

R E G U L A T I O N S



**ECOCONTROL**



# G É N É R A L I T É S

Les régulations ECOCONTROL d'IDEAL STANDARD constituent le complément logique des chaudières IDEAL STANDARD.

- Elles en assurent la gestion, dans les meilleures conditions de simplicité, pour générer économies d'énergie et confort.
- Elles sont incorporables dans les tableaux de bord des chaudières domestiques CRÉATIS, ALTAÏS 2, CRYSLIS, et collectives IDÉAL 2300, IDÉAL 2400, TECHNIS et CRÉATIS 3.
- Elles gèrent le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire :
  - Action sur le chauffage en fonction de la température extérieure ;
  - Action sur la production sanitaire en fonction de la température eau chaude (ECS).

# S O M M A I R E

## ECOCONTROL GAMME DOMESTIQUE

CHOIX DE PROGRAMMATION.....	3
CHOIX D'APPLICATION.....	3
PROGRAMMATION JOURNALIÈRE	ECOCONTROL 1..... 3
PROGRAMMATION JOURNALIÈRE ET HEBDOMADAIRE	ECOCONTROL 2..... 5
	ECOCONTROL 3..... 6
	ECOCONTROL 4..... 7

## ECOCONTROL GAMME COLLECTIVE

PROGRAMMATION.....	8
CHOIX D'APPLICATION.....	8
PROGRAMMATION JOURNALIÈRE ET HEBDOMADAIRE	ECOCONTROL 5..... 9
	ECOCONTROL 7..... 10
	ECOCONTROL 8..... 11
	ECOCONTROL 9..... 12

ACCESSOIRES ET OPTIONS.....	13
-----------------------------	----

GUIDE D'INSTALLATION.....	14
---------------------------	----

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	15
----------------------------------	----

# GAMME DOMESTIQUE

## CHOIX DE PROGRAMMATION

La gamme ECOCONTROL, c'est aussi la simplification du choix. Tous les modèles permettent de programmer les périodes de chauffage selon deux principes :

- **Programmation simple journalière sur cadran à aiguilles : ECOCONTROL 1.**

Pour tous les cas où le programme peut rester identique chaque jour de la semaine.

Pour tous ceux qui préfèrent l'extrême simplicité d'utilisation.

- **Programmation journalière et hebdomadaire sur écran digital : ECOCONTROL 2, 3, 4.**

Pour une gestion personnalisée de tous les types d'installation de chauffage.

Pour un fonctionnement automatique de l'installation par microprocesseur.

## CHOIX D'APPLICATION

Après le choix du mode de programmation, la gamme ECOCONTROL offre la possibilité de choisir son mode d'application.

Modes d'application	Programmation Journalière	Programmation journalière et hebdomadaire		
	ECOCONTROL 1	ECOCONTROL 2	ECOCONTROL 3	ECOCONTROL 4
Installation avec 1 réseau de radiateurs	OUI action sur brûleur	OUI action sur brûleur	OUI action sur vanne et chaudière	
Installation avec 1 réseau de radiateurs basse température ou plancher chauffant	OUI action sur vanne		OUI action sur vanne et chaudière	
Installation comportant 2 réseaux de chauffage indépendants				OUI action sur 2 vannes et chaudière

## PROGRAMMATION JOURNALIERE

### ECOCONTROL 1

- **Simplicité**

- Programmation journalière directement sur l'horloge, action sur chauffage et production d'eau chaude sanitaire.

- **Confort et économie**

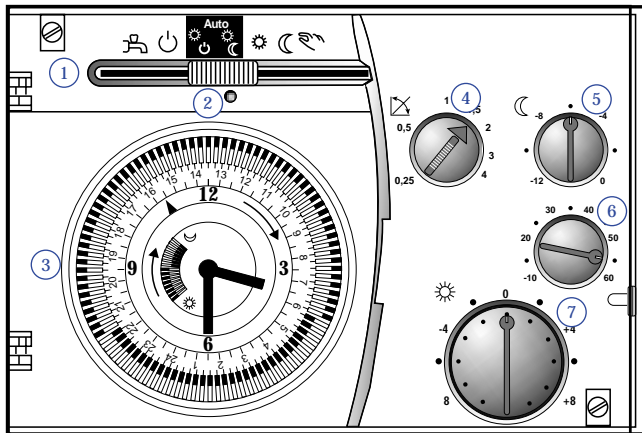
- Abaissement ou réchauffage accéléré du circuit d'eau de chauffage pour atteindre la température de consigne (sur version avec sonde d'ambiance),
- Fonction économique avec arrêt automatique du circulateur si la température extérieure moyenne de la journée est égale ou supérieure à la température ambiante,
- Remise à l'heure automatique en cas de coupure de courant.



- **Sécurité**

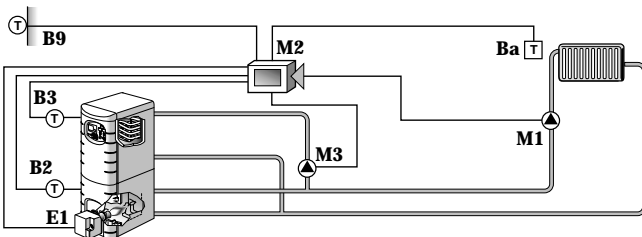
- Protection anti-gel en cas d'absence pour une installation en état de marche,
- Dégommage automatique des circulateurs l'été, pour éviter le blocage.

# G A M M E D O



- ① Sélecteur de régime.
- ② Voyant : il est allumé si le régime de fonctionnement est forcé ; il clignote en cas de défaut.
- ③ Horloge de commutation.
- ④ Bouton de réglage de la pente de la caractéristique de chauffe.
- ⑤ Bouton de réglage pour la température réduite.
- ⑥ Bouton de réglage pour la température d'ECS.
- ⑦ Bouton de réglage pour la température de confort.

## • Exemple d'application d'un circuit chauffage direct avec production d'eau chaude sanitaire

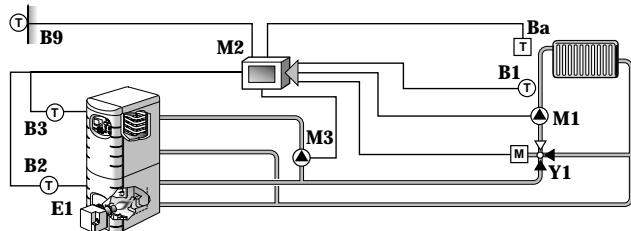


- |                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| B9 Sonde Extérieure        | M1 Pompe Chauffage |
| M2 ECOCONTROL 1            | M3 Pompe Sanitaire |
| Ba Option Sonde d'ambiance | B3 Sonde Sanitaire |
| B2 Sonde Chaudière         | E1 Brûleur         |

Réservée aux installations avec 1 réseau de radiateurs. ECOCONTROL 1 assure le confort par action directe sur le brûleur et ajuste la température de la chaudière en fonction de la température extérieure et de la sonde d'ambiance (ECOCONTROL 1a).

**Utilisation :** Chauffage individuel. Installation comportant une seule zone de chauffage avec ou sans production d'eau chaude intégrée ou associée à la chaudière IDEAL STANDARD.

## • Exemple d'application d'un circuit chauffage sur vanne de mélange avec production d'eau chaude sanitaire



- |                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| B9 Sonde Extérieure        | M3 Pompe Sanitaire |
| M2 ECOCONTROL 1            | B2 Sonde Chaudière |
| Ba Option Sonde d'ambiance | B3 Sonde Sanitaire |
| B1 Sonde de T° de départ   | E1 Brûleur         |
| M1 Pompe Chauffage         | Y1 Vanne 3 voies   |

Conseillée pour toutes les installations avec 1 réseau de radiateurs, ou radiateurs basse température, ou plancher chauffant.

ECOCONTROL 1 assure le confort par action directe sur une vanne 3 voies et ajuste la température de départ vers les radiateurs en fonction de la température extérieure et de la sonde d'ambiance. La chaudière est maintenue en température constante.

**Utilisation :** Chauffage individuel. Installation comportant une seule zone de chauffage avec ou sans production d'eau chaude intégrée ou associée à la chaudière IDEAL STANDARD.

## COLISAGE ECOCONTROL 1a

Un régulateur sur circuit imprimé, une sonde chaudière, une sonde eau chaude, une sonde d'ambiance (version 1a), une sonde extérieure. Variante : ECOCONTROL 1s sans sonde d'ambiance ou avec la sonde d'ambiance QAA 70.

## OPTIONS

- modules chauffage 1 - 2 si action sur brûleur
- modules chauffage 3 - 4 si action sur vanne
- vanne 3 voies diamètre 20, 25 ou 32 si action sur vanne
- interface téléphone MT30 (+ BP30 si nécessaire)

# M E S T I Q U E

## PROGRAMMATION JOURNALIERE & HEBDOMADAIRE ECOCONTROL 2, 3, 4

### • Confort et économie

- Mémoire conservant tous les réglages avec réglages standard possible ne nécessitant aucun ajustement,
- Réserve de marche de l'horloge de 10 heures,
- Possibilité de programme hebdomadaire avec 3 périodes de chauffe / jour,
- Abaissement ou réchauffage accéléré du circuit d'eau de chauffage pour atteindre la température de consigne (sur version avec sonde d'ambiance),
- Passage automatique en arrêt l'été et conservation des fonctions eau chaude sanitaire.

### • Sécurité

- Protection anti-gel en cas d'absence pour une installation en état de marche,
- Dégommage automatique des circulateurs l'été, pour éviter le blocage,
- Contrôle des paramètres de fonctionnement chaudière.

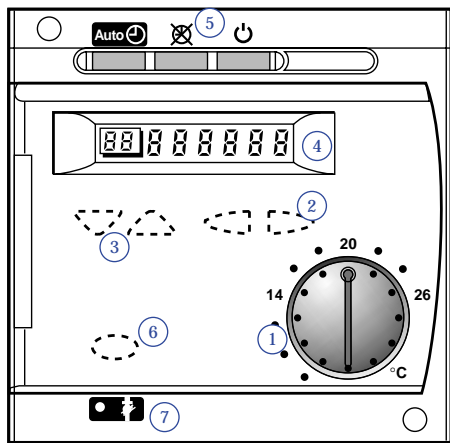
### • Simplicité

- Adaptation automatique de la courbe de chauffe (version avec sonde d'ambiance),
- Accès aisé par touche à tous les réglages,
- Lecture directe des températures ambiante, extérieure et eau chaude sanitaire,
- Visualisation des organes de fonctionnement dans le système.

## ECOCONTROL 2

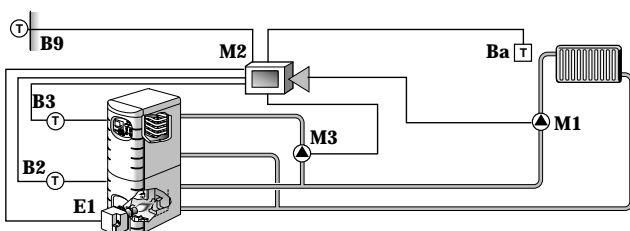
### • Confort

L'écran digital informe du choix de 4 températures (chaudière, eau chaude, extérieure, ambiance).



- 1 Bouton de réglage de température ambiante  
→ Réglage de consigne de température ambiante
- 2 Touches de réglage → Paramétrage
- 3 Touches de sélection de ligne → Paramétrage
- 4 Affichage → Lecture des valeurs réelles et réglages
- 5 Touches de régime du circuit de chauffage  
→ Changement de régime - sur régime automatique  
- régime permanent  
- veille (antigel)
- 6 Touche de régime ramonage  
→ Commutation sur régimes particuliers
- 7 Voyant de ramonage → Contrôle du régime ramonage

### • Exemple d'application d'un circuit chauffage direct avec production d'eau chaude sanitaire



B9 Sonde Extérieure  
M2 ECOCONTROL 2  
Ba Option Sonde d'ambiance  
B3 Sonde Sanitaire

M1 Pompe de Chauffage  
M3 Pompe Chaudière  
B2 Sonde Chaudière  
E1 Brûleur

Réservée aux installations avec 1 réseau de radiateurs. ECOCONTROL 2 assure le confort par action directe sur le brûleur et ajuste la température de la chaudière en fonction de la température extérieure et de la sonde d'ambiance (ECOCONTROL 2a).

**Utilisation :** Chauffage individuel. Installation comportant une seule zone de chauffage avec ou sans production d'eau chaude intégrée ou associée à la chaudière IDEAL STANDARD.

# G A M M E D O

## COLISAGE ECOCONTROL 2a

Un régulateur sur circuit imprimé, une sonde chaudière, une sonde eau chaude, une sonde d'ambiance QAA 50 (version 2a), une sonde extérieure.  
Variante : ECOCONTROL 2s sans sonde d'ambiance ou avec la sonde d'ambiance QAA 70.

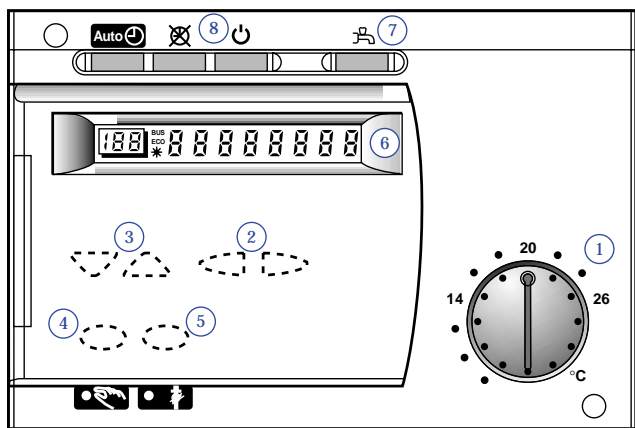
## OPTIONS

- modules chauffage 1 - 2
- interface téléphone MT30 (+ BP30 si nécessaire)
- Sonde d'ambiance programmable QAA 70 (voir description particulière BP 30 et QAA 70)

## ECOCONTROL 3

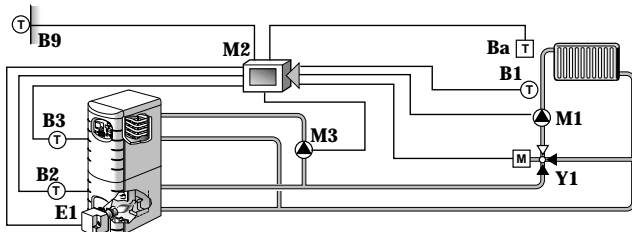
### • Confort et économie

- Gestion fine de la température des surfaces de chauffe,
- Ajustement de la température de chaudière en fonction du besoin (gain de consommation d'énergie),
- Fonctionnement parallèle de l'ECS et du chauffage. Lors de la priorité à l'ECS, le surplus de puissance est envoyé vers les radiateurs,
- Affichage des informations sur écran digital.



- ① Bouton de réglage de température ambiante  
→ Réglage de consigne de température ambiante
- ② Touches de réglage → Paramétrage
- ③ Touches de sélection de ligne → Paramétrage
- ④ Touche de régime manuel avec témoin de contrôle  
→ Changement sur régime manuel
- ⑤ Touche de régime ramonage avec témoin de contrôle  
→ Commutation sur régimes particuliers
- ⑥ Touches de régime du circuit de chauffage  
→ Changement de régime - sur régime automatique  
- régime permanent  
- veille (antigel)
- ⑦ Touche régime ECS → Enclencher / déclencher ECS
- ⑧ Affichage → Lecture des valeurs mesurées et des réglages

### • Exemple d'application d'un circuit chauffage sur vanne de mélange avec production d'eau chaude sanitaire



- |                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| B9 Sonde Extérieure        | M1 Pompe Chauffage |
| M2 ECOCONTROL 3            | M3 Pompe Sanitaire |
| Ba Option Sonde d'ambiance | B2 Sonde Chaudière |
| B3 Sonde Sanitaire         | E1 Brûleur         |
| B1 Sonde T° de Départ      | Y1 Vanne 3 voies   |

Conseillée pour toutes les installations avec 1 réseau de radiateurs, ou radiateurs basse température, ou plancher chauffant.

ECOCONTROL 3 assure le confort par action sur une vanne 3 voies, qui règle la température dans les radiateurs en fonction de la température extérieure et de la sonde d'ambiance (ECOCONTROL 3a).

**Utilisation :** Chauffage individuel. Installation comportant une seule zone de chauffage avec ou sans production d'eau chaude intégrée ou associée à la chaudière IDEAL STANDARD.

## COLISAGE ECOCONTROL 3a

Un régulateur sur circuit imprimé, une sonde chaudière, une sonde eau chaude, une sonde d'ambiance QAA 50 (version 3a), une sonde extérieure.  
Variante : ECOCONTROL 3s sans sonde d'ambiance ou avec la sonde d'ambiance QAA 70.

## OPTIONS

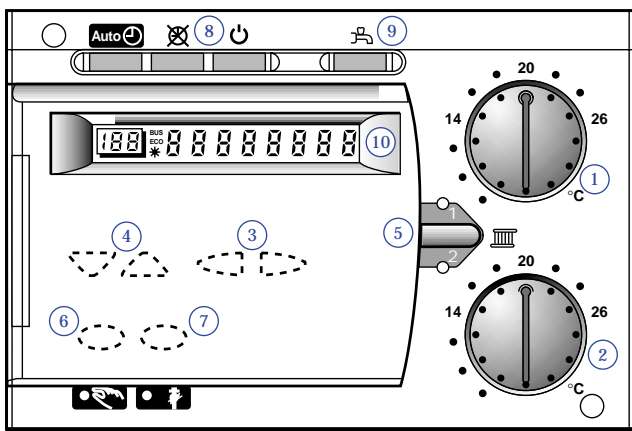
- modules chauffage 3 - 4
- vanne 3 voies diamètre 20, 25 ou 32
- interface téléphone MT30 (+ BP30 si nécessaire)
- sonde d'ambiance programmable QAA 70 (voir description particulière BP 30 et QAA 70)

# M E S T I Q U E

## ECOCONTROL 4

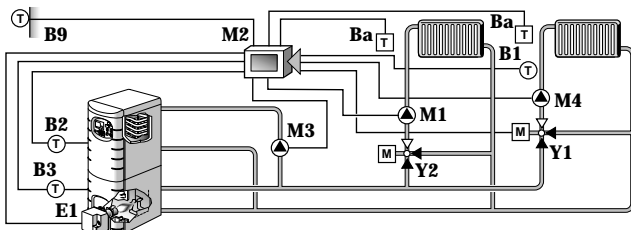
### • Confort

- Programmateur et réglage indépendant de 2 circuits de chauffage,
- Ajustement de la température de la chaudière en fonction du besoin : gain de consommation d'énergie,
- Fonctionnement parallèle de l'ECS et du chauffage. Lors de la priorité ECS, le surplus de puissance est envoyé vers les radiateurs.
- Affichage des informations propres à chaque zone sur écran digital.



- 1 Bouton de réglage de température ambiante  
→ Réglage de consigne de température ambiante du circuit de chauffage 1
- 2 Bouton de réglage de température ambiante  
→ Réglage de consigne de température ambiante du circuit de chauffage 2
- 3 Touches de réglage → Paramétrage
- 4 Touches de sélection de ligne → Paramétrage
- 5 Touches de sélection du circuit de chauffage  
→ Sélection du circuit de chauffage pour les réglages
- 6 Touche de régime manuel avec témoin de contrôle  
→ Changement sur régime manuel
- 7 Touche de régime ramonage avec témoin de contrôle  
→ Commutation sur régimes particuliers
- 8 Touches de régime du circuit de chauffage  
→ Changement de régime - sur régime automatique  
- régime permanent  
- veille (antigel)
- 9 Touche régime ECS → Enclencher / déclencher ECS
- 10 Affichage → Lecture des valeurs mesurées et des réglages

### • Exemple d'application de 2 réseaux de circuits chauffage indépendants sur vanne avec production d'eau chaude sanitaire



- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| B9 Sonde Extérieure        | M1 et M4 Pompes Chauffage |
| M2 ECOCONTROL 4            | M3 Pompe Sanitaire        |
| Ba Option Sonde d'ambiance | B2 Sonde Chaudière        |
| B3 Sonde Sanitaire         | E1 Brûleur 1 ou 2 allures |
| B1 Sonde T° de Départ      | Y1-Y2 Vanne 3 voies       |

Réservée aux installations comportant 2 réseaux de chauffage indépendants avec radiateurs ou radiateurs basse température ou plancher chauffant.

ECOCONTROL 4 assure le confort par action sur 2 vannes 3 voies, qui règlent la température dans les radiateurs ou plancher chauffant de chaque zone, en fonction de la température extérieure et de la sonde d'ambiance (ECOCONTROL 4a).

**Utilisation :** La particularité de ECOCONTROL 4 est de pouvoir gérer 2 zones de chauffage de façon totalement indépendante, par exemple 1 zone avec plancher chauffant + 1 zone avec radiateur ou 2 appartements indépendants. La production d'eau chaude peut être intégrée ou associée à la chaudière.

## COLISAGE ECOCONTROL 4a

Un régulateur sur circuit imprimé, une sonde chaudière, une sonde eau chaude, une sonde d'ambiance QAA 50 (version 4a), une sonde extérieure. Variante : ECOCONTROL 4s sans sonde d'ambiance ou avec la sonde d'ambiance QAA 70.

## OPTIONS

- modules chauffage 1 - 2 si action sur brûleur
- modules chauffage 3 - 4 si action sur vanne
- vanne 3 voies diamètre 20, 25 ou 32 si action sur vanne
- interface téléphone MT30 (+ BP30 si nécessaire)
- sonde d'ambiance QAA 50 (en complément 4a pour le 2<sup>ème</sup> circuit)
- Sonde d'ambiance programmable QAA 70 avec possibilité d'un appareil par circuit

## CHOIX DE PROGRAMMATION

### PROGRAMMATION JOURNALIERE ET HEBDOMADAIRE SUR ÉCRAN DIGITAL : ECOCONTROL 5, 7, 8 et 9

Pour une détermination simplifiée des équipements de régulation.

Pour une gestion personnalisée de tous les types d'installation de chauffage collectif.

Pour un fonctionnement automatique de l'installation par microprocesseur.

## CHOIX D'APPLICATION

La gamme ECOCONTROL pour chauffage collectif, c'est surtout la simplification du choix de l'équipement en fonction de vos besoins. Du plus simple, 1 chaudière 2 allures, au plus sophistiqué, 4 chaudières 2 allures et 8 réseaux avec ou sans production d'eau chaude sanitaire.

Les régulations ECOCONTROL s'intègrent dans les tableaux de commandes ECOCONTROL des chaudières IDEAL STANDARD pour chauffage collectif.

Dans le cas d'application cascade, chaque chaudière doit être équipée d'un tableau ECOCONTROL.

Veuillez vous reporter, ci-dessous, au guide de détermination des coffrets ECOCONTROL, prévu à cet effet.

Nombre Chaudières	Nombre de coffrets en fonction du nombre de réseaux									Colis
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	1	1	1	1						ECOCONTROL 5 ECOCONTROL 7 ECOCONTROL 9
2	1 1	1 1 1	1 1 2	1 1 3	1 1 4					ECOCONTROL 7 ECOCONTROL 8 ECOCONTROL 9
3	1 2	1 2 1	1 2 2	1 2 3	1 2 4	1 2 5	1 2 6			ECOCONTROL 7 ECOCONTROL 8 ECOCONTROL 9
4	1 3	1 3 1	1 3 2	1 3 3	1 3 4	1 3 5	1 3 6	1 3 7	1 3 8	ECOCONTROL 7 ECOCONTROL 8 ECOCONTROL 9



# LL E C T I V E

## PROGRAMMATION JOURNALIERE & HEBDOMADAIRE

### ECOCONTROL 5. 7. 8. 9

#### • Confort et économie

- Permutation automatique de la priorité cascade,
- Ajustement automatique de la puissance engagée,
- Possibilité de programme hebdomadaire avec 3 périodes de chauffe / jour,
- Mémoire conservant tous les réglages avec réglages standard possible ne nécessitant aucun ajustement,
- Réserve de marche de l'horloge de 10 heures,
- Passage automatique en arrêt l'été et conservation des fonctions ECS.

#### • Sécurité

- Contrôle des paramètres de fonctionnement chaudière (nombre de démarrage et compteurs horaires).
- Dégommage automatique des circulateurs l'été, pour éviter le blocage,
- Protection anti-gel automatique pendant les périodes de veille de l'installation.

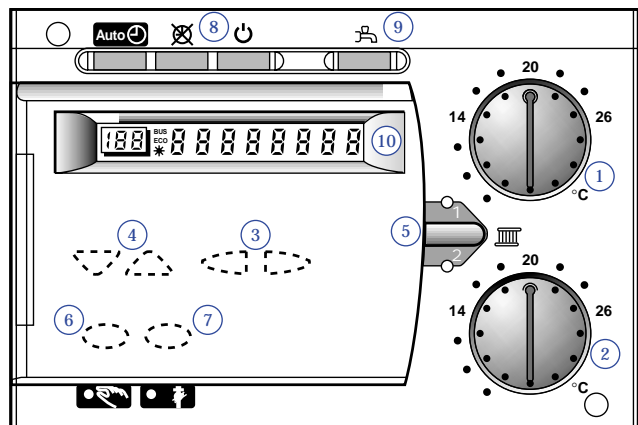
#### • Simplicité

- Accès aisé par touche à tous les réglages,
- Lecture directe des températures ambiante, extérieure et ECS,
- Visualisation des organes de fonctionnement dans le système.

### ECOCONTROL 5

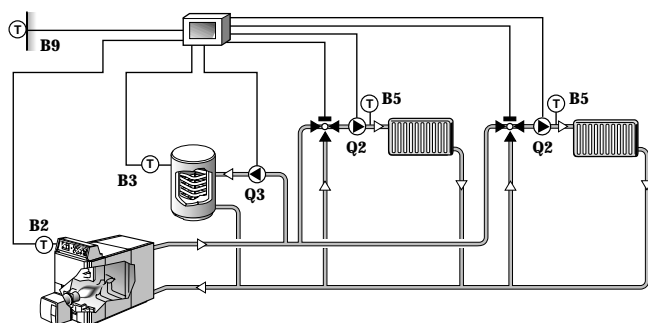
#### • Confort

- Programmation indépendante des zones de chauffage,
- Ajustement de la température de départ chaudière en fonction des besoins.



- 1 Bouton de réglage de température ambiante → Réglage de consigne de température ambiante du circuit de chauffage 1
- 2 Bouton de réglage de température ambiante → Réglage de consigne de température ambiante du circuit de chauffage 2
- 3 Touches de réglage → Paramétrage
- 4 Touches de sélection de ligne → Paramétrage
- 5 Touches de sélection du circuit de chauffage → Sélection du circuit de chauffage pour les réglages
- 6 Touche de régime manuel avec témoin de contrôle → Changement sur régime manuel
- 7 Touche de régime ramonage avec témoin de contrôle → Commutation sur régimes particuliers
- 8 Touches de régime du circuit de chauffage → Changement de régime - sur régime automatique - régime permanent - veille (antigel)
- 9 Touche régime ECS → Enclencher / déclencher ECS
- 10 Affichage → Lecture des valeurs mesurées et des réglages

#### • Exemple d'application avec une chaudière 2 allures, 2 circuits chauffage et un producteur ECS cylindrique



Chaudière 1 : 1 ECOCONTROL 5  
 B2 Sonde Chaudière  
 B3 Sonde ECS  
 Q3 Pompe ECS

B9 Sonde Extérieure  
 Q2 Pompes réseaux

Réservée aux installations collectives comprenant 1 seule chaudière et 1 ou 2 réseaux.

ECOCONTROL 5 assure le confort par action directe sur le fonctionnement d'une ou de deux vannes 3 voies, et sur brûleur 1 ou 2 allures.

**Utilisation :** Chauffage collectif. Installation comportant deux zones de chauffage indépendantes. Par exemple : 1 zone avec plancher chauffant + 1 zone avec radiateurs, 2 bâtiments indépendants ou 2 zones nord et sud. La production d'eau chaude sanitaire peut être associée et pilotée par la chaudière IDEAL STANDARD.

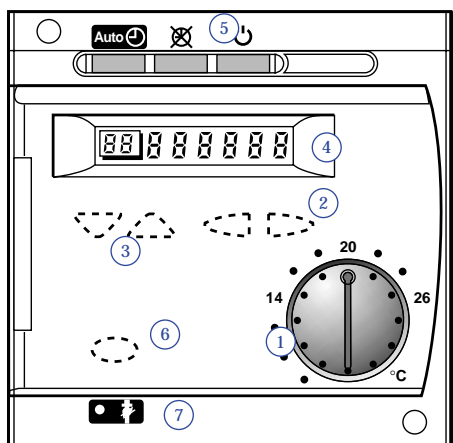
## COLISAGE ECOCONTROL 5

Un régulateur, un ensemble de connection avec bornier et filerie, une sonde chaudière, une sonde extérieure, deux sondes de départ.

## ECOCONTROL 7

### • Simplicité

- Adaptation automatique de la puissance engagée en fonction des besoins de chauffage,
- Extension simplifiée des équipements de régulations cascade.



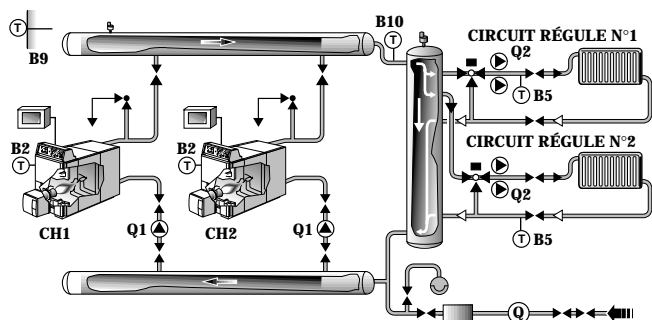
## OPTIONS

- Sonde ECS pour production ECS sur pompe
- Sonde d'ambiance avec correction QAA 50
- Sonde d'ambiance avec correction programmable et information à distance QAA 70 (voir description particulière)



- ① Bouton de réglage de température ambiante → Réglage de consigne de température ambiante
- ② Touches de réglage → Paramétrage
- ③ Touches de sélection de ligne → Paramétrage
- ④ Affichage → Lecture des températures et des réglages
- ⑤ Touches de régime du circuit (régulateur maître) → Changement de régime - sur régime automatique - régime permanent - veille (antigel)
- ⑥ Touche de régime ramonage → Commutation sur régimes particuliers
- ⑦ Voyant de ramonage → Contrôle du régime ramonage

### • Exemple d'application avec une cascade de 2 chaudières 2 allures et 2 circuits chauffage sur bouteille d'indépendance hydraulique



Chaudière 1 : 1 ECOCONTROL 7 et 2 ECOCONTROL 9

Chaudière 2 : 1 ECOCONTROL 8

B2 Sonde Chaudière

Q1 Pompe Chaudière

Q2 Pompe Réseau

B9 Sonde Extérieure

B10 Sonde Cascade

B5 Sonde de départ

Réservée aux installations cascade de 2 à 4 chaudières avec pilotage de réseaux de chauffage. ECOCONTROL 7 assure le confort par action directe sur brûleur 1 ou 2 allures de la 1<sup>ère</sup> chaudière.

**Utilisation :** Chauffage collectif. La particularité d'ECOCONTROL 7 est de gérer en association avec un ou plusieurs ECOCONTROL 8, le fonctionnement en cascade de 2, 3, ou 4 générateurs 2 allures, avec action sur réseaux de chauffage régulé.

## COLISAGE ECOCONTROL 7

Un régulateur, un ensemble de connection avec bornier et filerie, une sonde chaudière, une sonde extérieure, une sonde cascade.

## OPTIONS

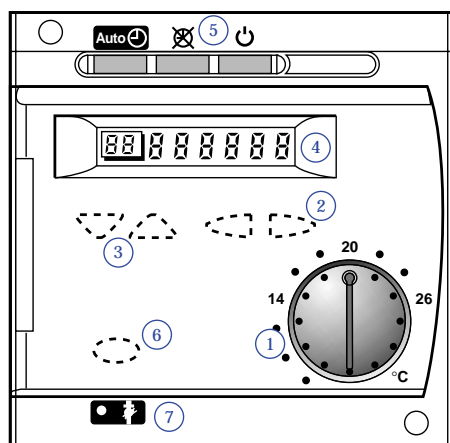
- Sonde ECS pour production ECS sur pompe.

# LL E C T I V E

## ECOCONTROL 8

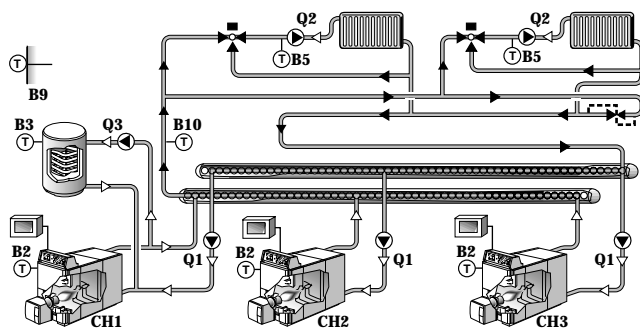
### • Simplicité

- Adaptation automatique de la puissance engagée en fonction des besoins de chauffage,
- Extension simplifiée des équipements de régulations cascade.



- 1 Bouton de réglage de température ambiante  
→ Réglage de consigne de température ambiante
- 2 Touches de réglage → Paramétrage
- 3 Touches de sélection de ligne → Paramétrage
- 4 Affichage → Lecture des températures et des réglages
- 5 Touches de régime du circuit (régulateur maître)  
→ Changement de régime - sur régime automatique  
- régime permanent  
- veille (antigel)
- 6 Touche de régime ramonage  
→ Commutation sur régimes particuliers
- 7 Voyant de ramonage → Contrôle du régime ramonage

### • Exemple d'application avec une cascade de 3 chaudières 2 allures, 2 circuits chauffage et un producteur ECS cylindrique sur collecteur



Chaudière 1 : 1 ECOCONTROL 7 + 2 ECOCONTROL 9  
+ 1 option ECS

Chaudière 2 : 1 ECOCONTROL 8

Chaudière 3 : 1 ECOCONTROL 8

B2 Sonde Chaudière

B5 Sonde Départ

B10 Sonde Cascade

Q2 Pompe Réseau

B3 Sonde ECS

B9 Sonde Extérieure

Q1 Pompe Chaudière

Q3 Pompe ECS

Réservée aux installations cascade de 2 à 4 chaudières sans pilotage de réseaux de chauffage.

ECOCONTROL 8 assure le confort par action directe sur brûleur 1 ou 2 allures de la 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> ou 4<sup>ème</sup> chaudière.

**Utilisation :** Chauffage collectif. La particularité d'ECOCONTROL 8 est de gérer en association avec ECOCONTROL 7, le fonctionnement en cascade de 2, 3, ou 4 générateurs 2 allures, avec ou sans action sur réseaux de chauffage régulé.

### COLISAGE ECOCONTROL 8

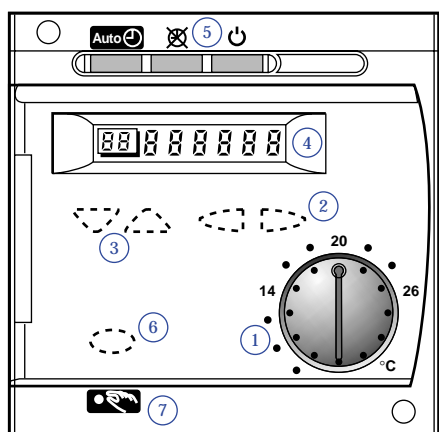
Un régulateur, un ensemble de connection avec bornier et filerie, une sonde chaudière.

# GAMME COLLECTIVE

## ECOCONTROL 9

### • Confort

- L'écran digital informe des paramètres de conduite réseaux (température de départ et température extérieure)
- Passage prioritaire automatique du circuit le plus demandeur



- ① Bouton de réglage de température ambiante  
→ Réglage de consigne de température ambiante
- ② Touches de réglage → Paramétrage
- ③ Touches de sélection de ligne → Paramétrage
- ④ Affichage → Lecture des valeurs réelles et réglages
- ⑤ Touches de régime du circuit de chauffage  
→ Changement de régime - sur régime automatique  
- régime permanent  
- veille (antigel)
- ⑥ Touche de régime manuel  
→ Mise en manuel de la pompe réseau
- ⑦ Voyant de régime manuel → Contrôle du régime manuel

Réservée aux installations cascade avec pilotage de réseaux de chauffage.  
ECOCONTROL 9 assure le confort par action directe sur la vanne 3 voies du réseau régulé.

**Utilisation :** Chauffage collectif. La particularité d'ECOCONTROL 9 est de gérer en association avec ECOCONTROL 7 et 8, la gestion d'un réseau de chauffage sur vanne 3 voies.

## COLISAGE ECOCONTROL 9

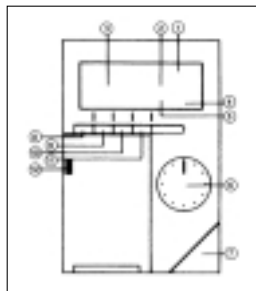
Un régulateur, un ensemble de connection avec bornier et filerie, une sonde de départ.

## OPTIONS

- Sonde extérieure pour pilotage spécifique d'une zone de chauffage.
- Sondes d'ambiance QAA 50 et QAA 70.

# ACCESSOIRES ET OPTIONS

OPTIONS	ECOCONTROL								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
• Sonde d'ambiance programmable QAA 70 pour pilotage de la chaudière à distance		•	•	•	•				•
• Sonde d'ambiance QAA 50 pour pilotage de la chaudière à distance	•	•	•	•	•				•
• Commande par téléphone du chauffage MT30	•	•	•	•	•				
• Générateur de son BP 30 pour MT 30	•	•	•	•	•				
• Sonde ECS						•	•		
• Sonde extérieure									•
• Module chauffage 1 - 2	•	•		•					
• Module chauffage 3 - 4	•		•	•					
• Vanne 3 voies	•		•	•					



- 1 - Zone d'affichage du programme jour.
- 2 - Affichage de l'heure.
- 3 - Affichage des températures demandées.
- 4 - Témoins d'activation de la touche présence.
- 5 - Indication de la sélection température.
- 6 - Bouton de correction de la valeur de consigne d'ambiance.
- 7 - Touche de présence avec diode d'activation.
- 8 - Poussoir de sélection d'information.
- 9, 10, 11 - Sélection du mode de fonctionnement.
- 12 - Mode d'emploi incorporé accessible par pression.

## Sonde d'ambiance programmable QAA 70

Cette sonde d'ambiance permet de piloter et de programmer intégralement la chaudière à distance. Micro ordinateur à mémoire non volatile conservant tous les réglages. Programmation hebdomadaire (3 abaissements par jour sur 7 jours).



## Sonde d'ambiance non programmable QAA 50

Cet appareil comporte un curseur de dérogation à 3 positions "jour permanent" "nuit permanent" et automatique. Un bouton de correction de la consigne d'ambiance et une touche de présence avec diode témoin.

## Modules chauffage 1 à 7

- modèle présenté : 2 modules chauffage isolés avec ou sans soupape différentielle, intégrant une vanne 3 voies motorisée, la pompe chauffage, les vannes de départ et retour, les thermomètres départ et retour, la sonde de départ.

- Tuyauteries de liaison isolées pour chaudières CRYSSALIS jusqu'à 42 kW et CRÉATIS.

**Colis vanne de mélange**  
toujours fournie avec sonde de départ en applique.

Diamètre	20	25	32
Vanne de mélange à 3 voies, livrée avec sonde de départ et moteur à 2 sens de marche. Temps de rotation : 2 mn.			



## Interface téléphone MT 30 (agrée PTT)

Ce boîtier permet de faire passer la régulation ECOCONTROL de la position "fonctionnement économique avec surveillance antigel" à la position "chauffage normal programmé". Ce boîtier s'intercale entre la chaudière et le téléphone. Le boîtier BP 30 autorise le dialogue avec le boîtier MT 30 lorsque le clavier téléphone utilisé n'est pas de type fréquence vocale.

## Sonde ECS (ECOCONTROL 5, 7)

Cette sonde permet le pilotage d'un producteur ECS cylindrique par le régulateur. Elle doit être impérativement raccordée au régulateur maître.

## Sonde départ et cascade QAD 21

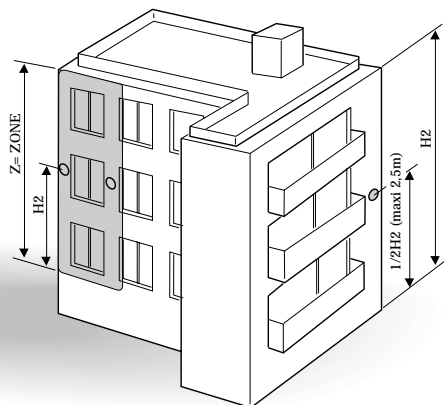
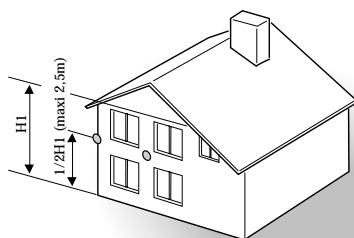
# GUIDE D'INSTALLATION

## SONDE EXTÉRIEURE

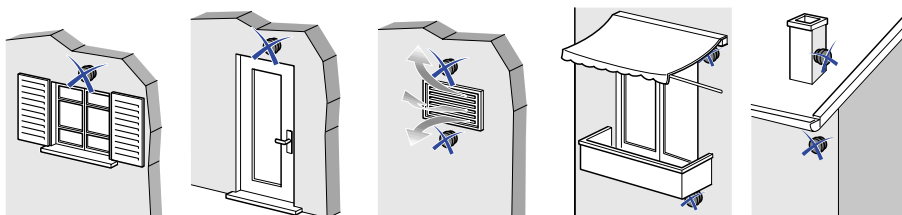
### • Installation de la sonde extérieure

La sonde extérieure se monte sur la façade comprenant les fenêtres des salles de séjour ou de la zone de chauffe.

- Si cette zone n'est pas parfaitement définie, il y a lieu de monter la sonde sur la façade nord ou nord-ouest.



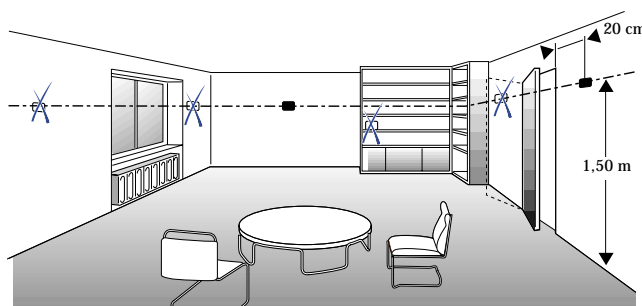
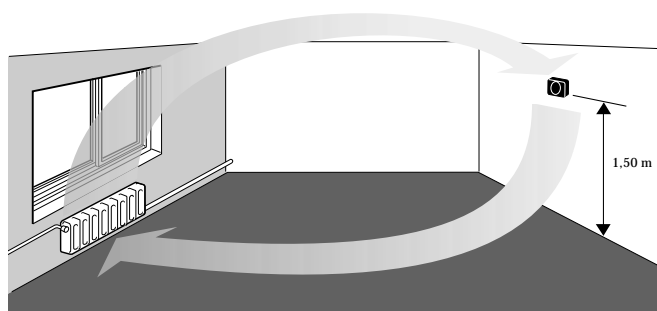
Lieu de montage conseillé



Lieu de montage déconseillé

Z : zone habitée contrôlée par la sonde  
H1 : hauteur de la zone chauffée

## SONDE D'AMBIANCE



La sonde d'ambiance se monte sur le mur de la pièce de référence (salle de séjour...) à une hauteur d'au moins 1,5 m.

# CARACTÉRISTIQUES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	ECOCONTROL							
	1	2	3	4	5	7	8	9
• Production d'eau chaude sanitaire	X	X	X	X	X	X	-	-
• Régulateur à mémoire non volatile conservant tous les réglages en cas de coupure de courant avec possibilité de revenir à un programme "standard"	-	X	X	X	X	X	X	X
• Horloge analogique avec réserve de marche. Programme journalier	X	-	-	-	-	-	-	-
• Horloge digitale avec réserve de marche. Programme hebdomadaire	-	X	X	X	X	X	X	X
• Programmes de chauffe individuels indépendants	1	1	1	2	2	1	-	1
• Programme ECS indépendant	-	X	X	X	0	0	-	-
• Réglages indépendants des consignes des 2 zones	-	-	-	X	X	-	-	-
• 3 périodes de chauffe par jour	X	X	X	X	X	X	X	X
• Programme congés avec QAA 70	-	0	0	0	0	-	-	0
• Abaissement et échauffement accélérés avec QAA	X	X	X	X	X	-	-	X
• Correction de la température ambiante avec QAA	X	X	X	X	X	-	-	X
• Limitation de la température ambiante par arrêt du circulateur avec QAA	-	X	X	X	X	-	-	X
• Libération de la charge ECS selon le programme de chauffe	X	X	X	X	0	0	-	-
• Régulation de l'eau chaude sanitaire avec priorité glissante	-	-	X	X	0	0	-	-
• Remise en service automatique de l'eau chaude en phase d'abaissement lors d'un puisage important	-	X	X	X	0	0	-	-
• Protection antigel intégrée de la chaudière, de l'installation, de l'eau chaude sanitaire et du bâtiment	X	X	X	X	X	X	X	X
• Commutation automatique été / hiver tenant compte de l'inertie du bâtiment	-	X	X	X	X	X	X	X
• Automatisation de limite de chauffe journalier	X	X	X	X	X	X	X	X
• Adaptation automatique de la courbe de chauffe sur les circuits si sonde d'ambiance	-	X	X	X	X	-	-	0
• Possibilité d'affichage des températures (chaudière, sanitaire, réseau, extérieure, ambiance)	-	X	X	X	X	X	X	X
• Réglage indépendant de la courbe de chauffe par zone	-	-	-	-	X	-	-	X
• Régulation sur brûleur	X ou	X	X	2al	2al	2al	2al	-
• Régulation sur vanne	X	-	X	2v	2v	-	-	1v
• Limitation maxi et mini de la température de chaudière	X	X	X	X	X	X	X	-
• Limitation maxi de la température de départ	X	X	X	X	X	X	X	X
• Protection des circulateurs en régime été	X	X	X	X	X	X	X	X
• Temporisation des circulateurs à l'arrêt	X	X	X	X	X	X	X	X
• Fonction test des relais et des sondes	-	X	X	X	X	X	X	X
• Délestage au démarrage de la chaudière pour éviter la condensation des gaz à la mise en service	-	X	X	X	X	-	-	-
• Régulateur de cascade (jusqu'à 4 chaudières)	-	-	-	-	-	X	X	-
• Régulateur de zones (jusqu'à 8 zones)	-	-	-	-	-	-	-	X
• Nombre d'enclenchements brûleur	-	X	X	X	X	X	X	-
• Temps de fonctionnement brûleur	-	X	X	X	X	X	X	-
• Double isolation de protection autorisant l'utilisation de câble basse tension sur les circuits sondes	X	X	X	X	X	X	X	X
• Régulateurs communicants	-	-	-	-	-	X	X	X

**X** Fournitures

**0** Options



**COMPAGNIE INTERNATIONALE DU CHAUFFAGE**

157, AVENUE CHARLES FLOQUET  
93158 LE BLANC-MESNIL CEDEX - FRANCE  
TÉLÉPHONE : 01 45 91 56 00  
TÉLÉCOPIE : 01 45 91 59 41

S.A. au capital de 288 097 600 Frs soit 43 920 196 Euro  
RCS Bobigny B 602 041 675



[www.ideal-standard.fr](http://www.ideal-standard.fr)