

## Spécification technique

Nom de la tâche \_\_\_\_\_

Entrepreneur \_\_\_\_\_

Lieu de la tâche \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Ingénieur \_\_\_\_\_

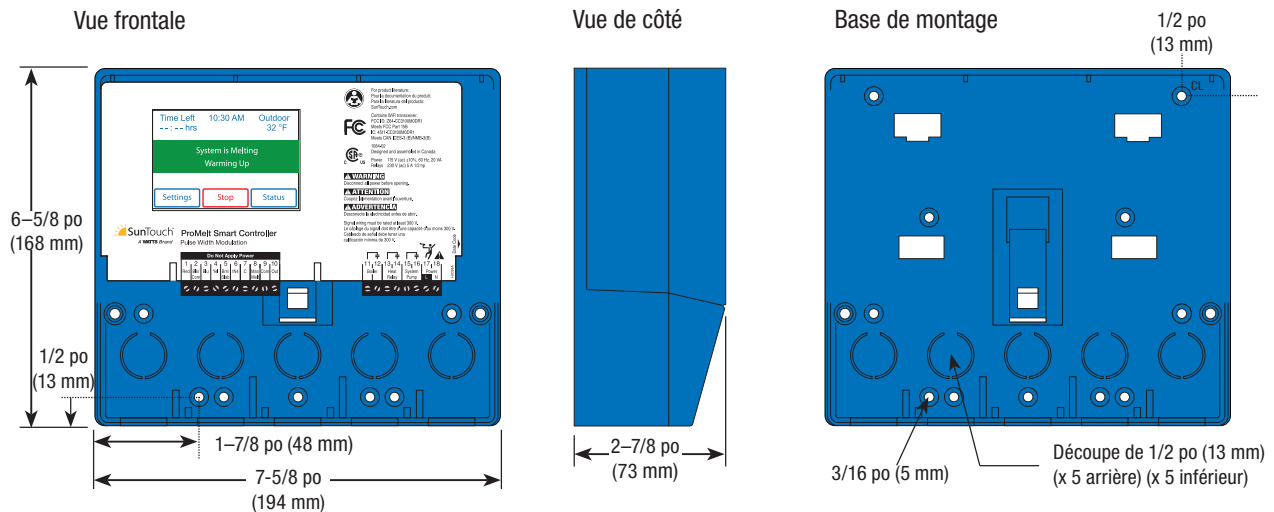
N° de bon de commande de l'entrepreneur \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Représentant \_\_\_\_\_

# Contrôleur intelligent ProMelt

Le contrôleur intelligent ProMelt utilise un équipement de chauffage hydronique et électrique conçu pour faire fondre la neige et/ou la glace des routes et des surfaces de passage. Le contrôleur fonctionne avec le capteur de neige/glace 090 ou le capteur de neige 095 pour détecter automatiquement la neige ou la glace et fait fonctionner une seule chaudière, une soupape à vapeur ou un câble électrique pour alimenter la dalle en chaleur. Lorsqu'elle est connectée à Internet, l'application mobile Watts® Home permet de contrôler le contrôleur intelligent ProMelt à distance.



## Caractéristiques

- Application mobile pour appareils iOS et Android™
- Mises à jour logicielles automatiques
- Détection automatique de la neige/glace
- Prend en charge à la fois des capteurs incorporés et des capteurs aériens modernisés
- Prend en charge plusieurs zones avec priorité
- Fonctionnement au ralenti
- Alerte automatique de tempête
- Arrêt en cas de temps chaud
- Coupe-circuit en cas de temps froid
- EconoMelt
- Exercice de pompe

## Spécifications

Contrôleur intelligent ProMelt	
Documentation	PSC_A, PSC_C, PSC_D, PSC_U
Contrôle	Contrôle à microprocesseur. Il ne s'agit pas d'un contrôle de sécurité (limite)
Poids emballé	4,3 lb (1 950 g)
Dimensions	6-5/8 po H x 7-9/16 po L x 2-13/16 po P (168 x 192 x 71 mm)
Affichage	Écran tactile couleur de 3,5 po (89 mm)
Boîtier	Plastique PVC bleu, type NEMA 1
Approbations	CSA C É.-U., conforme à la classe B : ICES et FCC Partie 15
Conditions ambiantes	-4 à 122 °F (-20 à 50 °C), < 90 % d'humidité relative non condensée, utilisation extérieure permise si installée dans un boîtier NEMA 3
Bloc d'alimentation	115 V (c.a.) ± 10 %, 60 Hz, 20 VA
Relais	230 V (c.a.), 5 A, 1/3 hp
Appel de fonte manuelle	Court ou 0 à 32 V (c.a.)
Communications	WiFi 802.11n, 2,4 GHz, chiffrement WPA2
Application mobile	Apple® iOS 12 ou version ultérieure, Android™ 8 ou version ultérieure
Capteur	Thermistance NTC, 10 kΩ @ 77 °F (25 °C ±0,2 °C) β=3892
- Inclus	Capteur extérieur 070
- Optionnel	type n° 072, 073, 087, 090, 094, 095
Garantie	Garantie limitée de trois ans (voir le texte complet de la garantie dans le document PSC_D)

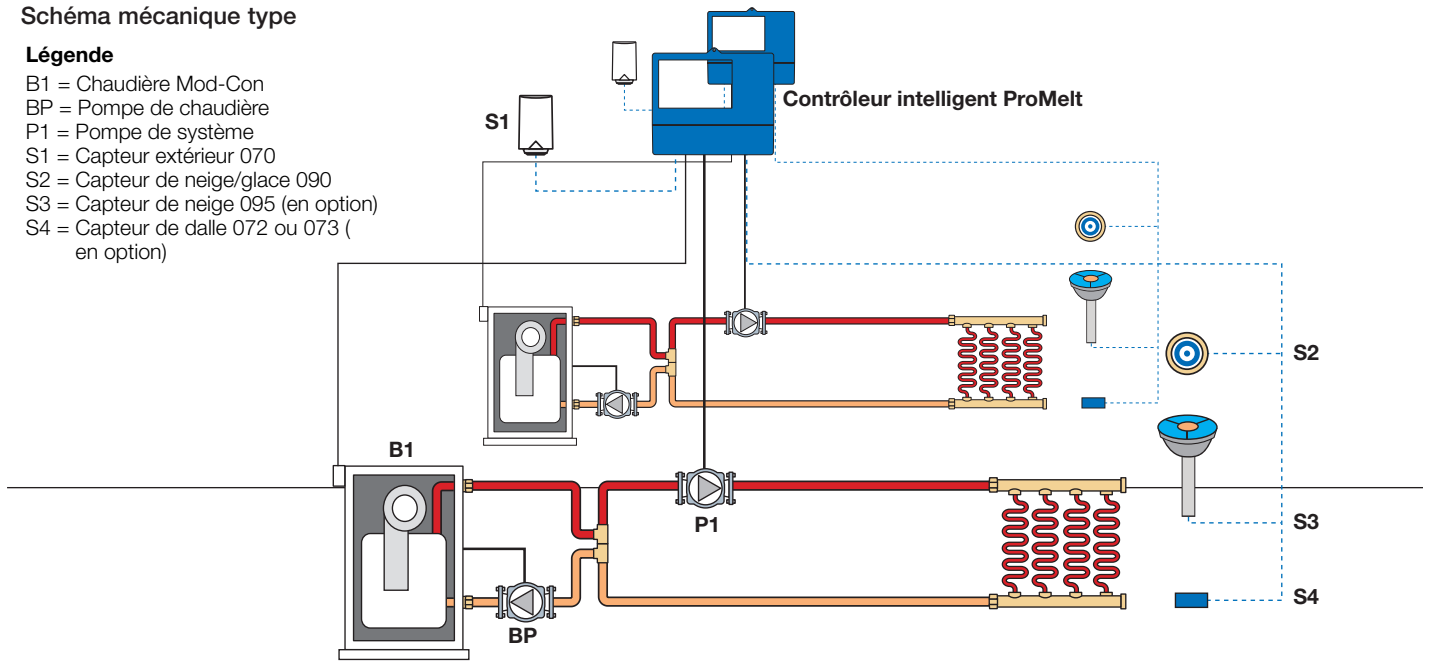
Les caractéristiques des produits SunTouch en unités impériales et métriques sont approximatives et sont fournies à titre indicatif. Pour obtenir des mesures précises, veuillez contacter le service technique de SunTouch. SunTouch se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la fabrication, les caractéristiques et les matériaux des produits sans préavis et sans encourir d'obligation de procéder à ces changements et modifications sur les produits SunTouch vendus antérieurement ou ultérieurement. Reportez-vous au manuel du propriétaire pour plus d'informations sur la garantie.

## Schéma d'application type

### Schéma mécanique type

#### Légende

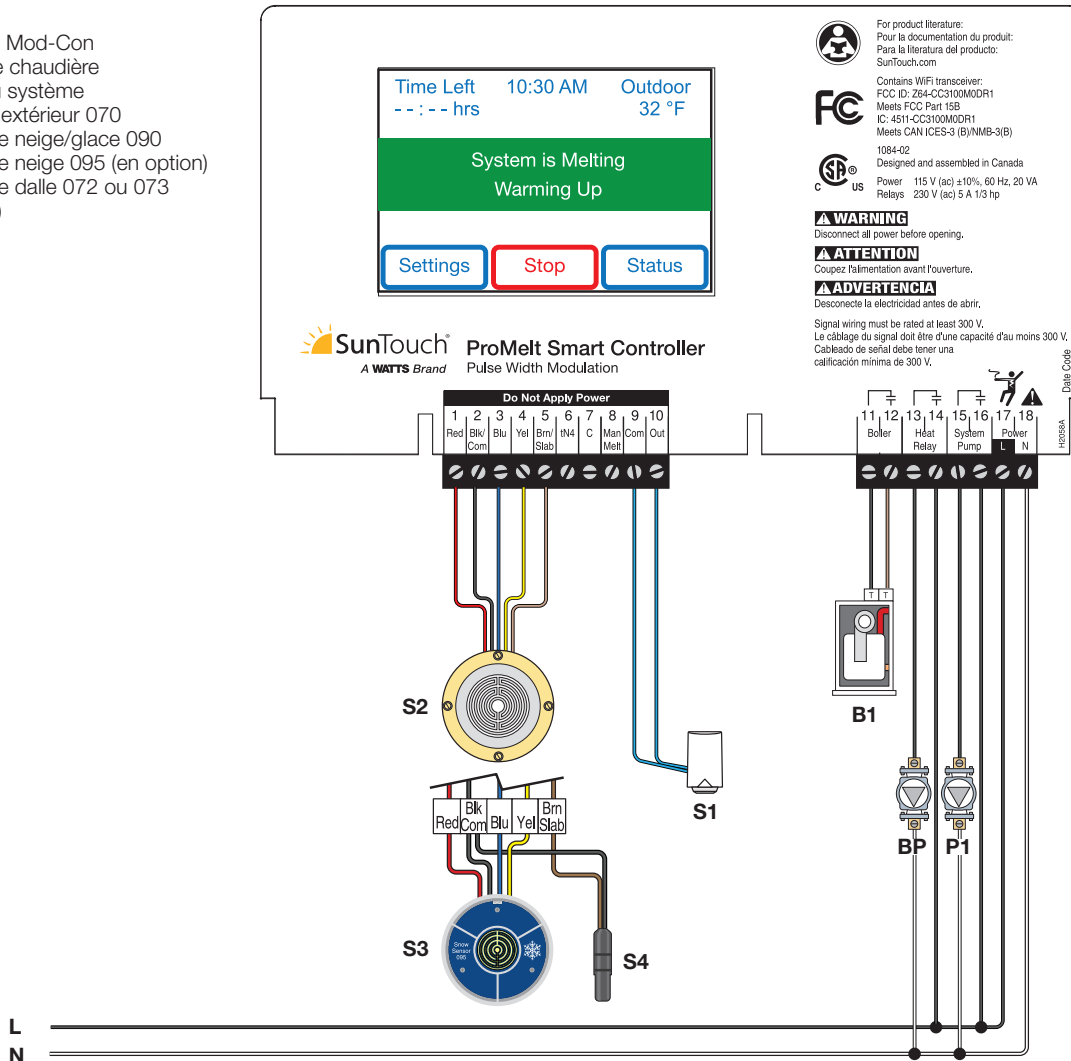
- B1 = Chaudière Mod-Con
- BP = Pompe de chaudière
- P1 = Pompe de système
- S1 = Capteur extérieur 070
- S2 = Capteur de neige/glace 090
- S3 = Capteur de neige 095 (en option)
- S4 = Capteur de dalle 072 ou 073 (en option)



### Diagramme électrique type

#### Légende

- B1 = Chaudière Mod-Con
- BP = Pompe de chaudière
- P1 = Pompe du système
- S1 = Détecteur extérieur 070
- S2 = Capteur de neige/glace 090
- S3 = Capteur de neige 095 (en option)
- S4 = Capteur de dalle 072 ou 073 (en option)



## Schéma électrique type

### Légende

- S1 = Capteur extérieur 070
- S2 = Capteur de neige/glace 090
- S3 = Capteur de neige 095 (en option)
- S4 = Capteur de dalle 072 ou 073 (en option)

