

PARKSYSTEME

FLEXIBEL • SCHNELL • SICHER



ANLAGENKOMPONENTEN

Parkraum Bewirtschaftung
mit weltweitem Zugriff



0101031000

HERMANN
Automation

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM

PARK-B LIVA • **PARK-L LIVA**



Einfahrstation Park-B LIVA oder Park-L LIVA

Mit Ausgabe- und Leseinheit von codierten Barcodetickets (Park-B LIVA) oder Leporellotickets (Park-L LIVA) für Kurz- und Dauerparker



Gehäusedaten:

- Abmessungen BxHxT (mm) 425 x 1205 x 410
- Gehäuse aus Edelstahl, pulverbeschichtet 2-farbig
- Lamellenlüftungsöffnung
- Große abschließbare und abnehmbare Seitentür
- Farbgebung - zweifarbig
RAL7016 Anthrazitgrau und RAL9006 Weißaluminium

Funktionelle Leistungsmerkmale:

- Integrierte, hochwertige und robuste Ticketgebereinheit
- Schnelles Kodieren und Drucken von Kurzparkerausweisen
- Beleuchtetes 5,7" TFT Farbdisplay, BxH: 115 x 85 (mm) (tiefergelegt für erhöhten Vandalismusschutz sowie guter Lesbarkeit auch bei Sonnenschein)
- Durch Blinkpfeil animierter Ticketentnahmebereich
- Verarbeitung von Thermorollenpapier zur Produktion von bis zu 3500 Tickets pro Rolle (Park-B LIVA)
- Verarbeitung von Leporellotickets zur Produktion von bis zu 6000 Tickets je Karton (Park-L LIVA)
- Integrierte Steuerung für die Schranke
- Displaygeführte Bedienerunterstützung für den Parkkunden
- Vorbereitet für Sprechanlageeinbau
- Offlineverwaltung mit Speicherung von bis zu 2000 Ausweismeldungen bei unterbrochener Datenverbindung
- Druckertest mit Testticketausgabe (Service)

Technische Daten:

- Microprozessorgesteuerte Industriekontrollereinheit mit TECON Tx25 Prozessor
- 16 Optoentkoppelte Eingänge
- 16 Relais Ausgänge, davon 8 mit Wechsler max. 24V 2A und 8 mit Öffner- oder Schließer- Kontakt, umsteckbar max. 24V 2A
- Arcnet-Datenbusanschluss sowie
- Ethernet-Datenbusanschluss TCP/IP
- 4 RS232 Schnittstellen, (eine auf TTL-Pegel umsteckbar)
- SD-Card für Datenspeicher
- Steckplatz für 2 Stck. Doppel-Detektor und Funkempfänger
- Detektor zur Anwesenheits- und Schließschleifenabfrage
- Ticket- "Ende" und "Beinahe zu Ende" Sensorik
- Thermostatisch geregelte Gehäuseheizung
- Integriertes 230V/AC Schaltnetzteil
- Service Tasten zur Bedienung der Stationsschranke AUF, Dauer-AUF, ZU
- Schnellanschlussklemmleiste für einfache Montage

Software Leistungsmerkmale:

- Umfangreiche Konfigurations- und Anzeigemöglichkeiten
- Verwaltung von mehr als 100 Ausweisgruppen
- Fernwartungsfähig mit Updatefunktion für Konfiguration und Firmware
- MDS-Datendialog zur Bedieneinheit mit Ereignisanzeige
- Systemcodegestützte Auswertungshilfe

Optionale Leistungsmerkmale:

- Verarbeitung von Dauerparkerausweisen
- Verarbeitung von Wertparkerausweisen
- Verarbeitung von Kongressparkerausweisen
- Verarbeitung von Hotel- und anlageneigene Sondertickets

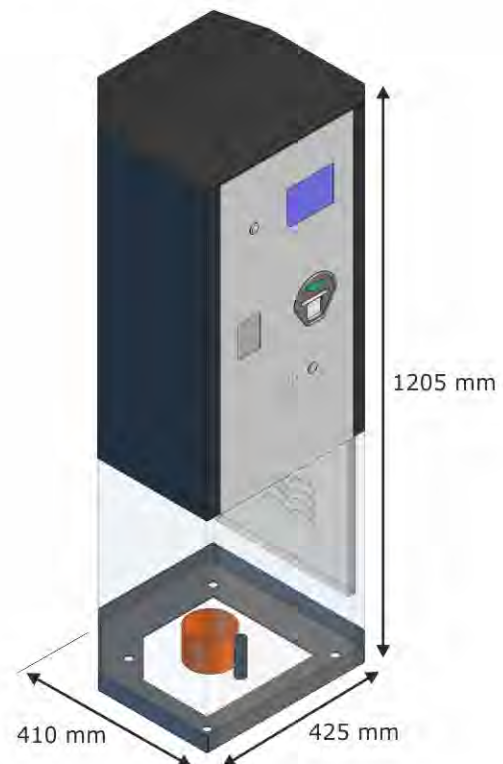
Optionales Zubehör:

- Sprechstelle Analog
- Sprechstelle TCP/IP
- 10,4" TFT Farbdisplay
- Berührungsloser RFID-/Transponderleser (für z.B. Dauer-/Wertkarten in Transpondertechnik) Trägerfrequenz 125 kHz oder 13,56 MHz

Fundament:

- Fundament frosttief, waagrecht erstellen
- Betonqualität C3037, XF 4 (B25)
- Höhe ab Oberkante der Fahrbahn: 12 - 15 cm
- Kabelausschlag mittig: max. 10 x 10 cm
- Kabellänge ab Oberkante Fundament: 200 cm

Technische Zeichnung:



Allgemeine Daten

Gewicht: ca. 55 kg
Anschlussspannung: 230V/50Hz
Stromaufnahme ohne Heizung: ca. 0,2 A
Stromaufnahme mit Heizung: ca. 1,97 A
Schutzart: IP 34

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM

PARK-B LIVA • **PARK-L LIVA**



PKW/LKW Einfahrstation Park-B LIVA oder Park-L LIVA (verschiedene Ausführungsvarianten beachten)

Mit Ausgabe- und Lesereinheit von codierten Barcodetickets (Park-B LIVA) oder Leporellotickets (Park-L LIVA) für Kurz- und Dauerparken.



Gehäusedaten:

- Abmessungen BxHxT (mm) 425 x 2060 x 410
- Gehäuse aus Edelstahl, pulverbeschichtet 2-farbig
- Lamellenlüftungsöffnung
- Große abschließbare und abnehmbare Seitentür
- Farbgebung - zweifarbig
RAL7016 Anthrazitgrau und RAL9006 Weißaluminium

Funktionelle Leistungsmerkmale:

- Integrierte, hochwertige und robuste Ticketgebereinheit
- Schnelles Kodieren und Drucken von Kurzparkerausweisen
- Beleuchtetes 5,7" TFT Farbdisplay, BxH: 115 x 85 (mm) (tiefergelegt für erhöhten Vandalismusschutz sowie guter Lesbarkeit auch bei Sonnenschein)
- Durch Blinkpfeil animierter Ticketentnahmebereich
- Verarbeitung von Thermorollenpapier zur Produktion von bis zu 3500 Tickets pro Rolle (Park-B LIVA)
- Verarbeitung von Leporellotickets zur Produktion von bis zu 6000 Tickets je Karton (Park-L LIVA)
- Integrierte Steuerung für die Schranke
- Displaygeführte Bedienerunterstützung für den Parkkunden
- Vorbereitet für Sprechanlageeinbau
- Offlineverwaltung mit Speicherung von bis zu 2000 Ausweismeldungen bei unterbrochener Datenverbindung
- Druckertest mit Testticketausgabe (Service)

Technische Daten:

- Microprozessorgesteuerte Industriekontrollereinheit mit TECON Tx25 Prozessor
- 16 Optoentkoppelte Eingänge
- 16 Relais Ausgänge, davon 8 mit Wechsler max. 24V 2A und 8 mit Öffner oder Schließer Kontakt, umsteckbar max. 24V 2A
- Arcnet-Datenbusanschluss sowie
- Ethernet-Datenbusanschluss TCP/IP
- 4 RS232 Schnittstellen, (eine auf TTL-Pegel umsteckbar)
- SD-Card für Datenspeicher
- Steckplatz für 2 Stck. Doppel-Detektor und Funkempfänger
- Detektor zur Anwesenheits- und Schließschleifenabfrage
- Ticket- "Ende" und "Beinahe zu Ende" Sensorik
- Thermostatisch geregelte Gehäuseheizung
- Integriertes 230V/AC Schaltnetzteil
- Service Tasten zur Bedienung der Stationsschranke AUF, Dauer-AUF, ZU
- Schnellanschlussklemmleiste für einfache Montage

Software Leistungsmerkmale:

- Umfangreiche Konfigurations- und Anzeigemöglichkeiten
- Verwaltung von mehr als 100 Ausweisgruppen
- Fernwartungsfähig mit Updatefunktion für Konfiguration und Firmware
- MDS-Datendialog zur Bedieneinheit mit Ereignisanzeige
- Systemcodegestützte Auswertungshilfe

Optionale Leistungsmerkmale:

- Verarbeitung von Dauerparkerausweisen
- Verarbeitung von Wertparkerausweisen
- Verarbeitung von Kongressparkerausweisen
- Verarbeitung von Hotel- und anlageneigene Sondertickets

Optionales Zubehör:

- Sprechstelle Analog
- Sprechstelle TCP/IP
- Berührungsloser RFID-/Transponderleser (für z.B. Dauer-/Wertkarten in Transpondertechnik) Trägerfrequenz 125 kHz oder 13,56 MHz

Fundament:

- Fundament frosttief, waagrecht erstellen
- Betonqualität C30/37, XF 4 (B25)
- Höhe ab Oberkante der Fahrbahn: 12 - 15 cm
- Kabelausschluss mittig: max. 10 x 10 cm
- Kabellänge ab Oberkante Fundament: 250 cm

Ausführungsvarianten:



Bestückung in PKW-Höhe: Park-B LIVA oder Park-L LIVA möglich

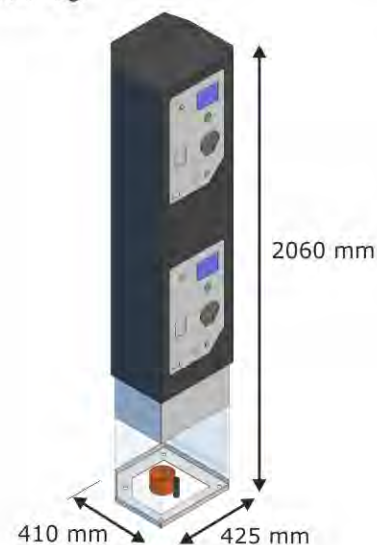


Bestückung in LKW-Höhe: Park-B LIVA oder Park-L LIVA möglich



Bestückung in LKW-Höhe: nur Park-B LIVA möglich!

Technische Zeichnung:



Allgemeine Daten

Gewicht: ca. 85 kg, je nach Ausführungsvariante
Anschlussspannung: 230V/50Hz
Stromaufnahme ohne Heizung: ca. 0,4 A, je nach Ausführungsvariante
Stromaufnahme mit Heizung: ca. 2,2 A
Schutzart: IP 34

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM

PARK-B LIVA • **PARK-L LIVA**



Ausfahrstation Park-B LIVA oder Park-L LIVA

Ausfahrsteuerung mittels Barcodetechnik für die Verarbeitung von Kurz- und Dauerparkern.



Gehäusedaten:

- Abmessungen BxHxT (mm) 425 x 1205 x 410
- Gehäuse aus Edelstahl, pulverbeschichtet 2-farbig
- Lamellenlüftungsöffnung
- Große abschließbare und abnehmbare Seitentür
- Farbgebung zweifarbig
RAL7016 Anthrazitgrau und RAL9006 Weißaluminium

Funktionelle Leistungsmerkmale:

- Lesen von kodierten Kurz- und Dauerparkerausweisen mit Barcodeaufdruck
- Motorische Ticketeinzugseinheit für Kurzparkertickets
- Kompakte CCD-Scanner Leseinheit für Interleave 2/5 Barcodes
- Beleuchtetes 5,7" TFT Farbdisplay, BxH: 115 x 85 (mm) (tiefergelegt für erhöhten Vandalismusschutz sowie guter Lesbarkeit auch bei Sonnenschein)
- Integrierte Steuerung für die Schranke
- Durch Blinkpfeil animierter Ticketannahmebereich
- Sammelbox für bis zu 2000 Tickets
- Displaygeführte Bedienerunterstützung für den Parkkunden
- Vorbereitet für Sprechanlageneinbau
- Offlineverwaltung mit Speicherung von bis zu 2000 Ausweismeldungen bei unterbrochener Datenverbindung

Technische Daten:

- Microprozessorgesteuerte Industriekontrollereinheit mit TECON Tx25 Prozessor
- 16 Optoentkoppelte Eingänge
- 16 Relais Ausgänge, davon 8 mit Wechsler max. 24V 2A und 8 mit Öffner oder Schließer Kontakt, umsteckbar max. 24V 2A
- Arcnet-Datenbusanschluss sowie
- Ethernet-Datenbusanschluss TCP/IP
- 4 RS232 Schnittstellen, (eine auf TTL-Pegel umsteckbar)
- SD-Card für Datenspeicher
- Steckplatz für 2 Stck. Doppel-Detektor und Funkempfänger
- Detektor zur Anwesenheits- und Schließschleifenabfrage
- Thermostatisch geregelte Gehäuseheizung
- Integriertes 230V/AC Schaltnetzteil
- Servicetasten zur Bedienung der Stationsschranke AUF, Dauer-AUF, ZU
- Schnellanschlussklemmleiste für einfache Montage

Software Leistungsmerkmale :

- Umfangreiche Konfigurations- und Anzeigemöglichkeiten
- Verwaltung von mehr als 100 Ausweisgruppen
- Fernwartungsfähig mit Updatefunktion für Konfiguration und Firmware
- MDS-Datendialog zur Handkasse mit sofortiger Ereignisanzeige

Optionale Leistungsmerkmale:

- Verarbeitung von Dauerparkerausweisen
- Verarbeitung von Wertparkerausweisen
- Verarbeitung von Kongressparkerausweisen
- Verarbeitung von Hotel- und anlageneigene Sondertickets

Optionales Zubehör:

- Sprechstelle Analog
- Sprechstelle TCP/IP
- 10,4" TFT Farbdisplay
- Berührungsloser RFID-/Transponderleser (für z.B. Dauer-/Wertkarten in Transpondertechnik) Trägerfrequenz 125 kHz oder 13,56 MHz

Fundament:

- Fundament frosttief waagrecht erstellen
- Betonqualität C3037, XF 4 (B25)
- Höhe ab Oberkante der Fahrbahn: 12 - 15 cm
- Kabelausschlag mittig: max. 10 x 10 cm
- Kabellänge ab Oberkante Fundament: 200 cm

Technische Zeichnung:



Allgemeine Daten

Gewicht: ca. 55 kg
Anschlussspannung: 230V/50Hz
Stromaufnahme ohne Heizung: ca. 0,2 A
Stromaufnahme mit Heizung: ca. 1,97 A
Schutzart: IP 34

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM

PARK-B LIVA • **PARK-L LIVA**



PKW/LKW Ausfahrstation Park-B LIVA oder Park-L LIVA (verschiedene Ausführungsvarianten beachten)

Ausfahrsteuerung mittels Barcodetechnik für die Verarbeitung von Kurz- und Dauerparkern.



Gehäusedaten:

- Abmessungen BxHxT (mm) 425 x 2060 x 410
- Gehäuse aus Edelstahl, pulverbeschichtet 2-farbig
- Lamellenlüftungsöffnung
- Große abschließbare und abnehmbare Seitentür
- Farbgebung zweifarbig
RAL7016 Anthrazitgrau und RAL9006 Weißaluminium

Funktionelle Leistungsmerkmale:

- Lesen von kodierten Kurz- und Dauerparkerausweisen mit Barcodeaufdruck
- Motorische Ticketeinzugseinheit für Kurzparkertickets
- Kompakte CCD-Scanner Leseeinheit für Interleave 2/5 Barcodes
- Beleuchtetes 5,7" TFT Farbdisplay, BxH: 115 x 85 (mm) (tiefergelegt für erhöhten Vandalismusschutz sowie guter Lesbarkeit auch bei Sonnenschein)
- Integrierte Steuerung für die Schranke
- Durch Blinkpfeil animierter Ticketannahmebereich
- Sammelbox für bis zu 2000 Tickets
- Displaygeführte Bedienerunterstützung für den Parkkunden
- Vorbereitet für Sprechanlageneinbau
- Offlineverwaltung mit Speicherung von bis zu 2000 Ausweismeldungen bei unterbrochener Datenverbindung

Technische Daten:

- Microprozessorgesteuerte Industriekontrollereinheit mit TECON Tx25 Prozessor
- 16 Optoentkoppelte Eingänge
- 16 Relais Ausgänge, davon 8 mit Wechsler max. 24V 2A und 8 mit Öffner oder Schließer Kontakt, umsteckbar max. 24V 2A
- Arcnet-Datenbusanschluss sowie
- Ethernet-Datenbusanschluss TCP/IP
- 4 RS232 Schnittstellen, (eine auf TTL-Pegel umsteckbar)
- SD-Card für Datenspeicher
- Steckplatz für 2 Stck. Doppel-Detektor und Funkempfänger
- Detektor zur Anwesenheits- und Schließschleifenabfrage
- Thermostatisch geregelte Gehäuseheizung
- Integriertes 230V/AC Schaltnetzteil
- Servicetasten zur Bedienung der Stationsschranke AUF, Dauer-AUF, ZU
- Schnellanschlussklemmleiste für einfache Montage

Software Leistungsmerkmale :

- Umfangreiche Konfigurations- und Anzeigemöglichkeiten
- Verwaltung von mehr als 100 Ausweisgruppen
- Fernwartungsfähig mit Updatefunktion für Konfiguration und Firmware
- MDS-Datendialog zur Handkasse mit sofortiger Ereignisanzeige

Optionale Leistungsmerkmale:

- Verarbeitung von Dauerparkerausweisen
- Verarbeitung von Wertparkerausweisen
- Verarbeitung von Kongressparkerausweisen
- Verarbeitung von Hotel- und anlageneigene Sondertickets

Optionales Zubehör:

- Sprechstelle Analog
- Sprechstelle TCP/IP
- Berührungsloser RFID-/Transponderleser (für z.B. Dauer-/Wertkarten in Transpondertechnik) Trägerfrequenz 125 kHz oder 13,56 MHz

Fundament:

- Fundament frosttief waagrecht erstellen
- Betonqualität C30/37, XF 4 (B25)
- Höhe ab Oberkante der Fahrbahn: 12 - 15 cm
- Kabelausschluss mittig: max. 10 x 10 cm
- Kabellänge ab Oberkante Fundament: 250 cm

Ausführungsvarianten:



Bestückung in PKW-Höhe: Park-B LIVA oder Park-L LIVA

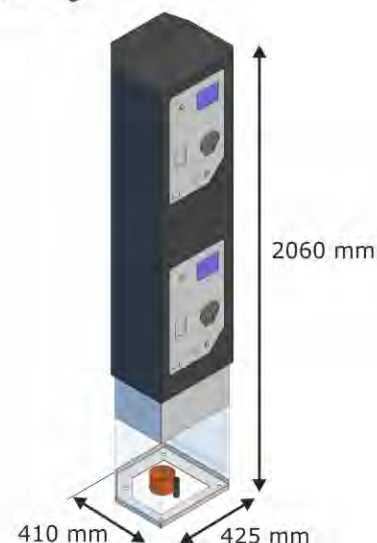


Bestückung in LKW-Höhe: Park-B LIVA oder Park-L LIVA



Bestückung in PKW und LKW Höhe: Park-B LIVA oder Park-L LIVA.

Technische Zeichnung:



Allgemeine Daten

Gewicht: ca. 85 kg, je nach Ausführungsvariante
Anschlussspannung: 230V/50Hz
Stromaufnahme ohne Heizung: ca. 0,4 A, je nach Ausführungsvariante
Stromaufnahme mit Heizung: ca. 2,2 A
Schutzart: IP 34

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM

PARK-C LIVA



Einfahrstation Park-C LIVA

Einfahrsteuerung mittels RF-ID Transpondertechnik für die Verarbeitung von Kurz- und Dauerparkern.



Gehäusedaten:

- Abmessungen BxHxT (mm) 425 x 1405 x 450
- Gehäuse aus Edelstahl, pulverbeschichtet 2-farbig
- Lamellenlüftungsöffnung
- Große abschließbare und abnehmbare Seitentür
- Farbgebung - zweifarbig
RAL7016 Anthrazitgrau und RAL9006 Weißaluminium

Funktionelle Leistungsmerkmale:

- Integrierte, hochwertige und robuste RFID-Schreib-/Leseinheit für ParkChips und Transponderkarten
- Beleuchtetes 5,7" TFT Farbdisplay, BxH: 115 x 85 (mm) (tiefergelegt für erhöhten Vandalismusschutz sowie guter Lesbarkeit auch bei Sonnenschein)
- Durch Blinkpfeil animierter ParkChipausgabebereich
- Interne ParkChiptestung mit Einzug bei fehlerhaftem Chip
- Max. Füllmenge der ParkChips: 1500 Stück
- Einfülltrichter für einfaches Befüllen des ParkChip-Hoppers
- Integrierte Steuerung für die Schranke
- Displaygeführte Bedienerunterstützung für den Parkkunden
- Vorbereitet für Sprechanlageneinbau
- Offlineverwaltung mit Speicherung von bis zu 2000 Ausweismeldungen bei unterbrochener Datenverbindung
- ParkChipspeicher "leer" und "beinahe leer" Sensorik
- Automatischer Chipeinzug bei Nichtentnahme

Technische Daten:

- Microprozessorgesteuerte Industriekontrollereinheit mit TECON Tx25 Prozessor
- 16 Optoentkoppelte Eingänge
- 16 Relais Ausgänge, davon 8 mit Wechsler max. 24V 2A und 8 mit Öffner oder Schließer Kontakt, umsteckbar max. 24V 2A
- Arcnet-Datenbusanschluss sowie
- Ethernet-Datenbusanschluss TCP/IP
- 4 RS232 Schnittstellen, (eine auf TTL-Pegel umsteckbar)
- SD-Card für Datenspeicher
- Steckplatz für 2 Stck. Doppel-Detektor und Funkempfänger
- Detektor zur Anwesenheits- und Schließschleifenabfrage
- Thermostatisch geregelte Gehäuseheizung
- Integriertes 230V/AC Schaltnetzteil
- Servicetasten zur Bedienung der Stationsschranke AUF, Dauer-AUF, ZU
- Schnellanschlussklemmleiste für einfache Montage

Software Leistungsmerkmale:

- Umfangreiche Konfigurations- und Anzeigemöglichkeiten
- Verwaltung von mehr als 100 Ausweisgruppen
- Fernwartungsfähig mit Updatefunktion für Konfiguration und Firmware
- MDS-Datendialog zur Bedieneinheit mit Ereignisanzeige
- Systemcodegestützte Auswertungshilfe

Optionale Leistungsmerkmale:

- Verarbeitung von Dauerparkerausweisen
- Verarbeitung von Wertparkerausweisen
- Verarbeitung von Kongressparkerausweisen
- Verarbeitung von Hotel- und anlageneigene Sondertickets

Optionales Zubehör:

- Sprechstelle Analog
- Sprechstelle TCP/IP
- 10,4" TFT Farbdisplay
- Berührungsloser RFID-/Transponderleser (für z.B. Dauer-/Wertkarten in Transpondertechnik)
Trägerfrequenz 125 kHz oder 13,56 MHz

Fundament:

- Fundament frosttief, waagrecht erstellen
- Betonqualität C3037, XF 4 (B25)
- Höhe ab Oberkante der Fahrbahn: 12 - 15 cm
- Kabelausschlag mittig: max. 10 x 10 cm
- Kabellänge ab Oberkante Fundament: 200 cm

Technische Zeichnung:



Allgemeine Daten

Gewicht: ca. 65 kg
Anschlussspannung: 230V/50Hz
Stromaufnahme ohne Heizung: ca. 0,2 A
Stromaufnahme mit Heizung: ca. 1,97 A
Schutzart: IP 34

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM

PARK-C LIVA



Ausfahrstation Park-C LIVA

Ausfahrsteuerung mittels RF-ID Transpondertechnik für die Verarbeitung von Kurz- und Dauerparkern.



Gehäusedaten:

- Abmessungen BxHxT (mm) 425 x 1405 x 450
- Gehäuse aus Edelstahl, pulverbeschichtet 2-farbig
- Lamellenlüftungsöffnung
- Große abschließbare und abnehmbare Seitentür
- Farbgebung - zweifarbig
RAL7016 Anthrazitgrau und RAL9006 Weißaluminium

Funktionelle Leistungsmerkmale:

- Integrierte, hochwertige und robuste RFID-Schreib-/Lese- und ParkChipeinzugseinheit
- Beleuchtetes 5,7" TFT Farbdisplay, BxH: 115 x 85 (mm) (tiefergelegt für erhöhten Vandalismusschutz sowie guter Lesbarkeit auch bei Sonnenschein)
- Durch Blinkpfeil animierter ParkChipeinzugsbereich
- Großer Auffangbehälter für ca. 1500 ParkChips
- Integrierte Steuerung für die Schranke
- Displaygeführte Bedienerunterstützung für den Parkkunden
- Vorbereitet für Sprechanlageneinbau
- Offlineverwaltung mit Speicherung von bis zu 2000
- Ausweismeldungen bei unterbrochener Datenverbindung

Technische Daten:

- Microprozessorgesteuerte Industriekollereinheit mit TECON Tx25 Prozessor
- 16 Optoentkoppelte Eingänge
- 16 Relais Ausgänge, davon 8 mit Wechsler max. 24V 2A und 8 mit Öffner oder Schließer Kontakt, umsteckbar max. 24V 2A
- Arcnet-Datenbusanschluss sowie
- Ethernet-Datenbusanschluss TCP/IP
- 4 RS232 Schnittstellen, (eine auf TTL-Pegel umsteckbar)
- SD-Card für Datenspeicher
- Steckplatz für 2 Stck. Doppel-Detektor und Funkempfänger
- Detektor zur Anwesenheits- und Schließschleifenabfrage
- Thermostatisch geregelte Gehäuseheizung
- Integriertes 230V/AC Schaltnetzteil
- Servicetasten zur Bedienung der Stationsschranke AUF, Dauer-AUF, ZU
- Schnellanschlussklemmleiste für einfache Montage

Software Leistungsmerkmale:

- Umfangreiche Konfigurations- und Anzeigemöglichkeiten
- Verwaltung von mehr als 100 Ausweisgruppen
- Fernwartungsfähig mit Updatefunktion für Konfiguration und Firmware
- MDS-Datendialog zur Bedieneinheit mit Ereignisanzeige
- Systemcodegestützte Auswertungshilfe

Optionale Leistungsmerkmale:

- Verarbeitung von Dauerparkerausweisen
- Verarbeitung von Wertparkerausweisen
- Verarbeitung von Kongressparkerausweisen
- Verarbeitung von Hotel- und anlageneigene Sondertickets

Optionales Zubehör:

- Sprechstelle Analog
- Sprechstelle TCP/IP
- 10,4" TFT Farbdisplay
- Berührungsloser RFID-/Transponderleser (für z.B. Dauer-/Wertkarten in Transpondertechnik)
Trägerfrequenz 125 kHz oder 13,56 MHz

Fundament:

- Fundament frosttief, waagrecht erstellen
- Betonqualität C3037, XF 4 (B25)
- Höhe ab Oberkante der Fahrbahn: 12 - 15 cm
- Kabelausschlag mittig: max. 10 x 10 cm
- Kabellänge ab Oberkante Fundament: 200 cm

Technische Zeichnung:



Allgemeine Daten

Gewicht: ca. 65 kg
Anschlussspannung: 230V/50Hz
Stromaufnahme ohne Heizung: ca. 0,2 A
Stromaufnahme mit Heizung: ca. 1,97 A
Schutzart: IP 34

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM



PARK-B LIVA • **PARK-C LIVA** • **PARK-L LIVA**

Schranken Typ SH 300-OSR mit 24 V Antrieb

Hochleistungs-Schranke in verschiedenen Ausführungen mit Flachbaum.



Funktionelle Leistungsmerkmale:

- Schnelllaufende Schranke mit Planetengetriebe und 24 V-Motor
- Geringe Öffnungs- und Schließzeit von ca. 2,4 sec.
- Typ SH 300: Geeignet für Sperrbreiten von 2,0 m bis 3,75 m ab Vorderkante Schrankengehäuse
- Einseitige Montage des Schrankenbaums rechts oder optional links
- Baumbruchmeldung
- Anschlussspannung 230V (1~AC)

Die Motorsteuerung:

- PWM-Motorsteuerung
- Impuls- und Laufzeitüberwachung bei Schrankenbewegung
- Automatische Abschaltung des Motors beim Öffnen der Schrankenhaube
- Automatisches Öffnen bei Stromausfall
- Aufschlag- und Vandalismusschutz durch intelligente Hinderniserkennung mit geringer Aufschlagkraft
- Statusmeldung signalisiert durch LED's
- Komplett verdrahtete Motorsteuerung im Schrankengehäuse

Das Schrankengehäuse:

- Gehäuse aus Edelstahl, zweifarbig pulverbeschichtet
- Abnehmbare Fronttür
- Schrankenhaube mit Verriegelung und Schrankenhaubenschalter
- Farben: Gehäuse RAL 7016 Anthrazitgrau und Haube RAL 9006 Weißaluminium
- Gehäuse-Maße: B x H x T 360 x 1130 x 360 mm

Der Schrankenbaum (Flach- oder Knickbaum):

- Max. 4 Meter Flach- oder Knickbaum 20x100 mm aus Aluminium, kunststoffbeschichtet RAL 9010 Reinweiß, mit roten reflektierenden Streifen und Abschlusskappe, T-Nut unten mit eingeschobenem Gummiprofil als Aufschlagschutz und T-Nut oben

Technische Daten:

- Antriebseinheit: 24 V Motor mit Planetengetriebe
- Elektromotor: 24 V DC Brushlessmotor
- Anschlussspannung: 230 V +/- 10% 50/60 Hz
- Stromaufnahme: ca. 0,5 A bis 0,8 A bei 230V
ca. 2,8 A bis 6 A bei 24V
- Motorleistung: ca. 67 W
- Laufzeit: ca. 2,4 sec.
- Betriebstemp.: -20°C bis +65°C
- Schutzart: Ip54
- Max. Betätigung: Bis zu 5000 Öffnungszyklen am Tag
- Gewicht:
 - Schrankengehäuse: 47,0 Kg
 - Schrankenbaum: 3 m = 4,5 Kg
4 m = 6,0 Kg
- Lieferumfang: Standardgehäuse / Schrankenbaum, komplett mit Motorsteuerung und Befestigungsmaterial

Weitere Optionen/Zubehör:

- Sonderlackierung für Schrankengehäuse/Schrankenhaube
- Schrankenbaum in Knickbaumausführung
- LED-Beleuchtung für Schrankenbaum
- Feuerwehrscharter und Schlüsselscharter
- Lichtschranke und Vorwarnleuchte

Fundament: (50 x 50 cm)

- Fundament frosttief, waagrecht erstellen
- Betonqualität C3037, XF 4 (B25)
- Höhe ab Oberkante der Fahrbahn: 12 - 15 cm
- Kabelauslass mittig: max. 10 x 10 cm
- Kabellänge ab Oberkante Fundament: 200 cm

Montagehinweis:

- siehe Dokument:
SH300_24V_Montagehinweis.pdf
SH300_Knickb_24V_Montagehinweis.pdf

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM



PARK-B LIVA • **PARK-C LIVA** • **PARK-L LIVA**

Schranken Typ SH 300-OSR RB mit 24 V Antrieb
Hochleistungs-Schranke in verschiedenen Ausführungen mit Rundbaum.



Funktionelle Leistungsmerkmale:

- Schnelllaufende Schranke mit Planetengetriebe und 24 V-Motor
- Geringe Öffnungs- und Schließzeit von ca. 2,4 sec.
- Typ SH 300 RB: Geeignet für Sperrbreiten von 2,0 m bis 3,75 m ab Vorderkante Schrankengehäuse
- Einseitige Montage des Schrankenbaums rechts oder optional links
- Anschlussspannung 230V (1~AC)

Die Motorsteuerung:

- PWM-Motorsteuerung
- Impuls- und Laufzeitüberwachung bei Schrankenbewegung
- Automatische Abschaltung des Motors beim Öffnen der Schrankenhaube
- Automatisches Öffnen bei Stromausfall
- Aufschlag- und Vandalismusschutz durch intelligente Hinderniserkennung mit geringer Aufschlagkraft
- Statusmeldung signalisiert durch LED's
- Komplett verdrahtete Motorsteuerung im Schrankengehäuse

Das Schrankengehäuse:

- Gehäuse aus Edelstahl, zweifarbig pulverbeschichtet
- Abnehmbare Fronttür
- Schrankenhaube mit Verriegelung und Schrankenhaubenschalter
- Farben: Gehäuse RAL 7016 Anthrazitgrau und Haube RAL 9006 Weißaluminium
- Gehäuse-Maße: B x H x T 360 x 1130 x 360 mm

Der Schrankenbaum (Rundbaum):

- Max. 4 Meter Rundbaum 80 mm Durchmesser aus Aluminium, kunststoffbeschichtet RAL 9010 Reinweiß, mit roten reflektierenden Streifen und Abschlusskappe

Technische Daten:

- Antriebseinheit: 24 V Motor mit Planetengetriebe
- Elektromotor: 24 V DC Brushlessmotor
- Anschlussspannung: 230 V +/- 10% 50/60 Hz
- Stromaufnahme: ca. 0,5 A bis 0,8 A bei 230V
ca. 2,8 A bis 6 A bei 24V
- Motorleistung: ca. 67 W
- Laufzeit: ca. 2,4 sec.
- Betriebstemp.: -20°C bis +65°C
- Schutzart: IP54
- Max. Betätigung: bis zu 5000 Öffnungszyklen am Tag
- Gewicht:
 - Schrankengehäuse: 47,0 Kg
 - Schrankenbaum: 3 m = 3,0 Kg
4 m = 3,9 Kg
- Lieferumfang: Standardgehäuse / Schrankenbaum, komplett mit Motorsteuerung und Befestigungsmaterial

Weitere Optionen/Zubehör:

- Sonderlackierung für Schrankengehäuse/Schrankenhaube
- Feuerwehrscharter und Schlüsselscharter
- Lichtschranke und Vorwarnleuchte

Fundament: (50 x 50 cm)

- Fundament frosttief, waagrecht erstellen
- Betonqualität C3037, XF 4 (B25)
- Höhe ab Oberkante der Fahrbahn: 12 - 15 cm
- Kabelauslass mittig: max. 10 x 10 cm
- Kabellänge ab Oberkante Fundament: 200 cm

Montagehinweis:

- siehe Dokument:
SH300_RB_24V_Montagehinweis.pdf

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM



PARK-B LIVA • **PARK-C LIVA** • **PARK-L LIVA**

Schranken Typ SH 600-OSR mit 230 V Antrieb

Hochleistungs-Schranke in verschiedenen Ausführungen mit Rundbaum.



Funktionelle Leistungsmerkmale:

- Schnelllaufende Schranke inkl. Getriebe- und Motoreinheit
- Geringe Öffnungs- und Schließzeit von ca. 7,8 sec.
- Typ SH 600: Geeignet für Sperrbreiten bis 6,14 m ab Vorderkante Schrankengehäuse
- Doppelseitige Montage des Schrankenbaums
- Anschlussspannung 230V (1~AC)
- Für den Betrieb der Schranke ist eine Pendelstütze, ein Auflagepfosten oder ein Auflagepfosten mit Haftmagnet erforderlich.
- Aufschlag- und Vandalismusschutz durch Rutschkupplung und Laufzeitüberwachung bei Schrankenbewegung
- Automatische Abschaltung des Motors beim Öffnen der Schrankenhaube
- Komplett verdrahtete Steuerung im Schrankengehäuse

Das Schrankengehäuse:

- Gehäuse aus Edelstahl, zweifarbig pulverbeschichtet
- Abnehmbare Fronttür
- Schrankenhaube mit Verriegelung und Schrankenhaubenschalter
- Farben: Gehäuse RAL 7016 Anthrazitgrau und Haube RAL 9006 Weißaluminium
- Gehäuse-Maße: B x H x T 360 x 1130 x 360 mm

Der Schrankenbaum (Rundbaum):

- Max. 6 Meter Rundbaum 80 mm Durchmesser aus Aluminium, kunststoffbeschichtet RAL 9010 Reinweiß, mit roten reflektierenden Streifen und Abschlusskappe

Technische Daten:

- Antriebseinheit: Schneckengetriebemotor ohne Bremse mit Rutschkupplung
- Elektromotor: 230V Einphasen-Kondensatormotor
- Anschlussspannung: 230 V +/- 10% 50/60 Hz
- Stromaufnahme: ca. 3 A Anlauf / 1,7 A Betrieb
- Motorleistung: ca. 0,37 kW
- Laufzeit: ca. 7,8 sec.
- Betriebstemp.: -20°C bis +65°C
- Schutzart: IP54
- Max. Betätigung: bis zu 1600 Öffnungszyklen am Tag
- Gewicht:
 - Schrankengehäuse: 86,0 Kg
 - Schrankenbaum: 5 m = 5,0 Kg
 - 6 m = 6,2 Kg
- Lieferumfang: Standardgehäuse / Schrankenbaum, komplett mit Motorsteuerung und Befestigungsmaterial
- Baumentlastung: Pendelstütze, Auflagepfosten, Auflagepfosten mit Haftmagnet

Weitere Optionen/Zubehör:

- Sonderlackierung für Schrankengehäuse/Schrankenhaube
- Pendelstütze
- Auflagepfosten (mit/ohne Haftmagnet)
- Feuerwehrscharter und Schlüsselscharter
- Lichtschranken und Vorwarnleuchte

Fundament: (50 x 50 cm)

- Fundament frosttief, waagrecht erstellen
- Betonqualität C3037, XF 4 (B25)
- Höhe ab Oberkante der Fahrbahn: 12 - 15 cm
- Kabelauslass mittig: max. 10 x 10 cm
- Kabellänge ab Oberkante Fundament: 200 cm

Montagehinweis:

- siehe Dokument:
SH600_230V_Montagehinweis.pdf

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM



PARK-B LIVA • **PARK-L LIVA**

Kassenautomat Typ: KA-200 CP „Cashless“

für Parkausweismedium mit Barcodetechnik sowie integriertem Chip & Pin Bezahlterminal.



Funktionelle Leistungsmerkmale:

- Verarbeitung von Barcodeticket bei Park-B LIVA und Park-L LIVA
- Schnelle Bearbeitung von Bezahlvorgängen
- Integriertes Chip und Pin Bezahlterminal zur Verarbeitung/Annahme von Kredit- und girokarten
- Kompakte Leseinheit für Barcodeticket
- Displaygeführte Bedienerunterstützung
- Quittungs- und Abrechnungsdrucker
- Vorbereitet für Sprechanlageneinbau
- Integriertes 5,7" TFT-Farbdisplay für Kundenanzeige
- Industrie-Rechnereinheit für Verwaltungsfirmware
- Schnittstelle zur Datenanbindung der einzelnen Anlagenkomponenten (Ein- und Ausfahrstation, Kassenautomat und Türleser etc.)
- ARCNET-Datenbusanschluss
- ETHERNET-Datenbusanschluss TCP/IP mit RJ 45 Anschluss
- Unterstützung von bis zu 4 seriellen Schnittstellen (RS 232)
- ETHERNET-Schnittstelle zum Anschluss für Fernbedienung und Bedienerinheit
- Modulansteuerung der internen Kassenautomatkomponenten über CAN-BUS
- Lüftereinheit und thermostatisch geregelte Gehäuseheizung
- Integrierte Schaltnetzteile
- Anschlussklemmleiste mit Sicherungsautomat
- Sockel für Kassenautomat zur Standbefestigung
- Umfangreiche Konfigurations- und Anzeigemöglichkeiten

- Fernwartungsfähig mit Updatefunktion für Konfiguration und Firmware
- MDS-Datendialog mit sofortiger Ereignisanzeige
- Permanente Selbstdiagnose mit systemcodegestützter Auswertungshilfe

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T 425 x 1805 x 415 mm
- Gehäuse aus Edelstahl, zweifarbig pulverbeschichtet
Farbe: RAL 7016 Anthrazitgrau (Gehäuse + Tür)
RAL 9006 Weißaluminium (Frontblende)
- Gewicht: ca. 70 kg
- Anschlussspannung: 230 V +/- 10% 50/60 Hz
- Stromaufnahme ohne Heizung: ca. 0,18 A
- Stromaufnahme mit Heizung: ca. 1,8 A
- Schutzart IP 33

Weitere Optionen/Zubehör:

- Aufladung von Wertparkerausweisen
- Vorausbezahlung von Parkentgelten
- Taschenablage aus Edelstahl – montiert am Automatenfuß
- Sprechstelle Analog
- Sprechstelle TCP/IP
- Störungssignalisierung via Email (WebControl)
- I/O-Schnittstellenkarte

Fundament: (60 x 50 cm)

- Fundament frosttief, waagrecht erstellen
- Betonqualität C30/37, XF 4 (B25)
- Höhe ab Oberkante der Fahrbahn: 0 cm
- Kabelauslass mittig: max. 10 x 10 cm
- Kabellänge ab Oberkante Fundament: 200 cm

Montagehinweis:

- siehe Dokument:
KA200CP_Montagehinweis.pdf

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM



PARK-B LIVA • **PARK-C LIVA** • **PARK-L LIVA**

Kassenautomat Typ: KA-300

für Parkausweismedium mit Barcode- oder Transpondertechnik.



Funktionelle Leistungsmerkmale:

- Verarbeitung von Barcodeticket bei Park-B LIVA und Park-L LIVA oder ParkChip bei Park-C LIVA
- Schnelle Bearbeitung von Bezahl- und Geldrückgabevorgängen
- Kompakte Leseinheit für Barcodeticket oder ParkChip
- Displaygeführte Bedienerunterstützung
- Ausweisgesteuerte Münzschlitzsperre
- 4 Stk. integrierte Rückgeldspeicher, selbstfüllend, münzsortenabhängig für bis zu 200 Münzen je Sorte
- Integrierter, hochwertiger Münzprüfer für 8 verschiedene Münzsorten
- Banknotenprüfer für 3 verschiedene Banknoten mit Stapelbox, Opt. 4 verschiedene Banknoten
- Quittungs- und Abrechnungsdruker
- Beleuchtete Geldrückgabeschale
- Abschließbarer Münztresor
- Vorbereitet für Sprechanlageneinbau
- Offlineverwaltung mit Speicherung von bis zu 6000 Ausweis- und Bezahlmeldungen bei unterbrochener Datenverbindung
- Integriertes 5,7" TFT-Farbdisplay für Kundenanzeige
- Industrie-Rechnereinheit für Verwaltungsfirmware
- Schnittstelle zur Datenanbindung der einzelnen Anlagenkomponenten (Ein- und Ausfahrstation, Kassenautomat und Türleser etc.)
- ARCNET-Datenbusanschluss
- ETHERNET-Datenbusanschluss TCP/IP mit RJ 45 Anschluss
- Unterstützung von bis zu 4 seriellen Schnittstellen (RS 232)
- ETHERNET-Schnittstelle zum Anschluss für Fernbedienung und Bedieneinheit

- Modulansteuerung der internen Kassenautomatkomponenten über CAN-BUS
- Lüftereinheit und thermostatisch geregelte Gehäuseheizung
- Vorbereitet für Rückwandbefestigung
- Integrierte Schaltnetzteile
- Anschlussklemmleiste mit Sicherungsautomat
- Sockel für Kassenautomat zur Standbefestigung
- Füllstandabhängige Logik für intelligente Geldrückgabe
- Umfangreiche Konfigurations- und Anzeigemöglichkeiten
- Fernwartungsfähig mit Updatefunktion für Konfiguration und Firmware
- MDS-Datendialog mit sofortiger Ereignisanzeige
- Permanente Selbstdiagnose mit systemcodegestützter Auswertungshilfe

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T 650 x 1780 x 385 mm
- Gehäuse aus Edelstahl, zweifarbig pulverbeschichtet
Farbe: RAL 7016 Anthrazitgrau (Gehäuse)
RAL 9006 Weißaluminium (Tür)
- Gewicht: ca. 132 kg
- Anschlussspannung: 230 V +/- 10% 50/60 Hz
- Stromaufnahme ohne Heizung: ca. 0,22 A
- Stromaufnahme mit Heizung: ca. 1,9 A
- Schutzart IP 33

Weitere Optionen/Zubehör:

- Ausgabe verlorener Parktickets bzw. ParkChips
- Aufladung von Wertparkerausweisen
- Verarbeitung von Kredit- und girokarten
- kundenspezifische VergütEANwendungen (Kundenbindungssysteme z. B. Vergüteticketverarbeitung)
- Vorausbezahlung von Parkentgelten
- Beleuchtete Blende mit Schriftzug „Kassenautomat“
- Taschenablage aus Edelstahl – montiert am Automatenfuß
- Sprechstelle Analog
- Sprechstelle TCP/IP
- 10,4" TFT Farbdisplay für Kundenanzeige
- Banknotenrückgabe für einen oder zwei Banknotentypen
- Störungssignalisierung via Email (WebControl)
- barrierefreie Sockelausführung
- I/O-Schnittstellenkarte

Fundament: (75 x 55 cm)

- Fundament frosttief, waagrecht erstellen
- Betonqualität C3037, XF 4 (B25)
- Höhe ab Oberkante der Fahrbahn: 0 cm
- Kabelauslass mittig: max. 10 x 10 cm
- Kabellänge ab Oberkante Fundament: 200 cm

Montagehinweis:

- siehe Dokument:
KA-300_Montagehinweis.pdf
KA-300_Nischenmontage_

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM



PARK-B LIVA • **PARK-C LIVA** • **PARK-L LIVA**

Kassenautomat Typ: KA-300 CP

für Parkausweismedium mit Barcode- oder Transpondertechnik sowie integriertem Chip & Pin Bezahlterminal.



Funktionelle Leistungsmerkmale:

- Verarbeitung von Barcodeticket bei Park-B LIVA und Park-L LIVA oder Parkchip bei Park-C LIVA
- Schnelle Bearbeitung von Bezahl- und Geldrückgabevorgängen
- Integriertes Chip und Pin Bezahlterminal zur Verarbeitung/Annahme von Kredit- und girokarten
- Kompakte Leseinheit für Barcodeticket oder ParkChip
- Displaygeführte Bedienerunterstützung
- Ausweisgesteuerte Münzschlitzsperre
- 4 Stk. integrierte Rückgeldspeicher, selbstfüllend, münzsortenabhängig für bis zu 200 Münzen je Sorte
- Integrierter, hochwertiger Münzprüfer für 8 verschiedene Münzsorten
- Banknotenprüfer für 3 verschiedene Banknoten mit Stapelbox, Opt. 4 verschiedene Banknoten
- Quittungs- und Abrechnungsdrucker
- Beleuchtete Geldrückgabeschale
- Abschließbarer Münztresor
- Vorbereitet für Sprechanlageneinbau
- Offlineverwaltung mit Speicherung von bis zu 6000 Ausweis- und Bezahlmeldungen bei unterbrochener Datenverbindung
- Integriertes 5,7" TFT-Farbdisplay für Kundenanzeige
- Industrie-Rechnereinheit für Verwaltungsfirmware
- Schnittstelle zur Datenanbindung der einzelnen Anlagenkomponenten (Ein- und Ausfahrstation, Kassenautomat und Türleser etc.)
- ARCNET-Datenbusanschluss
- ETHERNET-Datenbusanschluss TCP/IP mit RJ 45 Anschluss
- Unterstützung von bis zu 4 seriellen Schnittstellen (RS 232)

- ETHERNET-Schnittstelle zum Anschluss für Fernbedienung und Bedieneinheit
- Modulansteuerung der internen Kassenautomatkomponenten über CAN-BUS
- Lüftereinheit und thermostatisch geregelte Gehäuseheizung
- Vorbereitet für Rückwandbefestigung
- Integrierte Schaltnetzteile
- Anschlussklemmleiste mit Sicherungsautomat
- Sockel für Kassenautomat zur Standbefestigung
- Füllstandabhängige Logik für intelligente Geldrückgabe
- Umfangreiche Konfigurations- und Anzeigemöglichkeiten
- Fernwartungsfähig mit Updatefunktion für Konfiguration und Firmware
- MDS-Datendialog mit sofortiger Ereignisanzeige
- Permanente Selbstdiagnose mit systemcodegestützter Auswertungshilfe

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T 900 x 1780 x 385 mm
- Gehäuse aus Edelstahl, zweifarbig pulverbeschichtet
Farbe: RAL 7016 Anthrazitgrau (Gehäuse)
RAL 9006 Weißaluminium (Tür)
- Gewicht: ca. 143 kg
- Anschlussspannung: 230 V +/- 10% 50/60 Hz
- Stromaufnahme ohne Heizung: ca. 0,25 A
- Stromaufnahme mit Heizung: ca. 1,93 A
- Schutzart IP 33

Weitere Optionen/Zubehör:

- Ausgabe verlorener Parktickets bzw. ParkChips
- Aufladung von Wertparkerausweisen
- kundenspezifische VergütEANwendungen (Kundenbindungssysteme z. B. Vergüteticketverarbeitung)
- Vorauszahlung von Parkentgelten
- Beleuchtete Blende mit Schriftzug „Kassenautomat“
- Taschenablage aus Edelstahl – montiert am Automatenfuß
- Sprechstelle Analog
- Sprechstelle TCP/IP
- 10,4" TFT Farbdisplay für Kundenanzeige
- Banknotenrückgabe für einen oder zwei Banknotentypen
- Störungssignalisierung via Email (WebControl)
- barrierefreie Sockelausführung
- I/O-Schnittstelle

Fundament: (75 x 55 cm)

- Fundament frosttief, waagrecht erstellen
- Betonqualität C3037, XF 4 (B25)
- Höhe ab Oberkante der Fahrbahn: 0 cm
- Kabelauslass mittig: max. 10 x 10 cm
- Kabellänge ab Oberkante Fundament: 200 cm

Montagehinweis:

- siehe Dokument: KA300CP_Montagehinweis.pdf

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM



PARK-B LIVA • **PARK-C LIVA** • **PARK-L LIVA**

Kassenautomat Typ: KA-500

für Parkausweismedium mit Barcode- oder Transpondertechnik.



Funktionelle Leistungsmerkmale:

- Verarbeitung von Barcodeticket bei Park-B LIVA und Park-L LIVA oder ParkChip bei Park-C LIVA
- Schnelle Bearbeitung von Bezahl- und Geldrückgabevorgängen
- Kompakte Leseinheit für Barcodeticket oder ParkChip
- Displaygeführte Bedienerunterstützung
- Ausweigesteuerte Münzschlitzsperre
- 4 Stk. integrierte Rückgeldspeicher, selbstfüllend, münzsortenabhängig für bis zu 400 Münzen je Sorte
- Integrierter, hochwertiger Münzprüfer für 8 verschiedene Münzsorten
- Banknotenprüfer für verschiedene Banknoten mit Stapelbox (Fassungsvermögen Stapelbox, abhängig vom Banknotenprüfertyp)
- Quittungs- und Abrechnungsdrucker
- Beleuchtete Geldrückgabeschale
- Abschließbarer Münztresor
- Vorbereitet für Sprechanlageeinbau
- Offlineverwaltung mit Speicherung von bis zu 6000 Ausweis- und Bezahlmeldungen bei unterbrochener Datenverbindung
- Integriertes 10,4" TFT-Farbdisplay für Kundenanzeige
- Industrie-Rechnereinheit für Verwaltungsfirmware
- Schnittstelle zur Datenanbindung der einzelnen Anlagenkomponenten (Ein- und Ausfahrstation, Kassenautomat und Türleser etc.)
- ARCNET-Datenbusanschluss
- ETHERNET-Datenbusanschluss TCP/IP mit RJ 45 Anschluss
- Unterstützung von bis zu 4 seriellen Schnittstellen (RS 232)
- ETHERNET-Schnittstelle zum Anschluss für Fernbedienung und Bedieneinheit

- Modulansteuerung der internen Kassenautomatkomponenten über CAN-BUS
- Lüftereinheit und thermostatisch geregelte Gehäuseheizung
- Vorbereitet für Rückwandbefestigung
- Integrierte Schaltnetzteile
- Anschlussklemmleiste mit Sicherungsautomat
- Sockel für Kassenautomat zur Standbefestigung
- Füllstandabhängige Logik für intelligente Geldrückgabe
- Umfangreiche Konfigurations- und Anzeigemöglichkeiten
- Fernwartungsfähig mit Updatefunktion für Konfiguration und Firmware
- MDS-Datendialog mit sofortiger Ereignisanzeige
- Permanente Selbstdiagnose mit systemcodegestützter Auswertungshilfe

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T 860 x 1905 x 500 mm
- Gehäuse aus Edelstahl, zweifarbig pulverbeschichtet
Farbe: RAL 7016 Anthrazitgrau (Gehäuse)
RAL 9006 Weißaluminium (Tür)
- Gewicht: ca. 210 kg
- Anschlussspannung: 230 V +/- 10% 50/60 Hz
- Stromaufnahme ohne Heizung: ca. 0,53 A
- Stromaufnahme mit Heizung: ca. 2,26 A
- Schutzart IP 33

Weitere Optionen/Zubehör:

- Ausgabe verlorener Parktickets bzw. ParkChips
- Aufladung von Wertparkerausweisen
- Verarbeitung von Kredit-, giro- und GeldKarten
- kundenspezifische VergütEANwendungen (Kundenbindungssysteme z. B. Vergüteticketverarbeitung)
- Vorausbezahlung von Parkentgelten
- Beleuchtete Blende mit Schriftzug „Kassenautomat“
- Taschenablage aus Edelstahl – montiert am Automatenfuß
- Sprechstelle Analog
- Sprechstelle TCP/IP
- Banknotenrückgabe für einen oder zwei Banknotentypen
- Störungssignalisierung via Email (WebControl)
- barrierefreie Sockelausführung
- I/O-Schnittstellenkarte

Fundament: (100 x 50 cm)

- Fundament frosttief, waagrecht erstellen
- Betonqualität C30/37, XF 4 (B25)
- Höhe ab Oberkante der Fahrbahn: 0 cm
- Kabelauslass mittig: max. 10 x 10 cm
- Kabellänge ab Oberkante Fundament: 200 cm

Montagehinweis:

- siehe Dokument:
KA500_Montagehinweis.pdf

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM



PARK-B LIVA • **PARK-C LIVA** • **PARK-L LIVA**

Kassenautomat Typ: KA-500 CP

für Parkausweismedium mit Barcode- oder Transpondertechnik sowie integriertem Chip & Pin Bezahlterminal.



Funktionelle Leistungsmerkmale:

- Verarbeitung von Barcodeticket bei Park-B LIVA und Park-L LIVA oder ParkChip bei Park-C LIVA
- Schnelle Bearbeitung von Bezahl- und Geldrückgabevorgängen
- Integriertes Chip und Pin Bezahlterminal zur Verarbeitung/Annahme von Kredit- und girokarten
- Kompakte Leseinheit für Barcodeticket oder ParkChip
- Displaygeführte Bedienerunterstützung
- Ausweisgesteuerte Münzschlitzsperre
- 4 Stk. integrierte Rückgeldspeicher, selbstfüllend, münzsortenabhängig für bis zu 400 Münzen je Sorte
- Integrierter, hochwertiger Münzprüfer für 8 verschiedene Münzsorten
- Banknotenprüfer für verschiedene Banknoten mit Stapelbox (Fassungsvermögen Stapelbox, abhängig vom Banknotenprüfertyp)
- Quittungs- und Abrechnungsdrucker
- Beleuchtete Geldrückgabeschale
- Abschließbarer Müntztesor
- Vorbereitet für Sprechanlageneinbau
- Offlineverwaltung mit Speicherung von bis zu 6000 Ausweis- und Bezahlmeldungen bei unterbrochener Datenverbindung
- Integriertes 10,4" TFT-Farbdisplay für Kundenanzeige
- Industrie-Rechnereinheit für Verwaltungsfirmware
- Schnittstelle zur Datenanbindung der einzelnen Anlagenkomponenten (Ein- und Ausfahrstation, Kassenautomat und Türleser etc.)
- ARCNET-Datenbusanschluss
- ETHERNET-Datenbusanschluss TCP/IP mit RJ 45 Anschluss
- Unterstützung von bis zu 4 seriellen Schnittstellen (RS 232)

- ETHERNET-Schnittstelle zum Anschluss für Fernbedienung und Bedieneinheit
- Modulansteuerung der internen Kassenautomatkomponenten über CAN-BUS
- Lüftereinheit und thermostatisch geregelte Gehäuseheizung
- Vorbereitet für Rückwandbefestigung
- Integrierte Schaltnetzteile
- Anschlussklemmleiste mit Sicherungsautomat
- Sockel für Kassenautomat zur Standbefestigung
- Füllstandabhängige Logik für intelligente Geldrückgabe
- Umfangreiche Konfigurations- und Anzeigemöglichkeiten
- Fernwartungsfähig mit Updatefunktion für Konfiguration und Firmware
- MDS-Datendialog mit sofortiger Ereignisanzeige
- Permanente Selbstdiagnose mit systemcodegestützter Auswertungshilfe

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T 860 x 1905 x 500 mm
- Gehäuse aus Edelstahl, zweifarbig pulverbeschichtet
Farbe: RAL 7016 Anthrazitgrau (Gehäuse)
RAL 9006 Weißaluminium (Tür)
- Gewicht: ca. 210 kg
- Anschlussspannung: 230 V +/- 10% 50/60 Hz
- Stromaufnahme ohne Heizung: ca. 0,56 A
- Stromaufnahme mit Heizung: ca. 2,29 A
- Schutzart IP 33

Weitere Optionen/Zubehör:

- Ausgabe verlorener Parktickets bzw. ParkChips
- Aufladung von Wertparkerausweisen
- kundenspezifische Vergütetanwendungen (Kundenbindungssysteme z. B. Vergüteticketverarbeitung)
- Vorausbezahlung von Parkentgelten
- Beleuchtete Blende mit Schriftzug „Kassenautomat“
- Taschenablage aus Edelstahl – montiert am Automatenfuß
- Sprechstelle Analog
- Sprechstelle TCP/IP
- Banknotenrückgabe für einen oder zwei Banknotentypen
- Störungssignalisierung via Email (WebControl)
- barrierefreie Sockelausführung
- I/O-Schnittstellenkarte

Fundament: (100 x 50 cm)

- Fundament frosttief, waagrecht erstellen
- Betonqualität C3037, XF 4 (B25)
- Höhe ab Oberkante der Fahrbahn: 0 cm
- Kabelauslass mittig: max. 10 x 10 cm
- Kabellänge ab Oberkante Fundament: 200 cm

Montagehinweis:

- siehe Dokument:
KA500 _Montagehinweis.pdf

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM



PARK-B LIVA • **PARK-C LIVA** • **PARK-L LIVA**

Zentralrechner CCU-104

eingebaut im Schaltschrank



Gehäusedaten:

- ▣ Abmessungen BxHxT (mm) 600 x 760 x 210
- ▣ Gehäuse aus Stahlblech, tauchgrundiert & pulverbeschichtet
- ▣ Farbgebung einfarbig, RAL 7035 Lichtgrau
- ▣ Fronttür mit Schloß
- ▣ Kabeleinführung von unten in den Schaltschrank

Technische Daten:

Microprozessorgesteuerte Industriekontrollereinheit

- ▣ Industrie Microkontroller-Prozessorkarte
- ▣ Arcnet-Datenbusanschluss sowie
- ▣ Ethernet-Datenbusanschluss TCP/IP
- ▣ Mit 5,7" TFT Farbdisplay
- ▣ PS 2 Tastaturanschluss
- ▣ Unterstützung von bis zu 4 seriellen Schnittstellen (RS232)
- ▣ Ansteuerung von diversen Modulen über CAN-Bus zur Steuerung des Parksystems
- ▣ Hardwareplattform für die PARK-B/C/L LIVA Verwaltungsfirmware
- ▣ Erweiterbar mit zusätzlichen Schnittstellenkarten für Zählung mit pot-freien Ausgängen, Parkdeckzählung oder zur Anbindung an ein Parkleitsystem.

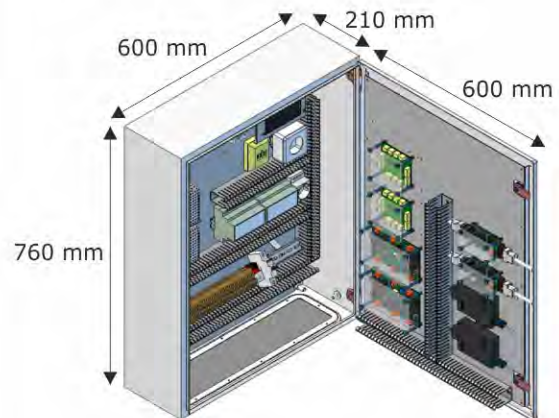
Technische Leistungsmerkmale

- ▣ Integrierte Lüftereinheit
- ▣ Vorbereitet für 4-fach Rückwandbefestigung
- ▣ Integrierte Schaltnetzteile
- ▣ Integrierte Anschlussklemmleiste mit Sicherungsautomat
- ▣ TS 35 Hutschiene für zusätzliche Baugruppen wie div. Datenschnittstellen, Sprechanlageeinbau etc.

Allgemeine Daten

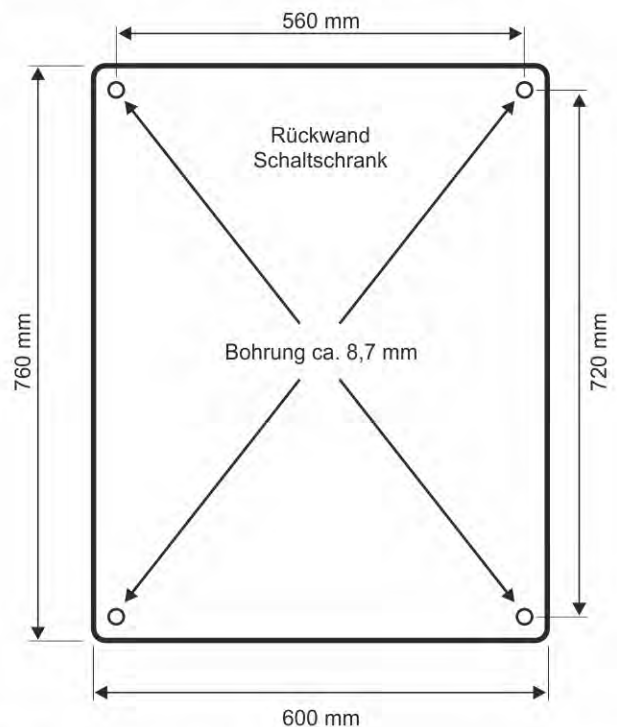
Gewicht: ca. 40 kg
Anschlußspannung: 230V/50Hz
Stromaufnahme ca. 0,16 A, je nach Ausführung
Schutzart: IP 44

Technische Zeichnung



Montage:

Rückwand ca. 760 x 600 mm (HxB)
Montagebohrung 8,7 mm,
Abstand Bohrung mitte/mitte 720 x 560 mm (HxB)



Zusatzinformationen

Kabeleinführung von unten!
Bitte allseitig ca. 15 cm Abstand zu anderen Komponenten oder Bauteile einhalten!

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM

PARK-B LIVA • **PARK-C LIVA** • **PARK-L LIVA**



Bedieneinheit

die Park-B/C/L LIVA - Visualisierungseinheit

Die Bedieneinheit ist, zusammen mit ihren angeschlossenen Komponenten, die zentrale Visualisierungseinheit des Parksystems. Basierend auf einem System-PC als Hardwareplattform, zeigt die Bedieneinheit dem Anwender alle wichtigen Parkhausdaten an. Sie hilft das tägliche Kundengeschäft bei der Parkraumbewirtschaftung effizient zu bewältigen.



Funktionelle Leistungsmerkmale:

Einfache Bedienbarkeit aufgrund der klaren und übersichtlichen Gliederung in Funktionsbereiche.
Touchscreenfähige Menüstruktur.

Funktionsbereich „Stationsymbolik“:

Anzeige aller im System vorhandenen Stationen
Für jede Station ist ein gesondertes Piktogramm vorhanden
Aktionsgesteuerte Piktogrammwechsel (z.B. bei Kasse geöffnet, Einfahr- und Ausfahrvorgang)
Erweiterte Ansicht-Funktion zur Abfrage von Stationsdaten

Funktionsbereich „Benutzerverwaltung“:

Menübereich zur Verwaltung aller Benutzeraktionen an der Handkasse.
Protokollierung jeder Benutzeranmeldung
Passwortgeschützte Benutzerverwaltung
Vergabe individueller Benutzerrechte

Funktionsbereich „Informationsdisplay“

Menübereich zur „live“-Überwachung aller Parkvorgänge und Systemaktionen.
Anzeige aller im System stattfindenden Aktionen
Abspeicherung aller Aktionen als Meldungen
Anzeige und Suche von Einzelmeldungen
Verschiedene Meldungsprioritäten
Filterfunktion zur Suche von Ausweisaktionen

Funktionsbereich „Ausweisfunktionen“

Menübereich zur Abarbeitung von einfachen Ausweisaktionen des normalen Parkbetriebes
Handkassieren von Parkentgelten
Ausweise kostenlos setzen/erstellen
Ersetzen von Ausweisen
Erstellen von verlorenen Ausweisen
Erstellen von Ausweisen zur einmaligen Ausfahrt
Anzeige von Ausweisinformationen
Filtern der Ausweisdaten des aktuellen Ausweises

Funktionsbereich „Kassenfunktionen“

Menübereich für parkhausfremde Kassiervorgänge
Handkassiermöglichkeiten (Shopgeschäft etc.)
Buchungsfunktion Kassenentnahme
Buchungsfunktion Kassenbefüllung
Abrechnungsfunktion mit Ausdruck

Funktionsbereich „Abrechnung“

Menübereich für parkentgeltbezogene Kassiervorgänge
Abrechnungsfunktionen
Passwortgeschützte Umsatzrücksetzung

Funktionsbereich „Zählung“

Menübereich für alle Funktionen um die Parkhauszählung
Parkgruppen bezogene Zählfunktionen
Parkebenen bezogene Zählfunktionen
Frei/Besetzt Verwaltung
Korrekturmenüs
Parkleitsystemansteuerung, Pot-frei oder per Datenbus
Ampelsteuerung
Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten

Funktionsbereich „Ausweisverwaltung“

Menübereich zur Abarbeitung von erweiterten Ausweisaktionen
Zulassen von Dauerparkerausweisen
Erstellen/Drucken von Kongressparkerausweisen
Erstellen/Drucken von Wertparkerausweisen
Erstellen/Drucken von Sonderausweisen
Ändern von Ausweisen
Löschen von Ausweisen

Funktionsbereich „Systemeinstellungen“

Menübereich zur Einstellung des gewünschten Systemverhaltens
Konfiguration der Anti-Pass-Back Verwaltung
Konfiguration der Parkzonenverwaltung
Konfiguration der Zeitzonenverwaltung
Konfiguration der Durchfahrzeitverwaltung

Standardausstattung:

System-PC mit Windows Betriebssystem
Monitor / Maus / Tastatur
Systemprogramm „Park-LIVA Control“
Statistik- und Auswertung über Excel-Datenbank
Fernwartungstool zur Updateunterstützung

Optionales Zubehör (je nach Kundenwunsch/Anlagentyp):

TFT-Monitor mit Touchscreen
Barcodescanner
Transponderleser für RFID Dauerparkkarten oder ParkChips
Ticket- und Quittungsdruker
Ticketdruker für Leporellotickets (6000 Stück im Karton)
DIN A4 Drucker (Farb- oder Laserdrucker) für Meldungs-/Abrechnungsdruck
Kassenschublade
Kundenanzeige auf Standfuß
Spiegelfestplatte
Zusatzprogramme zum Erstellen/Drucken von Vergütetickets, Hotelchecks und weiteren anlageneigenen Ausweisen, Tickets und Karten
Zusatzprogramm - TCP-IP- LIVA-Control Remote
Browser Fernbedienung über PC/MAC/Tablet/Smartphone



Allgemeine Daten

Gewicht: ca. 15 kg
Anschlußspannung: 230V/50Hz
Stromaufnahme: ca. 0,62 A

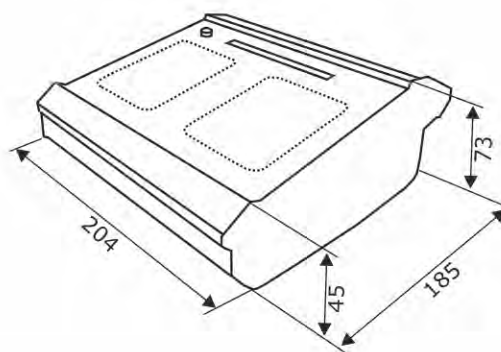
PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM



PARK-B LIVA • **PARK-L LIVA**

Vergütestation „ONLINE“

Die Vergütestation ermöglicht eine variable Vergütung von Parkentgelten.
Ein Barcode-Parkticket kann einmalig an einer Vergütestation vergütet werden.
Alle Vergütungen können komfortabel über eine Excel-Datenbank gefiltert und ausgewertet oder via Excel in ein externes ERP-Programm importiert und dort verarbeitet werden.



Funktionelle Daten:

- Lesen und Vergüten von Barcode-Parktickets
- Onlinebetrieb der Vergütestation, d.h. Datenleitung zum Hauptrechner bzw. Datenkonzentrator notwendig
- Bis zu 50 Vergütestationen können im System zugelassen werden
- Teilbetragsvergütung und Gesamtbetragsvergütung
- Jede Vergütestation ist einzeln programmierbar
- Es besteht die Möglichkeit der Mehrfach-Vergütung
- Eindeutige Identifikation eines Einzelhändlers über die Geräte-Nummer der Vergütestation.
- Klare und eindeutige Rechnungserstellung des Betreibers an die Einzelhändler. Das Formular enthält alle vergebenen Vergütungen, inklusive Endbetrag
- Inklusive Steckernetzteil

Gehäusedaten:

- Abmessungen BxHxT(mm) 204 x 45/73 x 185
- Gehäuse aus Aluminium mit seitlicher Kunststoffabdeckung
- Mehrfarbige LED Anzeige
- Einlaminiertes, kratzfester Frontaufkleber
- Gehäuse aufschraubbar für Serviceeingriffe
- Farbe: Gehäuse Aluminium / PVC-Seitenteile RAL 7024

Technische Daten:

- Mikroprozessor gesteuerte Vergütestation zur Vergütung von Barcode-Parktickets
- Betriebsspannung 8 - 12 Volt. Stromaufnahme ca. 150 mA
- Stromversorgung über 9 Volt Steckernetzteil
- Anzeige mit mehrfarbiger-LED zur optischen Darstellung der Vergütung
- Signalgeber zur akustischen Darstellung der Vergütung

Beispiel 1 zur Vergütung des kompletten Parkentgeltes:

- Der Kunde hat ein Parkentgelt von 5 € zu zahlen
- Der Kunde bekommt an der Vergütestation sein Parkentgelt vergütet
- Der Kunde geht nun zum Kassenautomat und bekommt dort ein Parkentgelt von 0 € angezeigt und kann ausfahren

Beispiel 2 zur Teilvergütung des Parkentgeltes:

- Der Kunde hat ein Parkentgelt von 5 € zu zahlen
- Der Kunde bekommt an der Vergütestation sein Parkticket vergütet (Wert der Vergütung 1,00 €)
- Der Kunde geht nun zum Kassenautomat und bekommt dort ein Parkentgelt von 4 € angezeigt, welches er an dem Kassenautomat zahlen muss, bevor er ausfahren kann

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM

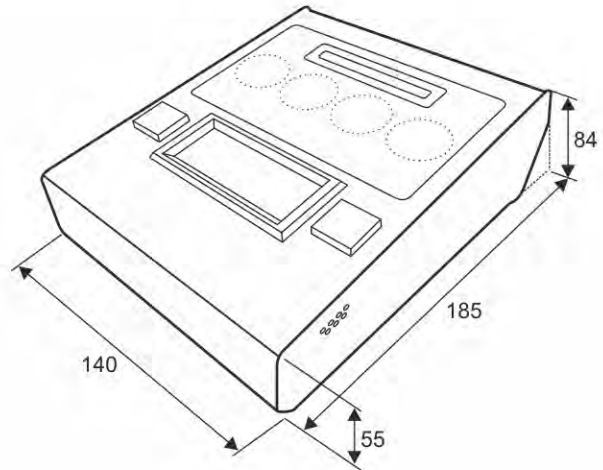
PARK-B LIVA • PARK-L LIVA



Barcode Vergütedrucker „OFFLINE“

Am Vergütedrucker können bis zu 2 Barcodes zur Vergütung aufgedruckt werden.

Alle Vergütungen können komfortabel über eine Excel-Datenbank gefiltert und ausgewertet oder via Excel in ein externes ERP-Programm importiert und dort verarbeitet werden.



Funktionelle Daten:

- Aufdruck von bis zu 2 Barcodes auf einem Kurzparkerticket zur Vergütung
- Es besteht somit die Möglichkeit der Mehrfach-Vergütung durch 2 verschiedene Vergütedrucker/Standorte.
- Leichte Bedienung durch bebilderte Anleitung
- **OFFLINE-Betrieb** des Vergütedruckers, d.h. es ist **keine Datenleitung** zum Zentralrechner CCU-104 **notwendig!**
- Teilvergütung und Gesamtvergütung
- Bei Teilvergütung wird jeder Vergütedrucker vor der Auslieferung mit einem festen Vergütebetrag nach Kundenwunsch- (Bsp.: 1,00 € je Vergütung) programmiert.
- Die Anzahl der Vergütedrucker im Parksysteem ist unbegrenzt

Gehäusedaten:

- Abmessungen BxHxT(mm) 140 x 55/84 x 185
- Gehäuse aus Aluminium
- Farbgebung - zweifarbig RAL7016 Anthrazitgrau und RAL9006 Weißaluminium

Technische Daten:

- Mikroprozessor gesteuerter Vergütedrucker zum Aufdruck von Vergütēbarcodes auf einem Kurzparkerticket
- Betriebsspannung Netzteil 230V/50 Hz
- Stromversorgung über 24 Volt Steckernetzteil
- Integriertes LCD-Display 2x20 Zeichen zur Bedienerinformation
- Akustisches Signal nach der Vergütung

Parkticket ohne Vergütung



Parkticket mit einer Vergütung



Parkticket mit zwei Vergütungen



Beispiel 1 zur Vergütung des kompletten Parkentgeltes:

- Der Kunde hat ein Parkentgelt von 5 € zu zahlen
- Der Kunde bekommt am Vergütedrucker einen zusätzlichen Barcode zur Vollvergütung aufgedruckt
- Der Kunde geht nun zum Kassenautomat und bekommt dort ein Parkentgelt von 0 € angezeigt und kann ausfahren

Beispiel 2 zur Teilvergütung des Parkentgeltes:

- Der Kunde hat ein Parkentgelt von 5 € zu zahlen
- Der Kunde bekommt am Vergütedrucker 1 (Geschäft A) einen zusätzlichen Barcode mit einem Vergütewert von 0,50 € aufgedruckt
- Danach bekommt der Kunde am Vergütedrucker 2 (Geschäft B) einen weiteren Barcode mit einem Vergütewert von 1,00 € aufgedruckt
- Der Kunde geht nun zum Kassenautomat und bekommt dort ein Parkentgelt von 3,50 € angezeigt, welches er an dem Kassenautomat zahlen muss, bevor er ausfahren kann

Wichtiger Hinweis:

Die Rückseite des Parktickets muss weiß sein.
Bei Verwendung eines Werbeaufdruckes auf der Rückseite des Parktickets, muss die Größe/Position des Aufdruckes mit HERMANN Automation geklärt werden!

0101034200

HERMANN
Automation

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM



PARK-B LIVA • **PARK-L LIVA**

Parkticketlocher

Der Parkticketlocher ermöglicht eine festgelegte Vergütung von Parkgebühren. Ein Barcode-Parkticket wird einmalig gelocht und an dem Kassensautomat als vergütetes Parkticket erkannt. Alle Vergütungen können komfortabel über eine Excel-Datenbank gefiltert und ausgewertet oder via Excel in ein externes ERP-Programm importiert und dort verarbeitet werden.



Gehäusedaten:

- Abmessungen BxHxT(mm) 78 x 50/85 x 70
- Gehäuse aus PVC-U, Farbe grau
- Gehäuse aufschraubbar für Serviceeingriffe

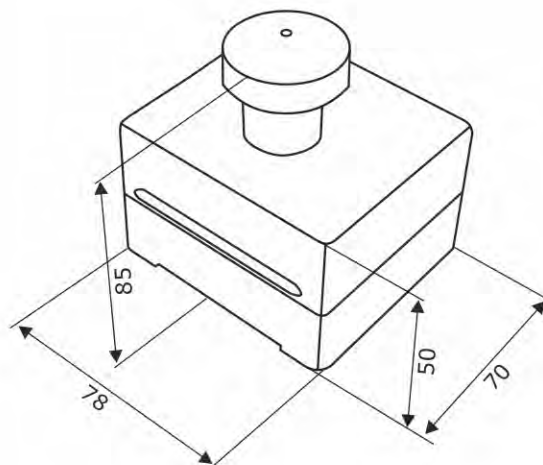
Funktionelle Daten:

- Lochen von Barcode-Parktickets zur Vergütung (festgelegter oder Komplettbetrag) des Parkentgeltes am Kassensautomat
- Die Anzahl der verwendeten Ticketlocher im System ist unbegrenzt
- Auswertung der Vergütungen über Excel-Datenbank möglich
- Geringe Gehäuseabmessungen

Technische Daten:

- Ticketlocher mit mechanischer Verriegelung bzw. Anschlagkontrolle, welche das Lochen des Parktickets nur bei korrekt eingelegten Ticket erlaubt
- Einfache Lochung der Parktickets
- Auffangbox für Papierschnipsel auf der Unterseite des Lochers

Technische Zeichnung:



PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM



PARK-C LIVA

Vergütetstation

Die Vergütetstation ermöglicht eine variable Vergütung von Parkgebühren. Ein ParkChip kann mehrfach von verschiedenen Stationen vergütet werden. Alle Vergütungen werden in einem übersichtlichen Formular zusammengefasst.



Gehäusedaten:

- Abmessungen BxHxT(mm) 65 x 35 x 130
- Gehäuse aus Kunststoff
- Öffnung für LED Anzeige
- Einlaminiertes, kratzfester Sticker
- Gehäuse aufschraubbar für Serviceeingriffe
- Farbe: hellgrau

Funktionelle Daten:

- Lesen und Beschreiben von Transponderchips
- Bis zu 140 Vergütetstationen können im System zugelassen werden
- Teilbetragsvergütung und Gesamtbetragsvergütung
- Auflistung aller Vergütungen und Abrechnung am Ende einer Periode
- Eingabe eines Ladebetrages und dadurch Abrechnung am Anfang einer Periode
- Jede Vergütetstation ist einzeln programmierbar
- Einem Einzelhändler können mehrere Vergütetstationen zugewiesen werden
- Es besteht die Möglichkeit der Mehrfach-Vergütung
- Eindeutige Identifikation einer Vergütetstation nach Einzelhändler und Geräte-Nummer
- Name des Einzelhändlers kann in Statistikformulare übernommen werden
- Klare und eindeutige Rechnungserstellung des Betreibers an die Einzelhändler. Das Formular enthält alle vergebenen Vergütungen, inklusive Endbetrag
- Verschiedene Statistikformulare
- Geringe Gehäuseabmessungen
- Inklusive Steckernetzteil

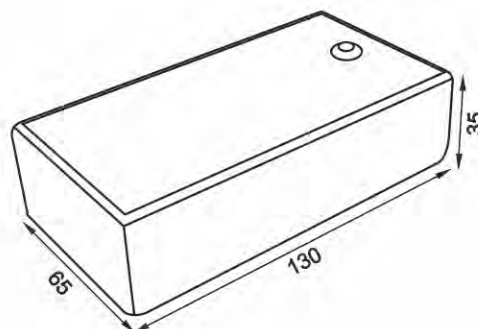
Technische Daten:

- Mikroprozessor gesteuerte Vergütetstation mit RFID-Leser zur Vergütung von Transponderchips
- RS 232 Anschluss zum Einspielen der Firmware und kundenspezifischen Daten
- Betriebsspannung 8 - 12 Volt. Stromaufnahme ca. 100 mA
- Stromversorgung über 9 Volt Steckernetzteil
- Anzeige mit Dual-LED zur optischen Darstellung der Vergütung
- Signalgeber zur akustischen Darstellung der Vergütung

Optionales Zubehör:

- Konfigurationsprogramm für das Programmieren jeder einzelnen Vergütetstation
- Preload Programm, um einen Geldbetrag auf die Vergütetstation zu laden

Technische Zeichnung:



PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM



PARK-B LIVA • **PARK-L LIVA**

Parkkunden Leitanzeige

zur seitlichen Montage an die Einfahrstation

Mit LED beleuchteten Richtungspfeilen und X-Anzeige (Besetzt)



Gehäusedaten:

- Abmessungen BxHxT (mm) 270 x 1205 x 50 (65)
- Gehäuse aus Edelstahl, pulverbeschichtet RAL7016 Anthrazitgrau
- 3x „Richtungspfeile“ aus Plexiglas GS LED weiß, ca. 15 mm hervorstehend, sehr guter 3-D Sichteffect, mit Grün LED's hinterleuchtet
- 1x „X-Anzeige“ (Besetzt) aus Plexiglas GS LED weiß, ca. 15 mm hervorstehend, sehr guter 3-D Sichteffect, mit Rot LED's hinterleuchtet

Funktionelle Leistungsmerkmale:

- Integrierte Steuereinheit der LED Anzeige
- zur eindeutigen Signalisierung für den Parkkunden 3x „Richtungspfeile“ fortlaufend blinkend (1 Pfeil, 2 Pfeile, 3 Pfeile, 1 Pfeil....) sowie 1x „X-Anzeige“ statisch bei BESETZT,
- hochwertige RGB LED Leisten mit hoher Beleuchtungsstärke zur Ausleuchtung der Anzeigen
- Integriertes 230V/AC Schaltnetzteil
- Schnellanschlussklemmleiste für einfache Montage / Anschluss an die Station

Allgemeine Informationen

- Montage an Park-B LIVA, Park-L LIVA, Park-GIRO, Park-Bplus und Park-Lplus Stationen möglich (Zur Montage an bestehende Parksysteme, erhalten Sie zusätzlich eine Montage- / und Anschlussanleitung)

Allgemeine Daten

Gewicht: ca. 7 kg
Anschlußspannung: 230V/50Hz
Stromaufnahme: ca. 0,14 A
Schutzart: IP 34

Leitanzeige an der Station montiert

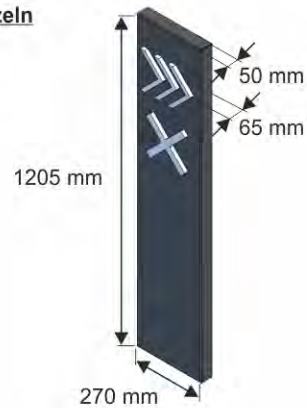


fortlaufende Anzeige der Richtungspfeile

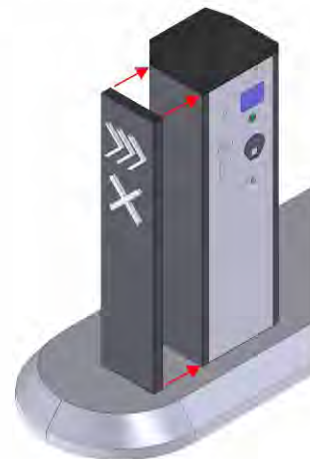
statische X-Besetzt Anzeige

Technische Zeichnung:

Leitanzeige einzeln



Leitanzeige zur seitlichen Montage an der Station



Leitanzeige seitlich an der Station montiert



PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM

PARK-B LIVA • PARK-L LIVA



Barcode - Kurzparkerticket PARK-B LIVA



Druckort:
Drucker im Einfahrkontrollgerät

Ausweismedium:
Parkticket von der Rolle, ca. 3500 Stück pro Rolle

Druckbesonderheit:
Fest vorgegebene Texte, Druck eines Tickets nach Anforderung durch Taste

Funktion:
Parkausweismedium mit dem der Kunde den kompletten Parkvorgang durchführt

Leporello - Kurzparkerticket PARK-L LIVA



Druckort:
Drucker im Einfahrkontrollgerät

Ausweismedium:
Parkticket aus dem Karton, 6000 Leporellotickets pro Karton

Druckbesonderheit:
Fest vorgegebene Texte, Druck eines Tickets nach Anforderung durch Taste

Funktion:
Parkausweismedium mit dem der Kunde den kompletten Parkvorgang durchführt

Dauerparkerausweis als "Hardplastik-Karte"



Druckort:
Beim Anlagenhersteller

Druckbesonderheit:
-Aufdruck der ID-Nummer (Parkhaus- und Ausweisnummer)
-Frei wählbare Texte im oberen und unteren Bereich der Karte
-Druck in Schwarz/Weiß (Standard), farbiger Druck möglich
-Aufdruck eines Firmenlogos möglich (Option)
-Aufdruck auf der Kartenrückseite z.Bsp. für Werbung (Option)

Funktion:
Parkausweismedium mit dem ein Kunde als Dauerparker geführt wird

ID-Nummer

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM

PARK-B LIVA • PARK-L LIVA



Kongressparkerticket



Druckort:
Drucker an der Bedieneinheit

Druckbesonderheit:
Fest vorgegebene Texte, Anzahl der Ausdrücke variabel einstellbar

Funktion:
Parkausweismedium mit fester Gültigkeitszeitraum

Während des eingestellten Gültigkeitszeitraum kann der Kunde den Parkbereich an Ein- und Ausfahrt frei benutzen.

Option:
Druck der Kongresstickets beim Anlagenhersteller auch auf DIN A4 Bogen als "Abreißtickets" zu je 9 Stück / Bogen möglich
Druck DIN A4 Bogen in schwarz/weiß bzw. farbig möglich
Text im oberen Bereich frei wählbar inkl. Logo

Hotelcheck



Druckort:
Drucker an der Bedieneinheit

Druckbesonderheit:
Fest vorgegebene Texte, Anzahl der Ausdrücke variabel einstellbar

Funktion:
Parkausweismedium mit fester Gültigkeitsdauer, startend ab Erstbenutzung an Ein- oder Ausfahrkontrollgerät

Während der eingestellten Gültigkeitsdauer kann der Kunde den Parkbereich an Ein- und Ausfahrt frei benutzen. Nach Ablauf der Gültigkeitsdauer wird der Hotelcheck gesperrt oder zum Kurzparkerticket, welches dann an der Ausfahrt eingezogen wird

Option:
Druck der Hotelchecks beim Anlagenhersteller auf DIN A4 Bogen (als "Abreißtickets" zu je 9 Stück / Bogen)
Druck DIN A4 Bogen in schwarz/weiß bzw. farbig möglich
Text im oberen Bereich frei wählbar inkl. Logo

Wertparkerausweis als "Hardplastik-Karte"



Druckort:
Beim Anlagenhersteller

Druckbesonderheit:
-Aufdruck der ID-Nummer (Parkhaus- und Ausweisnummer)
-Frei wählbare Texte im oberen und unteren Bereich der Karte
-Druck in Schwarz/Weiß (Standard), farbiger Druck möglich
-Aufdruck eines Firmenlogos möglich (Option)
-Aufdruck auf der Kartenrückseite z.Bsp. für Werbung (Option)

Funktion:
Für den Wertparkerausweis wird ein "Betrag" an der Bedieneinheit gebucht, welcher der Kunde "abparken" kann.
Ist der Betrag vom Wertparkerausweis aufgebraucht, so kann an der Bedieneinheit oder optional am Kassenautomat, dieser Wertparkerausweis erneut "aufgeladen" werden.

ID-Nummer

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM

PARK-B LIVA • PARK-L LIVA



Verlorenes Ticket

**Druckort:**

Drucker an der Bedieneinheit, Optional am Kassensautomat

Druckbesonderheit:

Fest vorgegebene Texte, Anzahl der Ausdrücke variabel einstellbar

Funktion:

Parkausweismedium mit wählbarer Einfahrzeit an der Bedieneinheit
Am Kassensautomat ist die Einfahrzeit sowie der Bezahlungsbetrag, nach Betreiberangabe, fest eingestellt

Einmal Ausfahrt Ticket

**Druckort:**

Drucker an der Bedieneinheit

Druckbesonderheit:

Fest vorgegebene Texte, Anzahl der Ausdrücke variabel einstellbar

Funktion:

Parkticket mit kostenloser Ausfahrt bis zu einem frei wählbaren Zeitpunkt
Hat der Parkkunde bis zum Ablauf der eingestellten Zeit den Parkbereich nicht verlassen, so wird das Einmal Ausfahrt Ticket zu einem normalen Kurzparkerticket, welches dann nach dem KP-Tarif berechnet wird

Anwendungsbeispiel: Besucher, Wartungstechniker etc. für im Parkbereich ansässigen Firmen, Angestellte etc.

Ausweis ersetzen

**Druckort:**

Drucker an der Bedieneinheit

Druckbesonderheit:

Fest vorgegebene Texte, Anzahl der Ausdrücke variabel einstellbar

Funktion:

Auf diesem Ticket wird automatisch die aktuelle Zeit als Einfahrzeit gedruckt/gesetzt
Das Ticket ist ein Ersatz für verlorene- oder beschädigte Tickets

Anwendungsbeispiel: Ein Kind beschädigt beim spielen mit dem Ticket den Barcode auf dem Ticket, so dass er nicht mehr lesbar ist. Der Parkkunde erhält dann hierfür diesen "ersetzen" Ausweis

PARKRAUM - MANAGEMENT - SYSTEM



PARK-B LIVA • **PARK-C LIVA** • **PARK-L LIVA**

Vergüteticket



Druckort:
Drucker an der Bedieneinheit

Druckbesonderheit:
Fest vorgegebene Texte, Anzahl der Ausdrücke variabel einstellbar

Funktion:
siehe Beschreibung unten

Vergüteticket auf DIN A4 Bogen



Druckort:
Beim Anlagenhersteller

Druckbesonderheit:
Text im oberen und unteren Bereich des Tickets frei wählbar
Druck eines Firmenlogos bzw. Werbeaufdruck auf der Rückseite Ticket möglich

Funktion:
siehe Beschreibung unten

Druckinformation:
Druck der Vergütetickets beim Anlagenhersteller auf DIN A4 Bogen
(als "Abreißtickets" zu je 9 Stück / Bogen)
Druck DIN A4 Bogen in schwarz/weiß bzw. farbig möglich

Funktionsbeschreibung Vergüteticket

Das Vergüteticket ist eine Art bargeldloses Bezahlen des Parkbetrages.
Das Ticket wird am Kassensautomat, beim Bezahlvorgang, in einen zusätzlichen Leser eingesteckt und vom Kassensautomat eingezogen.
Der Kassensautomat rechnet dann den Wert des Vergütetickets auf den Bezahlungsbetrag an, so dass der Kunde nur den Restbetrag zahlen muss.
Hierbei können auch mehrere Vergütetickets bei einem Bezahlvorgang verarbeitet werden.

Die Vergütetickets können als Betrags- oder Gesamtvergütung erstellt werden.

Während das Vergüteticket mit der Gesamtvergütung den kompletten Zahlungsbetrag vergütet, kann bei der Betragsvergütung unterschieden werden:

-Betragsvergütung (16 verschiedene Beträge) Bsp.: Betrag 1=1 Euro, Betrag 2=2 Euro..
Dies ermöglicht verschiedenen Geschäften unterschiedliche Vergütungen zu nutzen.

-Gruppenvergütung (16 verschiedene Gruppen) Bsp.: Gruppe 1=3 Euro, Gruppe 2=3 Euro..
Dies ermöglicht, dass verschiedene Geschäfte, den gleichen Vergütungsbetrag nutzen und durch die Gruppennummer in der Abrechnung genau aufgeschlüsselt werden können.