



Notice d'installation, d'utilisation et d'entretien

VM Diematic Evolution

AD315

Table des matières

1	Consignes de sécurité	4
1.1	Consignes générales de sécurité	4
1.2	Recommandations	4
1.3	Responsabilités	5
1.3.1	Responsabilité du fabricant	5
1.3.2	Responsabilité de l'installateur	5
1.3.3	Responsabilité de l'utilisateur	5
2	A propos de cette notice	6
2.1	Symboles utilisés	6
2.1.1	Symboles utilisés dans la notice	6
2.1.2	Symboles utilisés sur l'appareil	6
3	Caractéristiques techniques	7
3.1	Homologations	7
3.1.1	Normes & Directives	7
3.1.2	Règlementations et normes	7
3.1.3	Directives complémentaires	7
3.1.4	Test en sortie d'usine	7
3.2	Données techniques	8
3.3	Dimensions	8
3.4	Raccordements intérieurs du boîtier VM Diematic Evolution	9
4	Description du produit	10
4.1	Description générale	10
4.2	Principaux composants	10
4.3	Les cartes électroniques	10
4.3.1	Description de la carte électronique EEC-01	10
4.3.2	Description de la carte électronique de liaison CB-05	13
4.4	Livraison standard	13
4.5	Accessoires et options	13
5	Avant l'installation	15
5.1	Règlementations pour l'installation	15
5.2	Alimentation électrique	15
5.3	Choix de l'emplacement	15
5.3.1	Plaquette signalétique	15
5.3.2	Implantation de l'appareil	16
6	Schémas de raccordement et configuration	17
6.1	Configuration d'usine des circuits	17
6.2	Ajout de 2 circuits chauffage + 1 circuit ECS + 1 circuit piscine pilotés par VM Diematic Evolution	17
6.2.1	Raccordements électriques	18
6.2.2	Configuration du système	19
6.3	Cascade de 3 générateurs, 3 circuits de chauffage + 1 circuit ECS pilotés par VM Diematic Evolution	20
6.3.1	Raccordements électriques	22
6.3.2	Configuration du système	22
6.4	Cascade de 2 générateurs + ajout de 3 circuits de chauffage + 1 circuit ECS piloté par VM Diematic Evolution	23
6.4.1	Raccordements électriques	25
6.4.2	Configuration du système	25
7	Instructions pour l'installateur	27
7.1	Inverser le sens d'ouverture de la porte du boîtier	27
7.2	Accéder au bornier de raccordement	27
7.2.1	Passage de câbles	27
7.3	Installer le boîtier au mur	28
7.4	Connecter le boîtier à un générateur ou à un autre boîtier	28
7.4.1	Raccorder un câble S-BUS	28
7.4.2	Raccorder un câble Mod-BUS	28
7.5	Choisir le mode de fonctionnement	29
7.5.1	Utiliser le boîtier VM Diematic Evolution comme boîtier d'extension	29
7.5.2	Utiliser le boîtier VM Diematic Evolution comme boîtier de commande mixte	29
7.6	Configuration de l'installation	30
7.6.1	Description du tableau de commande	30

7.6.2	Définition de Zone et Activité	31
7.6.3	Modifier les réglages de base	31
7.6.4	Modifier le nom d'une activité	32
7.6.5	Personnaliser le nom et le symbole d'une zone	32
8	Mise en service	33
8.1	Mise en service initiale (ou après une mise à jour)	33
8.2	Accéder au niveau Installateur	33
8.3	Température ambiante d'une zone	33
8.3.1	Choisir le mode de fonctionnement	33
8.3.2	Modifier les températures de consigne d'une zone	33
8.3.3	Modifier temporairement la température ambiante	34
8.3.4	Programmation horaire pour le chauffage	34
8.4	Température de l'eau chaude sanitaire	35
8.4.1	Choisir le mode de fonctionnement pour l'eau chaude sanitaire	35
8.4.2	Forcer la production de l'eau chaude sanitaire (dérogation)	35
8.4.3	Modifier les températures de consigne de l'eau chaude sanitaire	35
8.4.4	Programmation horaire pour l'eau chaude sanitaire	35
8.5	Activer le programme de vacances	36
8.6	Sécher la chape	36
8.7	Régler la courbe de chauffe	37
8.8	Enregistrer les coordonnées de l'installateur	37
8.9	Enregistrer les réglages de mise en service	38
8.10	Fonctionnement d'une cascade	38
8.10.1	Gestion de la commande d'une cascade traditionnelle	39
8.10.2	Gestion de la commande d'une cascade en parallèle	39
9	Arborescence des menus	41
9.1	Menu - Configuration de l'installation	41
9.2	Menu - Menu Maintenance avancée	42
9.3	Menu - Historique des erreurs	42
9.4	Menu - Paramètres système	42
9.5	Menu - Informations	43
9.6	Sous-menus - Paramètres, compteurs et signaux	43
10	Entretien de l'installation	47
10.1	Afficher les notifications d'entretien	47
10.2	Réinitialiser ou rétablir les paramètres	47
10.2.1	Auto-détecter les options et accessoires	47
10.2.2	Revenir aux réglages de mise en service	47
10.2.3	Revenir aux réglages d'usine	47
10.3	Accéder aux informations sur la version du matériel et du logiciel	47
11	En cas de dérangement	48
11.1	Codes d'erreur	48
11.2	Liste des codes erreurs	48
11.3	Afficher et effacer l'historique des erreurs	48
12	Garantie	49
12.1	Généralités	49
12.2	Conditions de garantie	49
13	Pièces de rechange	51
13.1	Généralités	51
13.2	Pièces détachées	51
13.2.1	Boîtier VM Diematic Evolution	51

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.



Danger

En cas d'émanations de fumées :

1. Eteindre l'appareil.
2. Ouvrir les fenêtres.
3. Chercher l'origine probable de l'émanation de fumées et y remédier sans délai.

1.2 Recommandations



Important

Conserver ce document à proximité du lieu d'installation.

Eléments de l'habillage

Ne retirer l'habillage que pour les opérations d'entretien et de dépannage. Remettre l'habillage en place après les opérations d'entretien et de dépannage.

Autocollants d'instruction

Les instructions et les mises en garde apposées sur l'appareil ne doivent jamais être retirées ni recouvertes et doivent demeurer lisibles pendant toute la durée de vie de l'appareil. Remplacer immédiatement les autocollants d'instruction et de mises en garde abîmés ou illisibles.

Modifications

Des modifications ne peuvent être effectuées sur le boîtier qu'après autorisation écrite de **De Dietrich**.

1.3 Responsabilités

1.3.1 Responsabilité du fabricant

Nos produits sont fabriqués dans le respect des exigences des différentes directives applicables. Ils sont de ce fait livrés avec le marquage CE 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 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'installation et d'entretien de l'appareil.
- Non-respect des instructions d'utilisation de l'appareil.
- Défaut ou insuffisance d'entretien 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 est tenu de respecter les instructions suivantes :

- Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- Installer l'appareil conformément à la législation et aux normes actuellement en vigueur.
- Effectuer la première mise en service et toutes les vérifications 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.

1.3.3 Responsabilité de l'utilisateur

Pour garantir le fonctionnement optimal de l'installation, vous devez respecter les consignes suivantes :

- Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- Faire appel à un professionnel qualifié pour réaliser l'installation et effectuer la première mise en service.
- Se faire expliquer l'installation par l'installateur.
- Faire effectuer les contrôles et entretiens nécessaires par un professionnel qualifié.
- Conserver les notices en bon état et à proximité de l'appareil.

2 A propos de cette notice

2.1 Symboles utilisés

2.1.1 Symboles utilisés dans la notice

Dans cette notice, différents niveaux de danger sont utilisés pour attirer l'attention sur des indications particulières. Nous souhaitons ainsi assurer la sécurité de l'utilisateur, éviter tout problème et garantir le bon fonctionnement de l'appareil.



Danger

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles graves.



Danger d'électrocution

Risque d'électrocution.



Avertissement

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles légères.



Attention

Risque de dégâts matériels.



Important

Attention, informations importantes.



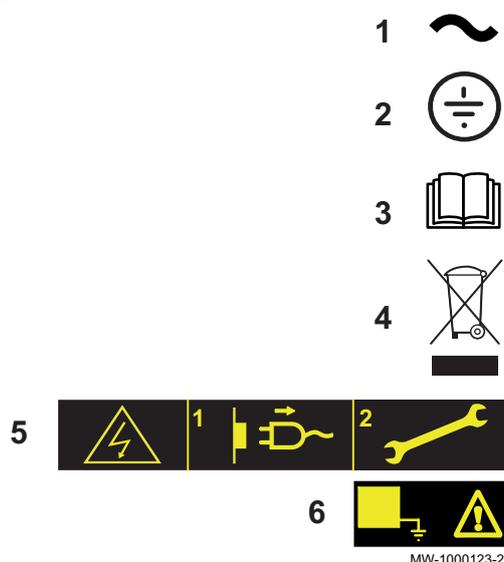
Voir

Référence à d'autres notices ou à d'autres pages de cette notice.

2.1.2 Symboles utilisés sur l'appareil

- 1 Courant alternatif.
- 2 Terre de protection.
- 3 Avant l'installation et la mise en service de l'appareil, lire attentivement les notices livrées.
- 4 Eliminer les produits usagés dans une structure de récupération et de recyclage appropriée.
- 5 Attention danger de choc électrique, pièces sous tension. Déconnecter les alimentations du réseau électrique avant toute intervention.
- 6 Raccorder l'appareil à la terre de protection.

Fig.1



MW-1000123-2

3 Caractéristiques techniques

3.1 Homologations

3.1.1 Normes & Directives

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

- Normes : EN15502
- Directive de rendement 92/42/CE
- Directive Basse Tension 2014/35/UE
Norme générique : EN 60335-1
Norme visée : EN 60335-2-102
- Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE
Normes génériques : EN 61000-6-3, EN 61000-6-1
Norme visée : EN 55014
- Directive écoconception
Le présent produit est conforme aux exigences de la directive européenne 2009/125/CE, relative à l'écoconception des produits liés à l'énergie.

Outre les prescriptions et les directives légales, les directives complémentaires décrites dans cette notice doivent également être observées.

Pour toutes les prescriptions et directives visées dans la présente notice, il est convenu que tous les compléments ou les prescriptions ultérieures sont applicables au moment de l'installation.



Avertissement

L'installation de l'appareil doit être effectuée par un professionnel qualifié conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

3.1.2 Réglementations et normes

En plus des règles techniques générales, il faut également respecter les normes, réglementations, ordonnances et directives applicables :

- EnEV - Ordonnance sur les économies d'énergie
- Réglementations de la compagnie d'électricité locale
- Obligation d'enregistrer (dans certains cas, règle d'exemption par catégorie)

3.1.3 Directives complémentaires

Outre les prescriptions et les directives légales, les directives complémentaires décrites dans cette notice doivent également être observées.

Pour toutes les prescriptions et directives visées dans la présente notice, il est convenu que tous les compléments ou les prescriptions ultérieures sont applicables au moment de l'installation.



Avertissement

L'installation de l'appareil doit être effectuée par un professionnel qualifié conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

3.1.4 Test en sortie d'usine

Avant de quitter l'usine, chaque appareil est testé sur les éléments suivants :

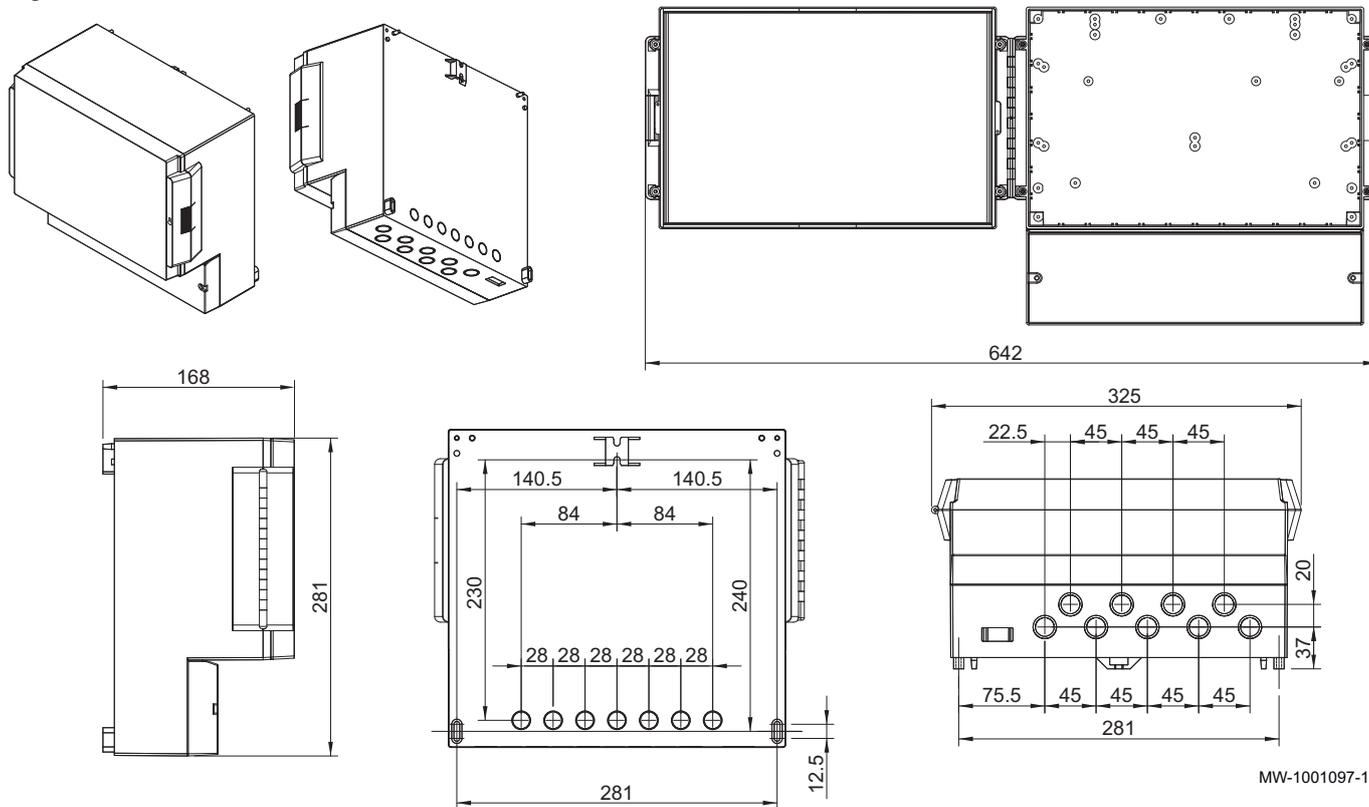
- Tests électriques (composants, sécurité).

3.2 Données techniques

- Alimentation électrique : 230 V - 50 Hz
- Puissance : 10 - 1450 W

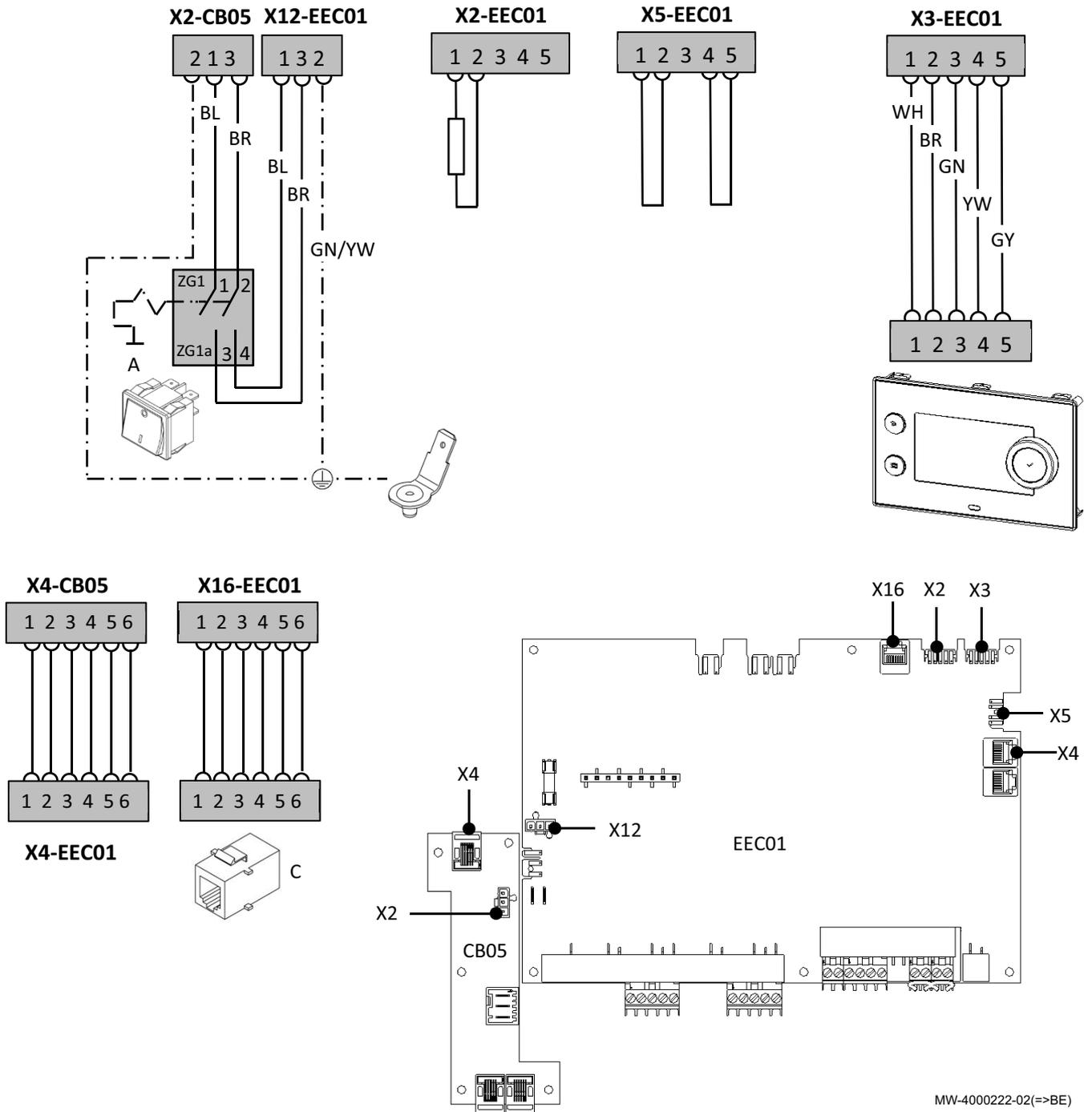
3.3 Dimensions

Fig.2



3.4 Raccordements intérieurs du boîtier VM Diematic Evolution

Fig.3



4 Description du produit

4.1 Description générale

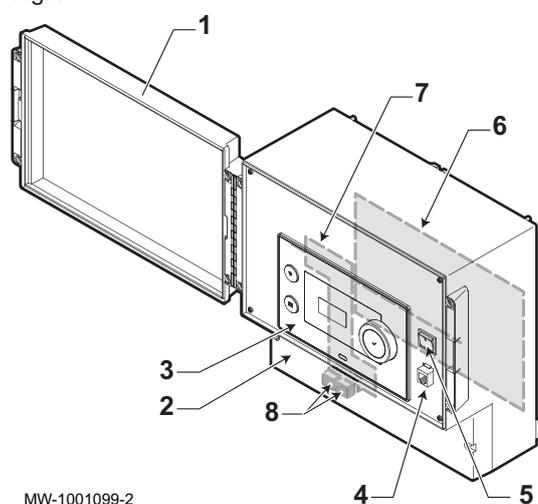
Le boîtier VM Diematic Evolution peut être utilisé comme boîtier d'extension pour augmenter le nombre de zones secondaires gérées, y compris l'eau chaude sanitaire et la piscine.

Le boîtier est :

- totalement compatible avec la nouvelle gamme de régulation D-Evolution
- rétrocompatible avec les régulations Diematic mais uniquement si raccordées en suiveuses.

4.2 Principaux composants

Fig.4



MW-1001099-2

- 1 Porte
- 2 Capot d'accès au bornier de raccordement
- 3 Tableau de commande Diematic Evolution
- 4 Connecteur service technicien
- 5 Interrupteur Marche/Arrêt
- 6 Carte électronique EEC-01
- 7 Carte électronique CB-05
- 8 Prises S-Bus

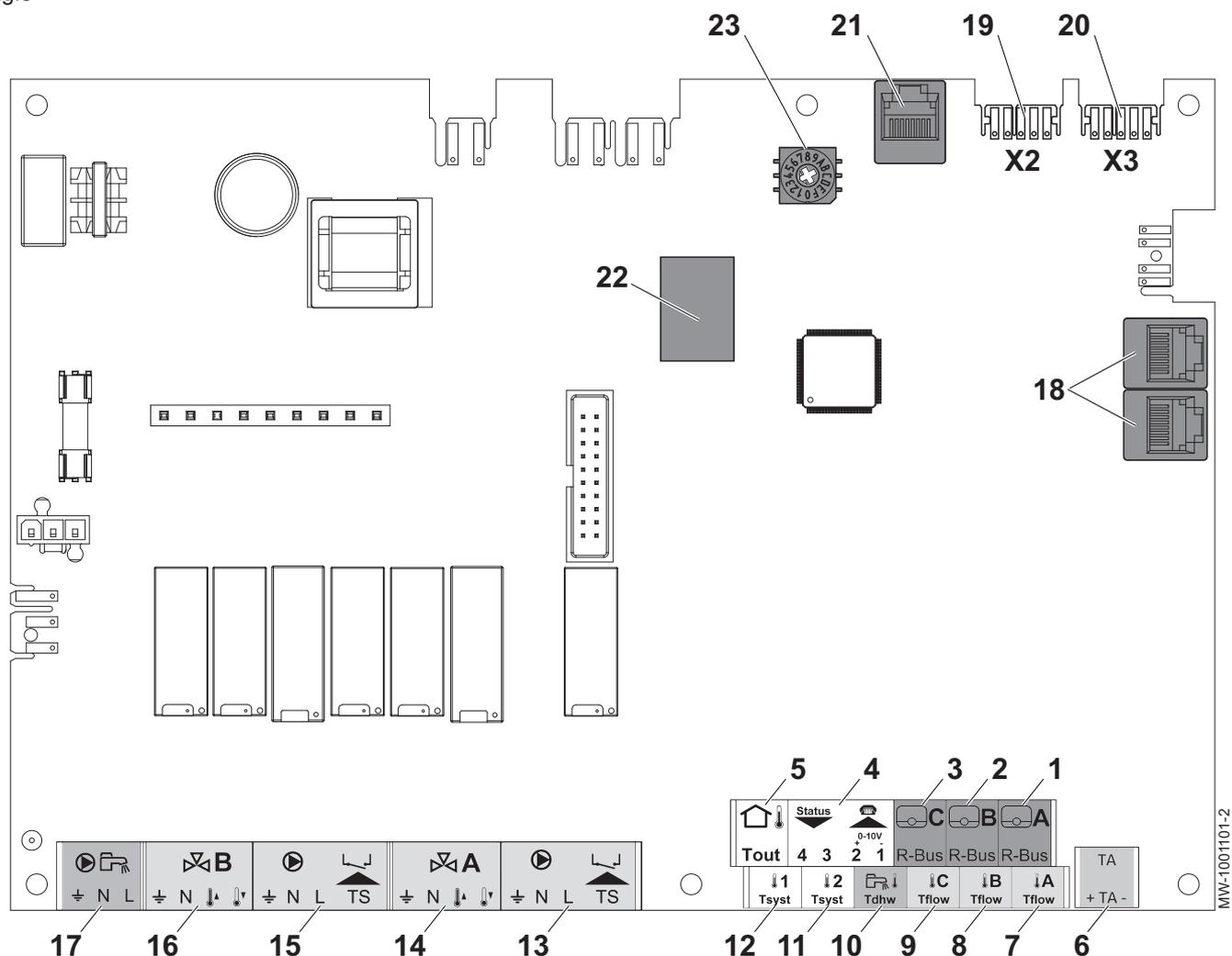
4.3 Les cartes électroniques

4.3.1 Description de la carte électronique EEC-01

Différentes zones de chauffage peuvent être raccordées à la carte électronique EEC-01. Deux zones sont destinées au chauffage et une zone à l'eau chaude sanitaire. Les raccordements pour les sondes ou les pompes de chaque zone sont situés sur la carte électronique.

La carte électronique EEC-01 peut également être utilisée dans une régulation en cascade.

Fig.5



- 1 Sonde d'ambiance - circuit A
- 2 Sonde d'ambiance - circuit B
- 3 Sonde d'ambiance - circuit C
- 4 Entrée programmable et 0 - 10 V - Entrée/Sortie status
- 5 Sonde de température extérieure
- 6 Anode à courant imposé
- 7 Sonde départ - circuit A
- 8 Sonde départ - circuit B
- 9 Sonde départ - circuit C
- 10 Sonde d'eau chaude sanitaire
- 11 Sonde système 2
- 12 Sonde système 1
- 13 Pompe et thermostat de sécurité - circuit A
- 14 Vanne 3 voies - circuit A
- 15 Pompe et thermostat de sécurité - circuit B
- 16 Vanne 3 voies - circuit B
- 17 Pompe préparateur d'eau chaude sanitaire

- 18 Connecteurs pour câbles S-BUS vers carte électronique **CB-05**
- 19 Raccordement L-BUS (connecteur END)
- 20 Raccordement L-BUS vers tableau de commande Diematic Evolution
- 21 Connecteur S-BUS vers connecteur en façade
- 22 Connecteurs Mod-BUS vers tableau de commande iSystem en mode cascade
- 23 Roue de codage, permet de sélectionner un numéro de générateur dans la cascade en Mod-Bus

■ Fonctions de zone de la EEC-01

La carte EEC-01 avec option **AD249** dispose des fonctions de base suivantes avec les réglages de zone par défaut :

- CIRCA1 avec le paramètre **CP020** réglé sur circuit Direct
- CIRCB1 avec le paramètre **CP021** réglé sur Désactivé
- DHW1 avec le paramètre **CP022** réglé sur Désactivé
- CIRCC1 avec le paramètre **CP023** réglé sur Désactivé
- AUX1 avec le paramètre **CP024** réglé sur Désactivé

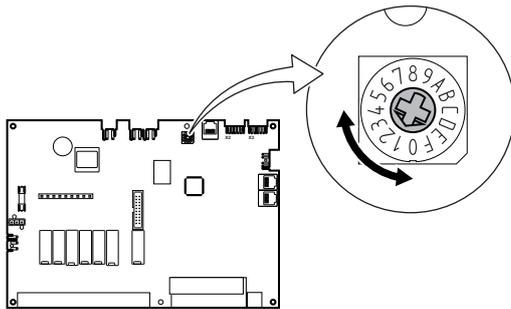
Pour configurer votre installation spécifique, veiller à vérifier et à adapter les réglages des paramètres aux zones sélectionnées. Le tableau des fonctions de zone indique les réglages des paramètres disponibles pour chaque zone.

Tab.1 Réglage des paramètres pour la fonction de zone

Zone	CIRCA 1 ⁽¹⁾	CIRCB 1 ⁽¹⁾	DHW 1 ⁽¹⁾	CIRCC 1 ⁽¹⁾⁽²⁾	AUX 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Paramètre de réglage de la fonction de zone	CP020 ⁽³⁾	CP021 ⁽³⁾	CP022 ⁽³⁾	CP023 ⁽³⁾	CP024 ⁽³⁾
0 = Désactivé	x	x	x	x	x
1 = Direct	x	x		x	
2 = Circuit mélangé	x	x		x	
3 = Piscine	x	x		x	
4 = Haute température	x	x		x	
5 = Ventilateur convecteur	x	x		x	
6 = Ballon ECS	x	x	x	x	x
7 = ECS électrique	x	x		x	
8 = Programme horaire	x	x	x	x	x
9 = Chauffage industriel	x	x	x	x	x
10 = ECS stratifiée			x		
11 = ECS Ballon interne	x	x	x	x	x

(1) Le numéro est celui du circuit qui peut être défini à l'aide du bouton rotatif sur le EEC-01.
(2) Avec l'option AD249.
(3) Le dernier numéro du paramètre est lié à la zone. Le code peut être utilisé pour identifier les réglages de paramètre dans les exemples de raccordement.

Fig.6 Sélecteur rotatif



AD-3001318-01

Vous pouvez utiliser le sélecteur rotatif pour identifier plusieurs cartes EEC-01, par exemple en situation de cascade. La position par défaut du sélecteur rotatif est 1. Dans ce cas, la zone A s'affichera à l'écran sous la forme CIRCA1 (circuit A 1).

Tab.2 Explication des réglages de fonction de la zone

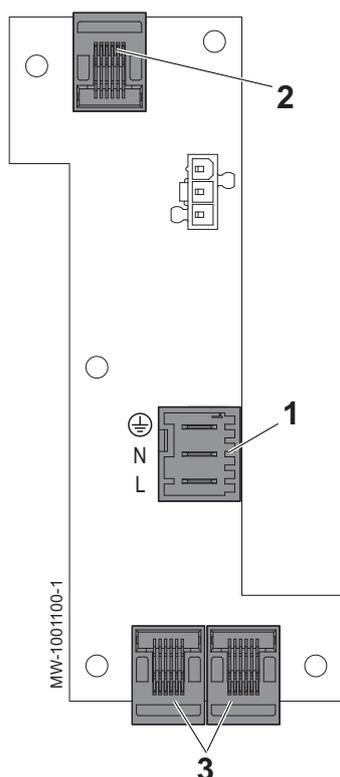
Réglage de la zone	Explication
0 = Désactivé	Fait disparaître le circuit de l'affichage ; le circuit n'est plus utilisé, mais sa sortie pompe peut être utilisée comme sortie statut.
1 = Direct	Réglage permettant de gérer une pompe à chaleur sur la zone sélectionnée. Le refroidissement n'est pas possible.
2 = Circuit mélangé	Réglage permettant de gérer une vanne et une pompe avec le capteur de débit, en mode chauffage ou refroidissement (chauffage au sol, par exemple).
3 = Piscine	Réglage permettant de gérer la pompe à chaleur de la piscine selon le capteur de débit (si ce capteur est présent) et la pompe du filtre de la piscine.
4 = Haute température	Réglage permettant de gérer une pompe. chauffe 365 jours/an avec programmation horaire, sans arrêt en été
5 = Ventilateur convecteur	Réglage permettant de gérer une pompe, pour chauffer et refroidir
6 = Ballon ECS	Réglage permettant de gérer une pompe et une sonde pour l'eau chaude sanitaire
7 = ECS électrique	Réglage permettant de gérer une pompe et une sonde et d'utiliser le connecteur de vanne pour commander un relais pour la résistance électrique du ballon. Lors du passage en mode été, le ballon bascule automatiquement en électrique.
8 = Programme horaire	Réglage permettant de créer un programme horaire sur les connecteurs de la pompe.
9 = Chauffage industriel	Réglage permettant de gérer une pompe, chauffe 365 jours/an 24 heures/24 sans arrêt en été, priorité sur tous les circuits. La chaudière enlèvera toutes les protections pour produire un maximum de puissance en un minimum de temps.

Réglage de la zone	Explication
10 = ECS stratifiée	Réglage pour gérer l'eau chaude domestique avec 2 sondes : une sonde en haut du ballon (Tsyst 1 ou 2) déclenchant la charge et une sonde en bas du ballon (Tdhw) l'arrêtant.
11 = ECS Ballon interne	Réglage permettant de gérer l'eau chaude domestique pour les chaudières avec ballon interne.

4.3.2 Description de la carte électronique de liaison CB-05

La carte électronique de liaison permet de raccorder l'alimentation et le S-Bus sur le boîtier.

Fig.7



- 1 Alimentation électrique
- 2 Raccordement S-BUS vers la carte électronique EEC-01
- 3 Raccordement S-BUS vers les autres boîtiers ou générateurs

4.4 Livraison standard

La livraison comprend :

- le boîtier
- les connecteurs
- les presse-étoupes
- la notice d'installation, d'utilisation et d'entretien

4.5 Accessoires et options

Différentes options sont proposées en fonction de la configuration de l'installation (selon pays).

Tab.3

Désignation	Colis
Câble S-Bus 1,5 m avec terminaisons	AD308
Câble S-Bus 12 m avec terminaisons	AD309
Câble S-Bus 20 m avec terminaisons	AD310
Terminaisons S-Bus	AD321
Câble de liaison Mod-Bus 1,5 m	AD124
Câble de liaison Mod-Bus 12 m	AD134
Câble de liaison Mod-Bus 40 m	DB119

4 Description du produit

Désignation	Colis
Platine + sonde pour vanne 3 voies	AD249
Sonde eau chaude sanitaire et TAS	AD212
Sonde départ après vanne	AD199
Sonde pour ballon tampon ou départ cascade	AD250
Sonde extérieure	FM46
Thermostat d'ambiance programmable	AD137
Thermostat d'ambiance programmable sans fil	AD200
Thermostat d'ambiance programmable et connecté SmartTC°	AD324

5 Avant l'installation

5.1 Réglementations pour l'installation



Attention

L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être effectués par un professionnel attesté conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur.

5.2 Alimentation électrique

Tab.4 Informations électriques

Tension d'alimentation	230 V AC/50 Hz
Alimentation	Monophasée
Fusible sur la carte électronique	6,3 AT



Attention

Respecter les polarités indiquées aux bornes : phase (L), neutre (N) et terre (\perp).

5.3 Choix de l'emplacement

- Déterminer l'emplacement idéal en tenant compte de l'encombrement du boîtier ainsi que des directives légales.
- Installer le boîtier sur une structure solide et stable.



Attention

Le boîtier doit être installé dans un local à l'abri du gel.

5.3.1 Plaquette signalétique

Les plaquettes signalétiques doivent être accessibles à tout moment. Elles identifient le produit et donnent les informations suivantes :

- Type d'appareil
- Date de fabrication (Année - Semaine)
- Numéro de série
- Numéro d'identification CE
- Alimentation électrique

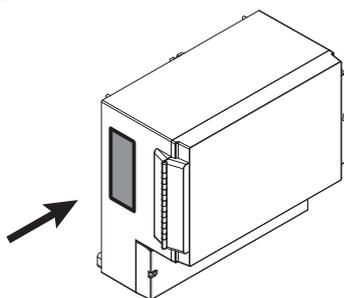


Important

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 autocollants d'instruction et de mises en garde abîmés ou illisibles.

Fig.8



MW-1001106-1

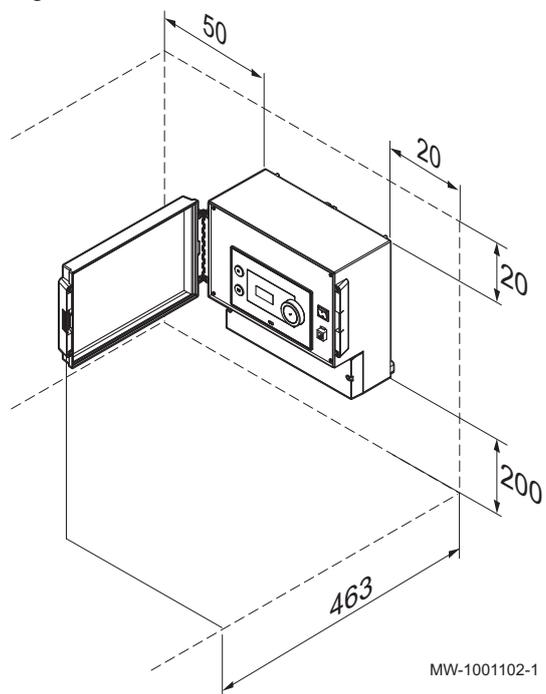
5.3.2 Implantation de l'appareil

**Attention**

Lors de l'installation des appareils, respecter le degré de protection IP21.

- Réserver un espace suffisant autour du boîtier pour en faciliter l'accessibilité et l'entretien. Les dimensions minimales conseillées sont indiquées sur l'illustration en mm.
- D'origine, la porte d'accès au tableau de commande s'ouvre vers la gauche. En cas d'inversion du sens d'ouverture de la porte, veiller à garder un espace suffisant sur le côté droit.

Fig.9



6 Schémas de raccordement et configuration

6.1 Configuration d'usine des circuits

D'usine, les différents circuits sont configurés comme indiqué dans le tableau. Vous pouvez modifier cette configuration et l'adapter aux besoins de votre installation en vous inspirant des 3 installations types décrites ci-après.

Tab.5

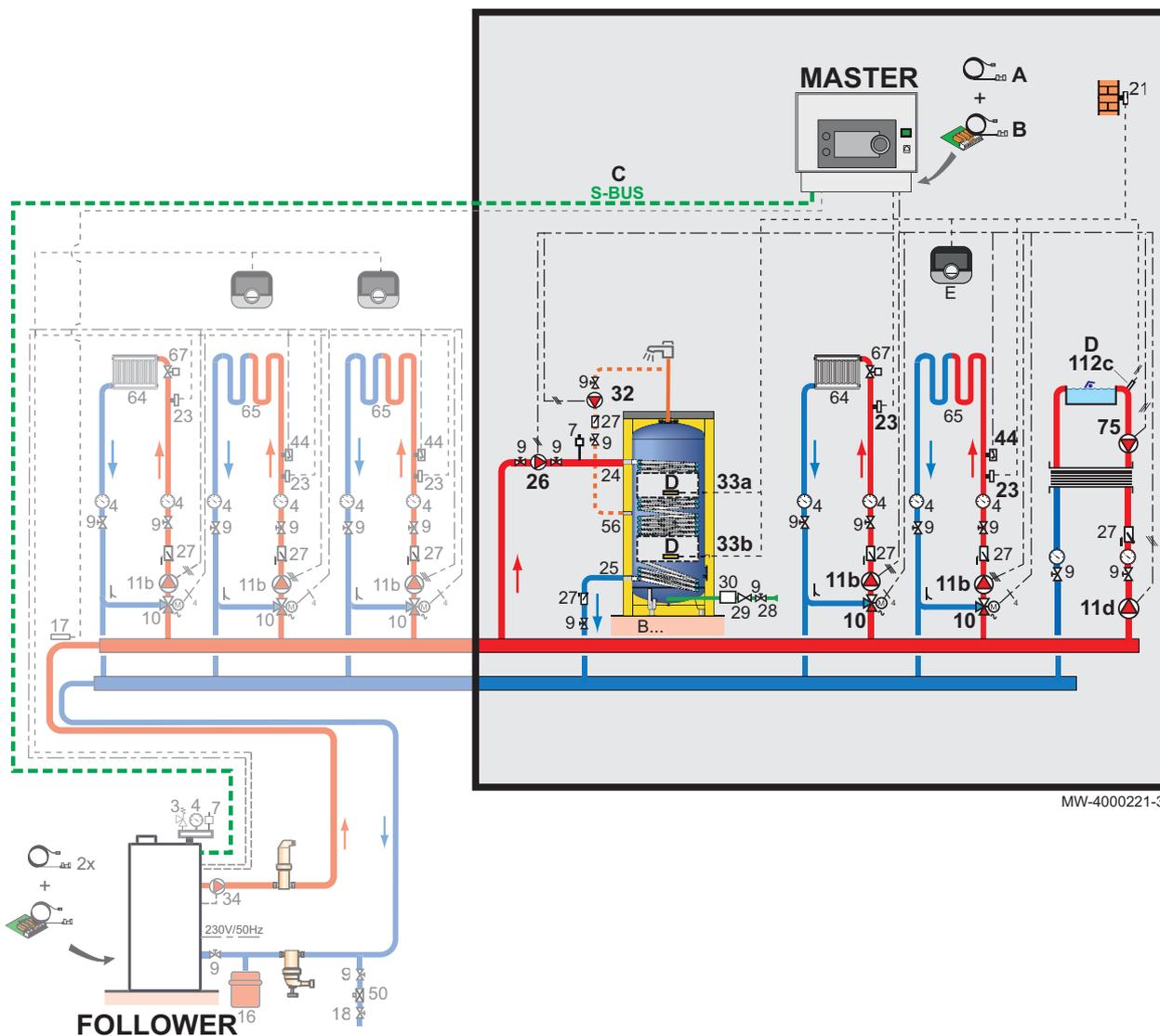
Circuit	Type de circuit	Caractéristiques
CIRCA	Circuit de chauffage direct	Pente : 1,5 Température max. : 90 °C
CIRCB CIRCC (option) AUX (option)	Circuit avec vanne mélangeuse	Pente : 0,7 Température max. : 50 °C
DHW	Circuit eau chaude sanitaire	Consigne de température : 55 °C

6.2 Ajout de 2 circuits chauffage + 1 circuit ECS + 1 circuit piscine pilotés par VM Diematic Evolution

Tab.6 Colis utilisés dans cette configuration

AD199	Sonde départ après vanne
AD249	Platine vanne 3 voies + sonde
AD212 (x3)	Sonde eau chaude sanitaire et TAS
AD309	Câble S-Bus 12 m avec terminaisons
AD324	Thermostat d'ambiance programmable et connecté SmartTC°
AD250	Sonde pour ballon tampon ou départ cascade

Fig.10



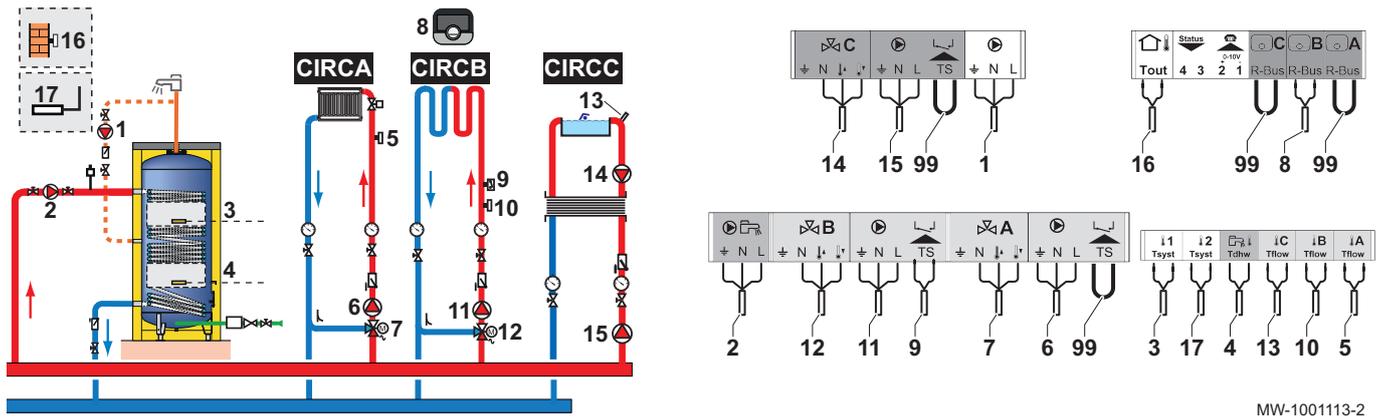
MW-4000221-3

- | | | | |
|-----------------|--|-------------|--|
| Master | Régulation maître | 32 | Pompe de bouclage eau chaude sanitaire |
| Follower | Générateur avec régulation suivieuse | 33a | Sonde haute de température eau chaude sanitaire |
| 4 | Manomètre | 33b | Sonde basse de température eau chaude sanitaire |
| 7 | Purgeur automatique | 34 | Pompe primaire |
| 9 | Vanne de sectionnement | 44 | Thermostat de sécurité à réarmement manuel pour plancher chauffant |
| 10 | Vanne mélangeuse 3 voies | 64 | Circuit chauffage direct |
| 11b | Pompe circuit chauffage avec vanne mélangeuse | 65 | Circuit chauffage avec vanne mélangeuse |
| 11d | Pompe circuit primaire piscine | 67 | Robinet de radiateur à tête manuelle |
| 17 | Sonde pour ballon tampon ou départ cascade | 75 | Pompe à usage sanitaire |
| 21 | Sonde de température extérieure | 112c | Sonde circuit piscine |
| 23 | Sonde de température départ | A | Colis option AD199 |
| 24 | Entrée primaire de l'échangeur du préparateur d'eau chaude sanitaire | B | Colis option AD249 |
| 25 | Sortie primaire de l'échangeur du préparateur d'eau chaude sanitaire | C | Colis option AD309 |
| 26 | Pompe de charge sanitaire | D | Colis option AD212 |
| 27 | Clapet anti-retour | E | Colis option AD324 |
| 28 | Entrée de l'eau froide sanitaire | | |
| 29 | Réducteur de pression | | |

6.2.1 Raccordements électriques

Pour cette configuration, il est nécessaire d'installer les colis AD249 et AD309 pour le raccordement S-BUS.

Fig.11



MW-1001113-2

1. Effectuer les raccordements sur le boîtier "Maître".

Tab.7

1	Pompe de bouclage eau chaude sanitaire
2	Pompe de charge sanitaire
3	Sonde haute de température eau chaude sanitaire
4	Sonde basse de température eau chaude sanitaire
5	Sonde de température départ après vanne mélangeuse
6	Pompe pour circuit chauffage avec vanne mélangeuse
7	Vanne mélangeuse 3 voies
8	Thermostat d'ambiance programmable "Room Unit"
9	Thermostat de sécurité à réarmement manuel pour plancher chauffant
10	Sonde de température départ après vanne mélangeuse
11	Pompe pour circuit chauffage avec vanne mélangeuse
12	Vanne mélangeuse 3 voies
13	Sonde circuit piscine
14	Pompe piscine
15	Pompe électronique à réglage automatique pour circuit chauffage direct
16	Sonde de température extérieure
17	Sonde pour ballon tampon ou départ cascade
99	Pontage

2. Effectuer le raccordement S-BUS vers le générateur.

6.2.2 Configuration du système

Pour cette configuration hydraulique, quelques paramètres doivent être adaptés.



1. Sélectionner l'icône Cascade **Gestion product. B.**
2. Sélectionner **Maître S-BUS.**
3. Sélectionner **Oui.**



4. Sélectionner l'icône Cascade **Gestion product. B.**
5. Vérifier les paramètres suivants :

Tab.8

Code	Désignation	Réglage à effectuer
NP006	Cascade Type	Traditionnel
NP009	CascTempInterAllure	4
NP011	CascadeTypeAlgo	Température

6. Appuyer sur la touche .
7. Sélectionner **Configuration de l'installation.**

8. Configurer les paramètres pour les composants suivants :

Tab.9

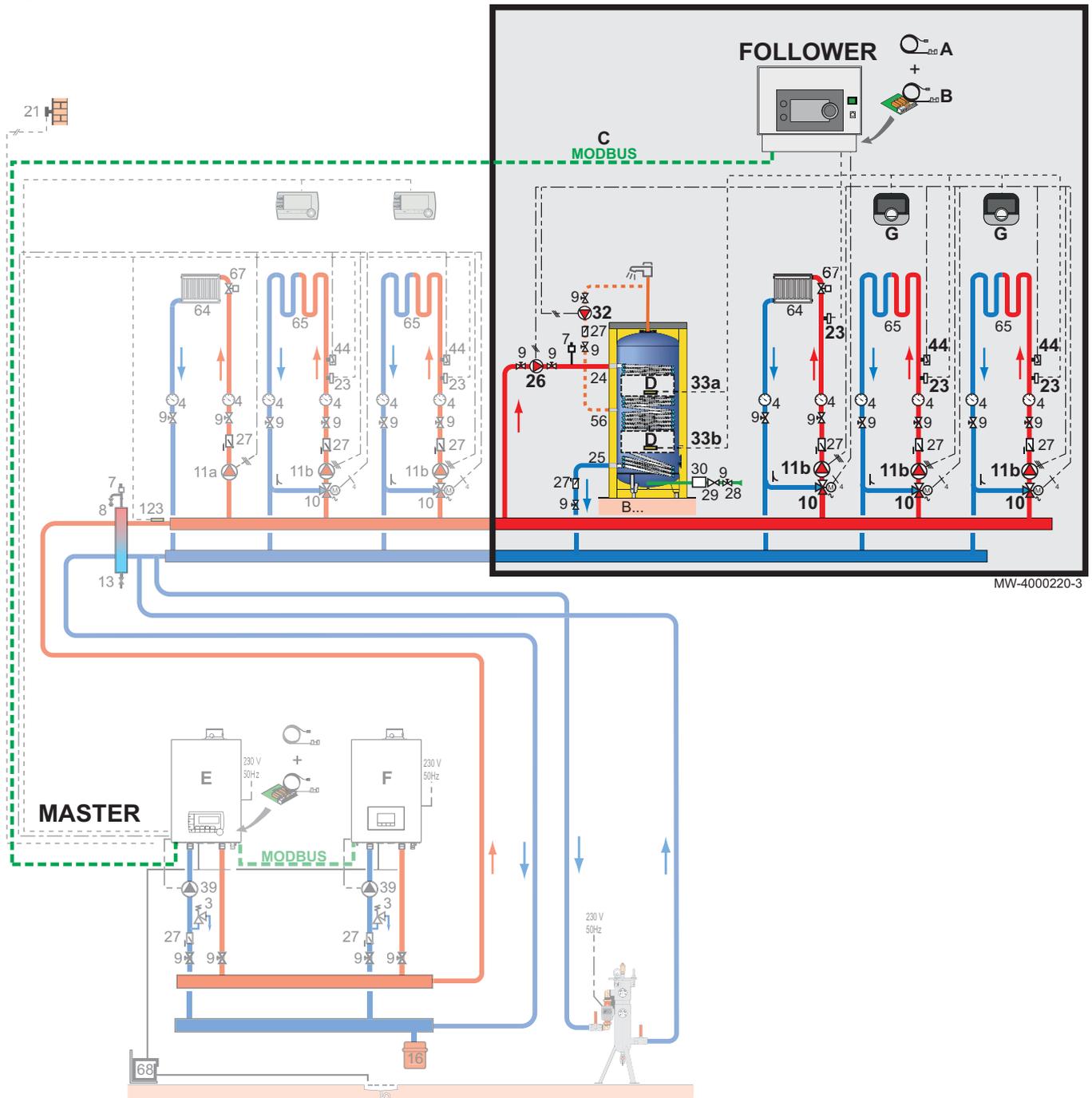
Composant	Accès	Paramètre	Code	Réglage à effectuer
Cascade	Entrée analogique > Para. Avancés	Configuration de l'entrée sonde 2	EP037	Système (cascade)
Pompe de recirculation	AUX	Fonctionnalité du circuit	CP024	Programme horaire
Ballon stratifié	Entrée analogique > Para. Avancés	Configuration de l'entrée sonde 1	EP036	Sonde ECS haut
	DHW	Fonctionnalité du circuit	CP022	ECS stratifiée
Piscine	CIRCC > Paramètres, compteurs et signaux > Paramètres	Fonctionnalité du circuit	CP023	Piscine

6.3 Cascade de 3 générateurs, 3 circuits de chauffage + 1 circuit ECS pilotés par VM Diematic Evolution

Tab.10 Colis utilisés

AD199 (x2)	Sonde départ après vanne
AD212 (x2)	Sonde eau chaude sanitaire et TAS
AD309	Câble S-Bus 12 m avec terminaisons
AD249	Platine vanne 3 voies + sonde
AD250	Sonde pour ballon tampon ou départ cascade

Fig.12



MW-4000220-3

- | | | | |
|-----------------|--|------------|--|
| Master | Régulation maître | 29 | Réducteur de pression |
| Follower | Générateurs avec régulation suivieuse | 32 | Pompe de bouclage eau chaude sanitaire |
| 4 | Manomètre | 33a | Sonde haute de température eau chaude sanitaire |
| 7 | Purgeur automatique | 33b | Sonde basse de température eau chaude sanitaire |
| 9 | Vanne de sectionnement | 34 | Pompe primaire |
| 10 | Vanne mélangeuse 3 voies | 44 | Thermostat de sécurité à réarmement manuel pour plancher chauffant |
| 11b | Pompe circuit chauffage avec vanne mélangeuse | 64 | Circuit chauffage direct |
| 11d | Pompe circuit primaire piscine | 65 | Circuit chauffage avec vanne mélangeuse |
| 21 | Sonde de température extérieure | 67 | Robinet de radiateur à tête manuelle |
| 23 | Sonde de température départ | 75 | Pompe à usage sanitaire |
| 24 | Entrée primaire de l'échangeur du préparateur d'eau chaude sanitaire | A | Colis option AD199 |
| 25 | Sortie primaire de l'échangeur du préparateur d'eau chaude sanitaire | B | Colis option AD249 |
| 26 | Pompe de charge sanitaire | C | Colis option AD309 |
| 27 | Clapet anti-retour | | |
| 28 | Entrée de l'eau froide sanitaire | | |

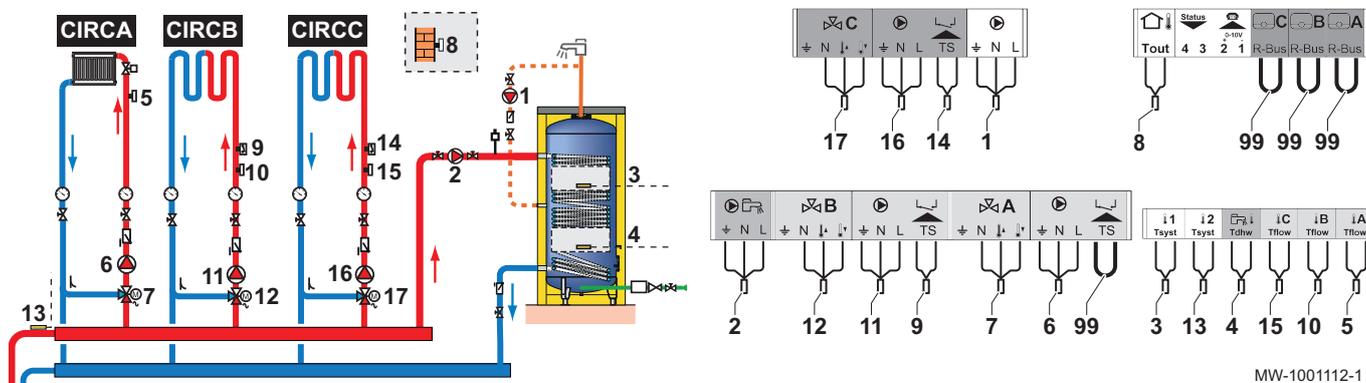
D Colis option AD212

E Générateur équipé de Incontrol-2

6.3.1 Raccordements électriques

Pour cette configuration, il est nécessaire d'installer les colis AD249 et AD308 pour le raccordement S-BUS.

Fig.13



1. Effectuer les raccordements sur le boîtier "Maître".

Tab.11

1	Pompe de bouclage eau chaude sanitaire
2	Pompe de charge sanitaire
3	Sonde haute de température eau chaude sanitaire
4	Sonde basse de température eau chaude sanitaire
5	Sonde de température départ après vanne mélangeuse
6	Pompe pour circuit chauffage avec vanne mélangeuse
7	Vanne mélangeuse 3 voies
8	Sonde de température extérieure
9	Thermostat de sécurité à réarmement manuel pour plancher chauffant
10	Sonde de température départ après vanne mélangeuse
11	Pompe pour circuit chauffage avec vanne mélangeuse
12	Vanne mélangeuse 3 voies
13	Sonde pour ballon tampon ou départ cascade
14	Thermostat de sécurité à réarmement manuel pour plancher chauffant
15	Sonde de température départ après vanne mélangeuse
16	Pompe pour circuit chauffage avec vanne mélangeuse
17	Vanne mélangeuse 3 voies
99	Pontage

2. Effectuer le raccordement S-BUS vers les trois générateurs.

6.3.2 Configuration du système

Pour cette configuration hydraulique, quelques paramètres doivent être adaptés.



1. Sélectionner l'icône Cascade  **Gestion product. B.**
2. Sélectionner **Maître S-BUS.**
3. Sélectionner **Oui.**

4. Sélectionner l'icône Cascade  **Gestion product. B.**

5. Vérifier les paramètres suivants :

Tab.12

Code	Désignation	EEC-01
NP006	Cascade Type	Traditionnel
NP009	CascTempoInterAllure	4
NP011	CascadeTypeAlgo	Température

6. Appuyer sur la touche .

7. Sélectionner **Configuration de l'installation**.

8. Configurer les paramètres pour les composants suivants :

Tab.13

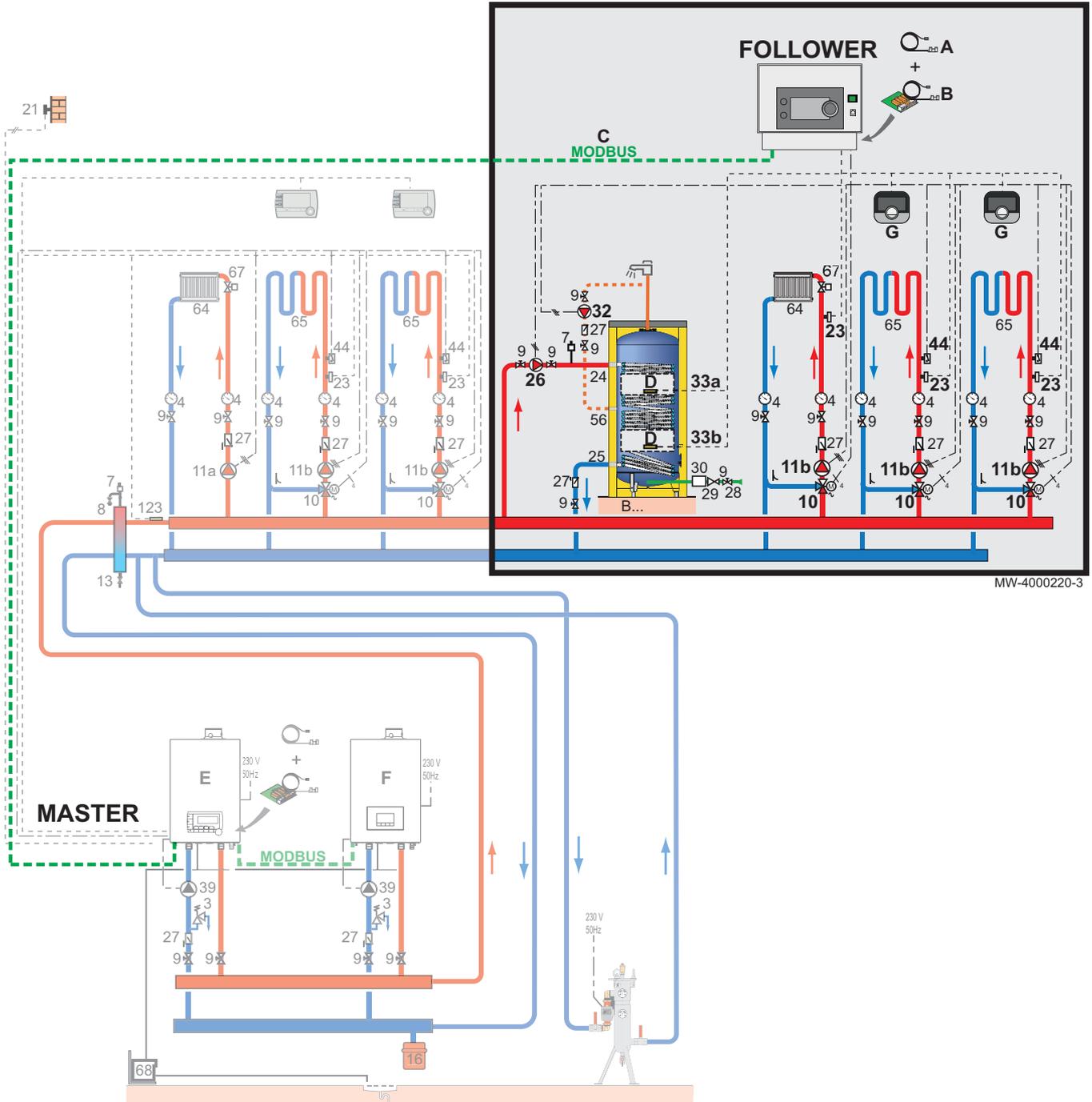
Composant	Accès	Paramètre	Code	Réglage à effectuer
Cascade	Entrée analogique > Para. Avancés	Configuration de l'entrée sonde 2	EP037	Système (cascade)
Pompe de recirculation	AUX	Fonctionnalité du circuit	CP024	Programme horaire
Ballon stratifié	Entrée analogique > Para. Avancés	Configuration de l'entrée sonde 1	EP036	Sonde ECS haut
	DHW	Fonctionnalité du circuit	CP022	ECS stratifiée

6.4 Cascade de 2 générateurs + ajout de 3 circuits de chauffage + 1 circuit ECS piloté par VM Diematic Evolution

Tab.14 Colis utilisés

AD134	Câble de liaison Mod-Bus 12 m
AD199 (x2)	Sonde départ après vanne
AD212 (x2)	Sonde circuit ballon d'eau chaude sanitaire
AD249	Platine vanne 3 voies
AD324 (x2)	Thermostat d'ambiance programmable et connecté SmartTC°

Fig.14



MW-4000220-3

- | | | | |
|-----------------|--|-------------|--|
| Master | Générateur avec régulation maître | 29 | Réducteur de pression |
| Follower | Régulation suiveuse | 32 | Pompe de bouclage eau chaude sanitaire |
| 4 | Manomètre | 33a | Sonde haute de température eau chaude sanitaire |
| 7 | Purgeur automatique | 33b | Sonde basse de température eau chaude sanitaire |
| 9 | Vanne de sectionnement | 34 | Pompe primaire |
| 10 | Vanne mélangeuse 3 voies | 44 | Thermostat de sécurité à réarmement manuel pour plancher chauffant |
| 11b | Pompe circuit chauffage avec vanne mélangeuse | 64 | Circuit A : circuit chauffage direct |
| 11d | Pompe circuit primaire piscine | 65 | Circuit B ou C : circuit chauffage avec vanne mélangeuse |
| 21 | Sonde de température extérieure | 67 | Robinet de radiateur à tête manuelle |
| 23 | Sonde de température départ | 75 | Pompe à usage sanitaire |
| 24 | Entrée primaire de l'échangeur du préparateur d'eau chaude sanitaire | 112c | Sonde circuit piscine |
| 25 | Sortie primaire de l'échangeur du préparateur d'eau chaude sanitaire | A | Colis option AD199 |
| 26 | Pompe de charge sanitaire | B | Colis option AD249 |
| 27 | Clapet anti-retour | | |
| 28 | Entrée de l'eau froide sanitaire | | |

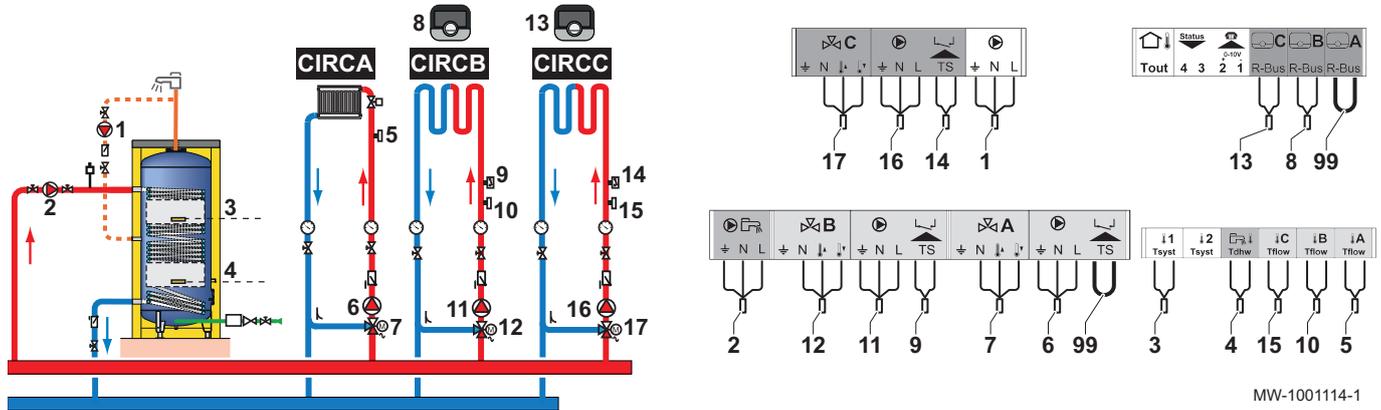
C Colis option AD134
 D Colis option AD212
 E Générateur équipé de Diematic 4

F Générateur équipé de Inicontrol-2
 G Colis option AD324

6.4.1 Raccordements électriques

Pour cette configuration, il est nécessaire d'installer les colis AD249 et AD134 pour le raccordement Mod-BUS.

Fig.15



MW-1001114-1

1. Effectuer les raccordements sur le boîtier "Suiveur".

Tab.15

1	Pompe de bouclage eau chaude sanitaire
2	Pompe de charge sanitaire
3	Sonde haute de température eau chaude sanitaire
4	Sonde basse de température eau chaude sanitaire
5	Sonde de température départ après vanne mélangeuse
6	Pompe pour circuit chauffage avec vanne mélangeuse
7	Vanne mélangeuse 3 voies
8	Thermostat d'ambiance programmable "Room Unit"
9	Thermostat de sécurité à réarmement manuel pour plancher chauffant
10	Sonde de température départ après vanne mélangeuse
11	Pompe pour circuit chauffage avec vanne mélangeuse
12	Vanne mélangeuse 3 voies
13	Thermostat d'ambiance programmable "Room Unit"
14	Thermostat de sécurité à réarmement manuel pour plancher chauffant
15	Sonde de température départ après vanne mélangeuse
16	Pompe pour circuit chauffage avec vanne mélangeuse
17	Vanne mélangeuse 3 voies
99	Pontage

2. Effectuer le raccordement Mod-BUS vers les deux générateurs.

6.4.2 Configuration du système

Pour cette configuration hydraulique, quelques paramètres doivent être adaptés.



1. Sélectionner l'icône Cascade Gestion product. B.
2. Sélectionner **Maitre S-BUS**.
3. Sélectionner **Oui**.



4. Sélectionner l'icône Cascade Gestion product. B.

5. Vérifier les paramètres suivants :

Tab.16

Code	Désignation	Réglage à effectuer
NP006	Cascade Type	Traditionnel
NP009	CascTempoInterAllure	4
NP011	CascadeTypeAlgo	Température

6. Appuyer sur la touche .
7. Sélectionner **Configuration de l'installation**.
8. Configurer les paramètres pour les composants suivants :

Tab.17

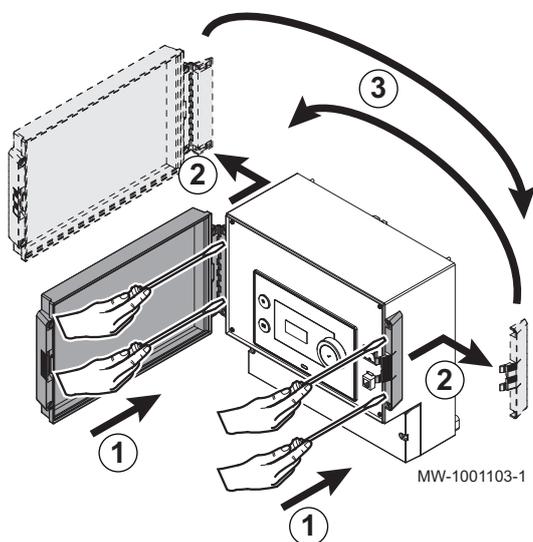
Composant	Accès	Paramètre	Code	Réglage à effectuer
Pompe de recirculation	AUX	Fonctionnalité du circuit	CP024	Programme horaire
Ballon stratifié	Entrée analogique > Para. Avancés	Configuration de l'entrée sonde 1	EP036	Sonde ECS haut
	DHW	Fonctionnalité du circuit	CP022	ECS stratifiée

7 Instructions pour l'installateur

7.1 Inverser le sens d'ouverture de la porte du boîtier

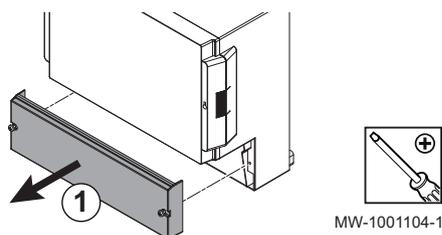
D'origine, la porte d'accès s'ouvre vers la gauche. Il est possible d'inverser le sens d'ouverture de la porte :

1. La porte étant ouverte, déclipser la porte et le support à l'aide d'un tournevis.
2. Pousser vers l'arrière du boîtier pour les démonter.
3. Inverser le support et la porte.
4. Reclipser les deux éléments.



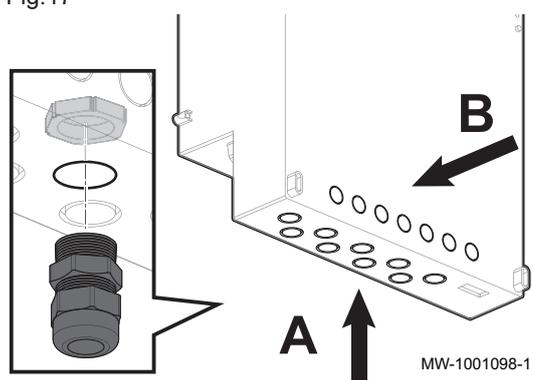
7.2 Accéder au bornier de raccordement

Fig.16



1. Démontez le capot inférieur en dévissant les deux vis.

Fig.17

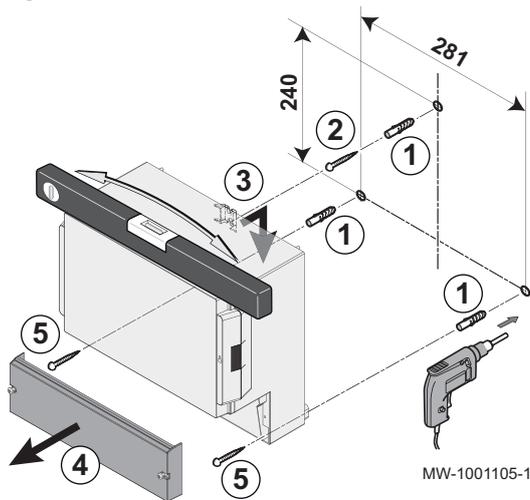


7.2.1 Passage de câbles

- A - B** Passage des câbles vers les borniers de raccordement, au travers de presse-étoupes

7.3 Installer le boîtier au mur

Fig.18



1. Percer les 3 trous dans le mur et y mettre les chevilles.
2. Mettre en place la vis supérieure, en laissant 3 mm entre le mur et la tête de vis.
3. Accrocher le boîtier au mur sur la vis de fixation.
4. Retirer le capot du boîtier.
5. Mettre en place les deux vis inférieures.

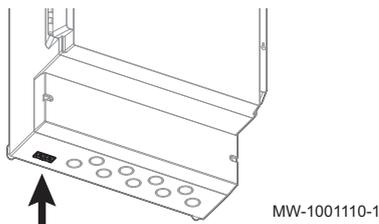
7.4 Connecter le boîtier à un générateur ou à un autre boîtier

7.4.1 Raccorder un câble S-BUS

Pour raccorder un câble S-BUS avec les connecteurs RJ-11, procéder comme suit :

1. Connecter le câble sur l'une des prises sur la partie inférieure du boîtier.
Pour des longueurs supérieures à 20 mètres, utiliser des câbles de type RJ12 droit. Ne pas dépasser une longueur de bus cumulée supérieure à 100 mètres.

Fig.19



7.4.2 Raccorder un câble Mod-BUS

Pour raccorder un câble Mod-BUS avec les connecteurs mini-DIN, procéder comme suit :

1. Démontez la face avant du boîtier en enlevant les 4 vis.

Fig.20

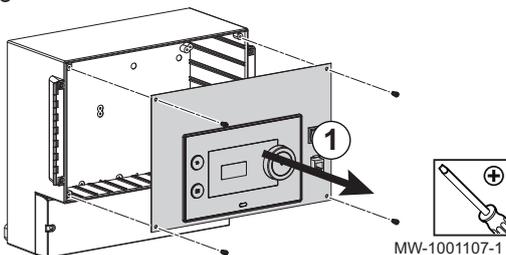
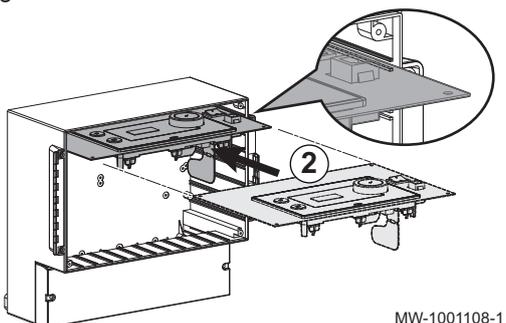
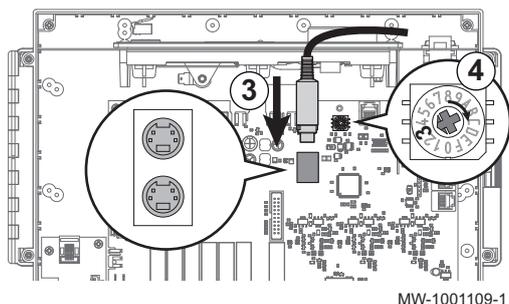


Fig.21



2. Placer la face avant en position de maintenance en la glissant dans les rainures supérieures du boîtier.

Fig.22



3. Connecter le câble sur l'une des prises mini-DIN.
4. Modifier le numéro du générateur dans la cascade si nécessaire, à l'aide de la roue codeuse.

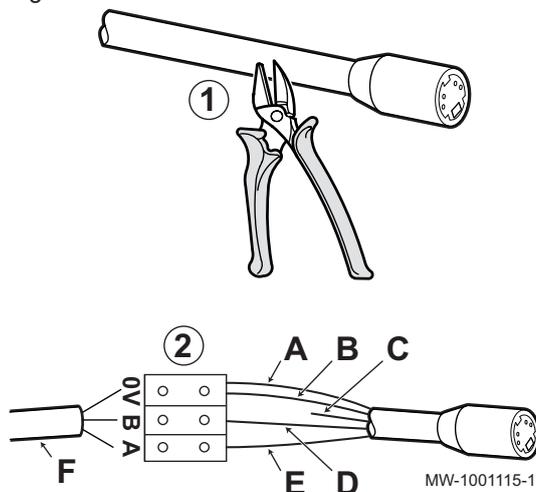
■ Prolonger un câble Mod-BUS

Pour augmenter la distance de raccordement Mod-BUS, raccorder un câble blindé 2 fils, utiliser un câble bus AD124 existant avec connecteur mini-DIN et procéder comme suit :

1. Couper le câble Mod-BUS.
2. Raccorder les 4 fils du câble BUS sur un bornier 3 plots.

- | | |
|----------|-------------------------------|
| A | Tresse de blindage (borne 0V) |
| B | Fil brun (borne 0 V) |
| C | Fil vert (ne pas utiliser) |
| D | Fil blanc (borne B) |
| E | Fil jaune (borne A) |
| F | Câble blindé 2 fils |

Fig.23



7.5 Choisir le mode de fonctionnement

Le boîtier VM Diematic Evolution peut être utilisé :

- comme boîtier d'extension
- comme boîtier de commande mixte.

7.5.1 Utiliser le boîtier VM Diematic Evolution comme boîtier d'extension

Dans ce cas, le boîtier VM Diematic Evolution est mis en réseau avec un ou plusieurs générateurs équipés d'un tableau de commande Inicontrol-2 et Diematic Evolution (avec possibilité de raccordement réseau en S-Bus) :

- les circuits A, B et ECS sont disponibles d'origine,
- les circuits C et AUX sont disponibles uniquement avec l'option AD249,
- il est possible d'avoir en réseau de 1 à 8 boîtiers VM Diematic Evolution ou des générateurs équipés d'un tableau de commande Inicontrol-2 ou Diematic Evolution.

7.5.2 Utiliser le boîtier VM Diematic Evolution comme boîtier de commande mixte

Dans ce cas, le boîtier VM Diematic Evolution est mis en réseau avec un ou plusieurs générateurs équipés de tableaux de commandes Diematic 4 (le raccordement réseau se fait en ModBus) :

- les circuits A, B et ECS sont disponibles d'origine,
- les circuits C et AUX sont disponibles uniquement avec l'option AD249,

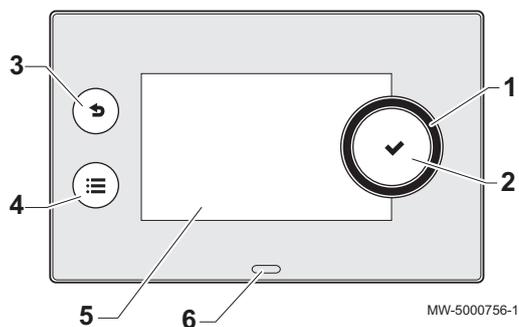
- il est possible d'avoir de 1 à 20 boîtiers Diematic VM iSystem ou VM Diematic Evolution et de 1 à 10 générateurs équipés d'un tableau de commande Diematic 4 ou Diematic Evolution.

7.6 Configuration de l'installation

7.6.1 Description du tableau de commande

■ Description de l'interface utilisateur

Fig.24



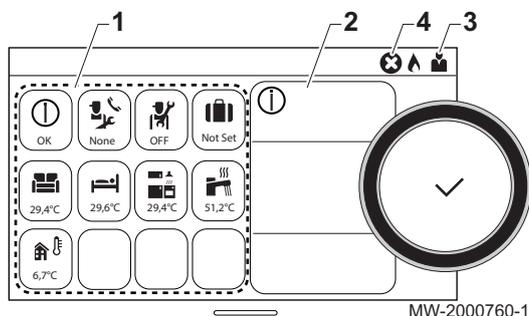
- 1 Bouton rotatif pour sélectionner un menu ou un paramètre
- 2 Bouton validation ✓
- 3 Touche retour ↩ pour revenir au niveau ou au menu précédent
- 4 Touche menu principal ≡
- 5 Ecran d'affichage
- 6 LED d'indication d'état :
 - vert continu = fonctionnement normal
 - vert clignotant = avertissement
 - rouge fixe = arrêt
 - rouge clignotant = verrouillage

■ Description de l'écran principal

Cet écran s'affiche automatiquement après le démarrage de l'appareil.

L'écran se met automatiquement en veille si aucune touche n'est actionnée pendant 5 minutes. Appuyer sur un des boutons du tableau de commande pour sortir l'écran de la veille.

Fig.25



- 1 Icônes
L'icône sélectionnée est en surbrillance.
- 2 Informations sur l'icône sélectionnée
- 3 Niveau de navigation :
 - 👤 : niveau Utilisateur
 - 🛠️ : niveau Installateur.
 Ce niveau réservé à l'installateur est protégé par un code d'accès. Lorsque ce niveau est actif, l'icône devient .
- 4 Témoin d'erreur (X) : uniquement visible en cas d'erreur

Tab.18 Icônes

	Niveau Utilisateur		Mode Antigel
	Niveau Installateur		Message entretien
	Programmation horaire		Sonde de température extérieure
	Dérogation sur le programme horaire		Ballon tampon
	Mode Vacances		Cascade
	Mode manuel		Dérogation eau chaude sanitaire
	Mode Eco		Toutes les zones
	Icônes de zone		

7.6.2 Définition de Zone et Activité

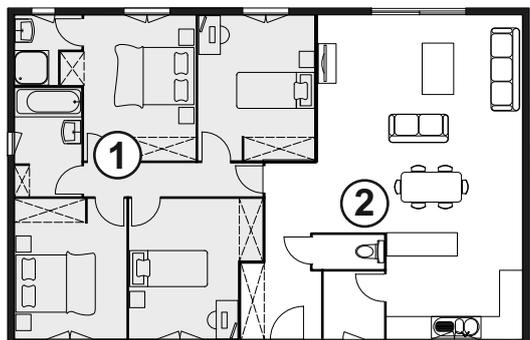
■ Zone

Terme donné aux différents circuits hydrauliques CIRCA, CIRCB, Il désigne plusieurs pièces de l'habitation desservies par le même circuit.

Tab.19 Exemple

Zone	Nom d'usine
Zone 1	CIRCA
Zone 2	CIRCB

Fig.26

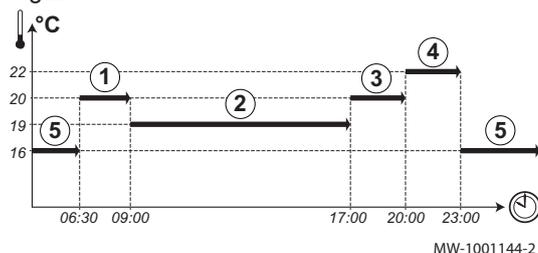


MW-1001145-2

■ Activité

Terme employé lors de la programmation des plages horaires. Il désigne le niveau de confort souhaité par le client pour différentes activités au cours de la journée. Une consigne de température est associée à chaque activité. La dernière activité de la journée est valable jusqu'à la première activité du jour suivant.

Fig.27



MW-1001144-2

Tab.20 Exemple :

Début de l'activité	Activité	Consigne de température
6:30	Matin ①	20 °C
9:00	Absence ②	19 °C
17:00	Confort ③	20 °C
20:00	Soirée ④	22 °C
23:00	Réduit ⑤	16 °C

7.6.3 Modifier les réglages de base



1. Appuyer sur la touche .
2. Sélectionner **Paramètres système**.
3. Réaliser l'une des opérations suivantes :

Tab.21

Menu	Description
Date et heure	Régler la date et l'heure
Pays et langue	Sélectionner le pays et la langue
Heure d'été	Basculer automatiquement entre l'heure d'été et l'heure d'hiver. Ces changements s'effectuent les derniers dimanches de mars et d'octobre
Contact de l'installateur	Afficher les coordonnées de l'installateur
Noms des Activités chauffage	Personnaliser le nom des activités
Régler la luminosité de l'écran	Régler la luminosité de l'écran
Activer le clic	Activer ou désactiver le son émis par le bouton rotatif
Informations de licence	Afficher les licences de création du logiciel interne

7.6.4 Modifier le nom d'une activité

Vous pouvez modifier le nom des activités. La modification s'applique à l'ensemble des zones.



1. Appuyer sur la touche .
2. Sélectionner **Paramètres système**.
3. Sélectionner **Noms des Activités chauffage**.
4. Sélectionner l'activité à modifier.
5. Modifier le nom de l'activité (10 caractères max.).

Tab.22

Réglage d'usine		Réglage client
Activité 1:	Réduit	
Activité 2:	Confort	
Activité 3:	Absence	
Activité 4:	Matin	
Activité 5:	Soirée	
Activité 6:	Réglable	

7.6.5 Personnaliser le nom et le symbole d'une zone

Il est possible de personnaliser le nom et le symbole d'une zone.



1. Sélectionner l'icône de la **Zone** à modifier, par exemple .
2. Sélectionner **Configuration de zone**.
3. Sélectionner **Nom du circuit utilisateur**.
4. Modifier le nom de la zone (20 caractères max.).
5. Sélectionner **Symbole du circuit**.
6. Modifier le symbole à associer.

Tab.23

Nom et symbole d'usine		Nom et symbole client	
CIRCA			
CIRCB			
CIRCC (option)			
DHW			
AUX (option)			

8 Mise en service

8.1 Mise en service initiale (ou après une mise à jour)

1. Mettre le boîtier VM Diematic Evolution sous tension en actionnant l'interrupteur marche/arrêt.
⇒ Le paramètre Sélectionner pays et langue pour traduction s'affiche.
2. Sélectionner le pays et Sélectionner la langue souhaités et valider.
⇒ Les deux paramètres sont enregistrés et Activer ou désactiver l'heure d'été automatique s'affiche.
3. Sélectionner Off ou On et valider.
⇒ Régler la date et l'heure s' affiche.
4. Sélectionner et valider, Année, Mois, Jour, Heure et Minute.
⇒ L'écran principal s'affiche.

8.2 Accéder au niveau Installateur

Certains paramètres pouvant affecter le fonctionnement de l'appareil sont protégés par un code d'accès. Seul l'installateur est autorisé à modifier ces paramètres.

Pour accéder au niveau Installateur :

1. Sélectionner l'icône .
2. Saisir le code **0012**.

⇒ Le niveau **Installateur** est activé . Après modifications des réglages souhaités, quitter le niveau **Installateur**.

3. Pour quitter le niveau Installateur, sélectionner l'icône  puis **Confirmer**.

Sans action pendant 30 minutes, le système quitte automatiquement le niveau Installateur.

8.3 Température ambiante d'une zone

8.3.1 Choisir le mode de fonctionnement

Pour réguler la température ambiante des différentes zones de l'habitation, vous pouvez choisir parmi 5 modes de fonctionnement :



1. Sélectionner l'icône de la **Zone** concernée, par exemple .
2. Sélectionner le mode de fonctionnement souhaité :

Tab.24

Mode		Description
	Programmation	Sélection d'un programme horaire
	Manuel	La température ambiante est constante
	Dérogation	La température ambiante est forcée sur une durée déterminée
	Vacances	La température ambiante est réduite pendant une absence pour économiser de l'énergie
	Hors gel	L'équipement et l'installation sont protégés en période hivernale

8.3.2 Modifier les températures de consigne d'une zone

Vous pouvez modifier les températures de consigne des activités pour la zone sélectionnée.



1. Sélectionner l'icône de la **Zone** à modifier, par exemple .
2. Sélectionner **Entrer les températures des activités**.
3. Sélectionner l'activité pour modifier sa température de consigne.

8.3.3 Modifier temporairement la température ambiante

Quel que soit le mode de fonctionnement sélectionné pour une zone, il est possible de modifier la température ambiante sur une durée déterminée. Une fois ce temps écoulé, le mode de fonctionnement sélectionné reprend.



1. Sélectionner l'icône de la **Zone** à modifier, par exemple .
2. Sélectionner **Dérogation**.
3. Définir la durée en **Heure** et en **Minute**.
4. Régler le paramètre **Dérogation de la consigne d'ambiance pour le circuit sélectionné**.

8.3.4 Programmation horaire pour le chauffage

■ Activer le mode Programmation horaire

Pour pouvoir utiliser un programme horaire, il faut activer le mode de fonctionnement **Programmation**. Cette activation se fait séparément pour chaque zone.



1. Sélectionner la vignette de la **Zone** à configurer, par exemple .
2. Sélectionner **Configuration de zone > Mode Fct Circ > Programmation**.

■ Créer un programme horaire pour le chauffage

Un programme horaire permet de faire varier la température ambiante dans une zone de l'habitation en fonction des activités au courant de la journée. Cette programmation se fait pour chaque jour de la semaine.



1. Sélectionner l'icône de la **Zone** à programmer, par exemple .
2. Sélectionner **Configuration de zone > Programme horaire chauffage**.
3. Sélectionner le programme à modifier.
 - ⇒ Les activités programmées pour le dimanche s'affichent. La dernière activité de la journée reste active jusqu'à la première activité du jour suivant.
4. Sélectionner le jour à modifier.
5. Réaliser les actions suivantes selon les besoins :
 - **Modifier** les horaires des activités programmées.
 - **Ajouter** une nouvelle activité.
 - **Supprimer** une activité programmée (choisir l'activité "Supprimer").
 - **Copier** les activités programmées de la journée vers d'autres journées.
 - **Modifier les températures** associées à une activité.

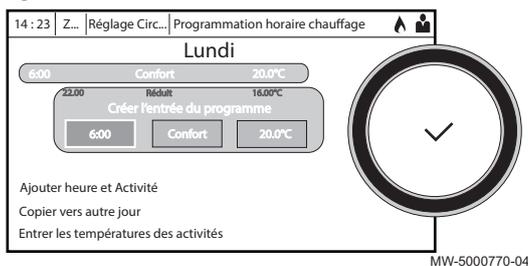
■ Sélectionner un programme horaire

En mode de fonctionnement **Programmation horaire**, 3 programmes sont disponibles par zone. Chaque programme est indépendant. Pour sélectionner un programme horaire pour une zone :



1. Sélectionner l'icône de la **Zone** concernée, par exemple .
2. Sélectionner **Programmation**.
3. Sélectionner le programme horaire souhaité.

Fig.28



MW-5000770-04

8.4 Température de l'eau chaude sanitaire

8.4.1 Choisir le mode de fonctionnement pour l'eau chaude sanitaire

Pour la production d'eau chaude sanitaire, vous pouvez choisir parmi 5 modes de fonctionnement.



1. Sélectionner l'icône de la zone **DHW** .
2. Sélectionner le mode de fonctionnement souhaité :

Tab.25

Mode		Description
	Programmation	Sélection d'un programme horaire
	Manuel	L'eau chaude sanitaire est maintenue à la température de confort en permanence
	Dérogation eau chaude sanitaire	La production d'eau chaude sanitaire est forcée à la température de confort pendant une durée déterminée
	Vacances	La température de l'eau chaude sanitaire est réduite pendant une absence pour économiser de l'énergie
	Hors gel	L'équipement et l'installation sont protégés en période hivernale

8.4.2 Forcer la production de l'eau chaude sanitaire (dérogation)

Quel que soit le mode de fonctionnement sélectionné, vous pouvez forcer la production d'eau chaude sanitaire à la température de confort pendant une durée déterminée.



1. Sélectionner l'icône de la zone **DHW** .
2. Sélectionner **Dérogation eau chaude sanitaire**.
3. Définir la durée en **Heure** et en **Minute**.

8.4.3 Modifier les températures de consigne de l'eau chaude sanitaire

Vous pouvez modifier les températures de consigne "Eau Chaude Sanitaire Confort" ou "Eau Chaude Sanitaire Confort et Réduit".



1. Sélectionner l'icône de la zone **DHW** .
2. Sélectionner un des menus suivants :

Menu	Description
Consigne ECS Confort	Modifier uniquement la température de consigne "Eau Chaude Sanitaire Confort"
Configuration de zone > Consignes ECS	Modifier les températures de consigne "Eau Chaude Sanitaire Confort" et "Eau Chaude Sanitaire Réduit"

8.4.4 Programmation horaire pour l'eau chaude sanitaire

■ Activer le mode Programmation horaire pour l'eau chaude sanitaire

Pour pouvoir utiliser un programme horaire, il faut activer le mode de fonctionnement **Programmation horaire (Programmation)**. Cette activation se fait séparément pour chaque zone.



1. Sélectionner l'icône de la zone **DHW** .
2. Sélectionner **Configuration de zone > Mode Fct Circ > Programmation**.

■ Créer un programme horaire pour l'eau chaude sanitaire

Un programme horaire permet de faire varier la température de l'eau chaude sanitaire en fonction des activités au courant de la journée. Cette programmation se fait pour chaque jour de la semaine.



1. Sélectionner l'icône de la zone **DHW** .
2. Sélectionner **Configuration de zone > Programme horaire ECS**.
3. Sélectionner le programme à modifier.
 - ⇒ Les activités programmées pour le dimanche s'affichent.
 - La dernière activité de la journée reste active jusqu'à la première activité du jour suivant.
4. Sélectionner le jour à modifier.
5. Réaliser les actions suivantes selon les besoins :
 - **Modifier** les horaires des activités programmées.
 - **Ajouter** une nouvelle activité.
 - **Supprimer** une activité programmée (choisir l'activité "Supprimer").
 - **Copier** les activités programmées de la journée vers d'autres journées.
 - **Modifier les températures** associées à une activité.

■ Sélectionner un programme horaire

En mode de fonctionnement **Programmation horaire**, 3 programmes sont disponibles.

Pour sélectionner un programme horaire :



1. Sélectionner l'icône de la zone **DHW** .
2. Sélectionner **Programmation**.
3. Sélectionner le programme horaire souhaité.

8.5 Activer le programme de vacances

Si vous vous absentez pendant plusieurs semaines, vous pouvez réduire la température ambiante et la température de l'eau chaude sanitaire pour économiser de l'énergie.

Pour activer le mode vacances pour toutes les zones, y compris l'eau chaude sanitaire :



1. Sélectionner l'icône **Programme vacances** .
2. Régler les paramètres suivants :

Tab.26

Paramètre	Description
Date de début des vacances	Régler la date et l'heure de début de la période d'absence
Date de fin des vacances	Régler la date et l'heure de fin de la période d'absence
Température d'ambiance souhaitée durant les vacances	Régler la température ambiante pour la période d'absence
Réinitialiser	Réinitialiser ou annuler le programme vacances

8.6 Sécher la chape

La fonction de séchage de la chape permet d'accélérer le séchage d'une chape de plancher chauffant. Cette fonction est à activer par zone.

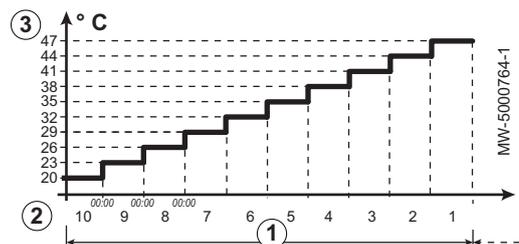
Tous les jours à minuit, la consigne de température est recalculée et le nombre de jours est décrémenté.

Pour activer cette fonction :



1. Sélectionner l'icône de la **Zone** à activer, par exemple
2. Sélectionner **Séchage de chape**.
3. Régler les paramètres suivants :

Fig.30



Paramètres	Description
Séchage chape circ	Nombre de jours de séchage (1)
T. démarrage séchage	Température de début de séchage (2)
T. arrêt séchage	Température de fin de séchage (3)

Le programme de séchage de la chape commence immédiatement et se poursuivra pendant le nombre de jours sélectionné.

En fin de programme, le mode de fonctionnement sélectionné reprendra.

Tab.27 Exemple : Intervention sur le réglage de la température tous les 7 jours

Jours	Température de départ	Température de fin	Variation de la température
1 à 7	+25 °C	+55 °C	Température incrémentée chaque jour de 5 °C
8 à 14	+55 °C	+55 °C	Température maintenue à +55 °C sans baisse pendant la nuit
15 à 21	+55 °C	+25 °C	Température décrémentée chaque jour de 5 °C

8.7 Régler la courbe de chauffe

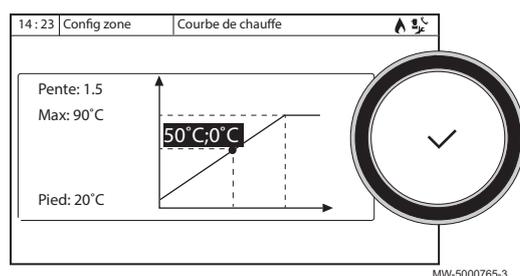
La relation entre la température extérieure et la température de départ du chauffage central est commandée par une courbe de chauffe. Celle-ci peut être ajustée aux besoins de l'installation.

Pour régler la courbe de chauffe d'une zone :



1. Sélectionner l'icône de la **Zone** à modifier, par exemple
2. Sélectionner **Courbe de chauffe**.
3. Régler les paramètres suivants :

Fig.31



Tab.28

Paramètre	Description
Pente :	Valeur de la pente de la courbe de chauffe. <ul style="list-style-type: none"> • circuit plancher chauffant : pente entre 0,4 et 0,7 • circuit radiateurs : pente à environ 1,5
Max :	Température maximale du circuit
Pied :	Température de pied de courbe (valeur par défaut : OFF = mode automatique). Si Pied : OFF, alors la température de pied de courbe devient égale à la consigne de température ambiante
50 °C ; 0 °C	Température de l'eau du circuit pour une température extérieure. Ces données sont visibles tout au long de la courbe.

8.8 Enregistrer les coordonnées de l'installateur

Le nom et le numéro de téléphone de l'installateur peuvent être enregistrés pour que l'utilisateur puisse les retrouver facilement.



1. Appuyer sur la touche
2. Sélectionner **Paramètres système > Contact de l'installateur**.
3. Saisir le nom et le numéro de téléphone.

8.9 Enregistrer les réglages de mise en service

Vous pouvez enregistrer tous les réglages spécifiques à l'installation. Ces réglages peuvent être restaurés si nécessaire, par exemple après le remplacement de la carte électronique principale.



1. Appuyer sur la touche .
2. Sélectionner **Menu Maintenance avancée > Sauvegarder réglages de mise en service**.
3. Sélectionner **Confirmer** pour enregistrer les réglages.

Si les réglages de mise en service ont été enregistrés, l'option **Retour aux réglages de mise en service** est disponible dans le **Menu Maintenance avancée**.

8.10 Fonctionnement d'une cascade

Le tableau de commande DIEMATIC Evolution monté en maître permet de gérer jusqu'à 7 générateurs en cascade.

La sonde du système est raccordée au générateur maître.

Tous les générateurs de la cascade sont raccordés par un câble S-BUS.

Les générateurs sont numérotés automatiquement :

- Numéro 1 = générateur maître.
- Numéro 2 = non attribué.
- Numéro 3 = premier générateur suiveur.
- Numéro 4 = deuxième générateur suiveur et ainsi de suite.

La commande de la cascade peut se faire de 2 manières différentes :

- Commande traditionnelle : ajout successif de générateurs supplémentaires,
- Commande en parallèle : ajout simultané de générateurs supplémentaires.

La gestion de la consigne envoyée au générateur peut se faire de 2 manières différentes :

Tab.29 Algorithme de cascade de type température

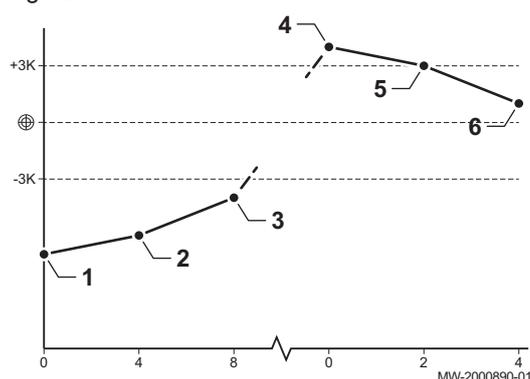
Puissance	La gestion de la consigne envoyée au générateur se fait avec la puissance maximale demandée par les circuits de chauffage ou d'eau chaude sanitaire
Température	La gestion de la consigne envoyée au générateur se fait avec la température de consigne maximale demandée par les circuits de chauffage ou d'eau chaude sanitaire à laquelle on rajoute l'erreur entre la température cascade mesurée et la consigne de température maximale souhaitée

Tab.30 Algorithme de cascade de type puissance

Puissance	Le régulateur PI va calculer la consigne de puissance en fonction du delta entre la température cascade mesurée et la consigne de température maximale souhaitée par les circuits
Température	La température de consigne est fixée à 90 °C

8.10.1 Gestion de la commande d'une cascade traditionnelle

Fig.32



- 1 Le premier générateur commence à fonctionner lorsque la température du système est inférieure de 3 °C à la consigne.
- 2 Après la durée définie par le paramètre NP009 (ici 4 minutes), le deuxième générateur commence à fonctionner si $\Delta T < 6$ °C et que la température du système est toujours inférieure de plus de 3 °C à la consigne.
- 3 Après encore une fois la durée définie par le paramètre NP009 (ici 8 minutes), le troisième générateur commence à fonctionner si $\Delta T < 6$ °C et que la température du système est toujours inférieure de plus de 3 °C à la consigne.
- 4 Le premier générateur s'arrête de fonctionner lorsque la température du système est supérieure de 3 °C à la consigne.
- 5 Après la durée définie par le paramètre NP009 (ici 2 minutes), le deuxième générateur s'arrête de fonctionner si $\Delta T < 6$ K et que la température du système est toujours supérieure de plus de 3 °C à la consigne.
- 6 Après encore une fois la durée définie par le paramètre NP009 (ici 8 minutes), le troisième générateur s'arrête de fonctionner si $\Delta T < 6$ °C et que la température du système est toujours supérieure de plus de 3 °C à la consigne.

Tab.31 Réglage d'usine des paramètres de gestion de la cascade traditionnelle

Code	Désignation	EEC-01
NP006	Cascade Type	Traditionnel
NP009	CascTempoInterAllure	4
NP011	CascadeTypeAlgo	Température

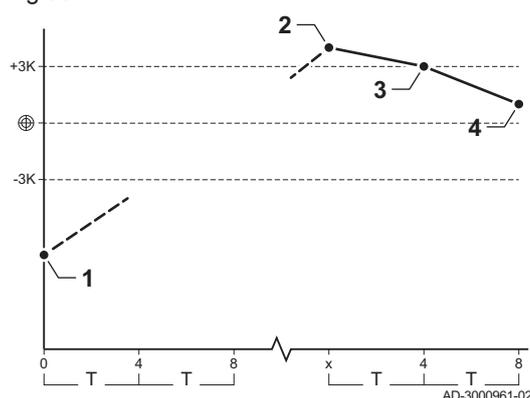
8.10.2 Gestion de la commande d'une cascade en parallèle



Attention

Le mode Parallèle n'est pas adapté aux cascades de générateurs fioul raccordées sur un même conduit de fumées (pour des raisons de démarrage).

Fig.33



- 1 Tous les générateurs commencent à fonctionner lorsque la température du système est inférieure de 3 °C à la consigne et si la température extérieure est inférieure à la valeur du paramètre NP007 CascTextDémCHParalle (température extérieure d'enclenchement).
- 2 Le premier générateur s'arrête de fonctionner lorsque la température du système est supérieure de 3 °C à la consigne.
- 3 Après la durée définie par le paramètre NP009 (ici 2 minutes), le deuxième générateur s'arrête de fonctionner si $\Delta T < 6$ °C et que la température du système est toujours supérieure de plus de 3 °C à la consigne.
- 4 Après encore une fois la durée définie par le paramètre NP009 (ici 8 minutes), le troisième générateur s'arrête de fonctionner si $\Delta T < 6$ °C et que la température du système est toujours supérieure de plus de 3 °C à la consigne.

Tab.32 Réglage d'usine des paramètres de gestion de la cascade en parallèle

Code	Désignation	EEC-01
NP005	Cascade Permut : choix du générateur meneur.	0 : permutation de la chaudière meneuse tous les 7 jours
NP006	Cascade Type	Parallele

Code	Désignation	EEC-01
NP009	CascTempoInterAllure	4
NP011	CascadeTypeAlgo	Température

9 Arborescence des menus



Menus de niveau 1 accessibles par le bouton  :

Menu de niveau 1
Configuration de l'installation
Menu mise en service
Menu Maintenance avancée
Historique des erreurs
Paramètres système
Informations

9.1 Menu - Configuration de l'installation

Tab.33 Configuration de l'installation

Menu de niveau 2	Menu de niveau 3
CIRCA	<ul style="list-style-type: none"> • Dérogation • Mode Fct Circ • Programme horaire chauffage • Entrer les températures des activités • Prog choisi • Programme vacances • Fonction du circuit • Max Cons TDép Circ • Stratégie régulation • Courbe de chauffe • Séchage de chape • Nom du circuit • Symbole du circuit • Paramètres, compteurs et signaux (<i>Voir Tab.38, page 43</i>) • <i>Cons Tdépart circuit</i> • <i>Consigne T Ambiante</i> • <i>T Ambiance Circ</i> • <i>Activité</i> • <i>Mode fonctionnement</i> • <i>Nom abrégé circuit</i> • <i>Carte</i>
CIRCB	<ul style="list-style-type: none"> • Idem CIRCA
DHW	<ul style="list-style-type: none"> • Dérogation eau chaude sanitaire • Mode Fct Circ • Programme horaire ECS • Consignes ECS • Prog choisi • Programme vacances • Fonction du circuit • Max Cons TDép Circ • Menu Anti-légionellose • Nom du circuit • Symbole du circuit • Paramètres, compteurs et signaux (<i>Voir Tab.39, page 44</i>) • <i>Cons Tdépart circuit</i> • <i>Consigne T Ambiante</i> • <i>T Ambiance Circ</i> • <i>Activité</i> • <i>Nom abrégé circuit</i> • <i>Carte</i>
CIRCC	<ul style="list-style-type: none"> • Idem CIRCA

Menu de niveau 2	Menu de niveau 3
AUX	<ul style="list-style-type: none"> • Fonction du circuit • Nom du circuit • Symbole du circuit • Paramètres, compteurs et signaux (<i>Voir Tab.40, page 44</i>) • <i>Nom abrégé circuit</i> • <i>Carte</i>
Temp extérieure	<ul style="list-style-type: none"> • Été/Hiver • Mode Été forcé • Consigne antigel ext • Capteur ext. activé • Paramètres, compteurs et signaux (<i>Voir Tab.41, page 44</i>) • Temp. extérieure • ModeSaisonnier
B. tampon désactivé	<ul style="list-style-type: none"> • Programme horaire ballon tampon • Type Ballon Tampon • BtamponModeCtrl • Cons BTampon Chauff • BTamponHystCharge • Paramètres, compteurs et signaux (<i>Voir Tab.42, page 45</i>) • Btampon ModeFonct • Mesure BallonTampon 1 • Mesure BallonTampon 2
Entrée 0-10V	• <i>Paramètres, Signaux (Voir Tab.43, page 45)</i>
Entrée analogique	• <i>Signaux, Para. Avancés et Signaux Avancés (Voir Tab.44, page 45)</i>
Entrée digitale	• <i>Paramètres et Signaux (Voir Tab.45, page 45)</i>
Gestion product. B	<ul style="list-style-type: none"> • Maître S-BUS • Paramètres, compteurs et signaux (<i>Voir Tab.46, page 45</i>)
Status de l'appareil	• <i>Paramètres et Signaux (Voir Tab.47, page 46)</i>

9.2 Menu - Menu Maintenance avancée

Tab.34 Menu Maintenance avancée

Menu de niveau 2	Menu de niveau 3
Détection automatique	• <i>Détection automatique de tous périphériques connectés au bus</i>
Sauvegarder réglages de mise en service	
Retour aux réglages de mise en service	
Réinitialisation aux réglages usine	

9.3 Menu - Historique des erreurs

Tab.35 Historique des erreurs

Menu de niveau 2	Menu de niveau 3
<i>Listes des erreurs</i>	• <i>Appui long sur le bouton ✓ pour effacer la liste</i>

9.4 Menu - Paramètres système

Tab.36 Paramètres système

Menu de niveau 2	Menu de niveau 3
Date et heure	
Pays et langue	
Heure d'été	

Menu de niveau 2	Menu de niveau 3
Contact de l'installateur	
Noms des Activités chauffage	
Régler la luminosité de l'écran	
Activer le clic	
Mise à jour du Software	
Informations de licence	

9.5 Menu - Informations

Tab.37 Informations

Menu de niveau 2	Menu de niveau 3
MK3 (DIEMATIC Evolution), EEC-01	(Voir Tab.48, page 46)

9.6 Sous-menus - Paramètres, compteurs et signaux

Tab.38 CIRCA/CIRCB/CIRCC

Configuration de l'installation > CIRCA/CIRCB/CIRCC > Paramètres, compteurs et signaux				
Paramètres	Signaux	Compteurs	Para. Avancés	Sign. Avancés
<ul style="list-style-type: none"> • Max Cons TDép Circ • Cons TDép Circ • Fonction du circuit • Tpo Pompe Circuit • Cons.amb vacances • Max Amb réduit • Nom du circuit • Nom abrégé circuit • ConsAmb Circ Manuel • TPC circuit Confort • TPC circuit Réduit • Pente du circuit • Influ sonde ambiance • Mode Fct Circ • H. Dbt vacances Circ • H. fin Vacances Circ • H. fin change mode • Abaissement • Séchage chape circ • T. démarrage séchage • T. arrêt séchage • Présence Sonde Dép. • Dérogation Cons Amb • Zone, cheminée • Prog choisi • NivLog Ctc OTH circ • Symbole du circuit • Durée Max Préchauf • Stratégie régulation 	<ul style="list-style-type: none"> • T Ambiance Circ • T Départ circuit • Vitesse Pompe circ • Cons Tdépart circuit • Mode Circuit • Activité • OT présent • État Demande Chauffe • État demande chauffe • Consigne T Ambiante • Mode fonctionnement • T Extérieure 	<ul style="list-style-type: none"> • Nb H Fct Pompe • Nb Démarrage Pompe 	<ul style="list-style-type: none"> • Config Sortie Pompe • Consigne Puissance • Vitesse PWM Ppe Circ • Coef inc temp circ • Coef dec temp circ • Circ après B Tampon 	<ul style="list-style-type: none"> • État pompe circuit • Consigne T Ambiante • Sonde Ambiance • Surchauffe circuit • T Consigne RTC

Tab.39 DHW

Configuration de l'installation > DHW > Paramètres, compteurs et signaux				
Paramètres	Signaux	Compteurs	Para. Avancés	Sign. Avancés
<ul style="list-style-type: none"> • Max Cons TDép Circ • Fonction du circuit • Tpo Pompe Circuit • Nom du circuit • Nom abrégé circuit • Mode Fct Circ • H. Dbt vacances Circ • H. fin Vacances Circ • H. fin change mode • Consigne ECS Confort • Consigne ECS Réduit • Consigne ECS Vacance • Consigne ECS Antileg • H début Antileg • Durée Antilé • Hyst Production ECS • Optimise ECS circ • Libère ECS circuit • Priorité ECS circuit • Présence Sonde Dép. • Config Antilé • Prog choisi • Jour Démarr. Antilé • Symbole du circuit • Offset ECS • Inc Cons Prim ECS • TAS Circuit ECS 	<ul style="list-style-type: none"> • T Départ circuit • Vitesse Pompe circ • Cons Tdépart circuit • Mode Circuit • Activité 	<ul style="list-style-type: none"> • Nb H Fct Pompe • Nb Démarrage Pompe 	<ul style="list-style-type: none"> • Consigne Puissance • Vitesse PWM Ppe Circ • Circ après B Tampon 	<ul style="list-style-type: none"> • État pompe circuit • Sonde Ambiance

Tab.40 AUX

Configuration de l'installation > AUX > Paramètres, compteurs et signaux	
Paramètres	Para. Avancés
<ul style="list-style-type: none"> • Fonction du circuit • Nom du circuit • Nom abrégé circuit 	<ul style="list-style-type: none"> • Config Sortie Pompe

Tab.41 Temp extérieure

Configuration de l'installation > Temp extérieure > Paramètres, compteurs et signaux		
Paramètres	Signaux	Sign. Avancés
<ul style="list-style-type: none"> • Sonde extérieure • Été/Hiver • Mode Été forcé • Bande Été/Hiver • Inertie du bâtiment • Consigne antigél ext 	<ul style="list-style-type: none"> • Temp. extérieure • TexMoyCourt • ModeSaisonnier 	<ul style="list-style-type: none"> • Capteur ext. activé • TexMoyLong

Tab.42 B. tampon désactivé

Configuration de l'installation > B. tampon désactivé > Paramètres, compteurs et signaux		
Paramètres	Compteurs	Signaux
<ul style="list-style-type: none"> • Type Ballon Tampon • BtamponModeCtrl • Cons BTampon Chauff • Cons BTampon Raff • Pente ballon tampon • BTamponDecalTcal • BTamponHystCharge • Tempo pompe b.tampon • Hyst Stop BT 	<ul style="list-style-type: none"> • TempExt mémorisée • Mesure BallonTampon 1 • Mesure BallonTampon 2 • BTamponEtatEntréeCh • Btampon ModeFonct 	<ul style="list-style-type: none"> • Btampon Sext

Tab.43 Entrée 0-10V

Configuration de l'installation > Entrée 0-10V	
Paramètres	Para. Avancés
<ul style="list-style-type: none"> • Fonc SMS PWMmin 10V • Temp .mini. 0-10V • Temp .maxi. 0-10V • Puis. Mini. 0-10V • Puis. Maxi. 0-10V • Tension mini. 0-10V • Tension maxi. 0-10V 	<ul style="list-style-type: none"> • 0-10V sur tabl. ccde • Cons. temp. 0-10V • Puis. temp. 0-10V

Tab.44 Entrée analogique

Configuration de l'installation > Entrée analogique		
Signaux	Para. Avancés	Sign. Avancés
<ul style="list-style-type: none"> • Entrée sonde 1 • Entrée sonde 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Config. entrée sonde 1 • Config. entrée sonde 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Mesure entrée sonde 1 • Mesure entrée sonde 2 • Mesure moyennée 1 • Mesure moyennée 2

Tab.45 Entrée digitale

Configuration de l'installation > Entrée digitale	
Paramètres	Signaux
<ul style="list-style-type: none"> • Config.entrée digit. • Logique entrée digit • Cons. temp. digit. • Cons. Puis. digit. 	<ul style="list-style-type: none"> • Etat entrée digitale 1

Tab.46 Gestion product. B

Configuration de l'installation > Gestion product. B > Paramètres, compteurs et signaux			
Paramètres	Signaux	Para. Avancés	Sign. Avancés
<ul style="list-style-type: none"> • Maitre S-BUS • Cascade Permut • Cascade Type • CascTextDémCHParalle • CascPGénéTpoPostFonc • CascTempoInterAllure • CascTextDémRaffParal • CascadeTypeAlgo • CascForceArret Pprim • Cascade Mode 	<ul style="list-style-type: none"> • Cascade permut • CascSystemTDépart • Casc NbAllures dispo • CascNbAlluresDemandé • Nb Génés présents 	<ul style="list-style-type: none"> • CascProdManHysHte • CascProdMan hys.bas • CascProdMan GainErr • Casc P Factor Temp 	<ul style="list-style-type: none"> • Tempo Inter Allure • Mode froid casc.

Tab.47 Status de l'appareil

Configuration de l'installation > Status de l'appareil	
Paramètres	Signaux
<ul style="list-style-type: none"> Fonc. relais d'état 	<ul style="list-style-type: none"> Contact d'état 1 1

Tab.48 Informations

Configuration de l'installation > Informations		
Info appareil	MK3	EEC-01
<ul style="list-style-type: none"> LocalisationFabr Type d'appareil Version mat. app Année de production Semaine de prod. Jour de production Numéro de serie N° série pers. Référence 	<ul style="list-style-type: none"> Version complète Code fabricant Version matérielle Version logicielle Version OBD Version OBD globale Année de production Semaine de prod. Jour de production Numéro de série N° série pers. Référence Version Tabl config Version SW Type de release SW 	<ul style="list-style-type: none"> Version complète Code fabricant Version matérielle Version logicielle Version OBD Version OBD globale Année de production Semaine de prod. Jour de production Numéro de série N° série pers. Référence Version Tabl config Version SW Type de release SW

10 Entretien de l'installation

10.1 Afficher les notifications d'entretien

Lorsqu'une notification d'entretien s'affiche à l'écran, vous pouvez afficher les détails de la notification.



1. Sélectionner l'icône **Entretien**.
⇒ Les informations concernant l'entretien sont affichées (non modifiables).

10.2 Réinitialiser ou rétablir les paramètres

10.2.1 Auto-détecter les options et accessoires

Utilisez cette fonction après le remplacement d'une carte électronique de la chaudière, afin de détecter tous les dispositifs raccordés au bus CAN.

Pour détecter les dispositifs raccordés au bus CAN :



1. Appuyer sur la touche .
2. Sélectionner **Menu Maintenance avancée > Détection automatique**.
3. Sélectionner **Confirmer** pour procéder à la détection automatique.

10.2.2 Revenir aux réglages de mise en service

Si les réglages de mise en service ont été enregistrés, vous pouvez revenir à ces valeurs spécifiques à votre installation.

Pour revenir aux réglages de mise en service :



1. Appuyer sur la touche .
2. Sélectionner **Menu Maintenance avancée > Retour aux réglages de mise en service**.
3. Sélectionner **Confirmer** pour revenir aux réglages de mise en service.

10.2.3 Revenir aux réglages d'usine

Pour revenir aux réglages d'usine de la chaudière :



1. Appuyer sur la touche .
2. Sélectionner **Menu Maintenance avancée > Réinitialisation aux réglages usine**.
3. Sélectionner **Confirmer** pour revenir aux réglages d'usine.

10.3 Accéder aux informations sur la version du matériel et du logiciel

Des informations concernant les versions matérielle et logicielle des différents composants de l'appareil sont stockées dans le tableau de commande.

Pour y accéder :



1. Appuyer sur la touche .
2. Sélectionner **Informations**.
3. Sélectionner le composant pour lequel vous souhaitez avoir des informations de version.

Composant	Description
EEC-01	Informations sur la carte électronique de gestion des zones de chauffage et de l'eau chaude sanitaire
MK3 - Diematic Evolution	Informations sur le tableau de commande

11 En cas de dérangement

11.1 Codes d'erreur

En cas de dérangement, le tableau de commande affiche un message et un code correspondant.

La LED d'état du tableau de commande affiche un signal clignotant et/ou rouge.

Le tableau de commande peut afficher trois types de code d'erreur :

Type de code	Description	Couleur de l'icône d'erreur (X)
Codes Axx.xx	Avertissement	Gris
Codes Hxx.xx	Blocage	Rouge
Codes Exx.xx	Verrouillage	Rouge + écran clignotant rouge

1. Noter le code affiché. Le code est important pour le dépiage correct et rapide du type de dérangement et pour une éventuelle assistance technique.
2. Eteindre et rallumer la chaudière.
3. La chaudière se remet en service de façon autonome lorsque la cause de l'erreur a été levée.
⇒ Si le code s'affiche à nouveau, remédier au problème en suivant les instructions des tableaux suivants.

11.2 Liste des codes erreurs

Tab.49 Codes de blocages

Code	Description
H02.02	En attente du numéro de configuration
H02.03	Erreur de configuration
H02.04	Erreur de paramètre
H02.05	Le CSU n'est pas compatible avec le CU
H02.36	Dispositif fonctionnel déconnecté
H02.45	Matrice de connexion Full Can
H02.46	Administration de dispositif Full Can
H02.55	Numéro de série manquant ou invalide

Tab.50 Codes d'alertes

Code	Description
A02.18	Erreur dictionnaire d'objets

11.3 Afficher et effacer l'historique des erreurs

L'historique des erreurs stocke les 32 erreurs les plus récentes. Vous pouvez consulter les détails de chaque erreur puis effacer l'historique des erreurs.

Pour afficher et effacer l'historique des erreurs :



1. Appuyer sur la touche .
2. Sélectionner **Historique des erreurs**.
⇒ La liste des 32 erreurs les plus récentes est affichée avec le code erreur, une courte description et la date.
3. Réaliser les actions suivantes selon les besoins :
 - Visualiser les détails de l'erreur : sélectionner l'erreur souhaitée.
 - Effacer l'historique des erreurs : appuyer longuement sur le bouton rotatif ✓.

12 Garantie

12.1 Généralités

Vous venez d'acheter l'un de nos appareils et nous vous remercions de votre confiance.

Pour garantir un fonctionnement sûr et efficace, nous vous recommandons d'inspecter l'appareil régulièrement et de procéder aux opérations d'entretien nécessaires.

Votre installateur ou notre service après-vente sont à votre disposition.

12.2 Conditions de garantie

Les dispositions qui suivent ne sont pas exclusives du bénéfice le cas échéant au profit de l'acheteur des dispositions légales applicables en matière de vices cachés dans le pays de l'acheteur.

Les dispositions qui suivent ne sont pas exclusives du bénéfice le cas échéant au profit de l'acheteur de la garantie légale soumise aux articles 1641 à 1648 du code civil.

Les dispositions suivantes ne portent pas atteinte aux droits des consommateurs, inscrites dans le décret-loi 67/2003 du 8 avril tel que modifié par le décret-loi 84/2008 du 21 mai, garanties relatives aux ventes de biens de consommation et d'autres règles de mise en oeuvre.



Important

L'application de la garantie est soumise aux conditions de vente, de livraison et de garantie de la société qui commercialise les produits **De Dietrich**.

Votre appareil bénéficie d'une garantie contractuelle contre tout vice de fabrication à compter de sa date d'achat mentionnée sur la facture de l'installateur.

La durée de notre garantie est indiquée sur le certificat livré avec l'appareil.

La durée de notre garantie est mentionnée dans notre catalogue tarif.

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).

Nous ne saurions en particulier être tenus pour responsables des dégâts matériels, pertes immatérielles ou accidents corporels consécutifs à une installation non conforme :

- Aux dispositions légales et réglementaires ou imposées par les autorités locales.
- Aux dispositions nationales, voire locales et particulières régissant l'installation.
- A nos notices et prescriptions d'installation, en particulier pour ce qui concerne l'entretien régulier des appareils.
- Aux règles de l'art.

Notre garantie est limitée à l'échange ou la réparation des seules pièces reconnues défectueuses par nos services techniques à l'exclusion des frais de main d'œuvre, de déplacement et de transport.

Notre garantie est limitée à l'échange ou la réparation des seules pièces reconnues défectueuses par nos services techniques.

Notre garantie ne couvre pas le remplacement ou la réparation de pièces par suite notamment d'une usure normale, d'une mauvaise utilisation, d'interventions de tiers non qualifiés, d'un défaut ou d'insuffisance de surveillance ou d'entretien, d'une alimentation électrique non conforme et d'une utilisation d'un combustible inapproprié ou de mauvaise qualité.

Les sous-ensembles, tels que moteurs, pompes, vannes électriques, etc., ne sont garantis que s'ils n'ont jamais été démontés.

Les droits établis par la directive européenne 99/44/CEE, transposée par le décret législatif N° 24 du 2 février 2002, publiée sur le J.O. N° 57 du 8 mars 2002, restent valables.

13 Pièces de rechange

13.1 Généralités

Remplacer les pièces usées ou défectueuses du boîtier VM Diematic Evolution par des pièces d'origine ou recommandées uniquement.

Des informations au sujet des pièces disponibles sont données sur le site Web pour les professionnels.

Fig.34 <http://pieces.dedietrich-thermique.fr>



MW-3000456-01



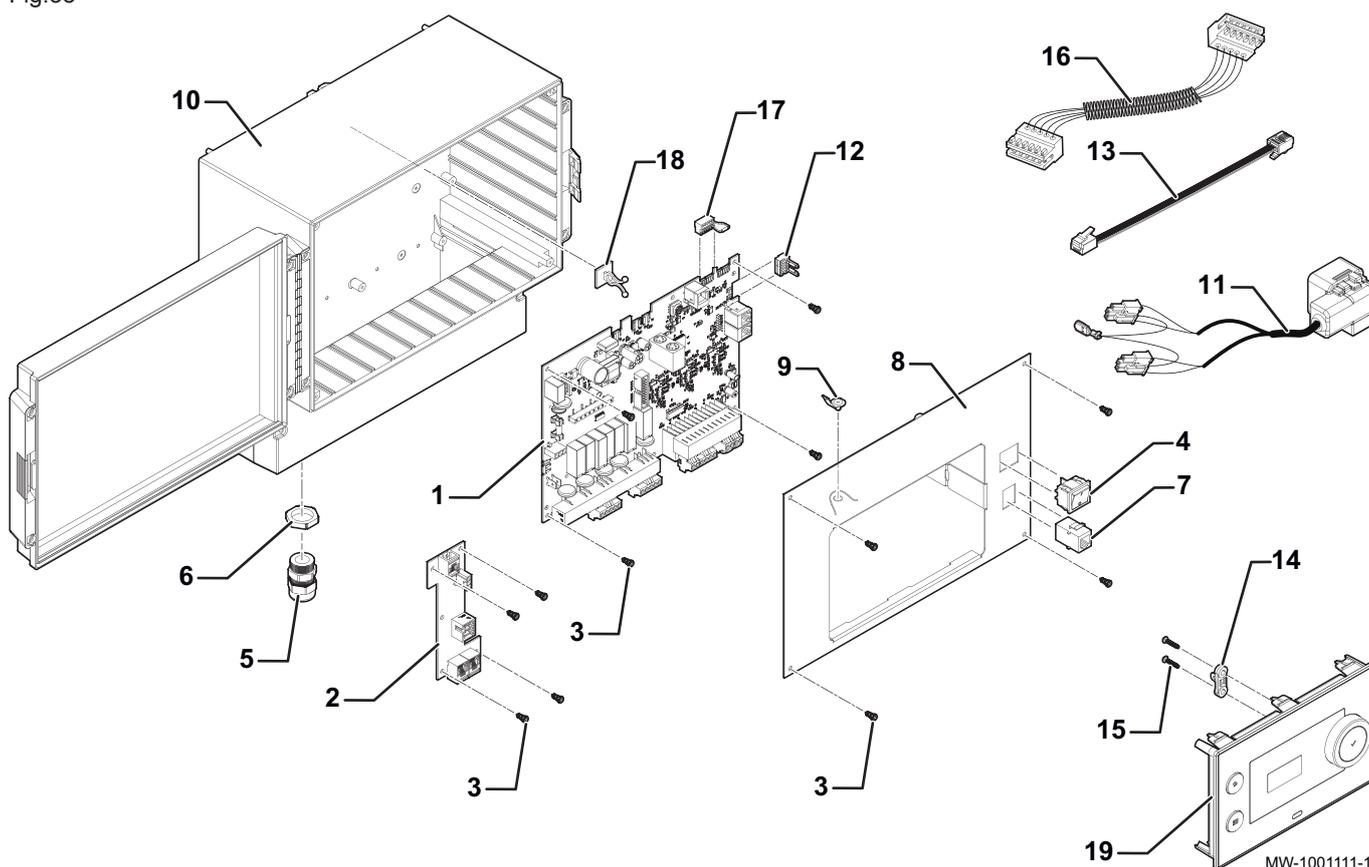
Important

Lors de la commande d'une pièce, il est impératif d'indiquer la référence de la pièce demandée.

13.2 Pièces détachées

13.2.1 Boîtier VM Diematic Evolution

Fig.35



Tab.51

Repères	Référence	Désignation
1	7665009	Carte principale EEC-01
2	7671865	Carte de raccordement CB-05
3	S62185	Vis CBL Z ST 2,9x9,5 C ZN
4	95325027	Interrupteur bipolaire lumineux vert Marche/Arrêt
5	95315801	Presse-étoupe PE 11

Repères	Référence	Désignation
6	95315406	Contre écrou PE 11
7	7671840	Prise Service Tool RJ11
8	7676390	Face avant boîtier
9	96493510	Rivet POP masse PMC46/01
10	7672069	Boîtier
11	7676108	Faisceau de puissance
12	7676161	Connecteur END - Terminaison L-BUS
13	7676221	Câble L-BUS - RJ11 0,3M
14	7618888	Arrêt de traction
15	7610590	Vis EJOT WN 5451 25x15
16	7682206	Faisceau tableau de commande
17	7214943	Connecteur END - Terminaison L-BUS
18	95320386	Guide câble autocollant
19	7695388	Tableau de commande DIEMATIC Evolution

© Copyright

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.

DE DIETRICH

FRANCE

Direction de la Marque
57, rue de la Gare - F-67580 Mertzwiller

☎ 03 88 80 27 00

✉ 03 88 80 27 99

www.dedietrich-thermique.fr

VAN MARCKE

BE

Weggevoerdenlaan 5
B- 8500 KORTRIJK

☎ +32 (0)56/23 75 11

www.vanmarcke.be

DE DIETRICH THERMIQUE Iberia S.L.U

ES

C/Salvador Espriu, 11
08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT

☎ +34 935 475 850

@ info@dedietrich-calefaccion.es

www.dedietrich-calefaccion.es

MEIER TOBLER AG

CH

Bahnstrasse 24 - CH - 8603 SCHWERZENBACH

☎ +41 (0) 44 806 41 41

@ info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846 Serviceline

www.meiertobler.ch

MEIER TOBLER SA

CH

Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6,
CH -1806 St-Légier-La-Chiésaz

☎ +41 (0) 21 943 02 22

@ info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846 Serviceline

www.meiertobler.ch

DE DIETRICH

Technika Grzewcza sp. z o.o.

PL

ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław

☎ +48 71 71 27 400

@ biuro@dedietrich.pl

801 080 881 Infocentrala
0,35 zł / min

www.facebook.com/DeDietrichPL

www.dedietrich.pl

BDR THERMEA (SLOVAKIA) s.r.o

SK

Hroznová 2318-911 05 Trenčín

☎ +421 907 790 221

@ info@baxi.sk

www.dedietrichsk.sk



ООО «БДР ТЕРМИЯ РУС»

RU

129164, Россия, г. Москва
Зубарев переулок, д. 15/1
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 309

☎ 8 800 333-17-18

✉ info@dedietrich.ru

www.dedietrich.ru

NEUBERG S.A.

LU

39 rue Jacques Stas - B.P.12
L- 2549 LUXEMBOURG

☎ +352 (0)2 401 401

www.neuberg.lu

www.dedietrich-heating.com

DE DIETRICH SERVICE

AT

☎ 0800 / 201608 freecall

www.dedietrich-heiztechnik.com

DUEDI S.r.l

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

www.duediclima.it

DE DIETRICH

CN

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

www.dedietrich-heating.com

BDR THERMEA Czech Republic s.r.o

CZ

Jeseniova 2770/56 - 130 00 Praha 3

☎ +420 271 001 627

@ dedietrich@bdrthermea.cz

www.dedietrich.cz



De Dietrich

