

## EC-Parking / Ausfahrtsstation - Bankkartensystem

### Beschreibung:

Das Ausfahrtkontrollgerät EC-FPL-AF/V2BF ist für die Verarbeitung von Bankkarten (Maestro Karte) für Kurzzeitparker und Sonderkarten, z.B. für Dauerparker Vorsteckkarten (Freie Ausfahrt), oder einmal Nutzer (Ein- und Ausfahrtskarten), konzipiert.

Die Kartenverarbeitung erfolgt über einen EMV zugelassenen motorischen Hybridkartenleser für Magnetstreifen- und Chipkarten. Damit ist eine Nutzung für Bankkarten ohne Magnetstreifen gesichert. Ausfahrts- und Vorsteckkarten werden eingezogen und in einen Sammelbehälter geleitet. Dauerparker können über den integrierten Kartenleser (Magnetstreifenkarten) oder einem zusätzlichen RFID Leser (gegen Aufpreis) als Vorhalteleser verarbeitet werden.

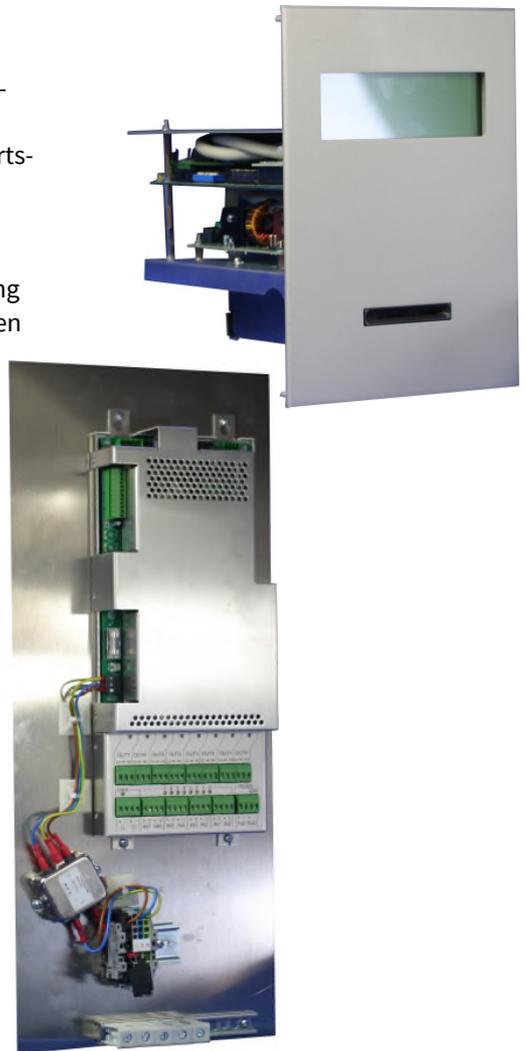
Die Kundenkommunikation erfolgt über ein kontraststarkes LC-Display (4 x 20 Zeichen) mit Hinterleuchtung für optimale Erkennung auch bei Sonneneinstrahlung. Der Nutzer erhält darüber klare Informationen (z.B. „Bitte Karte“, „Ausfahrt frei“). Die Kartenzuführung ist bei Freigabe der Kartenannahme (Belegung der Präsenzscheife) beleuchtet. Alle Bedieneinheiten sind übersichtlich angeordnet. Die Frontplatte ist aus Aluminium. Die übersichtlich angeordnete I/O-Einheit bietet die Anschlüsse für die Schrankensteuerung, oder die Rückmeldesignale der Präsenz- und Durchfahrtsscheife aber auch Meldesignal für Baumbruch.

Optional wird ein Ein- und Ausgang für eine Einbahnlösung freigeschaltet. Die Ausgänge sind potentialfreie Relaisausgänge, die Eingänge als Schalteingänge mit Optokoppler ausgelegt. Für die Spannungsversorgung ist eine Klemmleiste mit Trennschalter und eine Service Steckdose eingebaut. Das Gerät arbeitet im Slavebetrieb innerhalb des RS485 Vierdraht Bus des ANY-PARK Systems. Der Bus wird potentialfrei am Gerät aufgelegt. Abschlusswiderstände können über einen DIP-Schalter zugeschaltet werden.

Die Elektronik besteht im Standard aus der Leseinheit (mit V2BF-01JS, MAKW-CR V3, Netzwerkmodul, Voltpack und 4 x 20 Display), der 550W Gebläseheizung, der EE/MIO, dem EC-Chip-Modul und dem Netzfilter. Diese Elektronik ist komplett auf Montageplatte und Frontplatte montiert. (siehe Abbildung als Beispiel). Der Einbau in kundenspezifische Gehäuse ist dadurch sehr einfach möglich.

### Technische Daten:

EC-FPL-AF/V2BF	
<b>Spannungsversorgung:</b>	230 V / ca. 100 W (ohne Heizung)
<b>Schnittstelle:</b>	RS 485 Bus / vier Draht



rev. 20140916/01

Die Daten dienen der Produktbeschreibung und sind keine zugesicherten Eigenschaften. Für fehlerhafte Informationen und sich daraus entstehende Schäden übernimmt die W. ARNOLD GmbH keine Haftung. Einzelne Eigenschaften können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, wenn sich daraus keine Änderung der Funktionalität des Produktes ergibt.



# EC-FPL-AF/V2BF

## Bestellnummer:

- EC-FPL-AF/V2BF (Ausfahrtstation)

## Funktionen:

		Standard	Zusatzoption gegen Aufpreis
Annahme von Bankkarten als Kurzparker		•	
Annahme von Bankkarten als Dauerparker (White-List)	1.000 Einträge möglich	•	
Annahme von Sonderkarten als Dauerparker (ZUKO-Karten)	10.000 Einträge möglich	•	
Annahme von RFID-Medien (Mifare®) als Dauerparker	10.000 Einträge möglich		•
Erkennung von gesperrte Bankkarten nach BLZ (PAN)	1.000 Einträge möglich	•	
Erkennung von gesperrte Bankkarten nach BLZ (PAN) und Kontonummer (Black-List)	1.000 Einträge möglich	•	
Erkennung von Bankkarten nach BLZ (PAN) zu einem besonderen Tarif (Grey-List)	1.000 Einträge möglich	•	
Annahme von Sonderkarten (z. B. Bonuskarte, freie AF, Zeitkarte)		•	
Sonderfunktionen	Unregistrierte Ausfahrt ohne Berechnung		•
	Unregistrierte Ausfahrt mit Berechnung		•
	Wochenzeitschaltuhr	•	
	Grey-List-Parker als DP zählen		•
Störmeldungen (entweder mit Weiterleitung zur Verwaltungssoftware ANYPARK oder nur Displaymeldungen – je nach Meldung)	Karte nicht bekannt oder defekt	•	
	Baumbruch	•	
	Keine Systemkarte	•	
	Karte nicht zugelassen	•	
	Karte außerhalb der Karenzzeit	•	
	Karte drehen	•	
Abrechnung per Sepa (Deutschland) oder per EDIFACT (Österreich)	Antipassback Verletzung	•	
		•	

## Technik:

		Standard	Zusatzoption gegen Aufpreis
Display 4x20 Zeichen LED hinterleuchtet		•	
Klemmblock (3 Netzklemmen, 1 Sicherungstrennklemme)		•	
Servicesteckdose		•	
Gebläseheizung 500 W		•	
Netzfilter		•	
8 Optokoppler Eingänge		•	
8 Relais Ausgänge		•	

Die Daten dienen der Produktbeschreibung und sind keine zugesicherten Eigenschaften. Für fehlerhafte Informationen und sich daraus entstehende Schäden übernimmt die W. ARNOLD GmbH keine Haftung. Einzelne Eigenschaften können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, wenn sich daraus keine Änderung der Funktionalität des Produktes ergibt.

