


Chaudière sol gaz condensation

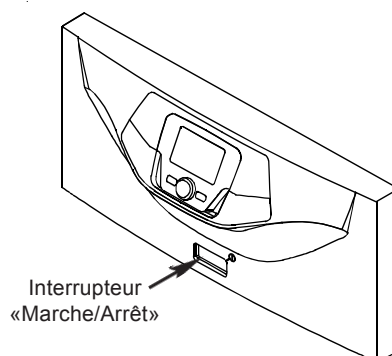
CAHIER D'INSTALLATION ET PARAMETRAGE REGULATION

LMS 15 / G8 - HMI texte
















SOMMAIRE

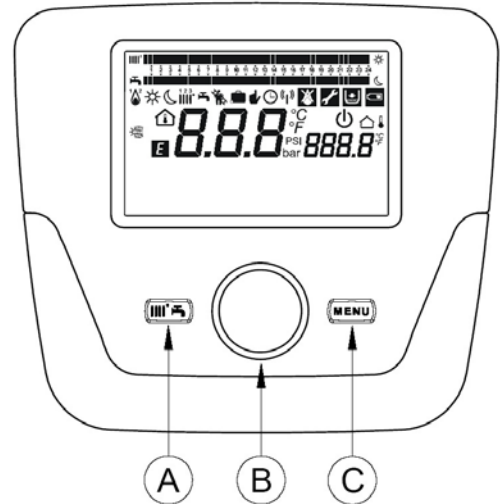
- 1 Boîtier de régulation**
 - 1.1 Description de l'afficheur
 - 1.2 Initialisation du boîtier de commande
- 2 Accès au menu de configuration des paramètres**
 - 2.1 Menu informations
 - 2.2 Réglage de l'heure et de la date
 - 2.3 Modifier la langue (menu interface utilisateur)
 - 2.4 Réglage temporaire de la température
- 3 Fonctions associées à la touche MENU RAPIDE** 
- 4 Modes de fonctionnement**
 - 4.1 Chauffage
 - 4.2 Programmation vacances
- 5 Programmation des paramètres**
- 6 Types d'installation chauffage**
- 7 Types d'installation eau chaude sanitaire (ECS)**
- 8 Programmation horaire**
 - 8.1 Groupes de jours
 - 8.2 Jours individuels
 - 8.3 Procédure de modification de la programmation horaire (chauffage/ECS)
- 9 Fonction de verrouillage/déverrouillage du boîtier**
 - 9.1 Procédure de verrouillage
 - 9.2 Procédure de déverrouillage
- 10 Arrêt de la chaudière**
- 11 Erreurs**
 - 11.1 Réarmement des erreurs
- 12 Fonctions spéciales**
 - 12.1 Fonctions de purge
- 13 Dispositif de réglage et de sécurité**
- 14 Liste des paramètres**













1 BOITIER DE REGULATION

1.1 Description de l'afficheur du boîtier de commande

SYMBOLE	DESCRIPTION
	Brûleur allumé (Puissance % : 1 < 70% - 2 > 70 %)
	Mode de fonctionnement : température ambiante de confort
	Mode de fonctionnement : temp. ambiante réduite (uniquement si installé dans la pièce)
	Mode de fonctionnement en chauffage : 1 = zone 1 - 2 = zone 2 - 3 = zone 3
	Mode de fonctionnement : ECS (Eau Chaude Sanitaire) activé
	Mode de fonctionnement : AUTOMATIQUE
	Mode de fonctionnement : MANUEL
	Température ambiante (°C)
	Température extérieure (°C)
	Arrêt : chauffage et ECS désactivés (seule la protection antigel de la chaud. est activée)
	Fonction ramonage activée
	Fonction programmée vacances activée
	Transmission donnée (uniquement quand le dispositif sans fil est connecté)




	Intégration installation SOLAIRE
	Présence anomalie
	Anomalie qui empêche l'allumage du brûleur
	Demande intervention Assistance technique
	Basse pression eau chaudière/installation
°C, °F, bar, PSI	Unités de mesure programmées (SI/US)

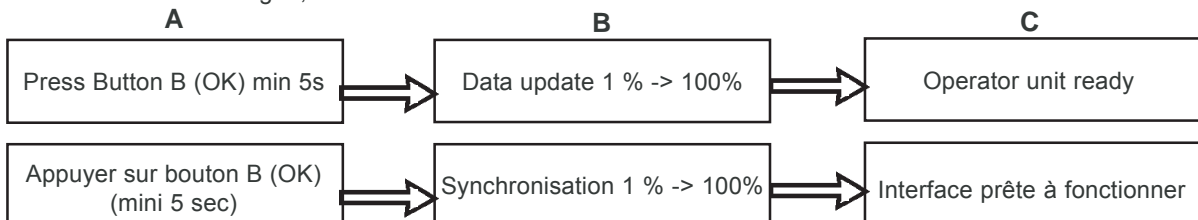
Symboles utilisés			
	Tourner le bouton B		Visualisation afficheur
	Appuyer sur le bouton B		Appuyer en même temps sur les touches A et C
	Appuyer sur la touche A ou C		



1.2 Initialisation du boîtier de régulation

Procédure de configuration de première mise en service

Lors de la première mise en service de la chaudière, il faut exécuter la procédure suivante (le texte est en langue **ANGLAISE** jusqu'à la demande de sélection de la langue) comme indiqué dans la séquence **A-B-C** de la figure ci-après :

-  **B** pendant 5 secondes ;
- une valeur croissante, en pourcentage de 1 à 100, est affichée sur le Panneau de Commande. L'opération de synchronisation des données nécessite quelques minutes d'attente ;
- sélectionner la langue, la date et l'heure.



-  sélectionner la langue, et  valider.

2 ACCES AUX MENUS DE CONFIGURATION DES PARAMETRES

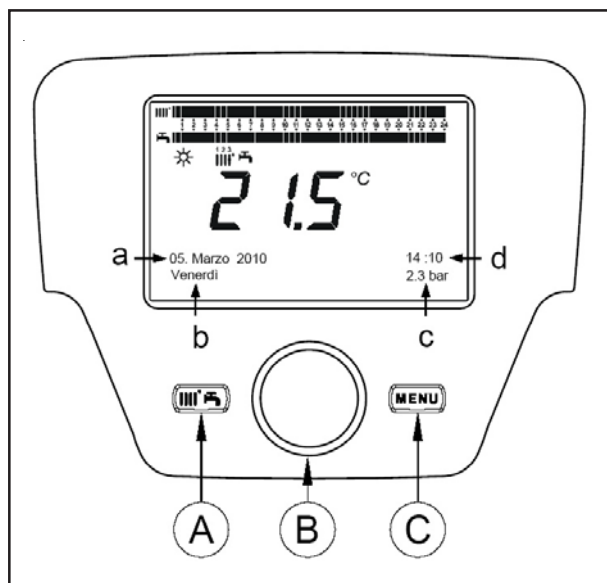
Légende Afficheur

a	Date : jour, mois, année
b	Jour de la semaine
c	Pression chaudière / circuit de chauffage
d	Horloge : heure et minute

La liste des menus de configuration est la suivante :

- Info (chapitre 2.1)
- Heure et date (chapitre 2.2)
- Interface utilisateur (chapitre 2.3)
- Programme hor (1,2 - chapitre 7)
- Programme hor 3 / CC3 (chapitre 7)
- Programme horaire 4 / ECS (chapitre 7.3)
- Programme horaire 5
- Vacances circuit CC (1,2,3 - chapitre 4.2)
- Circuit chauffage (1,2,3 - chapitre 4.1.1)
- Eau chaude sanitaire
- Chauffe-eau instantané ECS (non utilisé sur ce type de chaudière)
- Erreur (chapitre 10)
- Diagnostic générateur

Pour accéder à la liste des menus de configuration, la procédure à suivre est la suivante (se référer au chapitre «Description Symboles») :



- ☞ **C** puis **B** pour choisir le menu souhaité;
- ☞ **B** pour valider ou ☞ **C** pour quitter sans enregistrer.

2.1 Menu informations

II En présence d'anomalie, la première donnée affichée est le code de celle-ci.

Pour afficher les informations de la chaudière, sélectionner le menu «Info» touche ☞ **C** -> **B** -> **B** pour valider.

Température chaudière	°C	Température de refoulement de la chaudière
Température extérieure	°C	Température extérieure
Température extérieure min.	°C	Valeur minimum de température extérieure mémorisée (avec Sonde Extérieure connectée)
Température extérieure max.	°C	Valeur maximum de température extérieure mémorisée (avec Sonde Extérieure connectée)
Température ECS	°C	Temp. ECS (valeur lue par la sonde du circuit sanitaire de la chaudière)
Température collecteur	°C	Temp. instantannée de la sonde collecteur (avec accouplement installation solaire)
Etat circuit Chauffage (1,2,3)	Marche/Arrêt	Mode de fonctionnement du circuit de chauffage (circuits : 1,2,3)
Etat circuit ECS	Charge	Mode de fonctionnement du circuit sanitaire
Etat chaudière	Marche/Arrêt	Mode de fonctionnement de la chaudière
Etat installation solaire	-	Indique le fonctionnement solaire (avec intégration installation solaire)
Téléphone service clients	n°	xxxxxxxxxx

2.2 Réglage de l'heure et de la date

Pour régler l'heure et la date, procéder de la façon suivante :

- ☞ **C** **B** sélectionner le menu **Heure et Date** ☞ **B** **1** (Heures / minutes) ☞ **B** (l'heure clignote)
- ☞ **B** pour modifier l'heure ☞ **B** pour valider (les minutes clignent) ☞ **B** pour modifier ☞ **B** pour valider.
- ☞ **B** pour modifier **2** (Jour / mois) et **3** (Année) en exécutant de nouveau la procédure susmentionnée.
- ☞ **C** pour revenir au menu précédent.

2.3 Modifier la langue (menu Interface utilisateur)

Pour sélectionner la langue, procéder de la façon suivante :

- ☞ **C** **B** sélectionner le menu **Interface utilisateur** ☞ **B** pour sélectionner la ligne de programme **20** (Langue)
- ☞ **B** pour choisir la langue ☞ **B** pour enregistrer.
- ☞ **C** pour revenir au menu précédent.

2.4 Réglage temporaire de la température chauffage






Le réglage de la température s'effectue en tournant le bouton **B**, respectivement, vers la droite  pour augmenter la valeur et vers la gauche  pour la diminuer, et  **B** pour valider.

La température à régler, pour le circuit de chauffage, peut être :


- **Température de consigne de départ** : si le boîtier de commande est installé dans la chaudière.
- **Température ambiante** : si le boîtier de commande est fixé au mur.

3 FONCTIONS ASSOCIEES A LA TOUCHE MENU RAPIDE


Appuyer sur la touche  **A** et tourner  **B** pour faire défiler les fonctions suivantes :

- Veille/Marche
 - Forçage ECS
 - Régime CC1
 - Consigne confort CC1
 - Régime ECS
 - Consigne confort ECS
- puis  **B** pour changer l'état
puis  **B** pour forcer le mode ECS
- puis  **B** pour activer la fonction sélectionnée,  **B** pour modifier la valeur et  **B** pour valider.

• **Veille/Marche**

Quand on active cette fonction, l'afficheur visualise le symbole  et le fonctionnement de la chaudière en Régime ECS et chauffage est désactivé (la fonction protection antigel est activée). Pour remettre la chaudière en marche, répéter la procédure décrite ci-dessus.

• **Forçage ECS**

Cette fonction permet d'exécuter une mise en température du ballon d'eau chaude, si présent, jusqu'à atteindre la température programmée, indépendamment de la plage horaire programmée (le symbole  est présent sur l'afficheur)

• **Régime CC1**

Depuis ce menu, il est possible de sélectionner le mode de fonctionnement de la chaudière, comme indiqué dans le chapitre 4.

• **Consigne confort CC1**

Sélectionner ce menu pour modifier la valeur de la température ambiante confort.

• **Régime ECS**

Sélectionner ce menu pour activer (**Marche**) ou pour désactiver (**Arrêt**) la production d'ECS. La fonction « Éco » n'est pas utilisée pour ce modèle de chaudière.

• **Consigne confort ECS**

Sélectionner ce menu pour modifier la valeur maximum de la température ECS.



Quand la production d'ECS est désactivée, le symbole  s'efface de l'afficheur.





4 MODES DE FONCTIONNEMENT

4.1 Chauffage


La chaudière comporte 4 modes de fonctionnement en chauffage : Confort - Réduit - Automatique - Protection.

Pour programmer l'un des modes de fonctionnement, agir de la façon suivante :










Depuis le menu principal  **A**  **B**  **Régime CC1**  **B** pour valider.

-  **B** (sens inverse des aiguilles d'une montre)  **Confort - Réduit - Automatique - Protection**
 **B** pour valider ou  **C** pour quitter sans enregistrer.

CAS 1 : le boîtier de commande est installé dans la chaudière

Tourner le bouton  **B** pour régler la température de départ de la chaudière.










DESCRIPTION DES MODES DE FONCTIONNEMENT

- **Confort** : le chauffage est toujours activé (symboles affichés   ).
- **Réduit** : le chauffage est désactivé (symboles affichés   );
- **Automatique** : le chauffage dépend de la plage horaire programmée (symboles affichés  );
- **Protection** : arrêt de la chaudière et la protection hors-gel est activée (symbole affiché )

CAS 2 : le boîtier de commande est fixé au mur

-  B pour régler la température ambiante du local à chauffer.

DESCRIPTION DES MODES DE FONCTIONNEMENT

- **Confort** : la température du local à chauffer correspond à la température de confort ; la valeur réglée à l'usine est 20 °C (symboles   ) ;
- **Réduit** : la température du local à chauffer correspond à la température réduite ; la valeur réglée à l'usine est 16 °C (symboles affichés   ) ;
- **Automatique** : la température du local à chauffer dépend de la plage horaire programmée (symboles affichés  ) ;
- **Protection** : la chaudière s'allume quand la température ambiante descend sous 6 °C (symbole affiché )
















Pendant le fonctionnement de la chaudière en mode Automatique, tourner le bouton B pour effectuer un réglage temporaire de la température. Cette modification reste valable jusqu'au changement de plage horaire successif.



L'antigel de la chaudière est toujours activé, la chaudière se met en fonctionnement lorsque la température de départ chauffage est inférieure à 5 °C. Cette fonction est opérationnelle si l'appareil est alimenté électriquement et s'il y a du gaz.


4.1.1 Réglage de la température ambiante en mode réduit

Pour programmer la température ambiante en mode **Réduit**, agir de la façon suivante :


























-   C  B « **Circuit chauffage 1** »   B.
-  B la ligne de programme **712** (Consigne réduit), puis   B (la valeur de température commence à clignoter) ;
-  B pour modifier la température et   B pour valider.
-   C pour revenir au menu précédent.

Le réglage de la température ambiante de confort peut être effectué non seulement à l'aide de la touche **A** du chapitre 3, mais aussi en modifiant le paramètre **710**, de la façon indiquée ci-dessus.

4.2 Programme vacances

Cette fonction permet à l'utilisateur de choisir la valeur de température ambiante à programmer quand il part plusieurs jours (par exemple pendant les vacances). Il est possible de programmer la température **antigel** minimum ou la température mode **Réduit** (ligne de programme **648**). À la ligne de programme **641** (Présélection), 8 niveaux de programmation dénommés **Période 1** (suivent 8 jours à programmer en marche et arrêt) sont disponibles. Quand la fonction est activée, l'afficheur visualise le symbole .

La procédure à suivre pour activer la fonction et programmer les plages horaires est la suivante :

-   C  B  **Vacances circuit CC1**
-   B ligne de programme **641** (« Présélection »)   B **Période 1** (clignote)  B et choisir le jour à programmer (de 1 à 8), puis  B ligne de programme **642**.
-  B pour programmer la période de début (**642**)   B pour programmer le mois   B pour programmer le jour   B pour valider.
- Répéter la même séquence d'instructions pour programmer également la ligne de programme **643** (à la fin de la plage, la chaudière se remet en marche le jour successif).
- Une fois effectuée la programmation du début et de la fin de la plage  B  la ligne de programme **648**   B pour programmer la température de fonctionnement minimum, si **antigel**, ou mode **Réduit**, puis   B pour valider.
- Répéter ces trois points pour programmer d'autres plages ou   C pour revenir au menu précédent.

5 PROGRAMMATION PARAMETRES







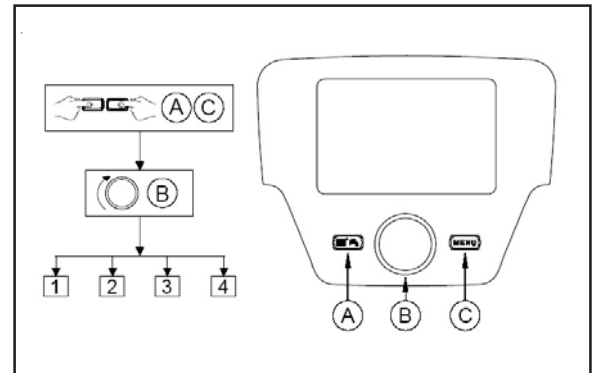
NOUS VOUS CONSEILLONS DE MARQUER, À LA FIN DE CETTE NOTICE D'INSTRUCTIONS, TOUS LES PARAMÈTRES MODIFIÉS.

Légende Menu

1	Utilisateur final	3	Spécialiste
2	Mise en service	4	OEM

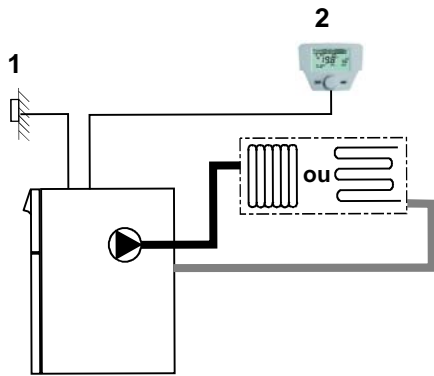
La procédure d'accès aux quatre menus permettant de programmer la chaudière est la suivante :

- depuis le menu principal  C.
-  A et C (maintenir appuyé pendant environ 6 secondes)
-  menu 1-2-3-4 (voir la figure ci-contre et la légende).
-  C appuyer dessus plusieurs fois pour revenir en arrière d'un menu à la fois jusqu'au menu principal.

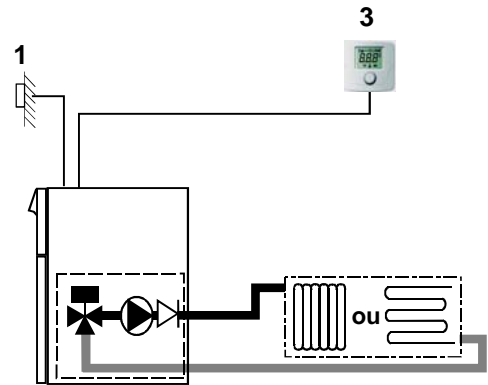



6 TYPES D'INSTALLATION CHAUFFAGE

A : 1 Circuit direct

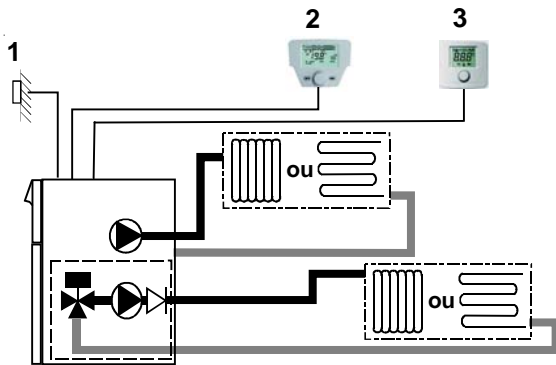


B : 1 Circuit vanne 3 voies

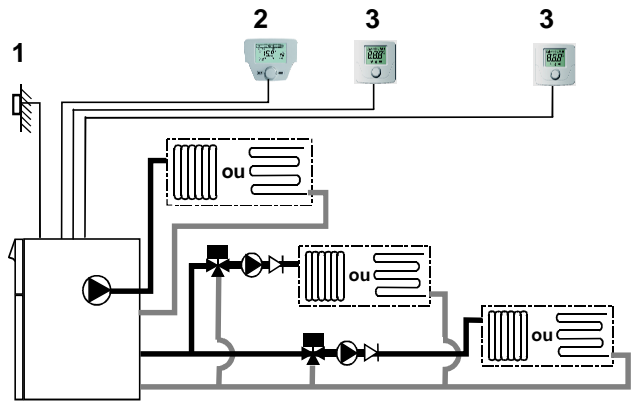


 Installation possible mais non recommandée

C : 1 Circuit direct + 1 circuit vanne 3 voies














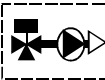
D : 1 Circuit direct + 2 circuits vanne 3 voies



 Non valable si préparateur ECS solaire SHL

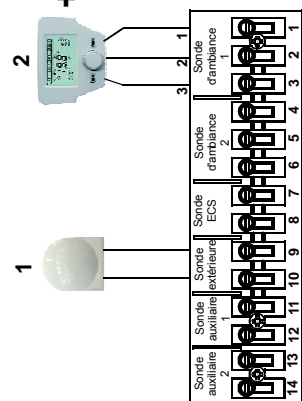
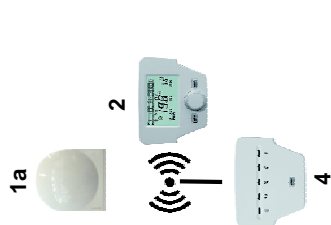
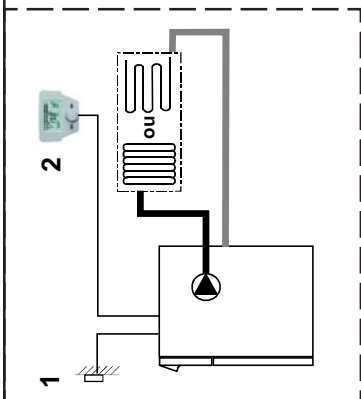
Légendes

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

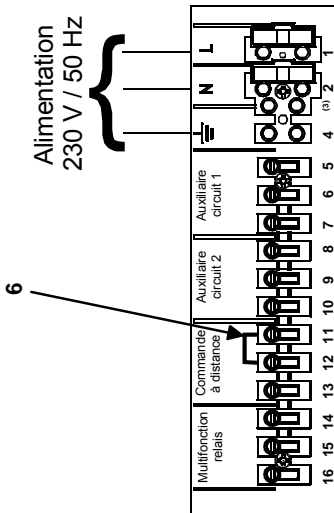
		Configurations			
		A	B	C	D
	Sonde extérieure	X	X	X	X
	Boîtier d'ambiance	X	X	X	X
	Sonde d'ambiance	■	■	■	■
	Kit intégrable avec : - tubulure - pompe - V3V motorisée - sonde départ - module de gestion AVS 75		●	●	
	Module de gestion AVS75				● ●

- X Livraison standard
- Accessoire obligatoire
- Option facultative

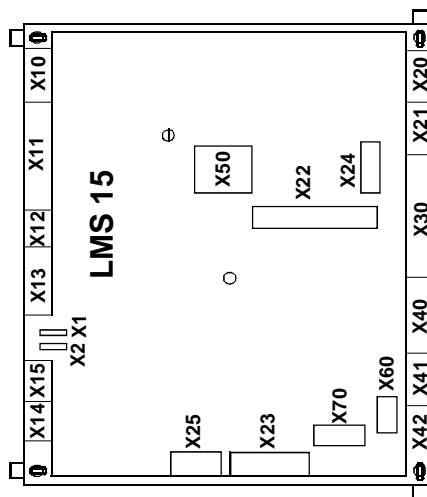
A CIRCUIT DIRECT



M2



M1



- 1 Sonde extérieure filaire QAC 34
- 1a Sonde extérieure sans fil QAC 34 (option)
- 2 Boîtier de régulation (en ambiance)
- 3 Récepteur 5 LED intégrable sans fil (option)
- 4 Récepteur 3 LED intégrable filaire (option)
- 5 Raccordement thermostat d'ambiance

Réglages des paramètres

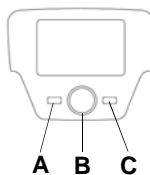
Pour accéder aux paramètres, procéder comme suit:



A et C (6 secondes)

B menu « mise en service »

B valider



Paramètres à modifier ou à vérifier



La sonde extérieure doit être raccordée

PARAMETRAGE AVEC BOITIER DE COMMANDE EN AMBIANCE* MODULE 5 LED (RADIO) OU 3 LED (FILAIRE) SUR CHAUDIERE

Menu	Ligne	Paramètre	Valeur usine	Valeur à configurer ou à vérifier	Description
Interface utilisateur	40	Utilisation	Interface utilisateur CC1	Appareil Ambiance 1	Utilisation du boîtier de commande en ambiance
	42	Affectation appareil 1	Tous les CC	Circuit de chauffage 1	Affectation au circuit de chauffage 1
Circuit de chauffage 1	720	Pente de la courbe	1,5	" x x "	Valeur à adapter suivant type de circuit (voir courbe) Ex : Radiateur = 1,5 - Plancher chauffant = 0,7
	741	Maximum consigne départ	80° C	" x x "	Valeur à adapter suivant type de circuit Ex : Radiateur = 70°C - Plancher chauffant = 40°C
	750	Influence ambiance	50%	50%	Réglage des caractéristiques du circuit
	760	Limite influence ambiance	0,5°C	0,5°C	L'influence ambiance doit être entre 20 et 60 %
Configuration	5710	Circuit Chauffage 1	Marche	Marche	Circuit chauffage 1 actif
	5977	Fonction entrée H5	Th. Ambiance CC1	Sans	Pas de thermostat d'ambiance
	6200	Enregistrer sonde	Non	Oui	L'affichage se remet à "Non" après validation

PARAMETRAGE AVEC BOITIER DE COMMANDE SUR CHAUDIERE

Menu	Ligne	Paramètre	Valeur usine	Valeur à configurer ou à vérifier	Description
Interface utilisateur	40	Utilisation	Interface utilisateur CC1	Interface utilisateur CC1	Le boîtier de régulation est installé sur la chaudière
	42	Affectation appareil 1	Tous les CC	Circuit de chauffage 1	Affectation au circuit de chauffage
Circuit de chauffage 2	720	Pente de la courbe	1,5	" x x "	Valeur à adapter suivant type de circuit (voir courbe) Ex : Radiateur = 1,5 - Plancher chauffant = 0,7
	741	Maximum consigne départ	80° C	" x x "	Valeur à adapter suivant type de circuit Ex : Radiateur = 70°C - Plancher chauffant = 40°C
Configuration	5710	Circuit Chauffage 1	Marche	Marche	Circuit chauffage 1 actif
	6200	Enregistrer sonde	Non	Oui	L'affichage se remet à "Non" après validation

PARAMETRAGE SANS THERMOSTAT D'AMBIANCE*

Configuration	5977	Fonction entrée H5	Th. Ambiance CC1	Sans	Pas de thermostat d'ambiance
---------------	------	--------------------	------------------	------	------------------------------

PARAMETRAGE AVEC THERMOSTAT D'AMBIANCE*

Configuration	5977	Fonction entrée H5	Th. Ambiance CC1	Th. Ambiance CC1	Avec thermostat d'ambiance
---------------	------	--------------------	------------------	------------------	----------------------------

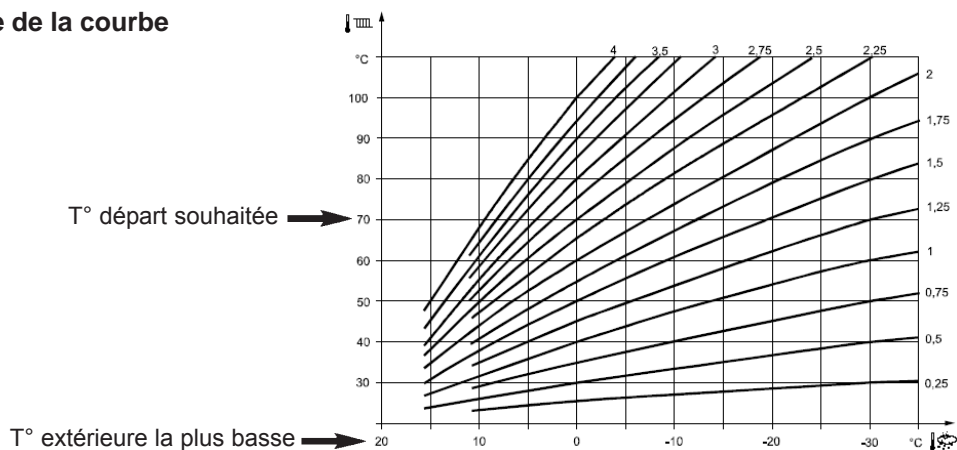
PARAMETRAGE AVEC SONDE D'AMBIANCE*

Configuration	5977	Fonction entrée H5	Th. Ambiance CC1	Sans	Pas de thermostat d'ambiance
---------------	------	--------------------	------------------	------	------------------------------

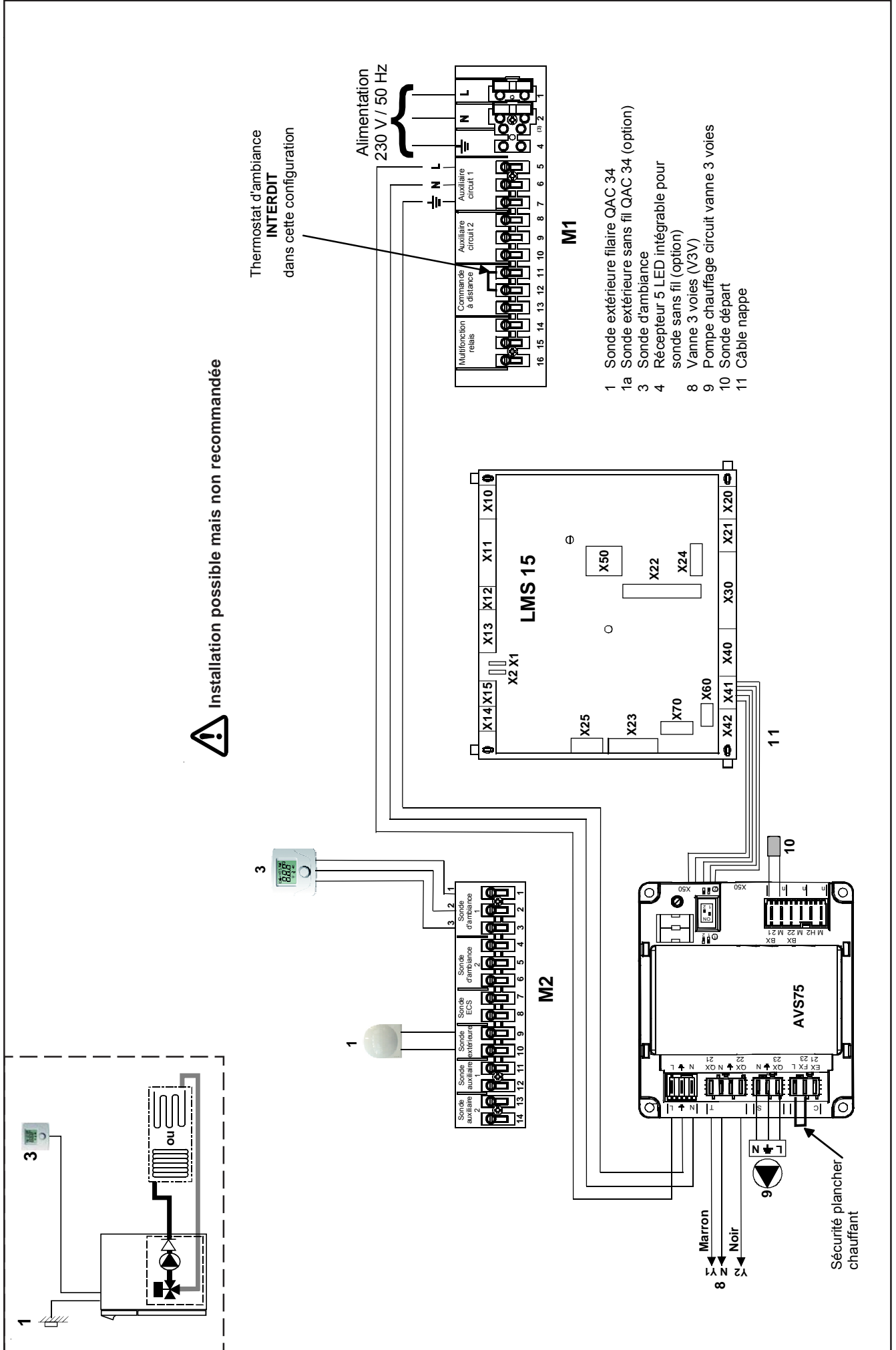
* Une sonde d'ambiance est une thermistance qui varie en fonction de la température, l'évolution de la valeur de la température est analysée en continu par la carte électronique qui adapte le fonctionnement de la chaudière en conséquence.

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.

Pente de la courbe



B UN CIRCUIT VANNE 3 VOIES



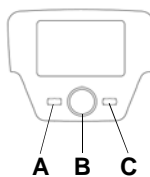
Le raccordement du circuit vanne mélangeuse se fait sur l'accessoire AVS75, en respectant les opérations suivantes:

- Fixer l'AVS75 sur l'emplacement prévu.
- Raccorder le câble nappe de communication (11) entre l'AVS75 (borne X50) et le LMS 15 (borne X41).
- Etablir l'alimentation électrique entre l'AVS75 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

Pour accéder aux paramètres, procéder comme suit:

- C
- A et C (6 secondes)
- B menu «mise en service»
- B valider



Paramètres à modifier ou à vérifier

Dans cette configuration si le boîtier de commande est en ambiance, l'ECS n'est pas paramétrable

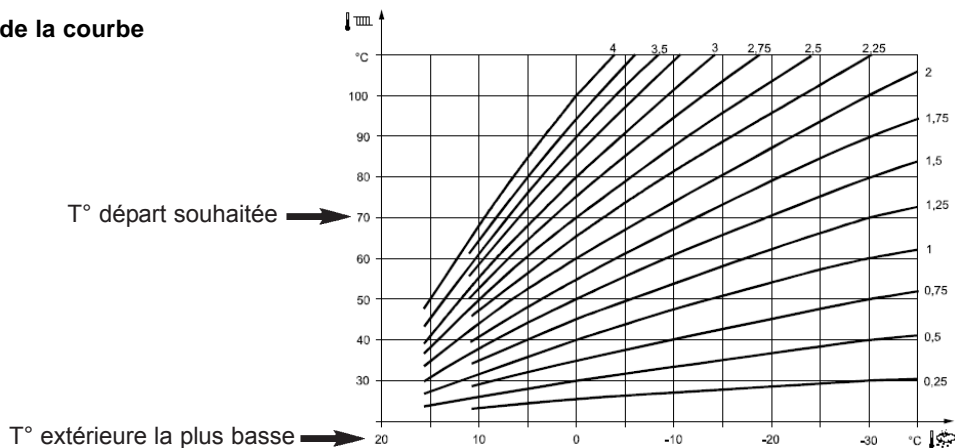
La sonde extérieure doit être raccordée

PARAMETRAGE AVEC BOITIER DE COMMANDE SUR CHAUDIERE

Menu	Ligne	Paramètre	Valeur usine	Valeur à configurer ou à vérifier	Description
Interface utilisateur	40	Utilisation	Interface utilisateur CC1	Interface utilisateur CC1	Le boîtier de régulation est installé sur la chaudière
	42	Affectation appareil 1	Tous les CC	Circuit de chauffage 2	Affectation au circuit de chauffage 2
Configuration	5710	Circuit Chauffage 1	Marche	Arrêt	Désactivation circuit chauffage 1
	5715	Circuit Chauffage 2	Arrêt	Marche	Activation circuit chauffage 2
	6020	Fonction module d'extension 1	Circuit chauffage 2	Circuit chauffage 2	Affectation du module au circuit de chauffage 2
	6200	Enregistrer sonde	Non	Oui	L'affichage se remet à "Non" après validation
Circuit de chauffage 2	1020	Pente de la courbe	1,5	" x x "	Valeur à adapter suivant type de circuit (voir courbe) Ex : Radiateur = 1,5 - Plancher chauffant = 0,7
	1041	Maximum consigne départ	80° C	" x x "	Valeur à adapter suivant type de circuit Ex : Radiateur = 70°C - Plancher chauffant = 40°C
PARAMETRAGE SI SECURITE PLANCHER CHAUFFANT					
Configuration	6024	Fonct entrée EX21 module 1	Sans	Thermostat de sécurité CC	Pour thermostat sécurité plancher chauffant
PARAMETRAGE SANS THERMOSTAT D'AMBIANCE *					
Configuration	5977	Fonction entrée H5	Th. Ambiance CC1	Sans	Pas de thermostat d'ambiance
PARAMETRAGE AVEC SONDE D'AMBIANCE *					
Configuration	5977	Fonction entrée H5	Th. Ambiance CC1	Sans	Pas de thermostat d'ambiance

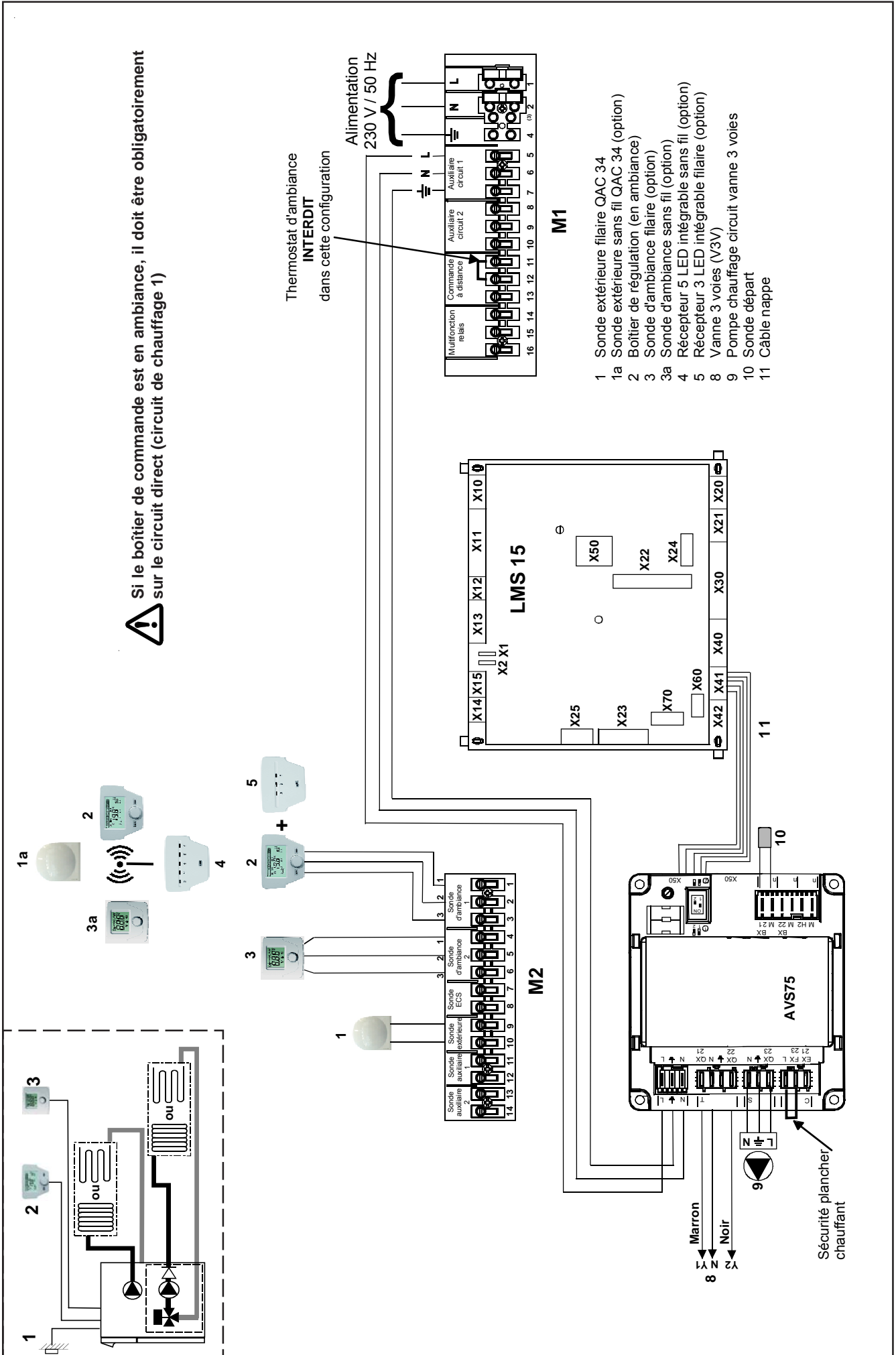
* Une sonde d'ambiance est une thermistance qui varie en fonction de la température, l'évolution de la valeur de la température est analysée en continu par la carte électronique qui adapte le fonctionnement de la chaudière en conséquence.

Pente de la courbe



C UN CIRCUIT DIRECT ET UN CIRCUIT VANNE 3 VOIES

⚠ Si le boîtier de commande est en ambiance, il doit être obligatoirement sur le circuit direct (circuit de chauffage 1)



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'AVS75 (borne X50) et le LMS 15 (borne X41).
- Etablir l'alimentation électrique entre l'AVS75 et le bornier M1 (Bornes 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

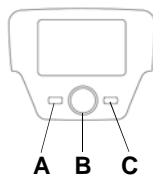
Pour accéder aux paramètres, procéder comme suit:



A et **C** (6 secondes)

B menu «mise en service»

B valider



Paramètres à modifier ou à vérifier

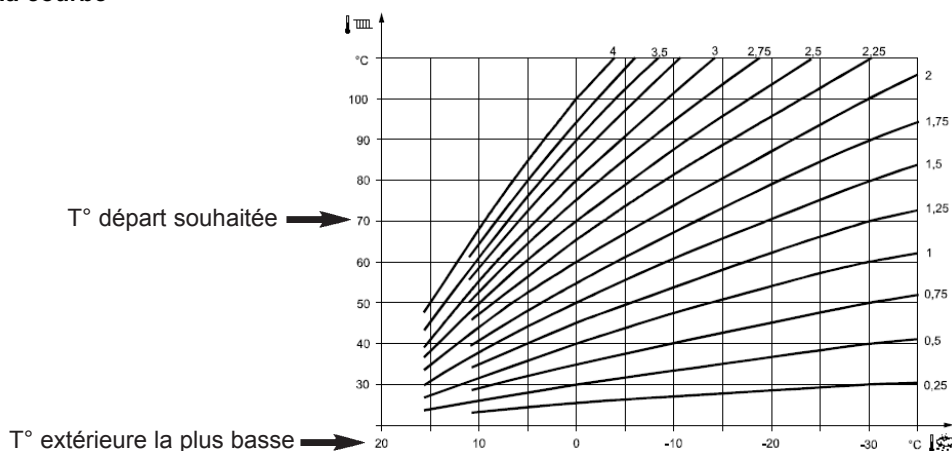


La sonde extérieure doit être raccordée

**PARAMETRAGE AVEC BOITIER DE COMMANDE EN AMBIANCE SUR CIRCUIT DIRECT CC1 + 1 SONDE D' AMBIANCE SUR CIRCUIT V3V CC2
MODULE 5 LED (RADIO) OU 3 LED (FILAIRE) SUR CHAUDIERE**

Réglage sur	Menu	Ligne	Paramètre	Valeur usine	Valeur à configurer	Description
Boîtier de commande	Interface utilisateur	40	Utilisation	Interface utilisateur CC1	Appareil Ambiance 1	Utilisation du boîtier en ambiance sur circuit 1
		42	Affectation appareil 1	Tous les CC	Circuit de chauffage 1	Affectation au circuit de chauffage 1
	Configuration	5710	Circuit Chauffage 1	Marche	Marche	Circuit chauffage 1 actif
		5715	Circuit Chauffage 2	Arrêt	Marche	Activation Circuit chauffage 2
		5977	Fonction entrée H5	Th. Ambiance CC1	Sans	Pas de thermostat d'ambiance
		6020	Fonct module d'extension 1	Circuit chauffage 2	Circuit chauffage 2	Affectation du module au circuit de chauffage 2
		6024	Fonct entrée EX21 module 1	Sans	Thermostat sécurité CC	Si thermostat sécurité plancher chauffant sur CC2
		6200	Enregistrer sonde	Non	Oui	L'affichage se remet à "Non" après validation
	Circuit de chauffage 1	720	Pente de la courbe	1,5	"x x"	Valeur à adapter suivant type de circuit (voir courbe) Ex : Radiateur = 1,5 - Plancher chauffant = 0,7
		741	Maximum consigne départ	80° C	"x x"	Valeur à adapter suivant type de circuit Ex : Radiateur = 70°C - Plancher chauffant = 40°C
		750	Influence ambiance	50%	50%	Réglage des caractéristiques du circuit
		760	Limite influence ambiance	0,5°C	0,5°C	L'influence ambiance doit être entre 20 et 80 %
	Circuit de chauffage 2	1020	Pente de la courbe	0,7	"x x"	Valeur à adapter suivant type de circuit (voir courbe) Ex : Radiateur = 1,5 - Plancher chauffant = 0,7
		1041	Maximum consigne départ	80° C	"x x"	Valeur à adapter suivant type de circuit Ex : Radiateur = 70°C - Plancher chauffant = 40°C
1050		Influence ambiance	50%	50%	Réglage des caractéristiques du circuit	
1060		Limite influence ambiance	0,5°C	0,5°C	L'influence ambiance doit être entre 20 et 80 %	
Sonde d'ambiance	Interface utilisateur	HC	Affectation unité	1	2	Affectation de la sonde au circuit de chauffage 2
		Ao	Action service		Loc	La sonde ne contrôle que le circuit de chauffage respectif

Pente de la courbe



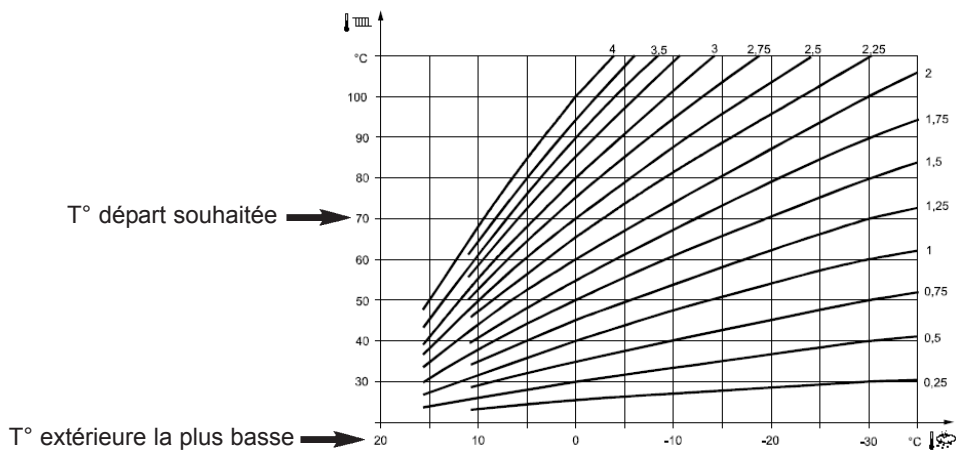
PARAMETRAGE AVEC BOITIER DE COMMANDE EN AMBIANCE SUR CC1 - MODULE 5 LED (RADIO) OU 3 LED (FILAIRE) SUR CHAUDIERE

	Menu	Ligne	Paramètre	Valeur usine	Valeur à configurer	Description
Boîtier de commande	Interface utilisateur	40	Utilisation	Interface utilisateur CC1	Appareil Ambiance 1	Utilisation du boîtier en ambiance sur circuit 1
		42	Affectation appareil 1	Tous les CC	Circuit de chauffage 1+2	Permet l'action sur boîtier de commande pour les réglages des circuits 1 et 2
	Configuration	5710	Circuit Chauffage 1	Marche	Marche	Circuit chauffage 1 actif
		5715	Circuit Chauffage 2	Arrêt	Marche	Activation Circuit chauffage 2
		5977	Fonction entrée H5	Th. Ambiance CC1	Sans	Pas de thermostat d'ambiance
		6020	Fonct module d'extension 1	Circuit chauffage 2	Circuit chauffage 2	Affectation du module au circuit de chauffage 2
		6024	Fonct entrée EX21 module 1	Sans	Thermostat sécurité CC	Si thermostat sécurité plancher chauffant sur CC2
		6200	Enregistrer sonde	Non	Oui	L'affichage se remet à "Non" après validation
	Circuit de chauffage 1	720	Pente de la courbe	1,5	"x x"	Valeur à adapter suivant type de circuit (voir courbe) Ex : Radiateur = 1,5 - Plancher chauffant = 0,7
		741	Maximum consigne départ	80° C	"x x"	Valeur à adapter suivant type de circuit Ex : Radiateur = 70°C - Plancher chauffant = 40°C
		750	Influence ambiance	50%	50%	Réglage des caractéristiques du circuit
		760	Limite influence ambiance	0,5°C	0,5°C	L'influence ambiance doit être entre 20 et 80 %
	Circuit de chauffage 2	1020	Pente de la courbe	0,7	"x x"	Valeur à adapter suivant type de circuit (voir courbe) Ex : Radiateur = 1,5 - Plancher chauffant = 0,7
		1041	Maximum consigne départ	80° C	"x x"	Valeur à adapter suivant type de circuit Ex : Radiateur = 70°C - Plancher chauffant = 40°C
		1050	Influence ambiance	50%	50%	Réglage des caractéristiques du circuit
		1060	Limite influence ambiance	0,5°C	0,5°C	L'influence ambiance doit être entre 20 et 80 %

PARAMETRAGE AVEC BOITIER DE COMMANDE SUR CHAUDIERE POUR LES 2 CIRCUITS AVEC OU SANS SONDE D'AMBIANCE

	Menu	Ligne	Paramètre	Valeur usine	Valeur à configurer	Description
Boîtier de commande	Interface utilisateur	40	Utilisation	Interface utilisateur CC1	Interface utilisateur CC1	Le boîtier de régulation est installé sur la chaudière
		42	Affectation appareil 1	Tous les CC	Circuit de chauffage 1+2	Permet l'action sur boîtier de commande pour les réglages des circuits 1 et 2
	Configuration	5710	Circuit Chauffage 1	Marche	Marche	Circuit chauffage 1 actif
		5715	Circuit Chauffage 2	Arrêt	Marche	Activation Circuit chauffage 2
		5977	Fonction entrée H5	Th. Ambiance CC1	Sans	Pas de thermostat d'ambiance
		6020	Fonct module d'extension 1	Circuit chauffage 2	Circuit chauffage 2	Affectation du module au circuit de chauffage 2
		6024	Fonct entrée EX21 module 1	Sans	Thermostat sécurité CC	Si thermostat sécurité plancher chauffant sur CC2
		6200	Enregistrer sonde	Non	Oui	L'affichage se remet à "Non" après validation
	Circuit de chauffage 1	720	Pente de la courbe	1,5	"x x"	Valeur à adapter suivant type de circuit (voir courbe) Ex : Radiateur = 1,5 - Plancher chauffant = 0,7
		741	Maximum consigne départ	80° C	"x x"	Valeur à adapter suivant type de circuit Ex : Radiateur = 70°C - Plancher chauffant = 40°C
	Circuit de chauffage 2	1020	Pente de la courbe	0,7	"x x"	Valeur à adapter suivant type de circuit (voir courbe) Ex : Radiateur = 1,5 - Plancher chauffant = 0,7
		1041	Maximum consigne départ	80° C	"x x"	Valeur à adapter suivant type de circuit Ex : Radiateur = 70°C - Plancher chauffant = 40°C

Pente de la courbe



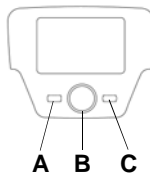
Le raccordement des circuits vanne mélangeuse se fait sur les accessoires AVS75, en respectant les opérations suivantes:

- Fixer les AVS75 sur les emplacements prévus.
- Raccorder le câble nappe de communication (11) entre l'AVS75 (borne X50) et le LMS 15 (borne X41).
- Raccorder le câble nappe de communication (11) entre les 2 AVS75 (borne X50 - borne X50)
- Etablir l'alimentation électrique entre les AVS75 et le bornier M1 (bornes 5-6-7 bornes 8-9-10).
- Raccorder les sondes départ (10) sur la borne BX21
- Raccorder les pompes (9) sur la borne QX23 et les vannes mélangeuses (8) sur les bornes QX21 et QX22.
- Positionner le sélecteur du 2^{ème} AVS75 en 2.

Réglages des paramètres

Pour accéder aux paramètres, procéder comme suit:

- C
- A et C (6 secondes)
- B menu « mise en service »
- B valider



Paramètres à modifier ou à vérifier



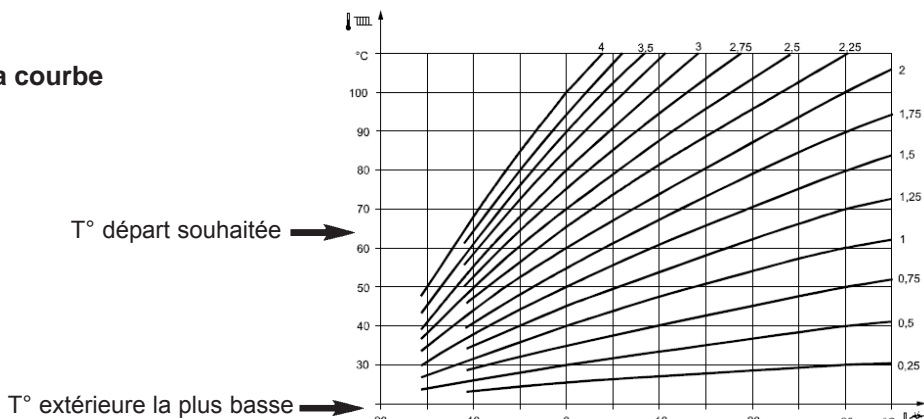
La sonde extérieure doit être raccordée

**BOITIER DE COMMANDE EN AMBIANCE (SUR CIRCUIT DIRECT CC1) + 2 SONDES EN AMBIANCE (1 SUR CIRCUIT V3V CC2 - 1 SUR CIRCUIT V3V CC3)
MODULE 5 LED (RADIO) OU 3 LED (FLAIRE) SUR CHAUDIERE**

Réglage sur	Menu	Ligne	Paramètre	Valeur usine	Valeur à configurer ou à vérifier	Description
Boîtier de commande	Interface utilisateur	40	Utilisation	Interface utilisateur CC1	Appareil Ambiance 1	Utilisation du boîtier de commande en ambiance sur circuit 1
		42	Affectation appareil 1	Tous les CC	Circuit de chauffage 1	Affectation au circuit de chauffage 1
	Configuration	5710	Circuit Chauffage 1	Marche	Marche	Circuit chauffage 1 actif
		5715	Circuit Chauffage 2	Arrêt	Marche	Activation Circuit chauffage 2
		5721	Circuit Chauffage 3	Arrêt	Marche	Activation Circuit chauffage 3
		5977	Fonction entrée H5	Th. Ambiance CC1	Sans	Pas de thermostat d'ambiance
		6020	Fonction module d'extension 1	Circuit chauffage 2	Circuit chauffage 2	Affectation du module au circuit de chauffage 2
		6021	Fonction module d'extension 2	Circuit chauffage 3	Circuit chauffage 3	Affectation du module au circuit de chauffage 3
		6024	Fonct entrée EX21 module 1	Sans	Thermostat sécurité CC	Si thermostat sécurité plancher chauffant sur CC2
		6026	Fonct entrée EX21 module 2	Sans	Thermostat sécurité CC	Si thermostat sécurité plancher chauffant sur CC3
	6200	Enregistrer sonde	Non	Oui	L'affichage se remet à "Non" après validation	
	Circuit de chauffage 1	720	Pente de la courbe	1,5	" . . . "	Valeur à adapter suivant type de circuit (voir courbe) Ex : Radiateur = 1,5 - Plancher chauffant = 0,7
		741	Maximum consigne départ	80° C	" . . . "	Valeur à adapter suivant type de circuit Ex : Radiateur = 70°C - Plancher chauffant = 40°C
		750	Influence ambiance	50%	50%	Réglage des caractéristiques du circuit
		760	Limite influence ambiance	0,5°C	0,5°C	L'influence ambiance doit être entre 20 et 80 %
	Circuit de chauffage 2	1020	Pente de la courbe	0,7	" . . . "	Valeur à adapter suivant type de circuit (voir courbe) Ex : Radiateur = 1,5 - Plancher chauffant = 0,7
		1041	Maximum consigne départ	80° C	" . . . "	Valeur à adapter suivant type de circuit Ex : Radiateur = 70°C - Plancher chauffant = 40°C
		1050	Influence ambiance	50%	50%	Réglage des caractéristiques du circuit
		1060	Limite influence ambiance	0,5°C	0,5°C	L'influence ambiance doit être entre 20 et 80 %
	Circuit de chauffage 3	1320	Pente de la courbe	0,7	" . . . "	Valeur à adapter suivant type de circuit (voir courbe) Ex : Radiateur = 1,5 - Plancher chauffant = 0,7
1341		Maximum consigne départ	80° C	" . . . "	Valeur à adapter suivant type de circuit Ex : Radiateur = 70°C - Plancher chauffant = 40°C	
1350		Influence ambiance	50%	50%	Réglage des caractéristiques du circuit	
1360		Limite influence ambiance	0,5°C	0,5°C	L'influence ambiance doit être entre 20 et 80 %	
Sonde Ambiance 1	Interface utilisateur	HC	Affectation unité	1	2	Affectation de la sonde au circuit de chauffage 2
		Ao	Action service		Loc	La sonde ne contrôle que le circuit de chauffage respectif
Sonde Ambiance 2	Interface utilisateur	HC	Affectation unité	1	3	Affectation de la sonde au circuit de chauffage 3
		Ao	Action service		Loc	La sonde ne contrôle que le circuit de chauffage respectif

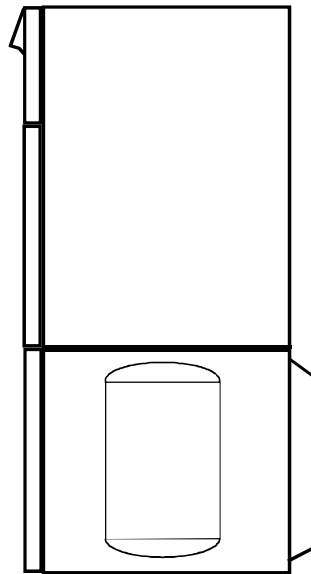
Si le boîtier de commande reste sur la chaudière : mettre le paramètre 40 à : interface utilisateur CC1 et annuler l'influence ambiance du circuit correspondant

Pente de la courbe



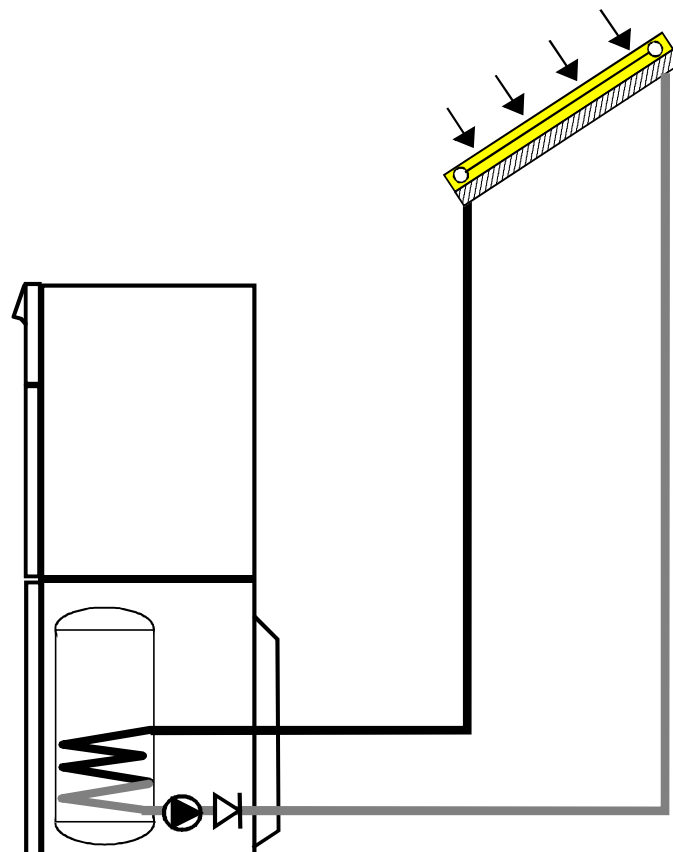
7 TYPES D'INSTALLATION EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)

E : Préparateur HL - SL

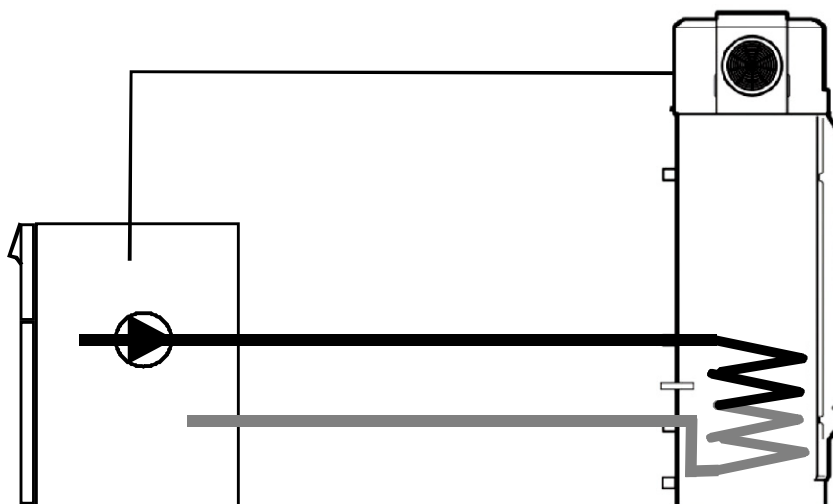


F : ECS solaire préparateurs SHL

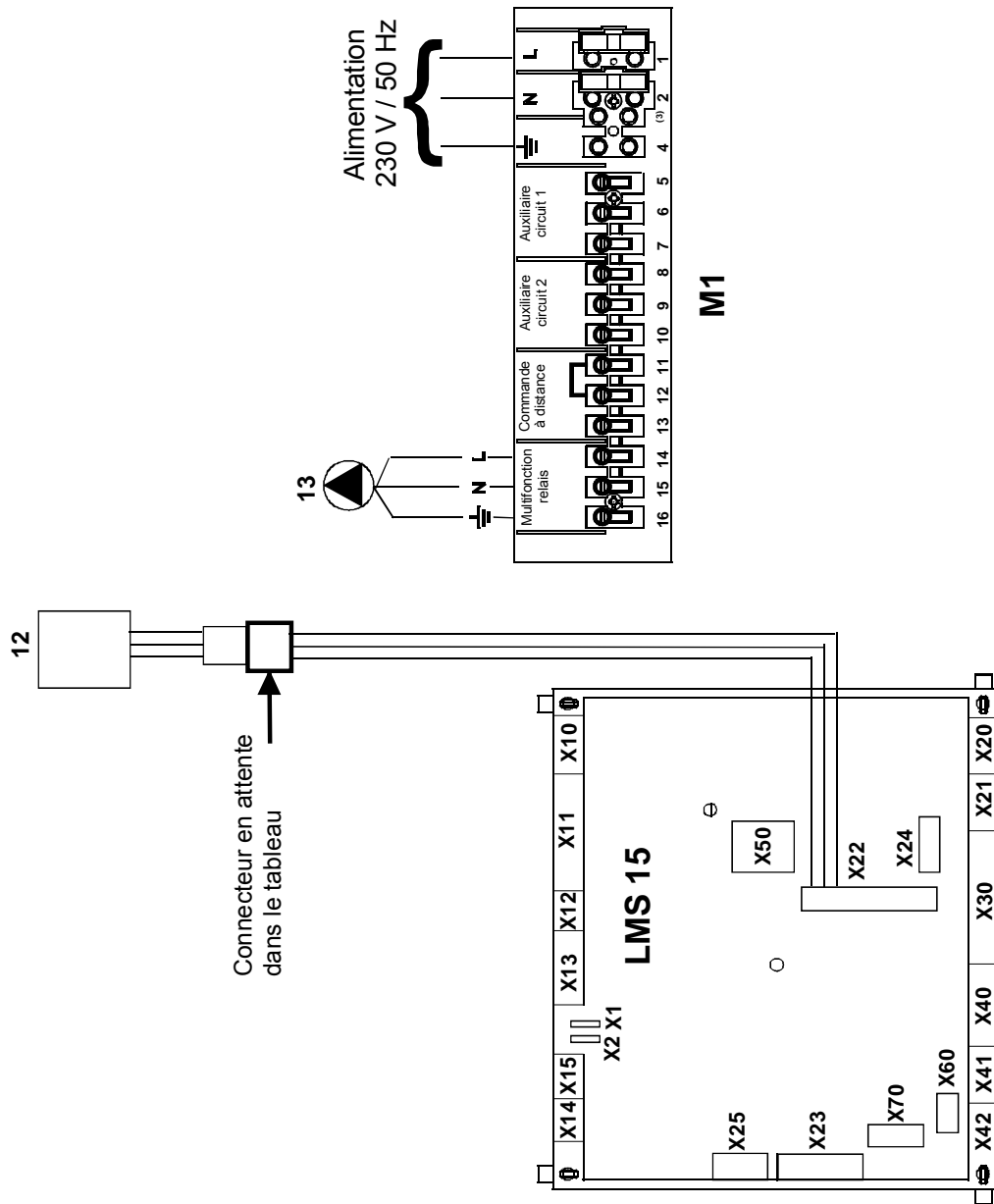
G : ECS solaire préparateurs SSL



H : Ballon thermodynamique Td 300 EH



E ECS (préparateurs SL - HL)



- 5 Sonde ECS
- 7 Sonde échangeur à plaques (préparateur HL)
- 12 Carte ACI (anode à courant imposé)
- 13 Pompe sanitaire (préparateur HL)

Préparateur SL (avec serpentín)

- Raccorder la sonde ECS (5) (fournie avec le ballon)
- Raccorder la carte ACI (12) (câble fourni avec le ballon)

Paramètre à configurer:

Menu	Ligne	Paramètre	Valeur usine	Valeur à configurer
Configuration	6200	Enregistrer sonde	Non	Oui*

* Remarque: l'affichage se remet à "Non" après validation

Pour activer la fonction anti-légionelles voir tableau ci-dessous.

Préparateur HL (stratification)

- Raccorder la sonde ECS (5) (fournie avec le ballon)
- Raccorder la sonde échangeur à plaques (7) (fournie avec le ballon)
- Raccorder la carte ACI (12) (câble fourni avec le ballon)
- Raccorder la pompe sanitaire (13) (câble fourni avec le ballon)

Réglages des paramètres

Pour accéder aux paramètres, procéder comme suit:



C



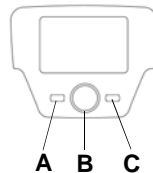
A et C (6 secondes)



B menu «mise en service»



B valider



Paramètres à modifier ou à vérifier

Menu	Ligne	Paramètre	Valeur usine	Valeur à configurer	Description
Configuration	5890	Sortie relais QX1	Pompe CC1 Q2	Pompe ECS circuit interm. Q33	Configuration pompe circuit sanitaire
	5931	Entrée sonde BX2	Sans	Sonde charge B36	Activation sonde ECS
	6200	Enregistrer sonde	Non	Oui*	

* Remarque: l'affichage se remet à "Non" après validation

Fonction anti-légionelles



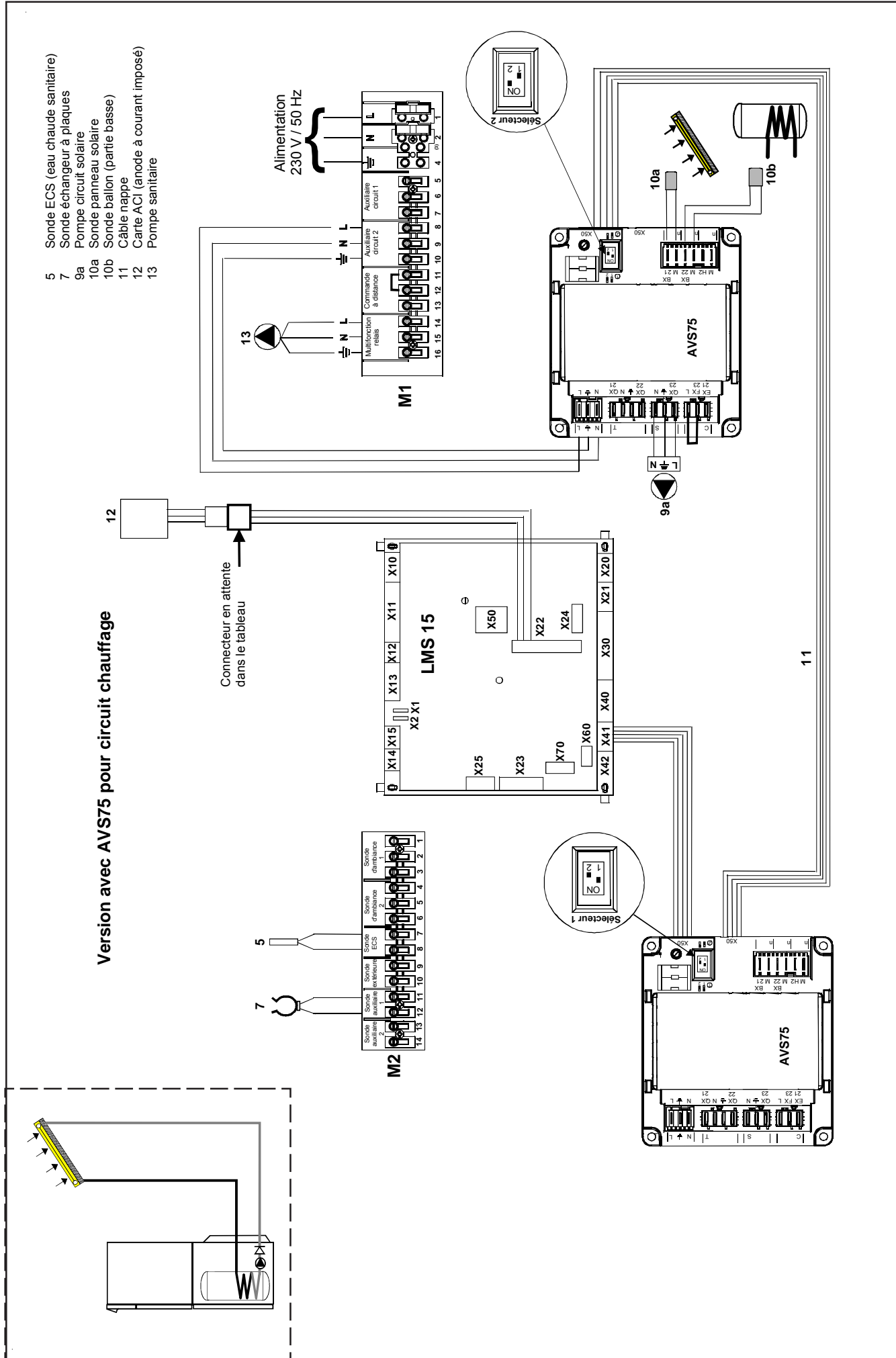
La fonction anti-légionelles n'est pas active. Pour l'activer, modifier les paramètres suivants

Menu	Ligne	Paramètre	Valeur usine	Valeur à configurer	Description
Eau chaude sanitaire	1640	Fonction anti-légionelles	Arrêt	Périodique ou Jour de semaine fixe	Activation de la fonction
	1641	Fonc.légion. Périodique	7	"x x "	Nombre de jour - Choix utilisateur
	1642	Fonc.légion. Jour de semaine	Lundi	" x x x x x "	Choix utilisateur
	1642	Heure fonc.anti-légionelles	- - - -	"x x x x"	Heures Minutes Choix utilisateur

ECS SOLAIRE (préparateurs SHL) avec 1 circuit chauffage V3V

Version avec AVS75 pour circuit chauffage

- 5 Sonde ECS (eau chaude sanitaire)
- 7 Sonde échangeur à plaques
- 9a Pompe circuit solaire
- 10a Sonde panneau solaire
- 10b Sonde ballon (partie basse)
- 11 Câble nappe
- 12 Carte ACI (anode à courant imposé)
- 13 Pompe sanitaire





Dans cette configuration, il est impossible d'intégrer plus d'un AVS75 pour le chauffage dans le tableau

Le raccordement de l'ECS solaire 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'AVS75 (borne X50) et le LMS 15 (borne X41).
- ou Raccorder le câble nappe de communication (11) entre les 2 AVS75
- Etablir l'alimentation électrique entre l'AVS75 et le bornier M1 (bornes 5-6-7).
- Raccorder la sonde panneau solaire* (10a) sur la borne BX21.
- Raccorder la sonde ballon partie basse* (10b) sur la borne BX22.
- Raccorder la pompe** (9a) sur la borne QX23.
- Raccorder la sonde ECS* (5) sur les bornes 7-8 du bornier M2
- Raccorder la sonde échangeur à plaques* (7) sur les bornes 11-12 du bornier M2
- Raccorder la pompe sanitaire** (13) sur les bornes 14-15-16 du bornier M1
- Raccorder la carte ACI** (12)
- Positionner le sélecteur de l'AVS75 ECS solaire en 2 (version avec AVS75 pour le circuit chauffage)

* sondes fournies avec le ballon

** câbles fournis avec le ballon

Réglages des paramètres

Pour accéder aux paramètres, procéder comme suit:



C



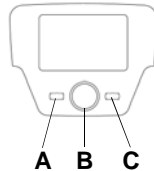
A et C (6 secondes)



B menu «mise en service»



B valider



Paramètres ECS à modifier ou à vérifier

Menu	Ligne	Paramètre	Valeur usine	Valeur à configurer ou à vérifier	Description
Configuration	5890	Sortie relais QX1	Pompe CC1 Q2	Pompe ECS circuit interm. Q33	Configuration pompe circuit sanitaire
	5931	Entrée sonde BX2	Sans	Sonde charge B36	Activation sonde ECS
	6021	Fonction module extension 2	Circuit chauffage 3	Solaire ECS	Affectation du module au solaire ECS
	6097	Type sonde collecteur	CTN	CTN **	Type de sonde collecteur
	6200	Enregistrer sonde	Non	Oui *	

* Remarque: l'affichage se remet à "Non" après validation

** Type de sonde inclus dans la livraison. Dans la cas d'une installation existante, vérifier le type de sonde.

Fonction anti-légionelles



La fonction anti-légionelles n'est pas active. Pour l'activer, modifier les paramètres suivants

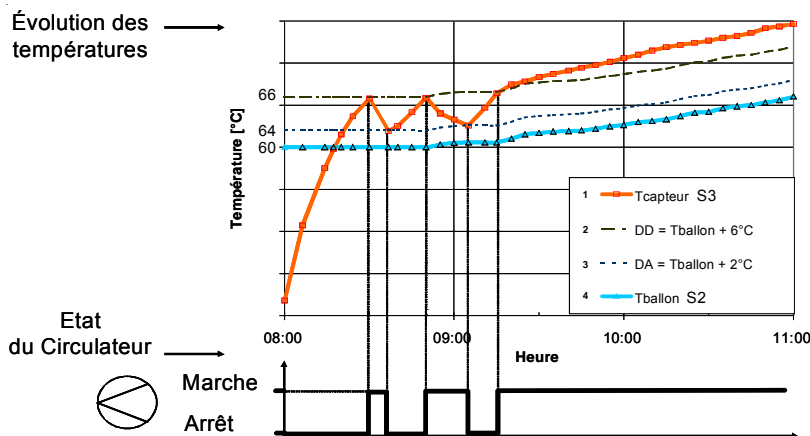
Menu	Ligne	Paramètre	Valeur usine	Valeur à configurer	Description
Eau chaude sanitaire	1640	Fonction anti-légionelles	Arrêt	Périodique ou Jour de semaine fixe	Activation de la fonction
	1641	Fonc.légion. Périodique	7	"x x "	Nombre de jour - Choix utilisateur
	1642	Fonc.légion. Jour de semaine	Lundi	" x x x x x "	Choix utilisateur
	1642	Heure fonc.anti-légionelles	- - l - -	"x x l x x"	Heures l Minutes Choix utilisateur

Paramètres solaire

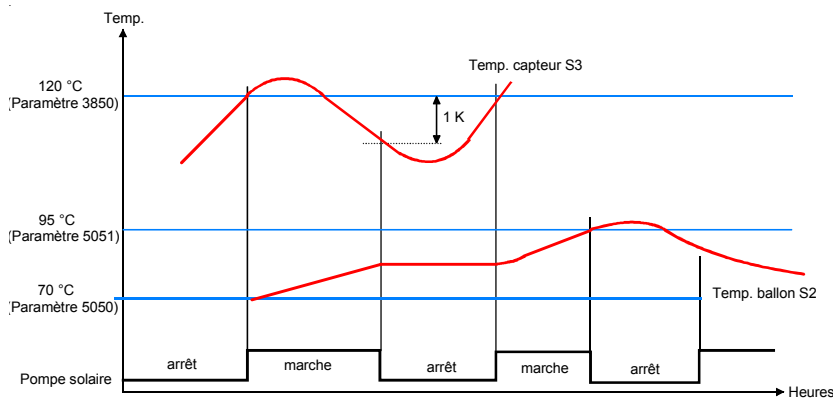
Menu	Ligne	Paramètre	Valeur usine	Valeur à configurer	Description
Solaire	3810	Différence de température MARCHÉ	8 °C	"x x "	ΔT mini entre la sonde capteur solaire et le réservoir d'ECS solaire pour la marche de la pompe solaire
	3811	Différence de température ARRÉT	4 °C	"x x "	ΔT max entre la sonde capteur solaire et le réservoir d'ECS solaire pour l'arrêt de la pompe solaire
	3830	Fonction démarrage collecteur	30 min	"x x "	Pour mesurer correctement la T° sur le panneau solaire (tube à vide) --- = désactivé
	3831	Durée min marche ppe coll.	30 S	"x x "	Fonctionnement minimum de la pompe du collecteur
	3850	Protection surchauffe collecteur	120 °C	"x x "	S'il y a un risque de surchauffe sur le collecteur, la charge du ballon se poursuit pour éliminer de cette façon l'excédent de chaleur

La pompe solaire ne démarre que si température des collecteurs solaires S3 > 8K (**paramètre 3812**).

- Fonctionnement standard:
 - La pompe solaire ne démarre que si la différence de température entre les collecteurs et la sonde ballon solaire: $\Delta t (S3-S2) > 6K$ (**paramètre 3810**)
 - La pompe solaire s'arrête si: $\Delta t (S3-S2) < 4K$ (**paramètre 3811**)
 - La pompe s'arrête lorsque le ballon a atteint sa consigne de charge = 70 °C (**paramètre 5050 dans ballon ECS**).
- Protection des panneaux solaires:
 - Fonction anti-gel: la pompe démarre si la température S3 < 4 °C (**paramètre 3840**).



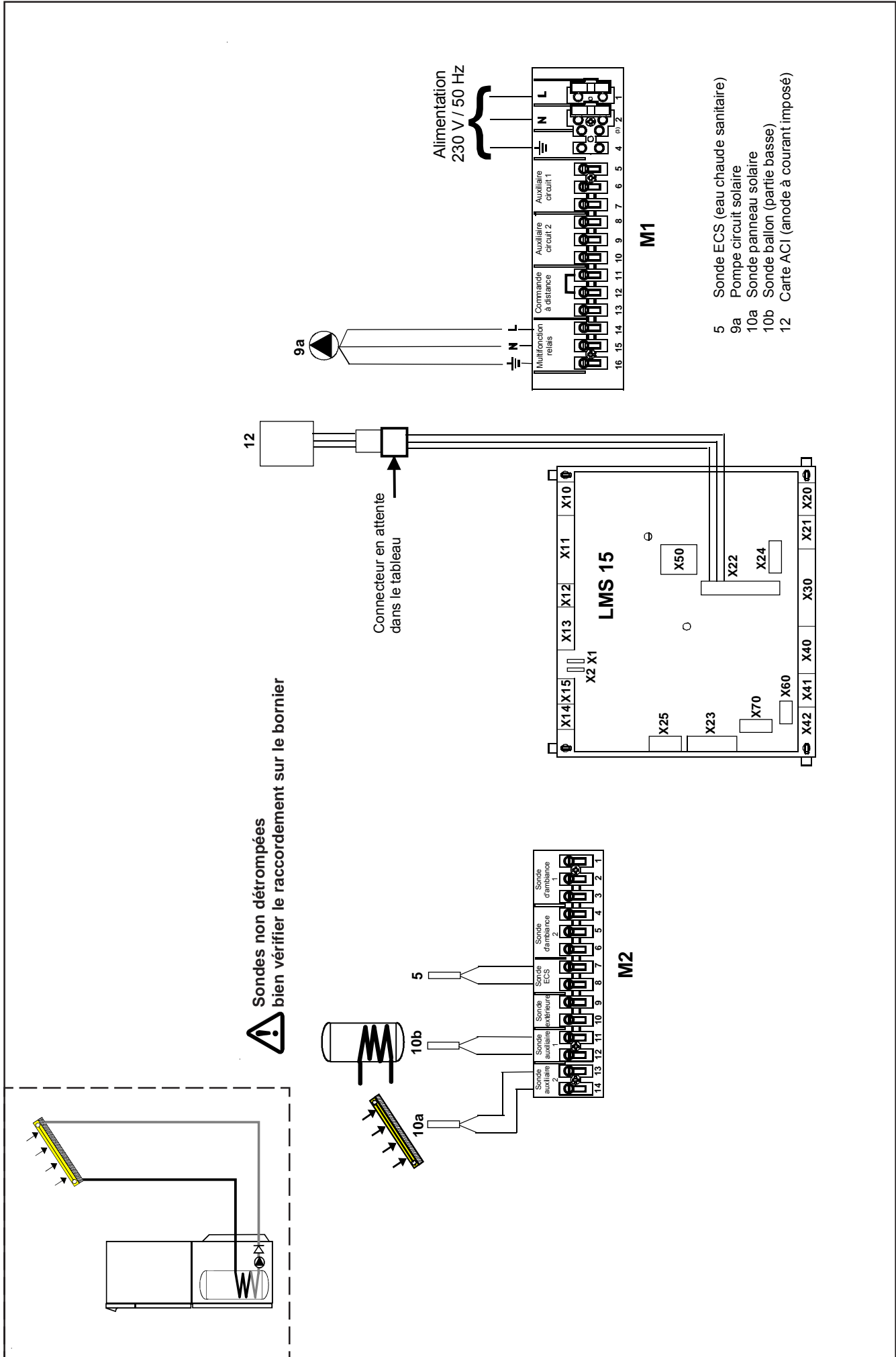
- Protection contre la surchauffe:
 - Si la température S3 > (**paramètre 3850**) = 120 °C la pompe démarre même si le ballon a atteint sa consigne de charge. Pour éviter les dégâts sur le ballon, si la température S2 dépasse 90 °C la pompe s'arrête.



Quand le ballon a dépassé la consigne de charge pendant la journée, il peut être refroidi la nuit jusqu'à 70 °C (**paramètre 5055**).

Arrêt de la pompe quand Temp. capteur S3 > 140 °C.

G ECS SOLAIRE (préparateurs SSL)



Le raccordement de l'ECS solaire se fait en respectant les opérations suivantes:

- Raccorder la sonde panneau solaire* (10a) sur les bornes 13-14 du bornier M2.
- Raccorder la sonde ballon partie basse* (10b) sur les bornes 11-12 du bornier M2.
- Raccorder la pompe** (9a) sur les bornes 14-15-16 du bornier M1
- Raccorder la sonde ECS* (5) les bornes 7-8 du bornier M2.
- Raccorder le connecteur de la carte ACI** (12)

* sondes fournies avec le ballon

** câbles fournis avec le ballon

Réglages des paramètres

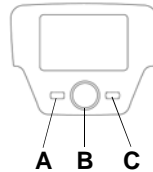
Pour accéder aux paramètres, procéder comme suit:



A et C (6 secondes)

B menu «mise en service»

B valider



Paramètres ECS à modifier ou à vérifier

Menu	Ligne	Paramètre	Valeur usine	Valeur à configurer	Description
Configuration	5890	Sortie relais QX1	Pompe CC1 Q2	Pompe panneau solaire Q5	Configuration pompe panneau solaire
	5931	Entrée sonde BX2	Sans	Sonde ECS B31	Configuration sonde ECS
	5932	Entrée sonde BX3	Sans	Sonde panneau solaire B6	Configuration sonde panneau solaire
	6097	Type sonde collecteur	CTN	CTN * *	Type de sonde collecteur
	6200	Enregistrer sonde	Non	Oui *	

* Remarque: l'affichage se remet à "Non" après validation

** Type de sonde inclus dans la livraison. Dans la cas d'une installation existante, vérifier le type de sonde.

Fonction anti-légionelles

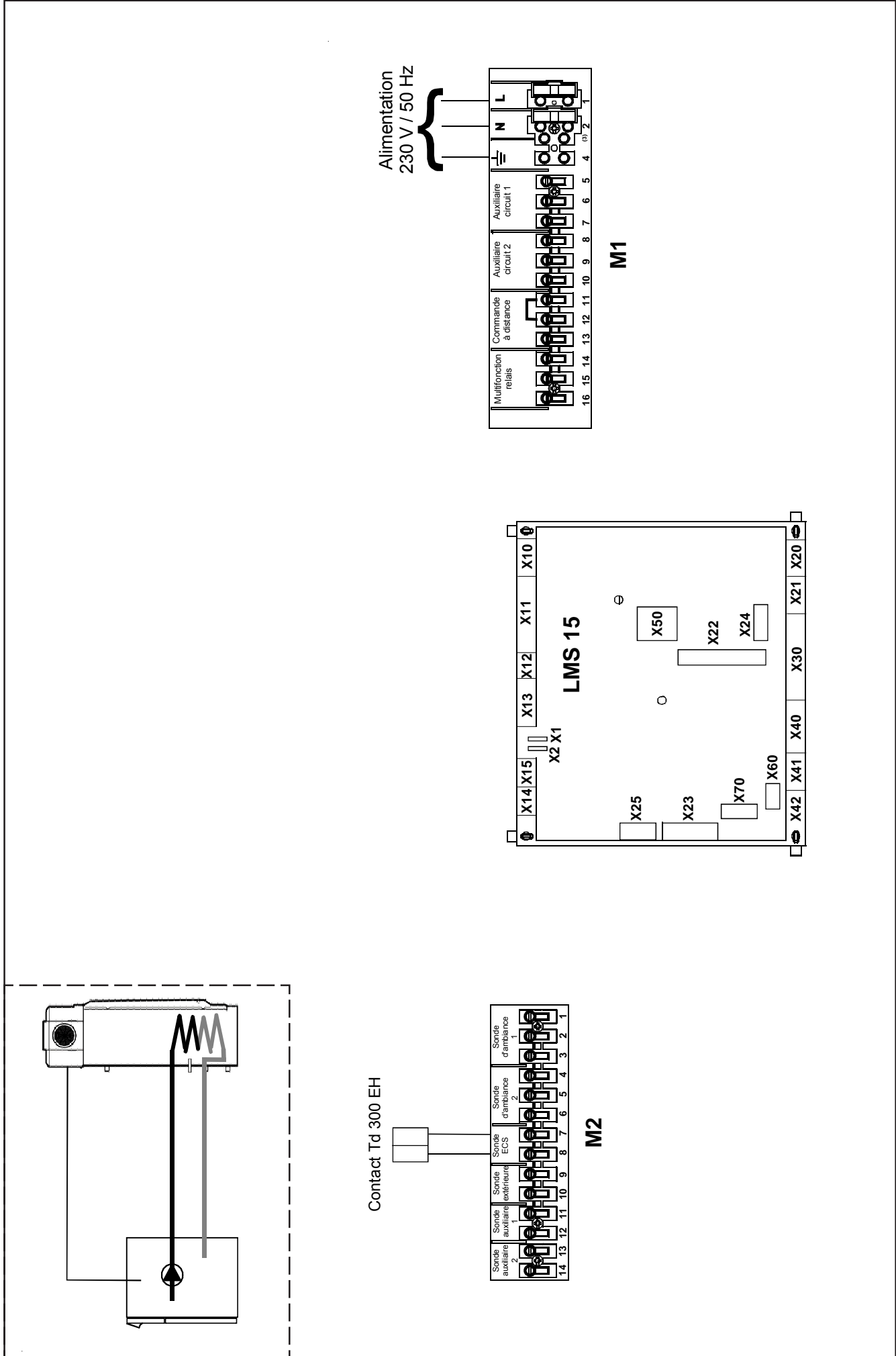


La fonction anti-légionelles n'est pas active. Pour l'activer, modifier les paramètres suivants

Menu	Ligne	Paramètre	Valeur usine	Valeur à configurer	Description
Eau chaude sanitaire	1640	Fonction anti-légionelles	Arrêt	Périodique ou Jour de semaine fixe	Activation de la fonction
	1641	Fonc.légion. Périodique	7	"x x "	Nombre de jour - Choix utilisateur
	1642	Fonc.légion. Jour de semaine	Lundi	" x x x x x "	Choix utilisateur
	1642	Heure fonc.anti-légionelles	- - - -	"x x x x"	Heures Minutes Choix utilisateur

Paramètres solaire (voir page 27)

H Ballon thermodynamique Td 300 EH



Le raccordement du ballon thermodynamique se fait en respectant les opérations suivantes:

- Raccorder le contact du Td 300 EH sur les bornes 7-8 du bornier M2.

Réglages des paramètres

Pour accéder aux paramètres, procéder comme suit:



C



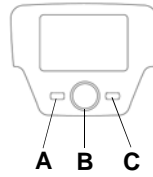
A et C (6 secondes)



B menu «mise en service»



B valider



Paramètres à modifier ou à vérifier

Menu	Ligne	Paramètre	Valeur usine	Valeur à configurer	Description
Eau chaude sanitaire	1610	Consigne confort	60 °C	60 °C *	Réglage de la température ECS
Configuration	5730	Sonde ECS	Sonde ECS B3	Thermostat	Paramétrage sorties 7-8 du bornier M2

* La valeur doit être égale à la consigne du ballon Td 300 EH et au minimum de 60 °C.

Note : La fonction anti-légionelles n'est pas active sur la régulation de la chaudière. Le ballon Td 300 EH gère cette fonction (voir la notice du produit).

8 PROGRAMMATION HORAIRE



Avant de procéder à la programmation, il faut activer le mode de fonctionnement Automatique (chapitre 4).

Les programmations horaires en chauffage (**Programme horaire CC1**) et ECS (**Programme horaire 4 / ECS**) permettent de programmer le fonctionnement automatique de la chaudière au cours des plages horaires quotidiennes déterminées et au cours des jours de la semaine. L'exemple reporté sur la figure ci-après se réfère à la plage horaire quotidienne 1 (ci-après) où « a » est la période de fonctionnement à la température de confort et « b » est la période de fonctionnement en mode Réduit (chapitre 4). Les programmations de fonctionnement de la chaudière peuvent être exécutées par **groupes de jours** ou par **jours individuels** (tous les jours du Lundi au Dimanche).

Intervalles hebdomadaires pré réglés

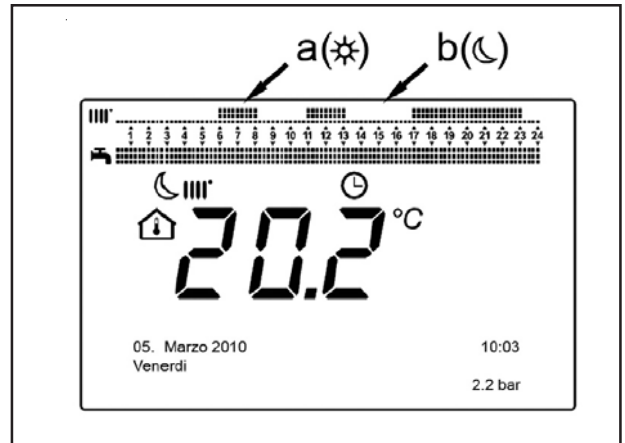
(Ligne de programme 500 pour le chauffage et 560 pour l'ECS)

- Lun-dim (groupes de jours)
- Lun-vend (groupes de jours)
- Sam-dim (groupes de jours)
- Lundi-Mardi-Mercredi-Jeudi-Vendredi-Samedi-Dimanche (jours individuels)

Plages horaires quotidiennes pré réglées

(Ligne de programme 514 pour le chauffage et 574 pour l'ECS)

- 06:00-08:00 .. 11:00-13:00 .. 17h00 - 23h00 (exemple sur la figure ci-contre)
- 06:00-08:00 .. 17:00-23:00
- 06:00-23:00



8.1 Groupes de jours

Cette fonction permet de programmer l'un des 3 intervalles hebdomadaires disponibles, chacun avec trois plages horaires quotidiennes pré réglées de marche et arrêt de la chaudière, qui peuvent cependant être modifiées par l'utilisateur - lignes de programme 501...506. Les intervalles sont les suivants :

Lun-dim (valeur par défaut) / **Lun-vend** / **Sam-dim**.



Si l'installation est divisée en zones, chacune contrôlée par son boîtier de commande/Appareil d'ambiance, la programmation de chaque zone doit être réglée séparément sur chaque dispositif.

8.2 Jours individuels

Toutes les phases quotidiennes de marche et d'arrêt de la chaudière peuvent être modifiées par l'utilisateur. Pour chaque jour sélectionné, 3 plages horaires pré réglées sont disponibles, ainsi que cela est reporté dans le tableau récapitulatif à la fin de ce chapitre.

8.3 Procédure de modification de la programmation horaire (chauffage / ECS)

Après avoir effectué la programmation horaire en utilisant les programmes pré réglés, il est dans tous les cas possible de modifier les périodes des trois plages horaires - lignes de programme 501...506 pour le chauffage et 561...566 pour l'ECS, ainsi que cela est décrit ci-après.

Procédure de modification de la programmation du circuit de chauffage

- C (B Programme horaire CC1 » B ligne de programme 500 (Sélection jours).
- B : le champ **groupes de jours** (chapitre 4.1) commence à clignoter (B pour faire défiler les jours (« Groupes de jours » ou « Jours individuels ») B pour valider.
- (B ligne de programme 514 (Sélection valeurs défaut ?) B et (B pour sélectionner l'un des 3 programmes pré réglés de la programmation horaire « Groupes de jours » (chapitre 7.1) ou (B d'une position dans le sens des aiguilles d'une montre pour passer à la programmation manuelle : lignes de programme 501...506.

Procédure de modification de la programmation du circuit ECS

La procédure pour activer la programmation horaire de l'eau chaude sanitaire est la même que celle de la programmation horaire prévue pour le chauffage. La différence concerne uniquement le nom du menu **Programme horaire 4 / ECS** et les lignes de programme à programmer 560 (Sélection jours). Pour désactiver cette fonction, il faut exécuter la procédure décrite ci-après dans la section «Restaurer la Programmation par Défaut d'Origine».

Tableau récapitulatif

Groupes de jour	Ligne de programme 514 (chauffage) - 574 (ECS)		
Programmes pré-réglés	Programmes pré-réglés		
	Marche 1 - Arrêt 1	Marche 2 - Arrêt 2	Marche 3 - Arrêt 3
Lun-Dim	06:00 - 08:00	11:00 - 13:00	17:00 - 23:00
Lun-Ven	06:00 - 08:00		17:00 - 23:00
Sam-Dim	06:00 - 23:00		
Jours individuels	Lignes de progr. 501 502 503 504 505 506 (chauffage) - 561 562 563 564 565 566 (ECS)		
Intervalle jours	Programmes pré-réglés		
	Marche 1 - Arrêt 1	Marche 2 - Arrêt 2	Marche 3 - Arrêt 3
Lundi-Mardi-Mercredi	06:00 - 08:00	11:00 - 13:00	17:00 - 23:00
Jeudi-Vendredi			
Samedi-Dimanche			



Pour faciliter la programmation, il est possible de copier les programmes existants sur d'autres jours de la semaine. La procédure est la suivante :

Copier un programme sur un autre jour

Après avoir programmé la plage horaire d'un jour déterminé, il est possible de la copier sur un ou plusieurs jours de la semaine.

Le paramètre entre parenthèses « () » se réfère à la programmation horaire dans ECS

- Depuis la ligne de programme **514 (574)** (si on a utilisé l'une des 3 plages horaires pré-réglées) ou depuis la ligne de programme **501(561)** (si on a exécuté la programmation manuelle), tourner le bouton vers la droite jusqu'à la ligne de programme **515 (575)**.
- L'afficheur visualise **Copier ?**.
- **B** **Copier vers** : le jour de la semaine clignote.
- **B** pour faire défiler les jours de la semaine, choisir le jour sur lequel copier le programme, puis **B** pour valider.
- Répéter le point ci-dessus si l'on veut copier le même programme quotidien sur d'autres jours.
- **C** pour revenir au menu précédent.

Restaurer la programmation d'origine (par défaut)

Il est possible de supprimer la programmation hebdomadaire effectuée et d'activer le chauffage toujours en confort (la valeur qui sera programmée est **00-24**, identique pour tous les jours de la semaine).

- **C** **B** **Programme horaire CC1** **B** la ligne de programme **500** (Programme horaire CC1) ou **560** (Programme horaire 4 / ECS).
- **B** d'une position dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, la ligne de programme **516 (Valeurs par défaut)** pour le chauffage et la ligne de programme **576** pour l'ECS.
- **B** d'une position jusqu'à ce que l'inscription **Oui** s'affiche, **B** pour valider.
- **C** pour revenir au menu précédent.



Quand on affiche le menu principal une fois la procédure terminée, on remarque que la barre de programmation quotidienne change. Le chauffage est toujours actif au cours des 24 h. Pour reprogrammer la chaudière, il faut répéter la procédure décrite dans le chapitre 5.


9 FONCTION DE VERROUILLAGE/DEVERROUILLAGE DU BOITIER



Dans le but d'empêcher que des personnes non autorisées effectuent la programmation, il est possible de verrouiller toutes les fonctions associées à la touche C.

9.1 Procédure de verrouillage


-  C  B  Interface utilisateur  B appuyer pour valider.
-  B  ligne de programme 27 (Verrouillage programmation),  B pour valider.
-  B  Marche  B pour activer la fonction de verrouillage.

9.2 Procédure de déverrouillage

-  C  A et B (maintenir appuyé pendant env. 6 secondes) **Programmation Verrouill. inact. temporaire** ».

Cette phase de déverrouillage est temporaire, elle dure 1 minute, puis le verrouillage se réactive automatiquement. Pour désactiver de façon permanente la fonction, il faut activer la procédure de déverrouillage temporaire puis  B sur **Arrêt** à la ligne de programme 27 (Verrouillage programmation) et  B pour valider le déverrouillage.

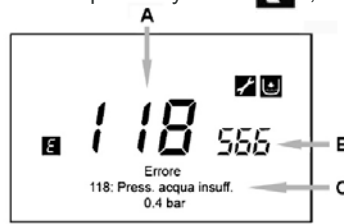
10 ARRET DE LA CHAUDIERE

Pour arrêter la chaudière, il faut couper l'alimentation électrique à l'appareil en actionnant l'interrupteur bipolaire. Quand le mode de fonctionnement « Mode protection » est activé  , la chaudière reste éteinte, mais les circuits électriques restent sous tension et la fonction antigel est activée

11 ERREURS

Les erreurs visualisées sur l'afficheur sont identifiées par le symbole **E**, les informations visualisées sur l'afficheur sont :

- Un code erreur (A)
- Un code erreur secondaire (B)
- Une brève description de l'erreur (C) ;



- Les symboles suivants peuvent apparaître sur l'afficheur : leur signification est expliquée dans le tableau ci-après.

En cas d'erreur, pour afficher le menu principal, C. Le symbole **E** reste présent sur l'afficheur afin d'indiquer que l'appareil est en erreur ; après une minute, l'afficheur visualise à nouveau la page de l'erreur, ainsi que cela est indiqué sur la figure.

11.1 Réarmement des erreurs

Le réarmement de l'erreur peut être du type AUTOMATIQUE, MANUEL ou nécessiter l'intervention du SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE AGRÉÉ. Nous décrivons ci-après les différentes commandes dans le détail :

AUTOMATIQUE

Si le symbole clignotant apparaît sur l'afficheur, l'erreur est automatiquement réinitialisée (erreur temporaire) dès que la cause qui l'a provoquée cesse. Souvent, les erreurs de ce type sont générées par les températures trop élevées de départ et/ou de retour de l'eau dans la chaudière, puis elles sont automatiquement réinitialisées dès que la température descend sous la valeur critique. Si une même erreur se répète fréquemment et/ou qu'elle n'est pas automatiquement réinitialisée par la chaudière, contacter le Service d'Assistance Technique agréé.

MANUEL

Pour réinitialiser manuellement l'erreur, quand le code correspondant apparaît B B « Oui » B pour valider. Le code erreur disparaît après quelques secondes.

DEMANDE D'INTERVENTION DU SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE AGRÉÉ

Si l'afficheur visualise le symbole ainsi que le symbole il faut contacter le **SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE AGRÉÉ**. Avant d'appeler, il est conseillé de noter le/les code/s erreur/s ainsi qu'une brève description qui l'accompagne.

Si le code erreur affiché n'est pas inséré dans la liste ou quand une erreur se présente avec une certaine fréquence, il est conseillé de s'adresser au **SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE AGRÉÉ**.

Tableau des erreurs









(A)	(C)	(A)	(C)
E	Description erreurs	E	Description erreurs
10	Capteur sonde extérieure	125	Coupure de sécurité pour absence de circulation (contrôle effectué par un capteur de température)
20	Capteur NTC de refoulement	128	Extinction flamme
28	Capteur NTC fumées	130	Coupure par sonde NTC fumées pour surchauffe
40	Capteur NTC de retour	133	Défaut d'allumage (4 tentatives)
50	Capteur ECS (uniquement pour modèle chauffage seul avec ballon d'eau chaude)	151	Erreur interne carte chauffage
52	Capteur ECS solaire (en cas d'intégration d'une installation solaire)	152	Erreur général de paramétrage
73	Capteur collecteur solaire (en cas d'intégration d'une installation solaire)	160	Erreur fonctionnement ventilateur
83	Problème de communication entre carte chaudière et unité de commande. Probable court-circuit sur le chauffage	171	Défaut carte ACI
84	Conflit d'adresse entre plusieurs unités de commande (anomalie interne)	321	Capteur NTC ECS endommagé
109	Présence d'air dans le circuit de chaudière (anomalie temporaire)	343	Erreur général de paramétrage de l'installation solaire (en cas d'intégration d'une installation solaire)
110	Coupure du thermostat de sécurité pour surchauffe (pompe bloquée ou air dans le circuit de chauffage)	384	Lumière incorrecte (flamme parasite - anomalie interne)
111	Coupure du thermostat de sécurité pour surchauffe	385	Tension d'alimentation trop basse
117	Pression circuit hydraulique trop élevée	386	Seuil de vitesse ventilateur non atteint
118	Pression circuit hydraulique trop basse	430	Coupure de sécurité pour absence de circulation (contrôle effectué par un capteur de pression)

12 FONCTIONS SPECIALES

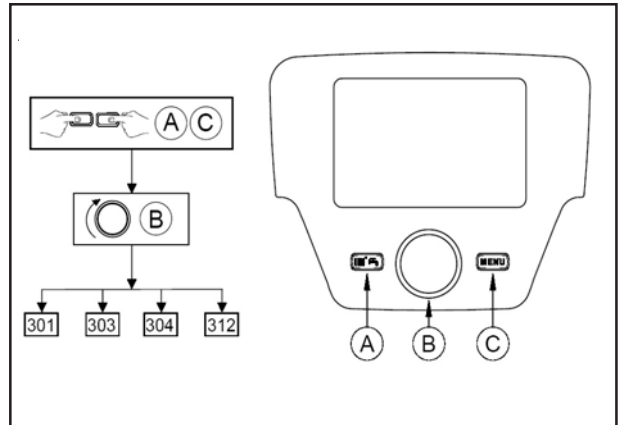
Les fonctions disponibles sont :

- **Régime manuel (301)** - Options : 25 - 90 (°C) En activant cette fonction, la chaudière marche en chauffage selon la valeur de consigne température réglée.
- **Fonction de ramonage (303)** - Options : Charge totale (puissance thermique maximale de la chaudière) , Charge partielle (puissance thermique réduite), Charge totale chauffage (puissance thermique maximale en fonction chauffage).
- **Fonction d'arrêt régulateur (304)** - Options : de 100 % (puissance thermique maximale) à 0 % (puissance thermique réduite). Activer cette fonction pour faciliter les opérations d'étalonnage de la vanne du gaz.
- **Fonction de purge (312)** - Options : Marche (activation fonction) - Arrêt (sortie fonction). Voir le chapitre 11.1 « Fonction de purge installation »

La procédure à suivre pour activer ces fonctions est la suivante

- Depuis le menu principal  **A** et **C** (maintenir appuyé pendant env. 6 secondes)  noms des FONCTIONS (voir la figure ci-contre : 301 - 303 - 304 - 312)
-  **B** pour sélectionner la FONCTION  **B** pour ACTIVER la fonction choisie puis  **B**  menu de la FONCTION  **B**  pour modifier (voir l'exemple ci-dessous).

Exemple : tourner le bouton **B** pour activer la fonction ÉTALONNAGE (ligne de programme **304**), appuyer sur le bouton **B**, la fonction est maintenant opérationnelle et pré réglée à 100 % (la chaudière atteint la puissance thermique maximale). Appuyer sur le bouton et le tourner pour régler le niveau de puissance désiré en pourcentage (0 % correspond à la puissance thermique réduite)



Pour interrompre de façon manuelle la fonction, répéter la procédure décrite ci-dessus, lorsque la fonction est désactivée l'afficheur visualise «Arrêt».

12.1 Fonction de purge

Cette fonction permet de faciliter l'élimination de l'air à l'intérieur du circuit de chauffage lorsque la chaudière est installée ou après des opérations d'entretien de vidange de l'eau du circuit primaire. La carte électronique activera un cycle de marche/arrêt de la pompe avec une durée de 10 minutes. La fonction s'arrêtera automatiquement à la fin du cycle.



Pour interrompre de façon manuelle la fonction, répéter la procédure décrite ci-dessus, lorsque la fonction est désactivée l'afficheur visualise «Arrêt».

13 DISPOSITIFS 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 élevée dans le circuit primaire. Il est impératif de trouver la cause de la surchauffe avant de réarmer.

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.

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 garantit la sécurité en cas de coupure de gaz ou de mauvaise allumage du brûleur.

Dans ce cas elle coupe la chaudière.

- **Contrôleur de pression hydraulique**

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

- **Circulateur chauffage avec post-circulation**

La commande électronique permet au circulateur 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 6°C le brûleur se met en marche afin 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 la soupape pour vidanger le circuit chauffage.

- **Circulateur chauffage avec pre-circulation**

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

14 LISTE DES PARAMETRES

Paramètre	Niv.	INFORMATION		Valeur Usine	
	1	Température Ambiante	S'affiche si le boîtier de régulation est configuré comme un appareil d'ambiance		
	1	Temperature Ambiante Mini			
	1	Temperature Ambiante Max			
	1	Température de chaudière			
	1	Température Extérieure			
	1	T° Extérieure Min			
	1	T° Extérieure Max			
	1	Température ECS			
	1	État circuit chauffage 1			
	1	État circuit chauffage 2	S'affiche lorsque le circuit de chauffage est activé		
	1	État circuit chauffage 3			
	1	État ECS			
	1	État chaudière			
	1	État SithermPro	Seulement pour la régulation LMS15 / Veille / Marche		
	1	Telephone SAV			
Paramètre	Niv.	HEURE ET DATE		Valeur Usine	
1	1	Heures / minutes			
2	1	Jour / mois			
3	1	Année			
Paramètre	Niv.	INTERFACE UTILISATEUR		Valeur Usine	
20	1	Langue	Réglage de la langue de l'interface		
24	2	Eclairage	Arrêt Temporaire Permanent	Temporaire	
27	1	Vérouillage programmation	Arrêt Marche	Arrêt	
29	2	Unités	°C , bar °F; PSI	°C , bar	
40	2	Utilisation	Interface utilisateur CC1 Appareil d'ambiance 1 Appareil d'ambiance 2 Appareil d'ambiance 3	Interface utilisateur CC1	
42	2	Affectation appareil 1	Circuit Chauffage 1 Circuit Chauffage 1+2 Circuit Chauffage 1+3 Tous les CC	Tous les CC	
43	2	Action service	Localisé Centralisé	Centralisé	
54	2	Correction sonde d'ambiance	-3°C...+3°C	0 °C	
70	2	Version du logiciel			
Paramètre	Niv.	RADIO		Valeur Usine	
120	2	Liaison	Activation de liaison sans fil avec l'unité de base.		
121	2	Mode test	Le mode test est utilisé pour vérifier la communication sans fil.		
130	2	Appareil d'ambiance 1	Contrôle de la liaison.		
131	2	Appareil d'ambiance 2	Contrôle de la liaison.		
132	2	Appareil d'ambiance 3	Contrôle de la liaison.		
133	2	Sonde extérieure	Contrôle de la liaison.		
134	2	Répéteur	Contrôle de la liaison.		
135	2	Appareil de service	Contrôle de la liaison.		
140	2	Effacer tous les appareils			
Paramètre	Niv.	PROGRAMME HORAIRE CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1-2-3		Valeur Usine	
CC1	CC2	CC3			
500	520	540	1	Sélection Jours	Sélection des jours ou groupe de jours pour le programme horaire
514	534	554	1	Sélection des programmes par défaut?	Il est possible de sélectionner l'un des 3 programmes préétablis.
501	521	541	1	1ère phase 3 EN	
502	522	542	1	1ère phase 3 Hors	
503	523	543	1	2e phase 3 EN	
504	524	544	1	2e phase 3 Hors	
505	525	545	1	3e phase 3 EN	
506	526	546	1	3e phase 3 Hors	

Paramètre			Niv.	PROGRAMME HORAIRE 4 / ECS		Valeur Usine	
516	536	556	1	Valeurs par défaut	Non Oui		
560			1	Sélection Jours	Sélection des jours ou groupe de jours pour le programme horaire		
574			1	Sélection des programmes par défaut?	Il est possible de sélectionner l'un des 3 programmes préétablis.		
561			1	1ère phase 3 EN			
562			1	1ère phase 3 Hors			
563			1	2e phase 3 EN			
564			1	2e phase 3 Hors			
565			1	3e phase 3 EN			
566			1	3e phase 3 Hors			
576			1	Valeurs par défaut	Non Oui		
Paramètre			Niv.	PROGRAMME HORAIRE 5		Valeur Usine	
600			1	Sélection Jours	Sélection des jours ou groupe de jours pour le programme horaire		
614			1	Sélection des programmes par défaut?	Il est possible de sélectionner l'un des 3 programmes préétablis.		
601			1	1ère phase 3 EN			
602			1	1ère phase 3 Hors			
603			1	2e phase 3 EN			
604			1	2e phase 3 Hors			
605			1	3e phase 3 EN			
606			1	3e phase 3 Hors			
616			1	Valeurs par défaut	Non Oui		
Paramètre			Niv.	PROGRAMME VACANCES 1-2-3		Valeur Usine	
CC1	CC2	CC3					
641	651	661	1	Préselection	Il est possible de sélectionner l'une des 8 périodes de vacances préétablis.		
642	652	662	1	Début	Jour et mois de début de vacances		
643	653	663	1	Fin	Jour et mois de fin de vacances		
648	658	668	1	Mode de Fonctionnement	Protection (hors-gel) Réduit		
Paramètre			Niv.	CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1 – 2 – 3		Valeur Usine	
CC1	CC2	CC3					
700	1000	1300	1	Mode de fonctionnement	L'interface de commande est installée sur la chaudière:		
					Protection (Hors-gel)	le chauffage est désactivé (Hors-gel)	Confort
					Automatique	le chauffage dépend de la programmation horaire	
					Réduit	le chauffage est en mode réduit permanent	
					Confort	le chauffage est en mode confort permanent	
					L'interface de commande est installée en ambiance:		
					Protection (Hors-gel)	La chaudière démarre quand la T° ambiante descend en dessous de la consigne Hors-gel	Confort
					Automatique	Chauffage dépend de la programmation horaire	
Réduit	La température ambiante de consigne est la consigne réduit (712, 1012, 1312)						
Confort	La température ambiante de consigne est la consigne confort (710, 1010, 1310)						
710	1010	1310	1	Consigne T° confort		20°C	
712	1012	1312	1	Consigne T° réduit		16°C	
714	1014	1314	2	Consigne T° Hors-gel		6°C	
720	1020	1320	2	Pente courbe de chauffe	Le régulateur calcule la consigne de T° de départ qui est utilisée pour la régulation, en fonction des conditions extérieures	CC1=1,5 CC2=0,7 CC3=0,7	
730	1030	1330	2	Limite chauffe été/hiver	Enclenche ou arrête le chauffage au cours de l'année en fonction de la T° extérieur atténué. Cette commutation s'effectue automatiquement dans le mode automatique. (--- =) désactivé	20°C	
732	1032	1332	2	Limite chauffe journalière	Le chauffage est éteint lorsque la T° extérieure est au niveau de la température ambiante + le paramètre 732. (désactivée en mode Confort)	0°C	
740	1040	1340	2	T° consigne départ mini	La consigne de départ calculée est limitée par la valeur réglée.	25°C	
741	1041	1341	2	T° consigne départ max	La consigne de départ calculée est limitée par la valeur réglée.	80°C	
742	1042	1342	2	T° consigne départ thermostat d'ambiance	La valeur de départ réglée s'applique en mode thermostat d'ambiance. '---' la chaudière travail en modulation.	80°C	
750	1050	1350	2	Influence de l'ambiance	Influence de la T° ambiante et la T° extérieure pour le calcul de la température départ:		
					---%: Simple régulation en fonction des conditions extérieures	50%	
					1...99%: Régulation en fonction des conditions extérieures avec influence de l'ambiance		
100%: Régulation en fonction de la température ambiante uniquement							
760	1060	1360	2	Limitation de l'influence d'ambiance	Coupe la pompe de circulation si la T° ambiante dépasse la consigne actuelle + le paramètre 760, 1060, 1360	0,5°C	

Paramètre			Niv.	CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1 – 2 – 3		Valeur Usine		
809	1109	1409	2	Fonctionnement continu des pompes	Non	La pompe du circuit de chauffage / de chaudière peut être arrêtée lors d'un abaissement accéléré ou lorsque la consigne d'ambiance est atteinte.	Non	
					Oui	La pompe du circuit de chauffage / de chaudière reste également enclenchée pendant l'abaissement accéléré et lorsque la consigne d'ambiance est atteinte.		
834	1134	1434	2	Temps de course servo	Réglage du temps de course du servomoteur de la vanne mélangeuse utilisée		30s	
850	1150	1450	2	Fonction séchage contrôlé	Fonction séchage contrôlé de dalles:		Arrêt	
					Arrêt	La fonction est inopérante.		
					Chauffage fonctionnel	Actif 7 jours, 3 jours à T° de 25°C et 4 jours à T° de 55°C		
					Chauffage prêt à l'occupation	Actif 18 jours, 6 jours de 25°C à 55°C augmentation de 5°C par jours, 6 jours à T° 55°C, 6 jours de 55°C à 25°C diminution de 5°C par jours		
					Chauffage fonctionnel / prêt à l'occupation	En premier cycle "Chauffage fonctionnel" puis "prêt à l'occupation"		
					Chauffage prêt à l'occupation / fonctionnel	En premier cycle "prêt à l'occupation" puis "Chauffage fonctionnel"		
Manuel	La régulation se fait sur la consigne "Séchage contrôle manuel".							
851	1151	1451	2	Consigne séchage manuel	La consigne de température de départ de la fonction séchage contrôlé "Manuel" peut être réglée séparément pour chaque circuit chauffage.		25°C	
855	1155	1455	2	Consigne séchage actuelle	Affiche la consigne de température de départ actuelle de la fonction séchage contrôlé de dalles. Avec '---' la fonction est désactivé		'---'	
856	1156	1456	2	Jour séchage actuel	Affiche le jour actuel de la fonction séchage contrôlé de dalles. Avec '----' la fonction est désactivé		'---'	
Paramètre			Niv.	EAU CHAUDE SANITAIRE		Valeur Usine		
1600			1	Mode de fonctionnement	Arrêt	Fonctionnement permanent sur la consigne hors-gel	Marche	
					Marche	La charge d'ECS s'effectue automatiquement à la consigne nominale		
					Eco	La fonction de maintien de température est désactivée		
1610			1	Consigne confort	Consigne ECS pendant les temps de libération		60°C	
1612			2	Consigne réduit	Consigne de Réduit en dehors des heures de libération		35°C	
1620			2	Libération	Autorisation mise en marche:		Programme horaire 4/ECS	
					Programme horaire 4/ECS	Ce réglage met à disposition de la préparation d'ECS un programme horaire dédié.		
					Progr. horaires des circuits de chauffage 24 h/24	La libération d'ECS s'effectue en // de la période d'occupation des circuits de chauffage Réglage par défaut pour les chaudières instantanées		
1640			2	Fonction anti-légionelles	Arrêt		Arrêt	
					Périodique			
					Jour de semaine fixe			
1641			2	Fonct.légion. Périodique	Détermine au bout de combien de jours la fonction anti-légionelles doit être réactivée.		7	
1642			2	Fonct.légion. Jour semaine	Détermine à quel jour la fonction anti-légionelles doit être activée.		Lundi	
1644			2	Heure fonct anti-légionelles	Détermine l'heure de démarrage de la fonction anti-légionelles. Heures Minutes		- - - -	
1660			2	Libération pompe circulation	La pompe de circulation est enclenchée pendant le temps de libération:		Libération ECS	
					Prog horaire 3 CCP			
					Libération ECS			
					Programme horaire 4/ECS			
1663			2	Consigne circulation	Le régulateur surveille la T° ainsi mesurée pendant l'exécution de la fonction anti-légionelles.		45°C	
1680			3	Commutation de régime	En cas de commutation externe via les entrées Hx on doit définir au préalable le régime vers lequel la commutation doit s'effectuer.		Sans	
					Sans	Fonction désactivée		
Paramètre			Niv.	CHAUDIERE		Valeur Usine		
2214			2	Consigne régime manuel	En mode de contrôle manuel, la consigne de départ commun température peut être réglée à une valeur fixe.		80°C	
2441			2	Vitesse max. ventil. chauff.	Vitesse Max du ventilateur en régime chauffage		Voir notice chaudière	
Paramètre			Niv.	SITHERM PRO		Valeur Usine		
2720			2	Libérat. Réglage type de gaz	Arrêt	N'autorise pas le changement du type de gaz	Arrêt	
					Marche	Autorise le changement du type de gaz		
2721			2	Type de gaz	Type de gaz:		Gaz nat	
					Gaz Naturel			
					Gaz Liquide			

Paramètre	Niv.	SOLAIRE		Valeur Usine	
3810	2	Différence de température MARCHE	ΔT mini entre la sonde capteur solaire et le réservoir d'ECS solaire pour la marche de la pompe solaire	8°C	
3811	2	Différence de température ARRÊT	ΔT max entre la sonde capteur solaire et le réservoir d'ECS solaire pour l'arrêt de la pompe solaire	4°C	
3830	2	Fonct. démarrage collecteur	Pour mesurer correctement la T° sur le panneau solaire (tubes à vide) --- = désactivé	30 min	
3831	2	Durée min marche ppe coll.	Fonctionnement minimum de la pompe du collecteur.	30 s	
3850	2	Protection surchauffe collecteur	S'il y a un risque de surchauffe sur le collecteur, la charge du ballon se poursuit pour éliminer de cette façon l'excédent de chaleur.	120 °C	
Paramètre	Niv.	CHAUFFE-EAU INSTANTANE ECS		Valeur Usine	
5464	2	Libération maintien chaleur	Mode de préchauffage: 24 h/24	Programme horaire 4/ECS	
			Libération ECS Programme hor 3 / CC3		
			Programme horaire 4/ECS		
			Programme horaire 5		
5470	1	Maintien chal. sans chauff.	Temps de préchauffage	0 min	
Paramètre	Niv.	CONFIGURATION		Valeur Usine	
5710	2	Circuit de chauffage 1	Activation du circuit de chauffage 1: Arrêt	Marche	
			Marche		
5715	2	Circuit de chauffage 2	Activation du circuit de chauffage 2: Arrêt	Arrêt	
			Marche		
5721	2	Circuit de chauffage 3	Activation du circuit de chauffage 3: Arrêt	Arrêt	
			Marche		
5730	2	Sonde ECS	Selection de la sonde ECS: Sonde ECS B3	Sonde ECS B3	
			Thermostat		La sonde utilisée pour l'ECS est un thermostat
			Sonde tirage ECS B38		Sonde ECS pour chaudière à eau chaude instantanée
5731	2	Organe de réglage ECS	Type d'actionneur pour le contrôle de la demande d'eau chaude sanitaire: Pas de demande de charge	Vanne directionnelle	
			Par pompe de charge		Pas de fonction
			Vanne directionnelle		La charge de l'ECS s'effectue avec une pompe. La charge de l'ECS s'effectue avec une vanne de dérivation.
5890	2	Sortie relais QX1	Sans	Pompe CC1 Q2	
			Pompe bouclage ECS Q4		Pompe de circulation d'ECS.
			Résist électr. ECS K6		
			Pompe panneau solaire Q5		Pompe de circulation pour le circuit des panneaux.
			Ppe circuit. consomm. 1 Q15		La pompe du circuit de consommateur VK1 peut être utilisée pour un consommateur supplémentaire chaudière.
			Pompe chaudière Q1		La ppe raccordée sert à la circulation de l'eau de chaudière.
			Pompe de bipasse Q12		
			Sortie d'alarme K10		Signalé par relais la présence d'un défaut. La fermeture du contact est temporisée de 2 min.
			2e allure pompe CC1 Q21		
			2e allure pompe CC2 Q22		
			2e vitesse pompe CC3 Q23		
			Pompe CC3 Q20		Le circuit de chauffage avec pompe CC3 est activé. (Zone V3V)
			Pompe circuit. consomm. 2 Q18		
			Pompe primaire Q14		La pompe raccordée sert de pompe de réseau
			Vanne arrêt générateur Y4		
			Pompe chaud. comb. solide Q10		Intégration d'une chaudière à combustible solide : Pompe de circ. dans le circuit de chaud.
Programme horaire 5 K13	Le relais est commandé selon les réglages du programme horaire 5				
Vanne retour bal. Stock Y15					
Pompe échang ext. sol K9					
Pompe/vanne bal stock sol K8					

Paramètre	Niv.	CONFIGURATION		Valeur Usine	
5890	2	Sortie relais QX1	Pompe/vanne piscine sol K18	Contact pour chauffer la piscine par l'énergie solaire (en cas de plusieurs échangeurs de	Pompe CC1 Q2
			Pompe circuit. consomm. 3 Q19		
			Pompe cascade Q25	Pompe de chaudière commune à toutes les chaudières d'une cascade.	
			Pompe transfert stockage Q11		
			Pompe mélange ECS Q35		
			Pompe ECS circuit interm Q33		
			Demande chaleur K27		
			Demande rafraîch. K28	Demande refroidissement pour le circuit de refroidissement 1	
			Pompe CC1 Q2	Le circuit de chauffage avec pompe CC1 est activé	
			Pompe CC2 Q6	Le circuit de chauffage avec pompe CC2 est activé	
			Pompe/vanne ECS Q3	Pompe / vanne de distribution pour ballon d'eau chaude.	
			Org.régl.ch-eau instant Q34	Pompe / vanne de distribution pour chaudière à production d'eau chaude instantanée	
			Remplissage d'eau K34	Commande d'électrovanne de remplissage	
			2e allure pompe chaudière Q27	2ème vitesse pompe de la chaudière	
			Sortie de signalisation K35		
			Message d'état K36		
			Volet de fumées K37		
Arrêt ventilateur K38	Fonction d'arrêt du ventilateur pour couper l'alimentation de ce dernier s'il n'est pas utilisé.				
5931	2	Entrée sonde BX2	Sans	Aucune fonction sur l'entrée de sonde.	Sans
			Sonde ECS B31	Sonde en partie basse du ballon d'ECS	
			Sonde collecteur B6	Sonde capteur solaire	
			Sonde circulation ECS B39	Sonde de circulation / de préparation d'ECS	
			Sonde ballon de stockage B4	Sonde en partie haute du ballon de stockage	
			Sonde ballon de stockage B41	Sonde en partie basse du ballon de stockage	
			Sonde T° fumées B8	Sonde de fumées	
			Sonde départ commun B10	Sonde départ commun (cascade)	
			Sonde chaud combust solide B22	Sonde pour chaudière à combustible solide	
			Sonde charge ECS B36		
			Sonde ballon stockage B42	Troisième sonde (au milieu) du ballon de stockage	
			Sonde retour ligne B73		
			Sonde retour cascade B70	Sonde de retour Cascade	
			Sonde piscine B13	Sonde piscine	
			Sonde départ solaire B63	Sonde départ solaire pour mesure de rendement	
Sonde retour solaire B64	Sonde retour solaire pour mesure de rendement				
Sonde échang. Primaire B26					
5932	2	Entrée sonde BX3	Voir entrée sonde BX2	Sans	
5970	2	Fonction entrée H4	Sans = Réglage par défaut pour les chaudières avec ballon d'ECS.	Message Erreur / Alarme	
			Mesure de débit, fréquence = Réglage par défaut pour les chaudières instantané		
			Message Erreur / Alarme		
5971	2	Sens act. contact H4	Contact de repos Contact de travail	Contact de travail	
5973	2	Valeur fréquence 1 H4	Définition des paramètres pour caractéristique du capteur	15	
5974	2	Valeur fonction 1 H4	Définition des paramètres pour caractéristique du capteur	20	
5975	2	Valeur fréquence 2 H4	Définition des paramètres pour caractéristique du capteur	162	
5976	2	Valeur fonction 2 H4	Définition des paramètres pour caractéristique du capteur	120	
5977	2	Fonction entrée H5	Sans	Thermostat d'ambiance CC1	
			Commutation régime CC+ECS		Mode changement circuit chauffage et ECS
			Commutation régime ECS		Mode changement circuit ECS

Paramètre	Niv.	CONFIGURATION		Valeur Usine		
5977	2	Fonction entrée H5	Commutation régime CC	Les régimes des circuits de chauffage sont commutés sur le mode paramètre ligne 900-1200-1500	Thermostat d'ambiance CC1	
			Commutation régime CC1			
			Commutation régime CC2			
			Commutation régime CC3			
			Générateur bloqué attente	Le générateur est verrouillé. Toutes demandes de température des CC et ECS sont ignorées. (Hors-gel chaudière actif)		
			Signalisation alarme/erreur	L'entrée provoque un message d'erreur du régulateur		
			Demande circuit consomm. 1	La consigne de départ réglée est activée. La consigne doit être réglée en ligne 1859		
			Demande circuit consomm. 2			
			Commutation source charleur piscine	Demande piscine		
			Evacuation excédent chaleur	Permet à un générateur externe de contraindre les commutateurs (CC, ECS, Pompe Hx) à dissiper leur surplus de chaleur		
			Libération piscine, solaire	Cette fonction permet de libérer le chauffage solaire de la piscine par un moyen externe		
			Niveau de temp. ECS	Le niveau de température peut être réglé par un contact (programme horaire externe) plutôt que par le programme horaire interne		
			Niveau de temp. CC1			
			Niveau de temp. CC2			
			Niveau de temp. CC3			
			Thermostat d'amb. CC1	Cette entrée permet de générer une demande du thermostat d'ambiance pour le circuit de chauffage réglé		
			Thermostat d'amb. CC2			
			Thermostat d'amb. CC3			
			Contrôleur de débit ECS	Raccordement du contrôleur de débit du chauffe-eau instantané		
			Thermostat ECS	Raccordement du thermostat du ballon ECS		
			Mesure impulsions	Compteur d'impulsion		
			Retour info volet fumées	Info retour position volet fumées		
			Empêchement démarrage	Premet d'empêcher un démarrage du brûleur		
Inter. débit chaudière	Autorisation de démarrage par contrôleur de débit					
Pressostat chaudière	Autorisation de démarrage par pressostat					
Mesure de débit, fréquence	Permet de mesurer des impulsions basse fréquence pour la mesure du débit					
Demande circ. Consom. 1 10V	Demande de chaleur CC1 sous forme de signal de tension (0...10V-)					
Demande circ. Consom. 2 10V						
Demande circ. Consom. 3 10V						
Mesure de pression 10V	Le signal de tension appliqué à l'entrée est converti de façon linéaire en une valeur de					
Puissance prescrite 10V	Le générateur reçoit un signal de tension (0...10V-) comme une demande de puissance					
5978	2	Sens act. contact H5	Contact de repos Contact de travail	Contact de travail		
6020	2	Fonc. Module d'extension 1	Sans	Les fonctions qui peuvent être attribuées aux entrées/sorties	CC2	
			Multifonctions			
			"Circuit de chauffage 1"			Réglages correspondants au chapitre opérateur "Circuit de chauffage 1"
			"Circuit de chauffage 2"			Réglages correspondants au chapitre opérateur "Circuit de chauffage 2"
			"Circuit de chauffage 3"			Réglages correspondants au chapitre opérateur "Circuit de chauffage 3"
			Régulateur temp. Retour			Non utilisé
			Solaire ECS			Réglages correspondants au chapitre opérateur "Solaire thermique"
Régulateur/pompe primaire	Non utilisé					
6021	2	Fonc. Module d'extension 2	Voir Fonction Module d'extension 1	CC3		
6022	2	Fonc. Module d'extension 3	Voir Fonction Module d'extension 1	Sans		
6024	2	Fonct entrée EX21 module 1	Sans Thermostat de sécurité CC	Sans		
6026	2	Fonct entrée EX21 module 2	Voir Fonction entrée EX21 Module 1	Sans		
6028	2	Fonct entrée EX21 module 3	Voir Fonction entrée EX21 Module 1	Sans		

Paramètre	Niv.	CONFIGURATION		Valeur Usine
6030	2	Sortie relais QX21 module 1	Voir sortie relais QX1	Sans
6031	2	Sortie relais QX22 module 1	Voir sortie relais QX1	Sans
6032	2	Sortie relais QX23 module 1	Voir sortie relais QX1	Sans
6033	2	Sortie relais QX21 module 2	Voir sortie relais QX1	Sans
6034	2	Sortie relais QX22 module 2	Voir sortie relais QX1	Sans
6035	2	Sortie relais QX23 module 2	Voir sortie relais QX1	Sans
6036	2	Sortie relais QX21 module 3	Voir sortie relais QX1	Sans
6037	2	Sortie relais QX22 module 3	Voir sortie relais QX1	Sans
6038	2	Sortie relais QX23 module 3	Voir sortie relais QX1	Sans
6040	2	Entrée sonde BX21 module 1	Voir entrée sonde BX2	Sans
6041	2	Entrée sonde BX22 module 1	Voir entrée sonde BX2	Sans
6042	2	Entrée sonde BX21 module 2	Voir entrée sonde BX2	Sans
6043	2	Entrée sonde BX22 module 2	Voir entrée sonde BX2	Sans
6044	2	Entrée sonde BX21 module 3	Voir entrée sonde BX2	Sans
6045	2	Entrée sonde BX22 module 3	Voir entrée sonde BX2	Sans
6046	2	Fonction entrée H2 module 1	Voir la fonction entrée H5	Sans
6047	2	Sens act. contact H2 mod. 1	Contact de repos Contact de travail	Contact de travail
6049	2	Valeur tension 1 H2 mod. 1	Définition des paramètres pour caractéristique du capteur	0
6050	2	Valeur fonct. 1 H2 module 1		0
6051	2	Valeur tension 2 H2 mod. 1		0
6052	2	Valeur fonct. 2 H2 module 1		0
6054	2	Fonction entrée H2 module 2	Voir la fonction entrée H5	Sans
6055	2	Sens act. contact H2 mod. 2	Contact de repos Contact de travail	Contact de travail
6057	2	Valeur tension 1 H2 mod. 2	Définition des paramètres pour caractéristique du capteur	0
6058	2	Valeur fonct. 1 H2 module 2		0
6059	2	Valeur tension 2 H2 mod. 2		0
6060	2	Valeur fonct. 2 H2 module 2		0
6062	2	Fonction entrée H2 module 3	Voir la fonction entrée H5	Sans
6063	2	Sens act. contact H2 mod. 3	Contact de repos Contact de travail	Contact de travail
6065	2	Valeur tension 1 H2 mod. 3	Définition des paramètres pour caractéristique du capteur	0
6066	2	Valeur fonct. 1 H2 module 3		0
6067	2	Valeur tension 2 H2 mod. 3		0
6068	2	Valeur fonct. 2 H2 module 3		0
6097	2	Type sonde collecteur	Type de sonde collecteur: CTN PT1000	CTN
6100	2	Correction sonde T° ext.	La valeur de mesure de la température extérieure peut être décalée de +/- 3	0°C
6200	2	Enregistrer sonde	Enregistre les sondes utilisées dans l'appareil	Non
6212	2	Num. contrôle générateur 1	Informations du fabricant	
6213	2	Numéro contrôle générateur		
6215	2	Num. contrôle accumulateur		
6217	2	Num. contr. circ. chauff.		
6230	2	Info 1 OEM		
6231	2	Info 2 OEM		
Paramètre	Niv.	ERREUR		Valeur Usine
6704	2	Affichage code diagnostique SW	Visualisation du code diagnostique logiciel : Non Oui	Oui
6705	1	Code diagnostique logiciel	Code de diagnostique actuellement en cours	
6706	1	Coffret phase pos. dérangement	Phase de verrouillage indiquant l'endroit où la faute s'est produite	
6710	2	Réinitialisation relais alarme	Reset du relais d'alarme	
6800	2	Historique 1	Dernier défaut survenu	
6805	2	Code diagnostique logiciel 1	Dernier code de diagnostique survenu	
6806	2	Coffret phase 1	Dernière phase de verrouillage indiquant l'endroit où la faute s'est produite	
6810 - 6996	2	Historique de 2 à 20	Historique des défauts	
Paramètre	Niv.	MAINTENANCE / REGIME SPECIAL		Valeur Usine
7045	2	Durée depuis maintenance	Remise à zéro du temps de fonctionnement de la chaudière après l'entretien de la chaudière	0 mois
7130	2	Fonction de ramonage	Fonction de ramonage: Arrêt Marche	Arrêt
7131	2	Puissance brûleur	Puissance du brûleur pendant la fonction ramoneur: Charge partiel Plaine charge Charge chauffage	Plaine charge
7140	2	Régime manuel	Fonction de contrôle manuel: Arrêt Marche	Arrêt

Paramètre	Niv.	MAINTENANCE / REGIME SPECIAL		Valeur Usine
7143	2	Fonction d'arrêt régulateur	Fonction d'arrêt régulateur: Arrêt Marche	Arrêt
7145	2	Consigne arrêt régulateur	Puissance de consigne lors de la fonction arrêt du régulateur: 0% à 100%	100%
7146	2	Fonction purge	Fonction purge: Arrêt Marche	Arrêt
7147	2	Type de purge	Mode de fonctionnement du cycle de purge: Sans Circuit de chauffage continu Circuit de chauffage cyclique ECS permanent ECS cyclique	Sans
7170	2	Téléphone SAV		
7231	2	Durée remplissage semaine	valeur affichée	0 s
7232	2	Durée de remplissage totale	valeur affichée	0 s
7233	2	Nbre de remplissages à ce jour	valeur affichée	0
Paramètre	Niv.	ETAT		Valeur Usine
8000	2	État du circuit de chauffage		
8001	2	État du circuit de chauffage		
8002	2	État circuit chauffage 3		
8003	2	État de l'ECS		
8005	2	État de la chaudière		
8007	2	État équipement solaire		
8008	2	État chaudière à combustible solide		
8009	2	État des brûleurs		
8010	2	État du ballon tampon		
8011	2	État piscine		
8023	2	État Sitherm Pro		
Paramètre	Niv.	DIAGNOSTIQUE GENERATEUR		Valeur Usine
8310	2	Température de chaudière	Valeur affichée	
	2	Consigne de température		
8311	2	Consigne T° de chaudière		
	2	réglage point de consigne		
8313	2	Sonde regulation		
8314	2	Température de retour		
8315	2	Consigne retour chaudière		
8316	2	Température des fumées		
8321	2	T° échangeur primaire		
8323	2	Vitesse du ventilateur		
8326	2	Modulation du brûleur		
8527	1	Production totale énergie solaire	Valeur remise à zéro	
8530	1	Heures fonction. production solaire		
8531	1	Heures fonction. surchauffe collect.		
8532	1	Heures fonct. pompe solaire		
Paramètre	Niv.	COFFRET DE SECURITE BRULEUR		Valeur Usine
9512	2	Vitesse vent. en charge d'allumage	Consigne vitesse allumage réglable sur l'interface d'exploitation.	Voir notice chaudière
9524	2	Consign. vit. rot. charge part	Consigne de vitesse de rotation en charge partielle réglable sur l'interface d'exploitation.	
9529	2	Consigne vitesse char. nom	Consigne de vitesse de rotation en charge nominale réglable sur l'interface d'exploitation.	

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

