



# SD62

Estación base inalámbrica para lectores portátiles



#### RÁPIDA

Rápida de instalar y de usar, sin necesidad de instalar software en el ordenador o servidor



#### SEGURA

Seguridad inalámbrica mejorada con el protocolo de comunicación avanzada de Intermec



#### RENDIMIENTO

Se comunica con lectores a una distancia de hasta 300 m de la base



#### ADAPTABLE

Admite comunicación simultánea con hasta siete lectores (SR61B, SF61B o SG20B)



#### DURADERA

Fabricación de grado industrial, ideal para aplicaciones industriales o de almacén

La estación base inalámbrica SD62 proporciona una conexión cifrada segura entre varios lectores portátiles de Intermec, incluidos los modelos SR61B, SF61B y SG20B. La SD62, sin requerir la instalación de ningún otro software especial, puede instalarse rápidamente para dar respuesta a su necesidad de capturar datos inalámbricos en un instante.

Conecte hasta siete lectores inalámbricos Bluetooth® de Intermec en la misma área de trabajo, todos ellos conectados de forma inalámbrica a soluciones de carros móviles, PC o impresoras Intermec. Con la SD62 puede centralizar toda la comunicación en un solo servidor, eliminar la necesidad de varios servidores y despejar su espacio de trabajo.

La integración de la SD62 en su infraestructura de TI existente es rapidísima. Los lectores inalámbricos se pueden conectar con solo leer el código de barras situado en la parte superior de la carcasa de la SD62, lo que hace posible que encargados y usuarios individuales vinculen los lectores en tiempo real. La conexión de la SD62 a una PC es de tipo plug-and-play y no requiere controladores especiales. Basta con conectar la SD62 mediante la interfaz deseada (ya sea USB, RS232 o PS2) y ya está lista para recibir datos. Los lectores pueden incluso vincularse sin acceder al

PC servidor, lo que reduce las llamadas a los administradores de sistemas y limita el acceso no esencial al sistema.

La comunicación entre la SD62 y los lectores asociados es bidireccional: comprueba que los datos de códigos de barras se han transmitido por completo al servidor. Si los datos no se transmiten por algún motivo (por ejemplo, si el servidor está apagado), el módulo envía un sonido de error al lector. Esta función de comprobación de errores proporciona al operario la garantía de que los datos del código de barras se transmitieron correctamente.

Con su radio Bluetooth clase 1 (versión 2.1), la SD62 proporciona un rango de funcionamiento inalámbrico de hasta 300 m desde la estación base (al aire libre). Si un usuario se saliera del radio de alcance de la estación base, su lector le indicaría el estado de fuera de alcance mediante señales visuales (LED), de audio y/o vibratorias; el lector se volvería a conectar automáticamente a la estación base al entrar nuevamente en el radio de alcance.

Para simplificar la instalación, la SD62 admite una amplia gama de interfaces de servidor (USB, RS232, y de lápiz), lo que elimina la necesidad de usar adaptadores o mochilas de conexión menos duraderas. Cada lector inalámbrico asociado puede ejecutarse al

de manera independiente, con su propia configuración específica, ofreciendo así la máxima flexibilidad y fiabilidad en cada aplicación de captura de datos. Se pueden establecer configuraciones de lector exclusivas mediante la lectura de códigos de barras de configuración o con el software de configuración EasySet™ gratuito que admite herramientas de edición avanzada de datos.

La SD62, diseñada para resistir 26 caídas sobre hormigón, es perfecta para entornos adversos como almacenes y fábricas. Es la sustituta ideal para las estaciones base MicroBar 9745 y SD61 de Intermec, y proporciona comunicaciones inalámbricas de calidad a los lectores inalámbricos de Intermec.

#### Dimensiones

**Alto:** 3,6 cm  
**Ancho:** 10,2 cm  
**Fondo:** 11,5 cm  
**Peso:** 150 g

#### Especificaciones eléctricas

**Voltaje de funcionamiento:** 5 V +/- 10% nom.  
**Consumo durante el funcionamiento:** 160 mA

#### Conectividad con servidor

**Interfaces por cable admitidas:** USB, RS232, emulación de teclado (PS2)

#### Alimentación

La SD62 funciona con una fuente de alimentación de 5 V universal; según el cable utilizado.

#### Especificaciones de radio

**Comunicación:** Bluetooth® clase 1, versión 2.1 + EDR (bidireccional)

**Rango de alcance:** Hasta 300 m al aire libre

**Asociación:** Sincronice fácilmente los lectores inalámbricos de Intermec leyendo el "código de barras de conexión" situado en la parte superior de la carcasa de la SD62

**Conectividad:** Admite hasta 7 lectores a la vez

**Seguridad:** Protocolo de comunicación de lectores Intermec (ISCP) cifrado con confirmación de servidor

#### Especificaciones de temperatura

**Temperatura de funcionamiento:** -20° a 45 °C  
**Temperatura de almacenamiento:** -40° a 70 °C

#### Especificaciones medioambientales

**Sellado:** IP53

**Golpes y caídas:** Soporta 26 caídas sobre hormigón desde 1,2 m

**Vibración:** 8 G, de 10 a 500 Hz, 2 horas/eje, 3 ejes

**Humedad relativa:** 95% a 45 °C (sin condensación)

**MTBF:** 100 000 horas

#### Pruebas y estándares

FCC Clase A, EMC Clase A y B, EN 60950, radio EN 300 328, cUL, VDE y RoHS

#### Norteamérica

6001 36th Avenue West  
Everett, Washington 98203  
Tel.: (425) 348 2600  
Fax: (425) 355 9551

#### España

Intermec Technologies  
Avda. de la Vega, 15  
Edificio 3 - Planta 2ª Izq.  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Tel.: +34 91 806 0202  
Fax: +34 91 804 2221

#### Latinoamérica (norte)

México  
Tel.: +52 55 52 41 48 00  
Fax: +52 55 52 11 81 21

#### Latinoamérica (sur)

Brasil  
Tel.: +55 11 3711 6770  
Fax: +55 11 5502 6780

#### Europa, Oriente Medio y África

Reading (Reino Unido)  
Tel.: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

#### Zona Asia-Pacífico

Singapur  
Tel.: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

#### Internet

www.intermec.com  
Sedes internacionales:  
www.intermec.com/locations

#### Ventas

Llamada gratuita en  
Norteamérica: (800) 934 3163  
Llamada de pago en  
Norteamérica: (425) 348 2726  
Teléfono gratuito en España:  
900 30 20 11  
Teléfono gratuito en  
el resto del mundo:  
00 800 4488 8844  
Llamada de pago en el resto  
del mundo: +44 134 435 0296

#### Ventas OEM

Tel.: (425) 348 2762

#### Ventas de materiales

Tel.: (513) 874 5882

#### Servicio y asistencia al cliente

Llamada gratuita  
en Norteamérica:  
(800) 755 5505  
Llamada de pago  
en Norteamérica:  
(425) 356 1799

  
**Intermec**  
SmartSystems™

  
by Honeywell