



Parkmanagementsystem bebarcode™

PLATINUM



 *****
PLATINUM bebarcode™
... made in Germany



+ Unsere neue Produktgeneration + auf der Basis unserer über 15jährigen Erfahrung in der Barcode Technologie + modular + zeitloses Design + High Tech in allen Details + Mit Web-Interface, weltweit kompatibel ++



Einfahrtsterminal

Elegantes Edelstahlgehäuse

- mit gebürsteter V2A-Front
- Seitlich angeordnete, verschließbare Revisionstüren
- (gefahrenfreier Service auch bei laufendem Betrieb)

Multifunktionale Front

- Ticketanforderungstaster beleuchtet
- 6,5" TFT VGA-LCD-transflectiv Kundeninformations-Monitor
- (auch bei direktem Sonnenlicht lesbar)
- Ticketausgabe-Mund
- Lexan-Einbauplatte Standard mit
- berührungslosem RFID-Leser (125 kHz Ro-EM4102)
- optional Mifare, Legic, Hitag etc.
- Nebensprechstelle geeignet zum Anschluss eines Telefonwählgeräts
- optional: Kundenspezifischer Einbau von z. B. Dreifach UP-Rahmen (Siedle o. ä.)

Barcode Technologie

Seit über 15 Jahren haben wir ca. 400 Anlagen in Deutschland und dem Europäischen Ausland verkauft. Die Bandbreite geht von Kleinprojekten (Einfahrt, Kasse, Ausfahrt) bis Großprojekten mit über 50 Einzelkomponenten (z. B. Universitätsklinikum

Heidelberg). Wir waren bereits 1994 eindeutig Trendsetter für die Barcodetechnologie in Deutschland, mehrere Jahre bevor der Wettbewerb die Vorteile dieser Technologie erkannt hat.

Ticketverarbeitung (Codiergerät)

- Hybridleser mit Thermodruck und Scanner für Barcodetickets
- optional auch Magnet-Seitenstreifen (z. B. EC-/Kreditkarte) und RFID-Tickets/Karten
- Ausgabe von Barcode Tickets aus zwei Papierstapeln,
- bis zu je 6.000 Leporello-Tickets mit automatischem Stapelwechsel und Meldung
- Parkposition für Sondertickets mit Auffangbehälter
- Revolutionäre Ticketseparation ohne Schneidwerkzeug
- zur Vermeidung von Störungen an der Ticketverarbeitung
- MCBF 2.000.000 Tickets (mean cycles between failure/ durchschnittliche Ausfallzyklen)

Systemarchitektur

- Industriestandard embedded PC mit SQL-Datenbank
- Schnittstelle Ethernet – Protokoll TCP/IP
- Interface RS485 oder digitaler Ausgang zur Schranke
- Schutzart: IP 54
- Abmessungen Säule: Höhe 1380, Breite 400/560, Tiefe 340/500
- Gewicht: ca. 65 kg
- Spannungsversorgung: 230 V
- Temperaturbereich: von - 25° bis + 55°





Kassenautomat

Elegantes Edelstahlgehäuse

- Gefertigt nach DIN 24975 (Fahrausweisautomaten)
- Bedienhöhe behindertengerecht nach DIN 24972 und ADA-Standard
- Mehrfach-Tresorverriegelung
- Kassensockel mit verschließbarer Revisionstüre für 19" Einschub
- Gebürstetes V2A-Edelstahlfrontschild
- Beleuchtungsaufsatz als Standard
- Geeignet für Außenaufstellung ohne Wetterschutz

Multifunktionale Front

- Ticketeingabe mit Quittungs- und Reportausgabefunktion (single-slot)
- 6,5" TFT VGA-LCD-transfektiv Kundeninformations-Monitor
- (auch bei direkter Sonneneinstrahlung lesbar)
- Münzannahme aller gängigen Euromünzen und optionalen Währungen
- Münzrückgabe aus selbstfüllenden Hoppern bis zu 4 Sorten
- Banknotenverarbeitung lagenunabhängig
- Lexan-Einbauplatte Standard mit
- berührungslosem RFID-Leser (125 kHz RO-EM4102)
- optional Mifare, Legic, Hitag etc. für z.B. (Wertkartenaufbuchung/Service-Modus)
- Nebensprechstelle
- Bedientastatur für:
- Quittungsanforderung, Sprachauswahl, Korrektur, Sondertickets/-funktionen
- optional Banknotenrückgabe
- optional EC-/Kreditkartenverarbeitung wahlweise mit PIN
- optional Geldkartenverarbeitung

Ticketverarbeitung (Codiergerät)

- Hybridleser mit Lagenerkennung, Thermodruck und Scanner für Barcodetickets
- optional auch Magnet-Seitenstreifenlesung (z. B. EC-/Kreditkarte)
- Parkposition für Vergütungstickets (Nachsteck-Tickets) mit Auffangbehälter
- MCBF 2.000.000 Tickets (mean cycles between failure/ durchschnittliche Ausfallzyklen)



Systemarchitektur

- Industriestandard embedded PC mit SQL-Datenbank
- Schnittstelle Ethernet – Protokoll TCP/IP
- Schutzart: IP 54
- Abmessungen Kasse: Höhe 1900, Breite 900, Tiefe 450
- Gewicht: ca. 200 kg
- Spannungsversorgung: 230 V
- Temperaturbereich: von - 25° bis + 55°





Made in Germany

Bis auf wenige Fertigbauteile wie Banknotenprüfer, Display und PC-Platine werden alle wesentlichen Baugruppen in Deutschland gefertigt und in Duisburg konfektioniert. Höchster Industriestandard aller verwendeten Bauteile. Eigenentwicklung von Konzepten, Design und Software.



Ausfahrtsterminal

Elegantes Edelstahlgehäuse

- mit gebürsteter V2A-Front
- Seitlich angeordnete, verschließbare Revisionstüren
- (gefahrenfreier Service auch bei laufendem Betrieb)

Ticketverarbeitung (Codiergerät)

- Hybridleser mit Lagenerkennung und Scanner für Barcodetickets
- optional auch Magnet-Seitenstreifenlesung (z. B. EC-/Kreditkarte)
- Auffangkorb mit hohem Fassungsvermögen
- Parkposition für Sondertickets
- MCBF 2.000.000 Tickets (mean cycles between failure/ durchschnittliche Ausfallzyklen)



Multifunktionale Front

- 6,5" TFT VGA-LCD-transfektiv Kundeninformationsmonitor
- (auch bei direktem Sonnenlicht lesbar)
- Ticketeingabe-Mund
- Lexan-Einbauplatte Standard mit
- berührungslosem RFID-Leser (125 kHz Ro-EM4102)
- optional Mifare, Legic, Hitag etc.
- Nebensprechstelle geeignet zum Anschluss eines Telefonwählergeräts – optional: Kundenspezifischer Einbau von z. B. dreifach UP-Rahmen (Siedle o. ä.)

Systemarchitektur

- Industriestandard embedded PC mit SQL-Datenbank
- Schnittstelle Ethernet – Protokoll TCP/IP
- Interface RS485 oder digitaler Ausgang zur Schranke
- Schutzart: IP 54
- Abmessungen Säule: Höhe 1380, Breite 400/560, Tiefe 340/500
- Gewicht: ca. 60 kg
- Spannungsversorgung: 230 V
- Temperaturbereich: von - 25° bis + 55°

Modulare Montageplatte zur optionalen Installation für kundenspezifischen Einbau von z. B. Dreifach-UP-Rahmen (Siedle o. ä.)





Optionen und Zubehör

Standsäule 2.5

- für individuellen Einbau von Sonderfunktionen, z. B. Dauerparkerleser
- als Durchfahrtsäule für „Parkhaus im Parkhaus“ mit Nebensprechstelle,
- Individualeinbauten wie Videotechnik etc.
- Elegantes Metallgehäuse mit strichmattierter Fronttür aus Edelstahl.



Tischcodierer

- Hochleistungsdrucker zur Erstellung von Barcode-Tickets mit Ticketnummer.
- Serienerstellung von Kongress-/ Theater-/Ersatz- und Verlusttickets.
- Automatischer Papiereinzug.
- Anschluss über USB-Kabel an POS.
- Abmessungen ca. 100x105x120mm.



Transponderkarten (RFID 125 Khz Ro-EM4102)

- Für Dauerparker, Wertkarten, Sonderkarten etc.
- Bedruckung nach Kundenwunsch möglich.



Rabattcodierer mit Thermodruck

- für bis zu vier (4) verschiedene Rabatte pro Ticket
- Schichtauswertungsfunktion
- Elegantes Tischgehäuse aus Edelstahl



Gegensprechsysteem

- Sprechanlage in digitaler Bustechnologie mit optionaler Aufschaltung
- auf öffentliches Telefonnetz über separates Wahlgerät
- (Festnetz, mobil, intern), Hauptstelle mit Leitstandfunktion.

Barcode-Handler



Türleser - Online

- Zur Verarbeitung von Dauerparkerkarten (RFID).
- Geeignet als Türleser für Parkhauseingänge,
- Aufzüge, Zutritt aller Art, Rolltore etc.
- Pin-Code Eingabe (Ticket-Nr) für Kurzparker
- Schnittstelle RS 485



UHF-Passiv Weitbereichs Transponder

- Neueste Weitbereichs-Technologie mit Passiv-Transpondern 866 MHz (ohne Batterie!) als Aufkleber für die Windschutzscheibe oder Hybrid-Karte im EC-Format mit Legic oder Mifare Technologie zusätzlich.
- Lese-Antenne mit LED-Anzeige, Reichweite > 4 m, im formschönen IP67 Gehäuse zur Befestigung an Mast oder Standsäule etc.
- RS485 Schnittstelle Anbindung an PLATINUM***** oder bebar.access.



HiRes-Video-Komplettlösungen

- IP-Kamerasystem mit hoch auflösendem 3 Megapixel Farbsensor
- Integrierter digitaler Videorekorder (SD 16 GB)
- Video-Management-Software
- geeignet zur vollständigen Integration in das bebarcode-Netzwerk
- bebarmatic ist einer von ausgewählten Mobotix Secure Partnern in Deutschland





Zentralsteuerung und Systemarchitektur

Netzwerk-/Systemarchitektur

- Vernetzung über Kupferkabel Cat.5 (und besser) oder
- Glasfaser-Lichtwellenleiter (Single-Mode und Multi-Mode); 10/100/1000baseT, Wireless LAN
- Routing über vorhandenes Intranet, Internetanschlüsse, VPNs, etc.

Web-Software bebarPOS Platinum

- Keine Installation auf speziellem PC notwendig.
- Javascript-Steuerung über alle gängigen Web-Browser
- wie MS Internet Explorer / Mozilla Firefox etc.
- Funktionen wie Benutzer-Administration,
- Management von Kurzparkern-/Dauerparkern, Wertkarten und Alarmen
- Anlagen und Gerätesteuerung mit Zählungsverwaltung,
- Reporting, Abrechnung und Statistik.
- Optionaler Anschluss von Bediengeräten wie Barcode-Handscanner,
- Tisch-RFID-Lesegerät, Ticketverarbeitung (Codiergerät) zur Erstellung
- von Barcode-Tickets und Quittungen.

- Fernwartung, -analyse** über jeden gängigen Web-Browser.
- Passwortgeschützter Zugriff.

Anwendungen

Besuchen Sie unsere Homepage und den Link: „Anwendung“. Dort haben wir Projekte aus unserem gesamten Programm Parkmanagementsysteme, automatische Poller, Drehkreuze, Schrankensysteme mit Videoerkennung und Zutrittssystemen beispielhaft zusammengestellt.

Web-Interface - Das Client Server Prinzip



Die Terminals (Ein-/Ausfahrtgeräte, Kassenautomaten etc.) sind mit einem Industrie PC ausgestattet, der mit dem Betriebssystem Microsoft Embedded XP arbeitet, Vernetzung via Ethernet per Kupfer CAT 5/6, LWL, Wireless Lan oder über alte vorhandene 2-Draht Leitungen mit DSL-Modems an einem Server, auf dem neben der offenen SQL-Datenbank der Internet Information Service installiert ist.

Ein nun mit dem Netzwerk oder sogar dem Internet per DSL-Router verbundener PC kann mit dem dort installierten Internet-Browser das Parkmanagement übernehmen. Dies funktioniert durch die in jedem Browser vorhandene Javascript Technologie. Die auf dem Server installierte ASP-Software bebar.control lässt sich jedoch auch von einem Mobiltelefon wie z.B. dem Apple iPhone vollständig bedienen.

Damit ist das Anlegen oder Löschen von Dauerparkern, Öffnen von Schranken oder die Einsicht in betriebswirtschaftlichen Daten, Mobil oder auch aus dem Internet-Café im Urlaubsort jederzeit möglich.



Parkhausschranke PS PLATINUM

- Bewährte Technik im neuen Design.
- Die tausendfach seit über 30 Jahren im Einsatz befindliche Parkschranke PS 30/19 angepasst an das neue Design des bebarcode™ Parkmanagement-Systems.
- Besonders geeignet für Parkhäuser mit hoher Frequenz
- Mikroprozessorsteuerung.
- Elektromechanischer Antrieb mit Rutschkupplung
- Öffnungszeit 1,9 sec. – Baumlänge bis 3,0 m
- Spannung 1 x 230 V oder 3 x 400/230 V.
- Weitere Optionen: Knickbaum, Schlüsselschalter,
- Aufschlagsicherung, Lichtschranke.

Technische Änderungen vorbehalten

Industrial & car-park barriers · Parking management systems · Access control · Turnstiles · Bollards
Park- u. Torschrankensysteme · Parkhaustechnik · Zutrittssysteme · Drehkreuze · autom. Poller · Video
Barrières levantes · Parking payant · Contrôle d'accès · Tambours rotatifs · Bornes escamotables

bebarmatic® Parksysteme GmbH · Fax +49 (0)203 800 23 33 · Tel+49 (0)203 8 00 23-0 · E-mail: info@bebarmatic.de
Postfach 10 01 43 · D-47001 Duisburg/Germany · Vinckeweg 15 · D-47119 Duisburg · www.bebarmatic.de