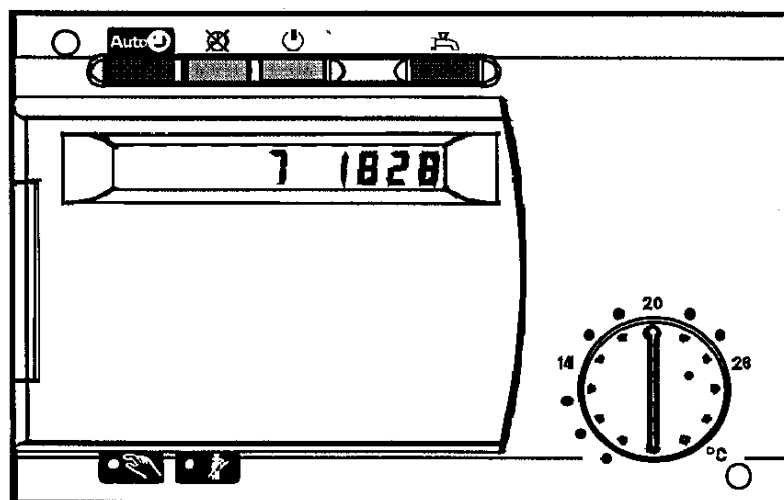








REGULATEUR ECOCONTROL  
EC 2.04 C-b

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
<b>Mise à l'heure</b>				
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	...
<b>Réglages des consignes</b>				
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
<b>Programme horaire du chauffage</b>				
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 <sup>ère</sup> phase	- :-: ... 24:00	10 min	06:00
12	Heure de déclenchement 1 <sup>ère</sup> phase	- :-: ... 24:00	10 min	22:00
13	Heure d'enclenchement 2 <sup>ème</sup> phase	- :-: ... 24:00	10 min	- :-: -
14	Heure de déclenchement 2 <sup>ème</sup> phase	- :-: ... 24:00	10 min	- :-: -
15	Heure d'enclenchement 3 <sup>ème</sup> phase	- :-: ... 24:00	10 min	- :-: -
16	Heure de déclenchement 3 <sup>ème</sup> phase	- :-: ... 24:00	10 min	- :-: -
17	Programme horaire <b>STANDARD pour Chauffage et ECS</b> (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
<b>Lecture des températures</b>				
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	...
<b>Lecture des codes erreurs</b>				
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	Incément de réglage	Réglage de base
<b>Informations pour le servive</b>				
51	Essai des sorties : 0 Régime régulation selon l'état de fonctionnement actuel 1 Toutes les sorties HORS 2 1 <sup>ère</sup> allure du brûleur EN (K4) 3 1 <sup>ère</sup> et 2 <sup>ème</sup> 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
<b>Réglage de l'ambiance</b>				
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
<b>Réglage de l'ECS</b>				
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
<b>Réglages du programme horaire de l'ECS</b>				
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 <sup>ère</sup> phase	--:-- ... 24:00	10 min	06:00
74	Heure de déclenchement 1 <sup>ère</sup> phase	--:-- ... 24:00	10 min	22:00
75	Heure d'enclenchement 2 <sup>ème</sup> phase	--:-- ... 24:00	10 min	--:--
76	Heure de déclenchement 2 <sup>ème</sup> phase	--:-- ... 24:00	10 min	--:--
77	Heure d'enclenchement 3 <sup>ème</sup> phase	--:-- ... 24:00	10 min	--:--
78	Heure de déclenchement 3 <sup>ème</sup> phase	--:-- ... 24:00	10 min	--:--
<b>Réglage de l'ECS pour la cascade</b>				
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
<b>Réglages du changement été / hiver</b>				
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
<b>Réglages de l'installation</b>				
90	Limitation mini de la température de chaudière (TKmin) TKmin <sub>OEM</sub> ligne 1 OEM TKmax ligne 2 OEM	TKmin <sub>OEM</sub> .... 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
<b>Réglages de la cascade</b>				
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	...	...
<b>Réglages de l'entrée H1</b>				
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

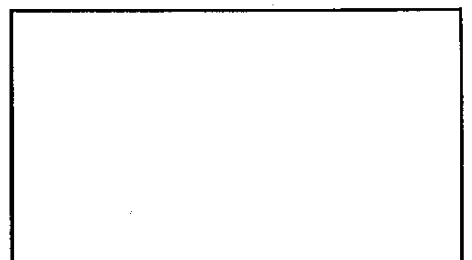
Liste des paramètres "Chauffagiste" EC 2.04 C-b

Ligne	Fonction	Plage de réglage/affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
<b>Réglages du bus</b>				
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 chauffage	0 / 1	1	0
<b>Informations</b>				
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	...
<b>Compteur de fonctionnement du brûleur</b>				
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

## 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
<b>Réglages de la chaudière</b>					
01	01	Limitation mini de la T° de chaudière OEM (TKmin <sub>OEM</sub> ) 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 <sup>ème</sup> allure du brûleur	50	1	0...500°C.min
06	06	Intégrale de remise à zéro 2 <sup>ème</sup> 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 <b>adresses des chaudières</b> 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 (T <sub>axged</sub> )	-	0,5	-50...+50°C
61 NII	52	Affichage de la T° Ext mélangée calculée (T <sub>axgem</sub> )	-	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
<b>Configuration de l'installation</b>					
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
<b>Configuration de l'écran</b>					
90	90	Affichage de l'écran 0 Jour / heure 1 Température effective de la chaudière	1	1	0..1
<b>Informations pour l'OEM</b>					
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'OEM

## EC2.04C-b - RVA43.222/104 Série C

- 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 les touches Prog  et régler les valeurs réglables avec .
- Quitter le niveau OEM. Enfoncer une touche de régime (lorsqu'aucune touche n'est plus enfoncée, le régulateur quitte automatiquement le niveau utilisateur final 2 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

III-01	01	Limitation mini de la T° de chaudière OEM (TKmin <sub>OEM</sub> )	30°C	1 °C	8°C ... 95°C
III-02	02	Limitation maxi de la T° de chaudière (TKmax)	85°C	1 °C	8°C ... 120°C
III-03	03	Différentiel de la chaudière (SDK)	8°C	1 °C	0 ... 20°C
III-04	04	Durée de marche mini du brûleur	4 min	1 min	0 ... 10 min
III-05	05	Intégrale de libération 2ème allure du brûleur	50°C.min	1°C.min	0 ... 500°C.min
III-06	06	Intégrale de remise à zéro 2ème allure du brûleur	10°C.min	1°C.min	0 ... 500°C.min
III-08	08	Temporisation des pompes (à partir de l'arrêt du brûleur)	5 min	1 min	0 ... 20 min
III-09	10	Utilisation du TKmin 0 = TKmin permanent, sans prolongation 1 = TKmin si demande de chaleur, sans prolongation 2 = TKmin si demande de chaleur, avec prolongation  (prolongation = prolongement de la durée de marche du brûleur)	1	1	0 ... 2
III-10	11	Délestage de la chaudière 0 = non 1 = oui	1	1	0 / 1
III-12	12	Délestage de la pompe de chaudière 0 = oui 1 = non	1	1	0 / 1
III-61	14	Séquence des allures du brûleur 0 = En série 2 (P1≤P2) 1 = En série 2K (P1>P2)	1	1	0 / 1
II-91	15	Type de brûleur : 0 = 1 allure 1 = 2 allures	1	1	0 / 1

### Réglages de l'ECS

II-120	20	Consigne de la T°. ECS économie (TBWR)	40°C	1°C	8°C ... TBWw
III-40	21	Consigne de la T°. ECS maxi (TBWmax)	65°C	1°C	8 ... 80°C
III-41	22	Différentiel ECS (SDBW)	5°C	1°C	0 ... 20°C
II-126	23	Surélévation de la T°. de chaudière (UEBW) (par rapport à la consigne ECS)	20°C	1°C	0 ... 30°C

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

### Réglages de l'ECS (suite)

II-127	24	<b>Priorité ECS</b> 0 = absolue sur vannes et pompes 1 = glissante sur vannes et pompes 2 = aucune (parallèle) 3 = glissante sur vannes et absolue sur pompes	3	1	0 ... 3
III-42	25	<b>Fonction anti-légionellose</b> 0 = Inactive 1 = Active	1	1	0 / 1
III-43	26	<b>Consigne pour la fonction anti-légionellose</b>	65°C	1°C	8 ... 95°C
II-122	27	<b>Fonctionnement de la pompe de circulation ECS</b> 0 = Selon le programme horaire du chauffage 1 = Selon la libération de l'ECS	1	1	0 / 1
II-123	28	<b>Affectation de l'ECS</b> 0 = Pour le circuit de chauffage du régulateur 1 = Pour tous les circuits du segment 2 = Pour tous les circuits du système	2	1	0 ... 2
III-44	29	<b>protection contre la décharge ECS si charge ECS</b> 0 = non 1 = oui 2 = partielle	2	1	0 ... 2
II-125	30	<b>Organe de commande de l'ECS</b> 0 = Sonde 1 = Thermostat	0	1	0 / 1

### Réglages de l'installation

III-33	40	<b>Hors gel de l'installation</b> 0 = Inactif 1 = Actif	1	1	0 / 1
III-21	43	<b>Maintien de la T° retour mini</b> 0 = Sans influence sur les consommateurs 1 = Avec influence sur les consommateurs	0	1	0 / 1
III-22	44	<b>Consigne de la T° retour mini</b>	8°C	1°C	8 ... 95°C
III-23	45	<b>Différentiel de la pompe bypass (SDBP)</b>	6°C	1°C	0 ... 20°C
III-24	46	<b>Commande de la pompe bypass</b> 0 = Parallèle au brûleur 1 = Selon la consigne T° retour	0	1	0 / 1
III-34	47	<b>Protection surchauffe</b> circuit à pompe 0 = inactive 1 = active	0	1	0 / 1
II-96	48	<b>Utilisation de l'entrée B10/70/4</b> 0 = Sonde de T° départ B10 1 = Sonde de retour B70 2 = Sonde de ballon accu B4	0	1	0 / 1
II-172	49	<b>Valeur maxi de la demande de chaleur</b> si H1 sur 0 ... 10V (si III-125 réglé = 4)	85°C	1°C	5 ... 130°C
II-173	50	<b>Action du contact H1</b> 0 = NF 1 = NO	1	1	0 / 1
III-30	55	<b>Facteur d'influence</b> de la température ambiante (KORR)	4	1	0 ... 20
III-31	56	<b>Constante d'abaissement accéléré</b> (KON) (sans sonde d'ambiance)	2	1	0 ... 20

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

#### Réglages de l'installation suite)

III-32	57	<b>Surélévation</b> de la consigne de T° ambiante (DTRSA) (en cas de mise en température accélérée)	5°C	1°C	0 ... 20°C
II-102	58	<b>Différentiel d'ambiance</b> (SDR) --: = Inactif 0,5...4,0 = Actif	1	0,5°C	--: / 0,5...4°C
II-108	59	<b>Optimisation maxi</b> à l'arrêt	00 :30	10 min	00 :00 ... 06 :00
II-105	60	<b>Construction du bâtiment</b> : 0 = lourd 1 = léger	1	1	0 / 1

#### Réglages du bus

II-141	65	<b>Adresse</b> du segment 0 = Segment générateur 1...14 = Segment consommateur	0	1	0 ... 14
II-142	66	<b>Alimentation</b> du Bus 0 = HORS ( par une alimentation centrale ) 1 = AUTO (par l'alimentation des régulateurs)	1	1	0 / 1
II-145	67	<b>Effet de la commutation centrale</b> 0 = sur le segment 1 = sur le système (si l'adresse du segment est = 0)	1		0 / 1
II-147	68	<b>Contact de veille central</b> : (si système et sur le Maître) 0 = Marche 1 = Arrêt	0	1	0 / 1

#### Lectures d'information

II-66	70	lecture de la consigne calculée T° <b>départ cascade</b>	...	1°C	0 ... 140°C
II-65	71	lecture de la consigne calculée T° <b>chaudière</b> (TKw)	...	1°C	0 ... 140°C
II-69	72	lecture de la consigne calculée T° <b>ECS</b>	...	1°C	0 ... 140°C
II-71	73	lecture de la consigne calculée T° <b>amb confort</b> (TRw)	...	0,5°C	0 ... 35°C
II-72	74	lecture de la consigne calculée T° <b>départ</b> (TVw)	...	1°C	0 ... 140°C
II-60	80	lecture de la T° <b>extérieure moyenne</b> (Taged)	...	0,5°C	-50 ... +50°C
II-61	81	lecture de la T° <b>extérieure mélangée</b> (Tagem)	...	0,5°C	-50 ... +50°C
II-53	82	Affichage du <b>type d'installation</b>	...	1	1 ... 10, 46, 47, 63, 64

III-35	85	<b>Apports thermiques</b> (Tf)	0°C	0,1°C	-2 ... +4°C
III-36	86	<b>Sensibilité d'adaptation 1</b> (ZAF1)	15	1	1 ... 15
III-37	87	<b>Sensibilité d'adaptation 2</b> (ZAF2)	15	1	1 ... 15
III-90	90	<b>Affichage de l'écran</b> 0 = Jour / heure 1 = Température effective de la chaudière	1	1	0 / 1
III-91	91	<b>Version de logiciel</b>	...	1	00.0 ... 99.9
III-92	92	Lecture du <b>temps de fonctionnement</b> du régulateur	0	1 h	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
<b>Mise à l'heure</b>					
01	01	Heure (actuelle)	-	1 min	00:00...23:59
02	02	Jour (actuel)	-	1 jour	1...7
<b>Programme horaire du chauffage</b>					
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 <sup>ère</sup> phase	06:00	10 min	--- 24:00
07	07	Heure de déclenchement 1 <sup>ère</sup> phase	22:00	10 min	--- 24:00
08	08	Heure d'enclenchement 2 <sup>ème</sup> phase	---	10 min	--- 24:00
09	09	Heure de déclenchement 2 <sup>ème</sup> phase	---	10 min	--- 24:00
10	10	Heure d'enclenchement 3 <sup>ème</sup> phase	---	10 min	--- 24:00
11	11	Heure de déclenchement 3 <sup>ème</sup> phase	---	10 min	--- 24:00
<b>Réglage de l'ECS</b>					
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
<b>Réglage du chauffage</b>					
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
<b>Lecture des températures</b>					
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
<b>Standardisation des programmes horaires</b>					
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	-	-
<b>Information pour le service</b>					
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 <sup>ère</sup> allure du brûleur EN (K4) 3 1 <sup>ère</sup> et 2 <sup>ème</sup> 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 <sup>ère</sup> allure (tBR) Entrée E1	0	2	0...65536H
81	81	Heures de fonctionnement du brûleur 2 <sup>ème</sup> allure (tBR) Contact F5/K5	0	2	0...65536H
82	82	Nombre de démarrages du brûleur 1 <sup>ère</sup> allure Entrée E1	0	1	0...65536
83	83	Nombre de démarrages du brûleur 2 <sup>ème</sup> 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 <sub>OEM</sub> ...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 <sup>ère</sup> phase	06:00	10 min	--- 24:00
31 NI	112	Heure de déclenchement 1 <sup>ère</sup> phase	22:00	10 min	--- 24:00
32 NI	113	Heure d'enclenchement 2 <sup>ème</sup> phase	---	10 min	--- 24:00
33 NI	114	Heure de déclenchement 2 <sup>ème</sup> phase	---	10 min	--- 24:00
34 NI	115	Heure d'enclenchement 3 <sup>ème</sup> phase	---	10 min	--- 24:00
35 NI	116	Heure de déclenchement 3 <sup>ème</sup> 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 <b>sans réglage</b> 2 Heure du système <b>avec réglage</b> 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

**Réglages au niveau utilisateur final 1**

Fonction		Réglage de base	Plage de réglage/affichage
Régime chauffage d'ambiance	  	AUTO	AUTO / NON AUTO / VEILLE
Régime eau chaude sanitaire		MARCHE	MARCHE / ARRET
Consigne <b>confort</b> de température ambiante (TRN)		20°C	8...26°C
Fonction ramonage		ARRET	MARCHE / ARRET

**Réglages au niveau utilisateur final 2**

- Passer au niveau utilisateur final 2 et choisir la fonction souhaitée : enfoncer la touche Prog  et régler les valeurs réglables avec .
- Quitter le niveau utilisateur final 2. Enfoncer une touche de régime (lorsqu'aucune touche n'est plus enfoncée, le régulateur quitte automatiquement le niveau utilisateur final 2 au bout de 8 minutes).

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

**Mise à l'heure de l'horloge**


I-1	1	Heure	...	1 min	00:00 ... 23:59
I-2	2	N° du jour de la semaine	1	1	1 ... 7
I-3	3	Date (jour et mois)	...	1 jour	00.01 ... 31.12
I-4	4	Année	...	1 an	1999 ... 2099

**Réglage des consignes**


I-14	6	Consigne T°. <b>ambiante économique</b> (TRRw)	16°C	0,5°C	TRFw ... TRNw
I-13	7	Consigne T°. <b>ECS confort</b> (TBWw)	55°C	1°C	TBWRw ..... ..... TBWmax

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

#### Programmes horaires pour le chauffage

I-05	10	Sélection du jour à programmer, 1-7 = bloc de semaine 1...7 = jours individuels	...	1	1-7 / 1 ... 7
I-06	11	Heure d'enclenchement 1ère phase	06:00	10 min	--:-- ... 23:59
I-07	12	Heure de déclenchement 1ère phase	22:00	10 min	--:-- ... 23:59
I-08	13	Heure d'enclenchement 2ème phase	--:--	10 min	--:-- ... 23:59
I-09	14	Heure de déclenchement 2ème phase	--:--	10 min	--:-- ... 23:59
I-10	15	Heure d'enclenchement 3ème phase	--:--	10 min	--:-- ... 23:59
I-11	16	Heure de déclenchement 3ème phase	--:--	10 min	--:-- ... 23:59
I-23	17	Programme horaire <b>STANDARD pour Chauffage et ECS</b> (06:00 - 22:00) pour les lignes NI-11 à 16 et NII-73 à 78  <i>Enfoncer simultanément les touches  pendant 3 secondes</i>	0	--	0 / 1

#### Lecture des températures

I-18	40	Affichage T°. <b>ambiante</b> (TRx)	...	0,5°C	0 ... +50°C
I-19	41	Affichage T°. <b>extérieure</b> (TAx)  <i>Pour ramener Taged à Tax : enfoncer simultanément les touches  pendant 3 secondes.</i>	...	0,5°C	-50 ... +50°C




#### Lecture des codes erreurs

I-50	50	Code des erreurs du régulateur	...	1	0 ... 255 / 00.01 ... 14.16
------	----	--------------------------------	-----	---	--------------------------------

# Instructions de réglage pour le chauffagiste

## EC2.04C-b - RVA43.222/104 série C

### Réglages des paramètres en fonction de l'installation

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

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

#### Valeurs de service

II-51	51	<b>Essai des sorties :</b> 0 = Régime régulation selon l'état de fonctionnement actuel 1 = Toutes les sorties HORS 2 = Allure 1 du brûleur EN 3 = Allures 1 + 2 du brûleur EN 4 = Pompe de charge ECS EN 5 = Pompe du circuit de chauffe 1 EN	0	1	0 ... 5
					K4 K4 + K5 Q3 Q1
II-52	52	<b>Essai des entrées :</b> 0 = Sonde de chaudière 1 = Sonde ECS 2 = Sonde de départ ou de retour cascade 3 = Sonde extérieure 4 = Sonde d'ambiance 5 = Contact H1 6 = Entrée E1	0	1	0 ... 6
					B2 B3 B10/70 B9 A6 H1 E1

#### Réglage de l'ambiance

I-17	60	Pente de la caractéristique de chauffe (S)	-- :-	0,5	-- :- / 2,5 ... 40
I-15	61	Consigne T°. ambiante hors gel (TRFw)	10°C	0,5°C	+ 4°C ... TRRw
I-16	62	Consigne T°. commutation été/hiver (THG)	17°C	0,5°C	8 ... 30°C
II-101	63	<b>Influence de la température ambiante</b> 0 = Inactive 1 = Active	1	1	0 / 1
II-106	64	<b>Auto-adaptation de la caractéristique de chauffe</b> 0 = Inactive 1 = Active	1	1	0 / 1
II-107	65	Optimisation maxi au démarrage	1h00	10 min	00 :00 ... 06 :00

#### Réglages de l'ECS

II-121	70	<b>Programme ECS :</b> 0 = 24 h/24 1 = Selon prog. horaire de chauffage 2 = Selon prog. horaire spécial ECS (NII-72 à 78)	1	1	0 ... 2
II-124	71	<b>Nb de charge ECS :</b> (si NII-70 = 1) 0 = Une fois par jour (avec anticipation de -2,5H) 1 = Plusieurs fois par jour (avec anticipation -1H)	1	1	0 / 1

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

#### Réglages du programme horaire de l'ECS

I-29	72	Sélection du jour à programmer, 1-7 = bloc de semaine 1...7 = jours individuels	...	1	1-7 / 1...7
I-30	73	Heure d'enclenchement 1ère phase	06:00	10 min	--:-- ... 23:59
I-31	74	Heure de déclenchement 1ère phase	22:00	10 min	--:-- ... 23:59
I-32	75	Heure d'enclenchement 2ème phase	--:--	10 min	--:-- ... 23:59
I-33	76	Heure de déclenchement 2ème phase	--:--	10 min	--:-- ... 23:59
I-34	77	Heure d'enclenchement 3ème phase	--:--	10 min	--:-- ... 23:59
I-35	78	Heure de déclenchement 3ème phase	--:--	10 min	--:-- ... 23:59

#### Réglages de l'ECS pour la cascade

II-128	79	<b>Préparation de l'ECS :</b> 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	0 / 1
--------	----	--	---	---	-------

#### Réglages du changement été / hiver

II-149	85	Changement horaire <b>hiver / été</b>	25.03	1 jour	01.01 ... 31.12
II-150	86	Changement horaire <b>été / hiver</b>	25.10	1 jour	01.01 ... 31.12

#### Réglages de l'installation

II-90	90	Limitation <b>mini</b> de la T° de chaudière (TKmin) TKmin <sub>OEM</sub> ligne 1 OEM TKmax ligne 2 OEM	30°C	1°C	TKmin <sub>OEM</sub> ..... .....TKmax (95°C)
II-103	91	Limitation <b>mini</b> de la T° de départ (TVmin)	8°C	1°C	8°C ... TVmax
II-104	92	Limitation <b>maxi</b> de la T° de départ (TVmax)	85°C	1°C	TVmin...95°C
II-95	93	<b>Fonctions de la pompe Q1</b> 1 = Pompe de chauffage ou pas de pompe 2 = Pompe de réseau pour circuit de chauffage uniquement 3 = Pompe de réseau pour circuit de chauffage et 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 chaudière	6	1	1 ... 7
II-100	97	<b>Etalonnage du bouton</b> de consigne	0°C	0,5°C	- 4,5...+ 4,5°C

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

### Réglages de la cascade

II-130	110	<b>Permutation des chaudières de la cascade</b> --- = Pas de permutation (séquence fixe) 10 ... 990 = Permutation selon le Nb d'heures réglé	100H	10H	--- / 10 ... 990
II-131	111	<b>Chaudière sans permutation</b> (si permutation voir ligne II-110) 0 = Aucune 1 = La première chaudière 2 = La dernière chaudière 3 = La première et la dernière chaudières	0	1	0 ... 3
II-132	112	<b>Chaudière de base dans la cascade</b> (si séquence fixe voir ligne II-110)	01.1	...	00.1 ... 16.3
II-92	113	<b>Puissance nominale de la chaudière</b> (si cascade mixte RVA43 + RVA47)	50KW	1	0 ... 255KW
II-93	114	<b>Puissance de l'allure de base de la chaudière</b> (si cascade mixte RVA43 + RVA47)	30KW	1	0 ... 255KW
II-136	115	<b>Intégrale à l'enclenchement de la cascade</b>	200°C.min	1°C.min	0 ... 500°C.min
II-137	116	<b>Intégrale au déclenchement de la cascade</b>	50°C.min	1°C.min	0 ... 500°C.min
II-77	117	<b>Temps restant jusqu'à la prochaine permutation</b> (si permutation voir ligne II-110)	...	1H	0 ... 990H
II-75	118	<b>Lecture des adresses des chaudières prévues dans la cascade</b>	...	...	--- / 00.1 ... 16.3
II-76	119	<b>Lecture de l'adresse de la chaudière de base dans la cascade</b>	...	...	--- / 00.1 ... 16.3

### Réglages de l'entrée H1

II-170	125	<b>Entrée H1 :</b> 0 = Contact pour commande téléphonique de tous les circuits et l'ECS 1 = Contact pour commande téléphonique de tous les circuits 2 = Contact pour consigne de température de départ chaudière (TVHw) 3 = Contact pour blocage de la chaudière 4 = Entrée 0...10V	0	1	0 ... 4
II-171	127	<b>Réglage de la consigne de départ chaudière</b> par H1 (TVHw) : (si NII-125 réglé = 2)	70°C	1°C	8°C ... TKmax

### Réglages du bus

II-140	130	<b>Adresse de l'appareil</b> 0 = Autonome 1...16 = Adresse de l'appareil (système)	0	1	0 ... 16
II-148	131	<b>Régime de l'horloge :</b> 0 = Horloge autonome 1 = Heure du système sans réglage 2 = Heure du système avec réglage 3 = Horloge Maître du système	0	1	0 ... 3
II-143	132	<b>Affichage de l'alimentation du Bus</b>	...	...	ON/OFF
II-144	133	<b>Affichage de la communication du Bus</b>	...	...	ON/OFF
II-146	134	<b>Commutation automatique été/hiver</b> (si système et sur le Maître) 0 = Commutation locale uniquement 1 = Commutation centralisée de tous les circuits de chauffe	0	1	0 / 1



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

### Informations

II-54	135	Affichage de la <b>communication</b> 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	...	1	000 / --- / 1 ... 12 / 0 ... 255
II-62	137	<b>Localisation de la sonde extérieure :</b> --- = Pas de signal 00.01...14.16 = Localisation	...	1	--- / 00.01 ... 14.16
II-55	140	Affichage de la <b>T°. de chaudière (TKx) B2</b>	...	1°C	0 ... 140°C
II-56	142	Affichage de la <b>T°. de départ cascade B10/70</b>	...	1°C	0 ... 140°C
II-57	143	Affichage de la <b>T°. de retour cascade B10/70</b>	...	1°C	0 ... 140°C
II-59	144	Affichage de la <b>T°. ECS (TBWx) B3</b>	...	1°C	0 ... 140°C
II-70	146	Affichage de la <b>consigne réglée de confort d'ambiance</b> (avec correction éventuelle de l'appareil d'ambiance)	...	0,5°C	0 ... 35°C

### Compteur de fonctionnement du brûleur

II-80	160	Heures de fonctionnement du brûleur allure 1 (tBR1) F4/K4	0	2 h	0 ... 65535
II-81	161	Heures de fonctionnement du brûleur allure 2 (tBR2) F5/K5	0	2 h	0 ... 65535
II-82	162	Nombre de démarrages du brûleur allure 1 F4/K4	0	1	0 ... 65535
II-83	163	Nombre de démarrages du brûleur allure 2 F5/K5	0	1	0 ... 65535

# REGULATIONS C I CH

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	QAC 31
-15	650	24	565	5	1028	20800	25	1113	64	1305	SONDE EXTERIEURE
-14	648	25	563	6	1033	20580	26	1118	65	1311	QAA 35
-13	647	26	561	7	1037	20360	27	1123	66	1316	SONDE AMBIANCE pour RB & RD
-12	645	27	558	8	1041	20140	28	1128	67	1321	QAA 52
-11	644	28	556	9	1046	19920	29	1132	68	1326	SONDE AMBIANCE pour RA
-10	642	29	553	10	1050	19700	30	1137	69	1331	QAZ 21
-9	640	30	551	11	1054	19480	31	1142	70	1337	SONDE CHAUDIERE & ECS
-8	638			12	1059	19260	32	1147	71	1342	QAD 21
-7	637			13	1063	19040	33	1151	72	1347	SONDE DEPART VANNE MOTORISEE
-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	

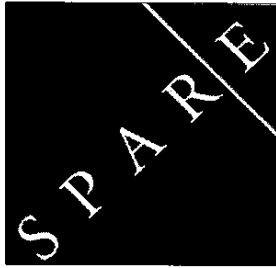
**TRES IMPORTANT**

CE TABLEAU NE CONCERNE PAS :

QAA 50 & QAA 70

QUI SONT DES SONDES NUMERIQUES

( NON MESURABLES )



## 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



**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	Passe fil	1	15806522										
23	Passe fil	11	15806550										
30	Serre cable	9	17076333										
31	Cable bruleur avec connecteur 7	1	17077185										
32	Cable bruleur avec connecteur 4	1	17077186										
	<b>OPTIONS</b>												
	<b>RELAIS INVERSEUR BRULEUR RAG</b>		17405431										
	2 Allures équipé												
	-Schema de cablage	1											
	-Relais TMO	1											
	-Vis CS M3X16	2											
	-Ecrou HM3	2											
	<b>THERMOMETRE FUMEEES</b>												
	- 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**

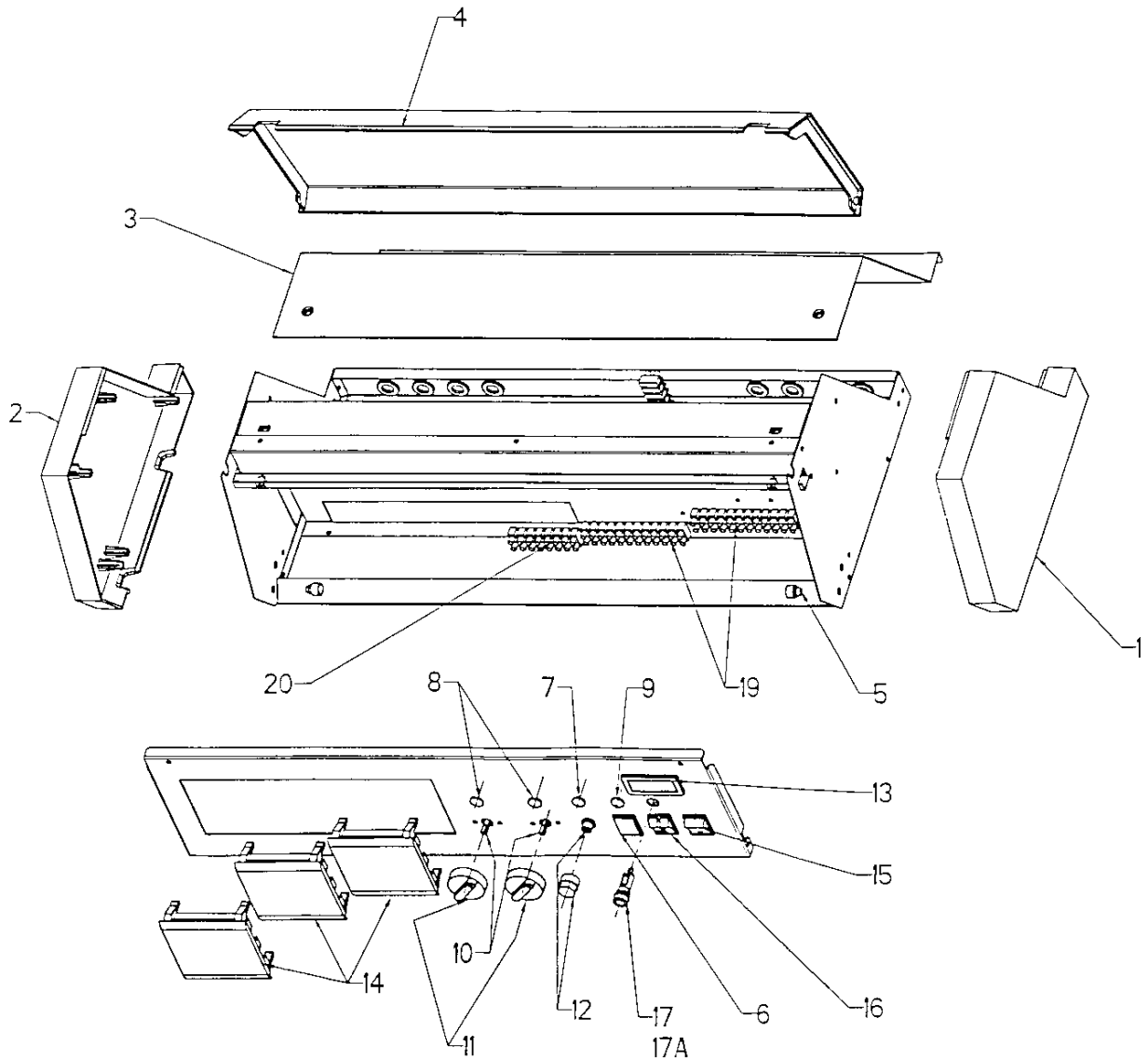
ECOCONTROL TABLEAU  
DE COMMANDE

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**

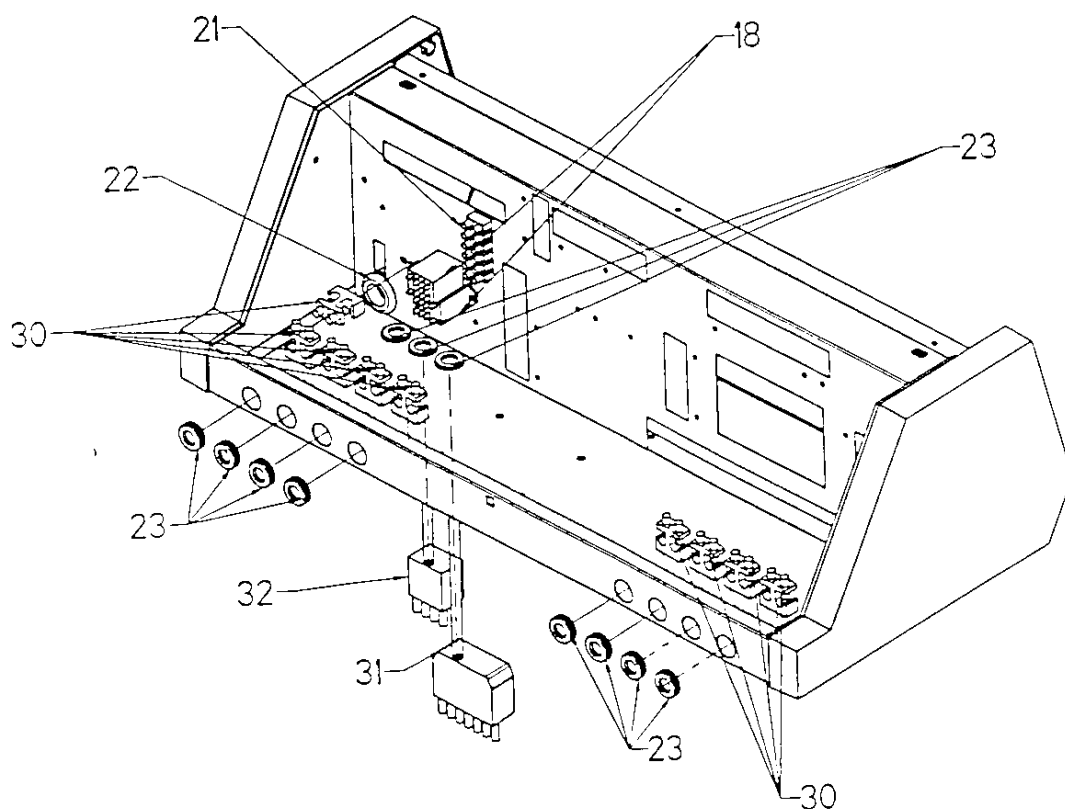
**ECOCONTROL TABLEAU  
DE COMMANDE**

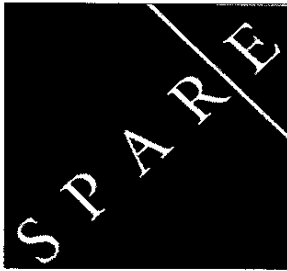
**A PARTIR DE 1998**

**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

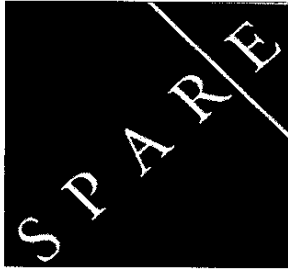
ECOCONTROL

CASCADE

A PARTIR DE 1998

<b>N°1935</b>	<b>REGULATION</b>	<b>149</b>
---------------	-------------------	------------

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

# CHAPPEE



## 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		
	<b>COLISAGE 4</b>												
	<b>ECOCONTROL 8</b>												
	<b>REGULATEUR</b>												
	<b>RVA 43.223 / 104</b>	1	17006400										
	- Sonde QAZ 21 (2m)	1	17006722										
	- Cablage	1	17071416										
	- échange standard		ECST 0135										
	<b>COLISAGE 5</b>												
	<b>ECOCONTROL 9</b>												
	<b>REGULATEUR</b>												
	<b>RVA 46.531 / 104</b>	1	17006401										
	- Sonde QAD 21	1	17006815										
	- Cablage	1	17071418										
	- échange standard		ECST 0136										
	<b>COLISAGE 6</b>												
	- Sonde QAC 31	1	17006721										
	<b>COLISAGE 7</b>												
	- Sonde QAZ 21 (2m)	1	17006722										
	<b>COLISAGE 8</b>												
	- Sonde QAD 21	1	17006815										
	<b>COLISAGE 9</b>												
	- Boitier ambiance QAA50	1	17006716										
	<b>COLISAGE 10</b>												
	- Boitier ambiance QAA70	1	17006717										



**S P A R E E**

**PIECES ET ACCESSOIRES  
DE RECHANGES**

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

**CHAPPÉE**

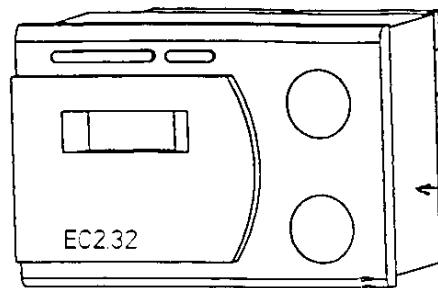
**ECOCONTROL  
CASCADE**

**A PARTIR DE 1998**

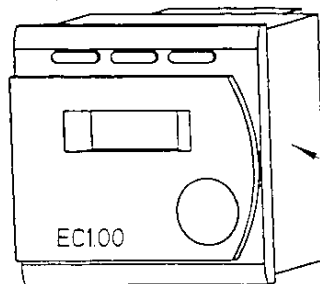
**N° 1935**

**REGULATION**

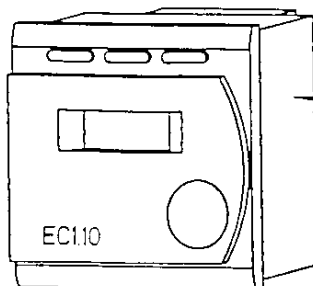
**149**



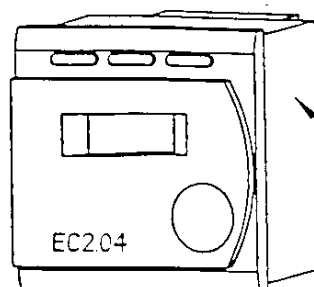
RVA63280/104 CODE 17006405



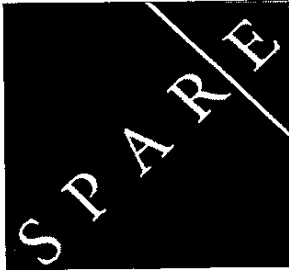
RVA46501/104 CODE 17006399



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

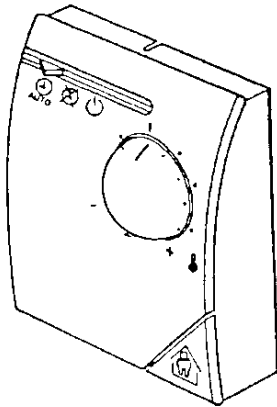
## ECOCONTROL CASCADE

### A PARTIR DE 1998

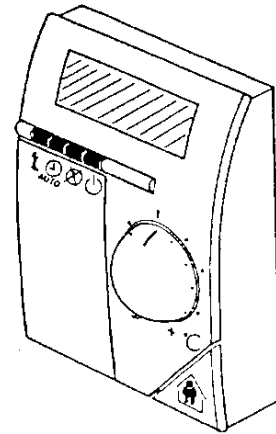
N°1935

REGULATION

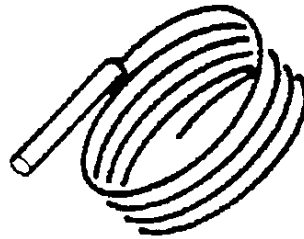
149



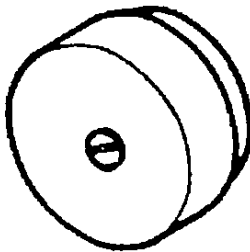
Sonde QAA 50  
Code N° 17006716



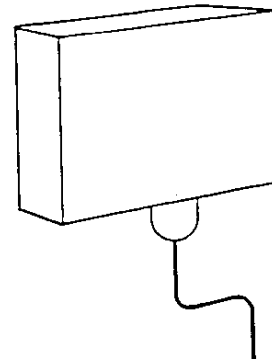
Sonde QAA 70  
Code N° 17006717



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

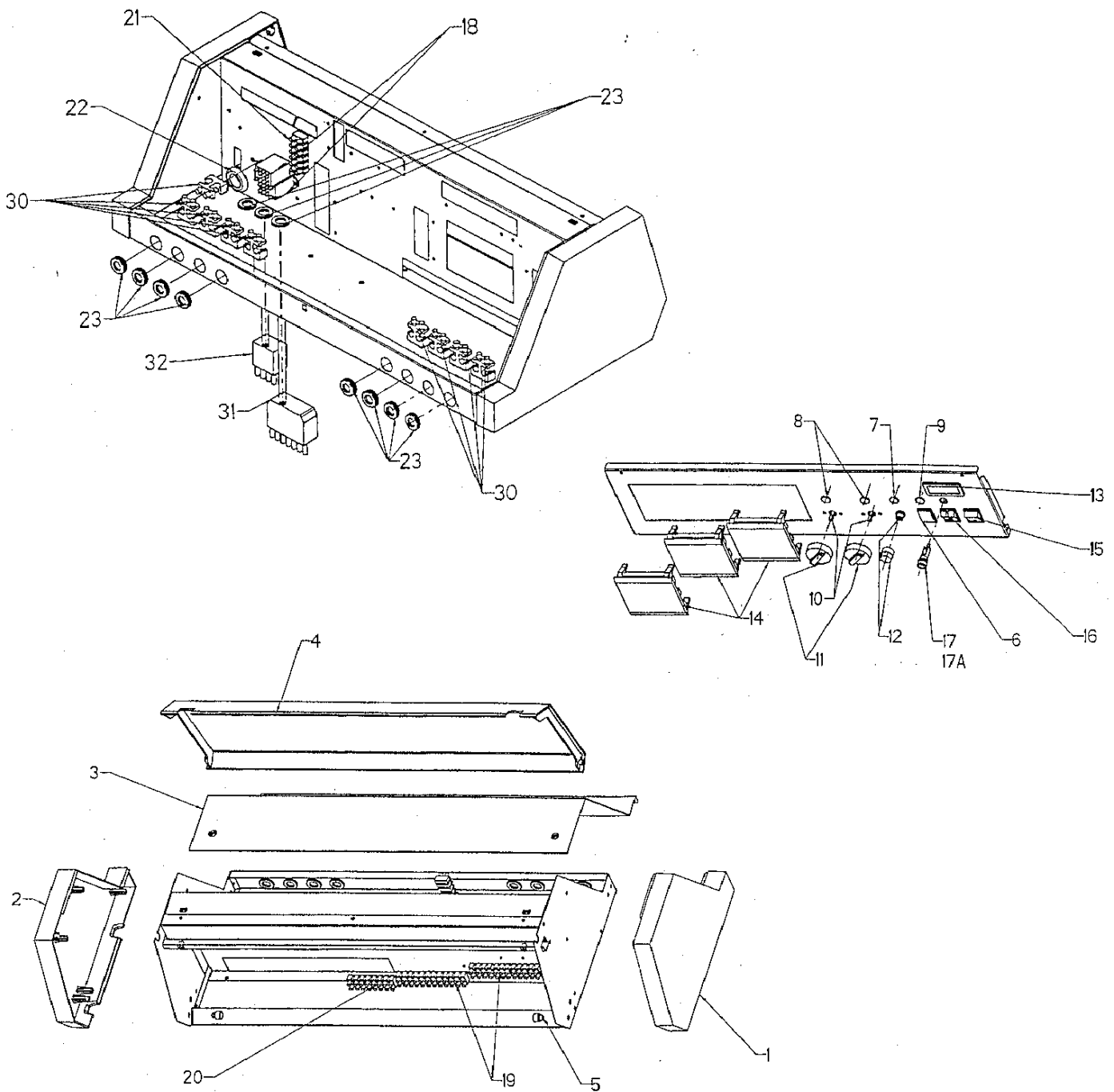
### ECOCONTROL TABLEAU DE COMMANDE

### A PARTIR DE 1998

N° 1934

REGULATION

148



**SPARE**

# PIECES ET ACCESSOIRES DE RECHANGES

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

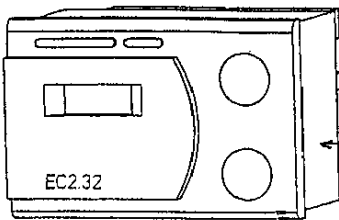
**CHAPPEE**  **ECOCONTROL  
CASCADE**

**A PARTIR DE 1998**

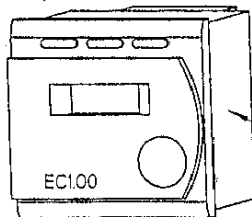
**N° 1935**

**REGULATION**

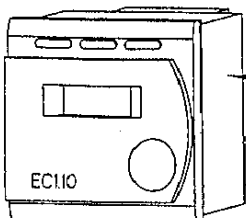
**149**



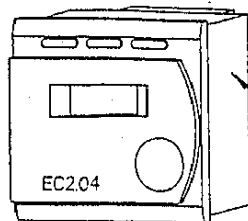
RVA63280/104 CODE 17006405



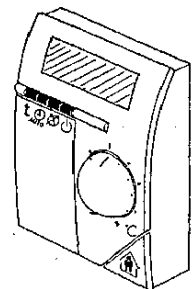
RVA46501/104 CODE 17006399



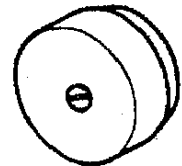
RVA46531/104 CODE 17006401



RVA43223/104 CODE 17006400



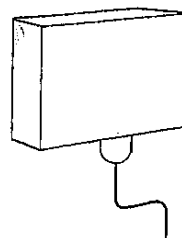
Sonde QAA 70  
Code N° 17006717



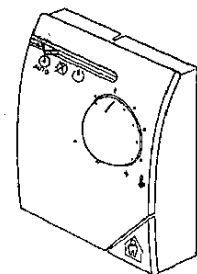
Sonde QAC 31  
Code N° 17006721



Sonde QAZ 21  
Code N° 17006722

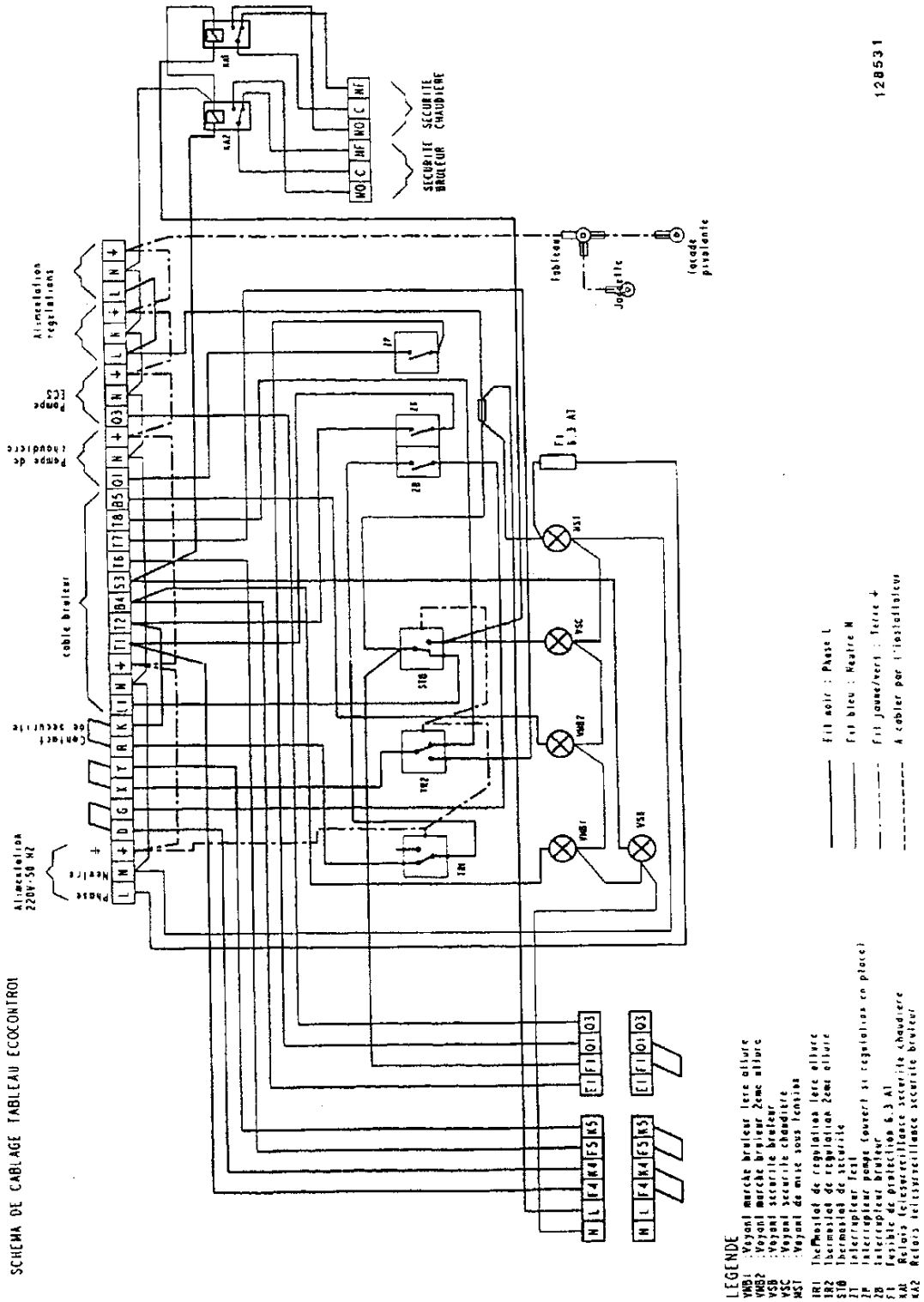


Sonde QAD 21  
Code N° 17006815



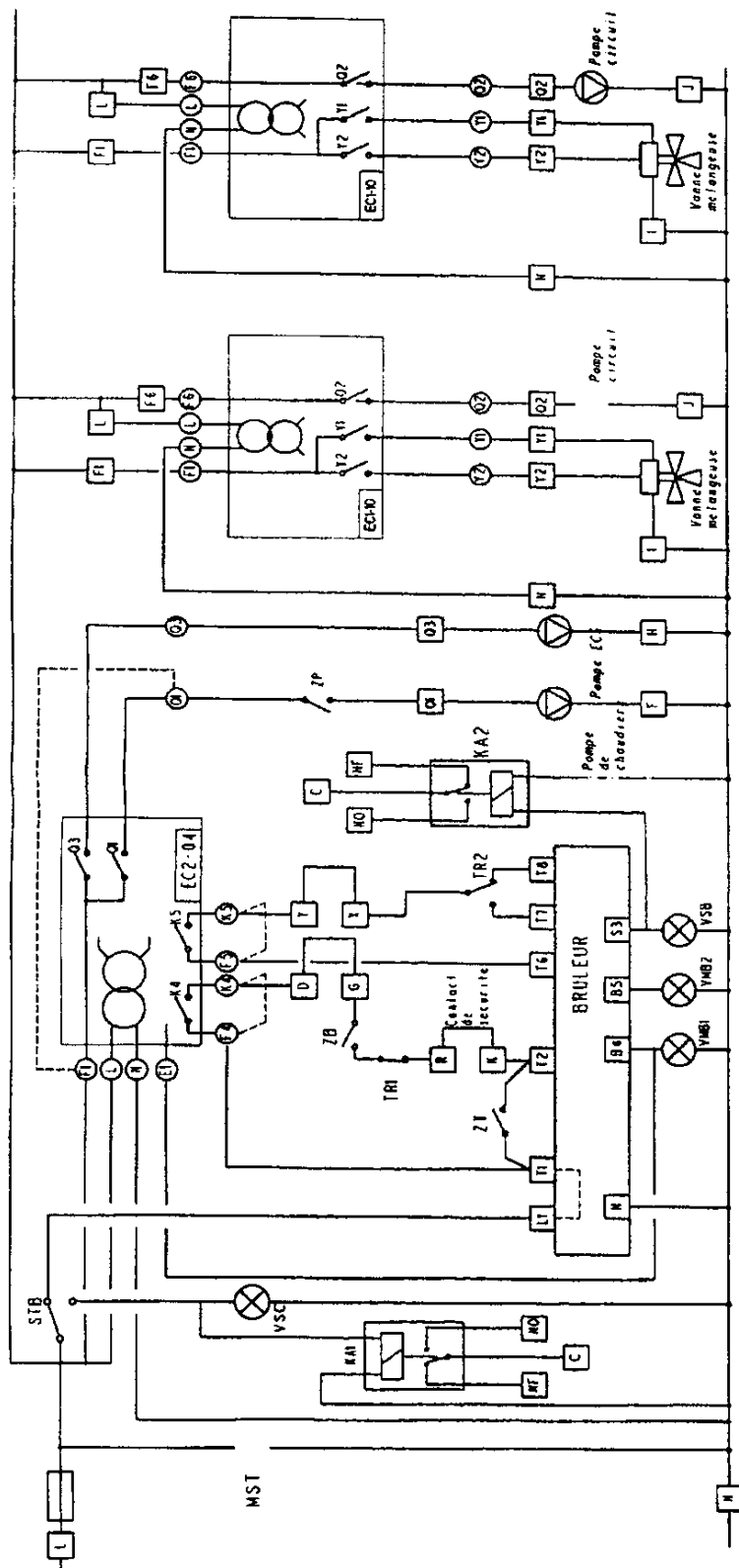
Sonde QAA 50  
Code N° 17006716

SCHEMA DE CABLAGE TABLEAU ECOCONTROL



- LEGENDE**
- VMB1 : Voyant marche brûleur terre allure
  - VMB2 : Voyant marche brûleur Zeme allure
  - VSB : Voyant sécurité brûleur
  - VSC : Voyant sécurité chaudière
  - MS1 : Voyant de mise sous tension
  - IR1 : Thermostat de régulation terre allure
  - IR2 : Thermostat de régulation Zeme allure
  - IR3 : Thermostat de sécurité
  - IR4 : Interrupteur local
  - IR5 : Interrupteur pompe
  - IR6 : Interrupteur brûleur
  - IR7 : Relais de régulation 6,3 A1
  - IR8 : Relais de surveillance sécurité chaudière
  - IR9 : Relais de surveillance sécurité brûleur

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



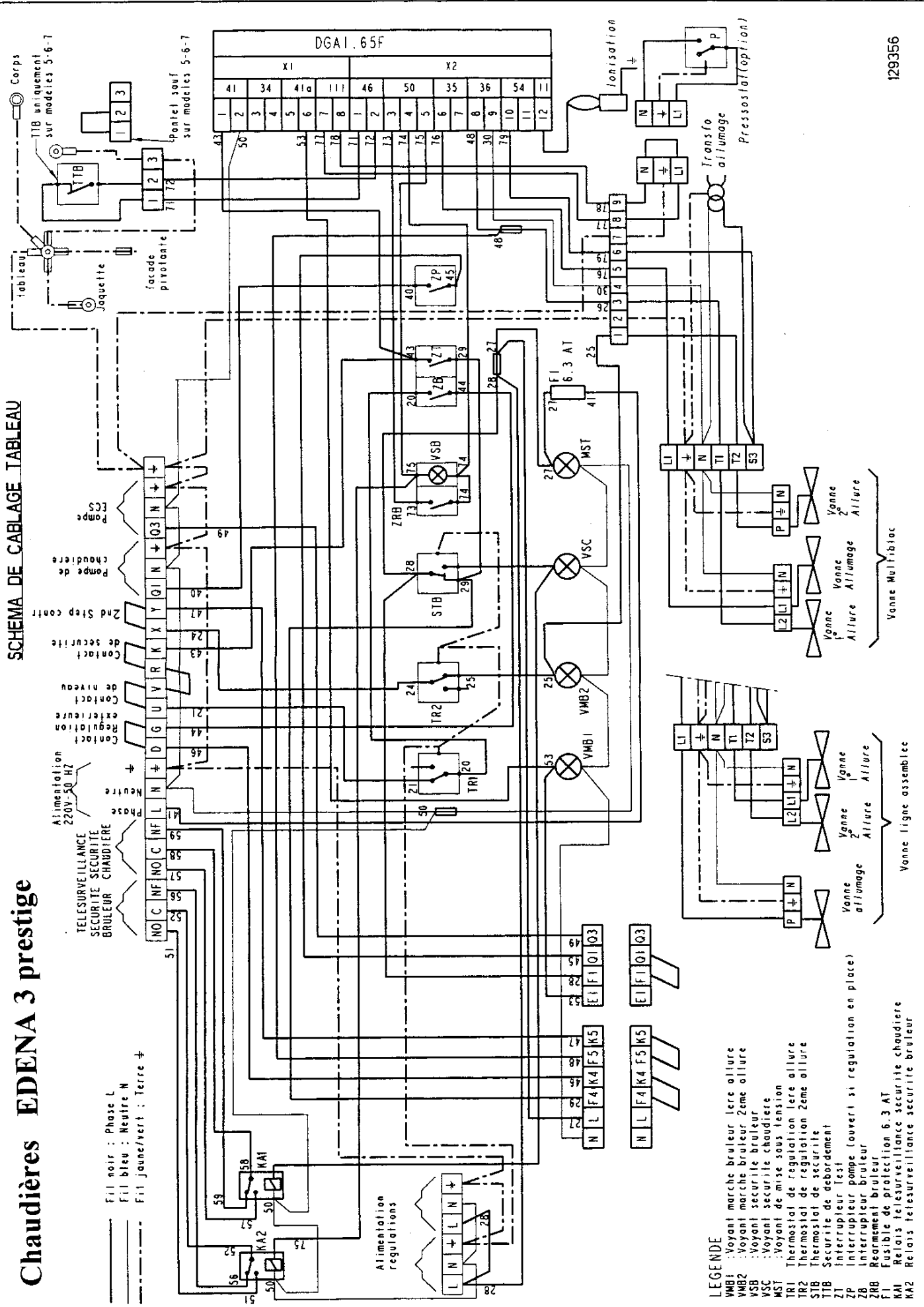
LEGENDE

- TR1 Thermostat de regulation 1ere allure
- TR2 Thermostat de regulation 2eme allure
- SIB Thermostat de securite
- Z1 Interrupteur test
- Z2 Interrupteur pompe (ouvert si regulation en place)
- Z3 Interrupteur bruleur
- VMB1 Voyant marche bruleur 1ere allure
- VMB2 Voyant marche bruleur 2eme allure
- VSB Voyant securite bruleur
- VSC Voyant securite chaudiere
- MST Voyant mise sous tension
- KA1 Relais telesurveillance securite chaudiere
- KA2 Relais telesurveillance securite bruleur

- Connecteur regulation
- Bornier chaudiere

# Chaudières EDENA 3 prestige

## SCHEMA DE CABLAGE TABLEAU

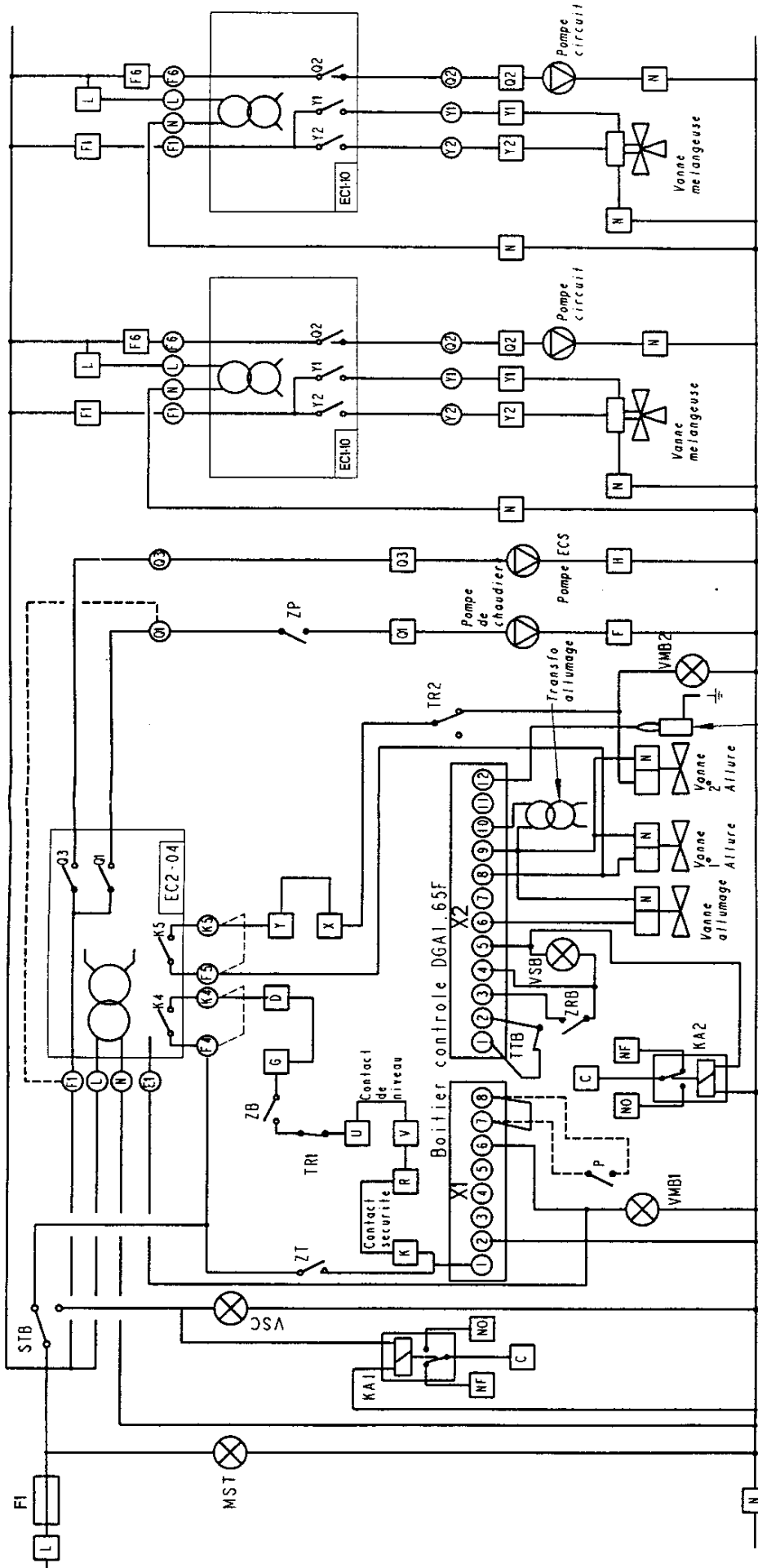


Fil noir : Phase L  
 Fil bleu : Neutre N  
 Fil jaune/vert : Terre ⊕

- LEGENDE**
- VMB1 : Voyant marche bruleur 1ere allure
  - VMB2 : Voyant marche bruleur 2eme allure
  - VSB : Voyant securite bruleur
  - VSC : Voyant securite chaudiere
  - MST : Voyant de mise sous tension
  - TR1 : Thermostat de regulation 1ere allure
  - TR2 : Thermostat de regulation 2eme allure
  - STB : Thermostat de securite
  - TTB : Securite de abordement
  - ZP : Interrupteur test
  - ZB : Interrupteur pompe (ouvert si regulation en place)
  - ZRB : Arretement bruleur
  - F1 : Fusible de protection 6,3 AT
  - KA1 : Relais telesurveillance securite chaudiere
  - KA2 : Relais telesurveillance securite bruleur

# Chaudières EDENA 3 prestige

○ Connecteur regulation  
□ Bornier chaudiere

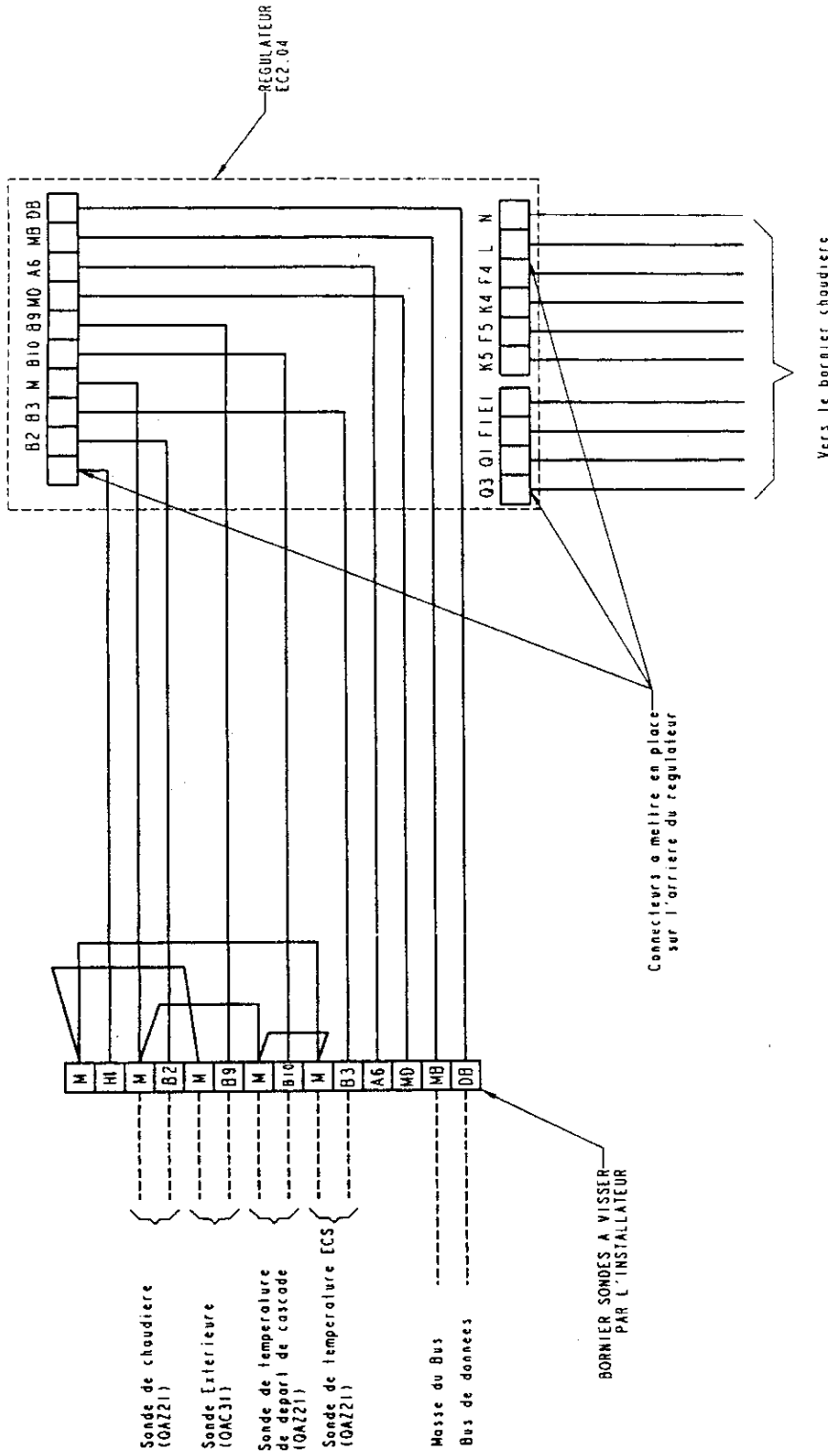


- LEGENDE**
- FI Fusible de protection 6.3 AT
  - TRI Thermostat de regulation 1ere allure
  - TR2 Thermostat de regulation 2eme allure
  - STB Thermostat de securite
  - TTB Securite de debordement
  - ZT Interrupteur Test
  - ZP Interrupteur pompe (ouvert si regulation en place)
  - ZB Interrupteur bruleur
  - ZRB1 Rearmement 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
  - KAI Relais tele-surveillance securite chaudiere
  - KAZ Relais tele-surveillance securite bruleur
  - P Pressostat (option)

EC2-04 Boiler Controller  
ECH10 Heating Circuit Controller



SCHEMA DE CABLAGE DU REGULATEUR EC2.04



BORNIER SONDES A VISSER  
PAR L'INSTALLATEUR

----- A cabler par l'installateur

REGULATION ECOCONTROL 8