

Chaudière sol gaz condensation

CAHIER D'INSTALLATION ET PARAMETRAGE
REGULATION

LMS 14/G8 - HMI code



SOMMAIRE

- 1 Instructions avant la mise en service**
- 2 Démarrage de la chaudière**
 - 2.1 Description des touches
- 3 Alarmes**
- 4 Types d'installation possibles**
- 5 Raccordements électriques et paramétrage selon l'installation hydraulique**
- 6 Réglages des paramètres**
 - 6.1 Modification des lignes de codes des paramètres
 - 6.2 Paramètres carte HMI version 03.3
 - 6.3 Paramètres carte HMI version 03.7
- 7 Maintenance**
- 8 Informations chaudière**
- 9 Activation de la fonction purge**
- 10 Tableau récapitulatif des fonctions**
- 11 Dispositif de réglage et de sécurité**
- 12 Liste des codes erreurs**

1 INSTRUCTIONS AVANT LA MISE EN SERVICE

Le premier allumage de la chaudière doit être effectué par un technicien qualifié qui doit s'assurer que:

- a) L'alimentation en eau et gaz correspond au produit ;
- b) L'installation est conforme aux lois et règlements en vigueur ;
- c) L'appareil est correctement connecté à l'alimentation électrique et à la terre.

La non observation de ces règles entraîne l'annulation de la garantie.

Avant la mise en service retirer le film plastique. N'utiliser aucun outil ni abrasif qui risquerait d'endommager les parties peintes.




Voir les instructions dans la notice d'installation chaudière.

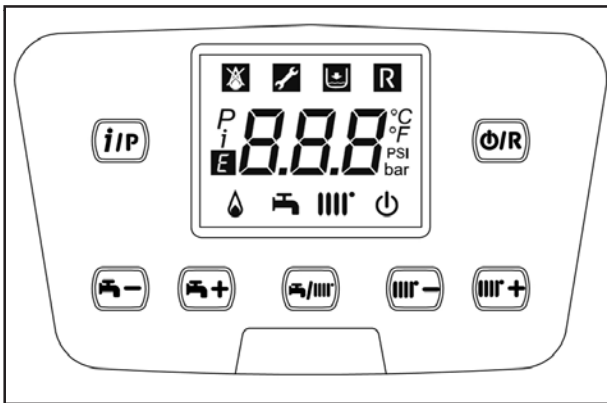
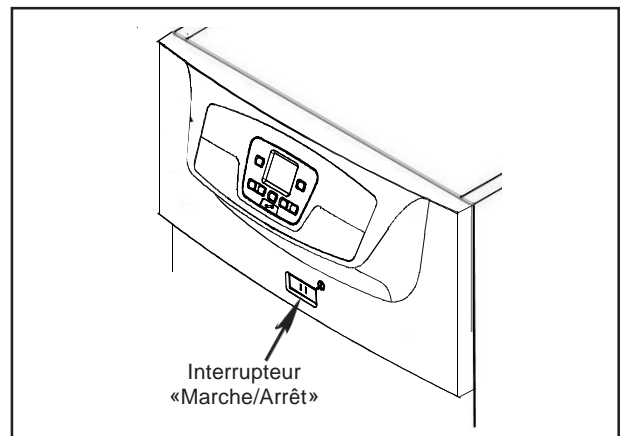
2 DEMARRAGE DE LA CHAUDIERE


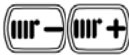



Toutes les opérations décrites doivent être effectuées préalablement










Pour mettre la chaudière en marche procéder de la façon suivante:

- Allumer la chaudière avec l'interrupteur «Marche/Arrêt»,
- Ouvrir le robinet du gaz,

- Appuyer sur la touche  pour sélectionner le mode de fonctionnement .
- Activer la fonction purge (voir chapitre 10)












TOUCHE	FONCTION
	Réglage de la température ECS (eau chaude sanitaire)
	Réglage de la température Chauffage
	Information
	Mode de fonctionnement : Été - Hiver - Chauffage seul
	Veille - Réarmement -Retour




SYMBOLE	DESCRIPTION
	Arrêt - Eau Chaude et Chauffage (fonction Hors Gel chaudière)
	Indicateur d'Erreur - (le brûleur ne peut pas démarrer)
	Intervention SAV requise
	Pression d'eau trop basse
	Indicateur d'Erreur - Réarmement demandé
<i>P</i>	Indicateur de navigation en mode programmation (numéro de paramètre)
<i>i</i>	Indicateur de navigation en mode information
	Erreur générique
	Indicateur brûleur allumé
	Mode Eau Chaude Sanitaire actif
	Mode Chauffage actif
°C, °F, bar, PSI	Unités de température et pression eau (SI/US)

2.1 Description des touches


Pour régler le mode de fonctionnement de la chaudière procéder comme suit :

- Appuyer sur la touche  et choisir le mode souhaité: Eté , Hiver  ou Chauffage seul 
- Appuyer sur les touches   (Eau Chaude) et sur les touches   (chauffage) pour régler les températures désirées.
- Quand le brûleur est allumé le symbole  apparaît sur l'écran.

MODES

AFFICHAGE	DESCRIPTION	
	Mode Eté	Eau Chaude Sanitaire seule
	Mode Hiver	Chauffage + Eau Chaude Sanitaire
	Mode Chauffage seul	Chauffage seul


3 ALARMES

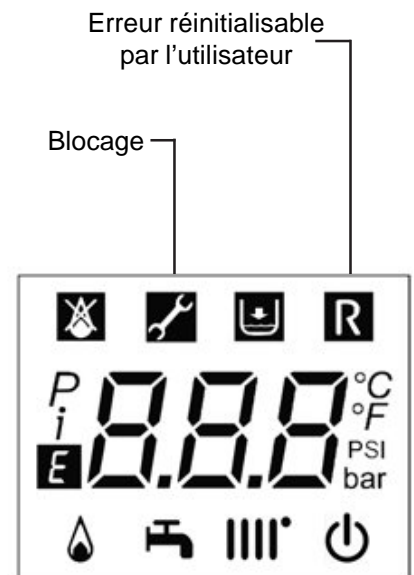
L'afficheur indique 2 types de défauts: **ERREUR** ou **BLOCAGE**.
 Dans les 2 cas l'afficheur indique le symbole  et la valeur du code erreur.
 (Voir tableau chapitre 12 pour la signification du code erreur)

BLOCAGE

Le défaut ne peut pas être résolu par l'utilisateur.
 Contacter votre Installateur.

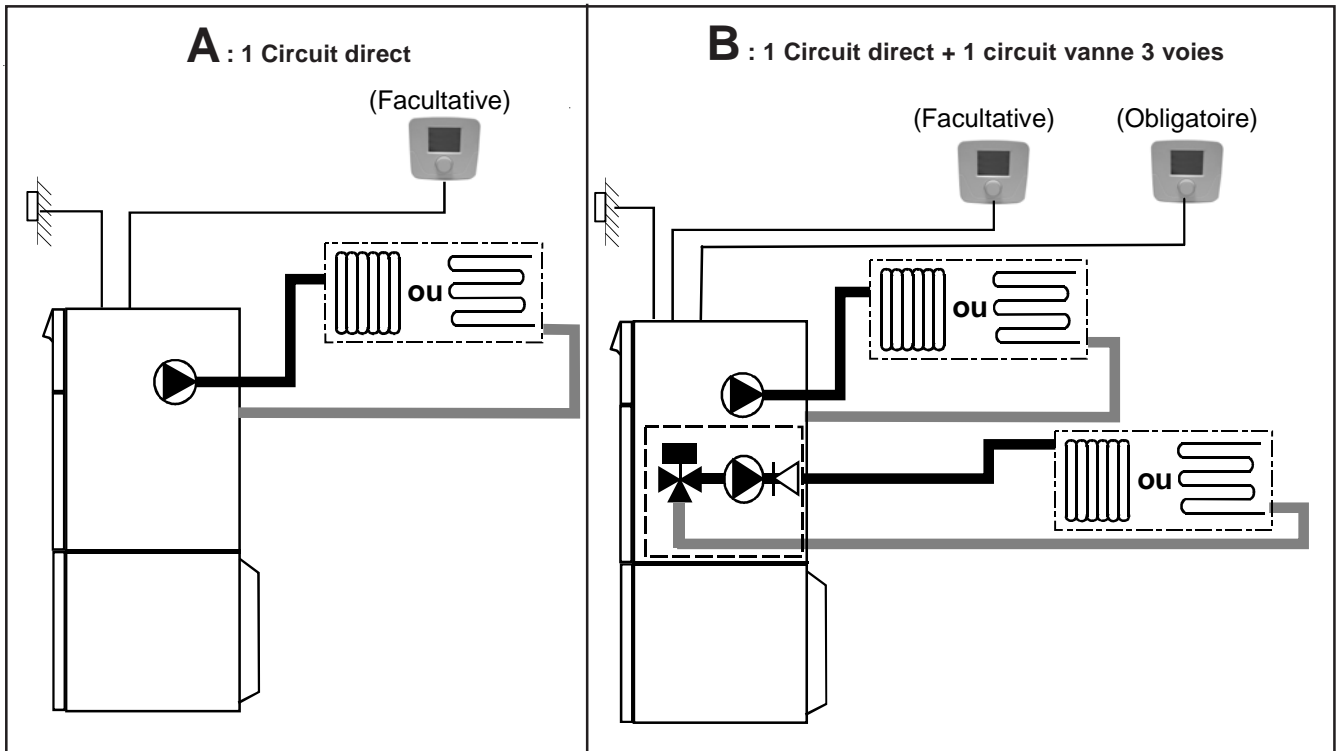
DEFAUT

Défaut pouvant être réinitialisé par l'utilisateur en appuyant sur la touche 



Si un code erreur différent de ceux décrit chapitre 12 apparaît à l'écran ou si un code apparaît fréquemment, contacter votre installateur.

4 TYPES D'INSTALLATION POSSIBLES



Légendes

	Sonde extérieure		Clapet anti retour
	Sonde d'ambiance		Radiateur
	Vanne 3 voies motorisée		Plancher chauffant
	Pompe		

		Configurations	
		A	B
	Sonde extérieure	X	X
	Sonde d'ambiance	■	● ■
	Kit intégrable avec : - pompe - V3V motorisée - sonde départ - module de gestion AVS 75		●

- X Livraison standard
- Accessoire obligatoire
- Option facultative


5 RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES - RÉGULATION



Avant d'effectuer toute intervention sur la chaudière, couper l'alimentation électrique de l'appareil.



L'interrupteur « Marche/Arrêt » situé sur la façade avant ne coupe pas l'alimentation entre les bornes 1 et 2. Lorsque l'interrupteur est coupé, vérifier qu'il n'y a pas de tension entre les bornes 5 et 6.

- La ligne doit pouvoir supporter une intensité de 6,3 A sous 230 V (50 Hz). Pour accéder aux borniers de raccordement, retirer le dessus de la chaudière et respecter les indications du schéma électrique.
- Pour l'alimentation du tableau et des pompes utiliser un câble 3 conducteurs Phase (brun) - Neutre (bleu) - Terre (vert/jaune) de type H05VV - F ou H05RN - F.
Respecter les polarités indiquées aux bornes: phase (L), neutre (N) et terre ()
- Effectuer les raccordements électriques de l'appareil selon :
 - Les prescriptions et normes en vigueur,
 - Les indications du schéma électrique livré avec l'appareil,
 - Les recommandations de la présente notice.

Les raccordement électriques doivent être conforme à la norme NF C15-100.

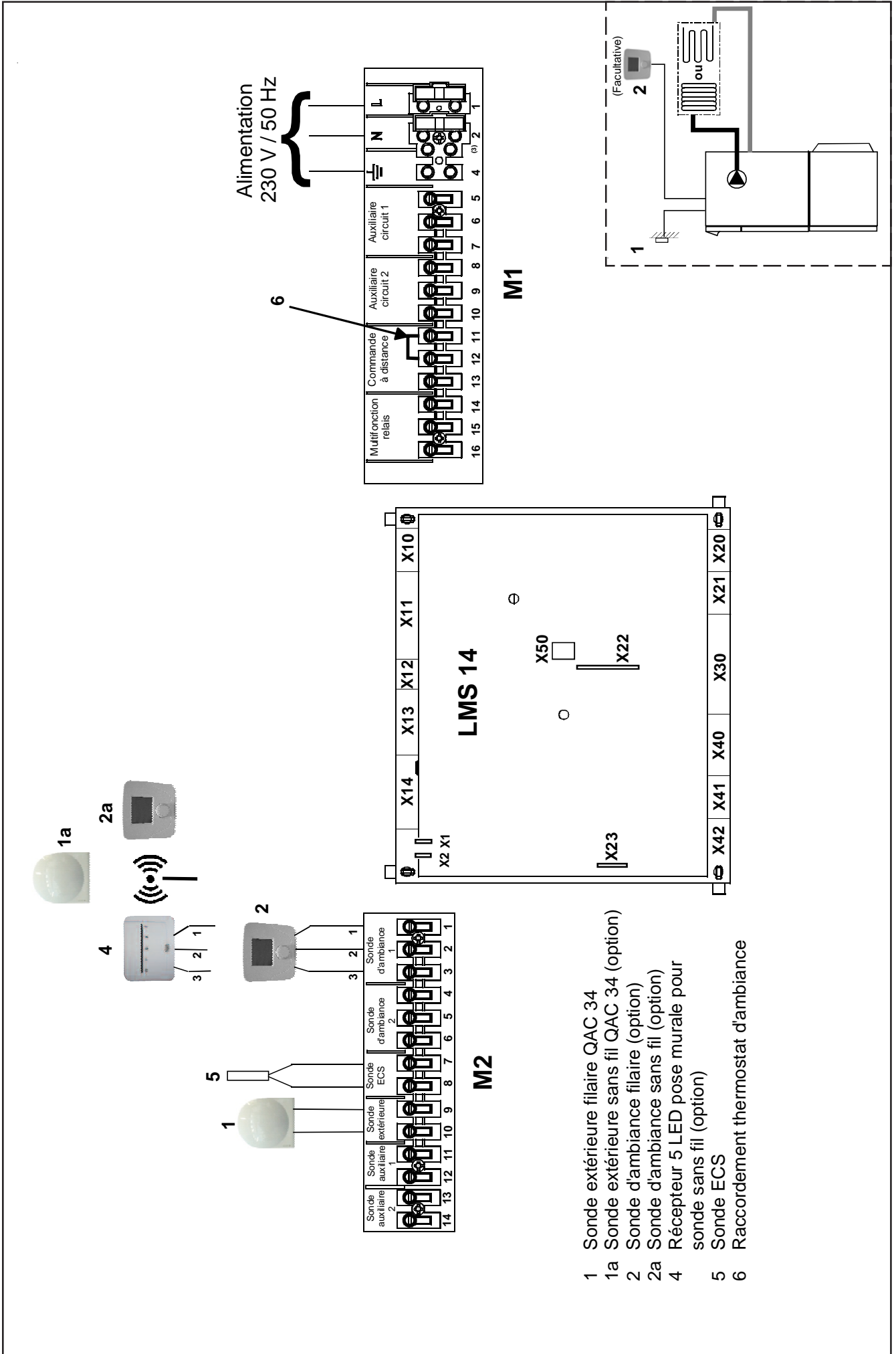
La mise à la terre doit être conforme à la norme NF C15-100.

- La puissance disponible par sortie est de 220 W (1 A avec $\cos \phi = 0.8$). Si la charge dépasse l'une de ces valeurs, il faut relayer la commande à l'aide d'un contacteur qui ne doit en aucun cas être monté dans le tableau de commande. La somme des courants ne doit pas dépasser 5 A.

Les fusibles, du type rapide 2A, sont incorporés dans le bornier d'alimentation (dégager le porte-fusible noir pour procéder au contrôle et/ou au remplacement).











Le câble d'alimentation et tous les câbles de raccordement du module de régulation et des vannes de zone doivent être gainés et passés dans les serre-câbles prévus à cet effet.

A CIRCUIT DIRECT



Réglages des paramètres

Pour régler les paramètres, procéder comme suit:

- Mettre la chaudière sous tension;
- Appuyer simultanément sur les touches  et  pendant 6 secondes jusqu'à ce que l'afficheur indique « P02 » en alternance avec la valeur de consigne réduite °C.
- Appuyer pendant 6 secondes la touche , l'afficheur indique « On » pendant quelques secondes puis « P01 » en alternance avec la valeur par défaut;
- Appuyer sur les touches  ou  pour faire défiler les paramètres (voir tableau)
- Appuyer sur la touche  pour sélectionner le paramètre à modifier jusqu'à ce qu'il clignote
- Appuyer sur les touches  ou  pour changer la valeur
- Appuyer sur la touche  pour sauver et sortir ou sur la touche  pour quitter sans sauver.

Paramètres à modifier

Installation sans sonde d'ambiance ni thermostat d'ambiance

- Pas de réglages (valeurs par défaut)

Installation s'il y a une sonde d'ambiance *

Interface de réglage	Paramètre **		Description des paramètres	Valeur de réglage
	version carte HMI 03.3	03.7		
Afficheur chaudière	P01	P01	Mode de fonctionnement	1 (horaire)
	P40	P47	Configuration H5	0

Installation s'il y a un thermostat d'ambiance *

Interface de réglage	Paramètre **		Description des paramètres	Valeur de réglage
	version carte HMI 03.3	03.7		
Afficheur chaudière	P01	P01	Mode de fonctionnement	3
	P40	P47	Configuration H5	18

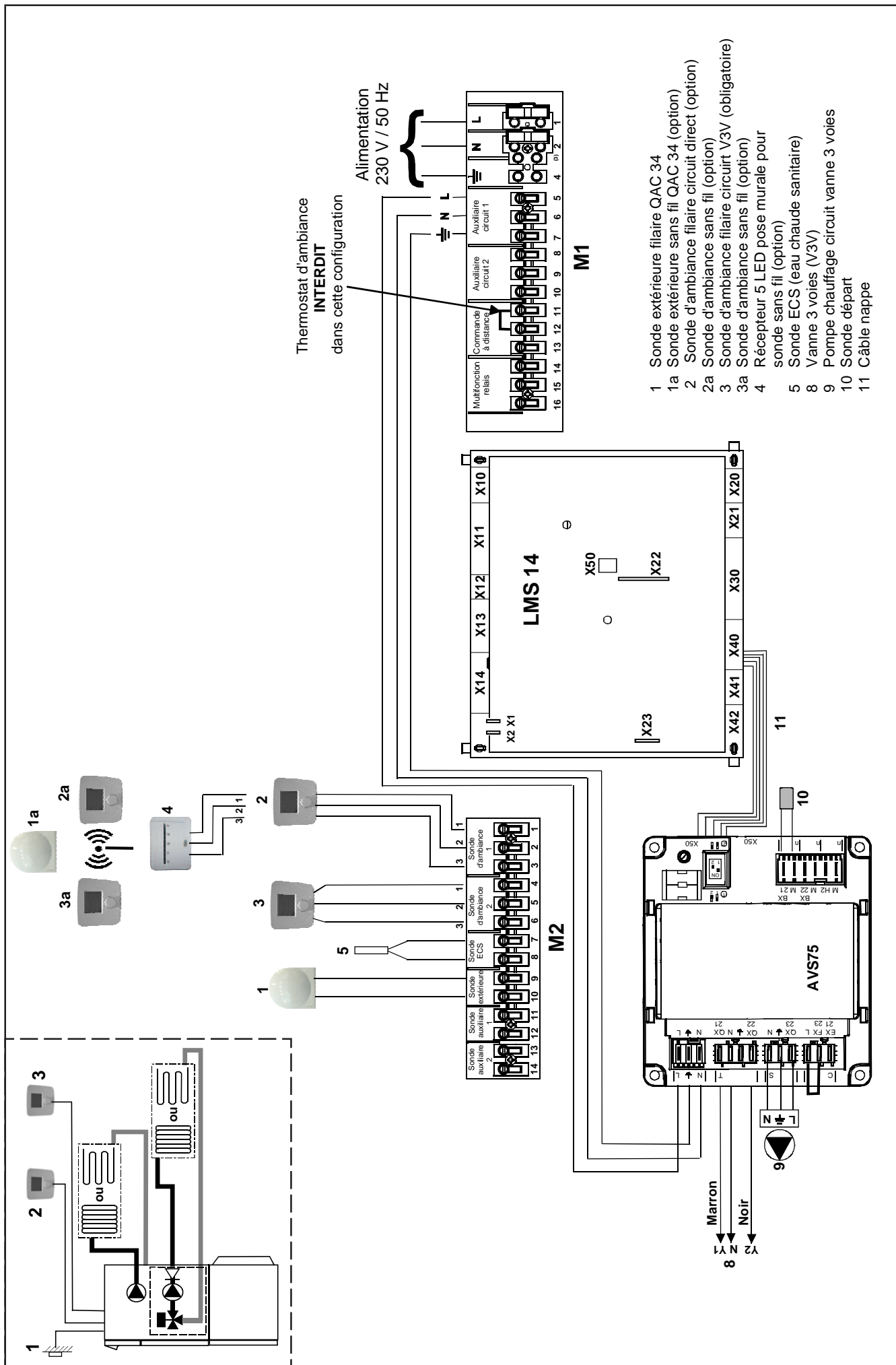
* Une sonde d'ambiance est une thermistance qui varie en fonction de la température, l'évolution de la valeur de la température est analysée en continu par la carte électronique qui adapte le fonctionnement de la chaudière en conséquence.

Un thermostat d'ambiance donne une information «marche - arrêt» à la chaudière (contact sec «tout ou rien») en fonction de la température de consigne atteinte ou non atteinte.



**Paramètre suivant version carte HMI. Pour plus de détail voir chapitre 6.

B CIRCUIT DIRECT + UN CIRCUIT AVEC VANNE MELANGEUSE













Le raccordement du circuit vanne mélangeuse se fait sur l'accessoire AVS75, en respectant les opérations suivantes:

- Fixer l'AVS75 sur l'emplacement prévu.
- Raccorder le câble nappe de communication (11) entre l'AVS 75 (borne X50) et le LMS 14 (borne X40).
- Etablir l'alimentation électrique entre l'AVS 75 et le bornier M1 (Borne 5-6-7).
- Raccorder la sonde départ (10) sur la borne BX21
- Raccorder la pompe (9) sur la borne QX23 et la vanne mélangeuse (8) sur les bornes QX21 et QX22.

Réglages des paramètres régulation

Pour régler les paramètres, procéder comme suit:

- Mettre la chaudière sous tension;
- Appuyer simultanément sur les touches  et  pendant 6 secondes jusqu'à ce que l'afficheur indique « **P02** » en alternance avec la valeur de consigne réduite °C.
- Appuyer pendant 6 secondes la touche , l'afficheur indique « **On** » pendant quelques secondes puis « **P01** » en alternance avec la valeur par défaut;
- Appuyer sur les touches  ou  pour faire défiler les paramètres (voir tableau)
- Appuyer sur la touche  pour sélectionner le paramètre à modifier jusqu'à ce qu'il clignote
- Appuyer sur les touches  ou  pour changer la valeur

Appuyer sur la touche  pour sauvegarder et sortir ou sur la touche  pour quitter sans sauvegarder.

Paramètres à modifier ou à vérifier du LMS 14

Installation avec une sonde d'ambiance sur circuit V3V (vanne 3 voies)

Interface de réglage	Paramètre*		Description des paramètres	Valeur de réglage
	version carte HMI 03.3	03.7		
Afficheur chaudière	P36	P42	Zone 2 circuit chauffage (0= désactivé, 1= activé)	1
	P40	P47	Configuration H5	0
	P41	P48	Configuration des options	3

Installation s'il y a 2 sondes d'ambiance

Interface de réglage	Paramètre*		Description des paramètres	Valeur de réglage
	version carte HMI 03.3	03.7		
Afficheur chaudière	P01	P01	Mode de fonctionnement	1
	P10	P11	Mode de fonctionnement	1
	P36	P42	Zone 2 circuit chauffage (0= désactivé, 1= activé)	1
	P40	P47	Configuration H5	0
	P41	P48	Configuration des options	3



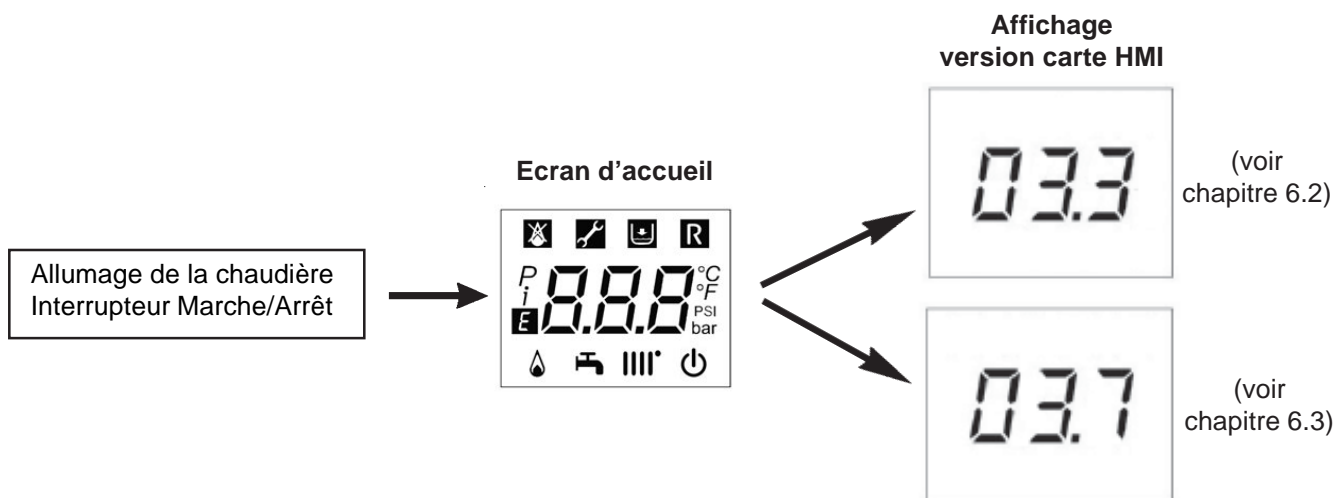
* Paramètre suivant version carte HMI. Pour plus de détail voir chapitre 6.

6 REGLAGE DES PARAMETRES

6.1 Modification des lignes de codes des paramètres



Les N° des codes des paramètres dépendent de la version de la carte HMI (pour vérifier cette version mettre la chaudière hors tension avec l'interrupteur situé sur la façade puis la rallumée : le code 03.3 ou 03.7 s'affiche.



6.2 Paramètres carte HMI version 03.3

Pour régler les paramètres, procéder comme suit:

- Mettre la chaudière sous tension;
- Appuyer simultanément sur les touches et pendant 6 secondes jusqu'à ce que l'afficheur indique « P02 » en alternance avec la valeur de consigne réduite °C.
- Appuyer pendant 6 secondes la touche , l'afficheur indique « On » pendant quelques secondes puis « P01 » en alternance avec la valeur par défaut;
- Appuyer sur les touches ou pour faire défiler les paramètres (voir tableau)
- Appuyer sur la touche pour sélectionner le paramètre à modifier jusqu'à ce qu'il clignote
- Appuyer sur les touches ou pour changer la valeur

Appuyer sur la touche pour sauver et sortir ou sur la touche pour quitter sans sauver.

(a)	Descriptions des paramètres	Unité	Réglage Usine	Min	Max
PARAMETRES ZONE 1 CIRCUIT CHAUFFAGE (zone principale)					
P01	* Mode de fonctionnement (0=Hors-gel, 1=Horaire, 3=T° confort)	-	3	0	3
P02	* Consigne température ambiante réduite	°C	16	4	35
P03	* Pente de la courbe chauffage	-	1,5	0,1	4
P04	* Translation de la courbe chauffage	-	0	- 4,5	4,5
P05	* Adaptation de la courbe chauffage	-	0	0	1
P06	Température Maxi. départ chauffage	°C	80	20	80
P07	* Température maxi. si pas de réglage sur thermostat d'ambiance "- -"	°C	80	20	80
P08	* Influence ambiante	%	50	1	100
P09	* Vitesse Ouverture/Fermeture de la vanne mélangeuse	s	30	30	873

(a)	Descriptions des paramètres	Unité	Réglage Usine	Min	Max
PARAMETRES ZONE 2 CIRCUIT CHAUFFAGE (avec options)					
P10	* Mode de fonctionnement (0=Hors-gel, 1=Horaire, 3=T° confort)	-	3	0	3
P11	* Consigne température ambiance confort	°C	20	4	35
P12	* Consigne température ambiance réduite	°C	16	4	35
P13	* Pente de la courbe chauffage	-	1,5	0,1	4
P14	* Translation de la courbe chauffage	-	0	- 4,5	4,5
P15	* Adaptation de la courbe chauffage	-	0	0	1
P16	Température Maxi. départ chauffage	°C	80	20	80
P17	* Température maxi. si pas de réglage sur thermostat d'ambiance "- -"	°C	80	20	80
P18	* Influence ambiance	%	50	1	100
P19	* Vitesse Ouverture/Fermeture de la vanne mélangeuse	s	120	30	873
PARAMETRES ECS					
P20	Mode de fonctionnement 0=Toujours en service, 1=En fonction de la programmation horaire chauffage, 2=En fonction de la programmation horaire ECS	-	2	0	2
P21	Fonction anti-légionellose Désactivé / Périodique 0=Désactivé, 1=Périodique (suivant paramètre P22), 2=Hebdomadaire	-	0	0	2
P22	Périodicité fonction Légionellose (seulement si paramètre P21 réglé à 1) 1=journalier, 2...6=intervaux 2 à 6 jours, 7=hebdomadaire	-	7	1	7
P23	Consigne température ECS	°C	45	8	80
P24	Temps de préchauffage pour circuit ECS (1=10' -- 144=1440')	min (/10)	0	0	144
PARAMETRES CHAUDIERE					
P25	Temps mini. d'arrêt du brûleur	min	3	0	255
P26	Température réglage anti-gel	°C	5	- 20	20
P27	Temps de post-circulation pompe	min	3	0	20
P28	Vitesse maxi. ventilateur	tr/mn	xxx	0	8000
P29	Température mini. différentielle de coupure	°C	5	0	20
AUTRES PARAMETRES					
P30	Non utilisé - Ne pas changer ce paramètre	°C	8	0	40
P31	Non utilisé - Ne pas changer ce paramètre	°C	4	0	40
P32	Non utilisé - Ne pas changer ce paramètre	°C	120	30	350
P33	Non utilisé - Ne pas changer ce paramètre	°C	90	8	95
CONFIGURATION					
P34	Non utilisé - Ne pas changer ce paramètre	-	-	-	-
P35	Zone 1 Circuit Chauffage (1=Activé)	-	1	0	1
P36	Zone 2 Circuit Chauffage (0=Désactivé, 1=Activé)	-	0	0	1
P37	Non utilisé - Ne PAS changer ce paramètre	-	33	0	43
P38	* Entrée sonde BX2 (1ère sonde auxiliaire - chapitre ..)	-	0	0	19
P39	* Entrée sonde BX3 (1ème sonde auxiliaire - chapitre ..)	-	0	0	19
P40	* Entrée H5 (entrée multifonction) 18 = thermostat d'ambiance 0 = sonde d'ambiance	-	18	-	32
P41	* Configuration des options	-	3	0	7
P42	Version logiciel	-	---	0	99
MAINTENANCE					
P43	Temps depuis maintenance	Mois	xxx	0	240
P44	Afficher/Cacher 2 ^{ème} code défaut interne 0 = afficher 1 = cacher	-	1	0	1
CONTROLEUR BRULEUR					
P45	Vitesse d'allumage	tr/mn	3000 **	0	8000
P46	Vitesse en fonctionnement (puissance mini)	tr/mn	1400 **	0	8000
P47	Vitesse en fonctionnement (puissance maxi)	tr/mn	6100 **	0	8000
PARAMETRES INTERFACE UTILISATEUR					
P48	Unités (1=bar, °C 2=PSI, °F)	-	1	1	2
P49	Fonctionnement du panneau de contrôle (1=central, 0=local)	-	1	0	1
P50	Version logiciel	-	0	0	999

(a) : Paramètre sur l'afficheur de la chaudière

* suivant options

Pour P28, 45, 46, 47 = valeur affichage x 10









xx : valeur dépendante du logiciel



xxx : valeur dépendante de la chaudière

** Valeur G20 - G25 (voir tableau dans le cahier d'installation)

6.3 Paramètres carte HMI version 03.7

Pour régler les paramètres, procéder comme suit:

- Mettre la chaudière sous tension;
- Appuyer simultanément sur les touches  et  pendant 6 secondes jusqu'à ce que l'afficheur indique « **P02** » en alternance avec la valeur de consigne réduite °C.
- Appuyer pendant 6 secondes la touche , l'afficheur indique « **On** » pendant quelques secondes puis « **P01** » en alternance avec la valeur par défaut;
- Appuyer sur les touches  ou  pour faire défiler les paramètres (voir tableau)
- Appuyer sur la touche  pour sélectionner le paramètre à modifier jusqu'à ce qu'il clignote
- Appuyer sur les touches  ou  pour changer la valeur

Appuyer sur la touche  pour sauver et sortir ou sur la touche  pour quitter sans sauver.

(a)	Descriptions des paramètres	Unité	Réglage Usine	Min	Max
PARAMETRES ZONE 1 CIRCUIT CHAUFFAGE (zone principale)					
P01	* Mode de fonctionnement (0=Hors-gel, 1=Horaire, 3=T° confort)	-	3	0	3
P02	* Consigne température ambiance réduite	°C	16	6	20
P03	* Pente de la courbe chauffage	-	1,5	0,1	4
P04	* Translation de la courbe chauffage	-	0	- 4,5	4,5
P05	* Adaptation de la courbe chauffage	-	0	0	1
P06	Température Mini. départ chauffage	°C	25	8	80
P07	Température Maxi. départ chauffage	°C	80	25	80
P08	* Température maxi. si pas de réglage sur thermostat d'ambiance "- -"	°C	80	25	80
P09	* Influence ambiance	%	50	1	100
P10	* Vitesse Ouverture/Fermeture de la vanne mélangeuse	s	30	30	873
PARAMETRES ZONE 2 CIRCUIT CHAUFFAGE (avec options)					
P11	* Mode de fonctionnement (0=Hors-gel, 1=Horaire, 3=T° confort)	-	3	0	3
P12	* Consigne température ambiance confort	°C	20	14	35
P13	* Consigne température ambiance réduite	°C	16	6	20
P14	* Pente de la courbe chauffage	-	0,7	0,1	4
P15	* Translation de la courbe chauffage	-	0	- 4,5	4,5
P16	* Adaptation de la courbe chauffage	-	0	0	1
P17	Température Mini. départ chauffage	°C	25	8	80
P18	Température Maxi. départ chauffage	°C	80	25	80
P19	* Température maxi. si pas de réglage sur thermostat d'ambiance "- -"	°C	80	25	80
P20	* Influence ambiance	%	50	1	100
P21	* Vitesse Ouverture/Fermeture de la vanne mélangeuse	s	120	30	873
PARAMETRES ECS					
P22	Mode de fonctionnement 0=Toujours en service, 1=En fonction de la programmation horaire chauffage, 2=En fonction de la programmation horaire ECS	-	2	0	2
P23	Fonction anti-legionellose Désactivé / Périodique 0=Désactivé, 1=Périodique (suivant paramètre P22), 2=Hebdomadaire	-	0	0	2
P24	Périodicité fonction Légionellose (seulement si paramètre P21 réglé à 1) 1=journalier, 2...6=intervals 2 à 6 jours, 7=hebdomadaire	-	7	1	7
P25	Consigne température ECS	°C	45	8	60
P26	Temps de préchauffage pour circuit ECS (1=10' -- 144=1440') (NE PAS modifier ce paramètre)	min (/10)	0	0	144
PARAMETRES CHAUDIERE					
P27	Temps mini. d'arrêt du brûleur	min	3	0	255
P28	Température réglage anti-gel	°C	5	- 20	20
P29	Temps de post-circulation pompe	min	3	0	20
P30	Vitesse maxi. ventilateur	tr/mn	xxx	0	8000
P31	Température mini. différentielle de coupure	°C	5	0	20
P32	Pas utilisé (NE PAS modifier ce paramètre)	-	0	0	1
P33	Pas utilisé (NE PAS modifier ce paramètre)	-	1	1	2

(a)	Descriptions des paramètres	Unité	Réglage Usine	Min	Max
AUTRES PARAMETRES					
P34	Non utilisé - Ne pas changer ce paramètre	°C	8	0	40
P35	Non utilisé - Ne pas changer ce paramètre	°C	4	0	40
P36	Non utilisé - Ne pas changer ce paramètre	min	--	5	60
P37	Non utilisé - Ne pas changer ce paramètre	°C	--	8	95
P38	Non utilisé - Ne pas changer ce paramètre	°C	120	30	350
P39	Non utilisé - Ne pas changer ce paramètre	°C	90	8	95
CONFIGURATION					
P40	Non utilisé - Ne pas changer ce paramètre	-	-	-	-
P41	Zone 1 Circuit Chauffage (1=Activé)	-	1	0	1
P42	Zone 2 Circuit Chauffage (0=Désactivé, 1=Activé)	-	0	0	1
P43	Sonde ECS (1=sonde ballon, 2=Thermostat, 3=Sonde instantanée)	-	1	1	3
P44	Non utilisé - Ne PAS changer ce paramètre	-	33	0	43
P45	* Entrée sonde BX2 (1ère sonde auxiliaire - chapitre ..)	-	0	0	19
P46	* Entrée sonde BX3 (1ème sonde auxiliaire - chapitre ..)	-	0	0	19
P47	* Entrée H5 (entrée multifonction) 18 = thermostat d'ambiance 0 = sonde d'ambiance	-	18	-	32
P48	* Configuration des options	-	3	0	7
P49	Entrée fonction EX21 module 1 (configuration thermostat de sécurité HC)	-	0	0	25
P50	Entrée fonction H2 module 1 (entrée multifonction)	-	0	0	58
P51	Type sonde collecteur (1= CNT, 2=Pt 1000)	-	2	1	2
P52	Constante de temps bâtiment	h	15	0	50
P53	Version logiciel	-	--	0	99
P54	Adresse dispositif LPB	-	1	1	16
P55	Adresse segment LPB	-	0	0	14
P56	Source heure de l'horloge	-	0	0	3
MAINTENANCE					
P57	Temps depuis maintenance	Mois	xxx	0	240
P58	Afficher/Cacher 2 ^{ème} code défaut interne 0 = afficher 1 = cacher	-	1	0	1
CONTROLEUR BRULEUR					
P59	Vitesse d'allumage	tr/mn	3000 **	0	8000
P60	Vitesse en fonctionnement (puissance mini)	tr/mn	1400 **	0	8000
P61	Vitesse en fonctionnement (puissance maxi)	tr/mn	6100 **	0	8000
PARAMETRES INTERFACE UTILISATEUR					
P62	Unités (1=bar, °C 2=PSI, °F)	-	1	1	2
P63	Fonctionnement du panneau de contrôle (1=central, 0=local)	-	1	0	1
P64	Version logiciel	-	0	0	999

(a) : Paramètre sur l'afficheur de la chaudière

* suivant options

Pour **P28, 45, 46, 47** = valeur affichage x 10

xx : valeur dépendante du logiciel

xxx : valeur dépendante de la chaudière

** Valeur G20 - G25 (voir tableau dans le cahier d'installation)

7 MAINTENANCE

Pour maintenir un fonctionnement et une sécurité efficace, votre chaudière doit être contrôlée périodiquement selon la réglementation en vigueur par un technicien qualifié.

L'entretien permettra également un fonctionnement économique du système.

Ne pas nettoyer l'habillage avec des produits abrasifs et ou facilement inflammables (ex essence, alcool,...).


Toujours couper l'alimentation électrique de l'appareil avant de le nettoyer.




Entretien annuel obligatoire: Doit être réalisé conformément au décret N° 2009-649 du 9 juin 2009 relatif à l'entretien annuel des chaudières dont la puissance nominale est comprise entre 4 et 400 kilowatts. Une attestation doit être remise obligatoirement.

8 INFORMATION CHAUDIERE

Appuyer sur la touche  pour afficher les informations du tableau suivant.

Afin de faire défiler toutes les informations, presser en continue la touche .

Pour sortir, appuyer sur la touche .

00	Code erreur
01	Température chaudière
02	Température extérieure
03	Température ECS 1
04	Température ECS instantanée
05	Pression eau
06	Température retour
07	Température fumées
08	Température Echangeur primaire
09	Température Collecteur 1
10	Température départ circuit chauffage 1
11	Température départ circuit chauffage 2
12	Etat circuit chauffage 1
13	Etat circuit chauffage 2
14	Etat ECS
15	Etat chaudière
16	Etat solaire
17	Type chaudière
18	Réf. Réglages paramètres



9 ACTIVATION DE LA FONCTION PURGE

Activer la fonction de la manière suivante :

Appuyer simultanément sur les touches  et  pendant au moins 6 secondes.
























Lorsque la fonction est activée, l'afficheur indique «On» pendant quelques secondes puis «312», La chaudière active le circulateur pour 10 minutes.

Cette fonction s'arrête automatiquement à la fin du cycle.

Pour quitter manuellement la fonction, appuyer simultanément sur les touches  et .



10 TABLEAU RECAPITULATIF DES FONCTIONS SPECIALES


TOUCHES	TEMPS D'APPUI	FONCTION	1 ^{er} AFFICHAGE	2 ^{ème} AFFICHAGE	3 ^{ème} AFFICHAGE
				VALEUR EN ALTERNANCE	
 + 	6 secondes	Activation purge	"ON"	"312"	
 + 	6 secondes	Activation Réglage gaz	"ON"	"304"	Puissance chauffage (0%, 100%)
 	-	Réglage puissance (pas de 1%)	Puissance chauffage (0%=min.. 100%min)		
	1 seconde	-	Température réelle départ (°C) *		
 + 	6 secondes	Quitter la fonction	-		
 + 	6 secondes	Activation fonction Ramoneur	"ON"	"303"	Puissance chauffage (%)
 	-	Réglage puissance (1=0%; 2=100%)	Puissance (%)		
	1 seconde	-	Température réelle départ (°C) *		
 + 	6 secondes	Quitter la fonction	-		
 + 	6 secondes	Activation fonction "Manuel" mode chauffage uniquement	"ON"	"301"	T° consigne départ chauffage
 	-	Réglage température départ chauffage	Température consigne départ chauffage (°C)		
	1 seconde	-	Température réelle départ (°C) *		
 + 	6 secondes	Quitter la fonction	-		

* La valeur de la température de départ chauffage est activée pendant 15 secondes. Ne pas appuyer sur les touches pendant ce temps.

11 DISPOSITIF DE REGLAGE ET DE SECURITE

Cet appareil est conçu conformément aux normes et directives européennes et en particulier équipé des éléments suivants:

- **Thermostat de sécurité**

Un thermostat de sécurité coupe la chaudière en cas de température d'eau trop élevé dans le circuit primaire. Il est impératif de trouver la cause de la surchauffe avant de réarmer avec la touche 

IL EST INTERDIT DE DESACTIVER CE DISPOSITIF DE SECURITE

- **Sonde fumées NTC**

Ce dispositif est placé sur l'échangeur eau-fumées.

La carte électronique du tableau de commande coupe la chaudière si la température dépasse 110°C.

Appuyer sur la touche  pour redémarrer la chaudière.

N.B.: l'opération de réinitialisation n'est possible que si la température est inférieure à 90°C.

IL EST INTERDIT DE DESACTIVER CE DISPOSITIF DE SECURITE

- **Electrode d'ionisation de flamme**

L'électrode de détection de flamme garantie la sécurité en cas de coupure de gaz ou de mauvaise allumage du brûleur. Dans ce cas il coupe la chaudière.

Appuyer sur la touche  pour redémarrer la chaudière.

- **Contrôleur de pression hydraulique**

Ce dispositif permet le démarrage du brûleur que si la pression d'eau est supérieure à 0.5 bar.

- **Pompe chauffage avec de post-circulation**

La commande électronique permet à la pompe chauffage une post-circulation de 3 minutes après l'arrêt du brûleur en mode chauffage si le thermostat d'ambiance demande l'arrêt du brûleur.

- **Protection antigel**

Le système de gestion électronique de la chaudière inclus en fonction chauffage ou production d'eau chaude sanitaire une protection contre le gel. Si la température d'eau descend en dessous de 5°C le brûleur se met en marche afin d'obtenir d'atteindre une température de 30°C.

Cette fonction n'est valable que si la chaudière est allumée, le gaz ouvert, et avec une pression d'eau correcte.

- **Antiblocage du circulateur**

Si aucune demande de chauffage ou de production d'eau chaude sanitaire n'est reçue pendant 24 heures, le circulateur démarre automatiquement pendant 10 secondes pour éviter son blocage.

- **Antiblocage de la vanne 3 voies**

Si aucune demande de chauffage n'est reçue pendant 24 heures, la vanne 3 voies effectue automatiquement un cycle complet de manœuvre.

- **Soupape de sécurité (circuit chauffage)**

Ce dispositif permet de limiter la pression dans le circuit chauffage à 3 bar.

Ne pas utiliser pour vidanger le circuit chauffage.

- **Pompe chauffage avec pre-circulation**

Dans le cas d'une de chaleur en mode chauffage, l'appareil peut faire fonctionner la pompe en pré-circulation avant l'allumage du brûleur. Cette phase de pré-circulation peut durer quelques minutes en fonction de la température de fonctionnement des conditions d'installation.

12 LISTE DES CODES ERREURS

Code erreur	Description
10	Défaut sonde extérieure
20	Défaut sonde départ chaudière
28	Défaut sonde sécurité fumées
40	Défaut sonde retour chaudière
50	Défaut sonde ECS
83	Court-circuit câblage BUS (erreur interne)
84	Conflit d'adresses des paramètres (erreur interne)
109	Test purge d'air du circuit primaire (erreur temporaire)
110 / 111	Surchauffe circuit chaudière
117	Suppression eau
118	Pression d'eau trop faible
125	Défaut contrôle pompe
128	Perte de flamme pendant le fonctionnement
130	Température fumées trop élevée
133	Pas de flamme pendant le temps de sécurité
151	Erreur interne générique
160	Défaut ventilateur
384	Erreur interne
385	Tension d'alimentation électrique trop faible
386	Vitesse du ventilateur incorrect
430	Défaut contrôle de débit d'eau



Si un code erreur différent de ceux décrit apparaît à l'écran ou si un code apparaît fréquemment, contacter votre installateur.

BAXI France

157, Avenue Charles Floquet
93158 Le Blanc-Mesnil - Cedex
Téléphone : + 33 (0)1 45 91 56 00
Télécopie : + 33 (0)1 45 91 59 50

BAXI S A au capital de 48 402 499 €
RCS Bobigny B 602 041 675 A.P.E 282 D

PART OF BDR THERMEA

