

Soluzioni contactless MOTOTRBO R7

Monitora ciò che è importante.



La tecnologia contactless utilizza le onde radio per identificare le singole risorse, consentendo agli utenti di usufruire di funzionalità quali il monitoraggio delle risorse, la gestione dell'inventario e l'identificazione del personale. Questi convenienti strumenti di monitoraggio dell'ID aiutano a gestire la prevenzione delle perdite, a semplificare le operazioni, ad aumentare la produttività e a migliorare i protocolli di sicurezza.

La soluzione contactless MOTOTRBO™ R7 fornisce un tag RFID passivo o NFC integrato all'interno del rivestimento della radio, in modo da non aggiungere accessori ingombranti o aumentare le dimensioni della stessa. Il tipo e la posizione del tag sono stati pensati e testati con l'obiettivo di non causare interferenze o influire sulle prestazioni della radio. Ogni tag ha un numero di identificazione univoco integrato, che consente di monitorare e gestire la radio. I tag RFID possono essere letti fino a 47 m¹ dal rilevatore per un facile accesso, mentre il raggio NFC raggiunge i 20 mm¹ per le applicazioni che richiedono un posizionamento più specifico.

Aumenta l'efficienza nel monitoraggio e nella prevenzione delle perdite

La gestione di un'ampia gamma di dispositivi richiede molto tempo ed è passibile di errore umano. La registrazione manuale, i codici a barre deteriorati e le giornate lavorative più impegnative possono essere fonte di ritardi ed errori, con conseguente mancato monitoraggio dei dispositivi e spreco di investimenti. I tag RFID consentono di monitorare le radio sul campo e al momento della consegna, consentendo una rapida scansione di più dispositivi contemporaneamente.

I ritardi nei cambi di turno influiscono sul flusso di lavoro e sul morale, rallentando la produttività ed esercitando una pressione non necessaria sulle attività di gestione. La tecnologia contactless riduce questi tempi di inattività, in quanto il personale può controllare rapidamente il proprio dispositivo R7 dal pool dell'inventario, quindi eseguire nuovamente la scansione per effettuare il check-in al termine del turno.

Migliora gli standard di sicurezza

R7 offre al personale addetto alla sicurezza strumenti affidabili e integrati per mantenere la concentrazione e la connessione in ambienti dinamici. I tag RFID e NFC migliorano entrambe le cose, perché offrono una soluzione intuitiva per il controllo degli accessi e dei percorsi. È sufficiente tenere una radio R7 contro un punto di controllo lungo il percorso di pattugliamento per verificare il percorso seguito, trasmettere uno stato a un'unità centralizzata o eseguire la scansione di R7 per accedere a un'area limitata.

Soluzioni integrate

L'ecosistema di sicurezza di Motorola Solutions connette i prodotti per automatizzare i processi, eliminando il carico di lavoro del personale, in modo che possa concentrarsi sulle attività e non sulla tecnologia.

La radio R7 con tecnologia contactless può essere utilizzata per assegnare con tocco una videocamera indossabile VB400 a un utente specifico, in modo che le comunicazioni e i filmati possano essere attribuiti all'individuo.





	RFID	NFC
SPECIFICHE GENERALI		
Codice prodotto/descrizione	PMLN8554 U_R7 KIT TAG RFID Stati Uniti PMLN8556 U_R7a KIT TAG RFID Stati Uniti PMLN8553 U_R7 KIT TAG RFID Unione europea PMLN8555 U_R7a KIT TAG RFID Unione europea	PMLN8470 U_R7 KIT NFC PMLN8471 U_R7a KIT NFC
SPECIFICHE AMBIENTALI		
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +60 °C	Da -30 °C a +60 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +85 °C	Da -30 °C a +85 °C
Shock termico	Ai sensi degli standard MIL-STD	
Umidità	Ai sensi degli standard MIL-STD	
Altezza di caduta	1200 mm	
Classificazione IP	IP68 (impermeabile fino a 2 m per 2 ore)	
SPECIFICHE RF		
Intervallo di frequenza	902-928 MHz (Stati Uniti) 866-868 MHz (Unione europea)	13.56 MHz
Raggio di lettura ¹	Da 0,3 m a 47 m	20 mm, parallelo al centro del lettore
Protocollo	EPC classe 1 Gen 2v2	Forum NFC - tipo 5; Standard - ISO15693
NORMATIVE		
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

¹A seconda del lettore

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web
motorolasolutions.com/R7

La disponibilità è soggetta alle leggi e alle normative dei singoli Paesi. Tutte le specifiche illustrate sono standard, salvo altrimenti specificato, e sono soggette a modifiche senza preavviso.

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)