

ID SPAD.U

Geschirmter UHF Pad Reader

- UHF Desktop-Leser mit integrierten Antennen
- DIN A4-großes, definiertes Lesefenster
- Flache Bauform
- Erfassungsrate von 99,5% in Abständen von 0 - 25 cm
- Innovative Filterung von Fehllesungen durch Überreichweiten
- Einstellbare Sendeleistung
- LED-Anzeigeelemente



UHF-Tischleser für zahlreiche Märkte

ID SPAD.U ist ein besonders flacher UHF Desktop-Leser mit integrierter Antenne zum berührungslosen Datenaustausch mit UHF-Transpondern. Das neuartige Gerät besticht durch höchste Zuverlässigkeit und modernes Design.

Durch die ausgezeichnete Leseperformance sowie die innovative Filterung von Fehllesungen außerhalb des Geräts kann der geschirmte UHF Pad Reader in zahlreichen Märkten eingesetzt werden. Hierzu zählen vor allem Wäschereien, Bibliotheken und der Einzelhandel.

Typische Anwendungen sind Wäschelogistik, Erfassen von Leihwaren bei der Ausgabe und Rücknahme in Bibliotheken, Akten- und Dokumentenverfolgung sowie die Unterstützung von KANBAN-Systemen und logistischer Prozesse.

Perfekte Performance an jedem Einsatzort

Aufgrund integrierter Schirmung und innovativer Filter werden Transponder außerhalb eines geringen Mindestabstandes zum Gerät automatisch unterdrückt.

Verschiedene vorgeschlagene Konfigurationen für die kundenspezifischen Anwendungen erleichtern die Optimierung von Parametern und Filtern.

Die Installation auf metallischen bzw. leitenden Untergründen führt zu keinerlei Beeinflussung des Lesers. Somit kann er auch auf sonst ungeeigneten Untergründen verwendet werden.

Bis zu einem Abstand von 25 cm werden innerhalb des großen Lesefensters optimale Leseraten erzielt.

Die in kleinen Stufen einstellbare Sendeleistung und der Filterparameter ermöglicht eine optimale Anpassung an verschiedene Anwendungen und Transponder.



Wäsche



Bibliotheken

Dokumenten-
verfolgung

KANBAN



Logistik



Medizin



Einzelhandel



Modernes Design trifft auf exzellente RFID-Leseleistung

Der hoch performante UHF Pad Reader mit der optimalen Schirmung ermöglicht flexible Integration in zahlreiche Prozesse.

Technische Daten		ID SPAD.U	Einsatzbereiche	
Abmessungen (B x H x T)		376 mm x 276 mm x 26,8 mm		
Gehäuse			 Wäsche	
Oberteil		Kunststoff ABS		
Abdeckplatte		Acrylglas (PMMA XT)		
Unterteil		Stahlblech verzinkt		
Gewicht		ca. 2,0 kg	 Dokumentenverfolgung	 Bibliotheken
Schutzart		IP 30		
Farbe			 KANBAN	 Einzelhandel
Gehäuse		ähnlich RAL 9003 (weiß)		
Abdeckplatte		transparent, saphirblau, hinterdruckt		
Spannungsversorgung		12...24 V DC ± 15%		
Leistungsaufnahme		max. 7 VA		
Betriebsfrequenz		865 MHz bis 868 Mhz	 Medizin	 Logistik
Sendeleistung		In bis zu 8 Schritten von 50 mW - 500 mW einstellbar		
Schnittstelle		USB		
Protokoll Modi		ISO Host Mode, Buffered Read Mode, Scan Mode		
Unterstützte Transponder		EPC Class1 Gen2, ISO 18000-6-C (optional)		
Signalgeber		LED grün, rot, orange (Mischfarbe) Summer		
Temperaturbereich				
Betrieb		-25 °C bis +55 °C		
Lagerung		-25 °C bis +70 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit		5 bis 95% nicht betauend		
Zulassung Funk				
Europa		EN 302 208 (maximal 200 mW)		
EMV		EN 301 489		
Sicherheit				
Niederspannung		EN 62368-1		
Human Exposure		EN 50364		
				
			Bestellbezeichnungen	
			- ID SPAD.U-USB-EU (Art.-Nr. 5564.000.00) UHF Shielded Pad Reader	
			- ID NET.12V-B (Art.-Nr. 1688.002.00) Netzteil 95 - 265 V AC, Output 12 V DC; 700 mA	
			- ID CAB.USB-A (Art.-Nr. 1686.000.00) USB-Kabel 2,5 m	

Stand der Informationen: August 2020. Die Angaben in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft. Alle Markennamen, Warenzeichen oder Logos sind Eigentümer der jeweiligen Besitzer.