

RFID Kartenleser mit externer Antenne für den Einbau in Automaten und Terminals ID CPR47-A (13,56 MHz)



BESONDERE MERKMALE

- RFID-Kartenleser mit flacher, externer Antenne zur direkten Montage auf Metall
- Entwickelt für den Einbau in Ticket-, Park-, Geld- und Verkaufsautomaten sowie Stromtankstellen
- IP65 geschützte Front, IK10 Vandalismusschutz
- EMVCo Level 1-Konformität
- Schnittstellen: USB, RS232 & RS232LVTTL
- 6 LEDs & Buzzer

Abbildung zeigt externe Antenne ID CPR.ANT8690





KURZBESCHREIBUNG

Bestellbezeichnung:

ID CPR47-A RFID Kartenleser
 ID CPR.ANT8690 Externe Antenne für ID CPR47-x

Der ID CPR47-A ist ein RFID-Kartenleser und ist zum Anschluss an die externe Antenne ID CPR.ANT8690 vorgesehen, die direkt auf die Metalloberfläche eines Automaten montiert werden kann. Ausgestattet mit hohen Schutzklassen (IP65) und Stoßfestigkeitsgraden (IK10) bietet die Antenne höchsten Schutz gegen Umwelteinflüsse und Vandalismus.

Das modulare Konzept ermöglicht eine flexible Installation im Automaten und eignet sich optimal für das Nachrüsten in bestehende Automaten und Terminals.

Durch automatisches Power-Management und seinen extrem geringen Standby-Stromverbrauch eignet sich das System ideal für solar- oder batteriebetriebene Automaten und Terminals.

Die Konformität nach EMV Level 1 ermöglicht die Einbindung des ID CPR47-A in Payment-Applikationen. Der Datenverkehr zwischen Leser und Host ist AES256 verschlüsselt.

Lieferumfang:

- Kartenleser ID CPR47-A
- Montageanleitung

TECHNISCHE DATEN ID CPR47-A

Abmessungen (B x H x T)	85 mm x 105 mm x 28 mm
Gehäuse	Kunststoff
Gewicht	ca. 150 g
Schutzklasse	IP 30
Temperaturbereich	-25 °C bis 70 °C (Betrieb) -40 °C bis 80 °C (Lagerung)
Relative Luftfeuchte	95 % (nicht kondensierend)
Spannungsversorgung	8 V – 42 V DC
Stromverbrauch	
Betrieb	500 mA maximal
Standby-Modus	ca. 100 µA (5 V Eingangsspannung)
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
RFID-Schnittstelle	ISO/IEC 14443-A / -B
Antenne	Anschluss für ID CPR.ANT8690
Power Management	Automatisch, wake-up by card, wake-up by host
Host-Schnittstellen	USB On-The-Go, RS232, RS232-LVTTL
MTBF	150.000 Stunden
Betriebsmodus	Polling Mode (OBID® ISO-Host)
I/O Schnittstellen	1x Eingang (digital, nur Weckfunktion) 1x Ausgang (Digital, TTL-Pegel)
Unterstützte Transponder	ISO 14443-A ¹ ISO 14443-B ² NFC ³

¹ z.B. mifare® classic (mini, 1k, 4k), mifare® UltraLight, mifare® DESfire, Smart MX, my-d® proximity, SLE44R35S, SLE55R..., etc., Jewel™

² z.B. SLE66CL, ST19XR34, RF360 etc.

³ NFC Typ 1, 2 und 4 in Read/Write und NFC Karten-Emulations-Mode

* Reichweiten sind transponderabhängig; hier gemachte Angaben beziehen sich auf eine Inletgröße von 76 x 45 mm

NORMENKONFORMITÄT

Funkzulassung	
Europa	EN 300 330
EMV	EN 301 489
Sicherheit	
Niederspannung	EN 60950
Human Exposure	EN 50364
Umwelt	WEEE – 2002/96/EC RoHS – 2002/95/EC
Payment	EMV Level 1 contactless

OEM

SDK für Microsoft Windows® und Linux.
(C++, Java, .NET)



KURZBESCHREIBUNG

Bestellbezeichnung:

ID CPR.ANT8690 Externe Antenne für ID CPR47-x

Die externe RFID-Antenne ID CPR.ANT8690 wurde für den Einsatz mit dem RFID-Kartenleser ID CPR47-A entwickelt.

Die robuste und sehr flache Antenne ist für die direkte Montage auf Frontplatten aus Metall konzipiert und besonders geeignet zur Vor-Ort-Nachrüstung von Ticket-, Park-, Geld- und Verkaufsautomaten sowie Stromtankstellen.

Ihre Maße sind kompatibel mit dem EVA-Ausschnitt für Vendingautomaten.

In Verbindung mit dem RFID-Kartenleser ID CPR47-A ist sie konform nach EMVCo Level 1 contactless.

Sie bietet einen hohen Schutz gegen Umwelteinflüsse und Vandalismus und ist für Außenanwendungen freigegeben.

Lieferumfang:

- Antenne ID CPR.ANT8690
- Montageanleitung

TECHNISCHE DATEN ID CPR.ANT8690

Abmessungen (B x H)	86 mm x 90 mm
Gehäuse	Kunststoff
Gewicht	ca. 150 g
Schutzklasse	IP 65 (Vorderseite)
Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Temperaturbereich	-25 °C bis 70 °C (Betrieb) -40 °C bis 80 °C (Lagerung)
Relative Luftfeuchte	95 % (nicht kondensierend)
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
RFID-Schnittstelle	ISO/IEC 14443-A / -B
MTBF	500.000 Stunden
Optische Anzeigen	4 grüne LEDs (EMV-Modus) oder grün / gelb / rot LED-Ampel
Summer	integriert

NORMENKONFORMITÄT

Funkzulassung	
Europa	EN 300 330
EMV	EN 301 489
Sicherheit	
Niederspannung	EN 60950
Human Exposure	EN 50364
Umwelt	WEEE – 2002/96/EC RoHS – 2002/95/EC
Payment	EMV Level 1 contactless