

GT 330 - GT 430 - GT 530 - GTU C 330

fr

Tableau de commande DIEMATIC-m3

Tableau de commande à poser (MD1) Tableau de commande latéral (MD138)



Notice Technique

Sommaire

1	Consignes de sécurité	3
1.1	Consignes générales de sécurité	3
1.2	Recommandations	3
1.3	Responsabilités	4
2	A propos de cette notice	4
2.1	Symboles utilisés	4
3	Généralités	5
3.1	Présentation	5
3.2	Composition du colis et options	5
3.3	Homologations	5
3.4	Principe de fonctionnement	6
3.5	Caractéristiques techniques	6
4	Tableau de commande	7
4.1	Composants électromécaniques	7
4.2	Afficheur	8
5	Modification des réglages	9
5.1	Réglage de la butée des thermostats	9
5.2	Touches accessibles lorsque le volet est fermé	10
5.3	Touches accessibles lorsque le volet est ouvert	12
5.4	Mode de fonctionnement	13
5.5	Régime été	15
5.6	Mode manuel	15
6	Température de consigne	16
7	Sélection d'un programme	18
7.1	Programmes chauffage	18
7.2	Programme ballon	19
7.3	Programme auxiliaire	19
7.4	Personnalisation des programmes	19
8	Mise en service ou redémarrage après un arrêt prolongé	20
9	Messages - Alarmes	21
10	Réglages Utilisateurs	24
10.1	Mesures	25
10.2	Réglage d'une horloge annuelle	30
10.3	Tableau des réglages "Utilisateurs"	31
10.4	Réglages	32
10.5	Réglages de l'horloge	33
11	Réglages "Installateur"	34
11.1	Paramètres installateur	35
11.2	Paramètres installateur (suite)	41
12	Contrôle des paramètres et des entrées / sorties (mode tests)	44
13	Pièces de rechange	46

1 Consignes de sécurité

1.1 Consignes générales de sécurité

-  **Danger**
Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
-  Toute intervention sur l'installation doit être effectuée par un professionnel qualifié, dans le respect des règles de l'art et d'après cette notice.
-  Avant toute intervention, couper l'alimentation électrique de l'appareil.
-  Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

1.2 Recommandations

-  Le bon fonctionnement de l'appareil est conditionné par le strict respect de la présente notice.
-  Toute intervention sur l'appareil et sur l'installation de chauffage doit être réalisée par un professionnel qualifié.
-  Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée au titre d'une mauvaise utilisation de l'appareil, d'un défaut ou d'une insuffisance d'entretien de celui-ci, ou d'une mauvaise installation de l'appareil (il vous appartient à cet égard de veiller à ce que cette dernière soit réalisée par un professionnel qualifié).
-  Respecter les polarités indiquées aux bornes : phase (L), neutre (N) et terre (\perp).

Pour assurer la protection contre la corrosion des préparateurs d'eau chaude sanitaire équipés d'une anode titane (système de protection Titan Active System®), laisser le tableau de commande toujours sous tension.

Ne jamais enlever, ni recouvrir les étiquettes et plaquettes signalétiques apposées sur les appareils. Les étiquettes et les plaquettes signalétiques doivent être lisibles pendant toute la durée de vie de l'appareil. Remplacer immédiatement les étiquettes d'instruction ou de sécurité abîmées ou illisibles.

1.3 Responsabilités

1.3.1 Responsabilité du fabricant

Nos produits sont fabriqués dans le respect des exigences des différentes directives européennes applicables. Ils sont de ce fait livrés avec le marquage  et tous les documents nécessaires.

Ayant le souci de la qualité de nos produits, nous cherchons en permanence à les améliorer. Nous nous réservons donc le droit, à tout moment de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.

Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée dans les cas suivants :

- ▶ Non-respect des instructions d'utilisation de l'appareil.
- ▶ Défaut ou insuffisance d'entretien de l'appareil.
- ▶ Non-respect des instructions d'installation de l'appareil.

1.3.2 Responsabilité de l'installateur

L'installateur a la responsabilité de l'installation et de la première mise en service de l'appareil. L'installateur doit respecter les consignes suivantes :

- ▶ Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- ▶ Réaliser l'installation conformément à la législation et aux normes en vigueur.

- ▶ Effectuer la première mise en service et effectuer tous les points de contrôles nécessaires.
- ▶ Expliquer l'installation à l'utilisateur.
- ▶ Si un entretien est nécessaire, avertir l'utilisateur de l'obligation de contrôle et d'entretien de l'appareil.
- ▶ Remettre toutes les notices à l'utilisateur.

2 A propos de cette notice

2.1 Symboles utilisés

Dans cette notice, différents marquages et pictogrammes sont utilisés pour attirer l'attention sur des indications particulières. De **Dietrich Thermique S.A.S** souhaite ainsi assurer la sécurité de l'utilisateur, éviter tout problème et garantir le bon fonctionnement de l'appareil.

 **Danger**
Signale un risque de situation dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles graves.

 **Avertissement**
Signale un risque de situation dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles légères.

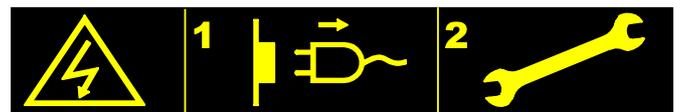
 **Attention**
Signale un risque de dégâts matériels.

 **Information particulière**
Tenir compte de l'information pour maintenir le confort.

 **Renvoi**
Renvoi vers d'autres notices ou d'autres pages de la notice.

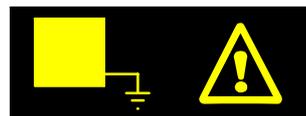
ECS : Eau Chaude Sanitaire

CDI 2 : Commande à distance interactive



D000240

Couper l'alimentation avant intervention.



D000241

Cet appareil doit être relié à la terre.

3 Généralités

3.1 Présentation

Le tableau de commande DIEMATIC-m3 avec régulateur intégré assure le fonctionnement automatique du chauffage en fonction de :

- La température extérieure.
- La température ambiante lorsqu'une commande à distance (option) est raccordée.

Le tableau de commande DIEMATIC-m3 permet :

- La régulation de circuits directs et/ou de circuits avec vanne mélangeuse.
- La programmation d'un circuit eau chaude sanitaire et du bouclage sanitaire.
- La protection antigel de l'installation et de l'ambiance en cas d'absence.
- Le pilotage d'un brûleur 1 allure, 2 allures ou modulant.
- Le pilotage d'un circuit piscine ou d'une deuxième production d'eau chaude sanitaire.

Le tableau de commande DIEMATIC-m3 peut commander d'origine 1 circuit direct ou 1 circuit avec vanne mélangeuse avec l'option sonde départ AD199 et jusqu'à 3 circuits (platines en option).

Le tableau de commande DIEMATIC-m3 associé au tableau de commande K3 s'adapte aux installations de grande puissance et permet :

- La gestion de chaudières et de cascades de chaudières (jusqu'à 10) équipées d'un brûleur 1 allure, 2 allures ou modulant.
- La gestion du réseau hydraulique, de l'ECS, etc.

Le tableau de commande DIEMATIC-m3 peut communiquer avec les régulations DIEMATIC VM et avec des systèmes de télégestion compatibles.

3.2 Composition du colis et options

Le colis comprend :

- Le tableau de commande DIEMATIC-m3
- Une sonde extérieure.
- Une sonde chaudière précâblée.
- Un sachet documentation.

Options :

- Platine + sonde pour une vanne mélangeuse (Colis FM48). Chaque circuit vanne nécessite une platine.
- Commande à distance interactive CDI 2 avec sonde d'ambiance (Colis FM51)
- Commande à distance simplifiée avec sonde d'ambiance (Colis FM52)
Pour chaque circuit, une commande à distance interactive ou une commande à distance simplifiée peut être raccordée.
- Commande à distance radio (Colis FM161)

- Module Commande à distance radio CDR 2 supplémentaire (Colis FM162)
- Sonde de départ (Colis AD199)
- Sonde à plongeur + Doigt de gant (Colis AD218)
- Sonde fumées (Colis FM47)
- Câble de liaison BUS (longueur 12 / 40 mètres) pour raccordement de DIEMATIC VM ou réalisation de cascade de chaudières (Colis AD134 / DB119)
- Sondes pour installation solaire ou ballon tampon (Colis AD160)
- Module de télésurveillance vocal TELCOM
- Transmetteur de télégestion DC 3000 avec logiciel DIEMACOM (Colis AD144)
- Transmetteur de télégestion DC 3000 (Colis AD158)
- Sonde eau chaude sanitaire (Colis AD212)

3.3 Homologations

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

- 2006/95/CE Directive Basse Tension. Norme visée : EN 60.335.1.
- 2004/108/CE Directive Compatibilité Electromagnétique. Normes génériques : EN 61000-6-3, EN 61000-6-1.

3.4 Principe de fonctionnement

Le tableau DIEMATIC-m3 permet la programmation et la régulation de la chaudière en fonction de la température extérieure.

Le thermostat de chaudière, réglé en position maximale et le thermostat de réarmement manuel réglé à 110°C, assurent 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 simplifiée ou d'une commande à distance interactive CDI 2 permet l'autoadaptativité de la pente et du décalage parallèle de la courbe de chauffe.

La fonction antigel de l'installation est active quel que soit le mode de fonctionnement. La fonction antigel redémarre la chaudière lorsque la température extérieure est inférieure à la valeur limite pré réglée à +3 °C.

La régulation de l'eau chaude sanitaire est assurée par l'action du régulateur sur la pompe de charge ECS. Le bouclage ECS peut être assuré par la sortie **S.AUX1**., **S.AUX2**: ou **S.AUX3**..

Le régulateur permet une protection antilégionellose.

3.5 Caractéristiques techniques

Alimentation électrique : 230 V(- 10%, + 10%) - 50 Hz

Réserve de marche de l'horloge : 2 ans minimum.

Caractéristiques de la sonde extérieure.

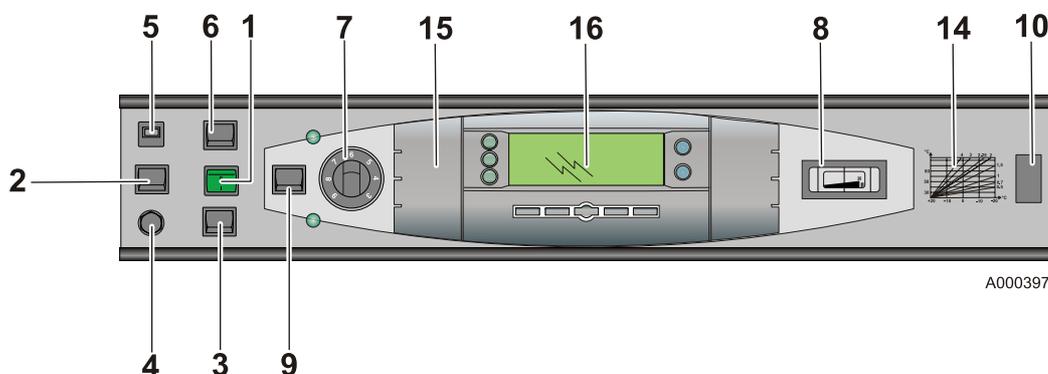
Température	Résistance
- 20 °C	2392 Ω
- 16 °C	2088 Ω
- 12 °C	1811 Ω
- 8 °C	1562 Ω
- 4 °C	1342 Ω
0 °C	1149 Ω
4 °C	984 Ω
8 °C	842 Ω
12 °C	720 Ω
16 °C	616 Ω
20 °C	528 Ω
24 °C	454 Ω

Caractéristiques des sondes d'eau

Température	Résistance
0 °C	32014 Ω
10 °C	19691 Ω
20 °C	12474 Ω
25 °C	10000 Ω
30 °C	8080 Ω
40 °C	5372 Ω
50 °C	3661 Ω
60 °C	2535 Ω
70 °C	1794 Ω
80 °C	1290 Ω
90 °C	941 Ω

4 Tableau de commande

4.1 Composants électromécaniques



1. **Interrupteur général Marche (1) / Arrêt (0)**
2. **Voyant alarme brûleur**
Ce voyant s'allume lorsque le brûleur est en sécurité (dérangement).
3. **Interrupteur AUTO/⏏/TEST-STB**
Position **AUTO** : Marche automatique
Position ⏏ : Marche forcée
Position **TEST-STB** : Action momentanée pour tester le thermostat de sécurité
4. **Thermostat de sécurité à réarmement manuel**
Réglé à 110° C
5. **Disjoncteur temporisé (10 A)** à déclenchement retardé et à réarmement manuel
6. **Interrupteur coupure des pompes**
7. **Thermostat de chaudière (30 à 90 °C)**
Une butée intégrée d'origine limite la température maximale à 75 °C. Cette butée peut être déplacée si nécessaire.
 Voir "Réglage de la butée des thermostats".
8. **Thermomètre de chaudière**
9. **Interrupteur de sélection du nombre d'allures du brûleur**
10. **Connecteur pour l'outil de programmation**
14. **Courbe de chauffe chaudière**

Le tableau doit toujours être sous tension :

- pour bénéficier de la fonction antigommage de la pompe de chauffage,
- pour assurer le fonctionnement Titan Active System® lorsqu'une anode titane protège le ballon ECS.

Utiliser le mode :

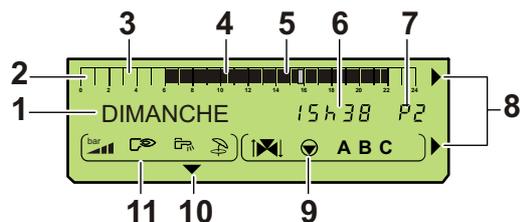
- été pour la coupure du chauffage.
- antigèle pour la coupure de la chaudière en cas d'absence.

De plus, si une commande à distance interactive (CDI2) est raccordée, et que l'interrupteur 1 est en position arrêt , la CDI2 n'aura pas d'affichage.

 Voir "Mode de fonctionnement"

 Voir "Régime été"

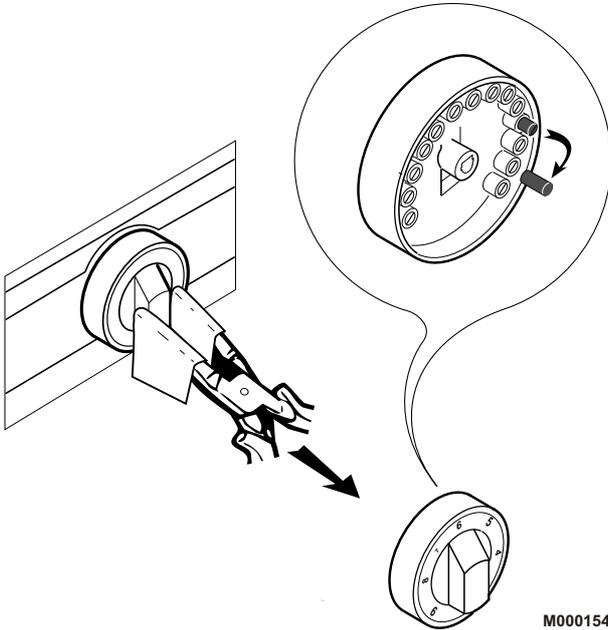
4.2 Afficheur



1	Affichage de texte et numérique
2	Barre graphique d'affichage du programme du circuit A, B ou C
3	Zone claire : Période Chauffage à température réduite ou Chargement ballon non autorisé
4	Zone foncée : Période Chauffage à température confort ou Chargement ballon autorisé
5	Curseur clignotant indiquant l'heure courante
6	Affichage numérique (heure courante, valeurs réglées, paramètres, etc...)
7	Numéro de la chaudière dont on affiche les paramètres
8	Les flèches clignotent lorsque des valeurs de réglage peuvent être modifiées avec les touches + et -
9	Symboles de fonctionnement des circuits
	Ouverture de la vanne 3 voies
	Fermeture de la vanne 3 voies
	Pompe du circuit affiché en marche
A B C	Nom du circuit affiché
10	Flèches indiquant le programme horaire choisi (P1, P2, P3 ou P4) pour le circuit A, B, C affiché ou l'activation du mode été manuel
11	Symboles signalant l'état actif des entrées/sorties
	Pompe de charge ECS en marche
	Régime été (Automatique ou Manuel)
	Brûleur en marche
▶ Fonctionnement avec brûleur modulant	
	Brûleur en marche avec une augmentation du niveau de puissance
	Brûleur en marche avec une diminution du niveau de puissance
	Brûleur en marche avec un niveau constant
▶ Fonctionnement avec brûleur 2 allures	
	Brûleur en marche avec 1 allure
	Brûleur en marche avec 2 allures

5 Modification des réglages

5.1 Réglage de la butée des thermostats

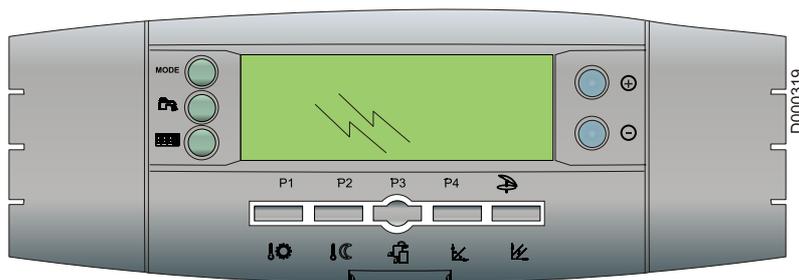


Une butée intégrée d'origine limite la température maximale à 75 °C.

Pour déplacer cette butée :

- ▶ Retirer le bouton du thermostat en le tirant à soi avec précaution (utiliser une pince et un chiffon).
- ▶ Retirer la butée avec la pince.
- ▶ Placer la butée dans le trou correspondant à la température supérieure désirée (maxi 90°C).

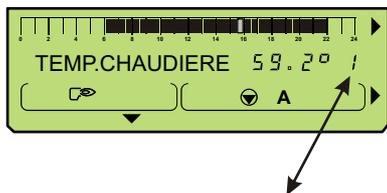
5.2 Touches accessibles lorsque le volet est fermé



Touches de réglage	
MODE	Par appuis successifs sur la touche MODE , différents modes de fonctionnement peuvent être sélectionnés : <ul style="list-style-type: none"> ▶ AUTOMATIQUE ▶ JOUR 7/7 : Marche forcée à température Jour permanent ▶ JOUR (Jusqu'à minuit) : Marche forcée à température Jour temporaire ▶ NUIT 7/7 : Marche forcée à température Nuit permanent ▶ NUIT (Jusqu'à minuit) : Marche forcée à température Nuit temporaire ▶ NB JOURS ANTIGEL : Mode antigel durant le nombre de jours réglé ▶ ANTIGEL 7/7 : Mode antigel permanent
	Touche de relance d'une charge du préparateur d'ECS <ul style="list-style-type: none"> ▶ AUTOMATIQUE ▶ ECS FORCE : Relance de la charge d'ECS jusqu'à minuit ▶ ECS FORCE 7/7 : La charge d'ECS est forcée en permanence <p>i Après quelques secondes, l'affichage disparaît mais le mode est activé.</p>
	Touche d'affichage des différents compteurs (nombre de démarrages brûleur, nombre d'heures de fonctionnement du brûleur, ...)
	Consignes des températures Jour (Chauffage / ECS / Piscine)
	Consignes des températures Nuit (Chauffage / ECS)
	Touche d'accès aux chaudières suiveuse (Tableau de commande K3) d'une cascade <p>i Dans le cas d'une chaudière seule, la touche est inactive.</p>
	Réglage des pentes des circuits A, B et C
	Réglage des décalages parallèles DECAL.// DEP.A , DECAL.// DEP.B ou DECAL.// DEP.C des courbes de chauffe des circuits A, B ou C. Si la consigne Jour d'un des circuits A, B ou C est au-dessus de 30 °C, vous n'avez plus accès au décalage parallèle de ce dernier.
+/-	Touches de réglage

■ Accès aux paramètres des chaudières suiveuses (Tableau de commande K3) d'une cascade

- Affichage de la température chaudière de la chaudière pilote



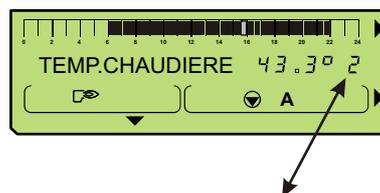
Numéro de la chaudière dont on affiche les paramètres

- ▶ Appuyer sur la touche 

i Le numéro de la chaudière affiché correspond au réglage sur la roue codeuse.

Réglages (Roue codeuse)	Numéro de la chaudière dont on affiche les paramètres	
0	1	Chaudière pilote (Tableau de commande DIEMATIC-m3)
1	2	Chaudière suiveuse 1 (Tableau de commande K3)
2	3	Chaudière suiveuse 2 (Tableau de commande K3)
etc...		

- Affichage de la température chaudière de la chaudière suiveuse



Numéro de la chaudière dont on affiche les paramètres

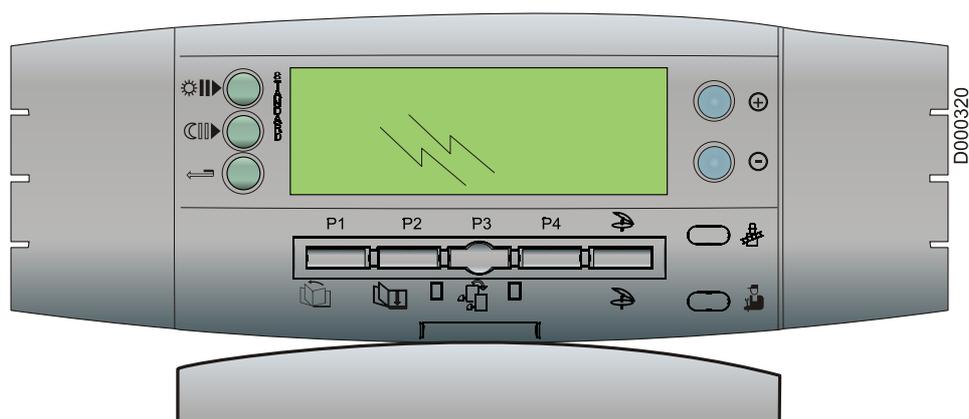
L'ensemble des paramètres et mesures des chaudières suiveuses (Tableau de commande K3) sont accessibles avec les touches du tableau de commande DIEMATIC-m3.

La touche  permet de transmettre toutes les informations des chaudières suiveuses (Tableau de commande K3) à la chaudière pilote (Tableau de commande DIEMATIC-m3).

Les paramètres des chaudières suiveuses se lisent sur l'afficheur du tableau de commande DIEMATIC-m3.

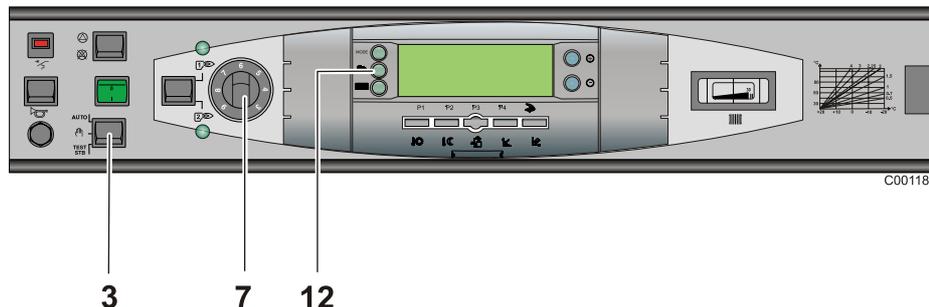
i Sans appui sur aucune touche pendant 10 secondes, retour à l'affichage du tableau de commande de la chaudière pilote (Numéro 1).

5.3 Touches accessibles lorsque le volet est ouvert



Touches de réglage	
	Écriture (par 1/2 heure) de période Température confort ou Chargement ballon autorisé (zone foncée).
	Écriture (par 1/2 heure) de période Température réduite ou Chargement ballon non autorisé (zone claire).
STANDARD	L'appui simultané sur les 2 touches et permet la réinitialisation de tous les programmes horaires.
	Touche Retour
	Défilement des titres
	Défilement des lignes
	Défilement des chaudières raccordées
	Touche coupure "Eté" manuelle. Le chauffage est coupé et la production ECS est assurée.
	Touche d'accès aux paramètres réservés à l'installateur
	NE PAS UTILISER

5.4 Mode de fonctionnement



Mettre l'interrupteur **3** sur **AUTO** et le thermostat **7** entre les repères 7 et 9.

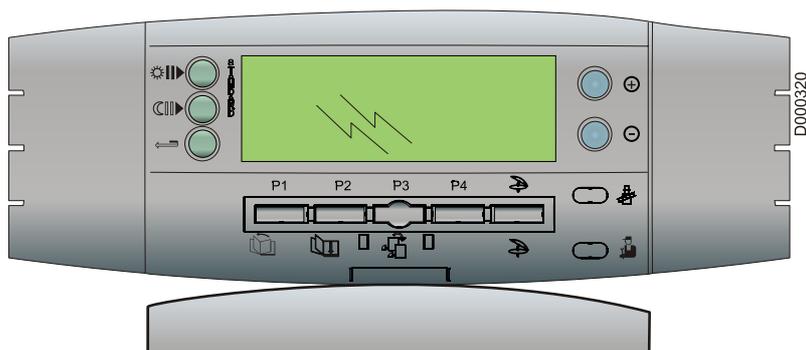
Par appuis successifs sur la touche **11 (MODE)**, différents modes de fonctionnement du chauffage peuvent être sélectionnés :

AUTOMATIQUE	Le chauffage fonctionne selon les programmes horaires définis pour chaque circuit. Lorsque le mode automatique est choisi, l'afficheur indique durant 3 secondes AUTOMATIQUE . Voir : "Sélection d'un programme"
JOUR 7/7 (Permanent) et JOUR (Jusqu'à minuit) = Mode Confort	Le chauffage fonctionne selon la température confort, indépendamment des programmes horaires. Lorsque ces modes sont choisis, l'afficheur indique en permanence JOUR 7/7 ou JOUR .
NUIT 7/7 (Permanent) et NUIT (Jusqu'à minuit) = Mode Réduit	Le chauffage fonctionne selon la température réduite, indépendamment des programmes horaires. Lorsque ces modes sont choisis, l'afficheur indique en permanence NUIT 7/7 ou NUIT .
NB JOURS ANTIGEL (temporaire) et ANTIGEL 7/7 = 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. Lorsque le mode antigel temporaire est choisi, celui-ci est affiché tant que ce mode est actif. Tous les jours à minuit, 1 jour est déduit. Lorsque le mode antigel permanent est sélectionné, l'afficheur indique en permanence ANTIGEL 7/7 . i Le mode de fonctionnement sélectionné sur la commande à distance dédiée à un circuit est prioritaire au mode de fonctionnement sélectionné sur la chaudière pour ce circuit. i Le mode antigel protège : - L'installation si la température extérieure est inférieure à 3 °C (réglage d'usine). - L'ambiance si une commande à distance est branchée et si la température ambiante est inférieure à 6 °C (réglage d'usine). - Le ballon d'eau chaude sanitaire si la température du ballon est inférieure à 4 °C (l'eau est réchauffée à 10 °C).

Sélectionner le mode de fonctionnement ECS à l'aide de la touche **12**  par appuis successifs :

AUTOMATIQUE	La production ECS suit son programme horaire.
ECS FORCE (Jusqu'à minuit) et ECS FORCE 7/7 (Permanent)	La production d'eau chaude sanitaire est autorisée, indépendamment du programme horaire. La pompe de bouclage fonctionne si elle est branchée sur une des sorties auxiliaires S.AUX1 ., S.AUX2 : ou S.AUX3 : réglé sur B.ECS . Le mode choisi reste affiché pendant 3 secondes. Pour connaître le mode en cours, il suffit d'appuyer 1 fois sur la touche 12  .

5.5 Régime été



Le chauffage est coupé mais reste protégé contre le gel. La production d'eau chaude sanitaire reste autorisée.

- **Régime été automatique :**
activé si la température extérieure moyenne est supérieure à 22 °C (Réglable). Le symbole  s'affiche.

Le régime été automatique est désactivé :

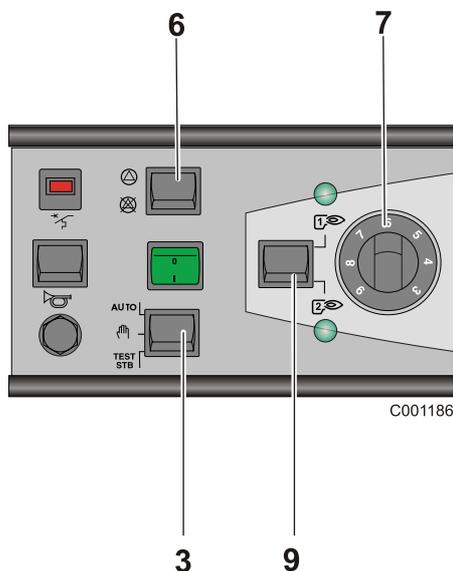
- Si la température extérieure moyenne est inférieure à 22 °C et
 - Si parmi les circuits présents (A, B ou C) se trouve au moins un circuit sans commande à distance
- ou
- Si la température d'ambiance est sous la consigne jour d'un des circuits avec commande à distance.

- **Régime été forcé :**

- activé par appui sur la touche  pendant 5 secondes. Le symbole  s'affiche. Lorsque cette fonction est activée, une flèche fixe apparaît au-dessus de la touche .
- annulé par appui sur la touche  pendant 5 secondes (Si le symbole  reste affiché, le régime été automatique est actif).

i Les pompes fonctionnent pendant 1 minute, une fois par semaine, pour assurer leur dégivrage.

5.6 Mode manuel



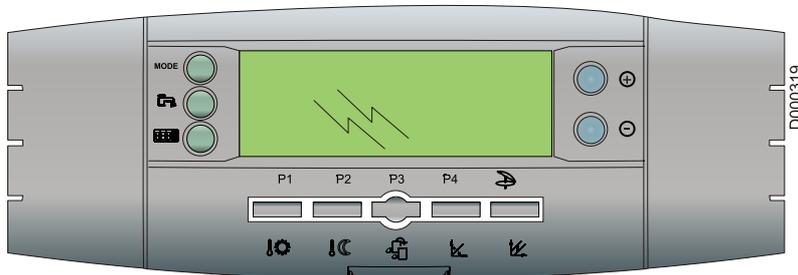
Placer l'interrupteur 3 en position .

- Le brûleur est contrôlé par le thermostat de la chaudière (7).
- Le thermostat de la chaudière (7) permet de régler la température chaudière.
- La température de la chaudière n'est plus limitée par la régulation.
- Les pompes sont mises en marche.
- La régulation des vannes ne fonctionne pas, elles peuvent donc être manoeuvrées manuellement si nécessaire.
- L'afficheur indique **MANUEL** ainsi que la température chaudière.
- Cette position peut être sélectionnée pour effectuer le réglage du brûleur.

L'interrupteur 9 permet de sélectionner la 1ère ou la 2ème allure du brûleur.

6 Température de consigne

■ Température de consigne chauffage - Température de consigne eau chaude sanitaire - Température de consigne piscine ou température de consigne du second ballon d'ECS



☀️ Température Confort

☾ Température réduite

Les températures confort et réduite se règlent séparément pour chaque circuit :

- Sélectionner la température confort ou la température réduite pour le circuit souhaité par appui successif sur la touche ☀️ ou ☾.
- Régler la température à l'aide des touches + ou -.

Fin du réglage : Appuyer sur la touche **MODE**.

i La barre graphique affiche le programme chauffage du jour courant pour le circuit affiché.

Avec un ballon solaire :

Pour une exploitation maximale, choisir une consigne solaire supérieure à la consigne ECS (par exemple 60°C pour l'ECS solaire et 45°C pour l'ECS).

i Pendant le chargement du préparateur d'eau chaude sanitaire solaire le message **CHARGE SOLAIRE** est affiché en alternance avec la date et la température chaudière.

Fin du réglage : Appuyer sur la touche **MODE**.

■ Pente ↘

Température	Plage de réglage	Réglage d'usine
PENTE CIRC.A	0 à 4.0	1.5
PENTE CIRC.B		0.7
PENTE CIRC.C		0.7

■ Température Confort ☀️.

Température	Plage de réglage	Réglage d'usine
TEMP.JOUR A TEMP.JOUR B TEMP.JOUR C	5 à 90 °C Par pas de 0.5 °C	20 °C
T.PISCINE A T.PISCINE B T.PISCINE C	:HG Hors gel 0.5 à 39 °C Par pas de 0.5 °C	20 °C
T. BALLON JOUR T.BALLON JOUR2 * T.BALLON SOL.	10 à 80 °C Par pas de 1 °C	55 °C

* Raccordement d'un second ballon d'ECS

■ Température réduite ☾

Température	Plage de réglage	Réglage d'usine
TEMP.NUIT A TEMP.NUIT B TEMP.NUIT C	5 à 90 °C Par pas de 0.5 °C	16 °C
T.BALLON NUIT T.BALLON NUIT2 *	10 à 80 °C Par pas de 1 °C	10 °C

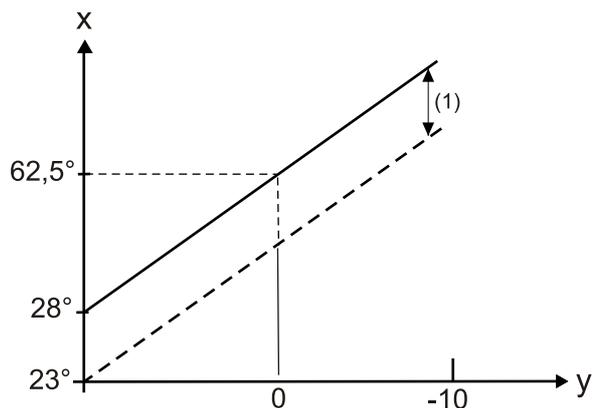
* Raccordement d'un second ballon d'ECS

■ Réglage des décalages parallèles DECAL.// DEP.A, DECAL.// DEP.B ou DECAL.// DEP.C des courbes de chauffe des circuits A, B ou C ↘

Température	Plage de réglage	Réglage d'usine
DECAL.// DEP.A DECAL.// DEP.B DECAL.// DEP.C	0 à 50 °C	1.5 0.7 0.7

Si la consigne Jour d'un des circuits A, B ou C est au-dessus de 30 °C, vous n'avez plus accès au décalage parallèle de ce dernier.

■ Courbe de chauffe avec une consigne JOUR inférieure à 30 °C



D000336

X : Température départ eau

Y : Température extérieure

(1) : DECAL./ DEP.B

TEMP.JOUR B = 23 °C

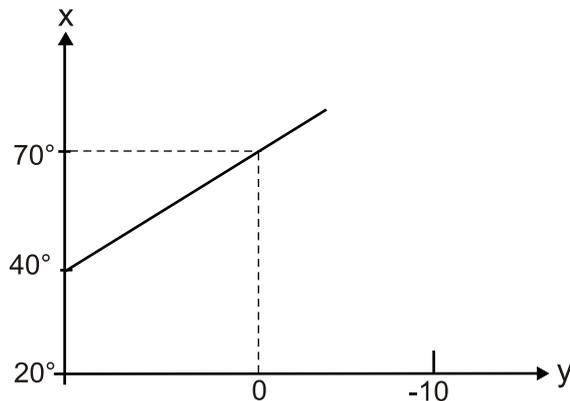
DECAL./ DEP.B = 5 K

PENTE CIRC.B = 1.5

Consigne JOUR des circuits A, B ou C < 30 °C :

Les consignes JOUR et NUIT sont utilisées comme consigne d'ambiance. Le décalage parallèle départ permet de décaler la courbe de chauffe (actif en mode jour ou nuit).

■ Courbe de chauffe avec une consigne JOUR supérieure à 30 °C (TPC)



D000337

X : Température départ eau

Y : Température extérieure

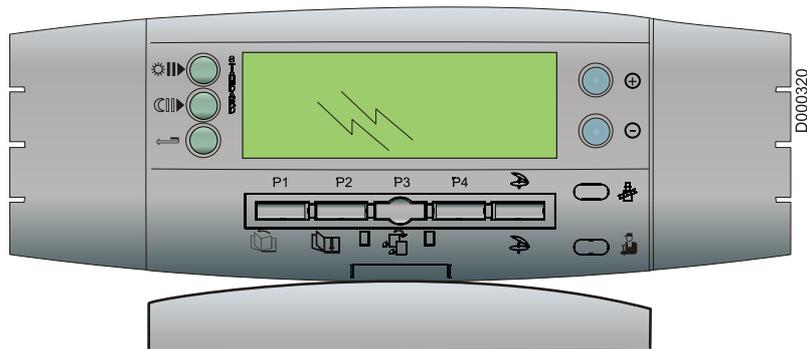
TEMP.JOUR B = 40 °C

PENTE CIRC.B = 1.5

Consigne JOUR des circuits A, B ou C > 30 °C :

Les consignes JOUR et NUIT sont utilisées comme température de pied de courbe (jour ou nuit) à 20 °C extérieur. Le décalage parallèle départ du circuit concerné n'est plus accessible. Pour désactiver la fonction température de pied de courbe nuit, régler le paramètre NUIT du menu #SECONDAIRE sur ARRET.

7 Sélection d'un programme



7.1 Programmes chauffage

Le régulateur DIEMATIC-m3 intègre 4 programmes chauffage :

- 1 programme fixe **P1**, activé d'usine.
- 3 programmes personnalisables **P2**, **P3**, **P4**, pour s'adapter au mode de vie des occupants.

Affectation d'un programme à un circuit :

- Sélectionner le circuit à l'aide de la touche .
- Sélectionner le programme P1, P2, P3 ou P4 avec les touches +/-.
- Une flèche apparaîtra au-dessus du programme choisi.
- Le programme sélectionné est actif en mode automatique.

i Le programme du jour courant peut être visualisé sur la barre graphique à l'aide de la touche  ou .

Programme	Jour	Périodes confort
P1	Lundi - Dimanche	6 heures - 22 heures
P2 (Réglage d'usine)	Lundi - Dimanche	4 heures - 21 heures
P3 (Réglage d'usine)	Lundi - Vendredi	5 heures - 8 heures 16 heures - 22 heures
	Samedi, Dimanche	7 heures - 23 heures
P4 (Réglage d'usine)	Lundi - Vendredi	6 heures - 8 heures 11 heures - 13 heures 30 16 heures - 22 heures
	Samedi	6 heures - 23 heures
	Dimanche	7 heures - 23 heures

7.2 Programme ballon

Le régulateur DIEMATIC-m3 intègre un programme eau chaude sanitaire personnalisable.

Programme	Jour	Chargement autorisé
Ballon (Réglage d'usine)	Lundi - Dimanche	5 heures - 22 heures

i Le programme du jour courant peut être visualisé sur la barre graphique à l'aide de la touche .

7.3 Programme auxiliaire

Le régulateur DIEMATIC-m3 intègre un programme auxiliaire personnalisable.

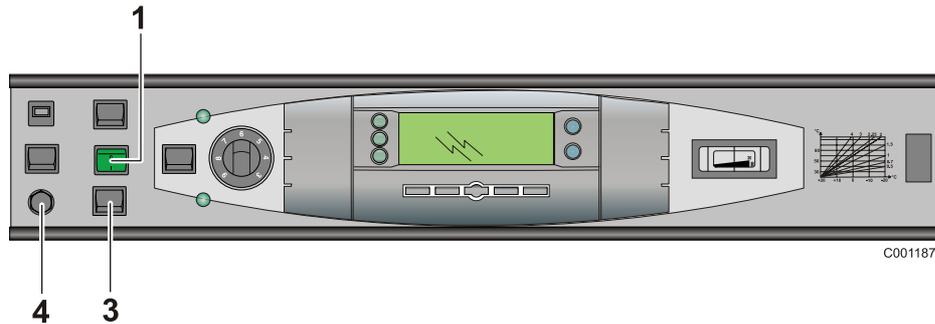
Programme	Jour	Chargement autorisé
AUX (Réglage d'usine)	Lundi - Dimanche	6 heures - 22 heures

7.4 Personnalisation des programmes

 Voir : Réglages Utilisateurs - Programmation

8 Mise en service ou redémarrage après un arrêt prolongé

 **Seul un professionnel qualifié peut effectuer la première mise en service.**



- ▶ Vérifier la pression d'eau dans l'installation. Faire un appoint d'eau si nécessaire.
- ▶ S'il s'agit d'une chaudière fioul, vérifier le niveau de fioul dans la cuve. Ouvrir l'arrivée de fioul ou le robinet gaz.
- ▶ Mettre l'interrupteur 3 sur **AUTO**.
- ▶ Vérifier que le thermostat de sécurité 4 est bien armé. Pour cela, dévisser le capuchon du thermostat de sécurité et appuyer sur le bouton de réarmement à l'aide d'un tournevis.
- ▶ Mettre l'interrupteur Marche / Arrêt 1 sur .

i A la mise sous tension de la chaudière, si un ballon est raccordé et sa température est inférieure à 25°C, une purge de l'échangeur du ballon est effectuée pendant une minute. Si la purge a déjà eu lieu, appuyer sur la touche **MODE** pour interrompre la purge.

i Lors de la mise en service, il faut sélectionner la langue souhaitée avec les touches + et - puis valider avec la touche **MODE**.

9 Messages - Alarmes

Message	Causes probables	Action
VOIR CAD	Le message VOIR CAD signale la présence d'une dérogation sur une commande à distance.	Pour annuler les dérogations sur toutes les commandes à distance, appuyer sur la touche AUTO pendant 5 secondes.
REVISION	Entretien de la chaudière nécessaire.	Contactez 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, la chaudière effectue un cycle de purge de l'échangeur sanitaire.	Attendre 1 minute.
DEF.S.CHAUD DEF. S.EXT. DEF. S.ECS DEF.S.AUX.1 DEF.S.AUX.2 DEF.S.UNIV DEF. S.DEP.A DEF.S.DEP.B DEF.S.DEP.C DEF. S.AMB.A DEF. S.AMB.B DEF. S.AMB.C DEF.S.FUMEE DEF.S.PISC.A DEF.S.PISC.B DEF.S.PISC.C DEF.S.SOLAIRE DEF.S.BAL.TP DEF.S.BAL. 2	La sonde correspondante est coupée ou court-circuitée.	Vérifier la liaison et les connecteurs. Remplacer la sonde si nécessaire. Voir les remarques ci-après.
TA-S COURT-CIR	Le Titan Active System® est en court-circuit.	Vérifier que le Titan Active System® n'est pas en court-circuit.
TA-S DEBRANCHE	Le Titan Active System® est en circuit ouvert.	Vérifier que le Titan Active System® est bien raccordé.
TA-S HS	Dysfonctionnement interne.	Interrompre le courant. Contactez le professionnel assurant la maintenance de la chaudière.

Remarques	
DEF.S.CHAUD	Si la sonde chaudière est en défaut, le brûleur est commandé par le thermostat de chaudière et les circuits chauffage et ECS fonctionnent normalement.
DEF. S.EXT.	La consigne chaudière est égale au MAX. CHAUD. mais peut être limitée par le thermostat chaudière à une valeur plus faible. <ul style="list-style-type: none"> - 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'eau chaude sanitaire reste assuré.
DEF. S.ECS	Pour assurer la production d'eau chaude sanitaire, mettre l'interrupteur AUTO/  sur  .  Voir : "Tableau de commande" - "Fonctionnement manuel"
DEF. S.DEP.A, DEF.S.DEP.B et DEF.S.DEP.C	Le circuit concerné passe automatiquement en mode manuel : La pompe tourne.
DEF. S.AMB.A, DEF. S.AMB.B et DEF. S.AMB.C	Le circuit concerné fonctionne sans influence de la sonde d'ambiance.
DEF.S.FUMEE	Ce défaut n'a pas d'incidence sur les modes de fonctionnement.
DEF.S.PISC.A, DEF.S.PISC.B, DEF.S.PISC.C	Le réchauffage de la piscine est indépendant de sa température.
DEF.S.SOLAIRE	Le réchauffage de l'eau chaude sanitaire par le panneau solaire n'est plus assuré.
DEF.S.BAL.TP	Le réchauffage du ballon tampon n'est plus assuré.
TAS...	La production d'eau chaude sanitaire est arrêtée et peut être relancée par la touche  .  Le ballon n'est plus protégé. Contactez le professionnel assurant la maintenance de la chaudière.  Un ballon sans Titan Active System® est branché sur la chaudière : Vérifier que le connecteur de simulation Titan Active System® (livré dans le colis AD212) est monté sur la carte sonde.  Les dix derniers défauts sont mémorisés dans le paragraphe #HISTORIQUE D.  Voir : "Contrôle des paramètres et des entrées / sorties (mode tests)"

- **DEF.S.CHAUD**

Si la sonde chaudière est en défaut, le brûleur est commandé par le thermostat de chaudière et les circuits chauffage et ECS fonctionnent normalement.

- **DEF. S.EXT.**

La consigne chaudière est égale au **MAX. CHAUD.** mais peut être limitée par le thermostat chaudière 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'eau chaude sanitaire reste assuré.

- **DEF. S.ECS**

Pour assurer la production d'eau chaude sanitaire, mettre l'interrupteur **AUTO/** sur **manuel**.



Voir : Tableau de commande - Fonctionnement manuel

- **DEF. S.DEPA, DEF.S.DEP.B et DEF.S.DEP.C**

Le circuit concerné passe automatiquement en mode manuel : La pompe tourne.

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

Le circuit concerné fonctionne sans influence de la sonde d'ambiance.

- **DEF.S.FUMEE**

Ce défaut n'a pas d'incidence sur les modes de fonctionnement.

- **DEF.S.PISC.A, DEF.S.PISC.B, DEF.S.PISC.C**

Le réchauffage de la piscine est indépendant de sa température.

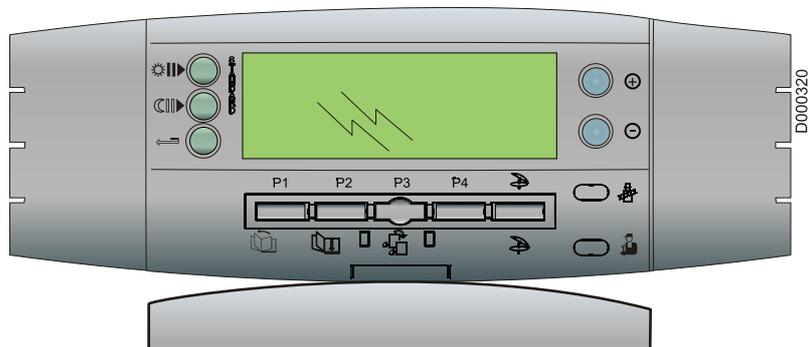
- **DEF.S.SOLAIRE**

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

- **DEF.S.BAL.TP**

Le réchauffage du ballon tampon n'est plus assuré.

10 Réglages Utilisateurs

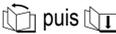


Touches d'accès aux réglages et mesures	
	Défilement des titres
	Défilement des lignes

Touches de programmation	
	Ecriture (par 1/2 heure) de période Température confort ou Chargement ballon autorisé (zone foncée)
	Ecriture (par 1/2 heure) de période Température réduite ou Chargement ballon non autorisé (zone claire)
	Touche Retour

10.1 Mesures

Le paragraphe #MESURES permet de lire les valeurs mesurées par les sondes raccordées :

Appuyer	Affichage	Mesures
	#MESURES	Permet la lecture des valeurs ci-dessous
	TEMP.CHAUDIERE	Température d'eau de la chaudière
	TEMP.DEPART A *	Température d'eau du circuit A
	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 eau chaude sanitaire
	T.BALLON SOL. *	Température d'eau du ballon eau chaude sanitaire solaire
	TEMP.AMB A *	Température ambiante A
	T.PISCINE A *	Température piscine Circuit A
	T.PISCINE B *	Température piscine Circuit B
	T.PISCINE C *	Température piscine Circuit C
	TEMP.BALLON 2 *	Température du second ballon eau chaude sanitaire (raccordé sur le circuit A)
	TEMP.AMB B *	Température ambiante B
	TEMP.AMB C *	Température ambiante C
	TEMP.EXTERIEUR	Température extérieure
	TEMP.FUMEEES *	Température de fumées
	TEMP.TAMPON *	Température du ballon tampon
	TEMP.SOLAIRE *	Température des panneaux solaires
	TEMP.AUX.1 *	Température de la sonde raccordée sur l'entrée E.AUX 1
	TEMP.AUX.2 *	Température de la sonde raccordée sur l'entrée E.AUX 2
	TEMP.UNIV. *	Température de la sonde raccordée sur l'entrée E.UNIV
	ENTR.0-10V *	Tension sur l'entrée 0-10 V
	CTRL	Informations réservées au technicien

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

■ Programmation d'usine



Voir : Sélection d'un programme

■ Réinitialisation des programmes

Appuyer simultanément sur les touches **MODE** et .

► Le programme P1 est affecté à tous les circuits chauffage.

- Tous les programmes personnalisés sont remplacés par leur réglage d'usine.

■ Programmation personnalisée

Sélectionner le programme P1, P2, P3 ou P4 avec les touches +/-.

#PROG.CIRC.A

Jour	Périodes confort			
	P1	P2	P3	P4
Lundi	6 à 22 heures			
Mardi	6 à 22 heures			
Mercredi	6 à 22 heures			
Jeudi	6 à 22 heures			
Vendredi	6 à 22 heures			
Samedi	6 à 22 heures			
Dimanche	6 à 22 heures			

#PROG.CIRC.B

Jour	Périodes confort			
	P1	P2	P3	P4
Lundi	6 à 22 heures			
Mardi	6 à 22 heures			
Mercredi	6 à 22 heures			
Jeudi	6 à 22 heures			
Vendredi	6 à 22 heures			
Samedi	6 à 22 heures			
Dimanche	6 à 22 heures			

#PROG.CIRC.C

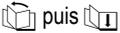
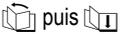
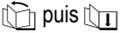
Jour	Périodes confort			
	P1	P2	P3	P4
Lundi	6 à 22 heures			
Mardi	6 à 22 heures			
Mercredi	6 à 22 heures			
Jeudi	6 à 22 heures			
Vendredi	6 à 22 heures			
Samedi	6 à 22 heures			
Dimanche	6 à 22 heures			

#PROG.BALLON : Eau Chaude Sanitaire

Jour	Chargement autorisé
Lundi	
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	
Vendredi	
Samedi	
Dimanche	

#PROG.AUXIL. : Programmation de la sortie auxiliaire

Jour	Fonctionnement autorisé
Lundi	
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	
Vendredi	
Samedi	
Dimanche	

Appuyer	Affichage	Paramètre réglé	Réglage d'usine	
 puis 	#PROG.CIRC.A * P1, P2, P3, P4 ▶ Sélectionner le programme P1, P2, P3 ou P4 avec les touches +/-.	Programme chauffage du circuit A s'il est présent	 Voir : "Sélection d'un programme"	
	PROGTOUS JOURS			
	PROG LUNDI			
	PROG MARDI			
	PROG MERCREDI			
	PROG JEUDI			
	PROG VENDREDI			
	PROG SAMEDI			
		Lignes comme circuit A		
 puis 	#PROG.CIRC.B * P1, P2, P3, P4 ▶ Sélectionner le programme P1, P2, P3 ou P4 avec les touches +/-.	Programme chauffage du circuit B s'il est présent	 Voir : "Sélection d'un programme"	
		Lignes comme circuit A		
 puis 	#PROG.CIRC.C * P1, P2, P3, P4 ▶ Sélectionner le programme P1, P2, P3 ou P4 avec les touches +/-.	Programme chauffage du circuit C s'il est présent	 Voir : "Sélection d'un programme"	
		Lignes comme circuit A		

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

i **PROGTOUS JOURS** permet de programmer simultanément tous les jours de la semaine. Chaque jour reste modifiable individuellement par la suite.

i En fin d'intervention, les données sont mémorisées après 2 minutes ou en appuyant sur la touche **MODE**.

Appuyer	Affichage	Paramètre réglé	Réglage d'usine	Plage de réglage
 puis	#PROG.BALLON *		5 heures - 22 heures	
	PROGTOUS JOURS			
	PROG LUNDI			
	PROG MARDI			
	PROG MERCREDI			
	PROG JEUDI		-	
	PROG VENDREDI			
	PROG SAMEDI			
	PROG DIMANCHE			
 puis	#PROG.AUXIL. *		6 heures - 22 heures	
	PROGTOUS JOURS			
	PROG LUNDI			
	PROG MARDI			
	PROG MERCREDI			
	PROG JEUDI		-	
	PROG VENDREDI			
	PROG SAMEDI			
	PROG DIMANCHE			
	#PROG.ANNUEL			
 puis	ARRET N 1	Sélection du circuit arrêté	NON	NON, TOUT, A+B+C, AC, AC+E, B+C, B+C+E, A, B, C
	N 01 DATE DEB.	Réglage date de début de l'arrêt 1	1-31	
	N 01 MOIS DEB.	Réglage mois de début de l'arrêt 1	1-12	
	N 01 DATE FIN	Réglage date de fin de l'arrêt 1	1-31	
	N 01 MOIS FIN	Réglage mois de fin de l'arrêt 1	1-12	
	ARRET N 2	Sélection du circuit arrêté	NON	NON, TOUT, A+B+C, AC, AC+E, B+C, B+C+E, A, B, C
	N 02 DATE DEB.	Réglage date de début de l'arrêt 2	1-31	
	N 02 MOIS DEB.	Réglage mois de début de l'arrêt 2	1-12	
	N 02 DATE FIN	Réglage date de fin de l'arrêt 2	1-31	
	N 02 MOIS FIN	Réglage mois de fin de l'arrêt 2	1-12	
	ARRET N 3	Sélection du circuit arrêté	NON	NON, TOUT, A+B+C, AC, AC+E, B+C, B+C+E, A, B, C
	N 03 DATE DEB.	Réglage date de début de l'arrêt 3	1-31	
	N 03 MOIS DEB.	Réglage mois de début de l'arrêt 3	1-12	
	N 03 DATE FIN	Réglage date de fin de l'arrêt 3	1-31	
	N 03 MOIS FIN	Réglage mois de fin de l'arrêt 3	1-12	
	ARRET N 4	Sélection du circuit arrêté	NON	NON, TOUT, A+B+C, AC, AC+E, B+C, B+C+E, A, B, C
	N 04 DATE DEB.	Réglage date de début de l'arrêt 4	1-31	
	N 04 MOIS DEB.	Réglage mois de début de l'arrêt 4	1-12	
	N 04 DATE FIN	Réglage date de fin de l'arrêt 4	1-31	
	N 04 MOIS FIN	Réglage mois de fin de l'arrêt 4	1-12	
ARRET N 5	Sélection du circuit arrêté	NON	NON, TOUT, A+B+C, AC, AC+E, B+C, B+C+E, A, B, C	
N 05 DATE DEB.	Réglage date de début de l'arrêt 5	1-31		
N 05 MOIS DEB.	Réglage mois de début de l'arrêt 5	1-12		

Appuyer	Affichage	Paramètre réglé	Réglage d'usine	Plage de réglage
 puis 	N 05 DATE FIN	Réglage date de fin de l'arrêt 5	1-31	
	N 05 MOIS FIN	Réglage mois de fin de l'arrêt 5	1-12	
	ARRET N 6	Sélection du circuit arrêté	NON	NON, TOUT, A+B+C, AC, AC+E, B+C, B+C+E, A, B, C
	N 06 DATE DEB.	Réglage date de début de l'arrêt 5	1-31	
	N 06 MOIS DEB.	Réglage mois de début de l'arrêt 5	1-12	
	N 06 DATE FIN	Réglage date de fin de l'arrêt 5	1-31	
	N 06 MOIS FIN	Réglage mois de fin de l'arrêt 5	1-12	
	ARRET N 7	Sélection du circuit arrêté	NON	NON, TOUT, A+B+C, AC, AC+E, B+C, B+C+E, A, B, C
	N 07 DATE DEB.	Réglage date de début de l'arrêt 5	1-31	
	N 07 MOIS DEB.	Réglage mois de début de l'arrêt 5	1-12	
	N 07 DATE FIN	Réglage date de fin de l'arrêt 5	1-31	
	N 07 MOIS FIN	Réglage mois de fin de l'arrêt 5	1-12	
	ARRET N 8	Sélection du circuit arrêté	NON	NON, TOUT, A+B+C, AC, AC+E, B+C, B+C+E, A, B, C
	N 08 DATE DEB.	Réglage date de début de l'arrêt 5	1-31	
	N 08 MOIS DEB.	Réglage mois de début de l'arrêt 5	1-12	
	N 08 DATE FIN	Réglage date de fin de l'arrêt 5	1-31	
	N 08 MOIS FIN	Réglage mois de fin de l'arrêt 5	1-12	
	ARRET N 9	Sélection du circuit arrêté	NON	NON, TOUT, A+B+C, AC, AC+E, B+C, B+C+E, A, B, C
	N 09 DATE DEB.	Réglage date de début de l'arrêt 5	1-31	
	N 09 MOIS DEB.	Réglage mois de début de l'arrêt 5	1-12	
	N 09 DATE FIN	Réglage date de fin de l'arrêt 5	1-31	
	N 09 MOIS FIN	Réglage mois de fin de l'arrêt 5	1-12	
	ARRET N10	Sélection du circuit arrêté	NON	NON, TOUT, A+B+C, AC, AC+E, B+C, B+C+E, A, B, C
	N 10 DATE DEB.	Réglage date de début de l'arrêt 5	1-31	
	N 10 MOIS DEB.	Réglage mois de début de l'arrêt 5	1-12	
	N 10 DATE FIN	Réglage date de fin de l'arrêt 5	1-31	
	N 10 MOIS FIN	Réglage mois de fin de l'arrêt 5	1-12	

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

i En fin d'intervention, les données sont mémorisées après 2 minutes ou en appuyant sur la touche **MODE**.

10.2 Réglage d'une horloge annuelle

L'horloge annuelle permet de programmer sur une année jusqu'à 10 périodes d'arrêt du chauffage.

Les circuits sélectionnés pour cet arrêt sont en mode Antigel pendant la période choisie.



Voir "Mode de fonctionnement".

- Utiliser la touche  pour sélectionner le paragraphe **#PROG. ANNUEL**.
- Utiliser la touche  pour sélectionner l'une des 10 périodes d'arrêt disponible.



Voir Réglages Utilisateurs.

Sélectionner le ou les circuits concernés par l'arrêt à l'aide de la touche +/-

NON	= pas d'arrêt
TOUT	= Circuit A, B, C et ECS
A+B+C	= Circuit A, B, C
AC	= Circuit A, C
AC+E	= Circuit A, C et ECS
B+C	= Circuit B, C
B+C+E	= Circuit B, C et ECS
A	= Circuit A
B	= Circuit B
C	= Circuit C

Régler la date de début et la date de fin de l'arrêt sélectionné à l'aide des touches  puis + ou -.

Pour désactiver un arrêt, il suffit de sélectionner l'arrêt et régler sur **NON**.

Sélectionner un autre arrêt en utilisant la touche .

Programme annuel (Réglage d'usine)

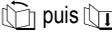
Arrêt n°	Circuit concerné	Date de début	Date de fin
1	NON	01-11	10-11
2	NON	20-12	02-01
3	NON	20-02	05-03
4	NON	20-04	05-05
5	NON	01-07	31-08
6	NON	01-01	01-01
7	NON	01-01	01-01
8	NON	01-01	01-01
9	NON	01-01	01-01
10	NON	01-01	01-01

Exemple : Programmation personnalisée

Arrêt n°	Circuit concerné	Date de début	Date de fin
1	AC	01-11	10-11
2	AC	20-12	02-01

En cas de réglage **ARRET : NON**, l'arrêt est désactivé et les dates de début et de fin ne sont pas affichées.

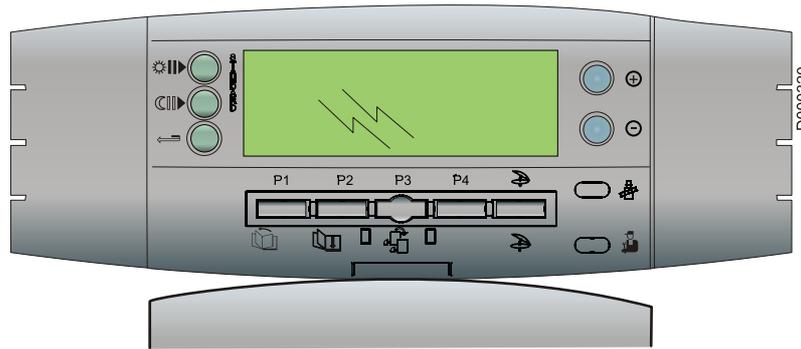
10.3 Tableau des réglages "Utilisateurs"

Appuyer	Affichage		Paramètre réglé	Réglage d'usine	Plage de réglage	Réglage client
	#REGLAGES		Le réglage des paramètres s'effectue à l'aide des touches  ou  .			
	CONTRASTE AFF.		Permet le réglage du contraste de l'afficheur par les touches  et  .			
	ECLAIRAGE:		L'éclairage est permanent si le circuit est en période confort.	OUI	OUI ou NON ECO	
	AFF:	ALTERNE	Affichage alterné des deux affichages précédents.	ALTERNE	ALTERNE HEURE-JOUR TEMP.CHAUD	
		HEURE-JOUR	Affichage permanent de l'heure.			
		TEMP.CHAUD	Affichage permanent de la température.			
	PERMUT *	AUTO	Permet de permuter l'ordre d'enclenchement de la cascade tous les 7 jours.	AUTO	AUTO, 1, 2, ...10	
 puis 	ETE/HIVER		Température extérieure de non-chauffage	22 °C	15 à 30 °C, NON	
	CALIBR.EXT		Calibrage sonde extérieure	0.0	-5.0 à +5.0 °C	
	CALIBR.AMB.A *		Calibrage de la sonde d'ambiance du circuit A	0.0	-5.0 à +5.0 °C	
	DECALAGE AMB.A *		Décalage d'ambiance du circuit A (Si pas de sonde d'ambiance raccordée)	0.0	-5.0 à +5.0 °C	
	ANTIGEL AMB.A *		Température ambiante d'activation de l'antigel du circuit A	6 °C	0.5 à 20 °C	
	CALIBR.AMB.B *		Lignes comme circuit A	0.0	-5.0 à +5.0 °C	
	DECALAGE AMB.B *		Lignes comme circuit A	0.0	-5.0 à +5.0 °C	
	ANTIGEL AMB.B *		Lignes comme circuit A	6 °C	0.5 à 20 °C	
	CALIBR.AMB.C *		Lignes comme circuit A	0.0	-5.0 à +5.0 °C	
	DECALAGE AMB.C *		Lignes comme circuit A	0.0	-5.0 à +5.0 °C	
	ANTIGEL AMB.C *		Lignes comme circuit A	6 °C	0.5 à 20 °C	

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

i En fin d'intervention, les données sont mémorisées après 2 minutes ou en appuyant sur la touche **MODE**.

10.4 Réglages



► ETE/HIVER

Permet de régler la température extérieure au-dessus de laquelle le chauffage sera coupé.

- Les pompes chauffage sont coupées
- Le brûleur ne démarre que pour les besoins en eau chaude sanitaire
- Le symbole  s'affiche

Si on règle ce paramètre sur NON, le chauffage n'est jamais coupé automatiquement.

► CALIBR.EXT : Calibrage sonde extérieure

Permet de corriger l'indication de la température extérieure.

Exemple : Température extérieure réelle = 10 °C

Température affichée = 11 °C : Régler le paramètre **CALIBR.EXT** sur -1.

• CALIBR. AMB... : Calibrage d'ambiance (Avec sonde d'ambiance)

Permet de corriger la température ambiante.

Exemple : Température de consigne = 20 °C

Température affichée = 19 °C : Régler le paramètre **CALIBR. AMB...** sur +1

i Effectuer ce réglage 2 heures après la mise sous tension, lorsque la température ambiante est stabilisée.

► DECALAGE AMB... : Décalage d'ambiance (Sans sonde d'ambiance)

Permet de régler un décalage d'ambiance.

Exemple : Température de consigne = 20 °C

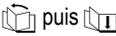
Température mesurée = 19 °C : Régler le paramètre **DECALAGE AMB...** sur +1.

i Effectuer ce réglage 2 heures après la mise sous tension, lorsque la température ambiante est stabilisée.

► ANTIGEL AMB... : Antigel ambiance (Avec sonde d'ambiance)

Permet de régler la température ambiante maintenue en mode antigel pour chaque circuit.

10.5 Réglages de l'horloge

Appuyer	Affichage	Paramètre réglé	Réglage d'usine	Plage de réglage	Réglage client
	#HEURE . JOUR	Le réglage des paramètres s'effectue à l'aide des touches + ou -.			
	HEURES				
	MINUTES				
	JOUR				
	MOIS				
	DATE				
	ANNEE				
	HEURE ETE	AUTO : Passage automatique à l'heure d'été le dernier dimanche de mars et à l'heure d'hiver le dernier dimanche d'octobre. MANU : Pour les pays où le changement d'heure s'effectue à d'autres dates ou n'est pas en vigueur.	AUTO	AUTO ou MANU	

i En fin d'intervention, les données sont mémorisées après 2 minutes ou en appuyant sur la touche **MODE**.

■ Calibration de l'horloge

Vous pouvez ajuster l'horloge de votre DIEMATIC-m3 en cas de dérive.

Appuyer	Affichage	Paramètre réglé	Réglage d'usine	Plage de réglage
+ et 	CALI.HORLOGE	Calibration de l'horloge	+ 1,5	-2.5 à +5.0

▶ + et 

La valeur que vous devez régler est égale à la valeur affichée après avoir appuyé sur les touches + et , moins le nombre de minutes qu'avance ou retarde la DIEMATIC-m3 tous les mois.

- ▶ Refermer le volet.
- ▶ Eteindre et rallumer le tableau de commande.

Exemple :

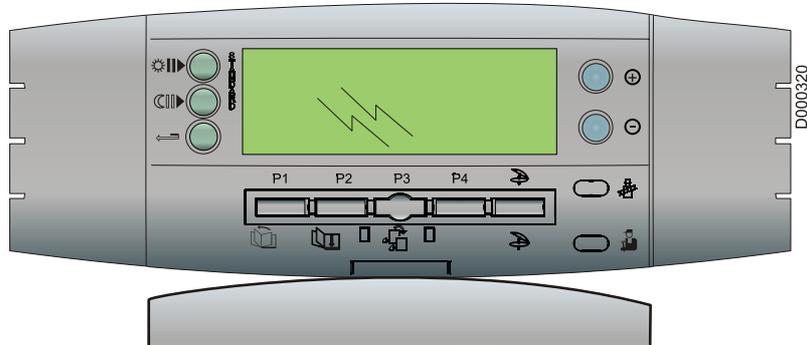
La DIEMATIC-m3 avance de 2 minutes par mois.

- ▶ 1.5 s'affiche après avoir appuyé sur les touches + et .
- ▶ **Valeur à régler** : $1.5 - 2 = - 0.5$

11 Réglages "Installateur"

 Ces opérations doivent être effectuées par un professionnel qualifié.

 Les différents réglages et la programmation restent mémorisés même après une coupure de courant.



- ▶ Ouvrir le volet DIEMATIC.
- ▶ Appuyer pendant 5 secondes sur la touche .
-  Défilement des titres
-  Défilement des lignes

 Pour rétablir les réglages d'usine des paramètres (niveau utilisateur et installateur) sans modifier les programmes horaires, appuyer simultanément sur les touches  et .

RESET PARAM est affiché pendant 3 secondes. Cette fonction n'affecte ni les compteurs horaires, ni les compteurs d'impulsion.

11.1 Paramètres installateur

Appuyer	Affichage		Paramètre réglé	Réglage d'usine	Plage de réglage	Réglage client	
 5 secondes puis 	#CONFIGURATION						
 puis 	CIRC.A			DIRECT	ABSENT DIRECT V3V DIRECT+ V3V+ PISC.		
	CIRC.B **			V3V	V3V DIRECT+ V3V+ PISC. DIRECT		
	CIRC.C **			V3V	V3V DIRECT+ V3V+ PISC. DIRECT		
	S.TAMPON **			NON	NON OUI		
	SOLAIRE **			NON	NON OUI		
	BALLON 2 **			NON	NON OUI		
	S.AUX1 **			PROGRAM.	PROGRAM. P.PRIM P.VM B.ECS DEFAULT		
	S.AUX2 **			B.ECS	P.PRIM P.VM B.ECS B.ECS 2 DEFAULT		
	S.AUX3 **			P.PRIM	P.PRIM P.VM B.ECS B.ECS 2 DEFAULT		
	E.AUX1 **			ABSENT	ABSENT TAM A TAM B TAM C CASC		
	E.AUX2 **			ABSENT	ABSENT TAM A TAM B TAM C CASC		
	E.UNIV **			ABSENT	ABSENT TAM A TAM B TAM C CASC		
	S.TEL. **	DEFAULT		La sortie téléphonique est fermée en cas de défaut sonde			
		REVISION		La sortie téléphonique est fermée en cas d'affichage révision	DEFAULT	DEFAULT REVISION DEF+REV	
		DEF+REV		La sortie téléphonique est fermée en cas de défaut sonde ou d'affichage révision			
E.TEL **	ANTIGEL		Commande de la mise en antigel de la chaudière	ANTIGEL	ANTIGEL BT ECS+CH BTP CHAU BT ECS		
	BT ECS+CH		Ballon tampon pour chauffage et eau chaude sanitaire				
	BTP CHAU		Ballon tampon pour chauffage				
	BT ECS		Ballon tampon pour l'eau chaude sanitaire				
CTC.TEL. **	OUVRE		L'entrée téléphonique est active si le contact est ouvert	FERME	OUVRE FERME		
	FERME		L'entrée téléphonique est active si le contact est fermé				
TAS **			Activation de la fonction Titan Active System®	NON	OUI/NON		

Appuyer	Affichage	Paramètre réglé	Réglage d'usine	Plage de réglage	Réglage client
 puis 	#LANGUE	Sélection de la langue à l'aide des touches + ou -			
	FRANCAIS		FRANCAIS	(1)	
 puis 	#TEMP. LIMITES	Réglage des températures limites à l'aide des touches + ou -			
	MAX.CHAUD.	Température maximale de la chaudière et consigne chaudière en cas de production d'eau chaude sanitaire.	85 °C	50 à 120 °C	
	MIN.CHAUD.	Température minimale de la chaudière	30 °C	30 à 70 °C	
	TEMP.PRIM.ECS *	Température de consigne chaudière en cas de production d'eau chaude sanitaire	85 °C	50 à 90 °C	
	MAX. CIRC. A *	Température maximale de départ (Circuit A)	85 °C	20 à 120 °C	
	SEC.CHAP.A *	Séchage de la chape (Circuit A)	NON	NON ou 20 à 55 °C	
	MIN.CIRC.A *	Température minimale de départ activée par l'antigel de l'installation (Circuit A)	20 °C	10 à 50 °C	
	MAX. CIRC. B *	Température maximale de départ (Circuit B)	50 °C	20 à 120 °C	
	SEC.CHAP.B *	Séchage de la chape (Circuit B)	NON	NON ou 20 à 55 °C	
	MIN.CIRC.B *	Température minimale de départ activée par l'antigel de l'installation (Circuit B)	20 °C	10 à 50 °C	
	MAX. CIRC. C *	Température maximale de départ (Circuit C)	50 °C	20 à 120 °C	
	SEC.CHAP.C *	Séchage de la chape (Circuit C)	NON	NON ou 20 à 55 °C	
	MIN.CIRC.C *	Température minimale de départ activée par l'antigel de l'installation (Circuit C)	20 °C	10 à 50 °C	
HORS GEL EXT.	Température extérieure activant l'antigel de l'installation	+ 3 °C	- 8 à + 10 °C		

Appuyer	Affichage	Paramètre réglé	Réglage d'usine	Plage de réglage	Réglage client
	#CHAUDIERE	Réglage des paramètres de la chaudière			
	NB ALL.CH.1 *		NB ALL.CH.2	NB ALL.CH.1 BRULEUR MODUL. NB ALL.CH.0	
	NB ALL.ECS 2		NB ALL.ECS 2	NB ALL.ECS 20 ECS:CHAUDIE RE1 NB ALL.ECS 1	
 puis	LARG.B.CHAUD. *	Largeur de bande de régulation pour les brûleurs modulants	20 K	10 à 30 K	
	ENTR.0-10V	Activation de la commande en 0-10 V	NON	NON/OUI	
	VMIN/OFF 0-10V *	Tension correspondant à la consigne minimale	0.5 V	0 à 10 V	
	VMAX 0-10V *	Tension correspondant à la consigne maximale	10 V	0.5 à 10 V	
	CONS.MIN 0-10V *	Consigne minimum de température	5 °C	5 à 100 °C	
	CONS.MAX 0-10V *	Consigne maximum de température	100 °C	5 à 100 °C	
	FCT.MIN.BRUL	Réglage du temps de fonctionnement minimal du brûleur	1 minutes	0 à 4 minutes	
	DIFF.ALLURE A *	Différentiel d'enclenchement / déclenchement d'une allure en cascade	4 K	4 à 10 K	
	TEMPO BRULEUR	Temporisation du brûleur	4 minutes	1 à 10 minutes	
	TEMPO P.CHAUD. *	Temporisation à la coupure de la pompe chaudière en cas de cascade.	3 minutes	1 à 30 minutes	
	DEL.CHAUD.	Arrêt des pompes chauffage et ECS lorsque la température chaudière est inférieure à la température minimale MIN. CHAUD.	NON	NON OUI	

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

** Dans le cas d'une installation en cascade, la ligne ne s'affiche pas pour les chaudières suiveuses.

(1) Français - Deutsch - English - Polski - Italiano - Español - Nederlands - Русский - Türkçe

i En fin d'intervention, les données sont mémorisées après 2 minutes ou en fermant le volet.

▶ **S.TEL.**

Le contact de la sortie téléphonique se situe entre les bornes 3 et 4 du bornier téléphonique de la DIEMATIC-m3.

La sortie téléphonique **S.TEL.** est configurée en **DEFAULT** ou **DEF+REV** :

Lors d'une installation en cascade avec des tableaux de commande K3, cette sortie sera également activée si un défaut apparaît sur un tableau de commande K3.

▶ **CTC.TEL:**

Définit la nature du contact (ouvert ou fermé) qui active la fonction associée à l'entrée téléphonique.

▶ **E.TEL**

Permet de définir la fonction associée à l'entrée téléphonique. L'entrée téléphonique se situe entre les bornes 1 et 2 du bornier téléphonique de la DIEMATIC-m3.

Réglage CTC. TEL:			OUVRE	FERME	OUVRE	FERME
Etat E.TEL:			OUVERT	FERME	FERME	OUVERT
E.TEL	ANTIGEL		Mode de fonctionnement de la chaudière	Mode Antigel	Mode Antigel	Mode de fonctionnement de la chaudière
	BT ECS+CH	Ballon tampon pour chauffage et eau chaude sanitaire	Brûleur, pompe de charge chauffage (pompe auxiliaire) et pompe de charge ECS arrêtés.		Mode de fonctionnement de la chaudière.	
	BTP CHAU	Ballon tampon affecté au chauffage seul	Pompe de charge chauffage (pompe auxiliaire) arrêtée. Brûleur arrêté sauf en cas de demande d'eau chaude sanitaire.			
	BT ECS	Ballon tampon affecté à l'eau chaude sanitaire seule	La fonction ECS n'est pas assurée par la chaudière.			

► **MAX. CIRC. ...**

⚠ Dans le cas d'un plancher chauffant, ne pas modifier le réglage d'usine (50 °C).

La réglementation impose un dispositif de sécurité indépendant de la régulation, avec réarmement manuel, qui coupe la fourniture de chaleur dans le circuit du plancher chauffant lorsque la température du fluide atteint 65 °C (France : DTU 65.14).

Raccorder un thermostat de sécurité sur le contact TS du connecteur pompe.

► **SEC.CHAP. ...**

Permet d'imposer une température de départ constante pour accélérer le séchage d'une chape plancher chauffant.

Le réglage de cette température doit suivre les recommandations du chapiste.

L'activation de ce paramètre (réglage différent de **NON**) force l'affichage permanent de **SEC.CHAP.** et désactive toutes les autres fonctions de la régulation.

Lorsque le séchage chape est actif sur un circuit, tous les autres circuits (exemple : ECS) sont arrêtés. L'utilisation de cette fonction n'est possible que sur un circuit.

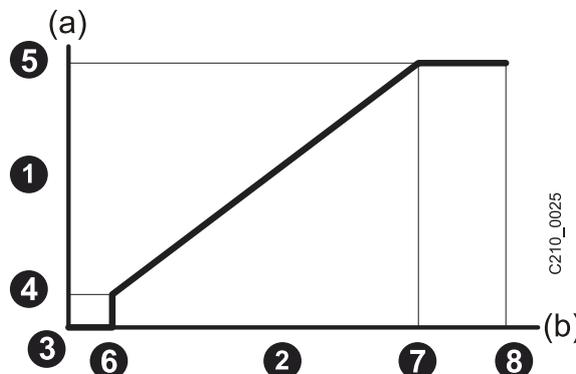
► **HORS GEL EXT.**

En-dessous de cette température, les pompes fonctionnent en permanence et les températures minimales de chaque circuit sont respectées.

En cas de réglage **NUIT : ARRET**, la température réduite de chaque circuit est maintenue.

► **Fonction 0-10 V**

Cette fonction permet de commander la chaudière à travers un système externe comportant une sortie 0-10 V reliée à l'entrée 0-10 V. Cette commande impose à la chaudière une consigne en température. Il faudra veiller à ce que le paramètre **MAX. CHAUD.** soit supérieur à **CONS.MAX 0-10V** et que **MIN. CHAUD.** soit inférieur à **CONS.MIN 0-10V**.



1. Température de consigne départ (°C)
2. Tension d'alimentation d'entrée (V) - DC
3. 0 V
4. **CONS.MIN 0-10V**
5. **CONS.MAX 0-10V**
6. **VMIN/OFF 0-10V**
7. **VMAX 0-10V**
8. 10 V

(a) Température chaudière

(b) Tension sur l'entrée

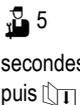
Si la tension d'entrée est inférieure à **VMIN/OFF 0-10V**, la chaudière est à l'arrêt.

La température consigne chaudière correspond strictement à l'entrée 0-10 V. Les circuits secondaires de la chaudière continuent de fonctionner mais n'ont aucune incidence sur la température d'eau de la chaudière. En cas d'utilisation de l'entrée 0-10 V et d'un circuit secondaire de la chaudière, il faut que le régulateur externe fournissant cette tension 0-10 V demande toujours une température au minimum égale aux besoins du circuit secondaire.

■ Plage de réglage (Explications)

Paramètre réglé	Explications
DIRECT	Permet le raccordement d'un circuit sans vanne 3 voies (exemple : circuit radiateurs)
ABSENT	Permet de masquer le circuit A lorsqu'il est absent
V3V	Raccordement d'un circuit avec vanne 3 voies (Exemple : Plancher chauffant)
PISC.	Permet le raccordement d'une piscine
SOLAIRE	Permet le raccordement d'une installation solaire
B.ECS	Permet le raccordement d'une pompe de bouclage sanitaire (à ne pas utiliser en solaire)
PROGRAM.	Utilisation en horloge indépendante (application hors chauffage)
P.PRIM	Utilisation en pompe primaire (Cascade) : <ul style="list-style-type: none"> ▶ Chaudière pilote (Numéro 1) : La pompe tourne dès qu'il y a une demande de chauffe du circuit secondaire (Circuits A, B, C ou ECS d'une des chaudières raccordée en cascade ou à une régulation DIEMATIC VM). ▶ Chaudière suiveuse (Numéros 2 à 10) : La pompe tourne dès qu'il y a une demande de chauffe sur un des circuits raccordé à la chaudière suiveuse.
S.TAMP.	Permet le raccordement d'un ballon tampon
DIRECT+	Permet le raccordement d'un circuit sans vanne 3 voies mais sans coupure été
V3V+	Permet le raccordement d'un circuit vanne 3 voies mais sans coupure été
CASC	L'entrée sonde est utilisée pour le raccordement de la sonde départ commun d'une cascade
TAM A, TAM B, TAM C	Permet d'utiliser l'entrée comme une commande : <ul style="list-style-type: none"> ▶ Contact ouvert - Pas de réchauffage ▶ Lorsque le contact est fermé, le circuit A, B, C est en mode Automatique
P.VM	Permet de piloter une pompe primaire qui n'alimente que les circuits branchés sur DIEMATIC VM
B.ECS 2	Permet d'utiliser la sortie comme pompe de bouclage du deuxième ballon

11.2 Paramètres installateur (suite)

Appuyer	Affichage	Paramètre réglé	Réglage d'usine	Plage de réglage	Réglage client	
	#SECONDAIRE	Réglage des paramètres spécifiques à l'installation à l'aide des touches + ou -.				
	INERTIE BATI	Caractérisation de l'inertie du bâtiment	3 (22 heures)	0 (10 heures) à 10 (50 heures)		
	INFL.S.AMB.A *	Influence de la sonde d'ambiance A	3	0 à 10		
	ANTICIP.A *	Activation et réglage du temps d'anticipation (Circuit A)	NON	NON - de 1 h à 10 h		
	INFL.S.AMB.B *	Influence de la sonde d'ambiance B	3	0 à 10		
	ANTICIP.B *	Activation et réglage du temps d'anticipation (Circuit B)	NON	NON - de 1 h à 10 h		
	INFL.S.AMB.C *	Influence de la sonde d'ambiance C	3	0 à 10		
	ANTICIP.C *	Activation et réglage du temps d'anticipation (Circuit C)	NON	NON - de 1 h à 10 h		
	NUIT : *	ABAIS.	La température réduite est maintenue (Mode Nuit)	ABAIS.	ABAIS. ARRET	
		ARRET	La chaudière est arrêtée (Mode Nuit)			
	MODE:	MONO	La dérogation faite sur la commande à distance n'est appliquée qu'au circuit sur lequel elle est raccordée	MONO	MONO/ TT.CIRC.	
		TT.CIRC.	La dérogation faite sur la commande à distance est appliquée à tous les circuits			
	LARG.BANDE V3V *		Largeur de bande de régulation pour les vannes 3 voies.	12 K	4 à 16 K	
	DEC.CHAUD/V3V *		Ecart de température minimum entre la chaudière et les vannes.	4 K	0 à 16 K	
	TEMPO P.CHAUFF		Temporisation de la coupure des pompes de chauffage.	4 minutes	0 à 15 minutes	
	TEMPO P. ECS *		Temporisation de la coupure de la pompe eau chaude sanitaire.	2 minutes	0 à 15 minutes	
	ADAPT *	LIBEREE	Adaptation automatique des courbes de chauffe pour tout circuit disposant d'une sonde d'ambiance dont l'influence est > 0.	LIBEREE	LIBEREE BLOQUEE	
BLOQUEE		Les courbes de chauffe ne peuvent être modifiées que manuellement.				
ECS *	TOTALE	Interruption du chauffage et du réchauffage de la piscine pendant la production d'eau chaude sanitaire.	TOTALE	TOTALE RELATIVE NON PRIOR.		
	RELATIVE	Production d'eau chaude sanitaire et chauffage des circuits vanne si la puissance disponible est suffisante.				
	NON PRIOR.	Chauffage et production d'eau chaude sanitaire.  Risque de surchauffe pour le circuit direct.				
ANTILEG. *		Activation de la fonction antilégionellose	NON	:JOUR./ HEBDO. NON		

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

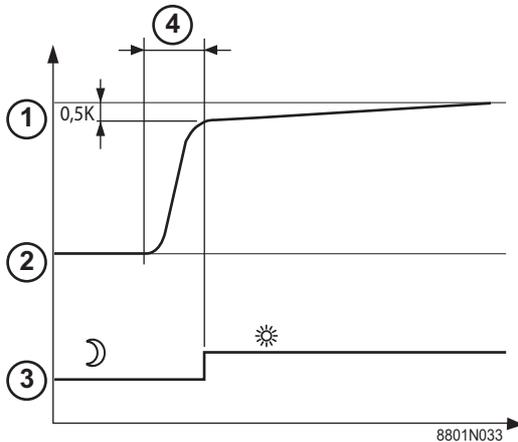
 En fin d'intervention, les données sont mémorisées après 2 minutes ou en fermant le volet.

► **INERTIE BATI**

i La modification du réglage d'usine n'est utile que dans des cas exceptionnels.

- 0 pour un bâtiment à faible inertie thermique.
- 3 pour un bâtiment à inertie thermique normale.
- 10 pour un bâtiment à forte inertie thermique.

► **ANTICIP.A, ANTICIP.B, ANTICIP.C**



- ① Consigne de température ambiante - Confort
- ② Consigne de température ambiante - Réduite
- ③ Programme horaire
- ④ Temps d'anticipation = Phase de réchauffage accéléré

La fonction d'anticipation calcule l'heure de redémarrage du chauffage pour atteindre la température ambiante désirée moins 0.5 K à l'heure programmée du passage au mode confort.

L'heure de début du programme horaire correspond à la fin de la phase de réchauffage accéléré.

La fonction est activée en réglant une valeur différente de **NON**.

La valeur réglée correspond au temps que l'on estime nécessaire au système pour remettre l'installation en température (à température extérieure 0 °C) ; en partant d'une température ambiante résiduelle correspondant à la consigne d'abaissement nocturne.

L'anticipation est optimisée si une sonde d'ambiance est raccordée.

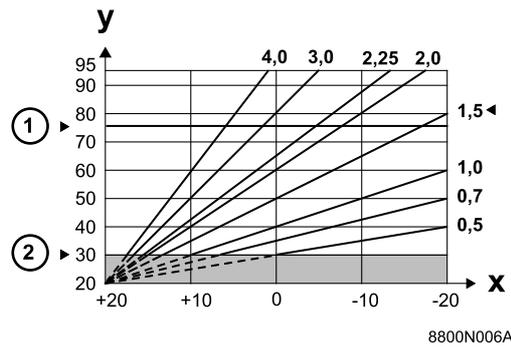
Le régulateur affînera automatiquement le temps d'anticipation.

i Cette fonction est dépendante de la surpuissance disponible dans l'installation.

► **PENTE CIRC...**

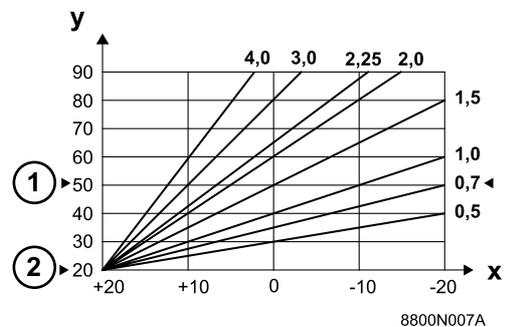
Réglage indépendant pour chaque circuit.

- **Courbe de chauffe circuit A**



- ① Température maximale de la chaudière (réglage d'usine 75 °C)
- ② Température minimale de la chaudière (réglage d'usine 30 °C)
- x Température extérieure (°C)
- y Température départ eau (°C)

- **Courbe de chauffe circuit B ou C**



- ① Température maximale de la chaudière (réglage d'usine 50 °C)
- ② Température minimale de la chaudière (réglage d'usine 20 °C)
- x Température extérieure (°C)
- y Température départ eau (°C)

► **LARGEUR BANDE**

Possibilité d'augmenter la largeur de bande si les vannes sont rapides ou de la diminuer si elles sont lentes.

► **TEMPO P.CHAUFF**

La temporisation de la coupure des pompes chauffage évite une surchauffe de la chaudière.

► **TEMPO P. ECS**

La temporisation de la coupure de la pompe de charge eau chaude sanitaire évite une surchauffe de la chaudière et des circuits chauffage.

► **ANTILEG. (si ballon raccordé)**

:JOUR. : Le ballon est surchauffé tous les jours de 4 h à 5 h.

HEBDO. : Le ballon est surchauffé tous les samedis de 4 h à 5 h.

La fonction antilegionellose permet de lutter contre l'apparition de légionelles dans le ballon, bactéries responsables de la légionellose.

i Régler la température maximale de la chaudière (**MAX. CHAUD.**) à 80°C et prévoir un dispositif de mélange interdisant la distribution d'eau chaude sanitaire à une température supérieure à 60°C.

► **DEC.CHAUD/V3V**

Ecart de température minimum entre la chaudière et les vannes.

► **ECS**

TOTALE : Priorité totale à la production d'eau chaude sanitaire : interruption du chauffage et du réchauffage de la piscine.

RELATIVE (1) : La régulation vérifie si la chaudière est capable à la fois d'assurer le chauffage de l'installation et du ballon. Le cas échéant, le chauffage des circuits vanne est assuré, sinon les pompes chauffage sont arrêtées et les vannes fermées.

NON PRIOR. : Le chauffage n'est pas coupé pendant la charge ballon. Dans cette configuration, l'installation chauffage doit être équipée d'une vanne mélangeuse.

! Si le circuit chaudière existe, la température dans les radiateurs pourra atteindre la valeur maximale programmée pour la chaudière pendant la charge du ballon eau chaude sanitaire.

(1) Dans cette configuration, l'installation chauffage doit être équipée d'une vanne mélangeuse.

► **FCT.MIN.BRUL**

Réglage du temps de fonctionnement minimal du brûleur.

► **DIFF.ALLURE A , TEMPO BRULEUR**

Le changement d'allure est effectué selon un algorithme simple différentiel temporisé et à vérification de puissance résiduelle. Le différentiel A gère le fonctionnement du dernier étage enclenché.

La tempo brûleur génère des ordres de changement de nombre d'allures assisté d'un algorithme de vérification spécifique. Lorsque la température de consigne est dépassée, la temporisation est divisée par deux.

Le réglage d'usine correspond à la majorité des cas. Il est déconseillé de le modifier.

► **TEMPO P.CHAUD.**

Temporisation à la fermeture des vannes d'isolement et à l'arrêt des pompes d'injection de retour ou des pompes de recyclage.

► **DEL.CHAUD.**

Délestage de la chaudière. Cette fonction empêche le démarrage de l'installation de chauffage tant que la température dans la chaudière n'a pas atteint le minimum pré-réglé. Les vannes 3 voies sont fermées et les pompes arrêtées.

► **INFL.S.AMB.**

Permet d'ajuster l'influence de la sonde d'ambiance sur la température d'eau du circuit concerné.

0 Pas de prise en compte (commande à distance montée à un endroit sans influence)

1 Prise en compte faible

3 Prise en compte moyenne (conseillée)

10 Fonctionnement type thermostat d'ambiance

► **NUIT**

i Ce paramètre s'affiche si au moins un circuit ne comporte pas de sonde d'ambiance.

Pour les circuits sans sonde d'ambiance :

- **NUIT :ABAIS.** (Abaissement) : La température réduite est maintenue pendant les périodes réduites. La pompe du circuit fonctionne en permanence.

- **NUIT :ARRET** (Arrêt) : Le chauffage est arrêté pendant les périodes réduites. Lorsque l'antigel d'installation est actif, le fonctionnement **NUIT : ABAIS.** est activé.

Pour les circuits avec sonde d'ambiance :

- **NUIT : ARRET** est actif lorsque la température d'ambiance est supérieure à sa consigne.

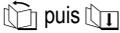
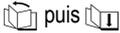
- **NUIT : ABAIS.** est actif lorsque la température d'ambiance est inférieure à sa consigne.

12 Contrôle des paramètres et des entrées / sorties (mode tests)

Appuyer	Affichage	Etat des paramètres, des sorties ou des entrées
 10 secondes puis 	#PARAMETRES	
	PERMUT **	Chaudière pilote de la cascade
	ALLURE **	Allures en cours (Nombre de chaudières en demande de chauffage)
	NB.CHAUD.PRES	Nombre de chaudières reconnues dans la cascade
	NB. VM PRES:	Nombre de régulations DIEMATIC VM reconnues sur le BUS
	T.EXT.MOYENNE	Température extérieure moyenne
	T.CALC.CHAUD.	Température calculée pour la chaudière
	TEMP.CHAUDIERE	Température chaudière mesurée
	T.CALC.CASC. *	Température calculée départ cascade
	TEMP.CASCADE *	Température cascade
	T.CALCULEE A	Température calculée pour le circuit A
	TEMP.DEPART A *	Température départ A mesurée
	T. CALCULEE B *	Température calculée pour le circuit B
	TEMP.DEPART B *	Température départ B mesurée
	T. CALCULEE C *	Température calculée pour le circuit C
	TEMP.DEPART C *	Température départ C mesurée
	MOLETTE A *	Position du bouton de réglage de température de la sonde d'ambiance A
	MOLETTE B *	Position du bouton de réglage de température de la sonde d'ambiance B
	MOLETTE C *	Position du bouton de réglage de température de la sonde d'ambiance C
DECAL ADAP A *	Décalage parallèle calculé pour le circuit A	
DECAL ADAP B *	Décalage parallèle calculé pour le circuit B	
DECAL ADAP C *	Décalage parallèle calculé pour le circuit C	
 puis 	#HISTORIQUE D.	Historique des défauts
	1 DEF... ..	Défaut mémorisé + jour, mois et heure du défaut
	10 DEF...	Défaut mémorisé + jour, mois et heure du défaut
 puis 	#TEST SORTIES	
	BRULEUR : OUI/NON *	Marche/Arrêt brûleur 1 allure
	BRULEUR M : NON/+/-/= *	Test d'un brûleur modulant
	BRULEUR1 : NON/OUI *	Marche/Arrêt brûleur 1ère allure d'un brûleur 2 allures
	BRULEUR2 : NON/OUI *	Marche/Arrêt brûleur 2ème allure d'un brûleur 2 allures
	P.CHAUD. : NON/OUI	Marche/Arrêt pompe chaudière
	V.ISOL OUVRE/FERME	Ouverture/Fermeture de la vanne d'isolement
	P. CIRC. A : OUI/NON *	Marche/Arrêt pompe circuit A
	OUV.V3V A OUI/NON *	Ouverture/Arrêt vanne circuit A
	FERM.V3V A OUI/NON *	Fermeture/Arrêt vanne circuit A
	POMPE ECS : OUI/NON *	Marche/Arrêt pompe eau chaude sanitaire
	P.CIRC.AUX1 OUI/NON *	Marche/Arrêt pompe sortie auxiliaire 1
	P.CIR.AUX2 OUI/NON *	Marche/Arrêt pompe sortie auxiliaire 2
	P.CIR.AUX3 OUI/NON *	Marche/Arrêt pompe sortie auxiliaire 3
	OUV. V3V B : OUI/NON *	Ouverture/Arrêt vanne circuit B
	FERM.V3V B : OUI/NON *	Fermeture/Arrêt vanne circuit B
	P. CIRC. B : OUI/NON *	Marche/Arrêt pompe circuit B
	OUV. V3V C : OUI/NON *	Ouverture/Arrêt vanne circuit C
	FERM.V3V C : OUI/NON *	Fermeture/Arrêt vanne circuit C
	P. CIRC. C : OUI/NON *	Marche/Arrêt pompe circuit C
	SORTIE TEL. : OUI/NON	Marche/Arrêt sortie relais téléphonique

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

** La ligne n'est affichée que pour la chaudière 1.

Appuyer	Affichage	Etat des paramètres, des sorties ou des entrées
 puis 	#TEST ENTREES	
	FCT.BRUL.1 **	Phase sur l'entrée comptage - 1ère allure (1 = présence, 0 = absence)
	FCT.BRUL.2 **	Phase sur l'entrée comptage - 2ème allure (1 = présence, 0 = absence)
	COM.TELEPHONE	Pont sur l'entrée téléphonique (1 = présence, 0 = absence)
	CAD A OUI/NON	Commande à distance A (oui = présence, non = absence)
	CAD B OUI/NON	Commande à distance B (oui = présence, non = absence)
	CAD C OUI/NON	Commande à distance C (oui = présence, non = absence)
 puis 	#REVISION	Active la fonction générant un affichage REVISION lorsque la date programmée est atteinte.
	HEURE REVISION	Heure à laquelle l'affichage REVISION apparaît
	ANNEE REV.	Année à laquelle l'affichage REVISION apparaît
	MOIS REVISION	Mois auquel l'affichage REVISION apparaît.
	DATE REVISION	Jour auquel l'affichage REVISION apparaît

** La ligne n'est affichée que pour la chaudière 1.

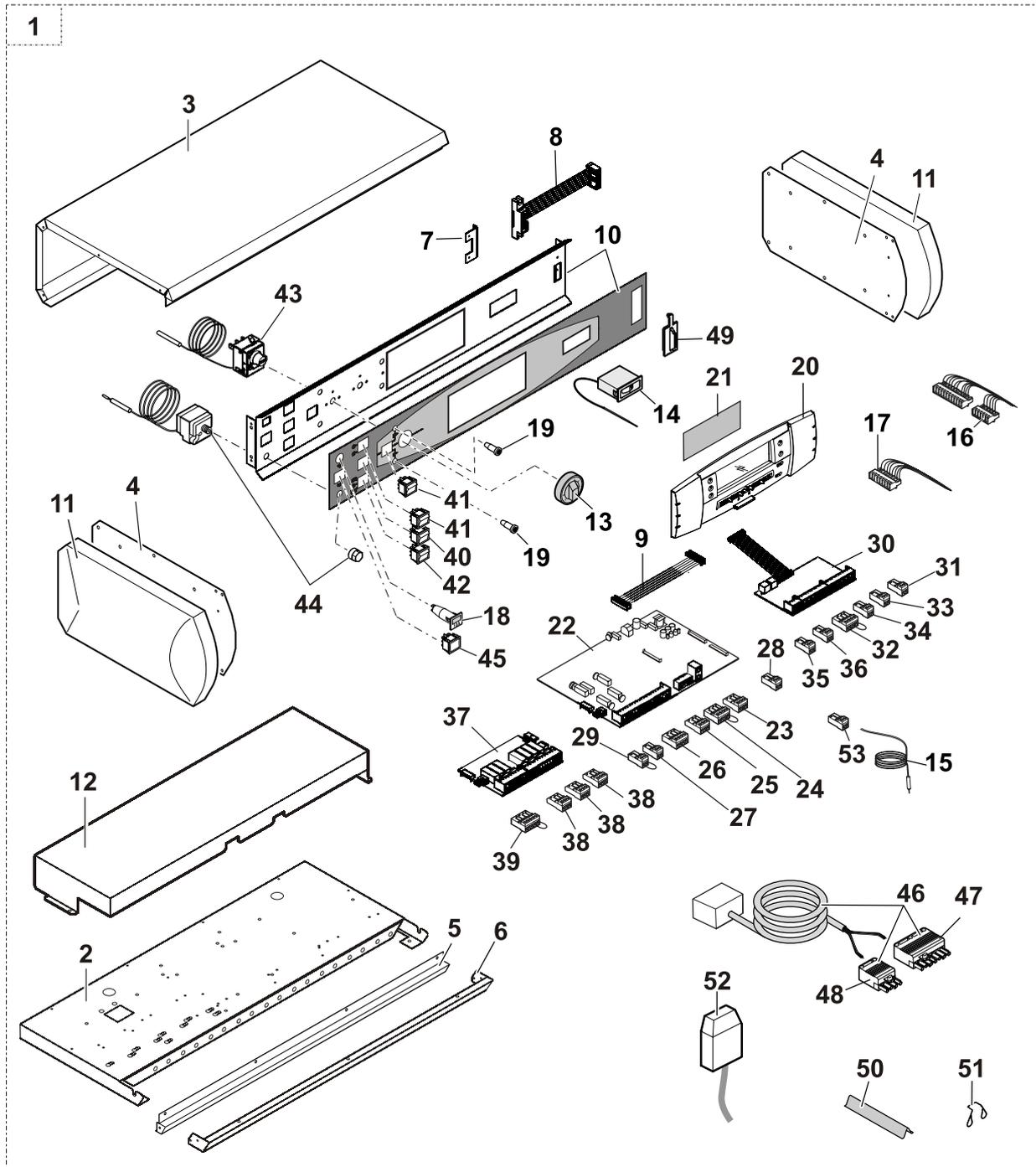
13 Pièces de rechange

07/06/2016 - 300007199-002-C

Tableau de commande à poser - Tableau de commande latéral

i 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.

Tableau de commande à poser DIEMATIC-m3 - GT 330 / GT 430 / GT 530 / GTU C 330



D000310

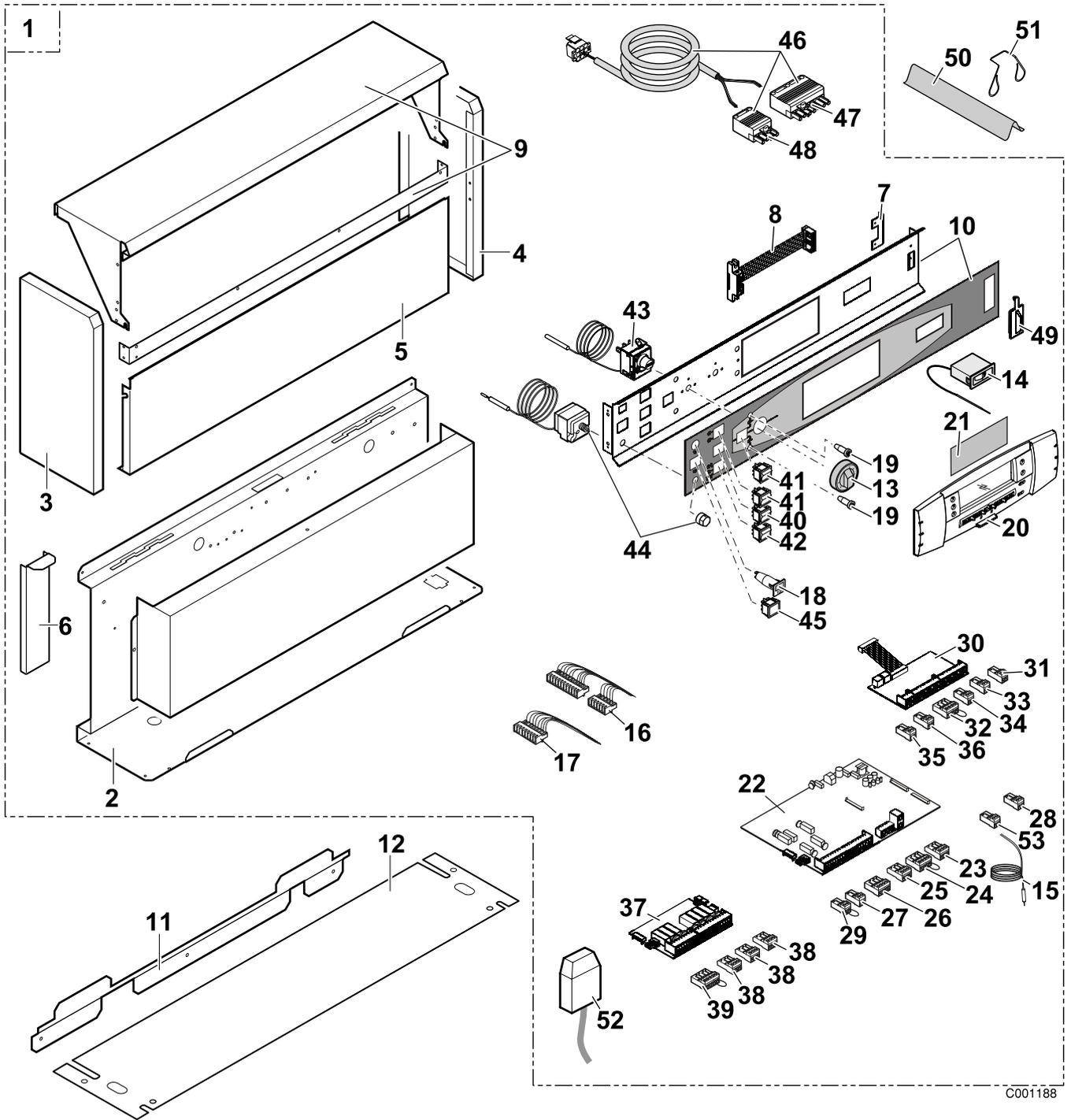
Rep.	Code	Désignation
1	100004295	Tableau Diematic complet
2	200004469	Socle tableau peint

Rep.	Code	Désignation
3	8555-0536	Fond tableau de commande complet peint
4	8555-0537	Plaque latérale peinte

Rep.	Code	Désignation
5	8555-0538	Enjoliveur tableau peint
6	8553-0526	Spoiler tableau peint
7	200004325	Equerre de maintien
8	200005129	Limande
9	300007643	Limande 20 pts longueur 750
10	200005223	Façade avec peau
11	9750-9034	Joue latérale
12	8555-8004	Protection cartes
13	8555-5501	Bouton de réglage + Ergot
14	9536-5157	Thermomètre plat grand modèle
15	9536-2447	Sonde KVT 60 lg. 2 m
16	200005025	Faisceau standard
17	200005026	Faisceau brûleur
18	9534-0286	Disjoncteur temporisé (10 A)
19	9521-6281	Voyant vert rond
20	300005130	Module DIEMATIC-m 3
21	200004091	Carte affichage neuve
22	200005008	Carte unité centrale testée K3
23	300009075	Connecteur 3 pts alimentation
24	200006051	Connecteur 4 pts VA+CS
25	300009074	Connecteur 3 pts pompe A/VS
26	300009079	Connecteur 4 pts V3V
27	300008955	Connecteur monté VA+TS
28	300009071	Connecteur 2 pts 0-10V
29	200006052	Connecteur monté contact relayage
30	200005048	Carte sonde M3
31	300009070	Connecteur 2 pts sonde extérieure
32	300009072	Connecteur 2 pts sonde auxiliaire
33	300008954	Connecteur 2 pts S.AMB A
34	300009122	Connecteur 2 pts E.AUX1
35	300009102	Connecteur 4 pts monté relais téléphonique
36	300009121	Connecteur 2 pts E.AUX2
37	200004060	Carte relais M3
38	300009077	Connecteur 3 pts pompe auxiliaire
39	200006060	Connecteur 5 pts monté TS+POMPE
40	9532-5027	Interrupteur bipolaire vert Marche/Arrêt
41	8500-0035	Interrupteur bipolaire
42	8500-0034	Interrupteur TEST-STB
43	9536-5574	Thermostat de réglage 30 à 90 °C
44	8500-0032	Thermostat de sécurité 110 °C
45	9521-6220	Voyant rouge
46	8555-4906	Câble brûleur
47	9531-7395	Connecteur mâle 7 pts
48	9531-7384	Connecteur mâle 4 pts
49	300007161	Cache KAP PC KORT

Rep.	Code	Désignation
50	9536-5613	Séparateur de doigt de gant
51	9758-1286	Ressort de maintien
52	9536-2450	Sonde extérieure AF60
53	300008953	Connecteur 2 pts - Sonde chaudière

Tableau de commande latéral DIEMATIC-m3 - GT 330 / GT 430 / GT 530 / GTU C 330



C001188

Rep.	Code	Désignation
1	100007507	Tableau de commande complet
2	200009630	Fond tableau de commande latéral
3	200009380	Panneau latéral gauche complet
4	200009381	Panneau latéral droit complet
5	200009470	Panneau avant
6	8553-8058	Arrêt d'ouverture
7	20004325	Equerre de maintien
8	200005129	Limande
9	200009631	Support façade + Traverse
10	200005223	Façade avec peau
11	8553-8059	Platine de fixation
12	8553-0540	Cache ouverture chapiteau
13	8555-5501	Bouton de réglage + Ergot
14	9536-5157	Thermomètre plat grand modèle
15	9536-2447	Sonde KVT 60 lg. 2 m
16	200005025	Faisceau
17	200009523	Faisceau brûleur
18	9534-0286	Disjoncteur temporisé (10 A)
19	9521-6281	Voyant vert rond
20	300005130	Module
21	200004091	Carte d'affichage
22	200005008	Carte unité centrale
23	300009075	Connecteur 3 pts alimentation
24	200006051	Connecteur 4 pts VA+CS
25	300009074	Connecteur 3 pts monté pompe A/VS
26	300009079	Connecteur 4 pts V3V
27	300008955	Connecteur monté VA+TS
28	300009071	Connecteur 2 pts 0-10V
29	200006052	Connecteur monté contact relayage
30	200005048	Carte sonde
31	300009070	Connecteur 2 pts sonde extérieure
32	300009072	Connecteur 2 pts sonde auxiliaire
33	300008954	Connecteur 2 pts S.AMB A
34	300009122	Connecteur 2 pts E.AUX1
35	300009102	Connecteur 4 pts RT
36	300009121	Connecteur 2 pts E.AUX2
37	200004060	Carte relais
38	300009077	Connecteur 3 pts pompe auxiliaire
39	200006060	Connecteur 5 pts monté TS+POMPE
40	9532-5027	Interrupteur bipolaire vert Marche/Arrêt
41	8500-0035	Interrupteur bipolaire
42	8500-0034	Interrupteur Test STB
43	9536-5574	Thermostat de réglage 30 à 90 °C
44	8500-0032	Thermostat de sécurité 110 °C
45	9521-6220	Voyant rouge

Rep.	Code	Désignation
46	8555-4906	Câble brûleur
47	9531-7395	Connecteur mâle 7 pts
48	9531-7384	Connecteur mâle 4 pts
49	300007161	Connexion KAP PC KORT
50	9536-5613	Séparateur de doigt de gant
51	9758-1286	Ressort de maintien
52	9536-2450	Sonde extérieure AF60
53	300008953	Connecteur 2 pts - Sonde chaudière

DE DIETRICH THERMIQUE S.A.S


www.dedietrich-thermique.fr
 Direction des Ventes France
 57, rue de la Gare
 F- 67580 MERTZWILLER
 ☎ +33 (0)3 88 80 27 00
 📠 +33 (0)3 88 80 27 99

REMEHA GmbH


www.remeha.de
 Rheiner Strasse 151
 D- 48282 EMSDETTEN
 ☎ +49 (0)25 72 / 9161-0
 📠 +49 (0)25 72 / 9161-102
 info@remeha.de

DE DIETRICH


www.dedietrich-otoplenie.ru
 129164, Россия, г. Москва
 Зубарев переулок, д. 15/1
 Бизнес-центр «Чайка Плаза»,
 офис 309
 ☎ +7 (495) 221-31-51
 info@dedietrich.ru

VAN MARCKE


www.vanmarcke.be
 Weggevoerdenlaan 5
 B- 8500 KORTRIJK
 ☎ +32 (0)56/23 75 11

NEUBERG S.A.


www.dedietrich-heating.com
 39 rue Jacques Stas
 L- 2010 LUXEMBOURG
 ☎ +352 (0)2 401 401

DE DIETRICH THERMIQUE Iberia S.L.U.


www.dedietrich-calefaccion.es
 C/Salvador Espriu, 11
 08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT
 ☎ +34 935 475 850
 info@dedietrich-calefaccion.es

DE DIETRICH SERVICE


www.dedietrich-heiztechnik.com
 ☎ Freecall 0800 / 201608

WALTER MEIER (Klima Schweiz) AG


www.waltermeier.com
 Bahnstrasse 24
 CH-8603 SCHWERZENBACH
 +41 (0) 44 806 44 24
 Serviceline +41 (0)8 00 846 846
 📠 +41 (0) 44 806 44 25
 ch.klima@waltermeier.com

WALTER MEIER (Climat Suisse) SA

www.waltermeier.com
 Z.I. de la Veyre B, St-Légier
 CH-1800 VEVEY 1
 ☎ +41 (0) 21 943 02 22
 Serviceline +41 (0)8 00 846 846
 📠 +41 (0) 21 943 02 33
 ch.climat@waltermeier.com

DUEDI S.r.l.


www.duediclima.it
 Distributore Ufficiale Esclusivo
 De Dietrich-Thermique Italia
 Via Passatore, 12 - 12010
 San Defendente di Cervasca
 CUNEO
 ☎ +39 0171 857170
 📠 +39 0171 687875
 info@duediclima.it

DE DIETRICH


www.dedietrich-heating.com
 Room 512, Tower A, Kelun Building
 12A Guanghua Rd, Chaoyang District
 C-100020 BEIJING
 ☎ +86 (0)106.581.4017
 +86 (0)106.581.4018
 +86 (0)106.581.7056
 📠 +86 (0)106.581.4019
 contactBJ@dedietrich.com.cn

BDR Thermea (Czech republic) s.r.o


www.dedietrich.cz
 Jeseniova 2770/56
 130 00 Praha 3
 ☎ +420 271 001 627
 dedietrich@bdrthermea.cz

AD001-AM

© Droits d'auteur

Toutes les informations techniques contenues dans la présente notice ainsi que les dessins et schémas électriques sont notre propriété et ne peuvent être reproduits sans notre autorisation écrite préalable.

Sous réserve de modifications.

07/06/2016



300007199-001-03

De Dietrich

DE DIETRICH THERMIQUE

57, rue de la Gare F- 67580 MERTZWILLER - BP 30