

Soluciones de comunicación contactless de MOTOTRBO R7

Mantenga un seguimiento de lo que es importante.



La tecnología contactless utiliza ondas de radio para identificar activos individuales, lo que permite a los usuarios beneficiarse de funciones como el seguimiento de activos, la administración de inventario y la identificación de la mano de obra. Estas herramientas rentables de seguimiento de ID ayudan a gestionar la prevención de pérdidas, optimizar las operaciones, aumentar la productividad y mejorar los protocolos de seguridad.

La solución contactless de MOTOTRBO™ R7 proporciona una etiqueta RFID o NFC adhesiva incorporada en la carcasa del radio, por lo que no añade ningún accesorio engorroso ni aumenta el tamaño del radio. El tipo de etiqueta y la ubicación se seleccionaron y probaron específicamente para garantizar que no causen interferencias ni afecten el rendimiento del radio. Cada etiqueta tiene un número de identificación único incorporado, lo que permite administrar el radio y realizar un seguimiento de este. Las etiquetas RFID se pueden leer hasta a una distancia de 47 m¹ del detector para facilitar el acceso, mientras que el rango de NFC es de hasta 20 mm¹ para aplicaciones que requieren una ubicación más específica.

Aumente la eficiencia en seguimiento y prevención de pérdidas

La administración de una gran flota de dispositivos consume mucho tiempo y está llena de errores humanos. La grabación manual, los códigos de barras desgastados y los días laborales con una alta carga de trabajo pueden causar retrasos y errores, lo que ocasiona que no se realice un seguimiento de los dispositivos y se pierda la inversión. Las etiquetas RFID ayudan a mantener el seguimiento de los radios cuando están en el campo y cuando regresan a las instalaciones, lo que permite un análisis rápido de varios dispositivos a la vez.

Los retrasos en los cambios de turno afectan el flujo de trabajo y la motivación, lo que disminuye la productividad y ejerce presión excesiva en la administración. La tecnología contactless reduce este tiempo de inactividad operativa, ya que los empleados pueden retirar su dispositivo R7 del inventario con rapidez y, luego, volver a escanearlo cuando el turno haya finalizado.

Mejore los estándares de seguridad

El R7 dota al personal de seguridad de herramientas fiables e integradas para ayudarle a mantenerse centrado y conectado en entornos dinámicos. Las etiquetas RFID y NFC mejoran este compromiso, lo que proporciona una solución fácil de usar para el patrullaje y control de acceso. Simplemente coloque el R7 frente a un control de inspección a lo largo de la ruta de patrullaje para verificar la ruta seguida, transmitir un estado a una unidad centralizada o escanear el R7 para obtener acceso a un área restringida.

Soluciones integradas

El ecosistema de seguridad de Motorola Solutions conecta los productos para automatizar los procesos, lo que elimina la carga de los trabajadores para que puedan enfocarse en sus tareas, no en la tecnología.

El radio R7 con funcionalidad contactless se puede utilizar para asignar una cámara corporal VB400 a un usuario específico, de modo que las comunicaciones y las grabaciones de video se puedan atribuir a esa persona.





	RFID	NFC
ESPECIFICACIONES GENERALES		
Número de pieza/descripción	KIT DE ETIQUETAS DE RFID PARA EE. UU. DE PMLN8554 U_R7	KIT DE NFC DE PMLN8470 U_R7
INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL		
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C	De -30 °C a +60 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +85 °C	De -30 °C a +85 °C
Choque térmico	Según estándar MIL	
Humedad	Según estándar MIL	
Altura de caída	1200 mm	
Clasificación IP	IP68 (resistencia al agua de hasta dos metros durante dos horas)	
ESPECIFICACIÓN DE RF		
Rango de frecuencia	De 902 a 928 MHz (EE. UU.) De 866 a 868 MHz (UE)	13,56 MHz
Rango de lectura ¹	De 0,3 m a 47 m	20 mm, paralelo al centro del lector
Protocolo	EPC Clase 1 Gen 2v2	NFC Forum, tipo 5: estándar, ISO15693
NORMATIVAS		
EMC/RF de RED	EN 302 208 V3.3.1 EN 301 489 -3 V2.2.3	EN 300 330 V2.1.1 EN 301 489 -3 V2.2.3

¹ Según el lector

Para obtener más información, visite motorolasolutions.com/R7

La disponibilidad está sujeta a la ley y las regulaciones individuales del país. Todas las especificaciones que se muestran son típicas, a menos que se indique lo contrario, y están sujetas a cambios sin previo aviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2024 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (09-24)