



## Composants du contrôle

## Introduction

Heatronic 4000 est conçu pour opérer jusqu'à 4 chaudières permettant de produire et maintenir une température cible. Heatronic 4000 opère à la fois des chaudières de condensation et de non-condensation ayant des modulateurs, une seule étape, deux étapes, ou bien des chaudières à deux sortes d'huile pour fournir une usine à deux solutions soit plus flexible et à coût plus efficace tout en maintenant un meilleur système de contrôle, d'efficacité d'énergie et de meilleure performance dans l'ensemble.

Conçu et configuré spécifiquement avec installations commerciales/industrielle légères en tête. Le contrôle Heatronic 4000 possède 22 paramètres pré-programmés en défaut et sauvegardés en mémoire pour 39 modèles de chaudière Bosch/ Buderus. Ce menu de chaudières Bosch/ Buderus réduira la programmation ennuyeuse, le réglage et les temps de début pour toutes les applications.

## Spécifications d'ingénierie

## Contrôle pour 4 chaudières Heatronic 4000, DHW, BACnet et Modbus (Numéro de pièce 7738003450)

Littérature	6720810369 (Installation en Anglais), 6720810373 (Applications en Anglais), 6720810375 (Intégration BAS en Anglais), 6720810371 (Soumission en Anglais) 6720810370 (Installation en Français), 6720810374 (Applications en Français) 6720810376 (Intégration BAS en Français), 6720810372 (Soumission en Français)
Contrôle	Contrôle de microprocesseur. Ceci n'est pas un contrôle de sécurité (limite)
Poids de l'emballage	5,5 lb. (2490 g)
Dimensions	8-1/16" H x 11-1/8" W x 2-15/16" D (204 x 282 x 74 mm)
Boîtier	PC + ABS gris avec dessus en métal et connexions murales au-dessous, NEMA type 1
Approbations	CSA C US, rencontre la classe B: ICES et FCC Partie 15, BTL Listé
Conditions ambiantes	Utilisation intérieure seulement 32 à 122°F (0 à 50°C), < 90% RH non condensé
Puissance de l'entrée	115 V (ca) ±10 %, 60 Hz, 18 VA
Relais de pompe primaire	230 V (ca) 10 A, 1/2 hp
Relais de chaudière et pompe DHW	230 V (ca) 5 A, 1/3 hp
Phase de la chaudière, Relais de auxiliaires et alerte	230 V (ca) 5 A, 1/6 hp
Sorties de modulateurs	4 x 0-10 V (cc) 500 Ω charge minimale d'impédance/ 4-20 mA 1 kΩ charge maximale d'impédance
Appels	24V (ca) ou Court
Capteurs	NTC thermistance, 10 kΩ @ 77°F (25°C ±0,2°C) β=3892
-Inclus	Capteur extérieur et 5 capteurs universels
Garanti	Limité à 3 ans

## Capteur Extérieur (Numéro de rechange 7738003452)

- Inclus avec Heatronic 4000

Poids de l'emballage	0.17 lb. (77 g)
Dimensions	2-5/8" H x 1-9/16" W x 1-11/16" D (67 x 40 x 43 mm)
Boîtier	Plastique blanc PVC, NEMA type 2
Approbations	CSA C US
Portée d'opération	-60 to 140°F (-51 to 60°C)
Capteur	NTC thermistance, 10 kΩ @ 77°F (25°C ±0,2°C) β=3892
Garanti	Limité à 3 ans

## Capteur Universel (Numéro de rechange 7738003451)

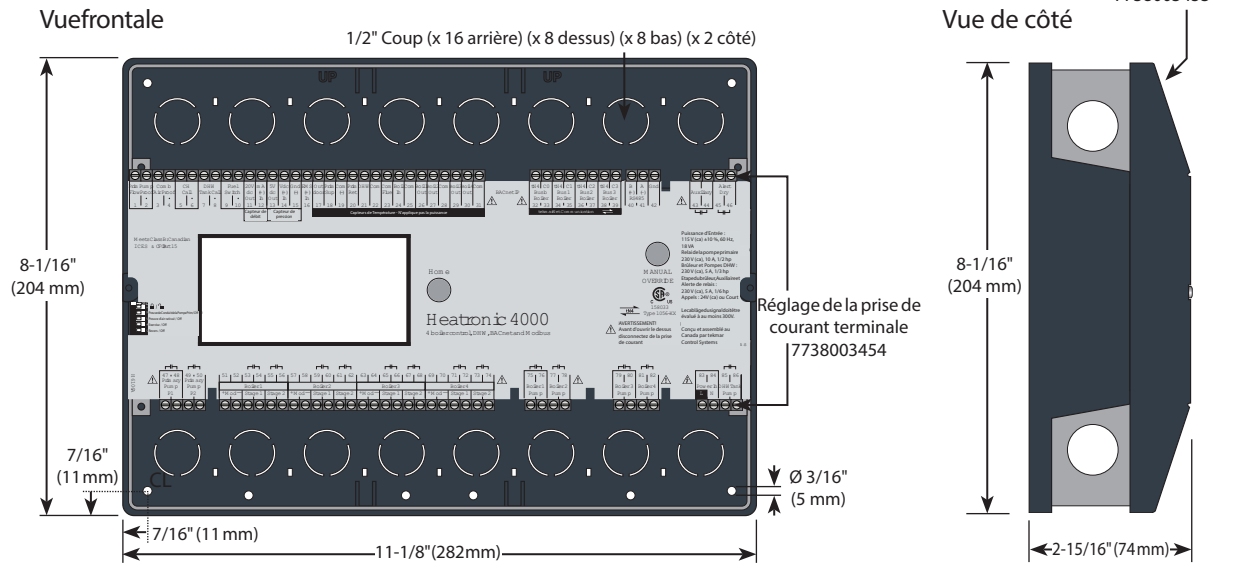
- 5 inclus avec Heatronic 4000

Poids de l'emballage	0,1 lb. (50 g)
	Manche de cuivre 1' (300 mm) 20 AWG XLPE câble
Dimensions	3/8" OD x 3/4" (9,5 OD x 19 mm)
Approbations	CSA C US
Portée d'opération	-60 to 255°F (-51 to 125°C)
Capteur	NTC thermistance, 10 kΩ @ 77°F (25°C ±0,2°C) β=3892
Garanti	Limité à 3 ans

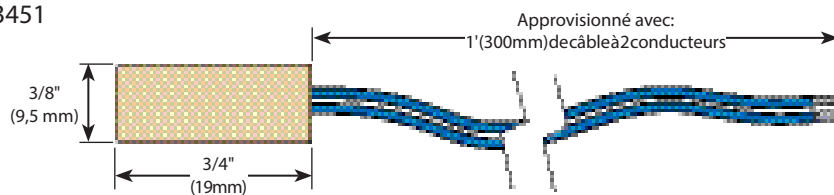


## Dimensions

### Heatronic 4000: 7738003450



### Capteur Universel: 7738003451



### Capteur Extérieur: 7738003452

