

OBID myAXXESS[®]

OBID myAXXESS[®] addOn girogo

Contactless Payment System für ePayment und girogo
bestehend aus dem Bezahlterminal ID CPR47-MDB/girogo und der externen Antenne ID CPR.ANT8690



- girogo Bezahlterminal für den Einsatz in Automaten mit z.B. MDB-Schnittstelle
- EMVCo Level 1 Konformität & DK-Zulassung
- Unterstützt alle gängigen kontaktlosen Smartcards nach ISO14443-A & -B sowie NFC
- IP65 geschützte Front, IK10 Vandalismusschutz
- Anschlussmöglichkeit für kontaktbehafteten Kartenleser

Abbildung zeigt externe Antenne ID CPR.ANT8690



- Contactless Payment
- Vending
- eMobility

girogo ist die neue kontaktlose Bezahlungsfunktion der Deutschen Kreditwirtschaft
www.girogo.de



Die kontaktbehaftete Goldkarte wird ebenfalls unterstützt

ID CPR47-MDB girogo (Rückansicht)



OBID myAXCESS addOn girogo ist ein eigenständiges Paymentsystem für Geld- und girogo Karten. Die Einsatzgebiete sind Zigaretten-, Vending-, Ticket- und Parkautomaten, Stromtankstellen, sowie alle anderen Automaten und Systeme an denen ein Bezahlvorgang oder eine Benutzerauthentifizierung erforderlich sind. Es unterstützt Offline-Zahlungen mit der kontaktlosen Geldkarte girogo und kann zudem als transparenter Leser für kontaktlose Smart Cards verwendet werden. Der Anschluss an den Automaten erfolgt über die MDB-, die RS232- oder die USB-Schnittstelle. Voraussetzung für kontaktloses Bezahlen mit girogo Karten ist eine SECCOS 6 Händlerkarte. Über einen optionalen Smart Card Reader Adapter kann eine Kontaktiereinheit für konventionelle, kontaktbehaftete Geldkarten angeschlossen werden*. Für den Kassenschnitt stehen derzeit drei unterschiedliche Verfahren zur Verfügung: entweder über die verwendete Host-Schnittstelle, die IrDA und ein existierendes MDE oder mit dem neuen und schnellen Auslesen über USB-Stick.

OBID myAXCESS addOn girogo besteht aus der Elektronikeinheit ID CPR47-MDB girogo und der robusten RFID-Antenne ID CPR.ANT8690 girogo, die direkt auf die Metalloberfläche eines Automaten montiert werden kann. Das modulare Konzept ermöglicht eine flexible Installation im Automaten sowie das Nachrüsten bestehender Automaten vor Ort.

Das EMVCo Level 1 konforme System unterstützt neben girogo optional weitere Payment Standards. Durch sein automatisches Power-Management und seinen extrem geringen Standby-Stromverbrauch eignet er sich ideal für solar- oder batteriebetriebene Automaten und Terminals.

Bestellbezeichnungen
ID CPR47-MDB/girogo - Contactless Payment Reader
ID CPR.ANT8690 girogo - Externe Antenne für ID CPR47-MDB
ID CPR.SCRA-A-862 Adapter für kontaktbehaftete Kartenleser*

*Beim Anschluss der externen Kontaktiereinheit (Hopt & Schuler Modell 862) ist eine Host-Anbindung über TTL nicht mehr möglich.

Unterstützte Karten  

Technische Daten ID CPR47-MDB girogo

Maße (Lesegerät)	85 mm x 105 mm x 28 mm
Gewicht	ca. 150 g
Gehäuse	Kunststoff
Schutzklasse	IP 30
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis +70 °C
Lagerung	-40 °C bis +80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 %, Betauung möglich
Spannungsversorgung	8 V - 42 V DC
Stromaufnahme	500 mA maximal
Standby-Modus	ca. 100 µA
Power Management	Automatisch, wake-up by card, wake-up by hos
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Antenne	Anschluss für ID CPR.ANT8690
Unterstützte Transponder	ISO/IEC 14443 inkl.girogo-Applikation (weitere Payment Applikationen auf Anfrage), MIFARE classic, MIFARE DESfire, NFC card emulation mode Typ 2 und 4
Host-Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • MDB (inklusive Wake-up) • USB • RS232 (4.800 - 921.600 Baud)
Service-Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • USB <i>On-The-Go</i> Self powered device • Mini-USB Anschluss • IrDA
Weitere Schnittstelle	RS232-LVTTL für kontaktbehafteten Kartenleser
Betriebsmodi	MDB Cashless Device Polling Mode über USB und RS232
I/O Schnittstellen	1 x Eingang (Digital, nur Weckfunktion) 1 x Ausgang (Digital, TTL-Pegel)
Bedienelemente	2 Service-Taster
SAM-Sockel	1 (girogo-Händlerkarte, ID000-Format)
MTBF	150.000 Stunden
Echtzeituhr	1 (batteriegepuffert)

Normenkonformität

Funkzulassung Europa	EN 300 330
EMV	EN 301 489
Sicherheit	
Niederspannung	EN 60950
Human Exposure	EN 50364
Enclosure protection	EN 50102
Konformität	WEEE 2002/96/EC, RoHS – 2002/95/EC,
Payment	EMVCo Level 1 contactless

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Stand der Angaben: Januar 2014

Externe Antenne ID CPR.ANT8690 girogo



OEM Version in kundenspezifischem Design / Beschriftung erhältlich

Die externe RFID-Antenne ID CPR.ANT8690 girogo wurde für den Einsatz mit der Contactless Payment Familie ID CPR47 entwickelt.

Die robuste und extrem flache Antenne ist für die direkte Montage auf Metall-Frontplatten konzipiert und besonders geeignet zur Vor-Ort-Nachrüstung von Verkaufs-, Ticket-, Geld- und Tankautomaten sowie Stromtankstellen. Ihre Maße sind kompatibel mit dem Standard EVA Ausschnitt für Vendingautomaten.

In Verbindung mit der Contactless Payment Familie ID CPR47 ist sie konform nach EMVCo Level 1 contactless. Sie bietet einen hohen Schutz gegen Umwelteinflüsse und Vandalismus und ist für Außenanwendungen bestens geeignet.

Bestellbezeichnung

ID CPR.ANT8690 girogo / OBID® myAXCESS addOn Antenna

Unterstützte Karten



Technische Daten ID CPR.ANT8690 girogo

Maße	86,3 mm x 90,3 mm x 12,5 mm
Gewicht	ca. 150 g
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis +70 °C
Lagerung	-40 °C bis +80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 %, Betauung möglich
Gehäuse	Kunststoff
Schutzklasse	IK 10 (Impact Test) IP 65 (in eingebautem Zustand)
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
RFID Schnittstelle	ISO/IEC 14443
MTBF	500.000 Stunden
Optische Anzeigen	4 grüne LEDs (EMV Modus) oder grün / gelb / rote LED-Ampel
Akustische Anzeigen	Integrierter Summer

Normenkonformität

Funkzulassung Europa	EN 300 330
EMV	EN 301 489
Sicherheit	
Niederspannung	EN 60950
Human Exposure	EN 50364
Enclosure protection	EN 50102
Konformität	WEEE 2002/96/EC, RoHS – 2002/95/EC,
Payment	EMVCo Level 1 contactless

OEM

Kundenspezifisches Design auf Anfrage.

Alle Marken, Warenzeichen und Logos sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Stand der Angaben: Januar 2014