

# Paneles inteligentes ProMelt®

Paneles ProMelt PMSP-100 y PMSP-200

## ⚠ ADVERTENCIA



Lea este manual **ANTES** de utilizar este equipo.  
No leer ni seguir toda la información de seguridad y uso puede provocar la muerte, lesiones físicas graves, daños a la propiedad o al equipo.  
Guarde este manual para consultas posteriores.



Los Paneles inteligentes ProMelt ahora ofrecen control Wi-Fi integrado para que pueda acceder a su sistema desde cualquier lugar y en cualquier momento con la aplicación Watts Home. Proceso de instalación simplificado con conexiones e integraciones sencillas.

## Instalación

### Cableado de paneles de la serie CP

1. Suministre circuitos de 120, 208, 240, 277 VCA a los terminales del/de los contactor(es) del panel Line1 y Line2 según lo requerido por la clasificación de los cables/las alfombrillas para derretir nieve ProMelt que están conectados a este circuito.
2. Proporcione 120 VCA al controlador inteligente ProMelt.
3. Realice una conexión por cable entre los terminales Load1 y Load2 y las alfombrillas/los cables ProMelt. Si se desea conectar más de una alfombrilla/cable al mismo contactor, primero se deben conectar en paralelo en una caja de conexiones. A continuación, pase los cables a los terminales.

### Cableado de paneles inteligentes ProMelt al panel de extensión PMSub-200

Se puede utilizar un panel PMSub-200 junto con otro panel para que sirva como "panel de extensión". Este subpanel se enciende al mismo tiempo que el panel principal. Se pueden agregar hasta cuatro subpaneles. Siga los pasos indicados a continuación para realizar una instalación adecuada:

1. Conecte el panel de extensión PMSub-200 de la misma manera que el panel principal (consulte los pasos 1 y 3 más arriba).
2. Utilice un cable de 18 AWG para conectar "Filt 120V" y "N" entre los paneles.

Llame al servicio de atención al cliente si necesita ayuda con los detalles técnicos.

DESCRIPCIONES DE CONTROL		
CONTROL	N.º DE PEDIDO	DIMENSIONES
PMSP-100	81021020	20 in x 12 in x 8 7/8 in
PMSP-200	81021021	20 in x 12 in x 8 7/8 in
PMSub-200 (sin controlador)	81021022	20 in x 12 in x 6 in



El panel inteligentes ProMelt está disponible en versiones de 100A y 200A.

## ⚠ ADVERTENCIA

- Esta unidad solo debe ser instalada por personal calificado y de conformidad con los reglamentos de construcción locales, el NEC (Código Eléctrico Nacional) o el CEC (Código Eléctrico Canadiense).
- Desconecte la energía de todos los circuitos antes de realizar cualquier conexión.
- Desconecte toda la energía del control antes de abrir la placa de la cubierta frontal.
- No active los circuitos hasta que se realicen todas las conexiones y todas las alfombrillas/los cables ProMelt estén completamente instalados y cubiertos según sea necesario.
- Lea y siga las instrucciones de instalación tanto para los cables/las alfombrillas para derretir nieve ProMelt como para el sensor ProMelt.
- Monte el panel en interiores sobre una pared o estructura equivalente. Asegure correctamente el panel a la pared. No lo coloque en un espacio de aire confinado donde el calor no pueda escapar, como un armario pequeño.
- Este panel, así como todos los conductos, cajas de conexiones y demás elementos asociados, deben estar conectados a tierra según el código aplicable.

# Operación

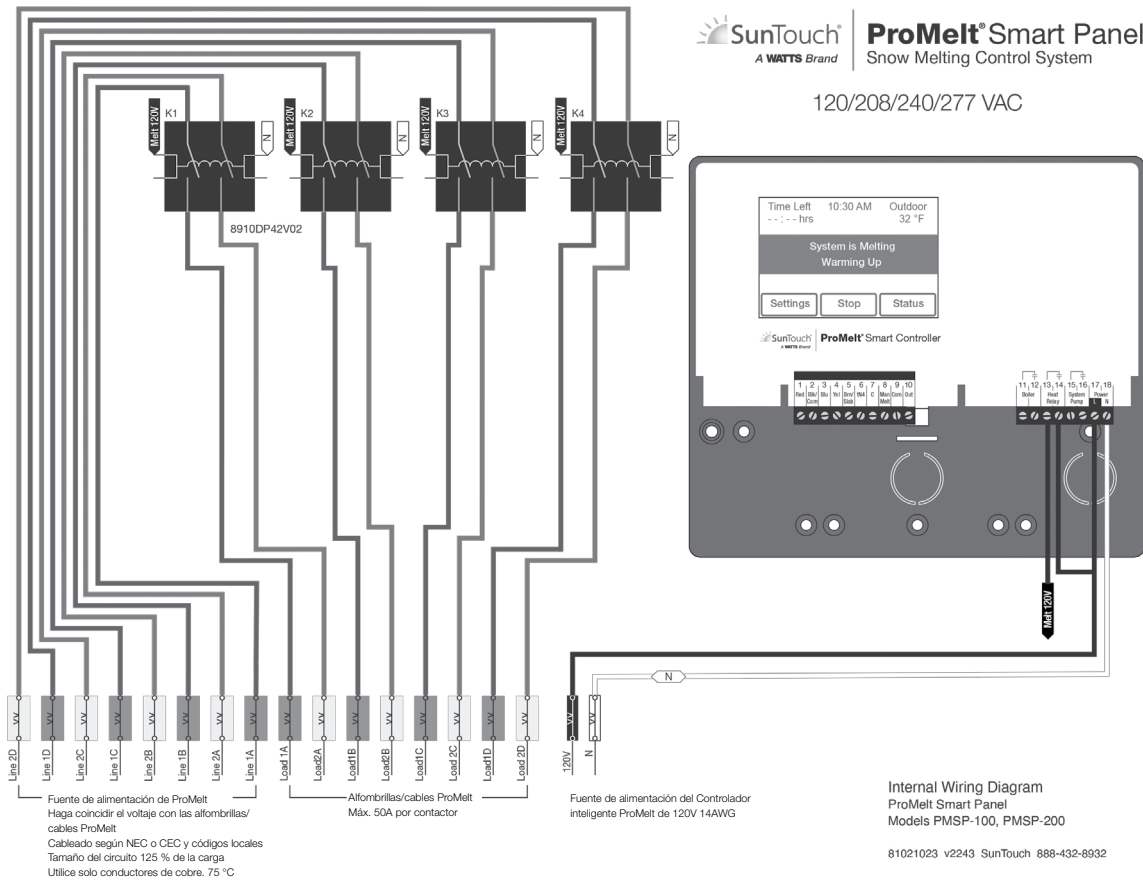
Una vez que se hayan realizado todas las conexiones de cableado, el sensor y las alfombrillas/cables ProMelt se hayan instalado completamente, y se hayan realizado las inspecciones requeridas por el código local, active el/los disyuntor(es) que alimentan el panel.

**Consulte IOM para obtener información sobre el Controlador inteligente ProMelt.**

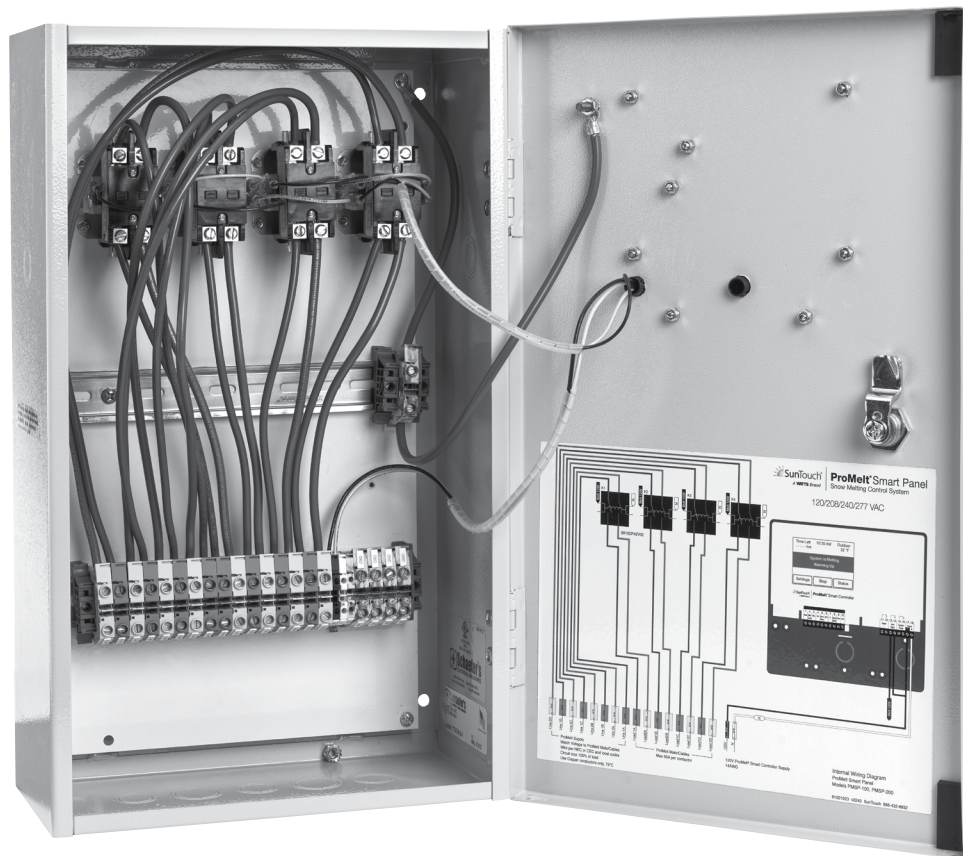


## AVISO

**No active manualmente las alfombrillas/cables ProMelt con temperaturas exteriores superiores a 68 °F (20 °C), excepto para una breve prueba de hasta 10 minutos de duración. Las alfombrillas/cables o los materiales de la losa/superficie se pueden dañar.**



<b>Line1, Line2</b>	120, 208, 240, 277 VCA	12 AWG (mínimo)
<b>120V, N</b>	120 VCA	14 AWG
<b>Contactores</b>	Carga resistiva de 50A	
<b>Sensores compatibles</b>	Sensor exterior (incluido)	18 AWG
	090	
	095	
	072	
<b>Aprobaciones</b>	El archivo E483460, UL 508A, CAN/CSA-C22.2 n.º 14 CSA C US, cumple con la clase B: ICES y FCC Parte 15	
<b>Entorno</b>	Interior, gabinete NEMA 1, temperatura de funcionamiento -4 °F a 122 °F (-20 °C a 50 °C) <90 % HR sin condensación	



Garantía limitada: SunTouch (la "Compañía") garantiza que los productos no presentarán defectos en el material y la mano de obra cuando se usen en forma normal, durante un periodo de un año a partir de la fecha de envío original. En caso de que se presenten tales defectos dentro del periodo de garantía, la Compañía, a su elección, reemplazará o reacondicionará el producto sin cargo. LA GARANTÍA ESTABLECIDA EN ESTE DOCUMENTO SE OTORGA EXPRESAMENTE Y ES LA ÚNICA GARANTÍA OTORGADA POR LA COMPAÑÍA CON RESPECTO AL PRODUCTO. LA COMPAÑÍA NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA NI IMPLÍCITA. POR ESTE MEDIO, LA COMPAÑÍA RENUNCIA ESPECÍFICAMENTE A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

El recurso descrito en el primer párrafo de esta garantía constituirá el único y exclusivo recurso por incumplimiento de la garantía, y la Compañía no será responsable de ningún daño incidental, especial o consecuente, incluidos, entre otros, la pérdida de ganancias o el costo de reparación o reemplazo de otros bienes dañados si este producto no funciona correctamente, otros costos resultantes de cargos laborales, retrasos, vandalismo, negligencia, contaminación causada por materiales extraños, daños por condiciones adversas del agua, productos químicos o cualquier otra circunstancia sobre la cual la Compañía no tenga control. Esta garantía quedará anulada por cualquier abuso, uso indebido, aplicación incorrecta, instalación o mantenimiento inadecuados o alteración del producto.

Algunos estados no permiten limitaciones de la duración de una garantía implícita, y algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes. Por lo tanto, es posible que las limitaciones anteriores no se apliquen a usted. Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos y es posible que tenga otros derechos que varían de un estado a otro. Debe consultar las leyes estatales vigentes para determinar sus derechos. EN LA MEDIDA QUE SEA CONSISTENTE CON LAS LEYES ESTATALES VIGENTES, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA QUE PUEDA NO SER RENUNCIADA, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, TIENE UNA DURACIÓN LIMITADA A UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENVÍO ORIGINAL.



**A WATTS Brand**

**EE. UU.:** T: (888) 432-8932 • SunTouch.com

**Canadá:** T: (905) 332-4090

**Latinoamérica:** T: (52) 55-4122-0138