



**Chapitre**  
**REGULATION**  
**CLIMATIQUE**

## RÉGULATION CLIMATIQUE DIGITALE BIO CONTROL 850i

Éco-participation incluse 0,08 € HT



**Le régulateur BIO CONTROL 850i est conçu pour réguler 1 ou 2 circuits mélangés de chauffage ou plus (voir option : module supplémentaire).**

Il permet de réguler la température d'ambiance en contrôlant la température de départ des circuits en fonction de l'extérieur, avec affinement de la température de la pièce par sonde d'ambiance.

BIO CONTROL 850i agit, pour chaque circuit sur un moteur 3 points (vanne mélangeuse) et sur le circulateur chauffage.

La programmation permet des abaissements indépendants par circuit pour chaque jour de la semaine.

**Son écran tactile couleur avec pictogrammes et affichage en texte clair** vous permet de visualiser simplement les informations suivantes: le schéma de l'installation, les températures du ballon tampon, de la bouteille de mélange, les températures des circuits de chauffage, la température extérieure, d'ambiance, E.C.S., circuit solaire etc.

Il peut être installé en chaufferie ou directement dans la pièce à vivre.

	Réf	PRIX HT en €
Régulation climatique digitale BIO CONTROL 850i	100850i	645
Servo moteur 230 V	181345	232

### BIO CONTROL 850i est prévu pour piloter en version standard :

- 1 générateur (brûleur, P.A.C., résistance électrique...)
- 1 circuit direct de chauffage
- 2 circuits mélangés de chauffage avec en option : 1 sonde d'ambiance par circuit
- 1 ballon E.C.S. indépendant
- 1 circulation d'E.C.S. (bouclage sanitaire) avec programme indépendant

### BIO CONTROL 850i pourra aussi piloter\*:

- 1 appoint (poêle, insert, ...)
- 1 installation solaire (1 champ de capteurs)
- 4 circuits de chauffage mélangés supplémentaires avec en option : 1 sonde d'ambiance par circuit
- 1 connexion internet

\*prévoir rajout modules (voir page 85) et sondes optionnelles (voir ci dessous)

### BIO CONTROL 850i quand un générateur granulés de bois est raccordé :

- Permet l'arrêt de la chaudière et de la pompe de recyclage/pompe chaudière quand il n'y a pas de demande chauffage et/ou E.C.S. ;
- Permet l'arrêt du chauffage et du générateur d'énergie en été de manière automatique ;
- Permet une priorité de charge E.C.S. sur le chauffage ;
- Permet l'arrêt du générateur automatique (fioul, gaz, granules, électricité,...) lorsque l'énergie solaire détectée est suffisante.

### Cette régulation est fournie avec :

- 1 coffret mural incluant le régulateur climatique 850i ;
- 1 interface de commande/sonde d'ambiance ;
- 1 sonde extérieure ;
- 1 sonde de départ ;
- 1 sonde à plongeur pour ballon tampon ou bouteille de mélange ;
- 1 sondes à plongeur supplémentaire ;
- 1 câble d'alimentation avec prise 230 V ;
- 1 câble de liaison interface / régulation 4x0,5 mm<sup>2</sup>.

## SONDES À PRÉVOIR

Sonde de départ (2,5 ml) - pour chaque circuit chauffage	1008125	35
Sonde à plongeur (4,0 ml) - E.C.S., ballon tampon, générateur	1008140	24
Sonde solaire > ballon solaire	1001000	25
Sonde panneaux solaires	100100W	30



### Option : ECONET

Cette Option : permet de piloter à distance la chaudière ainsi que les fonctions raccordées (circuit chauffage, E.C.S.) Le contrôle se fait à partir d'un SMARTPHONE ou d'une tablette via une application spécifique ou depuis un ordinateur (connection à internet requise).

	Réf	PRIX HT en €
ECONET	1000010	255



### Option : ECRAN DE COMMANDE / SONDE D'AMBIANCE

L'interface de commande/sonde d'ambiance permet une correction de température en fonction de l'ambiance. Cet appareil s'installe dans une pièce principale de vie, en complément de l'écran d'origine.

Il permet un contrôle complet des fonctionnalités.

Il est possible d'installer 1 sonde d'ambiance par circuit.

	Réf	PRIX HT en €
Interface de commande / sonde d'ambiance	1000020	250



### Option : MODULE 2 CIRCUITS SUPPLÉMENTAIRES

Le module B ajoute au régulateur BIO CONTROL 850i, 2 circuits mélangés de chauffage supplémentaires (soit le 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> circuit mélangé). Le module C ajoute encore 2 circuits mélangés de chauffage supplémentaires (soit le 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> circuit mélangé).

Les modules B et C sont livrés avec un coffret pour montage mural.

Sondes à prévoir pour chaque circuit chauffage supplémentaire. (voir page 84)

	Réf	PRIX HT en €
Module B: 2 circuits supplémentaires	1000030	220
Module C: 2 circuits supplémentaires	1000031	220



### SERVO-MOTEUR

Éco-participation incluse 0,17 € HT

Servo moteur électrique 230 V, 3 points (90° - 140 secondes).

	Réf	PRIX HT en €
Servo-moteur	181345	232

## RÉGULATION CLIMATIQUE LK 110

Régulation climatique avec sonde extérieure et sonde de départ par connecteurs RTC, pour circuits radiateurs ou plancher chauffant. Réglage de courbe de chauffe, décalage parallèle de courbe, température de départ minimale et maximale. Indication d'ouverture ou fermeture de vanne par voyants. Réglage automatique du sens d'ouverture/fermeture du moteur. Alimentation par transformateur.

**Fourni avec :**

- Moteur électrique 3 points avec son accouplement ;
- Transformateur 24 V ;
- Sonde de départ ;
- Sonde extérieure avec câble de 15 m et son capot.



	Réf	PRIX HT en €
Régulation climatique LK 110 filaire (dont éco-participation)	181347	460
Option extension de câble de 15 m pour sonde extérieure	025027LK	39

*Ne pas omettre de rajouter la vanne 3 voies (voir page 94)*

## RÉGULATION D'AMBIANCE LK 120

Régulation d'ambiance sans sonde extérieure, avec sonde de départ, par connecteurs RTC, pour circuits radiateurs ou plancher chauffant. Programmation hebdomadaire, réglage de courbe de chauffe, décalage parallèle de courbe, température de départ minimale et maximale. Indication d'ouverture ou fermeture de vanne par voyants. Réglage automatique du sens d'ouverture/fermeture du moteur. Alimentation par transformateur.

**Fourni avec :**

- Moteur électrique 3 points avec son accouplement ;
- Transformateur 24 V ;
- Sonde de départ ;
- Sonde d'ambiance RT filaire avec câble de 15 m ou RT W (sans fil) avec antenne (selon version).



Régulation climatique LK 120 filaire (dont éco-participation)	181348	525
Régulation climatique LK 120 sans fil (dont éco-participation)	181480	625
Option extension de câble de 15 m pour sonde d'ambiance RT	025026LK	39

*Ne pas omettre de rajouter la vanne 3 voies (voir page 94)*

## RÉGULATION CLIMATIQUE LK 130

Régulation climatique avec sonde extérieure, sonde d'ambiance, sonde de départ, par connecteurs RTC, pour circuits radiateurs ou plancher chauffant. Programmation hebdomadaire, réglage de courbe de chauffe, décalage parallèle de courbe, température de départ minimale et maximale. Indication d'ouverture ou fermeture de vanne par voyants. Réglage automatique du sens d'ouverture/fermeture du moteur. Alimentation par transformateur.

**Fourni avec :**

- Moteur électrique 3 points avec son accouplement ;
- Transformateur 24 V ;
- Sonde de départ ;
- Sonde extérieure avec câble de 15 m et son capot ;
- Sonde d'ambiance RT filaire avec câble de 15 m ou RT W (sans fil) avec antenne (selon version).



Régulation climatique LK 130 filaire (dont éco-participation)	181348	525
Régulation climatique LK 130 sans fil (dont éco-participation)	181480	625
Option extension de câble de 15 m pour sonde extérieure	025027LK	39
Option extension de câble de 15 m pour sonde d'ambiance RT	025026LK	39

*Ne pas omettre de rajouter la vanne 3 voies (voir page 94)*

*Pour le circuit plancher chauffant, il est nécessaire de prévoir la pose d'un thermostat de sécurité à réarmement manuel.*