

MOTOTRBO R7 kontaktlose Lösungen

Alles Wichtige
im Blick behalten.



Die kontaktlose Technologie nutzt Funkwellen zur Identifizierung einzelner Geräte und bietet Funktionen wie Asset-Tracking, Bestandsverwaltung und Identifikation von Personal. Diese kostengünstigen ID-Tracking-Tools unterstützen die Verlustprävention, optimieren Ihre Arbeitsabläufe und sorgen für mehr Produktivität und Sicherheit.

Bei der kontaktlosen Lösung für das MOTOTRBO™ R7 ist ein passives RFID- oder NFC-Tag in das Gehäuse des Funkgeräts integriert, sodass das Gerät dadurch nicht größer oder unhandlicher wird. Tag-Typ und Platzierung der Tags wurden umfassend geprüft und haben keinen Einfluss auf die Leistung des Funkgeräts. Jedes Tag ist mit einer eindeutigen Kennung versehen. So können die Funkgeräte ganz einfach verwaltet und nachverfolgt werden. Für besonders einfachen Zugriff können RFID-Tags bis zu einer Entfernung von 47 m¹ vom Detektor gelesen werden, während die NFC-Reichweite für Anwendungen mit einer genaueren Platzierung auf bis zu 20 mm¹ beschränkt ist.

Mehr Effizienz für Tracking und Verlustprävention

Die Verwaltung großer Funkgeräteflotten ist äußerst zeitraubend und fehleranfällig. Manuelle Erfassung, schlecht lesbare Barcodes und permanenter Zeitdruck können zu Verzögerungen und Fehlern führen, wodurch Geräte und damit auch Ihre Investition verloren gehen. Mithilfe von RFID-Tags können Sie den Standort Ihrer Funkgeräte jederzeit genau bestimmen und mehrere Geräte gleichzeitig scannen.

Verzögerungen bei der Schichtübergabe sind ärgerlich und senken die Produktivität Ihres Personals. Mithilfe von kontaktlosen Technologien reduzieren Sie diese Ausfallzeiten, da die R7-Endgeräte bei Schichtbeginn automatisch zugewiesen und nach Schichtende für eine problemlose Rückgabe einfach gescannt werden.

Mehr Sicherheit

Mit dem R7 steht Ihrem Sicherheitspersonal ein zuverlässiges, integriertes Tool zur Verfügung, das auch in dynamischen Umgebungen für unterbrechungsfreien Kontakt und absolute Konzentration auf das Geschehen vor Ort sorgt. RFID- und NFC-Tags vereinfachen die Patrouillen- und Zugangskontrolle. Halten Sie das R7 einfach an den entsprechenden Kontrollpunkten auf der Strecke an den Sensor, damit die Route verifiziert, der Status an die Leitstelle übermittelt und Zugang zu gesicherten Bereichen gewährt werden kann.

Integrierte Lösungen

Das Technologie-Ökosystem für Sicherheitsbehörden von Motorola Solutions automatisiert Prozesse und Arbeitsabläufe, damit sich Ihr Personal ganz auf seine Aufgaben konzentrieren kann und nicht von der Technologie abgelenkt wird.

Weisen Sie die Bodycam VB400 über die Touch-Zuweisungsfunktion des R7-Funkgeräts mit Kontaktlos-Technologie schnell und einfach zu, damit Kommunikation und Videomaterial der gleichen Person zugewiesen werden können.





	RFID	NFC
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN		
Teilenummer / Beschreibung	PMLN8554 U_R7 US RFID TAG KIT PMLN8556 U_R7a US RFID TAG KIT PMLN8553 U_R7 EU RFID TAG KIT PMLN8555 U_R7a EU RFID TAG KIT	PMLN8470 U_R7 NFC KIT PMLN8471 U_R7a NFC KIT
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN		
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C	-30 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +85 °C	-30 °C bis +85 °C
Temperaturwechselbeständigkeit		gemäß MIL-STD
Luftfeuchtigkeit		gemäß MIL-STD
Sturzhöhe		1200 mm
Schutzart	IP68 (wasserfest bis zu 2 Meter Tiefe für 2 Stunden)	
HF-SPEZIFIKATIONEN		
Frequenzbereich	902 – 928 MHz (US) 866 – 868 MHz (EU)	13,56 MHz
Lesereichweite ¹	0,3 m bis 47 m	20 mm, parallel zum Mittelpunkt des Lesegeräts
Protokoll	EPC Klasse 1 Gen 2v2	NFC Forum – Typ 5; Standard – ISO15639
GESETZLICHE BESTIMMUNGEN		
RED EMC/RF	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

¹Je nach Lesegerät

Weitere Informationen finden Sie unter motorolasolutions.com/R7

Die Verfügbarkeit ist abhängig von den Gesetzen und Bestimmungen des jeweiligen Landes. Sofern nicht anderweitig angegeben, sind alle Angaben typische Werte. Änderungen vorbehalten.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS sowie das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2024 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. (03-24)