

**Nicht empfohlen  
für neue Designs**

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 Wäschelogsitik, 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.

# MODERNES DESIGN TRIFFT AUF EXZELLENTLE RFID-LESELEISTUNG

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

## Technische Daten

<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	376 mm x 276 mm x 26,8 mm
<b>Gehäuse</b>	
Oberteil	Kunststoff ABS
Abdeckplatte	Acrylglas (PMMA XT)
Unterteil	Stahlblech verzinkt
<b>Gewicht</b>	ca. 2,0 kg
<b>Schutzart</b>	IP30
<b>Farbe</b>	
Gehäuse	ähnlich RAL 9003 (weiß)
Abdeckplatte	transparent, saphirblau, hinterdruckt
<b>Spannungsversorgung</b>	12 bis 24 V DC $\pm 15\%$
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 7 VA
<b>Betriebsfrequenz</b>	865 MHz bis 868 MHz
<b>Sendeleistung</b>	in bis zu 8 Schritten von 50 mW – 500 mW einstellbar
<b>Schnittstelle</b>	USB
<b>Protokoll Modi</b>	ISO Host Mode, Buffered Read Mode, Scan Mode
<b>Unterstützte Transponder</b>	EPC Class1 Gen2, ISO 18000-6-C (optional)
<b>Signalgeber</b>	LED grün, rot, orange (Mischfarbe) Summer
<b>Temperaturbereich</b>	
Betrieb	-25 °C bis +55 °C
Lagerung	-25 °C bis +70 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	5% bis 95% (nicht betauend)
<b>Zulassung Funk</b>	
Europa	EN 302 208
EMV	EN 301 489
<b>Sicherheit</b>	
Niederspannung	EN 62368-1
Human Exposure	EN 50364

ID SPAD.U



## Bestellbezeichnung

<b>ID SPAD.U-USB-EU</b>	5564.000.00	UHF Shielded Pad Reader
<b>ID NET.12V-B</b>	1688.002.00	Netzteil 95 – 265 V AC, Output 12 V DC; 700 mA
<b>ID CAB.USB-A</b>	1686.000.00	USB-Kabel 2,5 m