

PARKABFERTIGUNGSANLAGEN Online System

Neue Konzepte für das Parkhaus

Das Management eines Parkhauses ist eine komplexe und verantwortungsvolle Aufgabe, die das volle Engagement der damit betrauten Mitarbeiter verlangt. Gilt es doch, den Kunden einen angenehmen und zugleich sicheren Aufenthalt im Parkhaus zu garantieren.

Gleichzeitig steht der Betreiber eines Parkhauses unter einem enormen Kostendruck, bedingt durch hohe und ständig weiter steigende Fixkosten für Immobilien, Personal und Ausrüstungen.

Hier besteht in Zukunft die Aufgabe, durch intelligenten Einsatz von neuen Technologien die Sicherheit und den Komfort bei der Parkhaus-Nutzung weiter zu steigern und gleichzeitig die Betriebskosten zu reduzieren. Mit der Produktreihe XPARC werden innovative Perspektiven für das Parkhausmanagement eröffnet. Die durchgehende Verwendung von Internet-Technologien von der Parkhaussschranke bis zum Management-Arbeitsplatz und die vollständig in das Daten-Netzwerk integrierte Videoüberwachung und Sprechanlage sind nur einige Beispiele für das neuartige System-Konzept.



Kommunikation und Sicherheit

„Ein Bild sagt mehr als tausend Worte“ - ohne Videoüberwachung und Sprechanlage kann heute kein Parkhaus effektiv und verantwortungsbewusst betrieben werden.

Mit XPARC stellen wir ein Parkhaus-Managementsystem mit vollständig integrierter Sprechanlage und Videoüberwachung zur Verfügung. Dabei erfolgt die Übertragung der Sprach- und Videosignale in digitaler Form über das Datennetz der Anlage. Parallele Kabelnetze für Sprache, Video und Daten gehören der Vergangenheit an.

Die Steuerung der Endgeräte wie Kameras, Mikrophon, Lautsprecher und die Speicherung von Videodaten ist vollständig in die Software des Managementsystems integriert. Besondere Ereignisse im Parkhaus werden gemeinsam mit Sprach- und Bildinformationen abgespeichert und können zur Dokumentation oder Beweissicherung später abgerufen werden.

Durch die vollständige Integration der Sprach- und Videokommunikation in das Datennetz kann ein Parkhaus über eine einfache ISDN-Wählleitung oder über das Internet von einem beliebigen anderen Ort aus überwacht und gesteuert werden. Dabei steht die volle Funktionalität des Systems zur Verfügung.

Identifikation

Für die Zugangssteuerung und Zeiterfassung stehen heute viele Medien zur Verfügung. Neben der klassischen Magnetkarte sind dies vor allem die millionenfach bewährte Barcode-Technik sowie die Chipkarten- und Transpondertechnologie. Die ebenfalls mögliche integrierte Nummernschilderkennung kann sowohl für die Zugangssteuerung als auch zur Kundenerfassung gebraucht werden.

XPARC unterstützt alle gängigen Technologien: Der Kunde hat die Wahl, welche Technologie für seine verschiedenen Anwendungsbereiche zum Einsatz kommt.



Karten-Vielfalt

Parkticket, Dauerkarte, Gutschein, Veranstaltungskarte – eine Vielzahl von Karten-Typen ist nötig, um allen Benutzergruppen gerecht zu werden.

Mit XPARC kann der Parkhaus-Manager über die Standard-Karten hinaus eigene Karten-Typen erstellen. Damit kann für jede Veranstaltung oder Nutzergruppe eine maß-geschneiderte Lösung angeboten werden.

Gebührentabellen und Tarifstrukturen können ebenfalls ausschließlich vom Parkhaus-Betreiber erstellt und verwaltet werden. Dabei hilft ein integrierter Tarif-Simulator bei der Optimierung komplexer Tarife.

Das in seiner Flexibilität einzigartige Managementsystem für die Erstellung und Verwaltung von Dienstleistungsverträgen erlaubt darüber hinaus den Abschluss individueller Verträge für eine beliebige Anzahl von Kunden und Kundengruppen. Dabei kann für jeden Vertrag ein individuelles Tarifmodell sowie individuelle Zahlungs- und Vertragsbedingungen vereinbart werden.

Systemzentrale XP1050

Die XP1050 Systemzentrale übernimmt die Datenverwaltung innerhalb des XPARC-Systems und kann auch als manuelle Kassierstation eingesetzt werden.

Die Systemzentrale ist modular aufgebaut und kann flexibel an unterschiedliche Projektanforderungen angepasst werden. Die Bedienung erfolgt bequem über Touch-Screen oder per Maus. Zu Abwicklung von bargeldlosen Zahlungen stehen Schnittstellen zu gängigen Zahlungsverkehrsterminals zur Verfügung.

Die XP1050 verfügt über einen integrierten Datenbankserver mit modernem relationalem Datenbanksystem für die Verwaltung aller Anwendungs- und Kundendaten. Das web-basierte Verwaltungsprogramm XPARC-Office stellt alle für die Bewirtschaftung eines Parkhauses erforderlichen Funktionen und Informationen netzwerkweit zur Verfügung.

Technische Daten:

Computer:	CPU mit 3,5 GHz, 2 GB RAM (erweiterbar bis 8 GB), Schnittstellen RS232, USB, Raid Controller (optional)
Anzeige:	15" TFT mit Touch-Screen, 1028x768 Pixel oder Bildschirm 19" bis 22" TFT
Bargeldloses Zahlen:	Magnetkartenleser für Bankomatkarte (optional), Zahlungsverkehrsterminal nach EMV 2.0-Standard
Barcode-Scanner:	CCD-Handscanner oder omnidirektionaler Tisch-Scanner (optional)
Kundenanzeige:	2x20 Zeichen, mit Standfuß, drehbar
Quittungsdrucker:	Thermodrucker, Papierbreite 60mm
Kassenschublade:	Standardschublade oder Flip-Flop-Lade
Ticketdrucker:	Thermodrucker für Papiertickets 54 x 85mm, 170 g/mm ² , Leporellofaltung
Kommunikation:	Ethernet, 100 MBit/s (100BaseT)
Kommunikation:	TCP/IP
Spannung:	110...240 Volt, 50/60 Hz, 200 W, USV (optional)

XPARC-Softwarepaket:

- Eingabe und Bearbeitung von Parktarifen
- Verwaltung von Dauerparkern
- Erstellung von Kassenberichten und Statistiken
- Überwachung des Anlagenbetriebs
- Kassierung von Parkgebühren
- Produktion von Sonder-Tickets, z.B. verlorenes
- Ticket, Kongressticket, Wertkarte, etc.



Der Kontakt mit dem Besucher erfolgt über ein besonders helles Textdisplay, das auch bei direkter Sonneneinstrahlung noch gut ablesbar ist. Die Benutzerführung ist intuitiv und einfach verständlich.

Kurzparker erhalten bei der Einfahrt ein Papierticket mit Barcodeaufdruck, das auch den Einfahrtort und Einfahrzeit ausweist. Mit diesem Ticket identifiziert sich der Besucher auch an der Kasse und an der Ausfahrt. Dauerparker können sich mit einer Kunststoffkarte mit Barcodeaufdruck ausweisen oder sie erhalten eine Transponderkarte in moderner Mifare-Technologie.

Für Ihr individuelles Konzept bieten wir gerne auch weitere Lösungen, wie z.B. QR-Codes uvm.

Für die Kommunikation mit dem Betreiberpersonal ist ein digitales Freisprechtelefon in innovativer Voice-Over-IP-Technik verfügbar. Rufanforderungen können beliebig durch stationäre oder mobile Telefone des Empfängers die Öffnung der Schranke veranlassen.

Für den Einsatz von Umgebungen, welche häufig von LKW benutzt werden, beinhaltet die LT300/310 Produktpalette auch ein LKW-Terminal, welches durch seine doppelte Höhe und die zweifache Ausführung der Terminaleinheit die Benutzung durch LKW und PKW ermöglicht.

Technische Daten:

Computer:	Industrie-PC, CPU 1.500 MHz, 512 MByte RAM
Anzeige:	LC-Display mit 4 Textzeilen
Medien:	Barcode-Tickets, QR-Code, Mifare-Transponder, externe Kartenmedien uvm.
Ticketdrucker (LT300):	Thermodrucker für Papiertickets 54mm x 85mm, 170g/mm ² , Leporellofaltung
Ticketeinzug:	Motorischer Ticketeinzug zum Einzug entwerteter Tickets
Barcode-Scanner	CCD-Industriescanner in Solid-State-Technologie; optional 2. Scanner für 4-Wege-Identifikation
Kartenleser (Option):	Leser für Mifare-Transponder (Dauerkarten, Wertkarten), alternativ Motor-Hybridleser für Magnetkarten, Chipkarten, Transponderkarten
Intercom (Option):	Digitale Sprechstelle (Voice-Over-IP) kompatibel zu SIP-Standard (Option)
Digitale Kamera:	Optional zum Telefonmodul für bidirektionale Sprach- und Bildkommunikation
Heizung (Option):	Geräteheizung 100 W mit Frostwächter
Kommunikation:	Ethernet, 100 MBit/s (100BaseT), TCP/IP (Für Daten, Sprache, Video)
Spannung:	110...240 Volt, 50/60 Hz, 200 W
Gehäuse:	Stahlblech, pulverlackiert, RAL9005/RAL9006 Bedienfrontplatte in Hartglas



Kassenautomat AP300

Der Kassenautomat AP300 wird zur automatisierten Kassierung von Eintrittsgeldern in einer mit dem XPARC-System ausgestatteten Freizeitanlage eingesetzt.

Der AP300 kann als Verkaufsautomat für verschiedene tarifierte Eintrittskarten oder als Nachzahlautomat konfiguriert werden.

Für die Kassierung von Bargeld stehen ein Münzwechsler sowie ein Banknotenprüfer mit Stapelkassette zur Verfügung. Optional kann der Automat mit einem Bankomatkarten-Leser bzw. Chip&Pin ausgestattet werden, um bargeldloses Bezahlen mittels Lastschriftverfahren zu ermöglichen.

Der Kassenautomat ist standardmäßig mit eine Barcodeleser für die Verarbeitung von Papiertickets mit Barcodeaufdruck ausgestattet. Bei Bedarf kann ein zusätzlicher Leser für Transpondermedien ergänzt werden, z.B. für Chiparmbänder oder Wertkarten.

Die optionale Geldwechselfunktion ermöglicht ein automatisches Wechseln von Banknoten in Münzgeid, etwa für die Ausgabe von Pfandmünzen für Garderobenschränke.

Technische Daten:

Computer:	Industrie-PC, CPU 1.500 MHz, 512 MByte RAM
Anzeige:	12.1" TFT mit Touch-Screen, 800 x 600 Pixel
Münzsystem:	Münzwechsler (selbstfüllend) für die Annahme von bis zu sechs Euro-Münzen und Rückgabe von bis zu vier verschiedenen Münzsorten (Standard 0,10 - 0,50 - 1 - 2€)
Banknoten:	Banknotenprüfer mit Stapelkassette (Hersteller JCM) für die Annahme von Banknoten der Wertigkeiten 5 - 10 - 20 - 50€
Bargeldloses Zahlen:	Magnetkartenleser für Bankomatkarten (optional)
Ticketdrucker:	Thermodrucker für Papiertickets 54mm x 85mm, 170g/mm ² , Leporellofaltung
Intercom:	Digitale Sprechstelle (Voice-Over-IP) kompatibel zu SIP-Standard (Option)
Kommunikation:	Ethernet, 100 MBit/s (100BaseT)
Kommunikation:	TCP/IP
Spannung:	110...240 Volt, 50/60 Hz, 200 W
Gehäuse:	Stahlblech, pulverbeschichtet (RAL 9005 / RAL 9006 oder kundenspezifisch), Tresorschloss mit 3 Riegelzapfen für hohe Aufbruchsicherheit





Online-Parkabfertigungsanlagen sind die Alleskönner für Parkraumausstattung und Gebühreneinhebung. Daher sind sie auch so vielseitig einsetzbar - nicht nur für Parkplätze.

Unsere Referenzen reichen von Benützungsgebühren für Straßen und Erholungsgebiete, öffentliche Parkplätze, kommerzielle Parkhäuser, Krankenhäuser,...



Mehr von Neuhauser Verkehrstechnik...

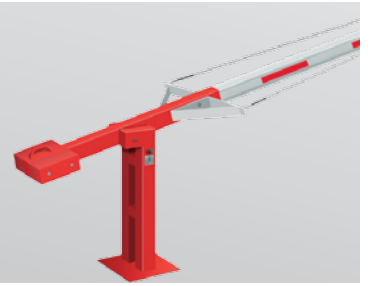
Parkabfertigung offline

- Keine interne Verkabelung nötig
- Ticket per Mail versendbar



Handschraken

- Stromlos
- Robust und langlebig
- Versch. Sperrmechanismen



Parkscheinautomat

- Alle Zahlungsmethoden möglich (Bar mit Rückgabe, Kartenzahlung, kontaktlos)
- Auch als universeller Ticketautomat



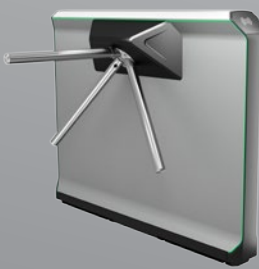
Schraken effizient

- Für hohe Durchfahrtsfrequenz (Parkhausqualität)
- Öffnet schnell
- Besonders wartungsarm



Zutrittskontrolle

- Neueste Technik
- Modernes Design
- Viele Möglichkeiten zur Öffnung (z.B. Transponder,...)



Schraken universell

- Top Preis-Leistung
- Absperrung bis 8 Meter
- Besonders variable Gestaltung und Kombinationsmöglichkeiten



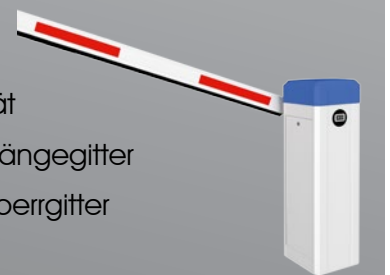
Automatik-Poller

- Modern
- robust
- Absicherung und Zufahrtsschutz von privat bis Anti-Terror



Schraken robust

- Industriequalität
- Optional mit Hängegitter
- Optional mit Sperrgitter



Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

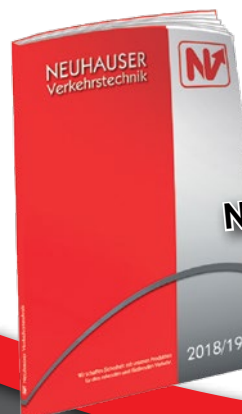


Kevin Liggett
0699/180 180 30
anlagenbau@neuhauser-vf.com



Herwig Radler
07229/80 1 80-14
anlagenbau@neuhauser-vf.com

Neuhauser Verkehrstechnik GmbH & Co KG
Untere Landstraße 40, A-4055 Pucking



Beachten Sie auch den
Neuhauser Verkehrstechnik Katalog
mit vielen Produkten
für den ruhenden und
fließenden Verkehr!

Fehler und technische Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere AGB (www.neuhauser-vf.com).
Preise in EUR exkl. 20% MWS, Versandkosten und Gebühren.



NEUHAUSER
Verkehrstechnik