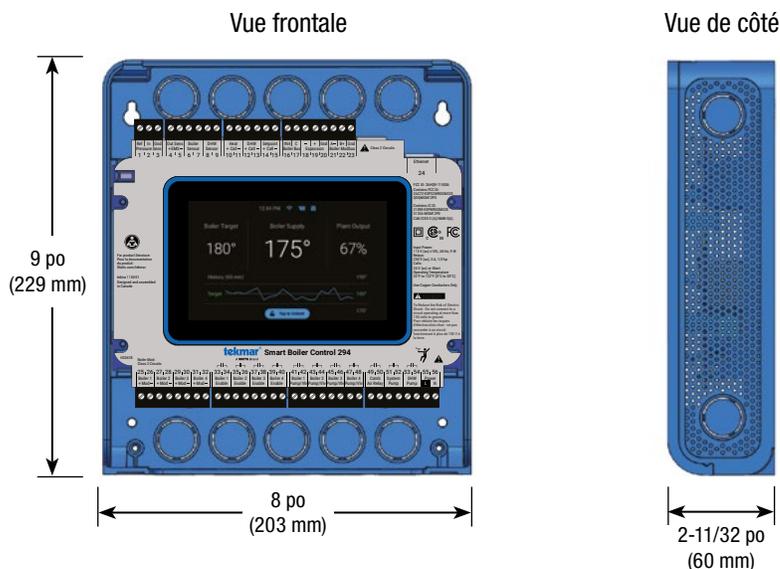


Soumission

Travail _____ Designer _____ Contact _____

Smart Boiler Control 294

La Smart Boiler Control 294 fournit un chauffage central et indirect de l'eau chaude sanitaire ou un chauffage en volume à l'eau chaude sanitaire en faisant fonctionner jusqu'à quatre chaudières. Ce système peut être étendu par groupes de quatre chaudières grâce à l'utilisation de commandes d'expansion jusqu'à un maximum de seize chaudières. La 294 fonctionne à la fois avec des chaudières à condensation et sans condensation qui peuvent être modulantes, à un, deux, trois ou quatre étages pour fournir une solution de chaudière hybride flexible et rentable. Les applications Web et mobiles Nexa offrent une surveillance à distance, des réglages et des notifications en temps réel.



Caractéristiques

- Accès à distance depuis le web ou l'application mobile
- Notifications par courriel et message texte
- Fonctionne avec jusqu'à 4 chaudières
- S'étend pour prendre en charge jusqu'à 16 chaudières
- Rotation égale de la durée de fonctionnement entre les chaudières
- Chauffage central avec réinitialisation extérieure
- Chauffage à l'eau chaude sanitaire
- Priorité ECS et surpassement de priorité
- Chauffage au point de consigne
- Compatible avec tekmarNet
- Groupes avec condensation/sans condensation
- Débit primaire variable
- Contrôle de registre d'entrée d'air de combustion
- Horaire programmable pour l'abaissement de la température
- Options PID et relais proportionnels
- Mise en étapes séquentielles ou parallèles
- Options de première fixe et de dernière fixe
- Arrêt en cas de temps chaud
- Surveillance de pression et alerte
- Setup Wizard (Assistant de configuration)



Spécifications

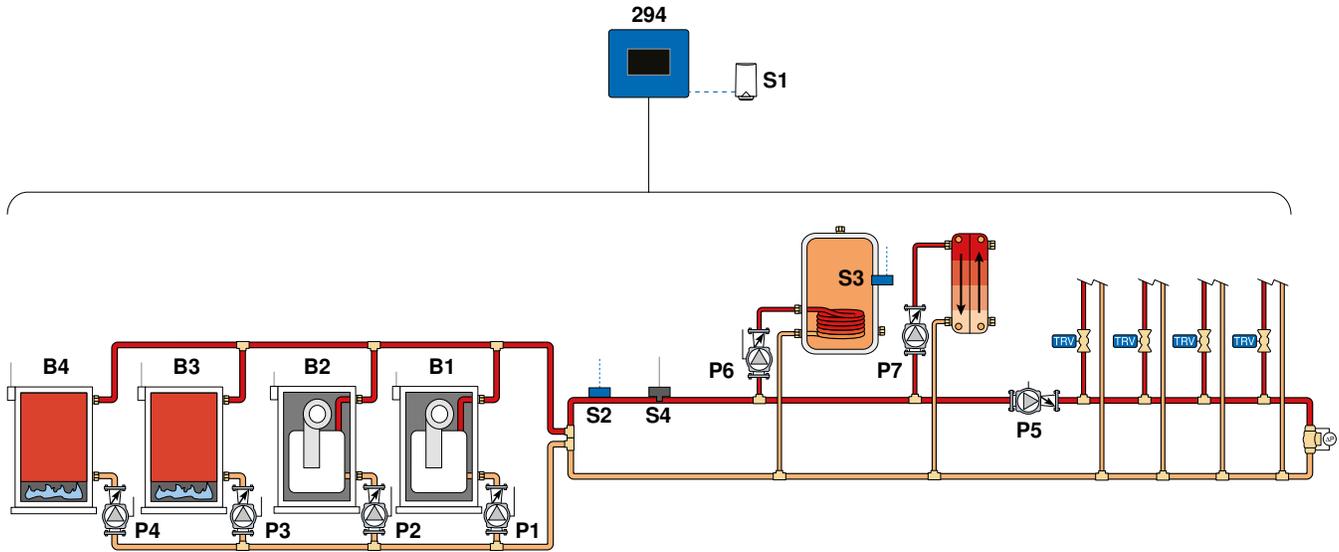
Smart Boiler Control 294	
Documentation	Soumission, application, manuel d'installation et de fonctionnement, feuille d'installation, dossier de travail
Poids de l'emballage	1,5 kg (3,3 lb)
Dimensions	9 po H x 8 po L x 2-11/32 po P (229 x 203 x 60 mm)
Écran	Écran tactile couleur de 5 po
Enceinte	Plastique ABS bleu, NEMA type 1
Approbations	CSA C US, conforme à la partie 15B de la FCC, ICES-003 classe A
Conditions de température ambiante	Utilisation à l'intérieur uniquement, 32 °F à 122 °F (0 °C à 50 °C), humidité relative ≤ 90 %, sans condensation Altitude < 2 000 m (6 560 pi), catégorie d'installation II, degré de pollution 2
Alimentation électrique	115 V (c.a.) ±10 %, 60 Hz, 9 W
Relais	230 V (c.a.), 5 A, 1/3 hp
Modulation des sorties	Impédance de charge minimale de 0 à 10 V (c.c.) 500 Ω ou impédance de charge maximale de 4 à 20 mA 1 kΩ
Appels	24 V (c.a.) ou court-circuit
Capteur	Thermistance NTC, 10 kΩ @ 77 °F (25 °C ±0,2 °C) β=3892
-Inclus	Capteur extérieur 070, capteur universel 082
-En option	Type tekmar n° 071, 078, 087, 088
Communications	Ethernet 10/100, Wi-Fi 802.11 n, 2,4 GHz, cryptage WPA2
Application mobile	Apple iOS 14 ou version ultérieure, Android 10 ou version ultérieure
Garantie	Garantie limitée de 3 ans (voir le texte complet de la garantie dans l'IOM)

Les spécifications des produits tekmar en unités coutumières américaines et métriques sont approximatives et ne sont fournies qu'à titre de référence. Pour des mesures précises, veuillez communiquer avec le service technique de tekmar. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis et sans encourir aucune obligation de procéder à de tels changements et modifications sur les produits tekmar vendus antérieurement ou ultérieurement.

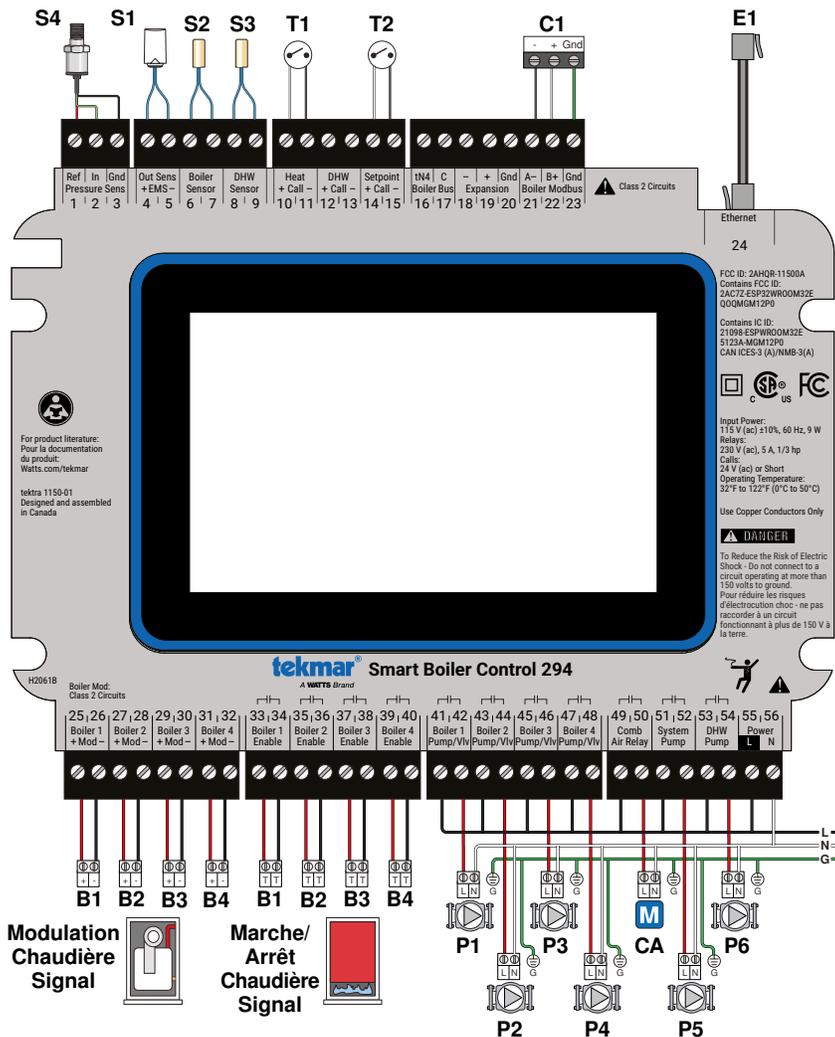
tekmar[®]
A WATTS Brand

Exemple de dessin d'application

Exemple de schéma mécanique



Exemple de schéma électrique



LÉGENDE

- B1 = Chaudière 1**
- B2 = Chaudière 2**
- B3 = Chaudière 3**
- B4 = Chaudière 4**
- CA = Registre d'entrée d'air de combustion**
- C1 = Communication Modbus avec la chaudière**
- E1 = Ethernet (en option)**
- P1 = Pompe de chaudière 1**
- P2 = Pompe de chaudière 2**
- P3 = Pompe de chaudière 3**
- P4 = Pompe de chaudière 4**
- P5 = Pompe de système**
- P6 = Pompe DHW**
- P7 = Pompe à détection au point de consigne**
- S1 = Capteur extérieur 070**
- S2 = Capteur d'alimentation de la chaudière 071**
- S3 = Capteur de réservoir DHW 078 (en option)**
- S4 = Capteur de pression 088 (en option)**
- T1 = Appel de chauffage central**
- T2 = Appel de point de consigne**

AVIS

Ces informations ne sont pas destinées à remplacer les informations d'installation et de sécurité complètes du produit ni l'expérience d'un installateur professionnel. Vous êtes tenu de lire attentivement toutes les instructions d'installation et les renseignements relatifs à la sécurité du produit avant d'en commencer l'installation.

tekmar[®]

A WATTS Brand

Tél. : 1-800-438-3903 • Télécopie : (250) 984-0815
tekmarControls.com