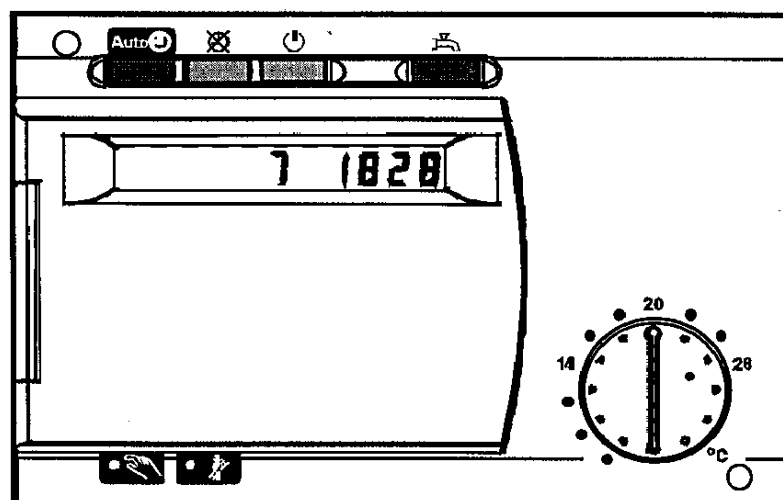








REGULATEUR ECOCONTROL EC 2.04 C-b

NOTICE D'UTILISATION






COMPAGNIE
INTERNATIONALE
DU CHAUFFAGE

Réglages utilisateur EC 2.04 C-b

Fonction		Plage de réglage/affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
Régime chauffage d'ambiance	Auto   	Auto / Non-auto / Veille	-	Auto
Régime eau chaude sanitaire		Marche/Arrêt	-	Marche
Consigne confort de température ambiante (TRN)		8...26 °C	0,5 °C	20 °C
Fonction ramonage		Marche/Arrêt	-	Arrêt

Liste des paramètres utilisateur EC 2.04 C-b

Ligne	Fonction	Plage de réglage/affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
Mise à l'heure				
1	Heure (actuelle)	00:00 ... 23:59	1 min	...
2	N° du Jour de la semaine	1...7	1	...
3	Date (jour et mois)	00.01 ... 31.12	1 jour	...
4	Année	1999 ... 2099	1 an	...
Réglages des consignes				
6	Consigne T°. ambiante économique (TRRw)	TRFw ... TRNw	0,5 °C	16 °C
7	Consigne T°. ECS confort (TBWw)	TBWRw ... TBWmax	1 °C	55 °C
Programme horaire du chauffage				
10	Sélection du jour à programmer 1-7 bloc de semaine 1...7 jours individuels	1-7 / 1...7	1	-
11	Heure d'enclenchement 1 ^{ère} phase	--:-- ... 24:00	10 min	06:00
12	Heure de déclenchement 1 ^{ère} phase	--:-- ... 24:00	10 min	22:00
13	Heure d'enclenchement 2 ^{ème} phase	--:-- ... 24:00	10 min	--:--
14	Heure de déclenchement 2 ^{ème} phase	--:-- ... 24:00	10 min	--:--
15	Heure d'enclenchement 3 ^{ème} phase	--:-- ... 24:00	10 min	--:--
16	Heure de déclenchement 3 ^{ème} phase	--:-- ... 24:00	10 min	--:--
17	Programme horaire STANDARD pour Chauffage et ECS (06:00 - 22:00) pour les lignes NI-11 à 16 et NII-73 à 78 Enfoncer simultanément les touches   pendant 3 secondes.	0/1	--	0
Lecture des températures				
40	Affichage de la T° ambiante (TRx)	0... + 50 °C	0,5 °C	...
41	Affichage de la T° extérieure (TAx) Pour ramener Taged à Tax : enfoncer simultanément les touches   pendant 3 secondes.	- 50... + 50 °C	0,5 °C	...
Lecture des codes erreurs				
50	Code des erreurs du régulateur	0 ... 255/00.01 ... 14.16	1	...

Liste des paramètres "Chauffagiste" EC 2.04 C-b

Ligne	Fonction	Plage de réglage/affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
Informations pour le servive				
51	Essai des sorties : 0 Régime régulation selon l'état de fonctionnement actuel 1 Toutes les sorties HORS 2 1 ^{ère} allure du brûleur EN (K4) 3 1 ^{ère} et 2 ^{ème} allures brûleur EN (K4 + K5) 4 Pompe de charge ECS EN (Q3) 5 Pompe du circuit de chauffe 1 EN (Q1)	0...5	1	0
52	Essai des entrées 0 Sonde de chaudière B2 1 Sonde ECS B3 2 Sde départ/retour cascade B10/70 3 Sonde extérieure B9 4 Sonde d'ambiance A6 5 contact H1 H1 6 Entrée E1 E1	0...6	1	0
Réglage de l'ambiance				
60	Pente de la caractéristique de chauffe (S)	--:-- / 2,5 ... 40	0,5	--:--
61	Consigne Température ambiante hors gel (TRFw)	+4 °C ... TRRw	0,5 °C	10 °C
62	Consigne Température communication été/hiver (THG)	8 ... 30 °C	0,5 °C	17 °C
63	Influence de la température ambiante 0 = Inactive 1 = Active	0 / 1	1	1
64	Auto-adaptation de la caractéristique de chauffe 0 = Inactive 1 = Active	0 / 1	1	1
65	Optimisation maxi au démarrage	00:00 ... 06:00	10 min	1h00
Réglage de l'ECS				
70	Programme ECS : 0 = 24h/24 1 = Selon prog. horaire de chauffage 2 = Selon prog. horaire spécial ECS (NII-72 à 78)	0 ... 2	1	1
71	Nb de charge ECS : (si NII -70 = 1) 0 = Une fois par jour (avec anticipation de - 2,5 H) 1 = Plusieurs fois par jour (avec anticipation de - 1 H)	0 / 1	1	1
Réglages du programme horaire de l'ECS				
72	Sélection du jour à programmer 1-7 bloc de semaine 1...7 jours individuels	1-7 / 1...7	1	-
73	Heure d'enclenchement 1 ^{ère} phase	--:-- ... 24:00	10 min	06:00
74	Heure de déclenchement 1 ^{ère} phase	--:-- ... 24:00	10 min	22:00
75	Heure d'enclenchement 2 ^{ème} phase	--:-- ... 24:00	10 min	--:--
76	Heure de déclenchement 2 ^{ème} phase	--:-- ... 24:00	10 min	--:--
77	Heure d'enclenchement 3 ^{ème} phase	--:-- ... 24:00	10 min	--:--
78	Heure de déclenchement 3 ^{ème} phase	--:-- ... 24:00	10 min	--:--
Réglage de l'ECS pour la cascade				
79	0 = Par la cascade "pompe de charge" 1 = Par une seule chaudière de la cascade (qui n'a pas l'adresse 1) "par vanne"	0 / 1	1	0
Réglages du changement été / hiver				
85	Changement horaire hiver / été	01.01 ... 31.12	1 jour	25.03
86	Changement horaire été / hiver	01.01 ... 31.12	1 jour	25.10

Liste des paramètres "Chauffagiste" EC 2.04 C-b

Ligne	Fonction	Plage de réglage/affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
Réglages de l'installation				
90	Limitation mini de la température de chaudière (TKmin) TKmin _{OEM} ligne 1 OEM TKmax ligne 2 OEM	TKmin _{OEM} TKmax (95°C)	1 °C	30 °C
91	Limitation mini de la température de départ (TVmin)	8 °C ... TVmax	1 °C	8 °C
92	Limitation maxi de la température de départ (TVmax) --- Inactive 0,5...4,0 Active	TVmin... 95 °C	1 °C	85 °C
93	Fonctions de la pompe Q1 1 Pompe de chauffage ou aucune pompe 2 Pompe de réseau pour circuit de chauffage uniquement 3 Pompe de réseau pour circuits de chauffage et d'ECS 4 Pompe de circulation ECS 5 Pompe commandée par H1(possible si II-125 = 2 ou 4) 6 Pompe de chaudière 7 Pompe bipasse de chaudière	1 ... 7	1	6
97	Etalonnage du bouton de consigne	- 4,5... + 4,5 °C	0,5 °C	0 °C
Réglages de la cascade				
110	Permutation des chaudières de la cascade --- = Pas de permutation (séquence fixe) 10 ... 990 = Permutation selon le nombre d'heures réglé	--- / 10 ... 990	10 H	100 H
111	Chaudière sans permutation (si permutation voir ligne II- 110) 0 = aucune 1 = la première chaudière 2 = la dernière chaudière 3 = la première et la dernière chaudière	0 ... 3	1	0
112	Chaudière de base dans la cascade (si séquence fixe voir ligne II-110)	00.1 ... 16.3	...	01.1
113	Puissance nominale de la chaudière (si cascade mixte RVA43 + RVA47)	0 ... 255 kW	1	50 kW
114	Puissance de l'allure de base de la chaudière (si cascade mixte RVA43 + RVA47)	0 ... 255 kW	1	30 kW
115	Intégrale à l'enclenchement de la cascade	0 .. 500 °C min	1 °C min	200 °C min
116	Intégrale au déclenchement de la cascade	0 .. 500 °C min	1 °C min	50 °C min
117	Temps restant jusqu'à la prochaine permutation (si permutation voir ligne II- 110)	0 ... 990 H	1 H	...
118	Lecture des adresses des chaudières prévues dans la cascade	--- / 00.1 .. 16.3
119	Lecture de l'adresse de la chaudière de base dans la cascade	--- / 00.1 .. 16.3
Réglages de l'entrée H1				
125	Entrée H1 0 Contact pour cde téléph. de tous les circuits et l'ECS 1 Contact pour cde téléph. de tous les circuits 2 Contact pour consigne de temp. de départ (TVHw) 3 Contact pour blocage de la chaudière 4 Entrée 0...10V	0...4	1	0
127	Réglage de la consigne de départ par H1 (TVHw) (si NII-125 réglé = 2)	8 °C ... TKmax	1 °C	70 °C

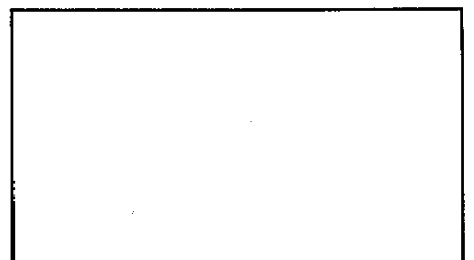
Liste des paramètres "Chauffagiste" EC 2.04 C-b

Ligne	Fonction	Plage de réglage/affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
Réglages du bus				
130	Adresse de l'appareil 0 Autonome 1...16 Adresse de l'appareil (si système)	0...16	1	0
131	Régime de l'horloge 0 Horloge autonome 1 Heure de système sans réglage 2 Heure de système avec réglage 3 Horloge Maître de système	0...3	1	0
132	Affichage de l'alimentation du Bus	ON / OFF
133	Affichage de la communication du Bus	ON / OFF
134	Communication automatique été / hiver (si système et sur le Maître) 0 = Communication locale uniquement 1 = Communication centralisée de tous les circuits de chauffe	0 / 1	1	0
Informations				
135	Affichage de la communication de l'appareil d'ambiance (A6) 000 = Court-circuit --- = Pas de communication, pas d'appareil d'ambiance 1 ... 12 = Adresse 0 ... 255 = Code d'identification, communication OK	000 / --- / 1 ... 12 / 0 ... 255	1	...
137	Localisation de la sonde extérieure : --... = Pas de signal 00.01...14.16 = Localisation	00.00 / 00.14 ... 14.16	1	...
140	Affichage de la température de chaudière (TKx) B2	0 .. 140 °C	1 °C	...
142	Affichage de la température de départ cascade B10 / 70	0 .. 140 °C	1 °C	...
143	Affichage de la température de retour cascade B10 / 70	0 .. 140 °C	1 °C	...
144	Affichage de la température ECS (TBWx) B3	0 .. 140 °C	1 °C	...
146	Affichage de la consigne réglée de confort d'ambiance	0 .. 35 °C	0,5 °C	...
Compteur de fonctionnement du brûleur				
160	Heures de fonctionnement du brûleur allure 1 (tBR1) F4 / K4	0 ... 65535	2 h	0
161	Heures de fonctionnement du brûleur allure 2 (tBR2) F5 / K5	0 ... 65535	2 h	0
162	Nombre de démarrages du brûleur allure 1 F4 / K4	0 ... 65535	2 h	0
163	Nombre de démarrages du brûleur allure 2 F5 / K5	0 ... 65535	2 h	0



COMPAGNIE INTERNATIONALE DU CHAUFFAGE
157, AVENUE CHARLES FLOQUET
93158 LE BLANC MESNIL CEDEX, FRANCE.
TÉLÉPHONE : 01 45 91 56 00
TÉLÉCOPIE : 01 45 91 59 50





Réf : CI - 874 - C



IMPRIMÉ À L' USINE DE SOISSONS - FRANCE

Instructions de réglage pour l'OEM 32412

EC2.04C-a / RVA43.222/104

- Pour passer au niveau OEM :
- entrer au niveau chauffagiste en appuyant 3 secondes sur les touches Prog 
- appuyer 6 secondes sur les touches Prog  et entrer le mot de passe OEM.
- Choisir la fonction souhaitée en enfonçant une touche Prog  et régler les valeurs réglables avec .
- Pour quitter le niveau OEM. Enfoncer une touche de régime (si aucune touche n'est plus enfoncée, le régulateur quitte automatiquement le niveau OEM au bout de 8 minutes).

Ligne L&S	Ligne CICH	Fonction	Réglage de base	Incrément de réglage	Plage de réglage/affichage
Réglages de la chaudière					
01	01	Limitation mini de la T° de chaudière OEM (TKmin _{OEM}) TKmin (ligne 83)	30	1	8°C .. 95°C
02	02	Limitation maxi de la T° de chaudière (TKmax) TKmin (ligne 83)	85	1	8 .. 120°C
03	03	Différentiel de la chaudière (SDK)	8	1	0 .. 20°C
04	04	Durée de marche mini du brûleur	4	1	0 .. 10 min
05	05	Intégrale de libération 2 ^{ème} allure du brûleur	50	1	0 .. 500°C.min
06	06	Intégrale de remise à zéro 2 ^{ème} allure du brûleur	10	1	0 .. 500°C.min
08	08	Temporisation des pompes (à partir de l'arrêt du brûleur)	5	1	0 .. 20 min
09	09	Mode de fonctionnement de la chaudière 0 TKmin permanent sauf en standby (sans prolongation) 1 TKmin automatique (sans prolongation) 2 TKmin automatique (avec prolongation)	1	1	0 .. 2
10	10	Délestage de la chaudière au démarrage 0 Non 1 Oui	1	1	0 .. 1
12	12	Commande de la pompe de chaudière 0 Avec délestage 1 Sans délestage	1	1	0 .. 1
21	21	Maintien de la T° retour 0 Sans influence sur les consommateurs 1 Avec influence sur les consommateurs	0	1	0 .. 1
22	22	Consigne T° de retour mini chaudière	8	1	8 .. 95°C
23	23	Différentiel de commande de la pompe de bipasse (SDBP)	6	1	0 .. 20°C
24	24	Commande de la pompe de bipasse 0 Parallèlement au fonctionnement du brûleur 1 Selon la consigne de T° retour mini chaudière	0	1	0 .. 2
75 NII	25	Affichage des adresses des chaudières prévues dans la cascade --- = aucune	-	01.1	---/00.1 .. 16.3
91 NII	26	Type de brûleur : 0 1 allure 1 2 allures	1	1	0 .. 1

Ligne L&S	Ligne CICH	Fonction	Réglage de base	Incrément de réglage	Plage de réglage/affichage
-----------	------------	----------	-----------------	----------------------	----------------------------

Réglages de la chaudière (suite)

92 NII	27	Puissance nominale de la chaudière (si cascade mixte RVA47 et RVA43)	50	1	0..255Kw
93 NII	28	Puissance à l'allure de base (si cascade mixte RVA47 et RVA43)	30	1	0..255Kw

Réglages du circuit de chauffage

30	30	Facteur d'influence de la T° ambiante (KORR)	4	1	0..20
31	31	Constante d'abaissement accéléré (KON) (sans sonde d'ambiance)	2	1	0..20
32	32	Surélévation de la consigne de T° ambiante (DTRSA) (pour mise en température accélérée)	5	1	0..20°C
33	33	Protection hors gel de l'installation 0 Inactif 1 Actif	1	1	0..1
34	34	Protection du circuit de pompe contre la surchauffe 0 Inactive 1 Active	0	1	0..1
35	35	Apports thermiques (Tf)	0	0,1	-2..+4°C
36	36	Sensibilité d'adaptation 1 (ZAF1)	15	1	1..15
37	37	Sensibilité d'adaptation 2 (ZAF2)	15	1	1..15
105 NII	38	Construction du bâtiment : 0 lourd 1 léger	1	1	0..1

Réglages de l'ECS

40	40	Consigne maxi de la T° ECS (TBWmax)	60	1	8..80°C
41	41	Différentiel ECS (SDBW)	5	1	0..20°C
43	43	Consigne T° anti-légionnelles	65	1	8..95°C
44	44	Protection contre la décharge ECS (pendant la charge ECS) 0 Pas de protection 1 Protection permanente 2 Protection seulement si le générateur est désactivé	2	1	0..2
123 NII	45	Affectation de l'ECS (si ligne 121, réglage = 1) 0 Consommateur local (du régulateur) uniquement 1 Tous les consommateurs du même segment 2 Tous les consommateurs du système	2	1	0..2
126 NII	46	Surélévation de la T° de chaudière (UEBW) (par rapport à la consigne ECS)	20	1	0..30°C
127 NII	47	Priorité ECS 0 Absolue sur vannes et pompes 1 Glissante sur vannes et pompes 2 Aucune (parallèle) 3 Glissante sur vannes, absolue sur pompes	3	1	0..3
128 NII	48	Charge ECS 0 Par la cascade (pompe de charge) 1 Par la chaudière qui a le réglage 1 (vanne de dérivation)	0	1	0..1
129 NII	49	Demande de chaleur pour la consigne ECS économique 0 Non (application avec ballon accu. Chaudière) 1 Oui	1	1	0..1

Ligne L&S	Ligne CICH	Fonction	Réglage de base	Incrément de réglage	Plage de réglage/affichage
-----------	------------	----------	-----------------	----------------------	----------------------------

Lecture des températures

58 NII	50	Affichage de la T° ballon accu chaudière entrée B10/70/4	-	1	0...140°C
60 NII	51	Affichage de la T° Ext moyenne calculée (TAXged)	-	0,5	-50...+50°C
61 NII	52	Affichage de la T° Ext mélangée calculée (TAXgem)	-	0,5	-50...+50°C

Lecture des consignes

65 NII	55	Affichage de la consigne calculée de T° chaudière (TKw)	-	1	0...140°C
66 NII	56	Affichage de la consigne calculée de T° départ cascade	-	1	0...140°C
69 NII	57	Affichage de la consigne calculée de T° ECS (TBWw)	-	1	0...140°C
70 NII	58	Affichage de la consigne réglée de T° ambiante confort (consigne de confort, plus correction sur l'appareil d'ambiance)	-	0,5	0...35°C
71 NII	59	Affichage de la consigne calculée de T° ambiante (TRw)	-	0,5	0...35°C
72 NII	60	Affichage de la consigne calculée de T° départ (TVw)	-	1	0...140°C

Réglage de la cascade

61	61	Séquence des allures (enclenchement déclenchement des allures du brûleur) 0 En série 2 (P1 ≤ P2) 1 En série 2K (P1 > P2)	1	1	0...1
----	----	---	---	---	-------

Réglages du bus pour le système

141 NII	70	Adresse du segment 0 Segment central (générateur de chaleur) 1...14 Segment (consommateur de chaleur)	0	1	0...14
142 NII	71	Alimentation du Bus 0 Arrêt (alimentation centrale du bus) 1 Automatique (bus alimenté par le régulateur)	1	1	0...1
145 NII	72	Effet de la commutation centrale 0 Sur le segment 1 Sur le système (si l'adresse du segment est = 0)	1	1	0...1
146 NII	73	Commutation automatique été/hiver (si système) 0 Effet uniquement sur le circuit de chauffe local 1 Commutation centralisée sur tous les circuits de chauffe	0	1	0...1
147 NII	74	Contact de veille central : 0 Inactif 1 Actif (tous les appareils passent en standby)	0	1	0 / 1

Configuration de l'entrée H1

172 NII	80	Consigne de la T° maxi de demande de chaleur par H1 (si H1 ligne 170 = 4)	85	1	5...130°C
173 NII	81	Sens d'action du contact H1 0 Contact repos 1 Contact travail	1	1	0...1

Ligne L&S	Ligne CICH	Fonction	Réglage de base	Incrément de réglage	Plage de réglage/affichage
Configuration de l'installation					
96 NII	89	Utilisation de l'entrée B10/70/4 0 Sonde de départ (B10) 1 Sonde de retour (B70) 2 Sonde de ballon accu (B4)	0	1	0..2
Configuration de l'écran					
90	90	Affichage de l'écran 0 Jour / heure 1 Température effective de la chaudière	1	1	0..1
Informations pour l'OEM					
91	91	Version de logiciel	--	1	00.0..99.9
92	92	Heures de fonctionnement du régulateur	-	1	0..500 000H

Instructions de réglage pour l'utilisateur final

EC2.04C-a / RVA43.222/104

Réglages au niveau utilisateur final 1



Fonction		Réglage de base	Incrément de réglage	Plage de réglage/affichage
Régime chauffage d'ambiance		Auto	--	Auto / Non-auto / Veille
Régime eau chaude sanitaire		Marche	--	Marche/Arrêt
Consigne confort de température ambiante (TRN)		20°C	0,5°C	8...26°C
Fonction ramonage		Arrêt	--	Marche/Arrêt

Réglages au niveau utilisateur final 2

Passer au niveau utilisateur final et choisir la fonction souhaitée : enfoncer une touche Prog ou et régler les valeurs réglables avec les touches

Pour quitter le niveau utilisateur final 2 : Enfoncer une touche de régime (si aucune touche n'est enfoncée, le régulateur quitte automatiquement le niveau utilisateur final 2 après 8 minutes).




Ligne L&S	Ligne CICH	Fonction	Réglage de base	Incrément de réglage	Plage de réglage/affichage
Mise à l'heure					
01	01	Heure (actuelle)	-	1 min	00:00...23:59
02	02	Jour (actuel)	-	1 jour	1...7
Programme horaire du chauffage					
05	05	Présélection du jour à programmer 1-7 = bloc de semaine 1...7 = jours individuels	-	1	1-7 / 1...7
06	06	Heure d'enclenchement 1 ^{ère} phase	06:00	10 min	--- 24:00
07	07	Heure de déclenchement 1 ^{ère} phase	22:00	10 min	--- 24:00
08	08	Heure d'enclenchement 2 ^{ème} phase	---	10 min	--- 24:00
09	09	Heure de déclenchement 2 ^{ème} phase	---	10 min	--- 24:00
10	10	Heure d'enclenchement 3 ^{ème} phase	---	10 min	--- 24:00
11	11	Heure de déclenchement 3 ^{ème} phase	---	10 min	--- 24:00
Réglage de l'ECS					
13	13	Consigne de T° ECS confort (TBWw) TBWR (ligne 120) TBWmax (ligne 40 OEM)	55°C	1°C	TBWRw...TBWmax

Ligne L&S	Ligne CICH	Fonction	Réglage de base	Incrément de réglage	Plage de réglage/affichage
Réglage du chauffage					
14	14	Consigne de T° ambiante économique (TRRw) TRF (ligne 15) TRN (bouton de réglage)	16°C	0,5°C	TRFw... TRNw
15	15	Consigne de T° ambiante hors gel (TRFw) TRRw (ligne 14)	10°C	0,5°C	+ 4°C... TRRw
16	16	Consigne de T° commutation été/hiver (THGw)	17°C	0,5°C	8... 30°C
17	17	Pente de la caractéristique de chauffe (S) --- Inactive 2,5...40 Active	---	0,5	--- / 2,5... 40
Lecture des températures					
18	18	Affichage de la T° ambiante effective (TRx)	-	0,5°C	0... + 50 °C
19	19	Affichage de la T° extérieure effective (TAX) Pour ramener TAged à TAX : <i>enfoncer simultanément les touches</i>  pendant 3 secondes.	-	0,5°C	-50...+50°C
Standardisation des programmes horaires					
23	23	Programme horaire STANDARD pour le chauffage et l'ECS (06:00 - 22:00) pour les lignes 6...11 et 111...116 <i>Enfoncer simultanément les touches</i>  pendant 3 secondes	0	-	-
Information pour le service					
50	50	Affichage des erreurs	-	1	0... 255/00.01-14.16

Instructions de réglage pour le chauffagiste

EC2.04C-a / RVA43.222/104

Réglages des paramètres en fonction de l'installation

- Passer au niveau chauffagiste : enfoncer les 2 touches Prog  pendant 3 secondes .
- Choisir la fonction souhaitée en enfonçant une touche Prog  et régler les valeurs réglables avec .
- Pour quitter le niveau chauffagiste. Enfoncer une touche de régime (si aucune touche n'est plus enfoncée, le régulateur quitte automatiquement le niveau chauffagiste après de 8 minutes).

Ligne L&S	Ligne CICH	Fonction	Réglage de base	Incrément de réglage	Plage de réglage/affichage
-----------	------------	----------	-----------------	----------------------	----------------------------

Informations pour le service

51	51	Essai des sorties : 0 Régime régulation selon l'état de fonctionnement actuel 1 Toutes les sorties HORS 2 1 ^{ère} allure du brûleur EN (K4) 3 1 ^{ère} et 2 ^{ème} allures du brûleur EN (K4 + K5) 4 Pompe de charge ECS EN (Q3 / Y3) ou vanne de dérivation ECS OUVERTE (Q3 / Y3) 5 Pompe chaudière, chauffage ou réseau EN (Q1)	0	1	0..5
52	52	Essai des entrées: 0 Sonde de chaudière B2 1 Sonde ECS B3 2 Sonde de départ/retour cascade ou ballon accu. B10/70/4 3 Sonde extérieure B9 4 Sonde d'ambiance A6 5 Entrée H1 H1 6 Entrée E1 E1	0	1	0..6
53	53	Affichage du type d'installation	-	1	1..10, 46, 47, 63, 64
54	54	Affichage de la communication PPS (appareil d'ambiance) --- Pas de communication 1...12 Adresse 0...255 Code d'identification 000 Court-circuit dans la ligne de communication	-	1	---/1...12/0...255

Lecture des températures

55	55	Affichage de la T° de chaudière (TKx) entrée B2	-	1	0..140°C
56	56	Affichage de la T° cascade entrée B10/70/4	-	1	0..140°C
57	57	Affichage de la T° retour cascade entrée B10/70/4	-	1	0..140°C
59	59	Affichage de la T° ECS (TBWx) entrée B3	-	1	0..140°C

Localisation de la sonde extérieure

62	62	Localisation de la sonde extérieure : --- Pas de signal 00.01...14.16 Localisation (adresse de segment / d'appareil)	-	1	--- / 00.01...14.16
----	----	--	---	---	---------------------

Ligne L&S	Ligne CICH	Fonction	Réglage de base	Incrément de réglage	Plage de réglage/affichage
-----------	------------	----------	-----------------	----------------------	----------------------------

Informations sur les chaudières en cascade

76	76	Affichage de la chaudière de base	-	01.1	---/00.1...16.3
77	77	Temps restant jusqu'à la prochaine permutation automatique des chaudières (uniquement si une valeur est réglée ligne 130, sinon --- s'affiche)	-	1	0...990H

Compteur du brûleur

80	80	Heures de fonctionnement du brûleur 1 ^{ère} allure (tBR) Entrée E1	0	2	0...65536H
81	81	Heures de fonctionnement du brûleur 2 ^{ème} allure (tBR) Contact F5/K5	0	2	0...65536H
82	82	Nombre de démarrages du brûleur 1 ^{ère} allure Entrée E1	0	1	0...65536
83	83	Nombre de démarrages du brûleur 2 ^{ème} allure Contact F5/K5	0	1	0...65536

Réglage de la chaudière

90	90	Limitation mini de la température de chaudière (TKmin)	30	1	TKmin _{OEM} ...TKmax (95°C)
----	----	--	----	---	--------------------------------------

Configuration de la pompe Q1

95	95	Type de pompe sortie Q1 1 Pompe de chauffage ou aucune pompe 2 Pompe de réseau pour circuit de chauffage uniquement 3 Pompe de réseau pour circuits de chauffage et d'ECS 4 Pompe de circulation ECS 5 Pompe H1 6 Pompe de chaudière 7 Pompe bypass de chaudière	6	1	1...7
----	----	---	---	---	-------

Réglages du circuit de chauffe

100	100	Translation de la caractéristique de chauffe	0	0,5	-4,5...+4,5°C
101	101	Influence de la température ambiante 0 Inactive 1 Active	1	1	0...1
102	102	Différentiel d'ambiance (SDR) -- Inactif 0,5...4,0 Actif	1	0,5	---/0,5...4,0°C
103	103	Limitation mini de la T° de départ (TVmin) TVmax (ligne 104)	8	1	8°C...TVmax
104	104	Limitation maxi de la T° de départ (TVmax) TVmin (ligne 103)	85	1	TVmin...95°C
106	106	Auto-adaptation de la caractéristique de chauffe 0 Inactive 1 Active	1	1	0...1

Ligne L&S	Ligne CICH	Fonction	Réglage de base	Incrément de réglage	Plage de réglage/affichage
-----------	------------	----------	-----------------	----------------------	----------------------------

Programme horaire de l'ECS

29 NI	110	Présélection du jour à programmer 1-7 = bloc de semaine 1...7 = jours individuels	-	1	1-7 / 1..7
30 NI	111	Heure d'enclenchement 1 ^{ère} phase	06:00	10 min	--- 24:00
31 NI	112	Heure de déclenchement 1 ^{ère} phase	22:00	10 min	--- 24:00
32 NI	113	Heure d'enclenchement 2 ^{ème} phase	---	10 min	--- 24:00
33 NI	114	Heure de déclenchement 2 ^{ème} phase	---	10 min	--- 24:00
34 NI	115	Heure d'enclenchement 3 ^{ème} phase	---	10 min	--- 24:00
35 NI	116	Heure de déclenchement 3 ^{ème} phase	---	10 min	--- 24:00

Réglages de l'ECS

120	120	Consigne de la T° ECS d'économie (TBWw) TBWw (ligne 13)	40	1	8°C..TBWw
121	121	Libération de l'ECS : 0 24 h/24 1 Selon le(s) programme(s) de chauffage avec anticipation 1H (voir ligne 45 OEM) 2 Selon le programme ECS (lignes 110...116)	1	1	0..2
122	122	Fonctionnement de la pompe de circulation ECS 0 Selon le programme horaire du circuit de chauffage 1 Selon la libération de l'ECS (ligne 121)	1	1	0..1
124	124	Charge de l'ECS 0 Une fois par jour (anticipation 2H30) 1 Plusieurs fois par jour (anticipation 1H)	1	1	0..1
125	125	Organe de commande de l'ECS 0 Sonde 1 Thermostat	0	1	0..1
42 NIII	126	Fonction anti-légionnelles 0 Inactive 1 Active	1	1	0..1

Réglages de la cascade

130	130	Changement de priorité dans la cascade --- Pas de permutation 10..990 Permutation après le nombre d'heures	100	10	---/10..990h
131	131	Chaudière sans permutation automatique 0 Aucune 1 Première chaudière 2 Dernière chaudière 3 Première et dernière chaudières	0	1	0..3
132	132	Chaudière de base pour la séquence fixe (ligne 130)	01.1		00.1..16.3
136	136	Intégrale à l'enclenchement de la cascade	200	1	0..500°C.min
137	137	Intégrale au déclenchement de la cascade	50	1	0..500°C.min

Ligne L&S	Ligne CICH	Fonction	Réglage de base	Incrément de réglage	Plage de réglage/affichage
Réglages du bus pour le système					
140	140	Adresse de l'appareil 0 Autonome 1...16 Adresse de l'appareil (si système)	0	1	0..16
143	143	Affichage de l'alimentation du Bus	-	-	ON/OFF
144	144	Affichage de la communication du Bus	-	-	ON/OFF
148	148	Régime de l'horloge : 0 Horloge autonome 1 Heure du système sans réglage 2 Heure du système avec réglage 3 Horloge Maître du système	0	1	0..3
Configuration de l'entrée H1					
170	170	Entrée H1 0 Contact téléphonique, (commute le chauffage et l'ECS sur veille) 1 Contact téléphonique, (commute le chauffage seul sur veille) 2 Contact pour consigne T° mini chaudière (voir ligne 171) 3 Contact pour blocage de la chaudière 4 Demande de chaleur 0...10V	0	1	0..4
171	171	Consigne de la T° mini chaudière par contact H1 (si H1 ligne 170 = 2)	70	1	B°C...TKmax

REGULATIONS C I C H

VALEURS OHMIQUES des SONDES										RAPPEL	
°C	QAC 31	°C	QAC 31	°C	QAA 35	QAA 52	°C	QAZ-QAD 21	°C	QAZ-QAD 21	
-20	657	19	578	0	1007	21900	20	1090	59	1280	
-19	656	20	575	1	1011	21680	21	1095	60	1285	
-18	654	21	573	2	1015	21460	22	1099	61	1290	
-17	653	22	570	3	1020	21240	23	1104	62	1295	
-16	651	23	568	4	1024	21020	24	1109	63	1300	
-15	650	24	565	5	1028	20800	25	1113	64	1305	
-14	648	25	563	6	1033	20580	26	1118	65	1311	
-13	647	26	561	7	1037	20360	27	1123	66	1316	
-12	645	27	558	8	1041	20140	28	1128	67	1321	
-11	644	28	556	9	1046	19920	29	1132	68	1326	
-10	642	29	553	10	1050	19700	30	1137	69	1331	
-9	640	30	551	11	1054	19480	31	1142	70	1337	
-8	638			12	1059	19260	32	1147	71	1342	
-7	637			13	1063	19040	33	1151	72	1347	
-6	635			14	1067	18820	34	1156	73	1352	
-5	633			15	1071	18600	35	1161	74	1358	
-4	631			16	1076	18380	36	1166	75	1363	
-3	629			17	1080	18160	37	1171	76	1368	
-2	627			18	1084	17940	38	1176	77	1374	
-1	625			19	1089	17720	39	1180	78	1379	
0	623			20	1093	17500	40	1185	79	1384	
1	621			21	1097	17280	41	1190	80	1390	
2	618			22	1101	17060	42	1195	81	1400	
3	616			23	1106	16840	43	1200	82	1406	
4	614			24	1110	16620	44	1205	83	1411	
5	612			25	1114	16400	45	1210	84	1417	
6	609			26	1118	16180	46	1215	85	1422	
7	607			27	1123	15960	47	1220	86	1427	
8	605			28	1127	15740	48	1225	87	1433	
9	602			29	1131	15520	49	1230	88	1438	
10	600			30	1136	15300	50	1234	89	1444	
11	598						51	1239	90	1449	
12	595						52	1244	91	1455	
13	593						53	1249	92	1460	
14	590						54	1255	93	1466	
15	588						55	1260	94	1472	
16	585						56	1265	95	1477	
17	583						57	1270	96	1483	
18	580						58	1275	97	1488	

TRES IMPORTANT

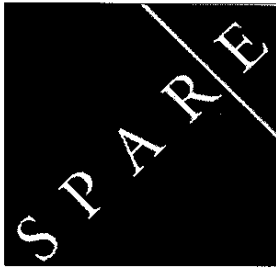
CE TABLEAU NE CONCERNE PAS :

QAA 50 & QAA 70

QUI SONT DES SONDES NUMERIQUES

(NON MESURABLES)

QAC 31 SONDE EXTERIEURE
 QAA 35 SONDE AMBIANCE pour RB & RD
 QAA 52 SONDE AMBIANCE pour RA
 QAZ 21 SONDE CHAUDIERE & ECS
 QAD 21 SONDE DEPART VANNE MOTORISEE



PIECES ET ACCESSOIRES DE RECHANGES

157 avenue Charles Floquet 93158 LE BLANC- MESNIL CEDEX Téléphone 0145 91 58 70 Télécopie 0145 9159 69

CHAPPEE

ECOCONTROL TABLEAU

DE COMMANDE

A PARTIR DE 1998

N° 1934

REGULATION

148

REP	DESIGNATION	PIECES COMMUNES		PIECES SPECIFIQUES TABLEAU DE COMMANDE CHAPPEE									
		Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code		
	ENSEMBLE BANDEAU EQUIPE			1									
1	COTE DROIT	1			17002287								
2	COTE GAUCHE	1			17002289								
3	DESSUS ROUGE			1	17937686								
4	ECRAN	1	17003854										
5	BUTEE NOIRE	2	15800325										
6	Voyant rouge 250V	1	15838247										
7	Voyant dia-12 rouge	1	15838260										
8	Voyant dia-12 vert	2	15838262										
9	Voyant dia-12 orange	1	15838261										
10	Thermostat de régulation cap:1.6	1	17006994										
11	Manette de thermostat	1	17004739										
12	Thermostat de sécurité avec écrou et capuchon	1	17006940										
13	Cache thermometre	1	17002281										
14	Cache régulation larg:96	3	17000983										
15	Interrupteur unipolaire	1	15804020										
16	Interrupteur double	1	15804082										
17	Porte fusible	1	15803999										
17A	Fusible verre Ø5x20 6.3AT	1	15803525										
18	Relais	2	15815049										
19	Barrette 12 plots	2	15802618										
20	Barrette 8 plots	1	15802618										
21	Barrette 8 plots	1	15802618										



PIECES ET ACCESSOIRES DE RECHANGES

157 avenue Charles Floquet 93158 LE BLANC- MESNIL CEDEX Téléphone 0145 91 58 70 Télécopie 0145 9159 69

CHAPPEE

ECOCONTROL TABLEAU

DE COMMANDE

A PARTIR DE 1998

N° 1934

REGULATION

148

REP	DESIGNATION	PIECES COMMUNES		PIECES SPECIFIQUES TABLEAU DE COMMANDE CHAPPEE									
		Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code		
22	Passé fil	1	15806522										
23	Passé fil	11	15806550										
30	Serre cable	9	17076333										
31	Cable bruleur avec connecteur 7	1	17077185										
32	Cable bruleur avec connecteur 4	1	17077186										
	OPTIONS												
	RELAIS INVERSEUR BRULEUR RAG		17405431										
	2 Allures équipé												
	-Schema de cablage	1											
	-Relais TMO	1											
	-Vis CS M3X16	2											
	-Ecrou HM3	2											
	THERMOMETRE FUMÉES												
	- Thermometre 50 / 350 ° C cap : 3m	1											
	- Clip tubulaire	1											

SPARE

PIECES ET ACCESSOIRES DE RECHANGES

157 avenue Charles Floquet 93158 LE BLANC- MESNIL CEDEX Téléphone 0145 91 58 70 Télécopie 0145 9159 69

CHAPPEE

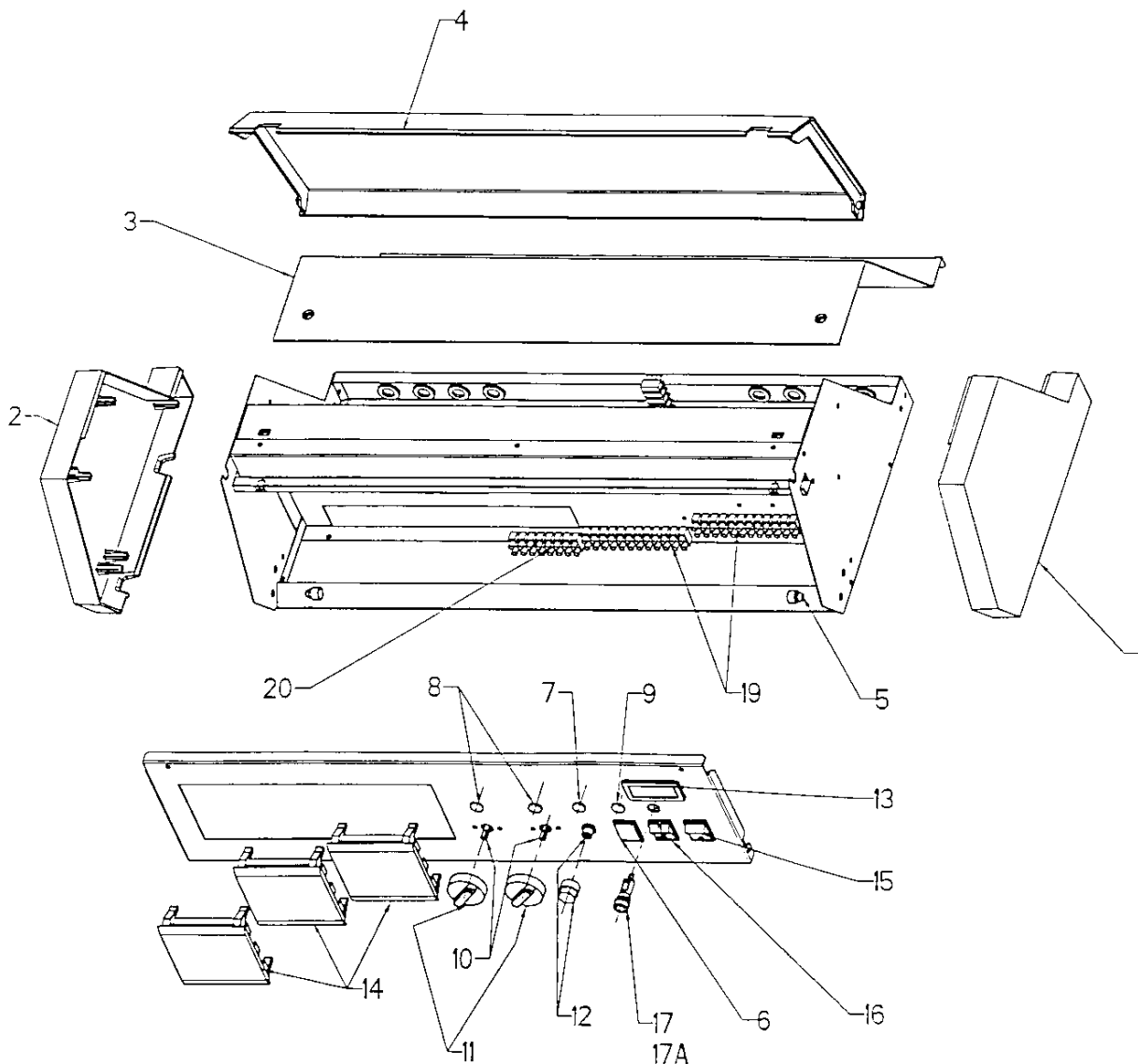
ECOCONTROL TABLEAU DE COMMANDE

A PARTIR DE 1998

N° 1934

REGULATION

148



SPARE

**PIECES ET ACCESSOIRES
DE RECHANGES**

157 avenue Charles Floquet 93158 LE BLANC- MESNIL CEDEX Téléphone 0145 91 58 70 Télécopie 0145 9159 69

CHAPPEE

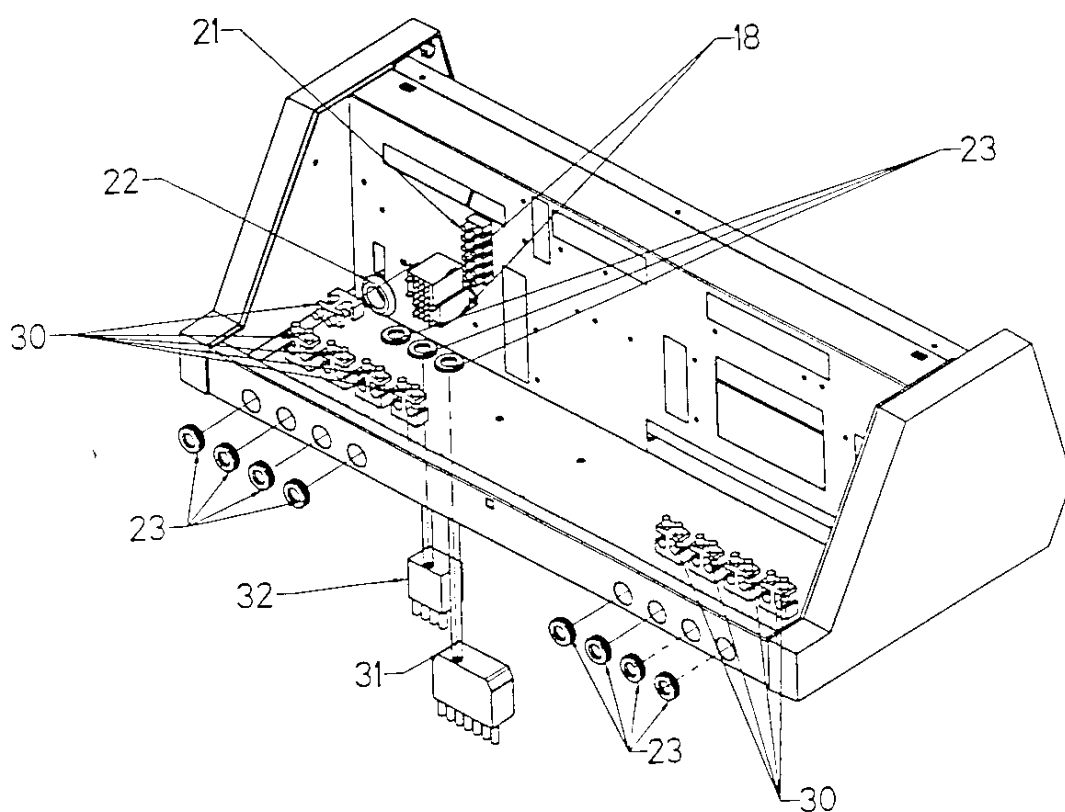
**ECOCONTROL TABLEAU
DE COMMANDE**

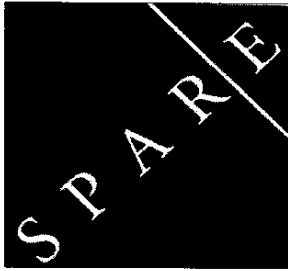
A PARTIR DE 1998

N° 1934

REGULATION

148





PIECES ET ACCESSOIRES DE RECHANGES

157 avenue Charles Floquet 93158 LE BLANC- MESNIL CEDEX Téléphone 0145 91 58 70 Télécopie 0145 9159 69

CHAPPÉE

ECOCONTROL

CASCADE

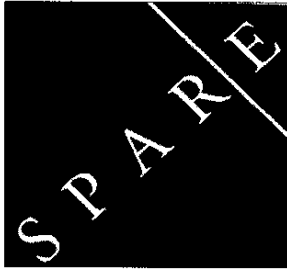
A PARTIR DE 1998

N°1935

REGULATION

149

REP	DESIGNATION	PIECES COMMUNES		PIECES SPECIFIQUES REGULATION CASCADE									
		Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code
	COLISAGE 1												
	ECOCONTROL 5												
	63.280 / 104												
	Régulateur EC2.32C	1	17006405										
	- Sonde QAZ 21 (2m)	1	17006722										
	- Sonde QAC 31	1	17006721										
	- Sonde QAD 21	2	17006815										
	- Cablage	1	17071416										
	- Cablage	1	17071417										
	Cache largeur 48	1	17000982										
	- échange standard		ECST 0139										
	COLISAGE 2												
	ECOCONTROL 6												
	Régulateur 43.223 / 104	1	17006400										
	Régulateur 46.501 / 104 E	1	17006399										
	- Sonde QAZ 21 (2m)	1	17006722										
	- Sonde QAC 31	1	17006721										
	- Sonde QAD 21	1	17006815										
	- Cablage	1	17071416										
	- Cablage	1	17071418										
	COLISAGE 3												
	ECOCONTROL 7												
	Régulateur 43.223 / 104	1	17006400										
	- Sonde QAZ 21 (2m)	1	17006722										
	- Sonde QAC 31	1	17006721										
	- Sonde QAD 21	1	17006815										
	- Cablage	1	17071416										



PIECES ET ACCESSOIRES DE RECHANGES

157 avenue Charles Floquet 93158 LE BLANC- MESNIL CEDEX Téléphone 0145 91 58 70 Télécopie 0145 9159 69



**ECOCONTROL
CASCADE**

A PARTIR DE 1998

N° 1935	REGULATION	149
----------------	-------------------	------------

REP	DESIGNATION	PIECES COMMUNES		PIECES SPECIFIQUES REGULATION CASCADE									
		Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code
	COLISAGE 4												
	ECOCONTROL 8												
	REGULATEUR												
	RVA 43.223 / 104	1	17006400										
	- Sonde QAZ 21 (2m)	1	17006722										
	- Cablage	1	17071416										
	- échange standard		ECST 0135										
	COLISAGE 5												
	ECOCONTROL 9												
	REGULATEUR												
	RVA 46.531 / 104	1	17006401										
	- Sonde QAD 21	1	17006815										
	- Cablage	1	17071418										
	- échange standard		ECST 0136										
	COLISAGE 6												
	- Sonde QAC 31	1	17006721										
	COLISAGE 7												
	- Sonde QAZ 21 (2m)	1	17006722										
	COLISAGE 8												
	- Sonde QAD 21	1	17006815										
	COLISAGE 9												
	- Boitier ambiance QAA50	1	17006716										
	COLISAGE 10												
	- Boitier ambiance QAA70	1	17006717										

S P A R E

**PIECES ET ACCESSOIRES
DE RECHANGES**

157 avenue Charles Floquet 93158 LE BLANC- MESNIL CEDEX Téléphone 0145 91 58 70 Télécopie 0145 9159 69

CHAPPEE

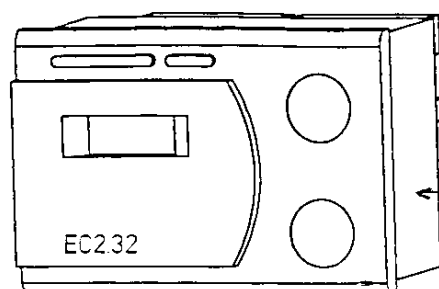
**ECOCONTROL
CASCADE**

A PARTIR DE 1998

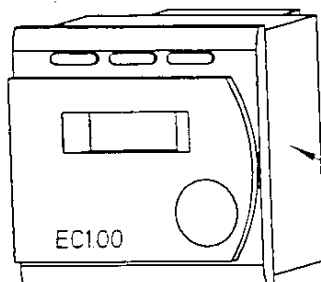
N° 1935

REGULATION

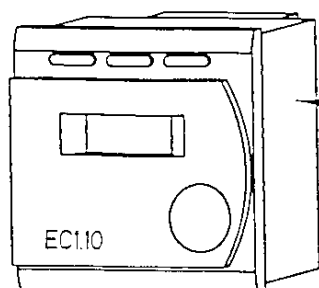
149



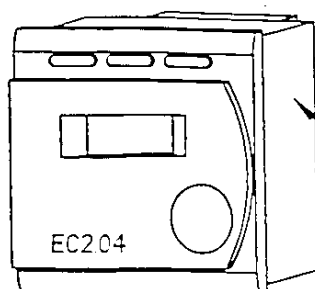
RVA63280/104 CODE 17006405



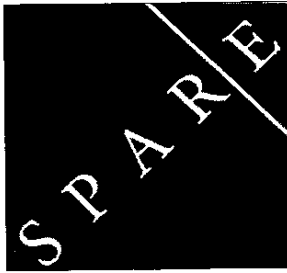
RVA46501/104 CODE 17006399



RVA46531/104 CODE 17006401



RVA43223/104 CODE 17006400



PIECES ET ACCESSOIRES DE RECHANGES

157 avenue Charles Floquet 93158 LE BLANC- MESNIL CEDEX Téléphone 0145 91 58 70 Télécopie 0145 9159 69

CHAPPEE

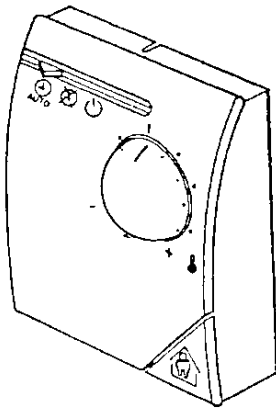
ECOCONTROL CASCADE

A PARTIR DE 1998

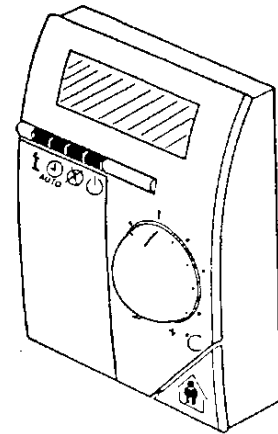
N°1935

REGULATION

149



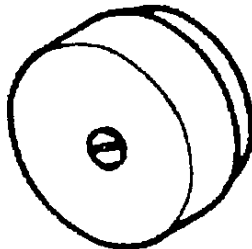
Sonde QAA 50
Code N° 17006716



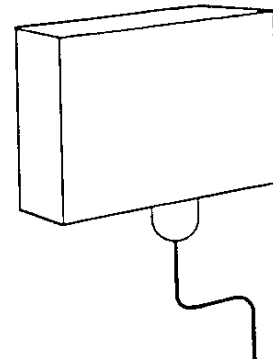
Sonde QAA 70
Code N° 17006717



Sonde QAZ 21
Code N° 17006722



Sonde QAC 31
Code N° 17006721



Sonde QAD 21
Code N° 17006815

SPARE

PIECES ET ACCESSOIRES DE RECHANGES

157 avenue Charles Floquet 93158 LE BLANC- MESNIL CEDEX Téléphone 0145 91 58 70 Télécopie 0145 9159 69

CHAPPÉE

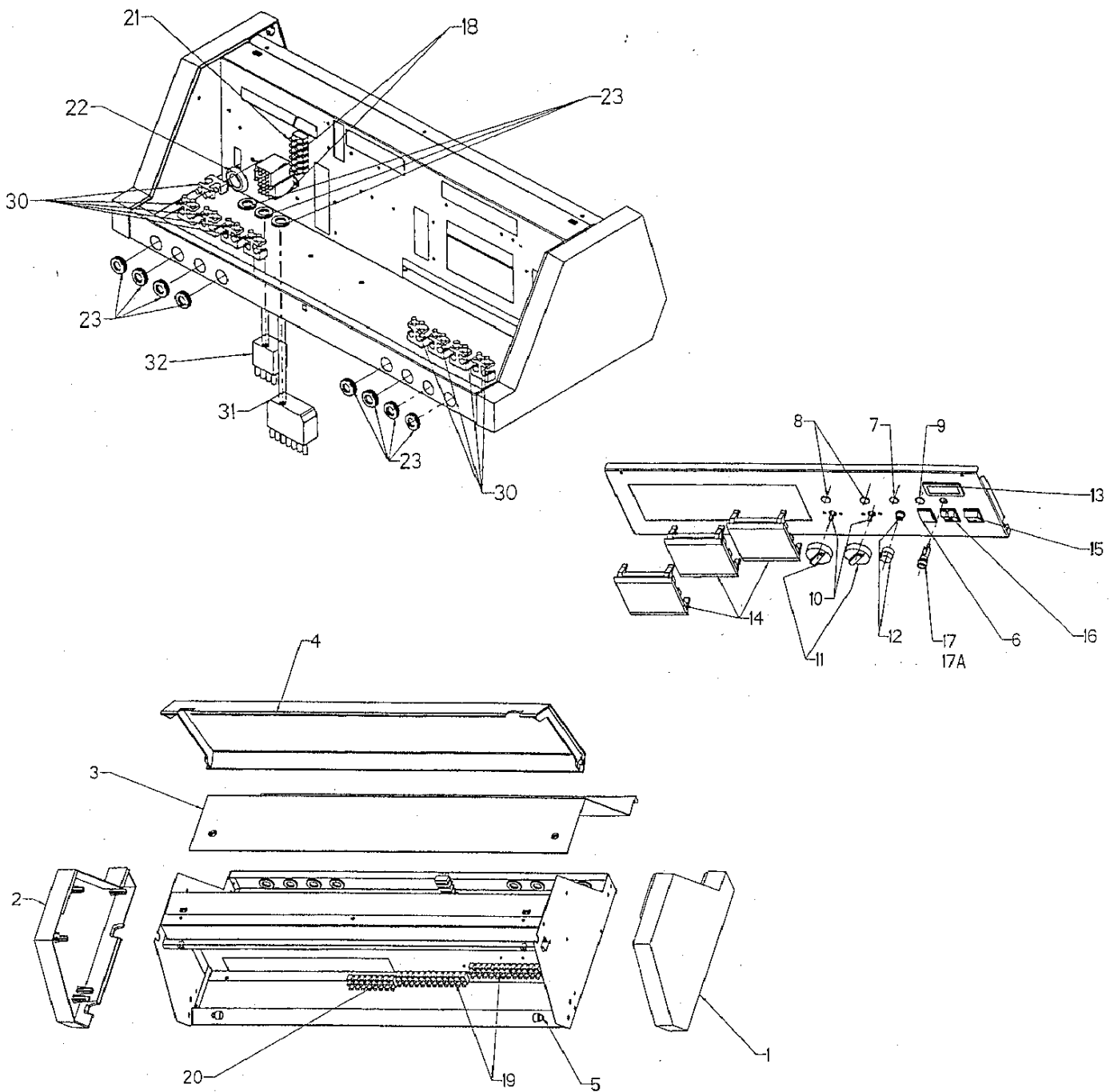
ECOCONTROL TABLEAU DE COMMANDE

A PARTIR DE 1998

N° 1934

REGULATION

148



SPARE

PIECES ET ACCESSOIRES DE RECHANGES

157 avenue Charles Floquet 93158 LE BLANC- MASNIL CEDEX Téléphone 0145 91 58 70 Télécopie 0145 9159 69

CHAPPEE

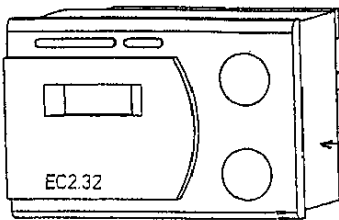
ECOCONTROL
CASCADE

A PARTIR DE 1998

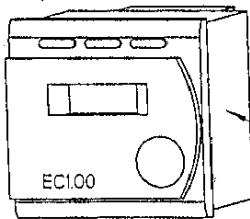
N° 1935

REGULATION

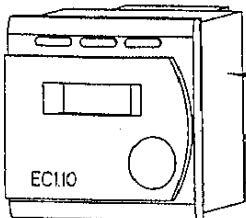
149



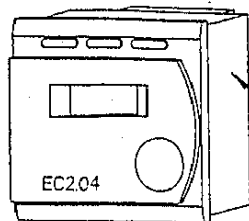
RVA63280/104 CODE 17006405



RVA46501/104 CODE 17006399



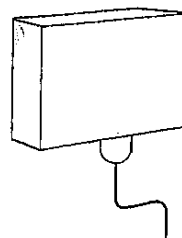
RVA46531/104 CODE 17006401



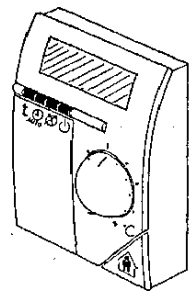
RVA43223/104 CODE 17006400



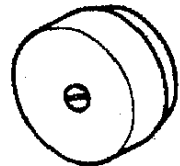
Sonde QAZ 21
Code N° 17006722



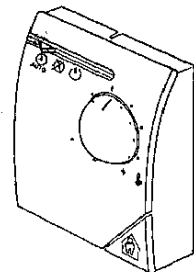
Sonde QAD 21
Code N° 17006815



Sonde QAA 70
Code N° 17006717

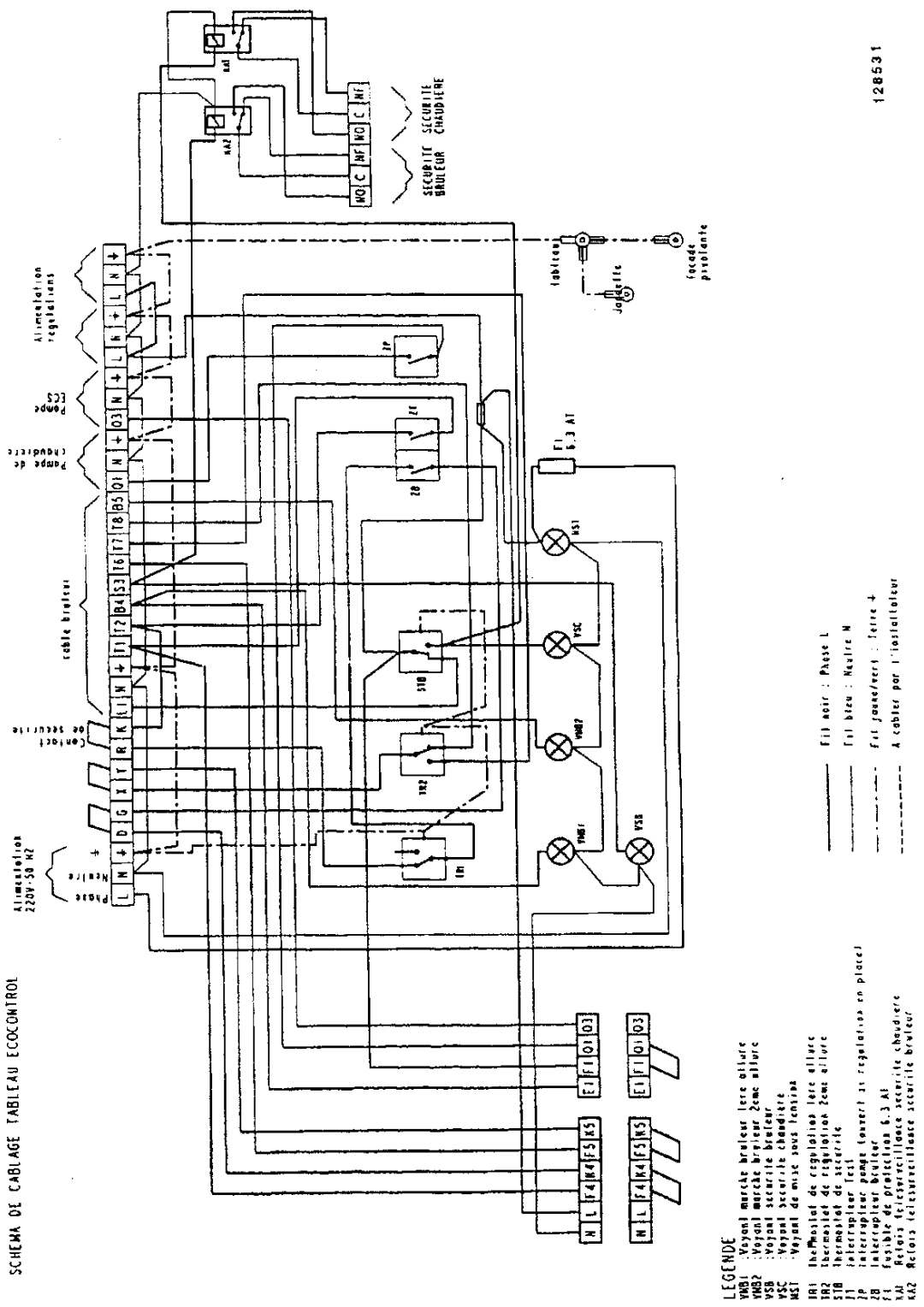


Sonde QAC 31
Code N° 17006721



Sonde QAA 50
Code N° 17006716

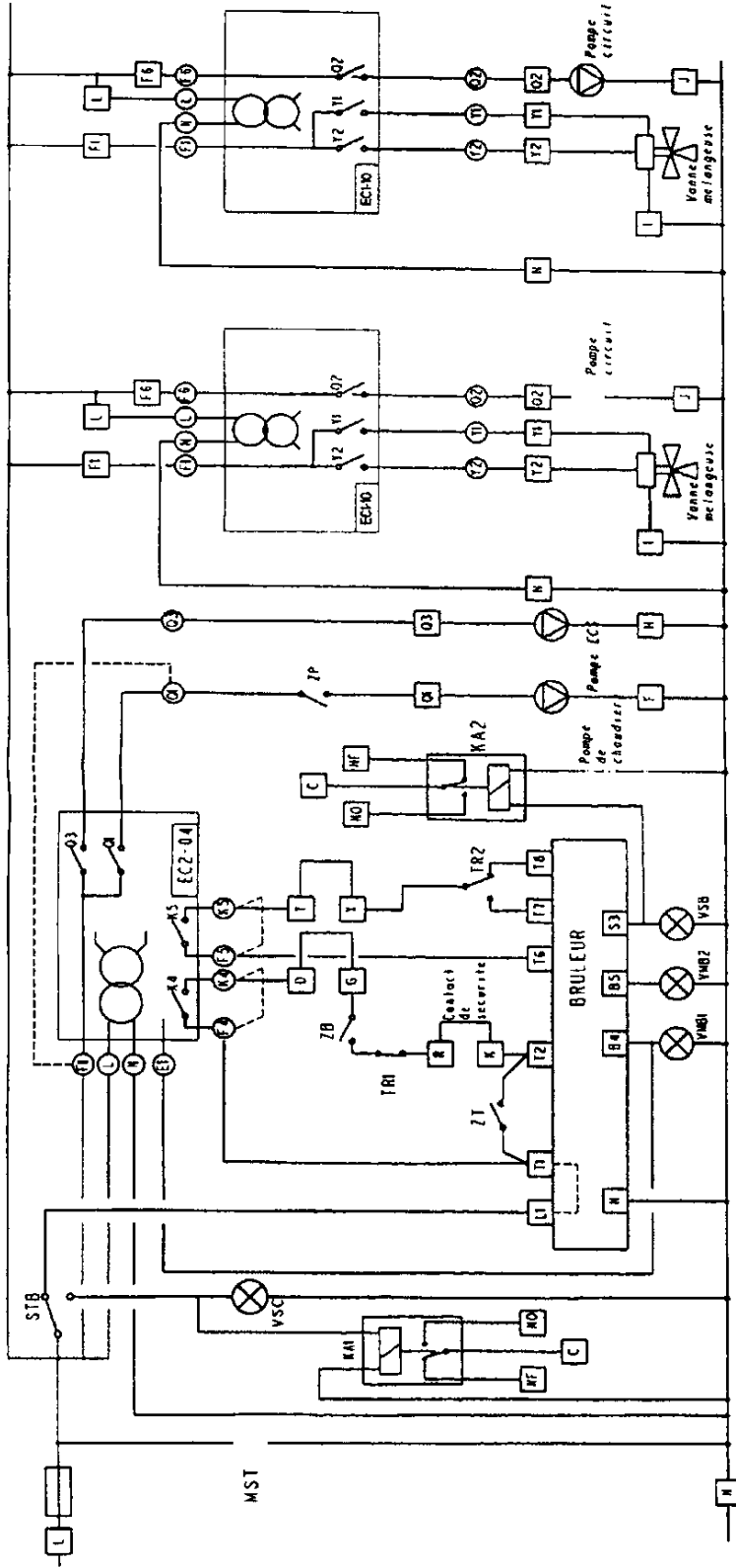
SCHEMA DE CABLAGE TABLEAU ECOCONTROL



- LEGENDE**
- WBI : Voyant marche bruleur terre allure
 - WBS : Voyant marche bruleur zone allure
 - VSB : Voyant securite bruleur
 - MS1 : Voyant securite bruleur
 - MS2 : Voyant de mise sous tension
 - IR1 : Thermostat de regulation terre allure
 - IR2 : Thermostat de regulation zone allure
 - S1B : Interrupteur de securite
 - ZB : Interrupteur de securite
 - F1 : Fusible de protection 6,3 A
 - AA2 : Relais de surveillance securite chaudiere
 - AA1 : Relais de surveillance securite bruleur

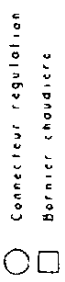
- Fil noir : Phase L
- Fil bleu : Neutre N
- Fil jaune/vert : Terre +
- : A cabler par l'installateur

128531



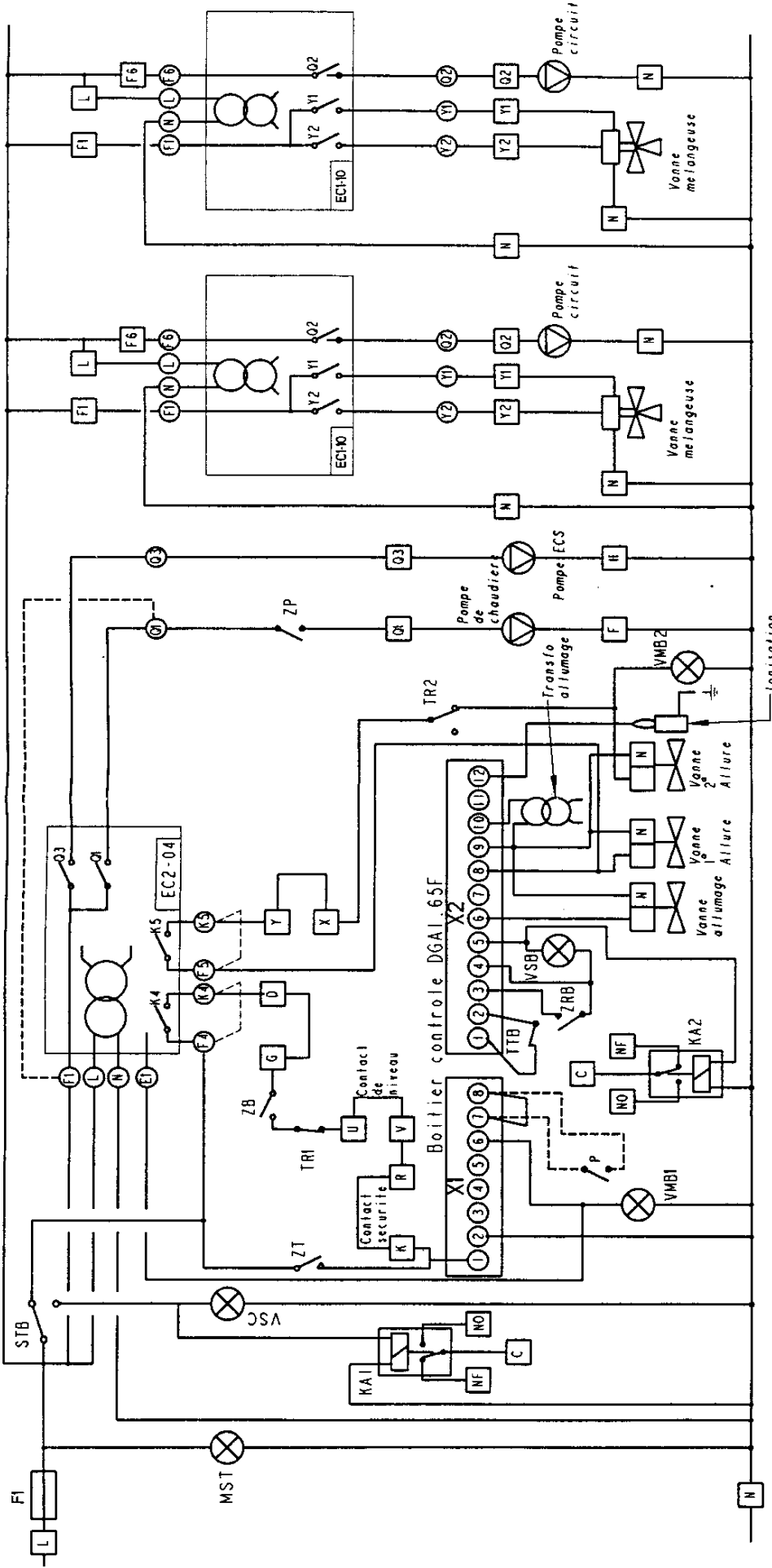
LEGENDE

- TR1 Thermostat de regulation 1ere allure
- TR2 Thermostat de regulation 2eme allure
- STB Thermostat de securite
- Z1 Interrupteur test
- ZB Interrupteur pompe ouvert si regulation en place)
- ZP Interrupteur bruleur
- VMB1 Voyant marche bruleur 1 ere allure
- VMB2 Voyant marche bruleur 2 eme allure
- VSB Voyant securite bruleur
- VSC Voyant securite chaudiere
- MST Voyant mise sous tension
- KA1 Relais telesurveillance securite chaudiere
- KA2 Relais telesurveillance securite bruleur



Chaudières EDENA 3 prestige

○ Connecteur regulation
□ Bornier chaudiere

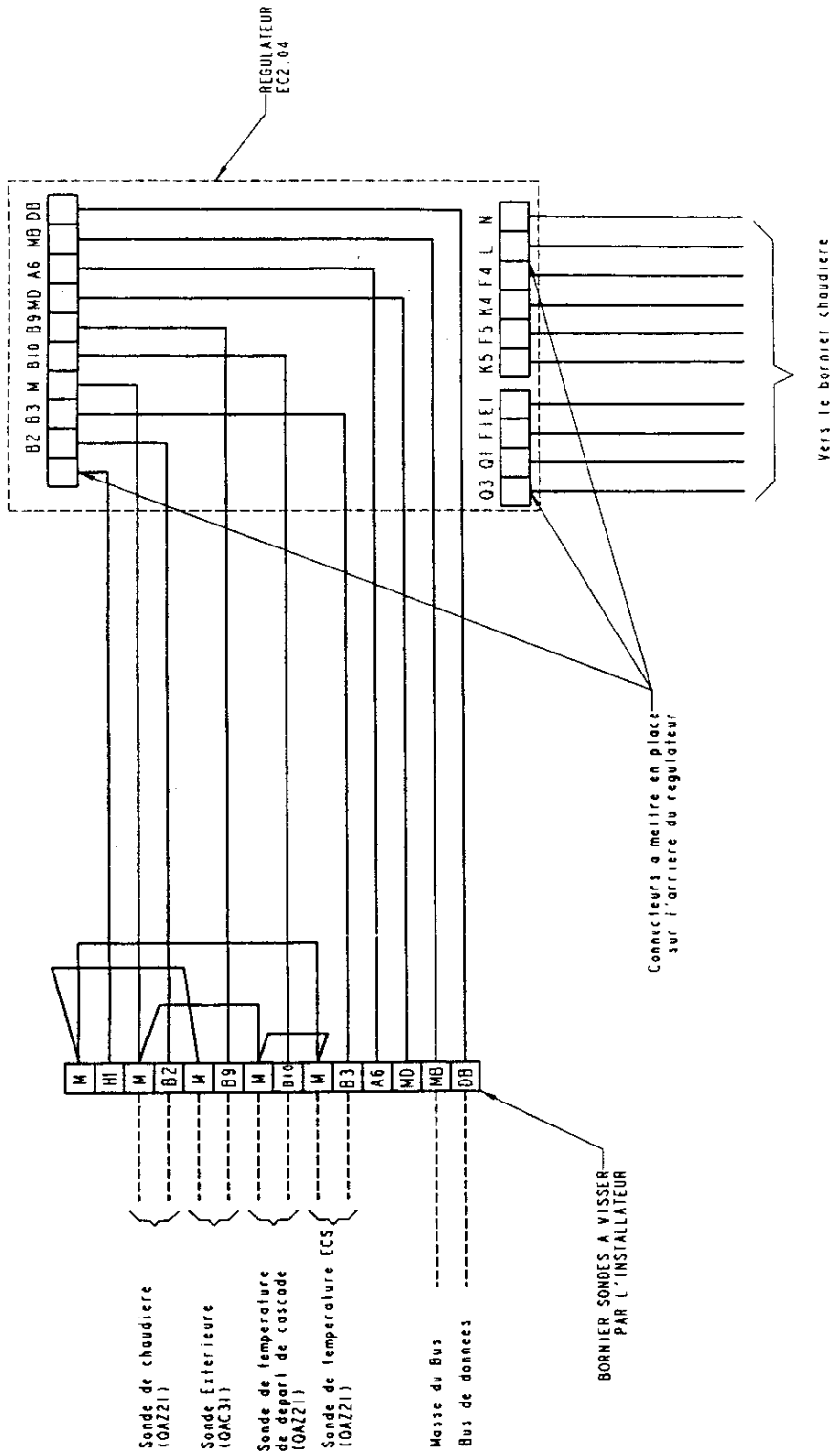


- LEGENDE**
- FI Fusible de protection 6.3 AT
 - TR1 Thermostat de regulation 1ere allure
 - TR2 Thermostat de regulation 2eme allure
 - STB Interrupteur pompe (ouvert si regulation en place)
 - TTB Rearmement bruleur
 - ZT Voyant marche bruleur 1 ere allure
 - ZP Voyant marche bruleur 2 eme allure
 - ZB Voyant securite bruleur
 - ZRB Voyant securite chaudiere
 - ZSB Voyant mise sous tension
 - VSC Relais tele-surveillance securite chaudiere
 - MST Pressostat (option)
 - KAI Relais tele-surveillance securite bruleur
 - K2 Pressostat (option)

EC2-04 Boiler Controller
ECH10 Heating Circuit Controller

○ Connecteur regulation
□ Bornier chaudiere

SCHEMA DE CABLAGE DU REGULATEUR EC2.04



----- A cabler par l'installateur

REGULATION ECOCONTROL 7