d'appareil	0 (0...16)	.....°C	Adresse de bus 0 = Appareil sans bus
170	Numéro de segment	0 (0...14)	.....	A dresse de bus
171	Alarme de départ	-- (-- / 1:00...10:00)	.....h	Période pendant laquelle la température de départ /de chaudière (sonde à la borne B1) peut rester en dehors des valeurs limites. -- = fonction inactive

172	Régime en cas de court-circuit des bornes H1-M	0 (0...3)	.....	0 =  PROTECTION
				1 =  AUTO
				2 =  REDUIT
				3 =  CONFORT
173	Amplification du signal de blocage	100 (0...200)	.....%	Réaction aux signaux de blocage
174	Temporisation des pompes	6 (0...40)	.....min	
175	Relance des pompes	0 (0 / 1)	.....	0 = aucune relance périodique 1 = relance hebdomadaire
176	Commutation hiver/été	25.03 (01.01. ... 31.12)		Réglage : 1ère date de commutation possible
177	Commutation été/hiver	25.10 (01.01. ... 31.12)		Réglage : 1ère date de commutation possible
178	Régimes de l'horloge	0 (0...3)	.....	0 = Horloge autonome dans le régulateur 1 = Heure à partir du bus, horloge (esclave) sans réglage à distance 2 = Heure à partir du bus (esclave) avec réglage à distance 3 = Heure à partir du régulateur (horloge maître)
179	Alimentation du bus	A (0 / A)	.....	0 = Pas d'alimentation du bus par le régulateur A = Alimentation du bus par le régulateur
180	Localisation de la sonde de température extérieure	A (A / 00.01...14.16)	.....	Aucun affichage signifie : régulateur autonome (pas de bus de données) Si connexion au bus : Entrer le numéro de segment et d'appareil du fournisseur ou entrer A pour la détermination

				automatique du fournisseur
181	Sortie de demande de chaleur Ux - 0...10 V	130 (30...130)	.....°C	10 V- = le réglage

Contact H2

184	Fonction en cas de court-circuit des bornes H2-M	0 (0 / 1)	0 = Signalisation de la demande calorifique à la chaudière 1 = Signalisation de la demande calorifique au circuit de chauffage
-----	--	--------------	-------	---

Bloc Contact H2 et informations générales

185	Effet en cas de court-circuit des bornes H2-M	0 (0 / 1)	.....	0 = Constante 1 = Minimale
186	Demande de température en cas de court-circuit des bornes H2-M	70 (0...140)	.....°C	
194	Compteur d'heures de fonctionnement	Fonction d'affichage		Heures de fonctionnement du régulateur
195	Version du logiciel du régulateur	Fonction d'affichage		
196	Code d'identification de l'appareil d'ambiance	Fonction d'affichage		
197	Horloge radio, délai écoulé depuis la dernière réception	Fonction d'affichage		Plage : 00:00...42:00 h --:-- = aucune horloge radio raccordée

Opérations finales

Blocage des réglages du chauffage urbain

Les réglages du chauffage urbain peuvent être bloqués en court-circuitant les bornes H3 et M. Plomber au besoin la vis de fixation inférieure. Insérer la douille dans le trou de vis (accrochée à l'anneau de clé), passer un fil de plombage par les deux œillets et plomber.

Terminer le montage

1. Inscrivez vos réglages dans cette brochure et conservez cette dernière dans un endroit approprié.
2. Informations à consigner :
3. Type de réglage de la courbe de chauffe page 9
4. Nom et adresse du chauffagiste page 23
5. Insérer le mode d'emploi dans le capot de l'appareil.
6. Au besoin, bloquer le couvercle par un fil de plombage.

Massbilder

Maatschetsen

Målskitser

Dimensions

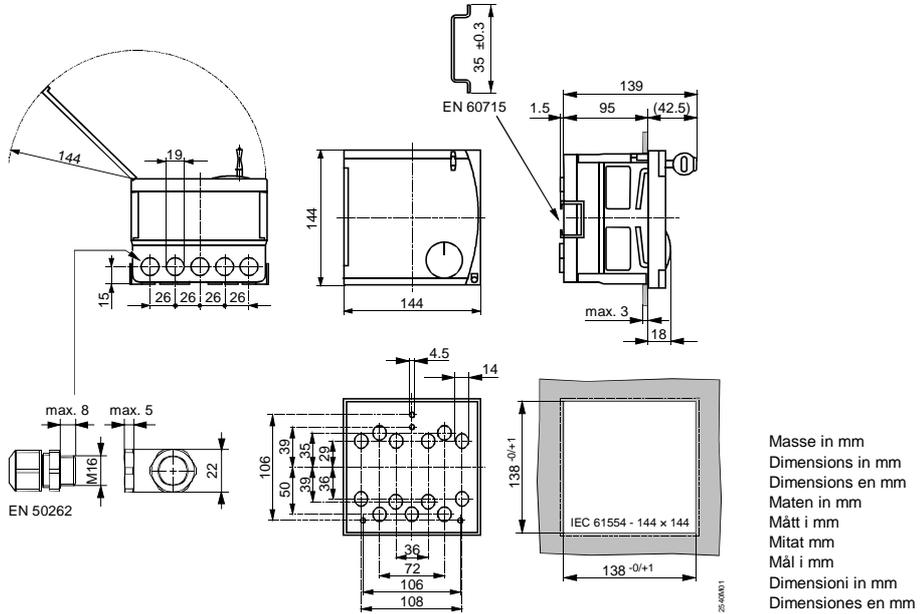
Måttuppgifter

Dimensioni

Encombremnts

Mittapiirros

Dimensiones



©2008 Siemens Switzerland Ltd