

ID PAD74-U

PAD READER MIT USB-SCHNITTSTELLE

- Kompakte, mobile und leistungsstarke Workstation
- Definierter Lesebereich
- Bis zu 19 cm Lesereichweite
- Unterstützt Transponder nach ISO 15693 und ISO 14443
- Optische Rückmeldung über 3 LEDs
- Stromversorgung über USB
- Auch als geschirmte und Standard-Antenne erhältlich



ID PAD74-U PAD Reader mit USB-Schnittstelle

Der USB-Pad-Reader ID PAD74-U ist als sehr flache und kompakte Antenne für den kontaktlosen Datenaustausch mit gängigen HF-Transpondern konzipiert. Das RFID PAD verfügt über einen integrierten HF-Leser und eine USB-Schnittstelle zum Anschluss an einen Laptop oder Desktop-PC.

Die Geräte überzeugen durch hervorragende Leistung und modernes Design und eignen sich für Desktop-Anwendungen in Bibliotheken und Büros, um Bücher oder Dokumente zu verfolgen und ausleihbare Artikel an der Kasse oder Rückgabestelle zu erkennen.

Die Unterstützung von ISO 14443-A/B-Transpondern ermöglicht darüber hinaus Anwendungen wie Zutrittskontrolle oder die Erkennung von Benutzerausweisen. Dabei werden Lesereichweiten mit einzelnen Transpondern von bis zu 19 cm erreicht.

Aufgrund der besonderen Bauweise werden Transponder zur Vermeidung von Fehllesungen nur innerhalb des Antennenbereichs und in unmittelbarer Nähe des Gehäuses erkannt.

Typische Betriebszustände wie „RUN“, „Tag Detect“ oder „Error Information“ werden auf der Frontplatte durch 3 LEDs (grün, rot und blau) angezeigt. Es lässt sich problemlos in bestehende Hintergrundsysteme integrieren.

Hierfür kann das zu allen anderen Lesegeräten kompatible FEIG-Standardprotokoll mit Hilfe der kostenlosen FEIG-Standard-SDKs/DLLs genutzt werden.

Die Stromversorgung und der USB-Schnittstellenanschluss erfolgen über das fest verbaute USB 2.0-Kabel.

PAD READER MIT USB-SCHNITTSTELLE

ID PAD74-U

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	240 mm x 180 mm x 13 mm
Gewicht	ca. 0,5 kg
Gehäuse	
Pad	Unempfindliche Oberfläche
Oberer Bereich	Kunststoff ABS
Unterer Bereich	Kunststoff
Farbe	
Pad	schwarz
Unterer Bereich	ähnlich RAL 9003 (weiß)
Schutzklasse	IP30
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Max. Sendeleistung	400 mW ± 1 dB
Versorgungsspannung	5V DC (via USB)
Stromverbrauch	max. 2,5 W
Schnittstellen	USB 2.0
Indikator, optisch	3 LEDs (grün, rot, blau)
Unterstützte Transponder	ISO 15693, ISO 14443-A/B, (ISO 18000-3 MODE 1)*
Leser-Modi	ISO Host Mode, Scan Mode**
Anderer	Überwachung der Temperatur
Softwareentwicklungskits	Windows (C++, .NET, Java), LINUX (C++, Java), Raspberry Pi
USB-Treiber	Windows Server 2012 und 2016, Windows 10 und 11; 32/64 Bit
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis +55 °C
Lagerung	-25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% (nicht kondensierend)

* z. B. EM HF ISO Chips, Fujitsu HF ISO Chips, Infineon my-d, KSW Sensor Chips, NXP ICODE SLI-Familie, STM ISO Chips, TI Tag-it, NXP mifare-Familie, NFC-Geräte im Kartenemulationsmodus (Tag Type 1...5)

** ID PAD240 arbeitet im HID-Modus, wenn der integrierte USB-Reader im Scan-Modus konfiguriert ist.

Normenkonformität

Funkzulassung

Europa	EN 300 330
USA	FCC 47 CFR Part 15
Kanada	IC RSS-GEN, RSS-210
EMC	EN 301 489
Sicherheit & Gesundheit	EN 62368-1, EN 50364

Bestellinformation

ID PAD74-U	6618.000.00	PAD Reader mit USB-Schnittstelle
-------------------	-------------	----------------------------------



ID PAD74-U