



# VECTRON

## Avisos de instalación y seguridad

POS M4

## 1. Indicaciones de seguridad

### 1.1. Indicaciones de seguridad POS M4 y estación de carga

#### ⚠ PELIGRO

##### Descarga eléctrica letal por componentes dañados del sistema de terminal

- ▶ En caso de daños, desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica.
- ▶ Diríjase a su distribuidor de Vectron si algún componente del sistema de terminal está dañado.

#### ⚠ ADVERTENCIA

##### Daños oculares por radiación láser

- ▶ Nunca mire intencionadamente el rayo.
- ▶ Cierre expresamente los ojos y gire la cabeza cuando el rayo láser alcance los ojos.
- ▶ Nunca dirija el rayo láser hacia otras personas.

#### ⚠ CUIDADO

##### Peligro de tropiezo y daños en los componentes del sistema de terminal por cables sueltos presentes en la misma sala

- ▶ Tienda el cable del aparato de forma que no se genere ningún riesgo.

#### ⚠ ATENCIÓN

##### Deterioro de los componentes del sistema de terminal debido a tensiones o corrientes excesivas

- ▶ Use para la estación de carga POS M4 exclusivamente la fuente de alimentación original.
- ▶ Utilice un enchufe con toma de tierra que permita una tensión alterna de entre 110 y 240 voltios.
- ▶ Utilice fuentes de alimentación que se hayan asegurado con un interruptor diferencial.

##### Deterioro de la estación de carga debido a baterías no adecuadas

- ▶ Utilice únicamente baterías permitidas por Vectron para el POS M4.

#### ⚠ ATENCIÓN

##### Problemas de funcionamiento a causa de errores de programación

- ▶ Modifique la programación solamente si está absolutamente seguro de las consecuencias.
- ▶ Proteja la programación y las funciones del programa con contraseñas.
- ▶ El distribuidor de Vectron le ayudará si tiene dudas de programación o programará el sistema de terminal según sus preferencias.

##### Deterioro de la pantalla táctil por tocarla con objetos no adecuados

- ▶ Maneje la pantalla táctil solo con los dedos o con los lápices táctiles previstos a tal efecto.

##### Efecto de grabado debido a contenidos gráficos estáticos

Los contenidos gráficos estáticos pueden causar imágenes sombreadas permanentes en la pantalla.

- ▶ Configure el protector de pantalla.
- ▶ El distribuidor de Vectron le ayudará si tiene dudas de programación o programará el sistema de terminal según sus preferencias.

##### El uso de limpiadores demasiado agresivos puede dañar las superficies de la carcasa

- ▶ No utilice polvos agresivos ni limpiadores disolventes de plásticos para limpiarlas.
- ▶ En caso necesario, limpie la superficie de la carcasa de los dispositivos con un paño suave y sin pelusas. Si está muy sucia, este se puede humedecer ligeramente con agua o con un limpiador suave que no deje restos.

##### Daños en los componentes del sistema de terminal por transporte en embalaje inapropiado

- ▶ Para el envío de componentes del sistema, utilice únicamente el embalaje original.

### 1.2. Instrucciones de seguridad para la batería del POS M4



El Vectron POS M4 funciona exclusivamente con una batería de polímero de litio POS M4.

#### ⚠ PELIGRO

##### Peligro por explosión y/o corrosión

En caso de manipulación inadecuada de estas baterías existe el peligro de sobrecalentamiento, inflamación, deflagración o explosión para el usuario y el entorno. De este modo se pueden liberar gases nocivos y se pueden producir quemaduras e intoxicaciones.

##### Peligro por soluciones y sales de litio inflamables y/o corrosivas.

Las baterías de polímero de litio contienen soluciones y sales de litio inflamables y/o corrosivas. En caso de derrame, estas sustancias pueden causar irritaciones en la piel, los ojos y las mucosas.

##### Peligro por la emisión de vapores

En el caso de que la batería de polímero de litio esté defectuosa y dañada se pueden desprender vapores perjudiciales para la salud.

#### ⚠ CUIDADO

##### Peligro de explosión

- ▶ Use exclusivamente la batería original del POS M4.
- ▶ Nunca circuitee los contactos.

##### Desperfecto en la batería por carga errónea

- ▶ Cargue la batería únicamente en la estación de carga del Vectron POS M4 prevista.
- ▶ Use para la estación de carga del POS M4 exclusivamente la fuente de alimentación original.

##### Desperfecto en la batería por manipulación errónea

- ▶ No exponga la batería a calor extremo, fuego directo, golpes mecánicos fuertes, vibración, agua o a líquidos corrosivos.
- ▶ Nunca abra la carcasa de la batería (no desmontar, modificar o deformar).
- ▶ Evite el funcionamiento en condiciones medioambientales adversas (p. ej. temperaturas demasiado bajas o altas, humedad relativa del aire excesiva, gases inflamables, polvo, vapores, disolventes).

#### ⚠ CUIDADO

##### Desperfectos en el sistema de terminal a causa de una batería dañada

- ▶ En caso de daño visible de la batería, esta no debe seguir usándose y debe sustituirse de inmediato.

## 2. Puesta en servicio



Su distribuidor de Vectron ha programado el POS M4 para usted. En caso de necesidad, le ayudará a poner en servicio su sistema de terminal y le enseñará a utilizarlo.

### 2.1. Instrucciones de instalación de POS M4

#### 2.1.1. Escoger el lugar de emplazamiento para el POS M4

- ▶ Coloque la estación de carga en un lugar bien ventilado en el que la temperatura se encuentre entre 0 y 35°C.
- ▶ Cuando están en funcionamiento, no se deben cubrir los dispositivos.
- ▶ Seleccione el lugar de colocación de modo que los dispositivos no reciban rayos directos del sol.
- ▶ Coloque los dispositivos sobre una superficie estable, plana y suficientemente amplia.
- ▶ Asegúrese de que no puedan fluir líquidos por los dispositivos, la fuente de alimentación o el cable de red.
- ▶ Coloque los cables de modo que no estén sometidos a tracción.
- ▶ Coloque los cables de modo que nadie pueda tropezarse con ellos.

#### 2.1.2. Conectar la estación de carga a la alimentación eléctrica

- ▶ Enchufe el conector de la fuente de alimentación a la conexión eléctrica de la estación de carga.
- ▶ Enchufe la fuente de alimentación en una toma de corriente.

### 2.2. Colocar baterías y cargarlas



- ▶ Cargue la batería a una temperatura ambiente de entre 5 y 35°C.
- ▶ Descargue la batería a una temperatura ambiente de entre -20 y +60°C.
- ▶ La temperatura de almacenamiento recomendada es de aprox. 15°C. Para evitar una descarga profunda, la batería no debe almacenarse más de tres meses sin recargarla de vez en cuando.

Antes de poder poner en marcha el POS M4 debe cargar la batería por completo.



La carga completa de una batería vacía tarda unas cuatro horas.

### 2.3. Inserte la batería en el POS M4

#### ⚠ ATENCIÓN

##### Deterioro del POS M4 debido a una batería no adecuada

- ▶ Use exclusivamente una batería POS M4.

- ▶ Afloje o suelte la correa de mano.
- ▶ Abra el compartimento de las baterías plegando hacia arriba el estribo metálico del bloqueo de la tapa del compartimento.
- ▶ Gire el bloqueo de la tapa del compartimento 90 grados en sentido contrario a las agujas del reloj.
- ▶ Pliegue hacia arriba la tapa del compartimento de la batería.
- ▶ Retire la tapa del compartimento de baterías y deposítela a un lado.
- ▶ Coloque la batería en su compartimento con las superficies de contacto por delante.
- ▶ Presione hacia abajo la batería.
- ▶ Coloque la tapa del compartimento sobre el compartimento.
- ▶ Pliegue hacia abajo la tapa del compartimento de la batería.

### 3.3. Reseteo de hardware

#### ⚠ ATENCIÓN

##### Pérdida de datos debido a reseteo de hardware

Como el sistema no se apaga correctamente al resetear el hardware, pueden producirse pérdidas de datos.

- ▶ El reseteo de hardware únicamente debe utilizarse si no es posible apagar el sistema.

Para apagar el sistema de terminal independientemente del software del terminal se puede realizar un reseteo de hardware.

- ▶ Mantenga pulsado el interruptor de encendido/apagado unos nueve segundos hasta que se apague la pantalla.
- ▶ El POS M4 ejecuta ahora un reinicio.

### 3.4. Reposo

#### 3.4.1. Poner en reposo el POS M4

El consumo de energía del POS M4 es reducido cuando está en reposo ya que se apaga la pantalla.

- ▶ Pulse brevemente el interruptor de encendido/apagado.

#### 3.4.2. Activar el POS M4 desde el reposo

- ▶ Pulse brevemente el interruptor de encendido/apagado.
- ▶ Desbloquee el campo de entrada con una pasada del dedo.

Ahora el POS M4 está de nuevo operativo.

- ▶ Cierre la tapa del compartimento de batería girando el estribo metálico del bloqueo 90 grados en sentido horario y presionándolo hacia abajo.
- ▶ Vuelva a fijar la correa de mano, si la retiró antes.

#### 2.3.1. Cargar la batería en el POS M4

- ▶ Coloque el POS M4 en el compartimento de carga de la estación de carga.
- ▶ Si el LED de estado del POS M4 se ilumina en rojo, la batería se está cargando.
- ▶ Si el LED de estado del POS M4 se ilumina en verde, la batería está completamente cargada.

#### 2.3.2. Cargar baterías individuales en la estación de carga

- ▶ Coloque la batería en el compartimento de baterías de la estación de carga con las superficies de contacto de carga por delante.
- ▶ Presione hacia abajo la batería.
- ▶ Si el LED de estado de la estación de carga se ilumina en rojo, la batería se está cargando.
- ▶ Si el LED de estado de la estación de carga se ilumina en verde, la batería está completamente cargada.

## 3. Funcionamiento

### 3.1. Encender el POS M4

- ▶ Mantenga pulsado el interruptor de encendido/apagado hasta percibir una vibración.
- ▶ Desbloquee el campo de entrada con una pasada del dedo.
- ▶ Haga clic en el icono de Vectron para iniciar el software del terminal.

### 3.2. Apagar el POS M4

- ▶ Cierre el software del terminal.
- ▶ Mantenga pulsado el interruptor de encendido/apagado durante unos dos segundos, hasta que aparezcan los campos de selección «Reboot» y «Power off».

Ahora puede reiniciar o apagar el POS M4.

Las instrucciones de seguridad e instalación de Vectron POS M4 se pueden descargar desde la página web [www.vectron.de](http://www.vectron.de) en los idiomas alemán, inglés, francés y español.

