

Panneaux intelligents ProMelt®

Panneaux ProMelt PMSP-100 et PMSP-200

⚠ AVERTISSEMENT



Veillez lire ce manuel AVANT d'utiliser cet équipement.

Le fait de ne pas lire et de ne pas respecter toutes les informations relatives à la sécurité et à l'utilisation peut entraîner la mort, des blessures graves, des dommages matériels ou endommager l'équipement.



Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.

Les panneaux intelligents ProMelt offrent maintenant un contrôle Wi-Fi intégré pour vous permettre d'accéder à votre système n'importe où, n'importe quand avec l'appli Watts Home. Procédé d'installation simplifié avec connexions et intégrations faciles.

Installation

Câblage des panneaux de série CP

1. Fournissez des circuits de 120, 208, 240 ou 277 V CA aux bornes Line1 et Line2 du ou des contacteurs du panneau, selon la puissance nominale des nattes/câbles de fonte de neige ProMelt connectés à ce circuit.
2. Fournissez 120 V CA pour le régulateur intelligent ProMelt.
3. Raccordez les fils entre les bornes Load1 et Load2 et les nattes/câbles ProMelt. Plus d'un câble/d'une natte destiné(e) à être raccordé(e) au même contacteur doivent être raccordé(s) ensemble en parallèle à une boîte de jonction. Puis acheminez les fils conducteurs aux bornes.

Câblage des panneaux intelligents ProMelt au panneau d'extension PMSub-200

Un panneau PMSub-200 peut être utilisé en conjonction avec un autre panneau pour servir de « panneau de rallonge ». Ce sous-panneau s'allume alors en même temps que le panneau principal. Jusqu'à quatre sous-panneaux peuvent être ajoutés. Suivez les étapes ci-dessous pour assurer une installation appropriée :

1. Câblez le panneau de rallonge PMSub-200 de la même manière que le panneau principal (voir les étapes 1 à 3 ci-dessus).
2. Utilisez un fil de calibre 18 AWG pour connecter « Melt 120V » et « N » entre les panneaux.

Communiquez avec le service à la clientèle si vous avez besoin d'aide pour les détails techniques.

DESCRIPTIONS DES RÉGULATEURS		
RÉGULATEUR	N° DE COMMANDE	DIMENSIONS
PMSP-100	81021020	20 po x 12 po x 8 7/8 po (50,8 cm x 30,5 cm x 20,3 cm)
PMSP-200	81021021	20 po x 12 po x 8 7/8 po (50,8 cm x 30,5 cm x 20,3 cm)
PMSub-200 (aucun régulateur)	81021022	20 po x 12 po x 6 po (50,8 cm x 30,5 cm x 15,2 cm)



Le panneau ProMelt est disponible en versions 100 A et 200 A.

⚠ AVERTISSEMENT

- Cette unité ne doit être installée que par du personnel qualifié et conformément aux codes du bâtiment locaux, au Code national de l'électricité ou au Code canadien de l'électricité.
- Débranchez l'alimentation de tous les circuits avant d'effectuer tout raccordement.
- Débranchez toute l'alimentation du régulateur avant d'ouvrir la plaque de couvercle avant.
- Ne pas mettre les circuits sous tension avant que tous les raccordements soient faits et que toutes les nattes/tous les câbles ProMelt soient entièrement installé(s) et recouvert(e)s, au besoin.
- Lisez et suivez les instructions d'installation de la natte/du câble de fonte de neige ProMelt et du capteur ProMelt.
- Montez le panneau à l'intérieur sur un mur ou l'équivalent. Bien fixer le panneau au mur. Ne pas placer dans un espace d'air confiné d'où la chaleur ne peut s'échapper, comme un petit placard.
- Ce panneau, ainsi que tous les conduits, boîtes de jonction et autres articles associés, doivent être mis à la terre conformément au code applicable.

Fonctionnement

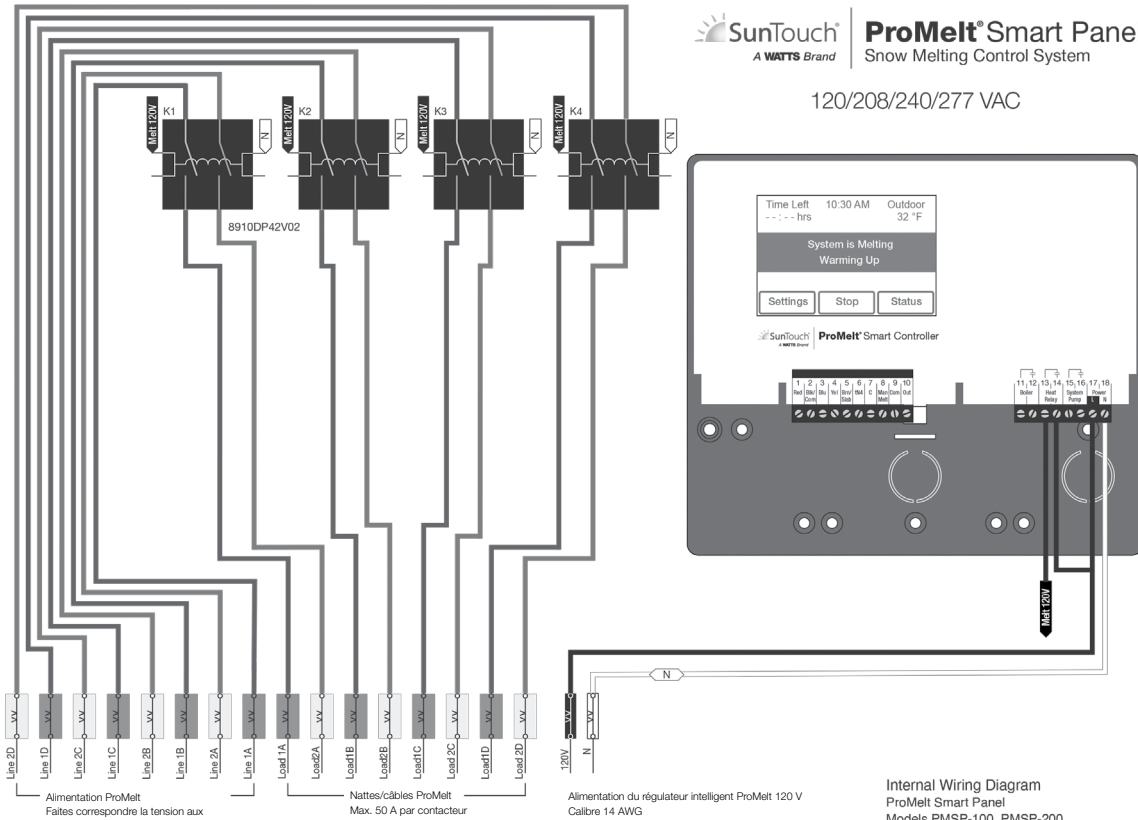
Une fois tous les raccordements de câblage terminés, le capteur et les nattes/câbles ProMelt entièrement installé(s) et toutes les inspections effectuées selon le code local, alimentez le ou les disjoncteurs qui alimentent le panneau.

Reportez-vous au IOM pour le régulateur intelligent ProMelt.



AVIS

Ne pas alimenter manuellement les nattes/câbles ProMelt avec des températures extérieures supérieures à 68 °F (20 °C), sauf pour un bref test de 10 minutes maximum. Des dommages aux câbles/nattes ou aux matériaux de dalle/surface peuvent résulter.



SunTouch® A WATTS Brand ProMelt® Smart Panel Snow Melting Control System

120/208/240/277 VAC

Alimentation ProMelt
 Faites correspondre la tension aux nattes/câbles ProMelt
 Câblez selon le NEC ou le CEC et les codes locaux
 Dimensionnez les circuits pour 125 % de la charge
 Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre. 167 °F (75 °C)

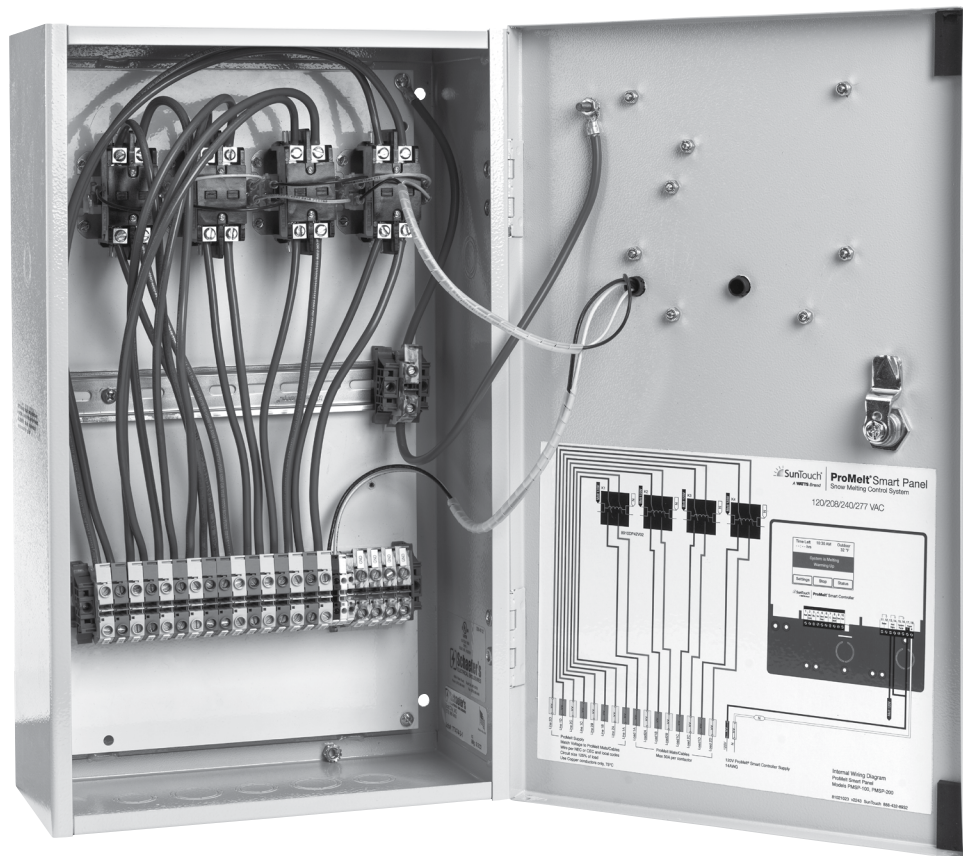
Nattes/Câbles ProMelt
 Max. 50 A par contacteur

Alimentation du régulateur intelligent ProMelt 120 V
 Calibre 14 AWG

Internal Wiring Diagram
 ProMelt Smart Panel
 Models PMSP-100, PMSP-200

81021023 v2243 SunTouch 888-432-8932

Line1, Line2	120, 208, 240, 277 V CA	12 AWG (minimum)
120 V, N	120 V CA	14 AWG
Contacteurs	Charge résistive 50 A	
Capteurs compatibles	Capteur extérieur (fourni)	18 AWG
	090	
	095	
	072	
Approbations	Fichier E483460, UL 508A, CAN/CSA-C22.2 No. 14 CSA C US, conforme à la classe B : ICES et FCC Partie 15	
Environnement	Intérieur, enceinte NEMA 1, température de fonctionnement -4 °F à 122 °F (-20 °C à 50 °C) < 90 % HR, sans condensation	



Garantie limitée : SunTouch (la « Société ») garantit que chacun de ses produits est exempt de vice de matériau et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pour une période d'un an à compter de la date d'expédition d'origine. Si une telle défaillance devait se produire au cours de la période sous garantie, la Société aura à sa discrétion les options suivantes : le remplacement ou bien la remise en état du produit, sans frais pour le demandeur.

LA PRÉSENTE GARANTIE EST DONNÉE EXPRESSÉMENT ET CONSTITUE LA SEULE GARANTIE DONNÉE PAR LA SOCIÉTÉ EN CE QUI CONCERNE LE PRODUIT. LA SOCIÉTÉ NE FORMULE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE. LA SOCIÉTÉ DÉCLINE AUSSI FORMELLEMENT PAR LA PRÉSENTE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER.

Le dédommagement précisé dans le premier paragraphe de cette garantie constitue la seule et unique alternative en cas de service demandé au titre de cette garantie et la Société ne pourra pas être tenue responsable de dommages accessoires, spéciaux ou indirects, incluant mais sans s'y limiter : pertes de profit, coûts de réparation ou de remplacement des autres biens ayant été endommagés si ce produit ne fonctionne pas correctement, autres coûts afférents aux frais de main-d'œuvre, de retards, de vandalisme, de négligence, d'engorgement causés par des corps étrangers, de dommages causés par des conditions de l'eau défavorables, de produits chimiques ou toute autre circonstance indépendante de la volonté de la Société. La présente garantie est déclarée nulle et non avenue en cas d'abus, de mésusage, d'application fautive, d'installation ou de maintenance incorrectes ou de modification du produit.

Certains États n'autorisent pas les limitations de durée d'une garantie tacite, ni l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects. En conséquence, les limitations susmentionnées pourraient ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie limitée vous confère des droits spécifiques reconnus par la loi; vous pourriez également avoir d'autres droits, lesquels varient d'un État à l'autre. Vous devez donc prendre connaissance des lois d'État applicables pour votre cas particulier. DANS LA MESURE OÙ CELA EST COMPATIBLE AVEC LA LÉGISLATION DE L'ÉTAT APPLICABLE, TOUTE GARANTIE IMPLICITE QUI NE PEUT ÊTRE EXCLUE, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADEQUATION À UN USAGE PARTICULIER, EST LIMITÉE À UN AN À COMPTER DE LA DATE D'EXPÉDITION D'ORIGINE.



A WATTS Brand

É.-U. : Tél. : (888) 432-8932 • SunTouch.com

Canada : Tél. : (905) 332-4090

Amérique latine : Tél. : (52) 55-4122-0138