

모토터보 R7Ex 비접촉 솔루션

중요한 자산을 손쉽게 관리하세요.

비접촉 기술은 무선 전파를 통해 개별 자산을 식별하며, 자산 추적, 재고 관리, 직원 식별 등 다양한 기능을 제공합니다. 이러한 비용 효율적인 ID 추적 도구는 손실 예방 관리, 운영 간소화, 생산성 향상 및 안전 프로토콜 강화에 도움이 됩니다.

모토터보 R7Ex의 비접촉 솔루션은 번거로운 부착물을 추가로 장착하지 않고, 무전기 사이즈는 그대로 유지하면서 사용할 수 있는 패시브 RFID 또는 NFC 태그를 제공합니다. 태그 유형 및 배치는 무전기의 성능에 간섭이나 영향을 미치지 않도록 특별히 선정되고 테스트되었습니다. 각 태그에는 고유한 식별 번호가 내장되어 있어 무전기를 추적하고 관리할 수 있습니다. 식별자 로고가 표시된 무전기 베젤에 RFID 또는 NFC 태그가 내장되어 제공되므로, 사용자들은 자신의 R7Ex 무전기에 해당 기능이 탑재되어 있는지 손쉽게 확인할 수 있습니다.





안전 기준 강화

R7Ex는 안정적인 통합 도구를 작업자들에게 제공하여 변화가 많은 환경에서도 집중력과 연결성을 유지할 수 있도록 지원합니다. RFID 및 NFC 태그는 이러한 노력을 강화하여 위치 및 출입통제 관리에 대한 사용자 친화적인 솔루션을 제공합니다. 시설 내 체크포인트에 R7Ex를 가볍게 대기만 하면, 위치를 확인하고, 중앙 관리 시스템으로 상태를 전송하거나, R7Ex를 스캔하여 제한 구역에 접근할 수 있습니다.

RFID 또는 NFC 태그
장착 표시

추적 및 손실 방지 기능으로 효율성 향상

많은 수의 디바이스를 관리하려면 시간이 많이 소요되고 인적 오류가 발생하기 쉽습니다. 수동 기록, 노후화된 바코드, 바쁜 업무 시간 등으로 인해 지연과 실수가 발생하여 결국 디바이스를 추적하지 못하거나 투자 비용이 낭비될 수 있습니다. RFID 태그를 통해 현장 사용 중이거나 반납된 무전기를 손쉽게 추적할 수 있으며, 여러 디바이스를 한 번에 빠르게 스캔할 수 있습니다.

근무 교대가 지연되면 워크플로와 업무 사기에 영향을 미쳐 생산성이 저하되고 관리의 부담을 가중시킵니다. 비접촉 기술을 사용하면 직원들이 재고 풀에서 R7Ex 무전기를 신속하게 확인한 다음 교대 근무가 끝나면 다시 스캔하여 반납할 수 있어 운영 중단 시간을 줄여줍니다.

RFID		NFC
일반 사양		
부품 번호/설명	PMLN8707 R7Ex RFID 태그 키트(EU) PMLN8700 R7Ex RFID 태그 키트(미국)	PMLN8699 R7Ex NFC 태그 키트
환경친화성		
작동 온도	-20°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
보관 온도	-20°C ~ +85°C	-30°C ~ +85°C
열 충격	MIL-STD 기준	
습도	MIL-STD 기준	
낙하 높이	1200mm	
IP 등급	IP66, IP68(2시간 동안 2m)	
RF 사양		
주파수 범위	866 ~ 868MHz(유럽) 902 ~ 928MHz(미국)	13.56 MHz
판독 범위 ¹	0.3m~47m	20mm, 판독기 중앙에 병렬 배치
프로토콜	EPC Class 1 Gen 2v2	NFC 포럼 - 유형 5, 표준 - ISO15693
규정		
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

¹판독기에 따라 다름

자세한 내용은 motorolasolutions.com/R7Ex 를 참조하십시오.

이 제품은 모토로라솔루션 ANZ, APAC, EMEA, LACR 지역에서만 제공됩니다. 제품의 제공 여부는 각 국가의 법률 및 규정에 따라 달라질 수 있습니다.

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. ©2025 Motorola Solutions, Inc. ©2025 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (12-25)