

Tableau de commande DIEMATIC 3

Colis FM 133



Notice d'utilisation,
et de mise en service

SOMMAIRE

1. GENERALITES	3
2. DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT DU TABLEAU DIEMATIC 3	4
3. REGIME DE FONCTIONNEMENT	7
3.1 Régime automatique	7
3.2 Régime ETE MANUEL	9
3.3 Régime MANUEL	9
4. TEMPERATURES DE CONSIGNE CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE	10
5. SELECTION D'UN PROGRAMME	11
6. REGLAGES "UTILISATEURS"	12
6.1 Mesures	12
6.2 Programmation (personnalisation des programmes P2, P3 et P4, programme ballon et programme auxiliaire) .	13
6.3 Réglages divers	14
6.4 Réglage de l'heure et de la date - Heure d'été	14
7. MESSAGES - ALARMES	15
8. MISE EN SERVICE OU REDEMARRAGE APRES UN ARRET PROLONGE	17
9. VUES ECLATEES ET LISTE DES PIECES DE RECHANGE	17
ANNEXE 1 : TABLEAU DES REGLAGES "UTILISATEUR"	22
ANNEXE 2 : TABLEAUX DES PROGRAMMES	25

CONFORMITE / MARQUAGE CE

Le présent produit est conforme aux exigences des Directives européennes et normes suivantes :

- 73/23 CEE Directive Basse Tension
Norme correspondante : EN 60.335.1.
- 89/336 CEE Directive Compatibilité électromagnétique
Normes correspondantes : EN 50.081.1 / EN 50.082.1 / EN 55.014.



Le raccordement du tableau de commande doit être effectué par un professionnel qualifié. Le bon fonctionnement de la chaudière est conditionné par le strict respect de la présente notice d'utilisation, de raccordement et de mise en service.

Le tableau de commande DIEMATIC-3 équipe les chaudières :

- GT 120 CH, GT 1200 CH
- GTU 120 CH, GTU 1200 CH
- GTU 1200 V CH.

1. GENERALITES

Description

Le tableau de commande **DIEMATIC-3** avec régulateur intégré permet d'assurer le fonctionnement automatique du chauffage d'après les variations de la température extérieure ainsi que de la température ambiante lorsque la commande à distance interactive CDI 2 ou une commande à distance avec sonde d'ambiance (options) sont raccordées.

Le tableau **DIEMATIC 3** permet d'origine la régulation indépendante d'un circuit chaudière et d'un circuit avec vanne mélangeuse.

Le tableau **DIEMATIC 3** permet aussi (avec option) la programmation d'un circuit eau chaude sanitaire avec ou sans priorité, ainsi que la programmation d'un circuit auxiliaire.

Le régulateur assure également la protection antigel de l'installation et de l'ambiance en cas d'absence, cette absence pouvant être programmée un an à l'avance pour une période pouvant aller jusqu'à 99 jours.

La livraison de base du tableau DIEMATIC 3 pour le raccordement d'un circuit sans vanne et d'un circuit avec vanne comprend :

- 1 sonde extérieure mesurant la température extérieure,
- 1 sonde de chaudière précablée sur le tableau mesurant la température de l'eau dans la chaudière.
- 1 platine avec sonde pour 1 circuit vanne

Options

Les options suivantes peuvent être commandées :

- Pour le raccordement d'un deuxième circuit avec vanne mélangeuse: 1 option platine + sonde pour 1 vanne (colis FM 48)

- Pour le raccordement d'un préparateur d'eau chaude sanitaire sans TAS : sonde ECS avec connecteur de simulation d'anode TAS (colis AD 212)

- 1 commande à distance interactive CDI 2 mesurant la température d'ambiance (colis FM 51).

- Commande à distance avec sonde d'ambiance (colis FM 52).

Remarque : pour chacun des circuits commandés par la chaudière, une commande à distance interactive CDI 2 (colis FM 51) et/ou une commande à distance avec sonde d'ambiance (colis FM 52) peut être raccordée.

- Câble de liaison blindé (long. 40 m) pour raccordement de Diematic VM ou réalisation de cascade de 2 GT/GTU 120/1200/1200 V (Colis DB 119).

- Sonde de fumées (colis FM 47)

- Relais de commande téléphonique TELCOM (colis AD 156)

- Colis 2 sondes pour installation d'un panneau solaire (colis AD 160).

Principe de fonctionnement

Le tableau DIEMATIC 3 permet la programmation et la régulation de la chaudière en fonction de la température extérieure par action sur le brûleur. **Le thermostat de chaudière est réglé en position "AUTO"**. Le thermostat de sécurité à réarmement manuel (réglé à 110°C en état de livraison) assure la sécurité de fonctionnement. La régulation du chauffage est assurée par l'action du régulateur sur le brûleur, les pompes et éventuellement la ou les vanne(s) mélangeuse(s).

Le raccordement d'une commande à distance avec sonde d'ambiance ou d'une commande à distance interactive CDI 2 permet en outre l'autoadaptativité de la pente et du décalage parallèle de la courbe de chauffe.

La fonction "antigel installation" est active quel que soit le mode de fonctionnement. Elle est enclenchée dès que la température extérieure atteint la valeur limite pré-réglée à + 3°C. (voir paragraphe # TEMP.LIMITES, ligne HORS GEL EXT.).

La régulation de l'eau chaude sanitaire est assurée par l'action du régulateur sur la pompe de charge grâce à la sonde E.C.S. Le bouclage ECS peut être assuré grâce au contact auxiliaire "AUXIL" qui comporte sa propre programmation.

Le régulateur comporte la possibilité de protection "antilégitime" (voir paragraphe "# DIVERS, ANTILEG").

Caractéristiques techniques

- Alimentation électrique : 230 V (-10%, +10%) - 50 Hz
- Réserve de marche de l'horloge : 2 ans minimum

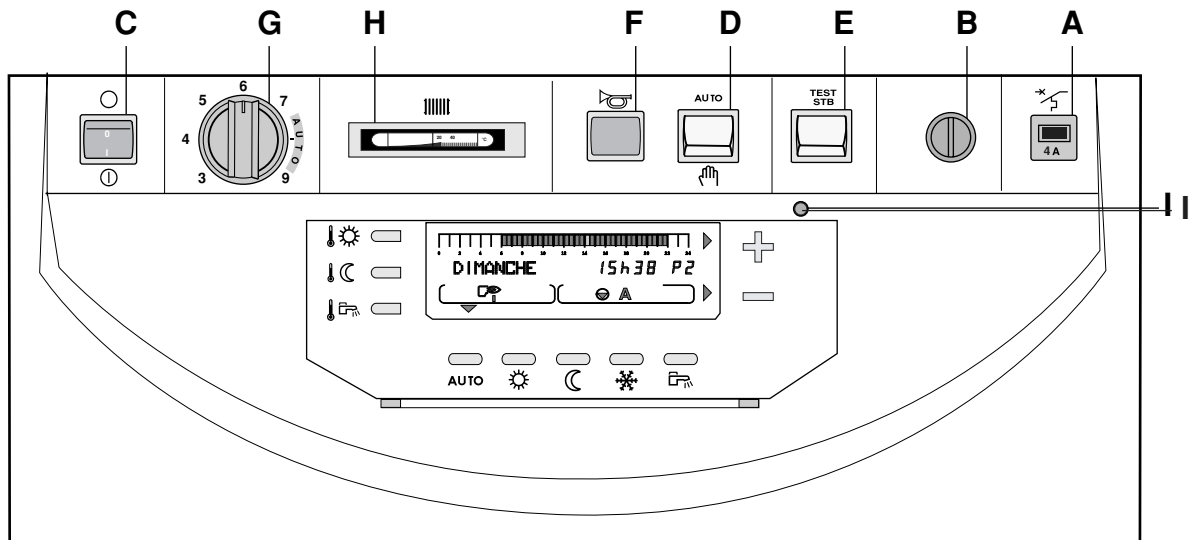
- Valeurs de la sonde extérieure en Ω

Température en °C	Résistance en Ohm	Température en °C	Résistance en Ohm
- 20°C	2 392 Ω	4°C	984 Ω
- 16°C	2 088 Ω	8°C	842 Ω
- 12°C	1 811 Ω	12°C	720 Ω
- 8°C	1 562 Ω	16°C	616 Ω
- 4°C	1 342 Ω	20°C	528 Ω
0°C	1 149 Ω	24°C	454 Ω

- Valeur des sondes eau en Ω

Température en °C	Résistance en Ohm	Température en °C	Résistance en Ohm
0°C	32 014 Ω	50°C	3 661 Ω
10°C	19 691 Ω	60°C	2 535 Ω
20°C	12 474 Ω	70°C	1 794 Ω
25°C	10 000 Ω	80°C	1 290 Ω
30°C	8 080 Ω	90°C	941 Ω
40°C	5 372 Ω		

2. DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT DU TABLEAU "DIEMATIC 3"



8575N139A

A. Disjoncteur temporisé (4 A)

B. Thermostat de sécurité (110°C) à réarmement manuel (STB)

C. Interrupteur général Marche ① / Arrêt ②.

Remarque : Le tableau doit toujours être sous tension pour assurer le fonctionnement du Tita-Active-System®. De plus cela permet de bénéficier de la fonction antigommage de la pompe chauffage. Il est préférable d'utiliser le mode "été" pour la période souhaitée de coupure du chauffage.

De plus, si une commande à distance interactive (CDI 2) est raccordée, et que l'interrupteur C est en position arrêt "②", la CDI 2 n'aura pas d'affichage.

D. Interrupteur 2 positions

"AUTO" - manuel "☞" : marche forcée

E. Bouton poussoir "TEST-STB"

Position enfoncée maintenue, test du thermostat de sécurité avec coupure des pompes.

F. Voyant d'alarme

Ce voyant s'allume lorsque le brûleur est en sécurité.

G. Thermostat de chaudière

En fonctionnement automatique par le régulateur DIEMATIC 3, placer le thermostat sur la position **AUTO** (entre repère 8 et 9).

En fonctionnement manuel réglable de 30°C à 90°C (butée d'origine à 75°C)

H. Thermomètre de chaudière

I. Témoin de fonctionnement

- Led verte fixe : fonctionnement normal
- Led verte clignotante : fonctionnement normal mais entretien nécessaire
- Led rouge clignotante : fonctionnement anormal (ex. sonde en défaut ...)

● Afficheur

a : barre graphique d'affichage du programme du circuit A, B ou C (en zone i).

- une zone claire **b** indique une période de chauffage "réduit" ou une période de "chargement ballon non autorisé"
- une zone foncée **c** indique une période de chauffage "confort" ou une période de "chargement ballon autorisé"

d : curseur clignotant indiquant l'heure courante

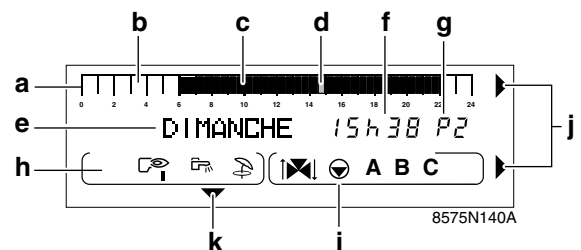
e : affichage texte

f : affichage numérique (heure courante, valeurs réglées, paramètres, etc...)

g : affichage du programme actif, P1, P2, P3, P4 ou **E :** coupure "Eté" automatique

h : symboles signalant l'état actif des entrées/sorties suivantes

- : marche brûleur
- : marche pompe de charge ECS
- : régime "été" forcé :



8575N140A

i : symboles de fonctionnement des circuits :

: état de la vanne 3 voies du circuit affiché (si l'option est raccordée) :

: ouverture

: fermeture

: marche circulateur du circuit affiché (A, B ou C)

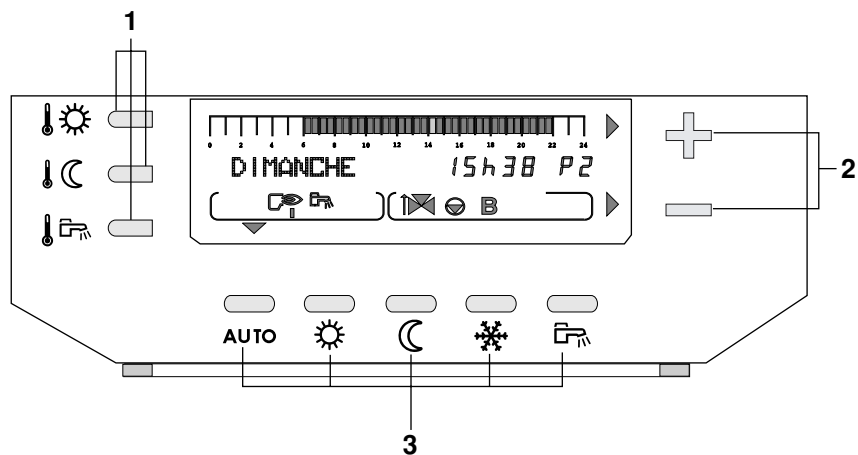
A, B ou **C :** circuit dont les paramètres sont affichés.

j : flèches clignotantes lorsqu'il faut utiliser les touches

+ ou **-** pour régler le paramètre affiché.

k : repère affiché au dessus de la touche "mode" active.

● Touches accessibles lorsque le volet est fermé



8575N141

1. Touches de réglage des températures

- ☀ température "confort"
- ☾ température "réduite"
- 🏠 - si un ballon est raccordé :
température eau chaude sanitaire
- si un ballon et un panneau solaire sont
raccordés :
 - 1^{er} appui : température eau chaude sanitaire
 - 2^{ème} appui : température eau chaude sanitaire solaire (voir p. 10)

2. Touches de réglage + ou -

3. Touches de sélection du mode de fonctionnement

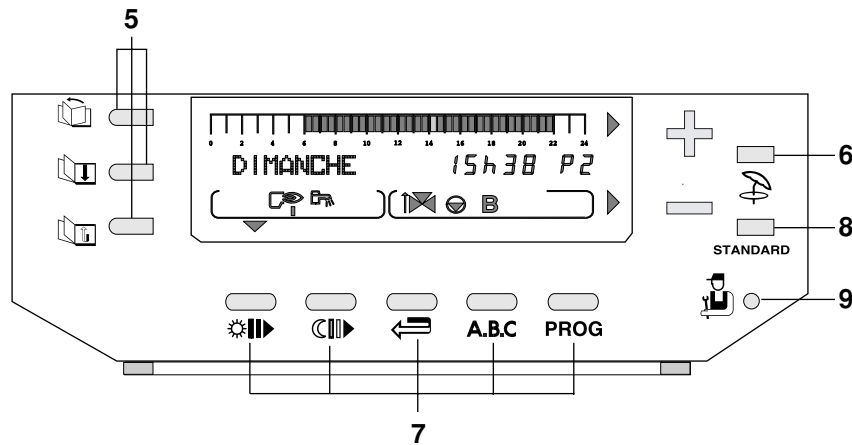
AUTO : automatique

Les quatre touches suivantes permettent des dérogations par rapport au mode "AUTO"

- ☀ : marche forcée à température confort
- ☾ : marche forcée à température réduite
- ❄ : mode antigel
- 🏠 : mode chargement du ballon autorisé




Remarque : quand on appuie sur l'une de ces touches, le programme horaire actif correspondant au circuit s'affiche dans la barre graphique. Pour la température eau chaude sanitaire solaire, appuyez une deuxième fois sur la touche ECS.

Touches accessibles lorsque le volet est ouvert




8575N142

5. Touches d'accès aux réglages et mesures




-  défilement des titres
-  défilement des lignes
-  retour à la ligne précédente

6. : touche coupure "Eté" manuelle

Le chauffage est coupé, mais la fonction "Eau Chaude Sanitaire" est assurée. Lorsque cette fonction est activée les symboles  et **E** s'affichent. Voir chapitre 3.

Remarque : cette fonction est indépendante de la fonction "coupure automatique du chauffage" en été lorsque la température extérieure dépasse la température extérieure de non-chauffage" - voir "Réglages utilisateurs" (dans ce cas, seul le symbole "E" apparaît dans l'afficheur).

7. Touches de programmation

-  écriture (par 1/2 heure) de période "confort" ou chargement ballon autorisé (zone foncée)
-  écriture (par 1/2 heure) de période réduit ou chargement ballon non autorisé (zone claire)
-  retour en arrière dans la barre graphique du programme

A.B.C : touche de sélection du circuit affiché **A**, **B** ou **C**, qui s'affichera en zone **i** de l'afficheur.

PROG : touche de sélection de programme chauffage affiché **P1**, **P2**, **P3** ou **P4**

Le régulateur possède d'origine 4 programmes chauffage **P1**, **P2**, **P3** et **P4** pré-réglés d'usine - voir description en **ANNEXE 2**. Les programmes **P2**, **P3** et **P4** sont personnalisables (voir § 6.3).

8. **STANDARD** : touche programme "standard"

permet d'activer **P1** et de remplacer les programmes de tous les circuits par leur réglage d'usine :

P1 : Lundi au Dimanche : 6h - 22h

P2 : Lundi au Dimanche : 4h - 21h

P3 : Lundi au Vendredi : 5h - 8h, 16h - 22h,
Samedi et Dimanche : 7h - 23h

P4 : Lundi au Dimanche : 6h - 8h, 11h - 13h30,
16h - 22h

Samedi : 6h - 23h

Dimanche : 7h - 23h

Programme ballon : 5h - 22h (réchauffage autorisé)

Programme AUXIL. : 6h - 22h

9. : touche d'accès aux paramètres réservés à l'installateur

3. REGIME DE FONCTIONNEMENT

3.1 Régime automatique - 3.2 Régime ETE MANUEL - 3.3 Régime MANUEL

3.1 Régime automatique

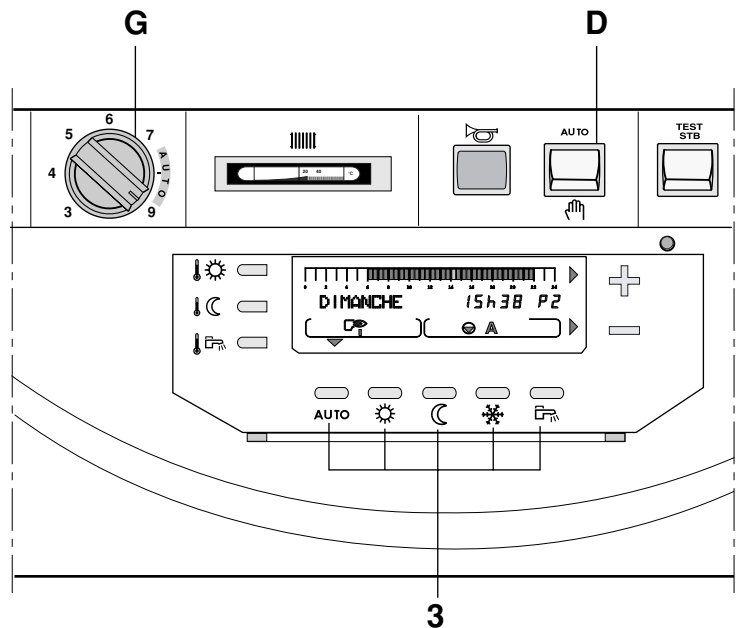
Placer l'interrupteur **D** et le thermostat **G** en position **AUTO** (entre repère 7 et 9).

Cette position permet la régulation et le fonctionnement automatique par le régulateur DIEMATIC 3.

En régime automatique, les modes de fonctionnement décrits ci-après peuvent être sélectionnés à l'aide des touches de sélection **3**.

Remarques

- Les touches **AUTO**, ☀, ☾, ❄ commandent simultanément l'ensemble des circuits raccordés A, B ou C.
- Pour modifier le mode de fonctionnement ("AUTO", confort "☀" ou réduit "☾") pour un seul des circuits chauffage, utiliser la commande à distance interactive (CDI 2) ou la commande à distance avec sonde d'ambiance (colis FM52) correspondant à ce circuit. Une telle commande à distance peut être branchée pour chacun des circuits raccordés.
- Une dérogation activée sur la commande à distance est prioritaire par rapport à la dérogation sélectionnée sur le régulateur central.



8575N143

Touche **AUTO** = Mode "Automatique"

Permet le déroulement automatique des différents programmes chauffage (P1, P2, P3 ou P4) et eau chaude sanitaire pour chaque jour de la semaine. Si une dérogation est active sur une commande à distance, le message "VOIR CAD" s'affiche signalant la dérogation.

Dans ce cas, un appui de 5 secondes sur la touche **AUTO** permet de forcer le mode AUTO sur tous les circuits de chauffage existant.

- Pour sélectionner le programme pour chaque circuit (A, B et C), se reporter en page 11.

Touche ☀ = Mode forcé température "confort"

Permet le fonctionnement en mode "confort" quel que soit le programme chauffage.

- Un **appui bref** provoque une dérogation temporaire au programme jusqu'à 24h00 du jour courant. Si le mode "confort temporaire" est actif, une **flèche clignote** au-dessus de la touche ☀.
- En **appuyant sur la touche ☀ pendant plus de 5 secondes**, la dérogation "confort" est valable pour une durée illimitée. Lorsque le mode "confort permanent" est activé, une **flèche fixe** apparaît au-dessus de la touche ☀.

● Pour annuler cette dérogation, appuyer sur la touche **AUTO**.

● Si un des circuits est dans un mode de dérogation différent de celui des autres, le message "VOIR CAD" s'affiche signalant la dérogation.

● Pour annuler "VOIR CAD", appuyer 5 secondes sur la touche **AUTO**.

Touche ☾ = Mode forcé température "réduite"

Permet le fonctionnement en mode réduit quel que soit le programme chauffage :


- Un **appui bref** provoque une dérogation temporaire au programme jusqu'à 24h00 du jour courant. Lorsque la fonction "réduit temporaire" est activée, une **flèche clignote** au-dessus de la touche ☾.
- En **appuyant sur la touche ☾ plus de 5 secondes**,



la dérogation est valable pour une durée illimitée. Lorsque la fonction "réduit permanent" est activée, une **flèche fixe** apparaît au-dessus de la touche ☾.


● Si un circuit est dans un mode de dérogation différent de celui des autres, le message "VOIR CAD" s'affiche signalant la dérogation.

● Pour annuler cette dérogation, appuyer sur **AUTO**.

Touche = Mode forcé "réchauffage ballon autorisé"

Autorise le réchauffage du ballon quel que soit le programme ECS de l'horloge. Lorsque le ballon est en demande, le symbole  apparaît dans l'afficheur :





- Un **appui bref** provoque une dérogation temporaire au programme jusqu'à 24h00 du jour courant. Si ce mode est actif, **une flèche clignote** au-dessus de la touche .
- En **appuyant sur la touche plus de 5 secondes**, la dérogation est valable pour une durée illimitée. Lorsque cette fonction est sélectionnée, **une flèche fixe** apparaît au-dessus de la touche .

- Appuyer sur la touche  pour **annuler** cette dérogation.
- Dans le cas où le bouclage sanitaire est réalisé par la sortie auxiliaire, la pompe de bouclage est relancée par cette dérogation si le paramètre S.AUX est réglé sur BOUCL.ECS.











Touche = Mode antigel

Le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire sont à l'arrêt mais l'installation est surveillée et protégée contre le gel. La température de l'ambiance en mode "antigel" est pré-réglée à +6°C.



● Antigel immédiat pour N jours

- Appuyer sur la touche  : l'affichage indique "NB JOURS ANTIGEL".
- Régler le nombre de jours (jour courant = 1) par les touches  et  (jusqu'à 99 jours).
- Le mode antigel devient actif en appuyant la touche **AUTO** ou après 2 minutes et une flèche fixe apparaît au-dessus de la touche .
- Le mode antigel est annulé par la remise à zéro du nombre de jours antigel ou lorsque la durée spécifiée est écoulée ou en appuyant sur la touche **AUTO** .

● Antigel avec sélection de la date de démarrage

- Appuyer la touche .
- Régler par  et  le nombre de jours d'antigel (jusqu'à 99 jours ; jour courant = 1).
- Appuyer une deuxième fois la touche  et régler le **mois de début du mode antigel** à l'aide des touches  et .
- Appuyer une troisième fois la touche  et régler le **jour de début du mode antigel** à l'aide des touches  et .
- La date de démarrage du mode antigel est enregistrée en appuyant la touche **AUTO** ou après 2 minutes et une flèche clignote au-dessus de la touche  jusqu'au jour pour lequel l'antigel a été programmé.
- Lorsque l'antigel est actif, la flèche devient fixe.
- Le mode antigel est annulé par la remise à zéro du nombre de jours antigel ou lorsque la durée spécifiée est écoulée ou en appuyant sur la touche **AUTO** (si le mode antigel est actif).

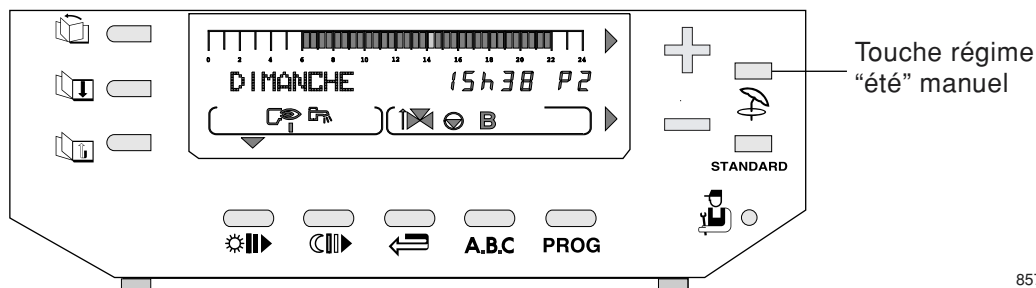
● Antigel permanent

- Appuyer la touche  **pendant 5 secondes** : la dérogation antigel est valable pour une durée illimitée. Lorsque cette fonction est activée, une flèche fixe apparaît au-dessus de la touche .
- L'antigel sera annulé par le choix d'un autre mode de fonctionnement par les touches de sélection grises **3** (par exemple **AUTO**).

Remarques


- La protection antigel est assurée pour le ballon et pour chaque circuit chauffage quel que soit le réglage de la sonde d'ambiance correspondante. La température de l'ambiance en mode "antigel" est pré-réglée à +6°C. Cette valeur peut être modifiée si une sonde d'ambiance est raccordée (voir ANNEXE 1 Tableau de réglages "Utilisateur", paragraphe # REGLAGES, ligne ANTIGEL AMB. A, B ou C).
- L'antigel du ballon est automatiquement activé lorsque la température du ballon descend en-dessous de 4°C ; l'eau du ballon est alors réchauffée à 10°C.
- Le mode "antigel" permanent peut également être sélectionné par le module de télésurveillance vocal TEL-COM 1 livré en option.
- Si un circuit est dans un mode de dérogation différent de celui des autres, le message "VOIR CAD" s'affiche signalant la dérogation. Pour annuler toutes les dérogations des commandes à distance, appuyer 5 sec. sur la touche **AUTO** .


3.2 Régime ETE MANUEL - Touche (située sous le volet)




8575N144

Le régime "été" permet la coupure du chauffage tout en permettant le réchauffage de l'eau chaude sanitaire.

- Pour activer cette fonction, appuyer sur la touche  pendant **5 secondes**.

- Le symbole  apparaît dans l'afficheur, puis le symbole "E" s'affiche lorsque le mode "été" est pris en compte par le régulateur.

- Pour désactiver le régime "été" manuel appuyer à nouveau sur la touche  pendant 5 secondes.

Remarques

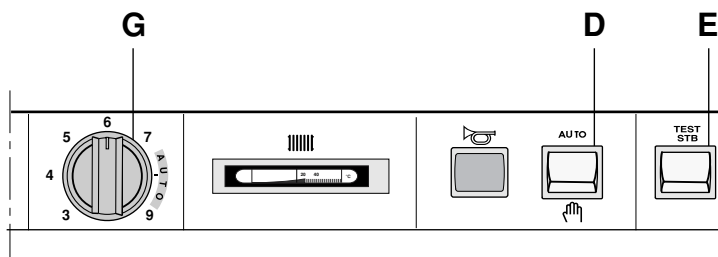
- Cette fonction est indépendante de la fonction "coupure automatique du chauffage" en été lorsque la température extérieure dépasse la température extérieure de "coupure de chauffage" - voir "Réglages utilisateurs" (TEMP. ETE/HIVER). Dans ce cas, seul le symbole "E" apparaît dans l'afficheur.

- Pendant la coupure "été" les pompes sont remises en marche une fois par semaine pendant 1 minute, pour éviter leur gommage.

3.3 Régime MANUEL

Placer l'interrupteur **D** en position .

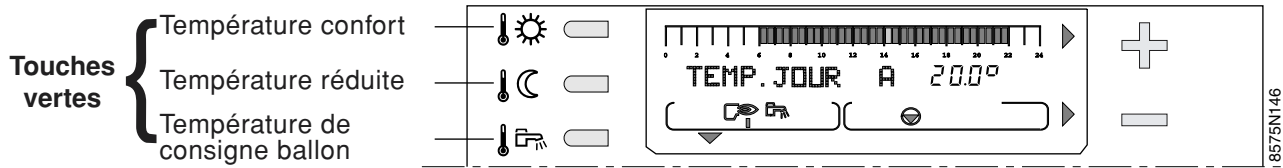
- le brûleur est mis en marche forcée
- la température de la chaudière n'est plus limitée par la régulation
- le thermostat de la chaudière (repère **G**) permet de régler la température chaudière en agissant sur le brûleur
- les pompes sont mises en marche
- la régulation des vannes ne fonctionne pas, elles peuvent donc être manœuvrées manuellement si nécessaire
- l'afficheur est éteint.



8575N145

Cette position peut être sélectionnée par exemple, pour effectuer le réglage du brûleur.

4. TEMPERATURES DE CONSIGNE CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE



Températures de consigne chauffage

les températures pour les périodes "confort" (zone foncée dans la barre graphique) et pour les périodes "réduites" (zone claire dans la barre graphique) peuvent être réglées séparément pour chaque circuit A, B ou C (lorsque ceux-ci sont raccordés) de la manière suivante :

- Sélectionner la température confort ☀️ ou la température réduite 🌙 pour le circuit souhaité par appuis successifs sur la touche ☀️ ou 🌙.
- Régler la température à l'aide des touches + et -.
- **Fin du réglage** : après avoir effectué le réglage, l'affichage normal réapparaît après 2 minutes ou en appuyant sur la touche **AUTO**.

Température	Plage de réglage	Réglage d'usine
Confort ☀️	5 à 30° C Réglage par pas de 0,5° C à l'aide de + et -	20° C
Réduite 🌙	5 à 30° C Réglage par pas de 0,5° C à l'aide de + et -	16° C

Remarque : la barre graphique affiche le programme chauffage du jour courant pour le circuit affiché.

- **Température de consigne e.c.s.**
- **Température de consigne e.c.s. solaire**

● Sélectionner la température de l'eau chaude sanitaire à l'aide de la touche 🚰, puis régler la température moyenne de stockage de l'eau chaude sanitaire à l'aide des touches + et -.

● Si un **panneau solaire** est raccordé : sélectionner la température eau chaude sanitaire solaire en appuyant une 2^{ème} fois la touche 🚰. Régler la température de consigne e.c.s. solaire à l'aide des touches + et -. La consigne eau chaude sanitaire solaire n'est affichée qu'avec un panneau solaire, elle permet de choisir une consigne supérieure à la consigne e.c.s. pour une exploitation maximale de l'énergie solaire (par exemple 60 °C pour l'e.c.s. solaire et 45 °C pour l'eau chaude sanitaire).

● **Fin du réglage** : après avoir effectué le réglage, l'affichage normal réapparaît après 2 minutes ou en appuyant sur la touche **AUTO**.

Température moyenne de stockage	Plage de réglage	Réglage d'usine
Eau chaude sanitaire 🚰	10 à 80° C Réglage par pas de 5° C à l'aide de + et -	55° C
Eau chaude sanitaire solaire 🚰 ☀️	10 à 80° C Réglage par pas de 5° C à l'aide de + et -	55° C

Remarques :

- la barre graphique affiche le programme de réchauffage du circuit affiché pour le jour courant.
- si aucune sonde d'eau chaude sanitaire n'est raccordée, l'action sur cette touche n'a aucun effet.

- **Température de consigne piscine, ou**
- **Température de consigne 2^{ème} préparateur E.C.S. (voir chapitre 10.5 du feuillet rose installateur)**

● Sélectionner la température confort pour la piscine ou le 2^{ème} préparateur par appuis successifs sur la touche ☀️

● Régler la température moyenne de la piscine ou du 2^{ème} préparateur à l'aide des touches + et -.

● **Fin du réglage** : après avoir effectué le réglage, l'affichage normal réapparaît après 2 minutes ou en appuyant sur la touche **AUTO**.

Température	Plage de réglage	Réglage d'usine
Confort ☀️	Fonctionnement piscine HG : position Hors-Gel du primaire de la piscine ou 0,5° C à 39° C	-
Confort ☀️	Fonctionnement type E.C.S. 40° C à 80° C Le niveau de priorité sélectionné pour le circuit E.C.S. s'applique également pour le deuxième préparateur.	-

5. SELECTION D'UN PROGRAMME

● Programmes chauffage

Le régulateur DIEMATIC 3 intègre d'origine 4 programmes chauffage P1, P2, P3 et P4.

D'origine, le programme P1 est actif (livraison d'usine).

Les programmes P2, P3 et P4 peuvent être personnalisés.

Le choix d'un programme P1, P2, P3 ou P4 est particulièrement utile pour adapter le chauffage au mode de vie des occupants (congé, travail en équipe...).

Pour sélectionner un programme P1, P2, P3 ou P4 pour les circuits A, B ou C :

- sélectionner le circuit à l'aide de la touche **A.B.C** : le nom du circuit apparaît dans l'afficheur
- sélectionner le programme P1, P2, P3 ou P4 à l'aide de la touche **PROG**.

La validation de la sélection effectuée est automatique.

- Le programme sélectionné se déroulera automatiquement si aucune dérogation n'a été sélectionnée à l'aide des touches ☀, ☾, ❄, ou après avoir appuyé sur la touche **AUTO**.

Pour personnaliser les programmes P2, P3 et/ou P4 voir chapitre 6.3.

● Programme ballon (Eau chaude sanitaire)

Le régulateur intègre d'origine un programme eau chaude sanitaire pré-réglé d'usine.

Pour enregistrer un programme ballon personnalisé, voir chapitre 6.2.

● Programme Auxiliaire

Le régulateur intègre d'origine un programme du contact auxiliaire pré-réglé d'usine.

Pour enregistrer un programme personnalisé, voir chapitre 6.2.

● Programme Standard

Le programme standard peut être sélectionné en appuyant sur la touche **STANDARD** pendant 5 secondes : de ce fait, le programme P1 est activé et les programmes P2, P3, P4, ballon et auxiliaire adaptés aux besoins personnels sont remplacés par les réglages d'usine décrits ci-dessus.

Description des programmes

Programme	Périodes confort
P1	LU - DI : de 6h - 22h
P2 (réglage d'usine)	LU - DI : de 4h - 21h
P3 (réglage d'usine)	LU - VE : 5h - 8h , 16h - 22h SA, DI : 7h - 23h
P4 (réglage d'usine)	LU - VE : 6h - 8h , 11h - 13h30, 16h - 22h SA : 6h - 23h DI : 7h - 23h

Remarque : à l'aide des touches **A.B.C**, ☀ ou ☾, le programme chauffage du jour courant pour chaque circuit raccordé peut être visualisé sur la barre graphique.

Programme ballon (réglage d'usine) :

JOUR	Chargement autorisé
Lu. à Di.	de 5h à 22h

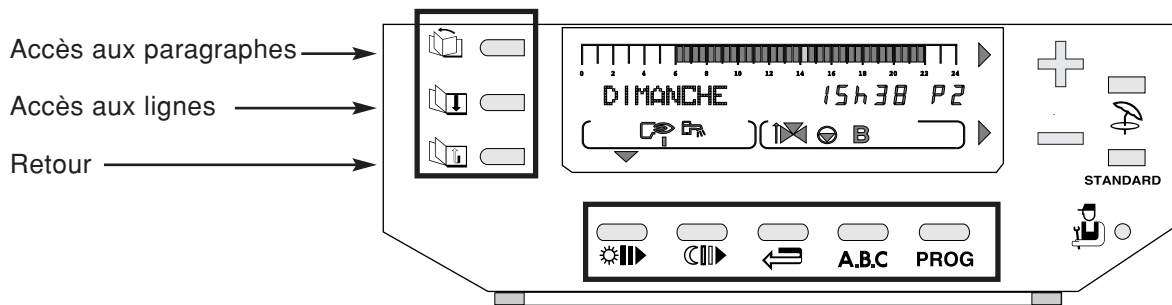
Remarque : à l'aide de la touche ☀, le programme eau chaude sanitaire du jour courant peut être visualisé sur la barre graphique.

Programme auxiliaire (réglage d'usine) :







JOUR	Fonctionnement autorisé
Lu. à Di.	de 6h à 22h

6. REGLAGES "UTILISATEURS" (Voir tableau chronologique en ANNEXE 1 ci-après)




6.1 Mesures - 6.2 Programmation - 6.3 Réglages divers - 6.4 Réglage de l'heure



8575N147

Les touches d'accès aux réglages et mesures , ,  et les touches de programmation , , , situées sous le volet permettent la modification des programmes et le réglage de différents paramètres.

Les paramètres se présentent sous la forme de paragraphes possédant un titre précédé du symbole # et de lignes correspondant aux paramètres à régler :

- la touche  permet l'accès aux paragraphes
- la touche  permet de parcourir les lignes
- la touche  permet le retour à la ligne ou au paragraphe précédent.

La composition et l'ordre d'apparition des différents paragraphes sont donnés en ANNEXE 1 (niveau utilisateurs).

- # MESURES (voir également § 6.1)
- # PROG. (voir également § 6.2)
- # REGLAGES (voir également § 6.3)
- # HEURE.JOUR (voir également § 6.4)

Remarque : les différents réglages et la programmation restent mémorisés même après une coupure de courant.

6.1 Mesures

Le paragraphe "# MESURES" permet en fonction des sondes raccordées, la lecture des paramètres suivants (cf. liste en ANNEXE 1.)

- Température d'eau de la chaudière
- Température d'eau du circuit B
- Température d'eau du circuit C
- Température d'eau du ballon
- Température d'eau du ballon solaire
- Température ambiante A
- Température piscine
- Température du 2ème préparateur e.c.s. (TEMP. BALLON A)
- Température ambiante B
- Température ambiante C
- Température extérieure
- Température des fumées
- Température du panneau solaire
- Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur (FCT. BRUL)
- Nombre de démarrages de la chaudière (NB IMPULS).

6.2 Programmation

Programmation d'usine.


Programme	périodes confort	Programme	périodes
P2	LU - DI : 4 - 21h	ballon	5h - 22h : chargement autorisé
P3	LU - VE : 5 - 8h, 16 - 22h SA, DI : 7h - 23h		
P4	LU - VE : 6 - 8h, 11 - 13h30, 16 - 22h SA. : 6h - 23h DI. : 7h - 23h	auxiliaire	6h - 22h : fonctionnement autorisé de l'appareil raccordé

Personnalisation d'un programme (P2, P3, P4, programme ballon ou programme auxiliaire)

● Inscrire dans les tableaux ci-contre (ou en **ANNEXE 2**) les programmes personnalisés, puis les enregistrer de la manière suivante :



● Appuyer sur la touche  pour sélectionner le paragraphe :


"# PROG. CIRC. A",
"# PROG. CIRC. B",
"# PROG. CIRC. C",
"# PROG. BALLON", ou
"# PROG. AUXIL." (voir la liste des paragraphes en **ANNEXE 1**).


● Sélectionner les lignes successives à l'aide de 


Remarque : la programmation choisie pour la ligne "TOUS LES JOURS" est automatiquement recopiée sur les autres lignes mais reste modifiable individuellement jour par jour.

● Pour les circuits A, B et C, sélectionner à l'aide des touches \oplus et \ominus le programme horaire (P2, P3, P4) que vous souhaitez personnaliser.

● Ecrire les zones foncées à l'aide de la touche  et les zones claires à l'aide de la touche  (1/2 heure par 1/2 heure).

- les **zones foncées**  correspondent aux périodes de chauffage "confort", de **chargement ballon autorisé** ou de fonctionnement autorisé.

- les **zones claires**  correspondent aux périodes de chauffage "réduit", de **chargement ballon non autorisé** ou de fonctionnement non autorisé.

● Utiliser la touche  pour revenir en arrière en cas d'erreur.

● Procéder de la même façon pour chaque circuit s'il y a lieu.

● Fin de la programmation : fermer le clapet pour valider la programmation. A défaut, le programme écrit précédemment sera automatiquement validé au bout de 2 minutes.

Remarque :

- la touche **STANDARD** appuyée pendant 5 s. active P1 et permet de remplacer le programme de tous les circuits par leur réglage d'usine (voir ci-dessus).

Programmes personnalisés

● PROG CIRC...

Jours	Périodes "confort"
Lundi	
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	
Vendredi	
Samedi	
Dimanche	

● PROG CIRC...

Jours	Périodes "confort"
Lundi	
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	
Vendredi	
Samedi	
Dimanche	

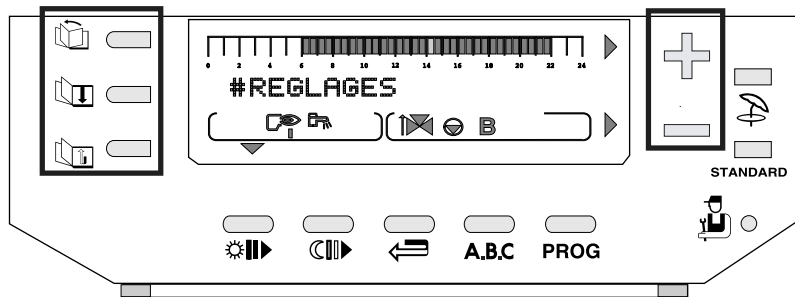
● PROG BALLON (eau chaude sanitaire)

Jours	Période de chargement ballon autorisé
Lundi	
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	
Vendredi	
Samedi	
Dimanche	


● PROG AUXIL. : contact auxiliaire


Jours	Période de fonctionnement autorisé
Lundi	
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	
Vendredi	
Samedi	
Dimanche	

6.3 Réglages divers



8575N148

Utiliser la touche  pour sélectionner le paragraphe "**# REGLAGES**" (voir tableau en **ANNEXE 1**), puis

afficher le paramètre voulu à l'aide de la touche . Régler à l'aide des touches \oplus et \ominus les lignes ci-après :

● ETE / HIVER

permet le réglage de la température extérieure (stabilisée) au-dessus de laquelle la fonction chauffage sera automatiquement coupée :

- la (ou les) pompe(s) de chauffage sont coupées,
- le brûleur ne démarre que pour les besoins en eau chaude sanitaire.

- le symbole **E** apparaît dans l'afficheur.

Si on règle ce paramètre sur NON, le chauffage ne sera jamais coupé automatiquement. Pour régler ce paramètre sur NON : utiliser la touche \oplus et rester appuyé jusqu'à l'affichage de "NON".

● CALIBR. EXT : calibration de la sonde extérieure

permet de corriger la température affichée au tableau par rapport à la température extérieure réelle notamment en cas de longueur de câble importante.

Mesurer la température extérieure à l'aide d'un thermomètre, puis par \oplus ou \ominus régler la variation souhaitée de l'affichage.

exemple : t° extérieure réelle mesurée à l'aide d'un thermomètre = 10°C, t° affichée au tableau 11°C : régler CALIBRATION sur - 1 par \ominus .

● **CALIBR. AMB. ... : calibration d'ambiance dans le cas où une sonde d'ambiance est raccordée** : permet de corriger la température affichée au tableau par rapport à la température réelle de l'ambiance. Mesurer la température ambiante à l'aide d'un thermomètre, puis par \oplus ou \ominus régler la variation souhaitée de l'affichage.

exemple : t° ambiante mesurée = 20°C, t° affichée au tableau = 19°C : régler CALIBR. sur + 1

Remarque : lorsqu'une commande à distance est raccordée, effectuer ce réglage 2 heures après la mise sous tension, lorsque la température ambiante est stabilisée.

● **DECALAGE AMB. ... : décalage d'ambiance, dans le cas où il n'y a pas de sonde d'ambiance raccordée** : permet de régler un décalage d'ambiance. N'effectuer ce réglage qu'après stabilisation des températures.

exemple :

t° consigne = 20°C, t° mesurée = 19°C
régler DECALAGE AMB. sur + 1.


● ANTIGEL AMB. ... : Antigel ambiance

permet de régler la température ambiante minimale maintenue en mode antigel pour chaque circuit. Cette température n'est contrôlée que si une sonde d'ambian-

ce est raccordée. Sans sonde d'ambiance, ce paramètre n'est pas affiché et la température de consigne est fixée à 6°C (non réglable).

6.4 Réglage de l'heure et de la date - Heure d'été

● Utiliser la touche  pour sélectionner le paragraphe **# HEURE.JOUR.**

● Sélectionner chaque ligne désirée par la touche  et régler la valeur affichée par les touches \oplus et \ominus

● **HEURE ETE** : Réglage possible **AUTO** ou **MANU** (d'usine : AUTO) : le régulateur est programmé à l'avance pour passer automatiquement à l'heure d'été le dernier dimanche de mars et à l'heure d'hiver le dernier dimanche d'octobre. En modifiant le réglage sur "manuel" (MANU) le changement automatique ne s'effectuera pas.

7. MESSAGES - ALARMES

En cas de dysfonctionnement l'affichage peut comporter les messages suivants :

MESSAGE	CAUSE PROBABLE	REMEDE
VOIR CAD	Avertissement (pas un dysfonctionnement). S'affiche lorsque l'on appuie sur la touche de sélection de mode de fonctionnement situé sur le tableau DIEMATIC 3 de la chaudière lorsqu'un circuit présente un mode de fonctionnement différent de celui des autres.	Si l'on souhaite forcer le mode AUTO sur toutes les commandes à distance, ceci peut être obtenu depuis DIEMATIC 3 par un appui de 5 secondes sur la touche AUTO
REVISION	Indication de la nécessité d'un entretien de la chaudière.	Prendre contact avec le professionnel assurant la maintenance de la chaudière.
PURGE	Lors de la mise sous tension, et si la température du ballon est inférieure à 25° C, indique que la chaudière effectue un cycle de purge de l'échangeur sanitaire.	Attendre 1 minute ou appuyer sur la touche AUTO pour interrompre le cycle.
- DEF S. AMB. A* - DEF S. AMB. B* - DEF S. AMB. C* - DEF S. DEP. B* - DEF S. DEP. C* - DEF S. EXT* - DEF S. SOLAIRE* - DEF S. FUMEE* - DEF S.PISCINE*	Le circuit de la sonde correspondante est coupée ou en court circuit.	Vérifier la liaison et les connecteurs, remplacer la sonde si nécessaire. Pour effacer le message, couper momentanément l'alimentation électrique de la chaudière par l'interrupteur Marche/ Arrêt et prévenir votre installateur. Il est néanmoins possible de fonctionner en mode "Manuel" sur la partie de l'installation concernée Voir les remarques ci-après.
- DEF S.BAL.TP*	Le réchauffement du ballon tampon n'est plus assuré.	Vérifier la liaison et les connecteurs, remplacer la sonde si nécessaire.
- DEF S. CHAUD*	Sonde chaudière défectueuse	Vérifier la liaison et les connecteurs, remplacer la sonde si nécessaire.
- DEF S. ECS*	Sonde eau chaude sanitaire défectueuse	Vérifier la liaison et les connecteurs, remplacer la sonde si nécessaire.
- TA-S COURT-CIR*	Un court-circuit est présent sur le TAS	Vérifier qu'il n'y a pas de court-circuit au niveau du connecteur TAS.
- TA-S DEBRANCHE*	Le TAS est en circuit ouvert	Vérifier que le TAS est bien raccordé.
- TA-S HS*	Disfonctionnement interne	Effectuer une interruption du courant, si le défaut persiste, prendre contact avec le professionnel assurant la maintenance de la chaudière.

* Remarques :

- DEF S. AMB. A, DEFAUT S. AMB. B et DEFAUT S. AMB. C

Fonctionnement automatique en configuration sans sonde d'ambiance.

- DEF S. DEP. B et DEFAUT S. DEP. C

Le circuit concerné passe automatiquement en mode "Manuel", la pompe tourne et la vanne n'est plus alimentée. Celle-ci peut être manoeuvrée manuellement si nécessaire.

- DEF S. EXT

La consigne chaudière est égale au MAX. CHAUD. mais peut être limitée par le thermostat **G** à une valeur plus faible. La régulation des vannes n'est plus assurée mais la surveillance de la température maximale du circuit après vanne reste assurée. Les vannes peuvent être manoeuvrées manuellement. Le réchauffage de l'E.C.S. reste assuré.

- DEF S. SOLAIRE

Le réchauffage de l'eau chaude sanitaire par le panneau solaire n'est plus assuré.

- DEF S. FUMEE

Ce défaut n'a pas d'incidence sur les différents fonctionnements.

- DEF S.PISCINE

Fonctionnement automatique en configuration sans sonde piscine.

- DEF S.BAL.TP

Le réchauffage du ballon tampon n'est plus assuré.

- DEF S. CHAUD

Si la sonde chaudière est en défaut et qu'il y a une demande de chauffe, le brûleur est commandé par le thermostat de chaudière **G** et les circuits A, B, C et ECS

continuent à fonctionner normalement.

Le réglage de la température chaudière s'effectue par le thermostat de chaudière **G**.

- DEF S. E.C.S.

Le réchauffage de l'eau chaude sanitaire n'est plus assuré en automatique. Pour assurer la production d'eau chaude sanitaire, passer au régime manuel à l'aide de l'interrupteur "AUTO/☞" - voir chapitre 3.3. La température de charge du ballon est égale à la température de la chaudière.

- TA-S...

Un défaut TA-S... apparaît. La production d'ECS est arrêtée. Par contre vous pouvez la relancer en faisant une marche forcée

(voir paragraphe "Touche ☞ Mode forcé - réchauffage ballon autorisé" - page 8). La production ecs sera alors garantie durant toute la durée de la dérogation ECS.

Deux cas se présentent :

- Un ballon ECS avec TAS est branché sur la chaudière.

Ceci a comme conséquence que le ballon n'est plus protégé.

Vous devez **IMPÉRATIVEMENT** prendre contact avec le professionnel assurant la maintenance de la chaudière.

- Un ballon sans TAS est branché sur la chaudière : vérifier que le connecteur équipé d'une résistance de 22 kOhm et d'un condensateur de 100 nF est bien en place sur TAS de la carte sonde.

Si le défaut persiste, régler le paramètre TAS du menu # CONFIGURATION sur NON .

Remarque

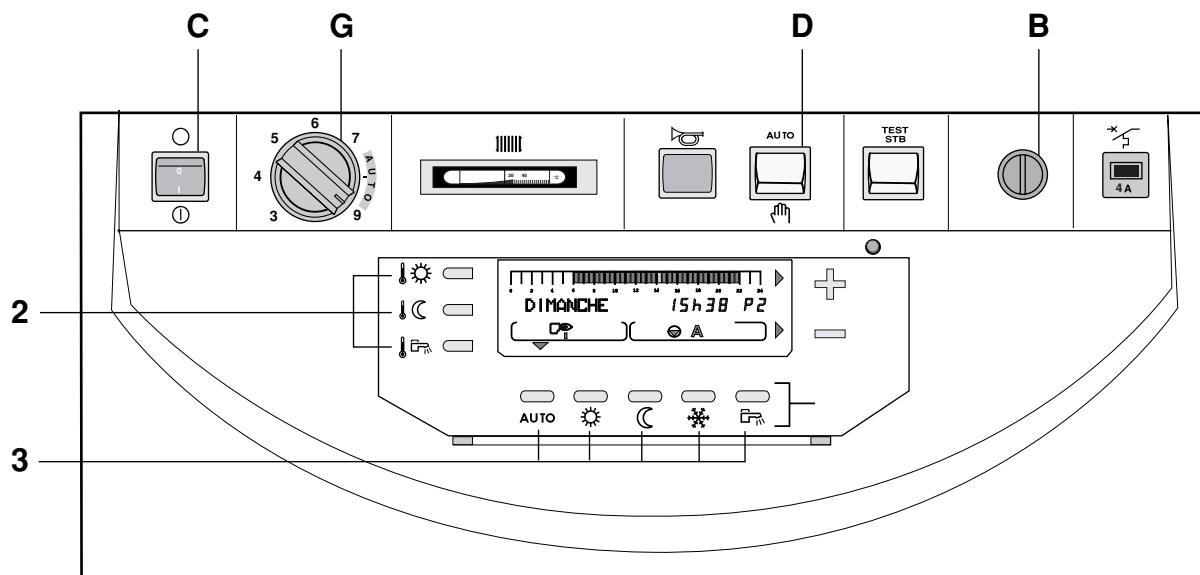
Les 10 derniers défauts apparus sur l'afficheur de la DIEMATIC 3 sont mémorisés dans le paragraphe #HISTORIQUE D. (voir chapitre 13 de la notice d'installation).

8. MISE EN SERVICE OU REDEMARRAGE APRES UN ARRET PROLONGE

La première mise en service doit être effectuée par l'installateur.

Avant l'allumage de la chaudière, vérifier que l'installation est bien remplie d'eau.

Effectuer la mise en route dans l'ordre chronologique indiqué ci-après :



8575N149

- vérifier que l'interrupteur **D** est en position **AUTO**,
- vérifier que le thermostat **G** est sur la position **AUTO** (entre repère 7 et 9),
- vérifier que le thermostat de sécurité **B** est bien armé. Pour cela, dévisser le capuchon du thermostat de sécurité et appuyer sur le bouton de réarmement,
- mettre l'interrupteur marche/arrêt **C** en position marche ①,
- les températures de consigne pour chaque circuit, et la température de l'eau chaude sanitaire peuvent être réglés à tout moment à l'aide des touches **2** - voir chapitre 4.
- sélectionner le mode de fonctionnement à l'aide des touches **3** - voir chapitre 3.1.
- sélectionner le ou les programme(s) chauffage pour chaque circuit - voir chapitre 5.

Remarque :

En cas de production d'eau chaude sanitaire (sonde e.c.s. raccordée) une séquence de purge automatique de l'échangeur du préparateur est enclenchée pendant une minute par fonctionnement intermittent des pompes (pompes de charge sanitaire et chauffage) avant de basculer en mode de fonctionnement automatique.

Durant la séquence de purge, la ou les vannes mélangeuses commandées par DIEMATIC 3 s'ouvrent.

Pour interrompre la séquence de purge, appuyer sur la touche **AUTO**.

Nota : Cette séquence de purge n'est pas activée si la température du ballon est supérieure à 25° C.

9. VUES ECLATEES ET LISTE DES PIECES DE RECHANGE

Se reporter aux pages suivantes.

Pièces de rechange

Ersatzteile

Pezzi di ricambio

Tableau de commande DIEMATIC 3
pour GT/GTU 120/1200 CH, GT/GTU 1200 V CH
DIEMATIC 3-Schaltfeld
für GT/GTU 120/1200 CH, GT/GTU 1200 V CH
Pannello di comando DIEMATIC 3
per GT/GTU 120/1200, GT/GTU 1200 V CH

Remarque : pour commander une pièce de rechange, il est indispensable d'indiquer le numéro de code figurant dans la liste, en face du repère de la pièce désirée.

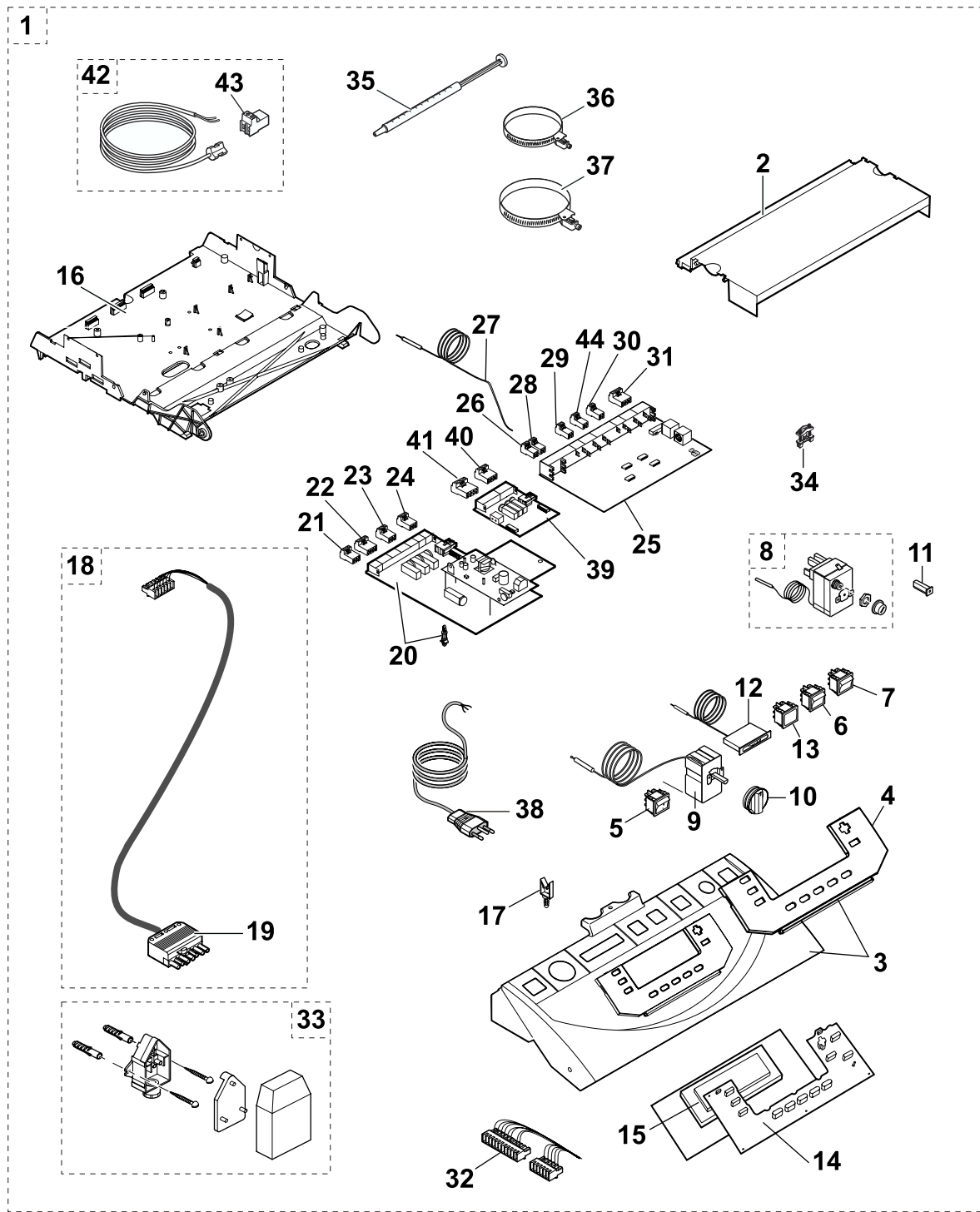
Anmerkung : bei Bestellung der Ersatzteile ist es unbedingt nötig die Artikel-Nummer des gewünschten Ersatzteils anzugeben.

Nota bene : per ordinare un pezzo di ricambio, è indispensabile indicare il numero di articolo riportato nella lista, davanti al riferimento del pezzo desiderato.

TABLEAU DE COMMANDE DIEMATIC 3 (Colis FM 133)

DIEMATIC 3 - SCHALTFELD (Kolli FM 133)

PANNELLO DI COMANDO DIEMATIC 3 (Pacco FM 133)

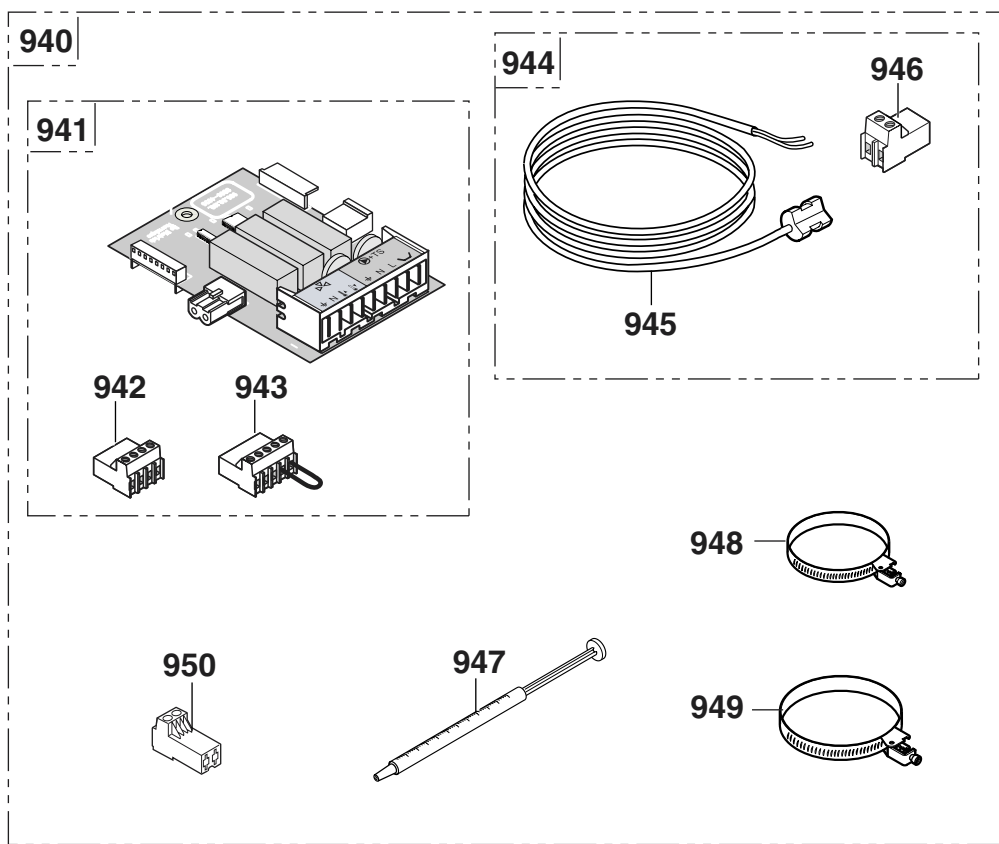


M000010

AI

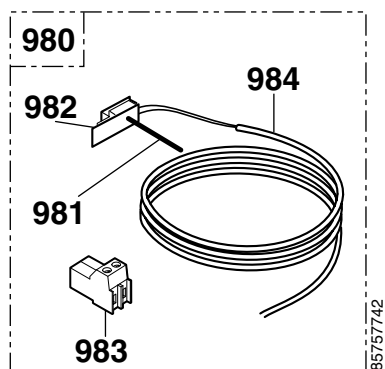
Tableau de commande DIEMATIC 3
DIEMATIC 3-Schaltfeld
Pannello di comando DIEMATIC 3

OPTION VANNE 3 VOIES (COLIS FM 48)
 ZUBEHÖR DREIWEGERMISCHER (KOLLI FM 48)
 OPZIONE VALVOLA A 3 VIE (PACCO FM 48)



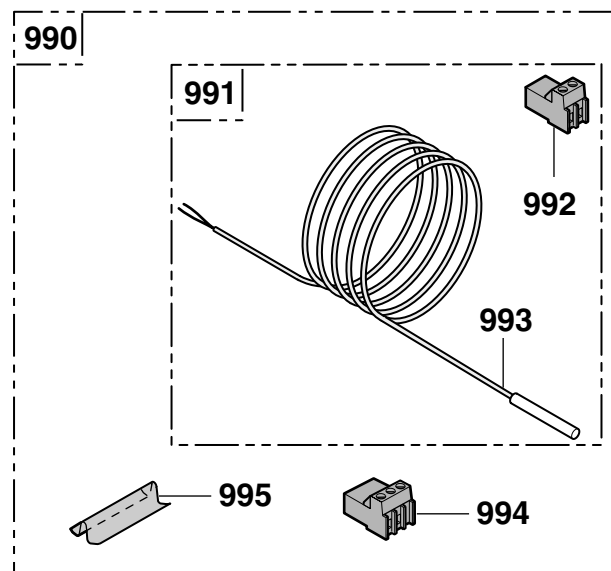
85757743A

OPTION SONDE DE FUMEE (COLIS FM 47)
 ZUBEHÖR ABGASFÜHLER (KOLLI FM 47)
 OPZIONE SONDA GAS COMBUSTI (PACCO FM 47)



85757742

OPTION SONDE ECS (COLIS AD212)
 ZUBEHÖR WARMWASSERFÜHLER (KOLLI AD212)
 OPZIONE SONDA ACS (PACCO AD212)



85757740A

Tableau de commande DIEMATIC 3

DIEMATIC 3 - Schaltfeld

Pannello di comando DIEMATIC 3

Rep. Ref. Rip.	Code n° Artikel Nr. N° articolo	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIZIONE	Rep. Ref. Rip.	Code n° Artikel Nr. N° articolo	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIZIONE
		TABLEAU SCHALTFELD PANNELLO	19	9531-7395	Connecteur brûleur <i>Brennerstecker</i> Connettore bruciatore
1	100001627	Tableau DIEMATIC 3 - Colis FM 133 <i>DIEMATIC 3 Schaltfeld</i> - Kolli FM 133 Pannello DIEMATIC 3 - Pacco FM 133	20	8806-5573	Carte relais DIEMATIC 3/II <i>DIEMATIC 3/II Steuerrelais-Platine</i> Scheda relais DIEMATIC 3/II
2	200001699	Cache carte DIEMATIC <i>DIEMATIC Platine Abdeckblech</i> Coprisccheda DIEMATIC	21	8575-4905	Connecteur 3 pts alimentation <i>Stecker 3-polig Stromzufuhr</i> Connettore 3 poli alimentazione
3	9786-4035	Façade DIEMATIC + volet <i>Diematic Front + Abdeckblende</i> Frontale DIEMATIC + sportellino	22	8575-4922	Connecteur 4 pts VA+CS <i>Stecker 4-polig VA+CS</i> Connettore 4 poli VA+CS
4	9786-4027	Volet DIEMATIC GT 120 CH <i>DIEMATIC GT 120 CH Abdeckblende</i> Sportellino DIEMATIC GT 120 CH	23	8575-4924	Connecteur 3 pts pompe A/VS <i>Stecker 3-polig Pumpe A/VS</i> Connettore 3 poli pompa A/VS
5	9532-5027	Interrupteur bipolaire vert Marche/Arrêt <i>Ein/Aus 2-Stellungsschalter grün</i> Interruttore bipolare verde ON/OFF	24	8575-4926	Connecteur 3 pts pompe auxiliaire <i>Stecker 3-polig Zusatz-Pumpe</i> Connettore 3 poli pompa ausiliaria
6	8500-0035	Interrupteur bipolaire <i>2-Stellungsschalter</i> Interruttore bipolare	25	8806-5577	Carte sonde DIEMATIC 3/II <i>Fühler Platine DIEMATIC 3/II</i> Scheda sonda DIEMATIC 3/II
7	9532-5028	Interrupteur bipolaire inverseur momentané <i>2-Stellungsumschalter</i> Interruttore bipolare invertitore	26	8575-4906	Connecteur 2 pts sonde extérieure <i>Stecker 2-polig Außenfühler</i> Connettore 2 poli sonda esterna
8	8500-0032	Thermostat sécurité 110°C <i>Sicherheitstemperaturbegrenzer 110°C</i> Termostato di sicurezza 110° C	27	9536-2446	Sonde KVT 60 LG 1M <i>Fühler KVT 60 LG 1M</i> Sonda KVT 60 LG 1M
9	8500-0002	Thermostat réglage 30-90°C <i>Thermostat Einstellbar 30-90°C</i> Termostato di regolazione 30-90° C	28	200000625	Connecteur 2 pts sonde chaudière <i>Stecker 2-polig Kesselfühler</i> Connettore 2 poli sonda caldaia
10	9752-5181	Bouton de réglage <i>Einstellknopf</i> Tasto di regolazione	29	8575-4911	Connecteur 2 pts sonde d'ambiance A <i>Stecker 2-polig Raumfühler A</i> Connettore 2 poli sonda ambiente A
11	9534-0288	Disjoncteur 4A TS710/4A <i>Leistungsschalter 4A TS 710/4A</i> Disgiuntore 4A TS710/4A	30	8575-4917	Connecteur 2 pts sonde auxiliaire <i>Stecker 2-polig Zusatz-Fühler</i> Connettore 2 poli sonda ausiliaria
12	8500-0014	Thermomètre plat <i>Flach-Thermometer</i> Termometro piatto	31	8575-4923	Connecteur 4 pts RT <i>Stecker 4-polig RT</i> Connettore 4 poli RT
13	9521-6220	Voyant rouge <i>Rote Leuchte</i> Spia rossa	32	200001789	Faisceau électrique GT 120 CH <i>GT 120 CH Kabelbündel</i> Fascio GT 120 CH
14	9786-4033	Clavier <i>Tastatur</i> Tastatura	33	9536-2450	Sonde extérieure AF60 <i>Außenfühler AF60</i> Sonda esterna AF 60
15	8806-5530	Carte UC DIEMATIC 3 <i>Haupt-Platine DIEMATIC 3</i> Scheda UC DIEMATIC 3	34	9532-0187	Serre-câble <i>Kabelklemme</i> Fermacavo
16	9752-5378	Support de cartes <i>Haupt-Platinenträger</i> Supporto schede	35	9738-5252	Seringue 1GR <i>Spritze 1GR</i> Siringa 1GR
17	9655-0352	Fixation faisceau WSBH-2 <i>Kabelbündel-Befestigung WSBH-2</i> Fissaggio fascio WSBH-2	36	9532-0133	Collier NEMO 20/47 <i>Spannband 20/47</i> Anello NEMO 20/47
18	8375-4945	Câble brûleur GT 120 CH <i>Brennerkabel GT 120 CH</i> Cavo bruciatore GT 120 CH	37	9532-0134	Collier NEMO 40/90 <i>Spannband 40/90</i> Anello NEMO 40/90

Tableau de commande DIEMATIC 3

DIEMATIC 3 - Schaltfeld









Pannello di comando DIEMATIC 3

Rep. Ref. Rip.	Code n° Artikel Nr. N° articolo	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIZIONE	Rep. Ref. Rip.	Code n° Artikel Nr. N° articolo	DESIGNATION BEZEICHNUNG DESCRIZIONE
38	8389-4923	Câble d'alimentation <i>Netzanschlusskabel</i> Cavo d'alimentazione	950	8575-4912	Connecteur 2 pts sonde d'ambiance B/C <i>Stecker 2-polig Raumfühler B/C</i> Connettore 2 poli sonda ambiente B/C
39	8806-5535	Carte option vanne DIEMATIC 3 <i>Zubehör-Platine für 3-Wegemischer DIEMATIC 3</i> Scheda opzione valvola DIEMATIC 3			
40	8575-4907	Connecteur 4 pts V3V <i>Stecker 4-polig V3V</i> Connettore 4 poli V3V			OPTION SONDE FUMEE - Colis FM 47 ZUBEHÖR ABGASFÜHLER - Kolli FM 4 7 OPZIONE GAS COMBUSTI - Pacco FM 47
41	8575-4908	Connecteur 5 pts TS+pompe <i>Stecker 5-polig TS+Pumpe</i> Connettore 5 poli TS+pompa	980	8575-7742	Sonde de fumée (colis FM 47) <i>Abgasfühler (Kolli FM47)</i> Sonda gas combusti (pacco FM 47)
42	9536-2449	Sonde départ VF 60 <i>Vorlauffühler VF 60</i> Sonda mandata VF 60	980	8575-4936	Sonde de fumée (981+982+984) <i>Abgasfühler (981+982+984)</i> Sonda gas combusti (981+982+984)
43	8575-4910	Connecteur 2 pts sonde départ <i>Stecker 2-polig Vorlauffühler</i> Connettore 2 poli sonda mandata	981	9651-0000	Capteur de température <i>Temperaturfühler</i> Rilevatore di temperatura
44	8575-4912	Connecteur 2 pts sonde d'ambiance B/C <i>Stecker 2-polig Raumfühler B/C</i> Connettore 2 poli sonda ambiente B/C	982	8120-8055	Capot sonde fumée <i>Abgasfühler-Abdeckung</i> Cofano sonda gas combusti
			983	8575-4919	Connecteur 2 pts sonde fumée <i>Stecker 2-polig Abgasfühler</i> Connettore 2 poli sonda gas combusti
		OPTION VANNE 3 VOIES - Colis FM 48 ZUBEHÖR DREIWEGEMISCHER - Kolli FM 4 8 OPZIONE VALVOLA A 3 VIE - Pacco FM 48	984	8120-4915	Fils sonde fumée <i>Abgasfühler-Kabel</i> Cavo sonda gas combusti
940	8575-7743	Option vanne 3 voies - colis FM 48 <i>Zubehör-Platine für 3-Wegemischer - Kolli FM 48</i> Opzione valvola 3 vie - pacco FM 48			
941	8806-5535	Carte option vanne DIEMATIC 3 <i>Zubehör-Platine für 3-Wegemischer Diematic 3</i> Scheda opzione valvola DIEMATIC 3			OPTION SONDE ECS - Colis AD212 ZUBEHÖR WARMWASSERFÜHLER - Kolli AD212 OPZIONE SONDA ACS - Pacco AD212
942	8575-4907	Connecteur 4 pts V3V <i>Stecker 4-polig V3V</i> Connettore 4 poli V3V	990	8575-7740	Sonde e.c.s (Colis AD212) <i>Warmwasserfühler - (Kolli AD212)</i> Sonda a.c.s. (Pacco AD212)
943	8575-4908	Connecteur 4 pts TS+pompe <i>Stecker 4-polig TS+Pumpe</i> Connettore 4 poli TS+pompa	991	8575-4935	Sonde e.c.s montée <i>Warmwasserfühler montiert</i> Sonda a.c.s. montata
944	8575-4937	Sonde départ montée <i>Vorlauffühler montiert</i> Sonda mandata montata	992	8575-4909	Connecteur 2 pts sonde e.c.s <i>Stecker 2-polig Warmwasserfühler</i> Connettore 2 poli sonda a.c.s.
945	9536-2449	Sonde départ VF 60 <i>Vorlauffühler VF 60</i> Sonda mandata VF 60	993	9536-2448	Sonde KVT 60 LG 5M <i>Fühler KVT 60 LG 5M</i> Sonda KVT 60 LG 5M
946	8575-4910	Connecteur 2 pts sonde départ <i>Stecker 2-polig Vorlauffühler</i> Connettore 2 poli sonda mandata	994	8575-4925	Connecteur 3 pts pompe e.c.s <i>Stecker 3-polig Ladepumpe</i> Connettore 3 poli pompa a.c.s.
947	9738-5252	Seringue 1GR <i>Spritze 1GR</i> Siringa 1GR	995	9536-5613	Ressort de contact pour doigt gant <i>Kontaktfeder für Tauchhülse</i> Molla di contatto per guaina portasonde
948	9532-0133	Collier NEMO 20/47 <i>Spannband 20/47</i> Anello NEMO 20/47			
949	9532-0134	Collier NEMO 40/90 <i>Spannband 40/90</i> Anello NEMO 40/90			

ANNEXE 1 - TABLEAU DES REGLAGES "UTILISATEUR"

- Voir les explications détaillées au chapitre 6.
 - Les paragraphes et lignes sont donnés dans leur ordre d'apparition.

Remarque : en fin d'intervention, les données sont mémorisées après 2 minutes ou en appuyant sur la touche **AUTO** .











APPUYER	AFFICHAGE	PARAMETRE REGLE	REGLAGE USINE
 puis 	# MESURES	Permet la lecture des valeurs ci-dessous	
	TEMP.CHAUDIERE	- Température d'eau de la chaudière	
	TEMP.DEPART B*	- Température d'eau du circuit B	
	TEMP.DEPART C*	- Température d'eau du circuit C	
	TEMP. CASCADE	- Température cascade	
	TEMP BALLON*	- Température d'eau du ballon ECS	
	T.BALLON SOL.	- Température d'eau du ballon ECS solaire	
	TEMP.AMB A *	- Température ambiante A	
	TEMP.PISCINE *	- Température piscine	
	TEMP.BALLON A*	- Température du second ballon E.C.S (raccordé sur le circuit AUX)	
	TEMP. AMB B*	- Température ambiante B	
	TEMP. AMB C*	- Température ambiante C	
	TEMP.EXTERIEUR	- Température extérieure	
	TEMP. FUMEES*	- Température des fumées	
	TEMP. TAMPON	- Température du ballon tampon	
	TEMP.SOLAIRE*	- Température des panneaux solaires	
	NB IMPULS.	- Nombre de démarrages de la chaudière (non réinitialisable)	
	FCT. BRUL	- Nombre d'heures de fonctionnement de chaudière (non réinitialisable)	
FCP.P.SOL*	- Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe solaire		
CTRL DIEM	- Informations réservées au technicien		
 puis 	#PROG. CIRC.A*	Programme chauffage du circuit chaudière A s'il est raccordé	Cf.p11
	PROGTOUS JOURS P2	Programmer pour chaque ligne ci-contre ou les lignes choisies, les périodes "confort" à l'aide de la touche  ou les périodes à temp. réduite à l'aide de la touche  . Ces périodes s'inscrivent par 1/2 h sur la barre de programmation de l'afficheur. La programmation choisie pour la ligne ""TOUS LES JOURS" est automatiquement recopiée sur les autres lignes du programme puis modifiable individuellement jour par jour. En appuyant la touche STANDARD pendant 5 s., les programmes P2, P3, P4 , les programmes BALLON et AUXIL. sont effacés et remplacés par le réglage usine.	
	PROG LUNDI P2		
	PROG MARDI P2		
	PROG MERCREDI P2		
	PROG JEUDI P2		
	PROG VENDREDI P2		
	PROG SAMEDI P2		
	PROG DIMANCHE P2		
	PROGTOUS JOURS P3		
	PROG LUNDI P3		
	PROG MARDI P3		
	PROG MERCREDI P3		
	PROG JEUDI P3		
	PROG VENDREDI P3		
	PROG SAMEDI P3		
	PROG DIMANCHE P3		
	PROGTOUS JOURS P4		
	PROG LUNDI P4		
	PROG MARDI P4		
PROG MERCREDI P4			
PROG JEUDI P4			
PROG VENDREDI P4			
PROG SAMEDI P4			
PROG DIMANCHE P4			
 puis 	#PROG.CIRC.B*	Programme chauffage du circuit vanne B s'il est raccordé	Cf.p11
		Lignes comme A	

* La ligne ou le paragraphe n'est affiché que pour les options, circuits ou sondes effectivement raccordés.

ANNEXE 1 - TABLEAU DES REGLAGES "UTILISATEUR" (suite)

- Voir les explications détaillées au chapitre 6.
- Les paragraphes et lignes sont donnés dans leur ordre d'apparition.

Remarque : en fin d'intervention, les données sont mémorisées après 2 minutes ou en appuyant sur la touche **AUTO** .

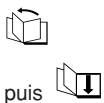
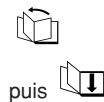
APPUYER	AFFICHAGE	PARAMETRE REGLE	REGLAGE USINE
 puis 	#PROG.CIRC.C*	Programme chauffage du circuit vanne C s'il est raccordé	Cf.p11
		Lignes comme A	
 puis 	#PROG. BALLON*	Programmation du ballon (si la sonde ECS est raccordée)	5h - 22h
	PROG TOUS JOURS	Programmer pour chaque ligne ci-contre ou les lignes choisies, les périodes de charge autorisée par  ou les périodes de charge ballon non autorisée par  . Ces périodes s'inscrivent par 1/2 h sur la barre de programmation de l'afficheur. La programmation choisie pour la ligne "TOUS LES JOURS" est automatiquement recopiée sur les autres lignes du programme puis modifiable individuellement jour par jour. En appuyant la touche STANDARD pendant 5 s., les programmes P2, P3, P4 , les programmes BALLON et AUXIL. sont effacés et remplacés par le réglage usine.	Cf.p11
	PROG LUNDI		
	PROG MARDI		
	PROG MERCREDI		
	PROG JEUDI		
	PROG VENDREDI		
	PROG SAMEDI		
PROG DIMANCHE			
 puis 	#PROG. AUXIL.*	Programmation du contact auxiliaire (ex : pompe de bouclage ECS)	6h - 22h
	PROG TOUS JOURS	Programmer pour chaque ligne ci-contre ou les lignes choisies, les périodes de fonctionnement de l'appareil raccordé à l'aide de la touche  et les périodes de non fonctionnement à l'aide de la touche  . Ces périodes s'inscrivent par 1/2 h sur la barre de programmation de l'afficheur. La programmation choisie pour la ligne "TOUS LES JOURS" est automatiquement recopiée sur les autres lignes puis modifiable individuellement jour par jour. En appuyant la touche STANDARD pendant 5 s., les programmes P2, P3, P4 les programmes BALLON et AUXIL. sont effacés et remplacés par le réglage usine.	Cf.p11
	PROG LUNDI		
	PROG MARDI		
	PROG MERCREDI		
	PROG JEUDI		
	PROG VENDREDI		
	PROG SAMEDI		
PROG DIMANCHE			

* La ligne ou le paragraphe n'est affiché que pour les options, circuits ou sondes effectivement raccordés.

ANNEXE 1 - TABLEAU DES REGLAGES "UTILISATEUR" (suite)

- Voir les explications détaillées au chapitre 6.
- Les paragraphes et lignes sont donnés dans leur ordre d'apparition.

Remarque : en fin d'intervention, les données sont mémorisées après 2 minutes ou en appuyant sur la touche **AUTO** .

APPUYER	AFFICHAGE	PARAMETRE REGLE	REGLAGE USINE	PLAGE DE REGLAGE	REGLAGE CLIENT
 <p>puis</p>	#REGLAGES	Les paramètres suivants peuvent être réglés par les touches + et =			
	CONTRASTE AFF.	- permet le réglage du contraste de l'afficheur par les touches + et =.			
	ECLAIRAGE: OUI	- L'éclairage est assuré si le programme affiché est en période confort et en période réduit pendant 2 minutes en cas d'appui sur une touche du clavier	OUI	OUI, ECO ou NON	
	ECO	- L'éclairage est assuré pendant 2 minutes en cas d'appui sur une touche du clavier			
	NON	- L'afficheur n'est jamais éclairé.			
	PERMUT*	- Permet le choix de l'ordre d'enclenchement de la cascade	AUTO	AUTO, 1, 2	
	AUTO	- Permet de permuter les chaudières toutes les 50h de fonctionnement du brûleur			
	1, 2	- Impose la chaudière tête de cascade (chaud 1 ou 2)			
	ETE/HIVER	- Température extérieure de non-chauffage	22°C	15 à 30°C, NON	
	CALIBR. EXT	- Calibration de la sonde extérieure	0,0	-5,0 à +5,0 °K	
	CALIBR. AMB. A*	- Calibration de l'ambiance du circuit A. (si la sonde d'ambiance est raccordée)	0,0	-5,0 à +5,0 °K	
	DECALAGE AMB. A*	- Décalage d'ambiance (si pas de sonde d'ambiance raccordée)	0,0	-5,0 à +5,0 °K	
	ANTIGEL AMB. A*	- Température ambiante d'activation de l'antigel	6°C	0,5 à 20°C	
	CALIBR. AMB. B*	comme pour le circuit A	0,0	-5,0 à 5,0 °K	
	DECALAGE AMB. B*	comme pour le circuit A	0,0	-5,0 à +5,0 °K	
ANTIGEL AMB. B*	comme pour le circuit A	6°C	0,5 à 20°C		
CALIBR.AMB. C*	comme pour le circuit A	0,0	-5,0 à 5,0 °K		
DECALAGE AMB. C*	comme pour le circuit A	0,0	-5,0 à +5,0 °K		
ANTIGEL AMB. C*	comme pour le circuit A	6°C	0,5 à 20°C		
 <p>puis</p>	#HEURE . JOUR	Réglages de l'horloge			
	HEURES	- des heures par + et =			
	MINUTES	- des minutes par + et =			
	JOUR	- du jour par + et =			
	MOIS	- permet si nécessaire de régler le mois			
	DATE	la date			
	ANNÉE	et l'année par + et =			
HEURE ETE:	- Lorsque ce paramètre est sur AUTO, l'heure est automatiquement avancée d'une heure le dernier dimanche de mars et reculée d'une heure le dernier dimanche d'octobre pour tenir compte de l'heure d'été. Cette fonction peut être supprimée en réglant sur "MANU" à l'aide des touches + et =.	AUTO	AUTO ou MANU		

* La ligne ou le paragraphe n'est affiché que pour les options, circuits ou sondes effectivement raccordés.

Remarque : nous déconseillons à l'utilisateur de modifier les "Réglages Installateur" et de toucher au mode "TESTS" mentionnés dans la notice de raccordement et d'installation.

ANNEXE 2 : TABLEAUX DES PROGRAMMES

● PROGRAMMES CHAUFFAGE

P1 : sélectionné pour circuit :

JOUR	Périodes "confort"
Lu. à Di.	6h à 22h

P2 (réglage d'usine) : sélectionné pour circuit :

JOUR	Périodes "confort"
Lu. à Di.	4h à 21h

P3 (réglage d'usine): sélectionné pour circuit :

JOUR	Périodes "confort"
Lu. à Ve.	5h à 8h , 16h à 22h
Sa., Di.	7h à 23h

P4 (réglage d'usine) sélectionné pour circuit :

JOUR	Périodes "confort"
Lu. à Ve.	6h à 8h, 11h à 13h30, 16h à 22h
Sa.	6h à 23h
Di.	7h à 23h

Programme ballon (réglage d'usine) :

JOUR	Chargement autorisé
Lu. à Di.	5h à 22h

Programme auxiliaire (réglage d'usine) :

JOUR	Fonctionnement autorisé
Lu. à Di.	6h à 22h

● PROGRAMMES "STANDARD"

La touche **STANDARD** appuyée pendant 5 secondes permet d'activer P1 sur tous les circuits de chauffage et de remplacer les programmes des autres circuits par leur réglage d'usine.

● PROGRAMMES PERSONNALISES

PROG CIRC A

Jours	Périodes "confort"		
	P2	P3	P4
Lundi			
Mardi			
Mercredi			
Jeudi			
Vendredi			
Samedi			
Dimanche			

PROG CIRC B

Jours	Périodes "confort"		
	P2	P3	P4
Lundi			
Mardi			
Mercredi			
Jeudi			
Vendredi			
Samedi			
Dimanche			

PROG CIRC C

Jours	Périodes "confort"		
	P2	P3	P4
Lundi			
Mardi			
Mercredi			
Jeudi			
Vendredi			
Samedi			
Dimanche			

PROG BALLON : eau chaude sanitaire

Jours	Période de chargement ballon autorisé
Lundi	
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	
Vendredi	
Samedi	
Dimanche	

PROG AUXIL. : contact auxiliaire

Jours	Période de fonctionnement autorisé
Lundi	
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	
Vendredi	
Samedi	
Dimanche	

● PROGRAMMES PERSONNALISES

PROG CIRC A

Jours	Périodes "confort"		
	P2	P3	P4
Lundi			
Mardi			
Mercredi			
Jeudi			
Vendredi			
Samedi			
Dimanche			

PROG CIRC B

Jours	Périodes "confort"		
	P2	P3	P4
Lundi			
Mardi			
Mercredi			
Jeudi			
Vendredi			
Samedi			
Dimanche			

PROG CIRC C

Jours	Périodes "confort"		
	P2	P3	P4
Lundi			
Mardi			
Mercredi			
Jeudi			
Vendredi			
Samedi			
Dimanche			

PROG BALLON : eau chaude sanitaire

Jours	Période de chargement ballon autorisé
Lundi	
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	
Vendredi	
Samedi	
Dimanche	

PROG AUXIL. : contact auxiliaire

Jours	Période de fonctionnement autorisé
Lundi	
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	
Vendredi	
Samedi	
Dimanche	

Nos agences de vente et nos services techniques

Vevey

Vescal SA
Systèmes de chauffage
Z.I. de la Veyre, St-Légier
1800 Vevey 1
Tel. : 021 943 02 22
Fax : 021 943 02 33

Basel

Frankfurt-Strasse 15
4053 Basel
Tel. : 061 337 92 22
Fax : 061 337 92 25

Lumino

Via Cantonale
6533 Lumino
Tel. : 091 829 40 40
Fax : 091 829 38 61

Kestenholz

Industriestrasse 461
4703 Kestenholz
Tel. : 062 389 88 44
Fax : 062 389 88 46

Bern

Güterstrasse 7
3072 Ostermundigen
Tel. : 031 939 77 22
Fax : 031 939 77 20

Neuchâtel

Rue de Tivoli 11
2003 Neuchâtel
Tel. : 032 732 96 00
Fax : 032 732 96 09

Oberbüren

Industrie Büerfeld 4
9245 Oberbüren
Tel. : 071 955 95 45
Fax : 071 955 95 46

Carouge

Rue Baylon 8b
1227 Carouge
Tel. : 022 309 39 29
Fax : 022 309 39 25

Romanel

Route d'Echallens 34
1032 Romanel
Tel. : 021 643 70 18
Fax : 021 643 70 19

Vescal SA

Une entreprise du groupe WMH

Chur

Pulvermühlestrasse 12
7000 Chur
Tel. : 081 286 94 00
Fax : 081 286 94 09

Sion

Route des Ateliers
1950 Sion
Tel. : 027 205 65 45
Fax : 027 205 65 49

Installateur :



Société de service :



ADVE001B

De Dietrich 
T H E R M I Q U E

BP 30 - 57, rue de la Gare
F - 67580 MERTZWILLER
+33 3 88 80 27 00 - Fax : +33 3 88 80 27 99
N° IRC : 347 555 559 RCS STRASBOURG
www.dedietrich.com