

Manuel d'installation et emploi.

Xinoé E3

E3 CCP (Control concept panel)

Systeme de régulation et de contrôle pour E3



ÉDITION : 09/2012

Code : D-LBR594

Ce manuel a été réalisé et imprimé par France AIR; toute représentation ou reproduction, intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur, ou de ses ayants-droit, ou ayants-cause, est illicite (loi du 11 mars 1957).

L'original de ce document est déposé dans les archives France AIR.

Toute utilisation de ce manuel autre que la consultation privée ne peut se faire sans le consentement préalable de France AIR.

Tous les droits des dépositaires légitimes des marques déposées citées dans ce document, sont sauvegardés.

En raison du développement continu de ses produits, France AIR se réserve le droit d'apporter à tout moment et sans préavis toutes les modifications qu'elle jugera utiles.

SOMMAIRE

SECTION 1 PRÉFACE.....	2
SECTION 2 INFORMATIONS GÉNÉRALES ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 4	
2.1 AVERTISSEMENTS.....	4
2.2 GÉNÉRALITÉS.....	4
SECTION 3 MODES D'UTILISATION: AVS37.../QAA75.../QAA78.....	7
3.1 LÉGENDE DES COMMANDES.....	7
3.2 SYMBOLES SUR L'ÉCRAN.....	8
3.3 SÉLECTION DU RÉGIME DE CHAUFFAGE.....	9
3.4 SÉLECTION DU RÉGIME DE RAFRAÎCHISSEMENT.....	11
3.5 SÉLECTION DU RÉGIME DE CHAUFFAGE ECS.....	11
3.6 CORRECTION DE LA CONSIGNE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE.....	12
3.7 TOUCHE PRÉSENCE.....	13
3.8 AFFICHAGE DES INFORMATIONS.....	14
3.9 CONTRÔLE MANUEL/RESET.....	17
3.10 RESET PAC.....	17
3.11 PROGRAMMATION.....	18
3.12 AFFICHAGE DES PARAMÈTRES.....	21
SECTION 4 MODE D'UTILISATION : QAA55... ..	25
4.1 LÉGENDE DES COMMANDES.....	25
4.2 SYMBOLES SUR L'ÉCRAN.....	26
4.3 SÉLECTION DU RÉGIME DE CHAUFFAGE.....	27
4.4 SÉLECTION DU RÉGIME DE RAFRAÎCHISSEMENT (SI PRÉVU).....	28
4.5 CORRECTION DE LA CONSIGNE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE.....	28
4.6 TOUCHE PRÉSENCE.....	28
4.7 MODIFICATION DES PARAMÉTRAGES.....	29
SECTION 5 INFORMATIONS DÉTAILLÉES SUR LES PARAMÈTRES.....	30
5.1 LANGUE.....	30
5.2 HEURE ET DATE.....	31
5.3 PROGRAMME HORAIRE.....	31
5.4 PROGRAMME VACANCES.....	33
5.5 CIRCUITS DE CHAUFFAGE.....	34
5.6 EAU CHAUDE SANITAIRE.....	37
5.7 CONSIGNE.....	38
5.8 FONCTIONNEMENT D'URGENCE.....	38
SECTION 6 GESTION DES ERREURS.....	39
6.1 HISTORIQUE DES ERREURS.....	39
6.2 REINITIALISATION DES ERREURS.....	39

SECTION 1 PRÉFACE

Ce « Manuel d'utilisateur » est un guide d'utilisation et de configuration du dispositif Comfort Control ; il s'agit d'un dispositif de régulation des systèmes destinés au chauffage hydronique par PAC à condensation modulante.



La consultation de ce manuel suppose la connaissance des produits France AIR et des informations contenues dans les notices d'installation, d'utilisation et d'entretien.

Ce manuel s'adresse en particulier :

- à l'utilisateur final, pour l'utilisation et les préréglages de l'appareil en fonction de ses besoins ;
- aux installateurs (plombiers et électricien), pour l'exécution d'une installation et configuration correctes de l'appareil.

Sommaire

Le manuel est subdivisé en 6 chapitres :

Le SECTION 1 s'adresse à l'utilisateur et aux plombiers et présente les précautions générales sur les appareils utilisés

Le SECTION 2 fournit des informations générales sur les appareils Siemens utilisés et sur leurs applications possibles

Le SECTION 3 et le SECTION 4 est consacré aux particularités de fonctionnement des dispositifs.

Le SECTION 5 traite des modalités d'utilisation et de modification des paramètres du dispositif à disposition de l'utilisateur final.

Le SECTION 6 fournit des informations sur les messages d'erreurs.

Glossaire

ECS	Eau chaude sanitaire
CR	Circuit chauffage
CR1 ou C1	Circuit chauffage 1 (avec vanne invers. process)
CR2 ou C2	Circuit chauffage 2 (avec vanne invers. process)
CRP ou CP	Circuit rafraîchissement pompe (sans vanne invers. process)

Renvois

Pour des exigences autres que celles illustrées dans ce manuel utilisateur, vous devez impérativement vous reporter aux notices :



Comfort Control « Notice d'installation/ applications » (D-LBR513)
(destinée à l'installateur et aux techniciens) ;



Interface « Comfort Control [CCI] » (D-LBR527)
(destiné à l'installateur et aux techniciens)

Les pictogrammes en marge du manuel signifient :

	Signal de danger
	Avertissement
	Remarque
	Début de procédure opératoire
	RENOI à une autre partie du manuel d'utilisateur ou à un autre manuel/notice

Tableau 1 Pictogrammes décrits

SECTION 2 INFORMATIONS GÉNÉRALES ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

2.1 AVERTISSEMENTS

Ce manuel utilisateur fait partie intégrante du produit et devra être remis à l'utilisateur final en même temps que l'appareil.

Sécurité



L'appareil doit être destiné uniquement à l'emploi pour lequel il a été conçu. Tout autre emploi doit être considéré inadapté et donc dangereux. Le fabricant décline toute responsabilité contractuelle et extracontractuelle en cas de dégâts causés par un emploi inadapté de l'appareil.



Le non-respect des indications plus haut peut à la fois compromettre la sécurité des produits et annuler la garantie de France AIR accordée sur ceux-ci.



Ne pas mettre l'appareil en marche si des situations dangereuses persistent au moment où on veut l'utiliser : problèmes sur le réseau électrique ; parties de l'appareil plongées dans l'eau ou en tout cas abîmées ; éléments de contrôle et de sécurité déviés ou qui ne fonctionnent pas correctement.

Le cas échéant, demander l'intervention d'un professionnel qualifié.

Ne laisser aucun élément d'emballage de l'appareil (sachets plastique, isolants et entretoises en polystyrène expansé ou autres éléments) à la portée des enfants dans la mesure où ils peuvent constituer une source de danger.

2.2 GÉNÉRALITÉS

La Figure 1 montre les dispositifs utilisés dans le panneau « Comfort Control », ou qui dialoguent avec celui-ci via une interface, pour la gestion des systèmes de chauffage hydronique France AIR.

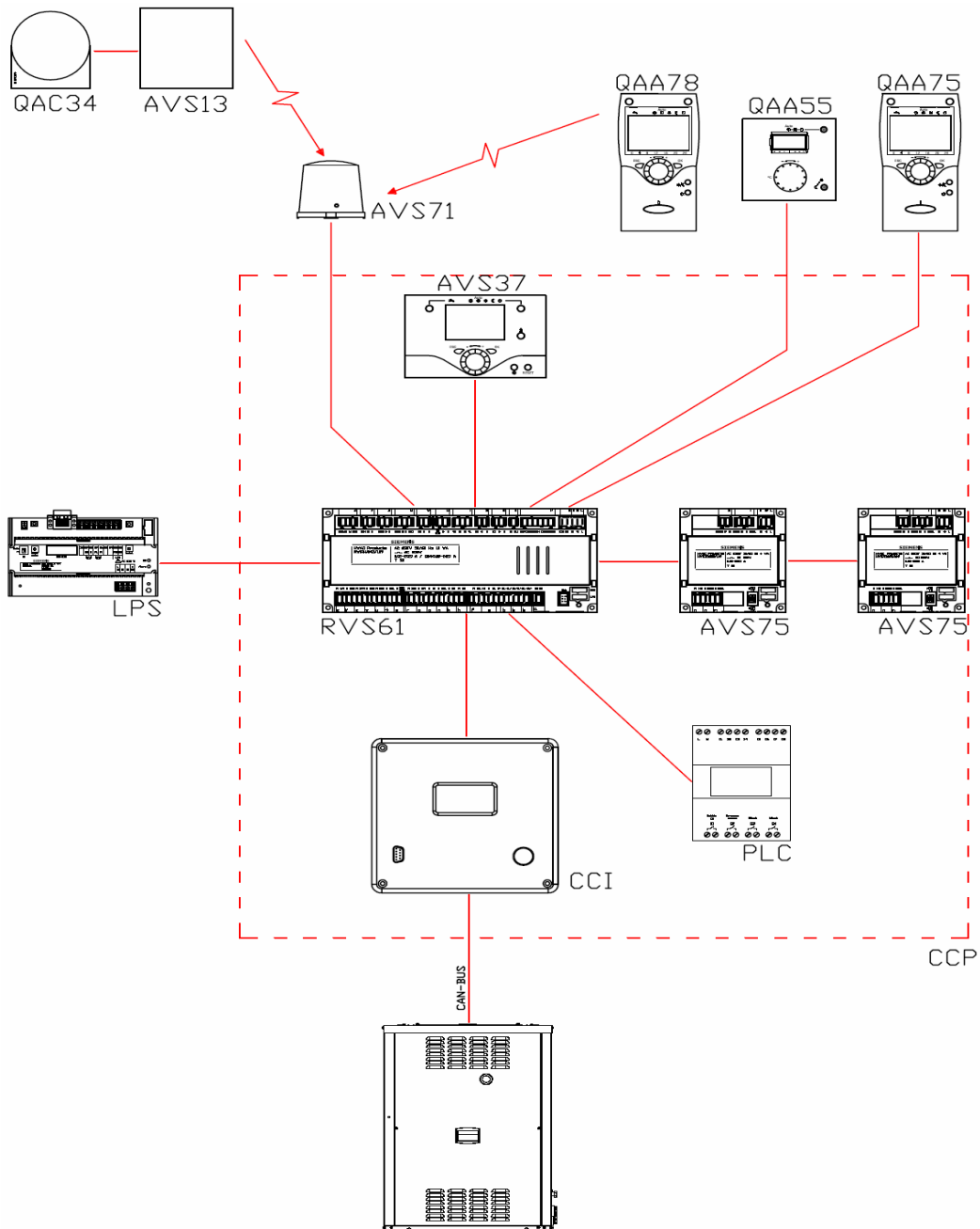


Figure 1 Schéma de principe du « Comfort Control »

Code produit (ASN)	Description
RVS61.843	Contrôleur de base
AVS75.390	Module d'extension
AVS37.294	Unité de commande
QAA75.610	Unité d'ambiance, par câble
QAA75.611	Unité d'ambiance rétro-éclairée, par câble
QAA78.610	Unité d'ambiance, radio
QAA55.110	Type d'unités d'ambiance
AVS38.291	Couvercle (96 x 144 mm)
AVS71.390	Module radio
AVS14.390	Répétiteur radio
AVS13.399	Détecteur ou capteur de la température extérieure avec module émetteur radio
AVS82.490	Câble plat du module d'extension
AVS82.491	Câble plat de l'unité de commande

Tableau 2 Nomenclature des produits

SECTION 3 MODES D'UTILISATION: AVS37.../QAA75.../QAA78...

Ce chapitre traite des modes d'utilisation et des fonctionnalités des appareils utilisés.

3.1 LÉGENDE DES COMMANDES

AVS37.../ QAA75.../ QAA78...

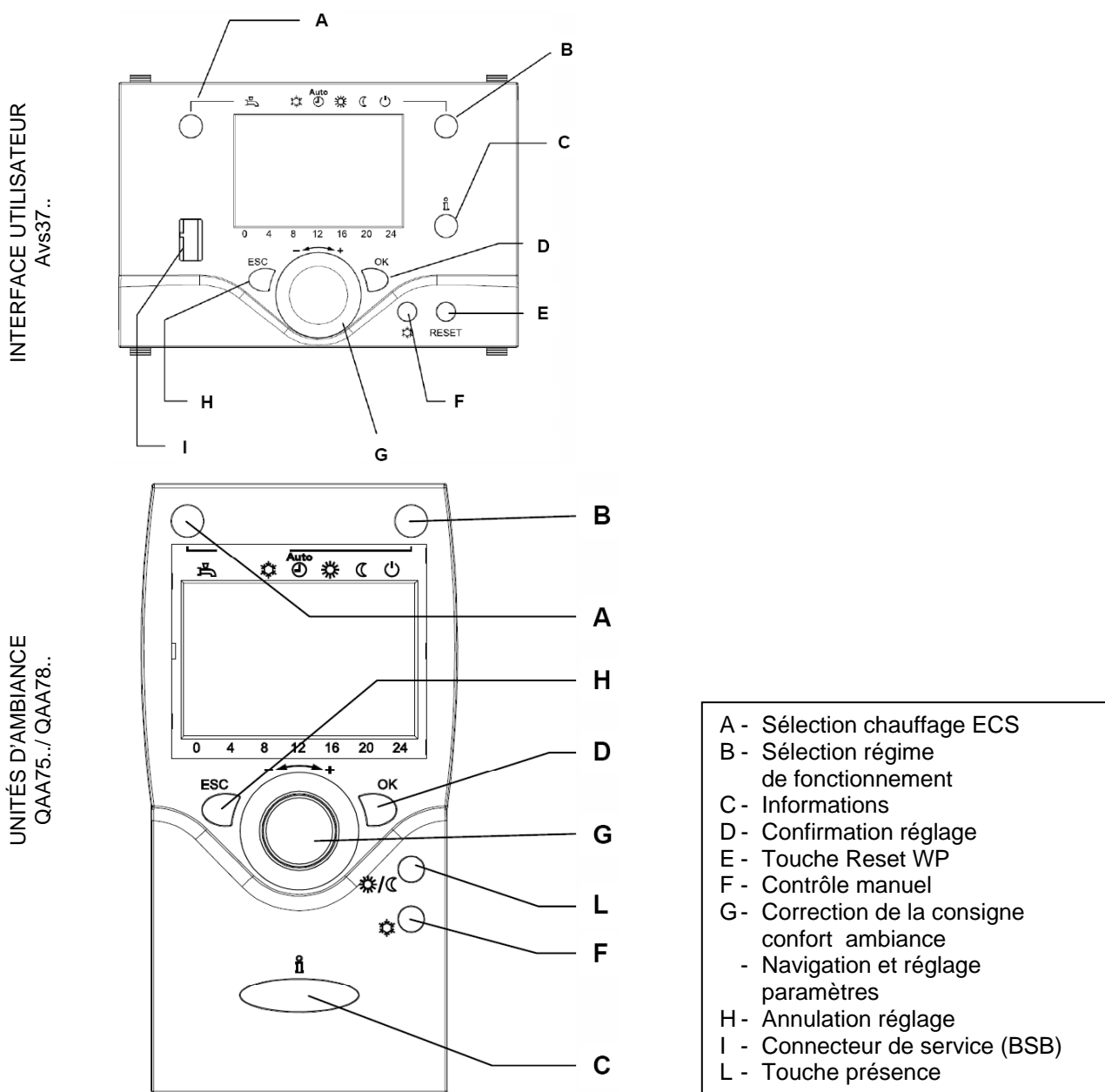











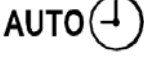



Figure 2 Description des commandes de l'interface utilisateur AVS37... et des unités ambiance QAA75.../QAA78...

3.2 SYMBOLES SUR L'ÉCRAN

	Chauffage avec la consigne confort
	Chauffage avec la consigne réduit
	Chauffage avec la consigne protection antigel
	Rafraîchissement
	En cours de traitement – veuillez attendre, S.V.P.
	Remplacement des piles
	Fonction vacances active
	Renvoi au circuit chauffage
	Mode spécial / Entretien
	Message d'erreur
	Mode ECS
	Fonctionnement automatique
	Mode protection
INFO	Niveau info actif
PROG	Programmation active
ECO	Système chauffage momentanément Off / Fonctions ECO actives

Écran

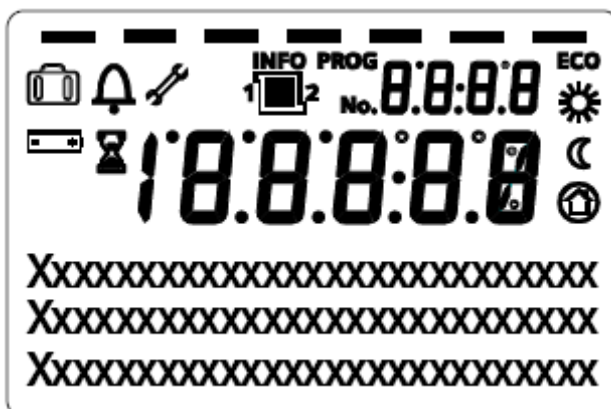


Figure 3 L' écran montre tous les segments disponibles

3.3 SÉLECTION DU RÉGIME DE CHAUFFAGE

Régime chauffage



Appuyez sur le bouton pour sélectionner les différents régimes de chauffage. Le régime sélectionné est indiqué par une barre sous le symbole correspondant.

Fonctionnement automatique **AUTO**

Le fonctionnement automatique contrôle la température ambiante en fonction du programme horaire programmé.

Caractéristiques du fonctionnement automatique :

- Mode chauffage en fonction de la programmation horaire.
- Température de consigne selon le programme « consigne confort » ou « consigne réduit »
- Fonctions de protection actives (antigel).
- Commutation automatique été / hiver (fonctions ECO) et limite 24-heures de chauffage journalier inactive.

Fonctionnement continu ☀ ou ☾

Le fonctionnement continu maintient la température ambiante au niveau sélectionné.

- ☀ Chauffage avec consigne confort
- ☾ Chauffage avec consigne réduit

Caractéristiques du fonctionnement continu :

- Chauffage sans tenir compte de la programmation horaire.
- Fonctions de protection actives (antigel).
- Commutation automatique été / hiver (fonctions ECO) et limite 24-heures de chauffage journalier inactive, en cas de fonctionnement continu avec la consigne confort.

Mode protection ⏻

Avec l'utilisation du mode protection, le système de chauffage n'est pas actif. La protection antigel est néanmoins garantie (température protection antigel).

Caractéristiques du mode protection :

- Chauffage OFF.
- Température selon la protection antigel.
- Fonctions de protection actives (antigel).
- Commutation automatique été / hiver (fonctions ECO) et limite 24-heures chauffage journalier active.



Vous pouvez également sélectionner le régime de chauffage avec les paramètres suivants :
900 C1; 1200 C2; 1300 CP.



Si plusieurs circuits sont configurés dans la même unité d'ambiance, le mode de fonctionnement programmé est le même pour les deux circuits associés (ex. : si C1 et CP ont été configurés dans l'unité d'ambiance 1, vous programmerez le même mode de fonctionnement pour C1 et CP en appuyant sur le bouton « Régime de fonctionnement »). Cette logique de fonctionnement est valable aussi bien pour les dispositifs QAA75../78.. que pour les dispositifs AVS37...



Si vous programmez le régime de chauffage sur l'interface AVS37... avec C1 indépendant de C2 « Paramètre 44 », pour modifier le mode de fonctionnement, vous devrez d'abord choisir le circuit que vous voulez modifier après avoir appuyé sur la touche « Régime de fonctionnement », puis programmer le régime de fonctionnement du circuit choisi au préalable.

3.4 SÉLECTION DU RÉGIME DE RAFRAÎCHISSEMENT

Régime de rafraîchissement



La touche rafraîchissement permet de sélectionner la fonction « rafraîchissement ». Une barre entre les symboles sur l'écran indique que la sélection a été effectuée.

La fonction « rafraîchissement » régule la température ambiante en fonction de la programmation horaire.

Caractéristiques de la fonction rafraîchissement :

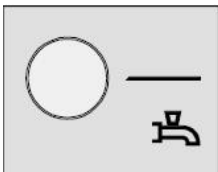
- Mode manuel
- Rafraîchissement selon la programmation horaire.
- Température de consigne selon le « rafraîchissement à la consigne confort ».
- Fonctions de protection actives (antigel)
- Limitation du rafraîchissement en fonction de la température extérieure.



Le régime de rafraîchissement peut également être sélectionné avec les paramètres 969.

3.5 SÉLECTION DU RÉGIME DE CHAUFFAGE ECS

Régime de chauffage ECS



Le bouton permet la mise en service (validation) et la désactivation du chauffage de l'eau chaude sanitaire (ECS). L'option choisie est indiquée par la présence d'une barre vis-à-vis du symbole correspondant.

Mode ECS

- ON - L'eau sanitaire est chauffée selon le programme de commutation sélectionné.
- OFF - Le chauffage de l'eau sanitaire n'est pas effectué ; la fonction de protection est active.

3.6 CORRECTION DE LA CONSIGNE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE

Bouton

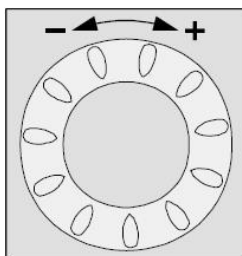


Figure 4 Bouton pour la correction de la consigne

Pour la consigne confort ☀

Tournez le bouton pour augmenter la valeur de consigne (sens horaire) ou pour la diminuer (sens anti-horaire). Confirmez par OK.

Vous modifiez la consigne confort de chauffage lorsque la fonction chauffage est active et vous modifiez la consigne confort de rafraîchissement lorsque la fonction rafraîchissement est active.



Si plusieurs circuits sont configurés dans la même unité d'ambiance, la consigne confort ☀ programmée est la même pour les deux circuits associés (ex. : si C1 et CP ont été configurés dans l'unité d'ambiance 1, vous programmerez la même consigne confort pour les deux circuits en agissant sur le bouton). Cette logique de fonctionnement est valable aussi bien pour les dispositifs QAA75../78.. que pour les dispositifs AVS37...



Si vous programmez le régime de chauffage sur l'interface AVS37... avec C1 indépendant de C2 « Paramètre 44 », pour modifier la consigne confort ☀ vous devrez d'abord tourner le bouton jusqu'à sélectionner le circuit concerné par la modification de la consigne, puis appuyez sur OK ; après quoi vous pourrez modifier la consigne confort ☀ du circuit choisi.

Pour la consigne réduit ☾

- Appuyez sur le bouton OK.
- Sélectionnez « Circuit chauffage »
- Appuyez sur le bouton OK.
- Sélectionnez « Consigne réduit ».
- Appuyez sur le bouton OK.
- Modifiez la « Consigne réduit »
- Validez par OK.
- Appuyez sur le bouton ESC pour revenir à l'écran principal.



La modification effectuée, attendez au moins 2 heures pour permettre d'atteindre la température ambiante demandée.



Vous ne pouvez sélectionner la consigne réduit que lorsque la fonction chauffage est activée.

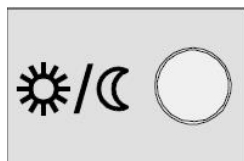


Vous pouvez également sélectionner la consigne réduit avec les paramètres suivants :
712 CR1; 1012 CR2; 1312 CRP.



Notez que seule la consigne confort est disponible pour la fonction rafraîchissement.

3.7 TOUCHE PRÉSENCE



Lorsque les locaux sont destinés à ne pas être occupés pendant une longue période de temps, vous pouvez baisser la température ambiante en appuyant sur la touche présence, réalisant ainsi une économie d'énergie.

Pour revenir au mode de chauffage confort, appuyez à nouveau sur la touche présence.

Lorsque les locaux ou pièces seront à nouveau occupés, appuyez à nouveau sur la touche présence pour redémarrer le chauffage (commutation de consigne réduit à consigne confort) ou le rafraîchissement (commutation de rafraîchissement OFF à consigne confort).

En mode chauffage :

- Chauffage avec la consigne confort ☀
- Chauffage avec la consigne réduit ☾

En mode rafraîchissement :

- Rafraîchissement avec la consigne confort ☀
- Rafraîchissement OFF (aucun symbole)



Vous ne pouvez activer la touche présence qu'en mode de fonctionnement « Automatique ». Le paramétrage (ou présélection) reste actif jusqu'à la prochaine action de chauffage prévue dans le programme (ex. : une fois atteinte la plage horaire suivante prédéfinie, la présélection effectuée par la touche présence est alors annulée, et le système se remet à fonctionner selon les plages horaires prédéfinies).

3.8 AFFICHAGE DES INFORMATIONS

Informations disponibles



Les lignes d'information peuvent être cachées. Ceci peut dépendre du type d'interface utilisé, de sa configuration et du niveau d'accès (utilisateur, technicien, spécialiste...etc.).

il vous suffit d'appuyer sur la touche pour afficher l'information.

Indication affichée :

- Messages d'erreur possibles générés par la liste des codes d'erreur.
- Alarmes de maintenance possibles générées par la liste des codes de maintenance.
- Messages de mode spécial possibles.

Autres indications affichées :

- Température ambiante
- Température ambiante minimum
- Température ambiante maximum
- Consigne ambiance 1
- Consigne ambiance 2
- Consigne ambiance P
- Température extérieure
- Température extérieure minimum
- Température extérieure maximum
- Température eau sanitaire 1
- Température eau sanitaire 2
- Ballon de stockage température 1
- Ballon de stockage température 2
- Consigne ballon de stockage
- Température initiale 1
- Consigne initiale 1
- Température initiale 2
- Consigne initiale 2
- Consigne initiale P
- Température collecteur 1
- Consigne PAC
- Température de départ PAC
- Température de retour PAC
- Température de départ évaporateur

- Température de retour évaporateur
- Niveau résiduel 1 temps minimum d'arrêt
- Niveau résiduel 2 temps minimum d'arrêt
- Niveau résiduel 1 temps minimum de fonctionnement
- Niveau résiduel 2 temps minimum de fonctionnement
- État circulation chaleur1
- État circulation chaleur 2
- État circulation chaleur P
- État ECS
- État PAC
- État mémoire ballon stockage
- Signal d'erreur
- Signale de veille
- Fonction terre
- Heure / date du jour
- N° téléphone assistance clients

Cas exceptionnels

En cas exceptionnels, l'écran montre les symboles suivants :

Messages d'erreur



Figure 5 Affichage de messages d'erreur

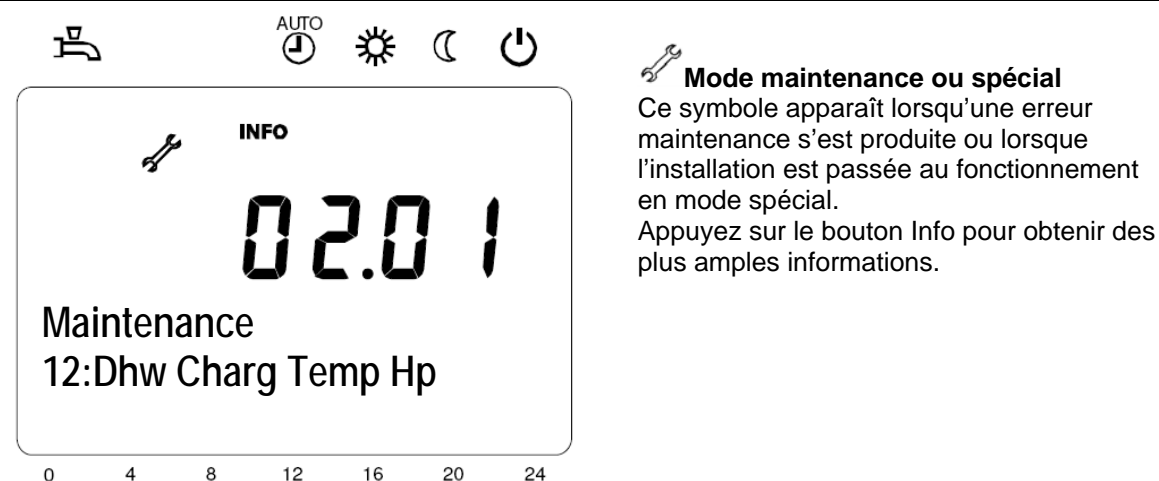


Figure 6 Affichage de messages d'erreur



Le paragraphe 3.8 présente une liste des indications affichées possibles.

3.9 CONTRÔLE MANUEL/RESET



La touche Reset permet d'activer différentes fonctions, suivant le temps que vous la maintenez pressée.

- Un appui de moins de 3 secondes active la fonction Reset.
- Un appui de plus de 3 secondes active la fonction de dégivrage manuel.



La fonction dégivrage manuel n'est pas nécessaire sur les unités France AIR du fait que celle-ci est directement gouvernée par l'électronique embarquée. Il est recommandé de ne pas utiliser cette fonction.

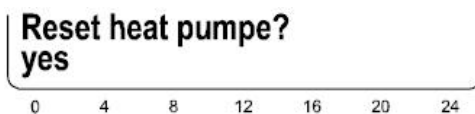
3.10 RESET PAC

Les signalisations d'erreur présentes sont réinitialisées par la touche ci-dessus (Paragraphe 3.9 CONTRÔLE MANUEL/RESET).

Avec cette opération, les retards d'allumage prévus sont donc surmontés, ce qui permet d'éviter des attentes indésirées (ou indésirables) pendant le fonctionnement/recherche d'erreurs.



Cette fonction ne doit pas être utilisée pendant le fonctionnement normal.






Après que vous ayez relâché la touche, la réinitialisation s'effectuera correctement en 2 secondes environ.

3.11 PROGRAMMATION

Paramétrage principal

Les paramétrages (ou présélections) que vous ne pouvez pas effectuer directement au moyen des touches ou boutons, seront gérées par programmation.

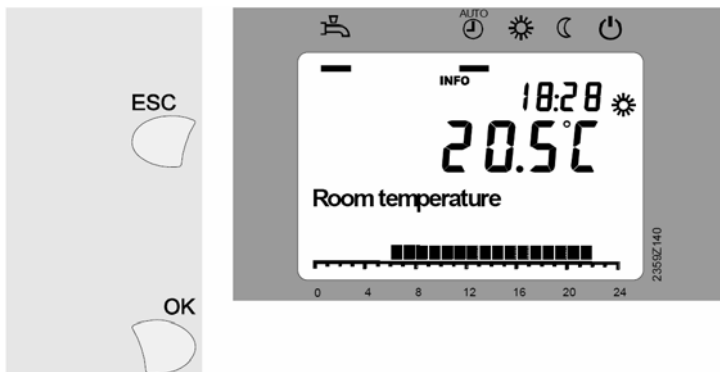
Les paramètres sont organisés en pages et lignes et sont divisés en groupes.

-  Si vous appuyez sur le bouton ESC, vous revenez au paramètre précédent, et la valeur modifiée n'est pas mémorisée.
-  Si aucune interaction n'est établie pendant 8 minutes, le dispositif revient automatiquement à l'indication précédente affichée.
-  Notez que certaines lignes peuvent être cachées. Ceci peut dépendre du type de dispositif utilisé, de sa configuration et du niveau d'accès utilisateur (utilisateur final, technicien mise en service, installateur, etc.).

Voici un exemple de paramétrage de l'heure et de la date.

EXEMPLE : paramétrage de l'heure et de la date

Aspect de l'écran



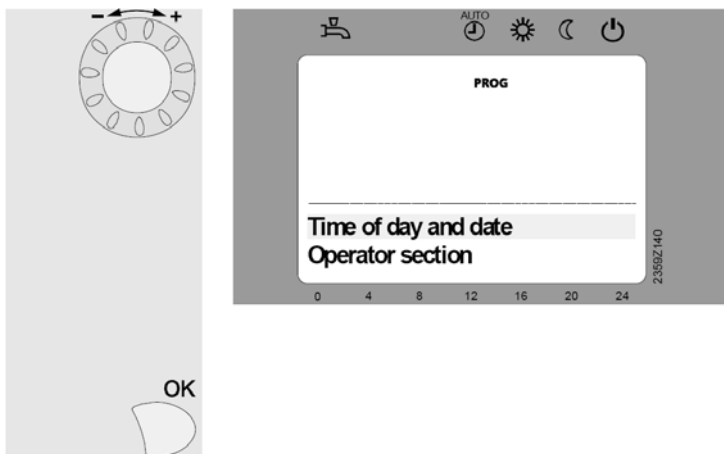
Écran affiché : 'Température ambiante'

Si l'écran ne devait pas être celui de base, appuyez sur la touche ESC.

Validez par OK.

Figure 7 L'écran montre la température de la pièce

Sélection du menu « Heure et Date »



En bas de l'écran apparaît un nombre d'écrans de service. Tournez le bouton jusqu'à afficher l'écran 'Heure et Date'.

Validez par OK.

Figure 8 L'écran montre le menu de l'heure et de la date à modifier

Sélection du paramètre : « Heures /Minutes »

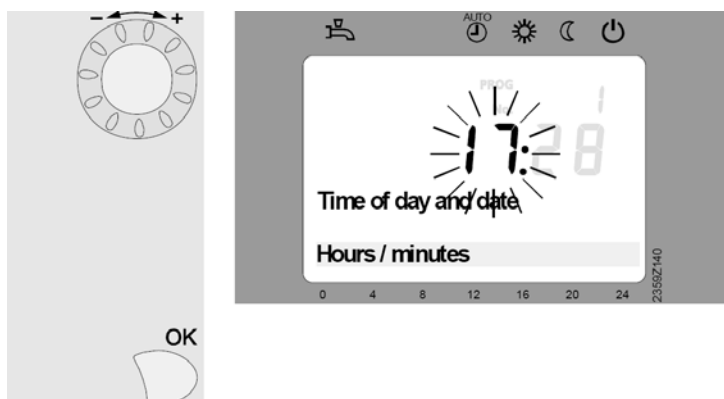


En bas de l'écran apparaît la première ligne de l'écran « Heure et Date ». Tournez le bouton jusqu'à afficher la ligne 'Heure / minutes'.

Validez par OK.

Figure 9 L'écran montre les heures et les minutes à modifier

Modification de l'heure

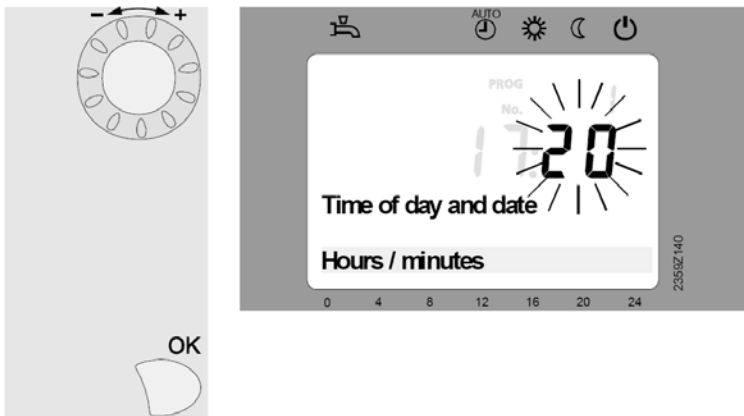


L'écran montre l'heure qui clignote. Tournez le bouton jusqu'à définir l'heure correcte.

Validez par OK.

Figure 10 L'écran montre l'heure qui clignote.

Modification des minutes

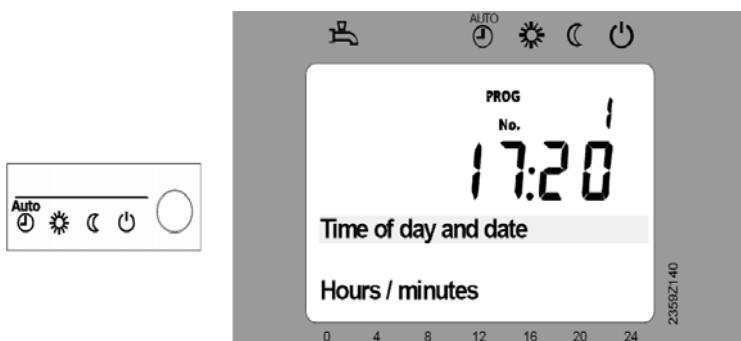


L'écran montre les minutes qui clignotent.
Tournez le bouton jusqu'à définir les minutes.

Validez par OK.

Figure 11 L'écran montre les minutes qui clignotent.

Heure et Date modifiées



Les paramétrages (ou présélections) ont été sauvegardés. L'écran cesse de clignoter.

Vous pouvez prédéfinir d'autres paramètres ou bien revenir à l'écran initial en appuyant sur le bouton mode de fonctionnement. Si, par contre, vous voulez quitter cette séquence, appuyez sur le bouton mode d'utilisation ou

Figure 12 L'écran montre l'heure prédéfinie

3.12 AFFICHAGE DES PARAMÈTRES

La tableau ci-dessous donne tous les paramètres accessibles pour l'utilisateur final.



Notez que certains de ces paramètres peuvent être cachés, suivant l'unité de commande utilisée.

U = Utilisateur final

BZ = Numéro de ligne

Ligne opératoire	Niveau utilisateur	Fonction	Valeurs d'usine	Minimum	Maximum	Unité de mesure
Heure et date						
1	U	Heure / minutes	-	00:00	23:59	hh:mm
2	U	Mois, jour	-	01.01	31.12	dd.mm
3	U	Année	-	2004	2099	yyyy
Unité de commande						
20	U	Langue Français ...	Français	-	-	-
Programmation horaire circuit chauffage 1						
500	U	Présélection Lun - Dim - Lun - Ven Sam - Dim Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim	Lu - Do	-	-	-
501	U	1ère période on	06:00	00:00	24:00	hh:mm
502	U	1ère période off	22:00	00:00	24:00	hh:mm
503	U	2ème période on	24:00	00:00	24:00	hh:mm
504	U	2ème période off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
505	U	3ème période on	24:00	00:00	24:00	hh:mm
506	U	3ème période off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
516	U	Valeurs standard non oui	non	-	1	-
Programmation horaire circuit chauffage 2						
520	U	Présélection Lun - Dim - Lun - Ven Sam - Dim Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim	Lu - Do	-	-	-
521	U	1ère période on	06:00	00:00	24:00	hh:mm
522	U	1ère période off	22:00	00:00	24:00	hh:mm
523	U	2ème période on	24:00	00:00	24:00	hh:mm
524	U	2ème période off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
525	U	3ème période on	24:00	00:00	24:00	hh:mm
526	U	3ème période off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
536	U	Valeurs standard non oui	non	-	1	-
Programmation horaire 3/CRP						
540	U	Présélection Lun - Dim - Lun - Ven Sam - Dim Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim	Lu - Do	-	-	-
541	U	1ère période on	06:00	00:00	24:00	hh:mm
542	U	1ère période off	22:00	00:00	24:00	hh:mm
543	U	2ème période on	24:00	00:00	24:00	hh:mm
544	U	2ème période off	24:00	00:00	24:00	hh:mm

Ligne opératoire	Niveau utilisateur	Fonction	Valeurs d'usine	Minimum	Maximum	Unité de mesure
545	U	3ème période on	24:00	00:00	24:00	hh:mm
546	U	3ème période off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
556	U	Valeurs standard non oui	non	-	1	-
Programmation horaire 4 / ACS						
560	U	Présélection Lun - Dim - Lun - Ven Sam - Dim Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim	Lu - Do	-	-	-
561	U	1ère période on	00:00	00:00	24:00	hh:mm
562	U	1ère période off	05:00	00:00	24:00	hh:mm
563	U	2ème période on	24:00	00:00	24:00	hh:mm
564	U	2ème période off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
565	U	3ème période on	24:00	00:00	24:00	hh:mm
566	U	3ème période off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
576	U	Valeurs standard non oui	non	-	1	-
Programmation horaire 5 (Rafraîchissement)						
600	U	Présélection Lun - Dim - Lun - Ven Sam - Dim Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim	Lu - Do	-	-	-
601	U	1ère période on	06:00	00:00	24:00	hh:mm
602	U	1ère période off	22:00	00:00	24:00	hh:mm
603	U	2ème période on	24:00	00:00	24:00	hh:mm
604	U	2ème période off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
605	U	3ème période on	24:00	00:00	24:00	hh:mm
606	U	3ème période off	24:00	00:00	24:00	hh:mm
616	U	Valeurs standard non Oui	non	-	1	-
Vacances CR 1						
641	U	Présélection de la période 1 à la période 8	période 1 - période 8	-	-	-
642	U	Début	--,--	01.01	31.12	dd.mm
643	U	Fin	--,--	01.01	31.12	dd.mm
648	U	Niveau de fonctionnement commun Protection antigél Réduit	Protection antigél	-	-	-
Vacances CR 2						
621	U	Présélection de la période 1 à la période 8	période 1 - période 8	-	-	-
652	U	Début	--,--	01.01	31.12	dd.mm
653	U	Fin	--,--	01.01	31.12	dd.mm
658	U	Niveau de fonctionnement commun Protection antigél Réduit	Protection antigél	-	-	-
Vacances CR P						
661	U	Présélection de la période 1 à la période 8	période 1 - période 8	-	-	-
662	U	Début	--,--	01.01	31.12	dd.mm
663	U	Fin	--,--	01.01	31.12	dd.mm
668	U	Niveau de fonctionnement commun Protection antigél Réduit	Protection antigél	-	-	-

Ligne opératoire	Niveau utilisateur	Fonction	Valeurs d'usine	Minimum	Maximum	Unité de mesure
Circuit chauffage 1						
710	U	Consigne confort	20.0	BZ 712	BZ 716	°C
712	U	Consigne réduit	19	BZ 714	BZ 710	°C
714	U	Consigne protection antigel	10.0	4	BZ 712	°C
720	U	Pente de la courbe caractéristique	0.8	0.10	4.00	-
730	U	Seuil de commutation été / hiver	18	- - - / 8	30	°C
Circuit rafraîchissement 1						
901	U	Mode de fonctionnement off ; Automatique	Automatique	-	-	-
902	U	Consigne confort	24	15	40	°C
907	U	Relâchement / Validation 24h par jour ; Programmation horaire circuit chauffage ; Programme horaire 5	24h/jour	-	-	-
Circuit chauffage 2						
1010	U	Consigne confort	20.0	BZ 1012	BZ 1016	°C
1012	U	Consigne réduit	16	BZ 1014	BZ 1010	°C
1014	U	Consigne protection antigel	10.0	4	BZ 1012	°C
1020	U	Pente de la courbe caractéristique	0.8	0.10	4.00	-
1030	U	Seuil de commutation été / hiver	18	- - - / 8	30	°C
Circuit chauffage P						
1300	U	Mode de fonctionnement Protection ; Automatique ; Réduit ; Confort	Automatique	-	-	-
1310	U	Setpoint Comfort	20.0	BZ 1312	BZ 1316	°C
1312	U	Consigne réduit	19	BZ 1314	BZ 1310	°C
1314	U	Consigne protection antigel	10.0	4	BZ 1312	°C
1320	U	Pente de la courbe de chauffage	0.8	0.10	4.00	-
1330	U	Seuil de commutation été / hiver	18	- - - / 8	30	°C
Eau chaude à usage domestique ECS						
1610	U	Consigne nominale	50	BZ 1612	TempBwMax	°C
Entretien / Assistance						
7120	U	Mode de fonctionnement Eco off ; on	Off	-	-	-
7141	U	Fonctionnement d'urgence off ; on	Off	-	-	-
Paramètres diagnostic (Affichage seul)						
8410	U	Température de retour PAC	-	0.0	140.0	°C
8411	U	Consigne PAC	-	0.0	140.0	°C
8412	U	Température de départ PAC	-	0.0	140.0	°C
8427	U	Température d'entrée évaporateur	-	-50.0	50.0	°C
8429	U	Température de sortie évaporateur	-	-50.0	50.0	°C
Diagnostic utilisations (Affichage seul)						
8700	U	Température extérieure	-	-50.0	50.0	°C
8701	U	Température extérieure minimale	-	-50.0	50.0	°C
8702	U	Température extérieure maximale	-	-50.0	50.0	°C

Ligne opératoire	Niveau utilisateur	Fonction	Valeurs d'usine	Minimum	Maximum	Unité de mesure
8740	U	Température ambiante 1	-	0.0	50.0	°C
8741	U	Consigne ambiance 1	20	4.0	35.0	°C
8743	U	Température départ 1	-	0.0	140.0	°C
8744	U	Consigne départ 1	-	0.0	140.0	°C
8756	U	Température de départ rafraîchissement 1	-	0	140	°C
8757	U	Consigne départ rafraîchissement 1	-	0	140	°C
8770	U	Température ambiante 2	-	0.0	50.0	°C
8771	U	Consigne ambiance 2	20	4.0	35.0	°C
8773	U	Température départ 2	-	0.0	140.0	°C
8774	U	Consigne départ 2	-	0.0	140.0	°C
8800	U	Température ambiante P	-	0.0	50.0	°C
8801	U	Consigne ambiance P	20	4.0	35.0	°C
8803	U	Consigne départ P	-	0.0	140.0	°C
8830	U	Température ECS 1	-	0.0	140.0	°C
8831	U	Consigne température ECS	55	8.0	80.0	°C
8980	U	Temp 1 ballon stockage	-	140.0	140.0	°C
8982	U	Temp 2 ballon stockage	-	140.0	140.0	°C
9031	U	Sortie relais QX1 Off ; On	Off	-	-	-
9032	U	Sortie relais QX2 Off ; On	Off	-	-	-
9033	U	Sortie relais QX3 Off ; On	Off	-	-	-
9034	U	Sortie relais QX4 Off ; On	Off	-	-	-
9035	U	Sortie relais QX5 Off ; On	Off	-	-	-
9036	U	Sortie relais QX6 Off ; On	Off	-	-	-

Tableau 3 Tableau des paramètres

SECTION 4 MODE D'UTILISATION : QAA55...

4.1 LÉGENDE DES COMMANDES

Unité d'ambiance QAA55..

QAA55...

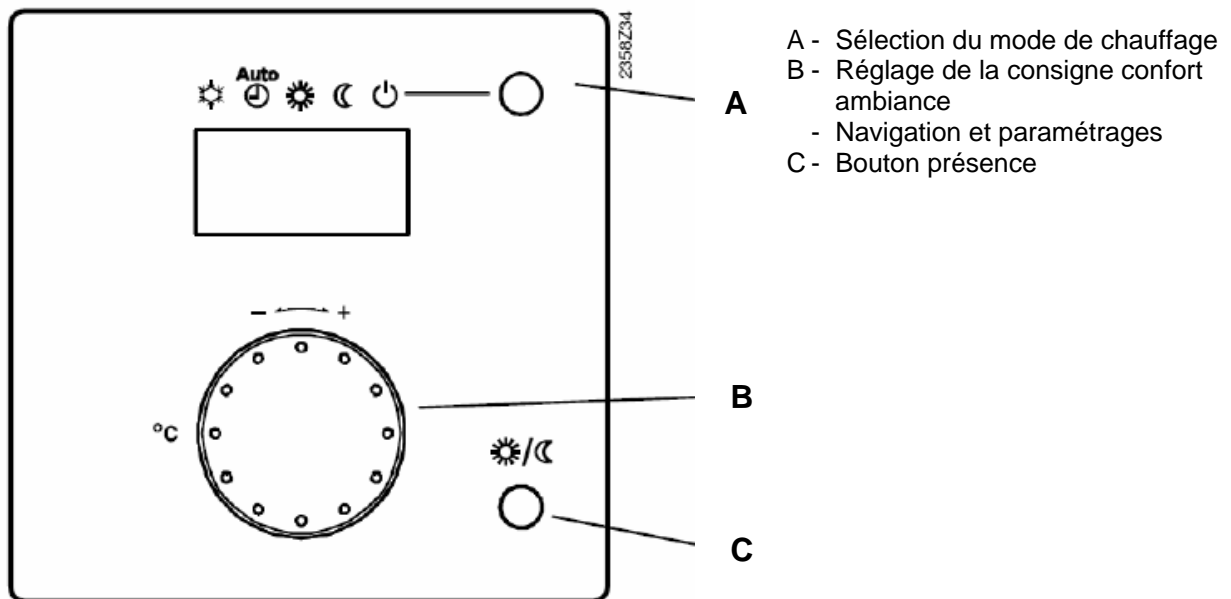


Figure 13 Description touches unité d'ambiance QAA55...

4.2 SYMBOLES SUR L'ÉCRAN



Chauffage avec consigne confort



Chauffage avec consigne réduit



Message d'erreur

Écran



L'écran montre tous les segments disponibles.

Écran



Figure 14 L' écran montre tous les segments disponibles

Écran

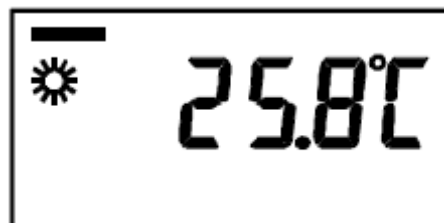


Figure 15 Affichage de base

4.3 SÉLECTION DU RÉGIME DE CHAUFFAGE

Régime chauffage



Appuyez sur le bouton pour sélectionner les différents régime de chauffage.

Le régime sélectionné est indiqué par une barre sous le symbole correspondant.

Fonctionnement automatique AUTO

Le fonctionnement automatique contrôle la température ambiante en fonction de la programmation horaire prédéfinie.

Caractéristiques du fonctionnement automatique :

- Mode chauffage en fonction de la programmation horaire.
- Température de consigne selon le programme « consigne confort » ou « Consigne réduit »
- Fonctions de protection actives (antigel).
- Commutation automatique été / hiver (fonctions ECO).

Fonctionnement continu ou

Le fonctionnement continu maintient la température ambiante au niveau sélectionné.

- Chauffage avec consigne confort
- Chauffage avec consigne réduit

Caractéristiques du fonctionnement continu :

- Chauffage sans tenir compte de la programmation horaire.
- Fonctions de protection actives (antigel).
- Commutation automatique été / hiver (fonctions ECO) et limite 24-heures de chauffage inactive, en cas de fonctionnement continu avec la consigne confort.

Mode protection

Avec l'utilisation du mode protection, le système de chauffage n'est pas actif. La protection antigel est néanmoins garantie (température protection antigel).

Caractéristiques du mode protection :

- Chauffage OFF.
- Température selon la protection antigel.
- Fonctions de protection actives (antigel).
- Commutation automatique été / hiver (fonctions ECO) et limite 24-heures chauffage active.

4.4 SÉLECTION DU RÉGIME DE RAFRAÎCHISSEMENT (SI PRÉVU)

Régime de rafraîchissement ❄️



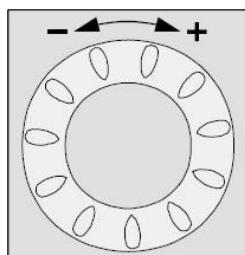
La priorité de la fonction de rafraîchissement est visible sous forme d'une barre entre les symboles de l'écran.

La fonction rafraîchissement est active lorsque le symbole s'affiche ❄️

Caractéristiques de la fonction de rafraîchissement :

- Fonction de rafraîchissement en fonction de la programmation horaire
- Température de consigne en fonction de la « consigne confort de rafraîchissement »
- Fonction de protection active (antigel)
- Limitation du rafraîchissement en fonction de la température extérieure

4.5 CORRECTION DE LA CONSIGNE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE

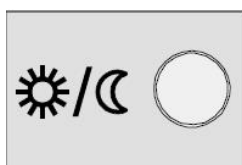


La consigne chauffage, ou la consigne rafraîchissement, sont sélectionnées (saisies) selon le mode de fonctionnement en cours (l'ajustement se fera sur la consigne chauffage si l'installation fonctionne en mode « Chauffage » et l'ajustement se fera sur la consigne rafraîchissement si l'installation fonctionne en mode « Rafraîchissement »).

Tournez le bouton pour augmenter la valeur de consigne (sens horaire) ou pour la diminuer (sens anti-horaire). Validez par OK.

La modification effectuée, attendez au moins 2 heures pour permettre d'atteindre la température ambiante demandée.

4.6 TOUCHE PRÉSENCE



Lorsque les locaux ne sont pas occupés pour une longue période de temps, appuyez sur la touche présence pour baisser la température ambiante et donc réaliser une économie d'énergie.

Pour revenir au mode chauffage, appuyez à nouveau sur la touche présence.



La touche présence ne peut être activée qu'en mode de fonctionnement Automatique. Le paramétrage (ou présélection) reste actif jusqu'à la prochaine action de chauffage prévue dans le programme.

4.7 MODIFICATION DES PARAMÉTRAGES

Voici les opérations que vous pouvez effectuer pour modifier les paramètres :

1. Appuyez sur la touche OK
2. Tournez le bouton et sélectionnez la ligne (chaîne de caractères) correspondant au chapitre contenant le paramètre à modifier Tableau 3 indiqué en page 24 (la ligne en grisé spécifie le chapitre)
3. Appuyez sur la touche OK.
4. Tournez le bouton et sélectionnez le paramètre dans le Tableau 3 indiqué en page 24 (description de la ligne qui apparaît sur l'écran dans la colonne « Fonction »)
5. Appuyez sur la touche OK
6. Tournez le bouton pour modifier le paramètre
7. Validez par OK

Vous pouvez à présent :

8. Reprendre la procédure du point 4. pour modifier d'autres paramètres du même chapitre
9. Appuyez sur ESC jusqu'à revenir à l'écran principal



Si vous sélectionnez par mégarde un paramètre que vous ne voulez pas réellement modifier, il vous suffit d'appuyer sur ESC pour annuler l'opération. De cette façon, vos modifications ne seront pas sauvegardées.

SECTION 5 INFORMATIONS DÉTAILLÉES SUR LES PARAMÈTRES

Vous trouverez dans ce chapitre les paramètres que vous pouvez modifier, présentés de manière détaillée et répartis en paragraphes (comme sur l'interface).

Reportez-vous au paragraphe 4.7 du SECTION 3 de ce manuel pour obtenir des informations détaillées sur la procédure de modification des paramètres.

5.1 LANGUE

Vous trouverez ci-après les instructions pour définir la langue d'affichage des paramétrages ou présélections à l'écran.

Allez à l'interface Siemens : L'écran montre : Figure 7



Si l'écran montre autre chose, appuyez sur la touche ESC

1. Appuyez sur la touche **OK**
2. Sélectionnez par le bouton (Figure 4) la ligne **Unité de commande**
3. Appuyez sur la touche **OK**
4. En haut à droite apparaît le numéro de ligne. Tournez ensuite le bouton et **positionnez-vous sur la ligne correspondant au paramètre à modifier → No. 20 (Langue)**
5. Appuyez sur la touche **OK**. → Le paramètre commence à clignoter (en bas à droite s'inscrivent les choix possibles)
6. **Modifiez le paramètre** en tournant le bouton
7. Appuyez sur la touche **OK** pour confirmer la langue sélectionnée
8. Appuyez sur la touche **ESC** pour revenir à l'écran principal

5.2 HEURE ET DATE

Le régulateur est muni d'une horloge annuelle, montrant l'heure, le jour de la semaine et la date.

Pour pouvoir garantir le bon fonctionnement du régulateur, vous devez correctement définir l'heure et la date.

Numéro de ligne	Fonction
1	Heures/minutes
2	Mois/jour
3	Année
5	Début de la période d'été (pas actuellement visible pour vous)
6	Fin de la période d'été (pas actuellement visible pour vous)

Tableau 4 Programmation date et heure



Comparez avec le paragraphe 3.11 : Exemple de programmation de l'heure et de la date

5.3 PROGRAMME HORAIRE

Pour les circuits de chauffage et celui d'ECS, vous disposez d'un certain nombre de programmes de commutation.

Ces programmes sont activés de manière « automatique » et gèrent le niveau de variation de la température (et sa consigne) à travers les temps de commutation sélectionnés.

Vous pouvez sélectionner les temps de commutation de manière combinée, c'est-à-dire commun pour plusieurs jours ou par horaires séparés pour chaque jour.

La présélection par groupes des jours comme, par exemple, Lu...Ve et Sa...Do, vous permet de simplifier et accélérer l'établissement du programme de commutation.



Procédez de la façon suivante :

1. Appuyez sur **OK**
2. Sélectionnez la programmation horaire associée au circuit concerné (**CR1, CR2, CRP, 5**) ex. : Circuit chauffage 1
3. Appuyez sur **OK**
4. Sélectionnez la **ligne correspondant au paramètre concerné** (Tableau 5)
ex. : 500 pour sélectionner la plage à programmer
5. Appuyez sur **OK**
6. Tournez le bouton jusqu'à afficher la **plage horaire à programmer** (en bas à droite défilent les plages horaires définissables)
7. Appuyez sur **OK**

8. Sélectionnez la **ligne correspondant à la période à définir** (Tableau 5)
ex. : 501 pour sélectionner la première plage d'allumage
9. Appuyez sur **OK**
10. Tournez le bouton jusqu'à afficher l'horaire d'allumage du CR sélectionné
(dans notre exemple, le CR1)
11. Appuyez sur **OK**
12. Tournez le bouton jusqu'à afficher l'horaire d'extinction du CR sélectionné
(dans notre exemple, le CR1)
13. Appuyez sur **OK**
14. **Reprendre du point 6. pour définir d'autres périodes** (3 périodes définissables
au maximum)
15. Appuyez sur **ESC**



Le numéro 5 identifie le circuit de climatisation

Numéro de ligne					Ligne opératoire
CR1	CR2	3/CRP	4/ECS	5	
500	520	540	560	600	Présélection Lu – Do Lu – Ve Sa – Do Lu – Do
501	521	541	561	601	1ère période on
502	522	542	562	602	1ère période off
503	523	543	563	603	2ème période on
504	524	544	564	604	2ème période off
505	525	545	565	605	3ème période on
506	526	546	566	606	3ème période off

Tableau 5 Tableau des paramètres

Vous pouvez rétablir les programmations horaires avec leurs valeurs initiales (paramétrage d'usine).



Si besoin est, procédez de la façon suivante :

1. Appuyez sur **OK**
2. Sélectionnez la programmation horaire associée au circuit concerné (**CR1, CR2, CRP, 5**)
3. Appuyez sur **OK**
4. Sélectionnez la **ligne correspondant au paramètre concerné** (Tableau 6)
5. Appuyez sur **OK**
6. Appuyez sur **OK**
7. Tournez le bouton jusqu'à afficher **OUI** clignotant
8. Appuyez sur **OK**

9. Appuyez sur **ESC**



Le numéro 5 identifie le circuit de climatisation

Numéro de ligne					Ligne opératoire
CR1	CR2	3/CRP	4/ECS	5	
516	536	556	576	616	Valeurs standard non oui

Tableau 6 Tableau des paramètres



Notez que les paramétrages précédents seront perdus si vous effectuez des modifications.

5.4 PROGRAMME VACANCES

Le programme vacances est utilisé pour permettre la commutation des circuits de chauffage au régime désiré, suivant les jours de calendrier sélectionnés.



Vous ne pouvez utiliser le programme vacances qu'en mode de fonctionnement « Automatique ».

Numéro de ligne			Ligne active
CR1	CR2	CRP	
641	651	661	Présélection
642	652	662	Début
643	653	663	Fin
648	658	668	Niveau de fonctionnement Protection antigél Réduit

Tableau 7 Tableau des paramètres



Pour définir le programme vacances, procédez de la façon suivante :

1. Appuyez sur **OK**
2. Sélectionnez le programme vacances horaire associé au circuit concerné (**Vacances CR1, Vacances CR2, Vacances CRP**)
3. Appuyez sur **OK**
4. Sélectionnez la **ligne correspondant au paramètre concerné** (Tableau 7)
ex. : 641 pour sélectionner la période à programmer
5. Tournez le bouton pour sélectionner la période à définir

6. Appuyez sur **OK**
7. Sélectionnez la **ligne correspondant au paramètre concerné** (Tableau 7)
ex. : 642 pour sélectionner la période début des vacances
8. Appuyez sur **OK**
9. Tournez le bouton jusqu'à afficher **le mois** de début des vacances
10. Appuyez sur **OK**
11. Tournez le bouton jusqu'à afficher **le jour** de début des vacances
12. Appuyez sur **OK**
13. **Reprendre du point 4. pour définir d'autres paramètres**
14. Appuyez sur **ESC**

5.5 CIRCUITS DE CHAUFFAGE

Les circuits de chauffage disposent de diverses fonctions, dont certaines d'entre elles pourront être sélectionnées pour chaque circuit de chauffage spécifique.



Les lignes opératoires du deuxième circuit de chauffage sont visibles lorsqu'un module d'extension AVS75.390 est connecté au régulateur.



Les lignes opératoires de la pompe du circuit de chauffage sont visibles lorsqu'une sortie multifonction est définie comme pompe du circuit de chauffage.

Consignes

Numéro de ligne			Ligne opératoire
CR1	CR2	CRP	
710	1010	1310	Consigne confort
712	1012	1312	Consigne réduit
714	1014	1314	Consigne protection antigel

Tableau 8 Tableau des paramètres

Température ambiante

Vous pouvez modifier la température ambiante pour différentes consignes, lesquelles deviennent actives selon le régime de fonctionnement sélectionné (Chauffage ou climatisation).

Ceci permet de générer différents niveaux de température ambiante.

La plage des consignes modifiables est donnée dans le diagramme ci-après.

Consignes

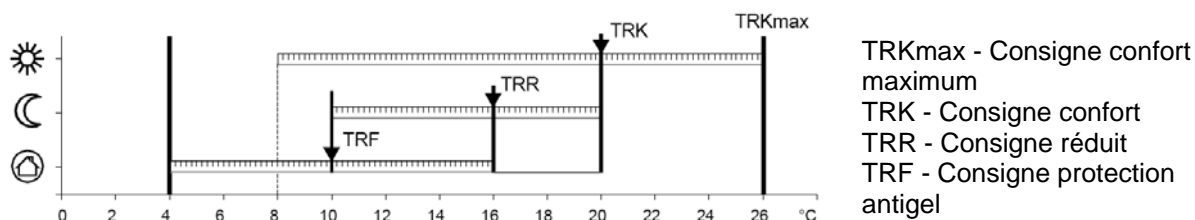


Figure 16 Plage des consignes modifiables

Protection antigel

Le mode **Protection** garantit que la température ambiante ne puisse pas subir des baisses au-delà d'un certain seuil.

Cela signifie que la consigne protection antigel de la température ambiante sera maintenue.



Pour effectuer les paramétrages (ou présélections), reportez-vous au paragraphe 4.7 du SECTION 3

Fonctions Eco



La fonction Eco peut résulter débloquée par le paramètre 7119. Le déblocage ne peut être effectué que par un spécialiste/Installateur.

Numéro de ligne			Ligne opératoire
CR1	CR2	CRP	
730	1030	1330	Seuil de commutation été/hiver

Commutation été/hiver

Le seuil pour la commutation été / hiver est utilisé pour l'allumage et l'extinction du chauffage durant l'année en fonction de la température extérieure.

En mode de fonctionnement « Automatique », l'allumage et l'extinction s'effectuent automatiquement, éliminant ainsi toute intervention manuelle.

Si vous modifiez le paramètre, la période de temps correspondante sera écourtée ou prolongée.

- Augmentation :
 - La fonction hiver est anticipée
 - La fonction été est retardée
- Diminution :
 - La fonction hiver est retardée
 - La fonction été est anticipée



La fonction n'est pas active en mode « Confort continu température ☀ »

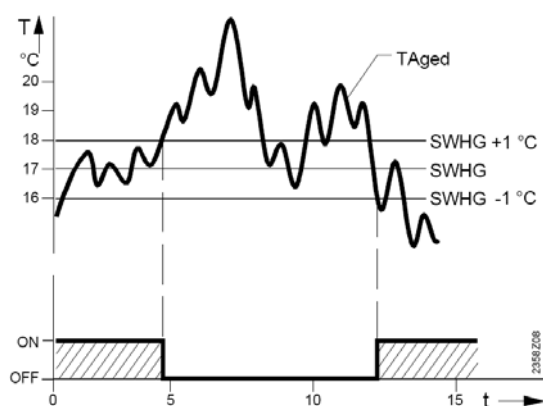


L'écran montre « ECO »



La température extérieure atténuée est prise en compte pour le calcul du comportement dynamique (énergétique) du bâtiment.

Diagramme de commutation été/hiver



SWHG - Seuil de commutation
été/hiver
Taged - Température extérieure
atténuée
T - Température
t - Jours

Figure 17 Exemple de commutation été/hiver

5.6 EAU CHAUDE SANITAIRE

RVS61.. régule la température de l'eau chaude sanitaire (ECS) en fonction de la programmation horaire prédéfinie (paragraphe 5.3 en page 31) ou de la consigne désirée à chaque fois.

La priorité de la charge d'ECS est définissable en fonction de la chaleur de l'ambiance.

Le régulateur dispose d'une fonction anti-légionelles (exhaustivement définissable par l'installateur) pour protéger le volume d'eau accumulé contre les bactéries de la légionellose.

ECS

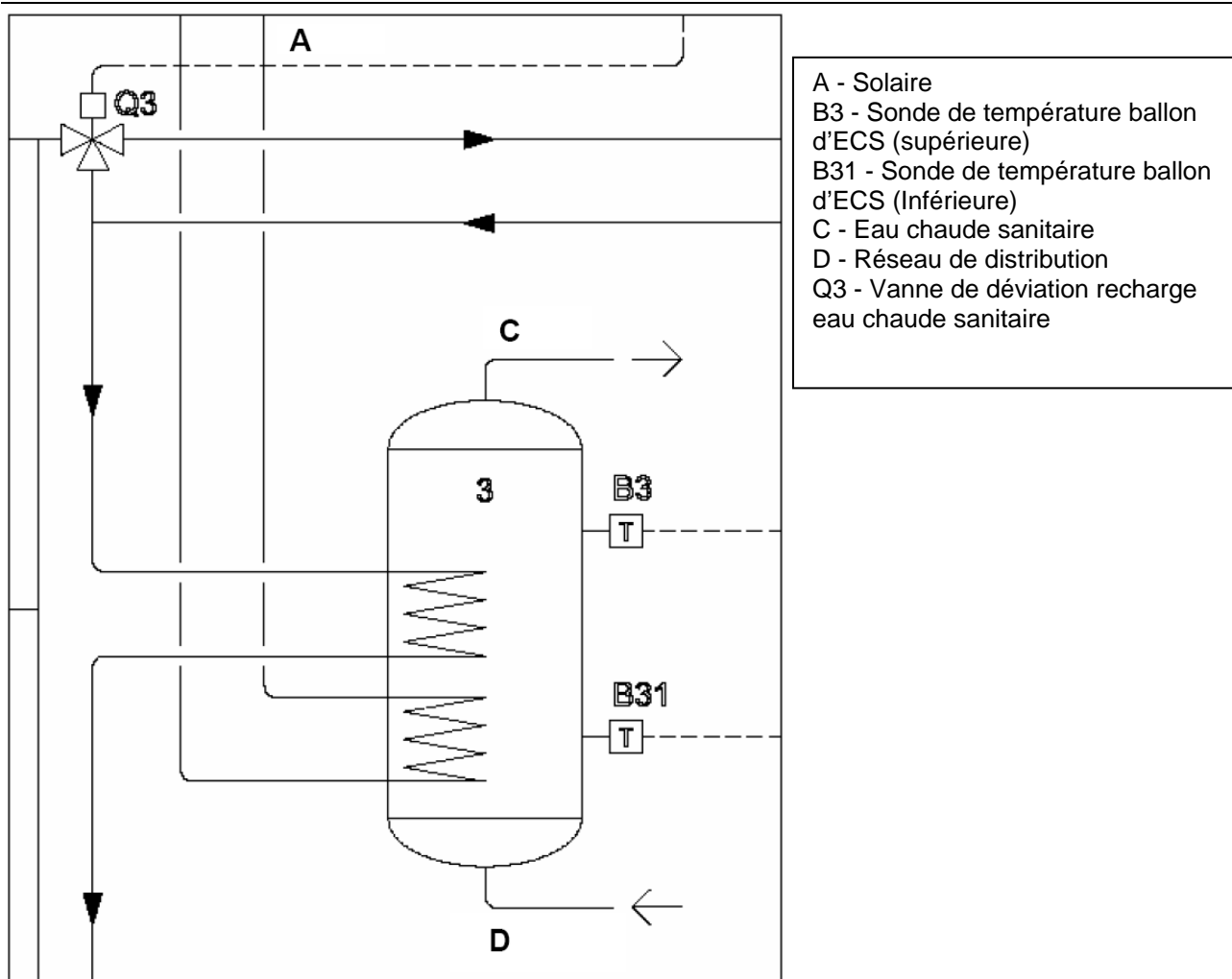


Figure 18 Exemple d'accumulation ECS

5.7 Consigne

☞ Si la sonde B3 (voir Figure 18) n'est pas connectée au module RVS61..., vous ne pourrez pas définir les paramètres indiqués dans le tableau ci-dessous.

Numéro de ligne	Ligne en service
1610	Consigne nominale

L'eau sanitaire peut être chauffée à différentes valeurs de consigne, actives ou non, en fonction du mode de fonctionnement sélectionné. Ceci permet de gérer plusieurs niveaux de température dans le ballon sanitaire.

Consignes ECS

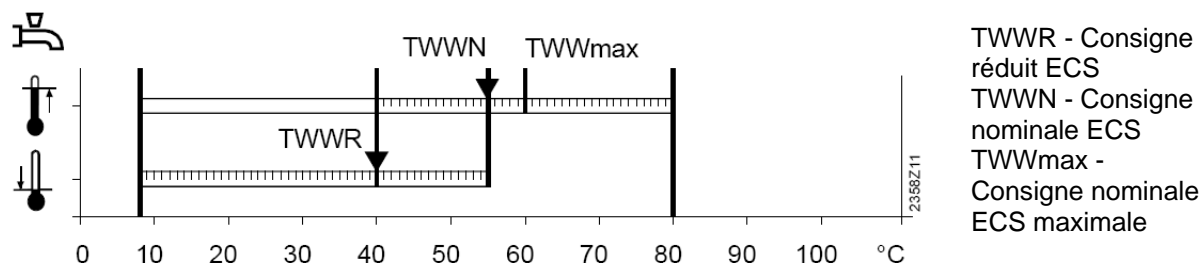


Figure 19 Plage des valeurs de consigne modifiables

☞ Pour effectuer les paramétrages (ou présélections), reportez-vous au paragraphe 4.7.

5.8 FONCTIONNEMENT D'URGENCE

Si la PAC ne devait pas fonctionner correctement, vous pourriez démarrer le fonctionnement d'urgence.

Ce mode de fonctionnement permet de faire fonctionner l'installation avec la chaudière pour le chauffage d'appoint (si prévue), ou bien à travers l'activation de résistances électriques éventuelles (si disponibles).

Dans cette situation, la PAC restera éteinte (hors service).

Le fonctionnement d'urgence peut être allumé (ON) ou éteint (OFF) manuellement par ajustement du paramètre 7141, dans le chapitre Maintenance/Assistance.

☞ Le fonctionnement d'urgence est ajusté par France AIR à l'état Automatique. Dans ce cas, si toutes les PAC montées sur l'installation sont en panne, la chaudière ou la résistance éventuellement prévue sera automatiquement mise en service.

☞ Pour effectuer les paramétrages (ou présélections), reportez-vous au paragraphe 4.7 du SECTION 3 à l'option Maintenance/Assistance.

SECTION 6 GESTION DES ERREURS

Un code d'erreur s'affiche lorsqu'une panne se produit.

Si vous appuyez sur le bouton « Informations » (fig. 4.1-H et fig. 4.2-C) correspondant, vous obtiendrez l'affichage de la cause qui la déclenchée.

6.1 HISTORIQUE DES ERREURS

Le régulateur exécute l'archivage des 10 dernières erreurs mémorisées. La mémorisation successive efface la dernière présente dans la mémoire.

Pour chaque panne mémorisée, la date et l'heure à laquelle s'est produite l'erreur ainsi que son code seront sauvegardés.

L'outil ACS 700-PC permet aux techniciens d'assistance habilités à afficher les valeurs effectives, les consignes et les sorties par relais pour chaque erreur.

6.2 REINITIALISATION DES ERREURS

La réinitialisation des erreurs peut s'effectuer manuellement ou automatiquement (voir tableau suivant pour les messages d'erreurs) en fonction du type d'erreur.

Réinitialisation manuelle

Dans le cas d'affichage d'une erreur au niveau d'information, indiquant « **Reset ?** », vous pourrez effectuer manuellement la réinitialisation de l'erreur.

Après que vous ayez appuyé une première fois sur le bouton « OK », vous verrez apparaître l'indication « oui » qui clignote.

Si vous appuyez une deuxième fois sur le bouton « OK », vous confirmerez le message « oui ». La réinitialisation de l'erreur s'exécutera alors.

Réinitialisation automatique

La reconnaissance automatique s'accomplit à la fin de la période de temps prédéfinie (paramètre OEM ajusté par France AIR). Une fois cette période de temps écoulée (6 heures par défaut), le régulateur tentera d'effectuer la réinitialisation de l'erreur.

Vous pouvez vérifier les messages d'erreurs suivants :

N° Texte d'erreur	Emplacement	Acquittement		Fctmt PAC	Priorité de l'erreur
		Manuel	Active		
0: Aucune erreur					
10: Sonde extérieure	B9	non	non	oui	6
26: Sonde départ commun	B10	non	non	oui	6
30: Sonde de départ 1	B1	non	non	oui	6
31: Sonde de départ rafraîchissement 1	B16	non	non	oui	6
32: Sonde de départ 2	B12	non	non	oui	6
33: Erreur sonde temp. départ PAC	B21	non	non	oui	6
35: Erreur sonde entrée évaporateur PAC	B91	non	non	non au rayonnement solaire	9

N° Texte d'erreur	Emplacement	Acquittement		Fctmt PAC	Priorité de l'erreur
		Manuel	Active		
36: Sonde gaz chauds compr.1	B81	non	non	oui	6
37: Sonde gaz chauds compr.2	B82	non	non	oui	6
38: Sonde de départ régulateur primaire	B15	non	non	oui	6
39: Sonde d'évaporateur	B84	non	non	non à l'extérieur	9
44: Sonde température de retour PAC	B71	non	non	Selon schéma	6
45: sonde température sortie évaporateur	B92	non	non	non immergée	9
46: Sonde de retour cascade	B70	non	non	oui	6
48: Sonde de température de fluide frigorigène	B83	non	non	oui	6
50: Sonde température ECS 1	B3	non	non	oui	6
52: Sonde température ECS 2	B31	non	non	oui	6
54: Sonde régulation primaire ECS	B35	non	non	oui	6
57: Sonde circulation ECS	B39	non	non	oui	6
60: Sonde d'ambiance 1		non	non	oui	6
65: Sonde d'ambiance 2		non	non	oui	6
68: Sonde d'ambiance 3		non	non	oui	6
70: Sonde temp. ballon stockage 1	B4	non	non	Selon schéma	6
71: sonde temp. ballon stockage 2	B41	non	non	Selon schéma	6
72: Sonde temp. ballon stockage 3	B42	non	non	oui	6
73: Sonde de collecteur solaire 1	B6	non	non	oui	6
74: Sonde de collecteur solaire 2	B61	non	non	oui	6
76: Sonde spéciale 1	BX	non	non	oui	3
81: LPB court-circuit/comm		non	non	oui	6
82: Bus local (LPB), collision d'adresses		non	non	oui	3
83: Court-circuit fils BSB		non	non	oui	8
84: BSB, collision adresses		non	non	oui	3
85: Erreur de communication radio		non	non	oui	8
98: Module d'extension 1		non	non	oui	8
99: Module d'extension 2		non	non	oui	8
100: 2 horloges maître sur le bus		non	non	oui	3
102: Horloge sans réserve de marche		non	non	oui	3
105: Message de maintenance		non	non	oui	5
106: Température évaporateur trop basse		oui	oui	non	6
107: Gaz chauds compr.1		oui	Sit.imp.*	non	9
108: Gaz chauds compr.2		oui	Sit.imp.*	non	9
117: Pression hydraulique trop élevée	H1	non	non	oui	6
118: Pression hydraulique trop faible	H1	non	non	non	6
121: T° départ CC1 trop basse		non	non	oui	6
122: T° départ CC2 trop basse		non	non	oui	6
126: Surveillance charge ECS		non	non	oui	6
127: Température anti-légionelles		non	non	oui	6
134: Synthèse d'alarmes PAC	E20	oui	Sit. Imp. *	non	9
138: Sonde de régulat. PAC absente		non	oui	non	1
146: Configuration sonde / organe de réglage		non	non	oui	3
171: Contact d'alarme 1 activé		non	non	oui	6
172: Contact d'alarme 2 activé	H2	non	non	oui	6
174: Contact d'alarme 4 activé	H3	non	non	oui	6

N° Texte d'erreur	Emplacement	Acquittement		Fctmt PAC	Priorité de l'erreur
		Manuel	Active		
176: Pression hydraulique 2 trop élevée	H2	non	non	oui	6
177: Pression hydraulique 2 trop faible	H2	non	non	non	6
178: Thermostat de sécurité CC1		non	non	oui	3
179: Thermostat de sécurité CC2		no	non	oui	3
201: Alarme gel	B21/71	oui	non	non	9
204: Surintensité ventilateur	E16	oui	Sit. Imp.*	non	9
222: Haute pression pdt fctmt PAC	E10	oui	Sit. Imp.*	non	9
223: HP au démarrage circuit chauffage	E10	oui	non	non	9
224: HP au démarrage ECS	E10	oui	non	non	9
225: Basse pression	E9	oui	Sit. Imp.*	non	9
226: Surintensité compresseur 1	E11	oui	Sit. Imp.*	non	9
227: Surintensité compresseur 2	E12	oui	Sit. Imp.*	non	9
228: Défaut contr débit évaporateur	E15	oui	Sit. Imp.*	non	9
229: Défaut pressostat évaporateur	E15	oui	Sit. Imp.*	non	9
230: Surintensité pompe évaporateur	E14	oui	Sit. Imp.*	non	9
241: Résultat (rendement) sonde départ	B63	non	non	oui	6
242: Résultat (rendement) sonde retour	B64	non	non	oui	6
243: Sonde piscine	B13	non	non	oui	6
247: Défaut dégivrage	B36	oui	Sit. Imp.*	non	9
320: Sonde de charge ECS		non	non	oui	6
321: Sonde tirage ECS	B38	non	non	oui	6
322: Pression hydraulique 3 trop élevée	H3	non	non	oui	6
323: Pression hydraulique 3 trop faible	H3	non	non	non	6
324: Sondes BX identiques		non	non	oui	3
325: BX/module d'ext.: mêmes fonctions		non	non	oui	3
327: Module d'ext.: mêmes fonctions		non	non	oui	3
329: Modules d'ext./grpe mél.: mêmes fonctions		non	non	oui	3
330: BX1 sans fonction		non	non	oui	3
331: BX2 sans fonction		non	non	oui	3
332: BX3 sans fonction		non	non	oui	3
333: BX4 sans fonction		non	non	oui	3
334: BX5 sans fonction		non	non	oui	3
335: BX21 sans fonction		non	non	oui	3
336: BX22 sans fonction		non	non	oui	3
339: Pompe collecteur solaire Q5 absente		non	non	oui	3
340: Pompe collecteur solaire Q16 manque		non	non	oui	3
341: Pompe collecteur solaire B6 manque		non	non	oui	3
343: Sans intégration de solaire thermique		non	non	oui	3
344: Ballon stockage solaire K8 absent		non	non	oui	3
345: Piscine solaire K18 absente		non	non	oui	3
350: Erreur adresse ballon stockage		non	non	oui	3
351: Erreur adresse régul. primaire / ppe'prim		non	non	oui	3
352: Erreur d'adressage bouteille mélange Hyd		non	non	oui	3
353: Sonde cascade B10 manque		non	non	oui	3
354: Sonde spéciale 2	BX	non	non	oui	3
355: Courant triphasé asymétrique	E21-23	oui	Sit. Imp..*	non	9
356: Contrôleur débit consommateurs	E24	oui	Sit. Imp..*	non	9

N° Texte d'erreur	Emplacement	Acquittement		Fctmt PAC	Priorité de l'erreur
		Manuel	Active		
357: T° départ circuit froid non atteinte		non	non	oui	6
358: Démarreur progressif	E25	non	non	non	9
359: Vanne rafraîchissement Y21 manque		non	non	oui	3
360: Vanne invers. process Y22 manque		non	non	oui	3
361: Sonde entrée évap B91 manque		non	non	oui	3
362: Sonde sortie évap B92 manque		non	non	oui	3
363: Sonde évaporateur B84 manque		non	non	oui	3
364: Système refroid PAC erroné		non	non	oui	3
365: Pompe mélange ECS Q34 absente		non	non	oui	3

Tableau 9 Tableau des erreurs



Rue des Barronières -Beynost
01708 Miribel cedex

▶ N° Indigo 0 820 820 626

0,12 € TTC/MN

www.france-air.com