

# COMFORT PARKING

## Halten Sie Parkplätze frei für Ihre Kunden und / oder Mitarbeiter

Comfort Parking ist eine äußerst flexible und budgetfreundliche Lösung für gebührenpflichtige Parkplätze, mit Barcode- bzw. numerischen Parkscheinen oder Dauerparker-Abo. Je nach Ihren Wünschen können wir verschiedene Zahlungslösungen anbieten.

### Ohne Datenkabel

beim Alpatronics Comfort Parking System von Alpatronics kommunizieren die Zufahrtsstation, das Ticket-Gerät und die Ausfahrtsstation nicht mit einem zentralen Controller.

- Einfache Installation

### Benutzerfreundlich

- Keine komplizierte Software
- Automatische Umstellung zwischen Winter- und Sommerzeit.

### Unbegrenzt erweiterbar

- Die Zahl der Ein- und Ausfahrten innerhalb eines Systems ist unbegrenzt.

### Validierungs möglichkeiten

- ParCom Printer
- Stand-Alone Parkschein-Generator
- Externe Kassensysteme (Toshiba, Wincor, ...)

### Erweiterungsmöglichkeiten

- Karten-Leser
- Schranke mit Sicherheitsschleife
- Gegensprechanlage
- Verkehrsinsel
- 2D Barcode-Leser
- LED-Ampel



### Option - Parken GPS-Synchro - Datums- und Zeitsynchronisation über GPS.

Korrekt synchronisiertes Datum und Uhrzeit sind von entscheidender Bedeutung in zeitbasierten Parksystemen.

Ein GPS-Empfänger synchronisiert die UTC (Coordinated Universal Time) Zeit. Daraus wird dann die Ortszeit berechnet.

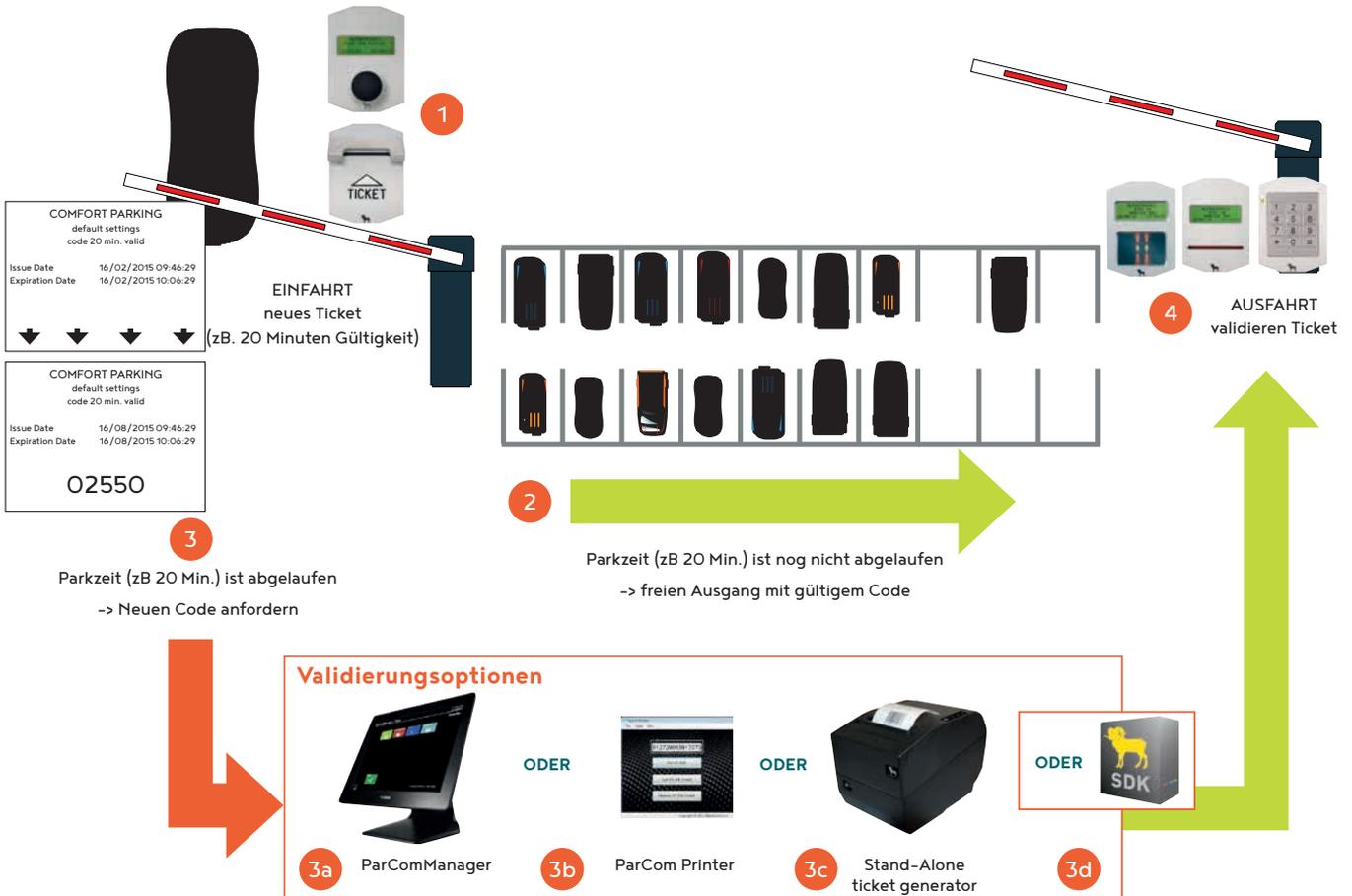
### Gültigkeitsdauer der Tickets:

- Algorithmus 1 - Numerischer Code: Gültigkeitsdauer maximal 24 Stunden, möglich permanente Codes zu programmieren.
- Algorithmus 2 - EAN13 Barcode: Gültigkeitsdauer maximal 35 Tage\*
- Algorithmus 3 - CODE128 Barcode: Gültigkeitsdauer maximal 366 Tage\*

\* Je nachdem welche Validierungseinheit



## Park-szenarien



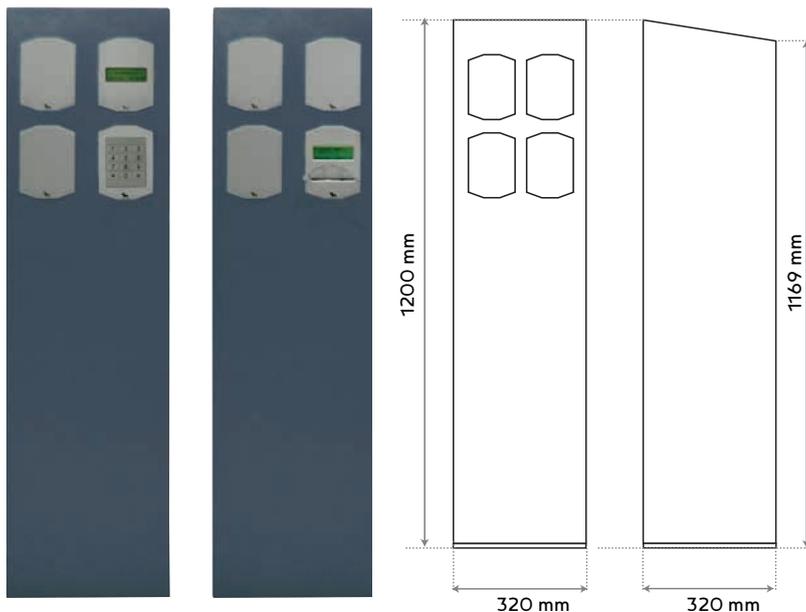
## Comfort Parking Referenzen:



- 1. Einfahrt**
  - Der Benutzer drückt den Knopf und erhält ein Ticket verschlüsselt mit Datum und Uhrzeit
  - Die Schranke öffnet sich
  - Nach der Durchfahrt des Fahrzeugs schließt sich die Schranke
- 2. Parkdauer ≤ 20 min (freie Ausfahrt)**
  - Der Benutzer legt die Fahrkarte an der Ausgangsstation vor.
  - Die Schranke öffnet sich
  - Nach der Durchfahrt des Fahrzeugs schließt sich die Schranke
- 3. Parkdauer > 20 min**
  - 4 Optionen zur Validierung:
    - 3a Parcom Manager**
      - Der Nutzer erhält ein codiertes Ticket für die Ausfahrt, oder erhält ein Abonnement
    - 3b ParCom Printer**
      - Der Benutzer erhält ein codiertes Ticket, das von der ParCom-Software auf einem Windows-Desktopdrucker ausgedruckt wird
    - 3c Alphonics Eigenständiger Ticket-Generator**
      - Der Benutzer erhält ein codiertes Ticket, indem er den Knopf am Ticket-Generator drückt
    - 3d Alphonics SDK**
      - Zur Integration verschiedener POS-Systeme mit unserer Hardware
- 4. Exit**
  - Der Benutzer legt die Fahrkarte an der Ausgangsstation vor.
  - Die Schranke öffnet sich
  - Nach der Durchfahrt des Fahrzeugs schließt sich die Schranke

## Hardware

- 1,2 m Höhe CubeLine-Betriebssäule
- Standardfarbe: RAL7016 (anthrazit)
- OctoLine-Knopf + Display (Einfahrt)
- OctoLine Parkscheinprinter (Einfahrt)
- OctoLine Barcode-Leser / Einzugsgerät (Ausfahrt)



## GPS Antenne

- Montage: Oberflächenmontage
- Wasserbeständigkeit: IP67
- Kabellänge: 150 cm
- Verbinder: SMA-Stecker
- Empfang von Signalen: GPS
- Funktion: Antenne zur Verwendung in Kombination mit dem Synchronisationsmodul



## Synchronization Modules

- Gehäuse: schwarzer Kunststoff
- Versorgungsspannung: 12-24Vdc +-10%
- Montage: Montage auf Din-Schiene
- Wasserbeständigkeit: Innenanwendung
- Artikel Nummer: GPS-Antenne + Synchronisationsmodul 1-040601-0001-000-000-00



## Comfort parking manager

- Optionen zur Registrierung:
  - Finanzielle
  - Eintrittskarten
  - Authentication
  - POS-Zählung
- Ticket design: Fertigung verschiedener Arten von Tickets nach Kundenwunsch
- Gutschein Ticket-System
- Konfiguriert die Art der Tickets selbst
- Einfache Gültigkeit des Tickets
- Abonnement mit fester oder dynamischer Dauer
- Drucken mehrerer Karten (z.B. für eine Konferenz)
- Validierung des Tickets, basierend auf Bezahl-Tabellen
- Gewährung von Rabatten möglich
- Zahlencode- und Barcode-Tickets möglich

