

## Soumission

Poste \_\_\_\_\_ Concepteur \_\_\_\_\_ Contact \_\_\_\_\_

# Contrôle intelligent de la vapeur 289

La commande intelligente de chaudière 289, connecté par le biais de l'application mobile/Web Watts® OnSite est une solution simple pour gérer toutes les chaudières vapeur sur plusieurs propriétés. La connectivité à Watts OnSite améliore considérablement la facilité d'emploi et réduit le nombre d'heures de personnel visitant les salles mécaniques. La commande intelligente de chaudière 289 est conçu pour faire fonctionner jusqu'à 2 chaudières à vapeur sur des applications à un ou deux tuyaux intelligents. Le système permet de réaliser jusqu'à 20 % d'économies d'énergie grâce à la technologie de réinitialisation extérieure, à la rétroaction de la température intérieure et à l'arrêt par temps chaud.

## Caractéristiques

- Parfait pour les rénovations et les nouveaux bâtiments
- Écran tactile couleur de 5 pouces avec assistant d'installation pour une installation simplifiée
- Fonctionne avec jusqu'à 2 chaudières
- Applications utilisant un serpentin d'ECS sans réservoir
- Produit compatible avec le Capteur de conduit 069 et le Capteur de pression 089 en option (produits vendus séparément)
- Approuvé par la CSA pour un usage aux É.-U. et au Canada

## Watts® Caractéristiques sur site

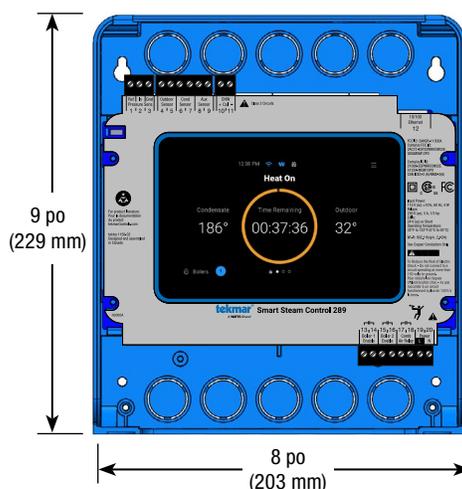
- Accès à distance pour la maintenance et le dépannage afin de réduire les appels de service pour les entrepreneurs et le temps passé à se rendre sur les sites.
- Alerte et notifications en temps réel par texte, courriel et notifications push.
- Transparence totale sur la maintenance et le service grâce à la reconnaissance et au suivi des alertes.
- Données historiques sous forme de tableau pour surveiller l'efficacité du système.

## Caractéristiques d'économie d'énergie

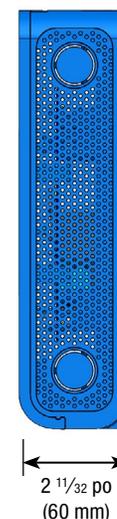
- Efficacité du système optimisée pour réduire la consommation de combustible jusqu'à 20 %
- Calendrier programmable sur 4 événements et 7 jours
- Technologie de réinitialisation extérieure
- Arrêt par temps chaud
- Retour d'information sur la température intérieure (avec sonde intérieure en option)

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.

Vue de face



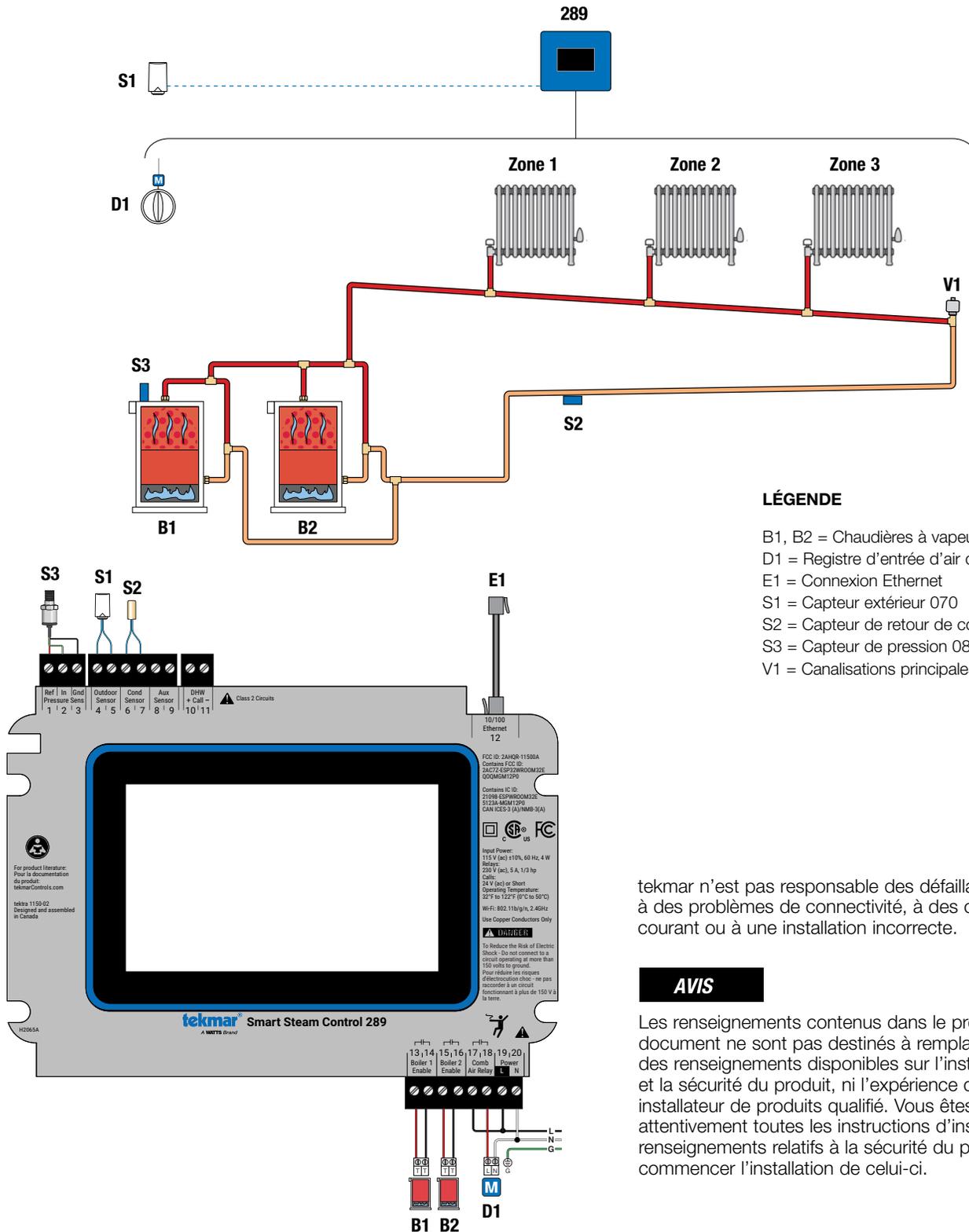
Vue de côté



## Spécifications

Appelez le service clientèle si vous avez besoin d'aide pour les détails techniques.

Contrôle intelligent de la vapeur 289	
Documentation	Manuel de soumission, d'application, d'installation et de fonctionnement, fiche de travail, Manuel sur Watts® OnSite
Poids de l'emballage	3,3 lb (1,5 kg)
Dimensions	9 po h x 8 po l x 2 1/32 po L (229 x 203 x 60 mm)
Écran	Écran tactile couleur de 5 pouces
Enceinte	Plastique ABS bleu, NEMA type 1
Homologations	CSA C US, conforme à la partie 15B de la FCC, ICES-003 classe A
Conditions de température ambiante	Usage intérieur uniquement, 32 à 122 °F (0 à 50 °C), < 90 % HR sans condensation, Altitude < 6 560 pieds (2 000 m), Catégorie d'installation II, Degré de pollution 2
Alimentation électrique	115 V (c.a.) ±10 %, 60 Hz, 4 W
Relais	230 V (c.a.), 5 A, 1/3 hp
Appels	24 V (c.a.) ou court-circuit
Capteur	Thermistance NTC, 10 kΩ @ 77 °F (25 °C ±0,2 °C) B = 3892
-Inclus	Capteur extérieur 070, capteur universel 071
-En option	type tekmar : 069, 076, 077, 082, 084, 087, 089
Communications	Ethernet 10/100, Wi-Fi 802.11 n, 2,4 GHz, cryptage WPA2



**LÉGENDE**

- B1, B2 = Chaudières à vapeur
- D1 = Registre d'entrée d'air de combustion
- E1 = Connexion Ethernet
- S1 = Capteur extérieur 070
- S2 = Capteur de retour de condensat 071
- S3 = Capteur de pression 089
- V1 = Canalisations principales à vapeur

tekmar n'est pas responsable des défaillances dues à des problèmes de connectivité, à des coupures de courant ou à une installation incorrecte.

**AVIS**

Les renseignements contenus dans le présent document ne sont pas destinés à remplacer l'ensemble des renseignements disponibles sur l'installation et la sécurité du produit, ni l'expérience d'un installateur de produits qualifié. Vous êtes tenu de lire attentivement toutes les instructions d'installation et les renseignements relatifs à la sécurité du produit avant de commencer l'installation de celui-ci.

**Dessin conceptuel :** Il s'agit uniquement d'un dessin conceptuel et non d'un dessin Ingénieur. Il n'est pas destiné à décrire un système complet ni un système particulier. Il appartient au concepteur du système de déterminer les composants et la configuration nécessaires pour le système particulier qu'il conçoit, y compris les équipements ajoutés, les relais d'isolement (pour les charges supérieures aux valeurs nominales de sortie spécifiées de la commande) et tout dispositif de sécurité que le concepteur juge approprié, afin de dimensionner, configurer et concevoir correctement ce système et d'assurer la conformité avec les exigences des codes du bâtiment et de la sécurité.

