

# PAR<sup>®</sup> Phase<sup>™</sup>

## Guía del Sistema



# Tabla de Contenidos

- 3** Phase, su nueva Terminal de Punto de Venta
- 3** Desempacando la Terminal
- 3** Cuidado del Equipo
- 4** Tapa de Acceso
- 4** Acceso al Puerto I/O
- 4** Conexiones I/O
- 5** Reacomodo de la Tapa de Acceso
- 5** Encendido de la Terminal ON/OFF
- 6** Instalación del Lector de Tarjetas Magnéticas (K9340)
- 7** Instalación del Lector Biométrico (K9341)
- 8** Instalación de Montaje en Pared, Pantalla 15.6” (K9120)
- 9** Configuración del Montaje VESA Pantalla 10.1”
- 10** Información Adicional
- 10** Términos y Condiciones
- 10** Información de Seguridad

# Su Terminal Phase



PAR Phase™ es nuestra terminal de Punto de Venta (POS) insignia que cuenta con tecnología de punta que fortalece la capacidad de brindar excelentes experiencias a los clientes. Desarrollada con la última generación de procesadores integrados de Intel - Tiger Lake, Phase está lista para respaldar su infraestructura de software al mismo tiempo que brinda múltiples opciones de configuración. Tanto el modelo de 15,6" como el de 10,1" se pueden montar en la pared según sus necesidades.



## Desempacando la Terminal

- Retire el terminal de la caja sujetando los lados de las tapas de espuma para deslizar el terminal hacia afuera.
- NO saque el terminal de la caja levantando la bolsa de plástico. Esto puede provocar daños en el equipo.

## Cuidado del Equipo

Limpie el terminal periódicamente con un paño suave y húmedo. Los lectores de tarjetas magnéticas también deben limpiarse periódicamente con una solución de alcohol y una tarjeta de limpieza.

- Nunca use materiales abrasivos para limpiar.
- Nunca permita que una unidad se caiga.
- Nunca permita que servilletas, cajas u otros objetos bloqueen la ventilación de la terminal. Es necesario un flujo de aire adecuado para que la terminal funcione correctamente.
- Asegúrese de que una arandela de nailon o caucho proteja cada orificio taladrado a través del mostrador y otras superficies metálicas. Los bordes metálicos pueden cortar los cables.
- Siempre apague o desenchufe las unidades durante los cortes de energía.
- Apague y desenchufe la unidad antes de darle servicio.



## Apertura y extracción de la tapa de acceso

Abra la tapa de acceso separándola del terminal. Flexione suavemente los lados de la puerta hacia afuera para quitar el poste de la ranura y deje la tapa a un lado para volver a colocarla después de que se hayan establecido las conexiones de los cables.



## Acceso al puerto I/O

Incline el terminal hacia adelante, apoye la pantalla sobre un paño o un tapete ESD para conectar los cables necesarios. Pase el cable de poder (y todos los demás cables) a través de la ranura para cables.

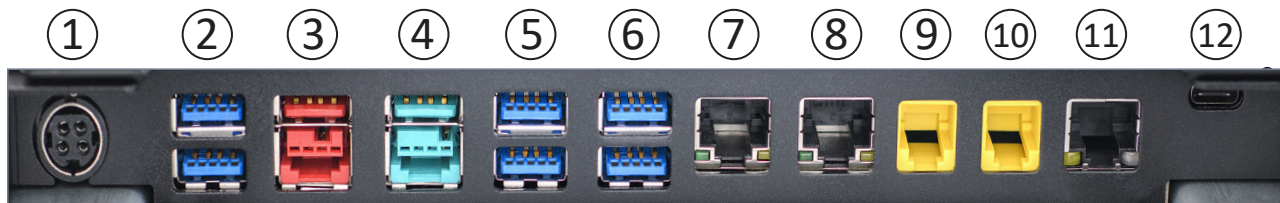


## Conexiones I/O

- Conecte el cable de poder de 24V a la conexión redonda de entrada de poder 24V DC en posición 1 (coloque el cable en el gancho de plástico).
- Conecte el cable Ethernet para la conexión de red al puerto Ethernet 11.
- Conecte cualquier periférico adicional requerido al terminal.

**Es importante dejar suficiente holgura en los cables conectados para permitir que al colocar la pantalla táctil, pueda girar 90 grados (izquierda o derecha) y se pueda acceder al cableado con fines de diagnóstico.**

**Nota: Para todos los modelos PAR Phase™, la salida combinada total es de 24V PUSB, 12V PUSB y todos los puertos USB 3.0 es de 90W.**



- |             |                              |           |   |                 |   |
|-------------|------------------------------|-----------|---|-----------------|---|
| ① 24V DC IN | ③ USB energizado (24V, 2.1A) | ⑤ USB 3.0 | ⑦ Puerto Serial (COM 1, 12V/0.5A) 5V/1A | ⑨ Gaveta (CD 1) | ⑪ LAN   |
| ② USB 3.0   | ④ USB energizado (12V, 1.5A) | ⑥ USB 3.0 | ⑧ Puerto Serial (COM 2)                 | ⑩ Gaveta (CD 2) | ⑫ USB-C (5V/0.9A)<br>*Este puerto no admite USB-PD ni carga USB |



## Reacomodo de la Tapa de Acceso

Una vez que se hayan colocado todos los cables, vuelva a poner la tapa colocando el conector en la ranura correspondiente. Continúe girando suavemente el otro extremo de la tapa, luego flexione el extremo para pasar por encima de la ranura y presione el conector directamente en ella. Cierre la tapa de acceso, encaje el centro y ambos lados de la tapa de acceso.



## Encendido de la Terminal ON/OFF

Para encender -ON, mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos.

Para apagar -OFF, utilizando la función Apagar del sistema operativo.

**Nota:** Solo use el botón de encendido cuando el sistema operativo no responda. Para forzar el apagado del sistema, mantenga presionado el botón de encendido durante 5 a 6 segundos.



## Instalación del Lector de Tarjetas Magnéticas (K9340)

Retire las cubiertas de goma del receptáculo sobre el punto de conexión y la ranura USB-C tirando de ellas hacia afuera y sacándola. Inserte el MSR en las ranuras abiertas y empújelo hacia adentro para colocarlo.



## Instalación del Lector Biométrico (K9341)

Retire las cubiertas de goma del receptáculo sobre el punto de conexión y la ranura USB-C tirando de ellas hacia afuera y sacándola. Inserte el lector biométrico en las ranuras abiertas y empújelo hacia adentro para colocarlo.





# Instalación de Montaje en Pared Pantalla 15.6" (K9120)

## Compatible con montajes VESA de 100mm

**Nota:** La terminal debe estar **APAGADA** y el cable de poder desconectado para completar la instalación.

⚠ **¡ADVERTENCIA!** Quitar las piezas de servicio que contienen la señal de advertencia anulará importantes recintos de seguridad contra incendios y puede exponer a los usuarios a piezas calientes. La cubierta se ajusta a presión, pero solo debe ser utilizada por personal de servicio.



1 Retire los dos tornillos como se muestra y déjelos a un lado



2 Retire la banda superior levantándola del terminal



3 Retire los dos tornillos como se muestra y déjelos a un lado



4 Retire el conector adjunto al panel y coloque los cables en el receptáculo expuesto



5 El panel ahora se puede quitar y dejar a un lado



6 Inserte las pestañas de la base de la placa de montaje en las ranuras perforadas para tornillos como se muestra



7 Apriete los tornillos en la posición superior



8 Retire los tornillos en la base de la placa de montaje. Saque la pantalla del pedestal para montarla



9 El ensamblaje completo se ajustará a cualquier montaje VESA de 100mm

(continua en pagina 9)



## Instalación de Montaje en Pared Pantalla 15.6" (K9120) Compatible con montajes VESA de 100mm (continuación)

**Nota:** La terminal debe estar **APAGADA** y el cable de poder desconectado para completar la instalación.

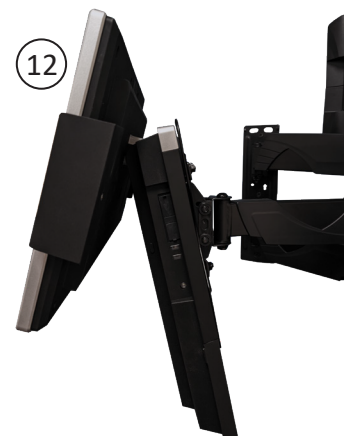
⚠ **¡ADVERTENCIA!** Quitar las piezas de servicio que contienen la señal de advertencia anulará importantes recintos de seguridad contra incendios y puede exponer a los usuarios a piezas calientes. La cubierta se ajusta a presión, pero solo debe ser utilizada por personal de servicio.



10 Fije la pantalla al soporte VESA con tornillos M4



11 Usted debería poder acceder a ambos lados de la terminal

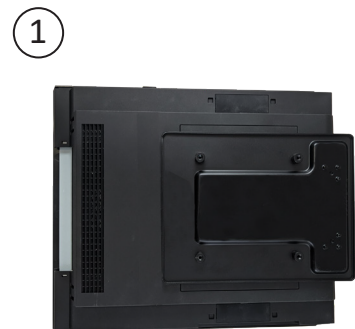


12 La pantalla se puede inclinar una vez que se ha asegurado

## Configuración del Montaje VESA Pantalla 10.1" Compatible con montajes VESA de 100mm

**Nota:** La terminal debe estar **APAGADA** y el cable de poder desconectado para completar la instalación.

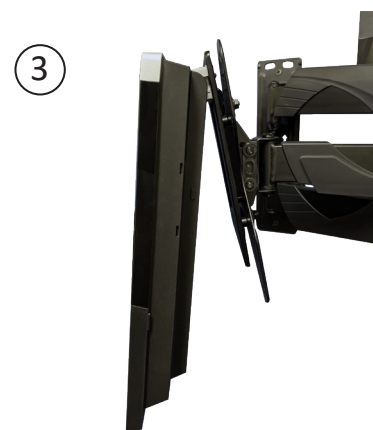
⚠ **¡ADVERTENCIA!** Quitar las piezas de servicio que contienen la señal de advertencia anulará importantes recintos de seguridad contra incendios y puede exponer a los usuarios a piezas calientes. La cubierta se ajusta a presión, pero solo debe ser utilizada por personal de servicio.



1 Comience con una pantalla preconfigurada



2 Será necesario sostener la pantalla hacia afuera mientras se fija el soporte de la pantalla al montaje



3 El ensamblaje completo se verá similar a esta configuración

## 15.6" Core i5 Especificaciones del Modelo

**M9110-10**  
Pantalla ancha  
Monitor de cliente no incluido  
(8GB/128GB SSD)

**M9110-11**  
Pantalla ancha  
Monitor de cliente 2x20 incluido  
(8GB/128GB SSD)

**M9110-12**  
Pantalla ancha  
Monitor de cliente 10.1" incluido  
(8GB/128GB SSD)

## 15.6" Celeron Especificaciones del Modelo

**M9100-10**  
Pantalla ancha  
Monitor de cliente no incluido  
(8GB/128GB SSD)

**M9100-11**  
Pantalla ancha  
Monitor de cliente 2x20 incluido  
(8GB/128GB SSD)

**M9100-12**  
Pantalla ancha  
Monitor de cliente 10.1" incluido  
(8GB/128GB SSD)

## 10.1" Celeron Especificaciones del Modelo

**M9000-04**  
Pantalla ancha, montaje VESA configurado  
Monitor de cliente no incluido  
(8GB/128GB SSD)

**M9000-10**  
Pantalla ancha  
Monitor de cliente no incluido  
(8GB/128GB SSD)

**M9000-11**  
Pantalla ancha  
Monitor de cliente 2x20 incluido  
(8GB/128GB SSD)

## Requisitos eléctricos y operativos

**Temperatura de funcionamiento:** 41° to 104° F (5° to 40° C)  
**Línea de voltaje:** 100-240 VAC  
**Frecuencia:** 50/60 Hz  
**Humedad relativa:** 10% a 90% sin condensación

## Compatibilidad con monitores externos

Compatible con "Thunderbolt - Modo Alt", a través del conector USB-C. Los monitores con entrada Thunderbolt o adaptadores que conviertan el puerto Thunderbolt a (HDMI/DVI/VGA) son compatibles. El puerto USB-C no es compatible con USB-PD y carga USB, la clasificación de salida es de 5V, 0,9 A.

## Servicio y garantía limitada

Un año de garantía por correo, hay opciones de servicio adicionales disponibles.

## Información de soporte

**Servicio:**  
USA: 800.382.6200  
Canadá: 800.387.4963

**Partes:**  
USA: 800.PAR.PART  
Canadá: 800.387.4963

**Servicio del Sistema:**  
support.partech.com

### Términos y condiciones

Lea, comprenda y siga toda la información de seguridad contenida en estas instrucciones antes de instalar y operar los sistemas PAR. Si no se siguen todas las instrucciones enumeradas, se podrían producir descargas eléctricas, incendios y/u otras lesiones personales. Conserve estas instrucciones para futura referencia

Revisado 5/2021

### Información de seguridad

**⚠ Este producto contiene sustancias químicas, incluido el plomo, que se sabe que para el Estado de California causa cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)**

**⚠ ¡ADVERTENCIA! Quitar las piezas de servicio que contienen la señal de advertencia anulará importantes recintos de seguridad contra incendios y puede exponer a los usuarios a piezas calientes. La cubierta se ajusta a presión, pero solo debe ser utilizada por personal de servicio.**

**¡ADVERTENCIA!** No monte el terminal a más de 2 metros sobre el nivel del suelo.

**¡PRECAUCIÓN!** Asegúrese siempre de que el dispositivo tenga ventilación y flujo de aire adecuados. Cubrir la ventilación de los dispositivos puede atrapar el calor y redirigirlo de regreso al dispositivo, causando daños.

**¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo asociado con el voltaje peligrosos:

- Desconecte la energía antes de instalar o quitar la fuente de poder.
- Si la fuente de poder se suministra con un pin de conexión a tierra, conéctelo directamente a un receptáculo de conexión a tierra - 3 puertos.
- No lo utilice si el cable de poder o la carcasa están dañados.
- Utilice la fuente de poder únicamente en interiores y en lugares secos.

**¡ADVERTENCIA!** Nunca arroje las baterías al fuego porque pueden explotar. No desmonte, aplaste, perforo, caliente, quemar ni reutilice.

**¡PRECAUCIÓN!** Riesgo de explosión si la batería se reemplaza por una del tipo incorrecto. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las siguientes instrucciones.

**¡PRECAUCIÓN!** Para reducir los riesgos asociados con la contaminación ambiental debido a la batería:

- Deseche las baterías, las fuentes de poder, el cargador de baterías y todos los demás componentes eléctricos de acuerdo con los requisitos federales, estatales y locales. Si lo prefiere, devuelva estos componentes al centro de servicio de PAR para su reciclaje.
- Muchas baterías recargables deben reciclarse según las leyes locales, estatales/provinciales y nacionales. Para reciclar o desechar correctamente la batería o el paquete de baterías, siga siempre las normas locales de eliminación de residuos sólidos.

### Información de eliminación en EE. UU. y Canadá

En los Estados Unidos y Canadá, PAR se ha asociado con la Corporación de Reciclaje de Baterías Recargables Call2Recycle (RBRC) para brindarle un servicio de reciclaje para garantizar que las baterías recargables dentro de nuestros productos se reciclen correctamente. Para ayudarlo a usar este servicio, llame a la línea de ayuda de información sobre reciclaje de baterías de Call2Recycle al 1-800-822-8837 o visite [call2recycle.org](http://call2recycle.org)

### Cumplimiento de la FCC e información de Industria Canadá

**FC** Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC y las normas ISED de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

### Cumplimiento de la UE

**CE** Este dispositivo cumple con la Directiva 2014/53/UE.

### Información de eliminación de la Unión Europea

**♻** Este símbolo significa que, de acuerdo con las leyes y regulaciones locales, su producto y/o su batería deben desecharse por separado de la basura doméstica. Cuando este producto llegue al final de su uso, llévelo a un punto de recogida designado por las autoridades locales.

PAR Technology Corporation  
8383 Seneca Turnpike  
New Hartford, NY 13413  
Phone: (315) 738-0600  
[www.partech.com](http://www.partech.com)

© 2020 PAR Technology Corp.  
Reservados todos los derechos.

Este material ha sido creado para adaptarse a una amplia gama de operaciones de restaurantes y sus prácticas comerciales específicas y la configuración del sistema pueden diferir ligeramente de lo que se representa en este material. Si bien ParTech, Inc. ("PAR") tiene mucho cuidado para garantizar la precisión de estos materiales, todo el material se proporciona "tal cual" sin garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías de comerciabilidad, o aptitud para un propósito particular. PAR no garantiza ni representa que los materiales cumplirán con sus requisitos o que las operaciones del hardware serán ininterrumpidas o libres de errores.

Avisos de marcas comerciales: el logotipo de PAR es una marca comercial de PAR Technology Corporation, la empresa matriz de ParTech, Inc. o sus filiales. Todos los demás nombres de productos utilizados en este material son marcas comerciales de las respectivas empresas. No se pretende que el uso de ninguna marca comercial transmita respaldo u otra afiliación con estas empresas.

Reproducción: Copyright © 2020 ParTech, Inc. Todos los derechos reservados. Esta publicación, o cualquier parte de la misma, no puede reproducirse ni transmitirse de ninguna forma ni por ningún medio, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones, almacenamiento en un sistema de recuperación de información o de otro modo, sin el permiso previo por escrito de ParTech, Inc., Parque Tecnológico PAR, 8383 Seneca Turnpike, New Hartford, NY 13413-4991 EE. UU.