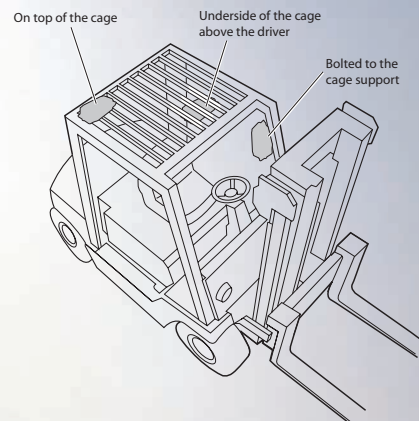


IV7

Lector RFID para Carretilla



- Primer lector RFID diseñado específicamente para aplicaciones móviles
- Compatibilidad con diversos interfaces aéreos como ISO, Gen 2 y Clase 1
- Clasificación IP65 y carcasa robusta de aluminio fundido
- Diseñado para el acoplamiento al terminal de vehículo CV60 de Intermec mediante puerto serie

La tecnología RFID se caracteriza por ofrecer dos ventajas principales: permite la lectura “manos libres” y necesita poca o ninguna intervención humana. Ahora, sin embargo, Intermec ha mejorado las prestaciones de esta tecnología añadiéndole movilidad, gracias al lector RFID IV7 para montaje en vehículo.

Como primer sistema de lectura RFID de Intermec para carretillas elevadoras, el IV7 está diseñado para el acoplamiento al terminal de vehículo CV60 de Intermec mediante puerto serie. Ambos están diseñados para soportar los más exigentes entornos industriales y cuentan con certificado IP65. El CV60, que actúa como host local para el IV7, proporciona las funciones de gestión de red y seguridad que un simple lector serie no puede alcanzar.

Los estándares de RFID evolucionan día a día, por eso fabricantes y minoristas deben disponer de capacidad de lectura multiprotocolo si desean implementar la tecnología RFID en una cadena de suministro abierta. El IV7 está preparado para leer diversos protocolos de interfaz aéreo, incluso con distintos sistemas de etiquetas de identificación: EPC UHF Generación 2 (Gen 2), ISO 18000 6-b y EPC Clase 1. En los sistemas de lectura montados en un arco fijo se pueden capturar datos

de palé y de cajas, pero los elementos deben acercarse al lector. En muchas empresas es necesario leer etiquetas RFID en ubicaciones dispersas o en lugares aún por determinar que podrían no estar próximos al emplazamiento del lector fijo. El IV7 no sólo ofrece la flexibilidad de “leer donde sea necesario”, sino también una ventaja económica en aquellos entornos de trabajo donde el número de arcos fijos sea superior al número de carretillas.

El IV7 constituye la herramienta perfecta para aplicaciones de preparación de pedidos y almacenaje en todo tipo de cadenas de suministro. El CV60 controla al IV7, que va equipado con una antena de alta sensibilidad para leer la etiqueta RFID en el momento en que el palé es recogido. El IV7 captura no sólo la ubicación del punto de recogida del palé, sino también a través de qué puerta ha pasado, la ruta que ha seguido la carretilla elevadora y dónde se ha colocado el palé.

La capacidad inalámbrica del CV60, combinada con las prestaciones de lectura rápida del IV7, permite que los sistemas de gestión del almacén se actualicen automáticamente a medida que el vehículo se desplaza por diferentes zonas, así como con los datos de ubicación de estanterías cuando se recoge o se deja el palé.

La carcasa de aluminio fundido del IV7, dispone de un sistema integrado de reducción de tensión y está diseñada para sujetarse con pernos en U o con correas a la totalidad de modelos de carretillas. El IV7 se puede montar en cualquier posición sobre el vehículo, a una distancia no superior a 3,5 m de la batería o fuente de alimentación (por ejemplo, a la regleta de conexiones) del vehículo. La comunicación con el CV60 se realiza a través de cable RS232.

Descripción

El IV7 es un lector de etiquetas RFID robusto que se instala en vehículos y carretillas y está diseñado para utilizarse como herramienta móvil en los mismos entornos industriales exigentes que el terminal de vehículo CV60.

Dimensiones del lector

Largo: 34,3 cm

Alto: 9,5 cm

Ancho: 23,6 cm

Peso: 3,08 kg

Características estándar

Circuitos de entrada/salida:

Conector DIN de 13 polos

Dos circuitos de entrada para supervisar dispositivos externos a través del lector.

Conexiones de antena:

4 conectores: SMA inversos

Seleccionables por software

Lectura de diferentes sistemas de etiquetas

Admite entornos mixtos de etiquetas:

ISO 18000-6b, EPC UHF Gen 2 y EPC Clase 1. Se puede configurar para varios sistemas de etiquetas o para uno solo. Puede descargarse el software de interfaz aéreo para añadir las interfaces de Gen 2 y Clase 1 y para actualizar el producto a medida que evolucionen los estándares y que aparezcan nuevas funciones.

Alimentación

Voltaje: CC del vehículo de 12 a 60 V, 4,5 A máximo

Software

El software de aplicación del IV7 reside en el terminal de vehículo, como el CV60 de Intermec, que actúa de "servidor". La interfaz de aplicaciones (API), Basic Reader Interface (BRI), el software de demostración y las aplicaciones de ejemplo se incluyen en el kit de recursos RFID, disponible en la librería para desarrolladores de Intermec.

Opciones

Frecuencias de RFID

915 MHz (US FCC), 865 MHz (ETSI 302-208) y 869 MHz (ETSI 300-220)

Opciones de interfaz de comunicaciones

(Configurado en fábrica)

RS232

Accesorios

Cables de alimentación de CC

Antenas y cables de antena

Entorno de operación

Temperatura de funcionamiento: de -25 a 55 °C

Temperatura de almacenamiento: de -30 a 75 °C

Humedad (sin condensación): de 10% a 90%

Golpes: 10 G, 11 ms, pulso semisinusoidal (en funcionamiento)

Vibración: 1 GRMS

De 10 a 500 Hz, 3 ejes (en funcionamiento)

Clasificación ambiental: IP65

Homologaciones

ANS INCITS 256: 1999 (R2001) – Partes 2, 3.1 y 4.2

ANSI MH10.8.4

ISO/IEC CD18000 parte 4

ISO/IEC WD18000 parte 6

Restricciones de uso

Algunas aprobaciones y características pueden variar según el país y modificarse sin previo aviso. Para más información, póngase en contacto con la oficina de Intermec de su zona.

Norteamérica

Sede central

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

España

Intermec Technologies SA
Ronda de Valdecarrizo, 23
28760 Tres Cantos-Madrid
Tel.: +34 91 806 0202
Fax: +34 91 804 2221
www.intermec.es

Sudamérica y México

Oficina central

Newport Beach,
California (EE. UU.)
Tel.: (949) 955-0785
Fax: (949) 756-8782

Europa, Oriente Medio y África

Oficina central

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

Zona Asia-Pacífico

Oficina central

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 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

Copyright © 2007 Intermec Technologies Corporation. Reservados todos los derechos. Intermec es una marca registrada de Intermec Technologies Corporation. El resto de marcas pertenecen a sus propietarios respectivos. Impreso en EE.UU. 611638-01D 12/07

En un continuo esfuerzo por mejorar nuestros productos, Intermec Technologies Corporation se reserva el derecho de cambiar especificaciones y características sin previo aviso.

