



CLOUDBASIERTE PARKSYSTEME

OFFSTREET

PARKRAUMLÖSUNGEN

Schrankenöffnung nach direkter Bezahlung von Fixpreisen

BESCHREIBUNG

Dieses einfache Parksystem ist für beschränkte Parkanwendungen mit einem zeitunabhängigen Festpreis geeignet.

Die Bezahlung wird wahlweise vor der Ein- oder Ausfahrt an der Parksäule getätigt, anschließend öffnet die Schranke. Der integrierte elektronische Münzprüfer akzeptiert dabei verschiedene Münzen und Wertmarken, der Festpreis kann vor Ort eingestellt werden.

Im Gegensatz zum EMS-4000 Parksystem können Überzahlungen und Rückgeld dabei nicht zurückgegeben werden. Ebenso entfallen eine parkzeitabhängige Kostenberechnung sowie die komfortable Stellplatzverwaltung aus der Ferne.

Zusätzlich zur Münzbezahlung kann die Säule mit einem Terminal für bargeldlose Zahlungen ausgerüstet werden. So kann alternativ zum Münzeinwurf bequem durch Vorhalten der Karte oder des Smartphones bargeldlos gezahlt werden. Die Kartenumsätze können dabei jederzeit vom Betreiber aus der Ferne überwacht werden.

ERFORDERLICHE BECKMANN-KOMPONENTEN

- Parksäule für Direktbezahlung, z.B. mit Münzprüfer und NFC-Kartenterminal

BAUSEITIGE VORAUSSETZUNGEN

- Schrankenanlage mit Fahrzeugdetektion
- einseitig automatische Schrankenöffnung
- bei Kartenterminal: Mobilfunkempfang

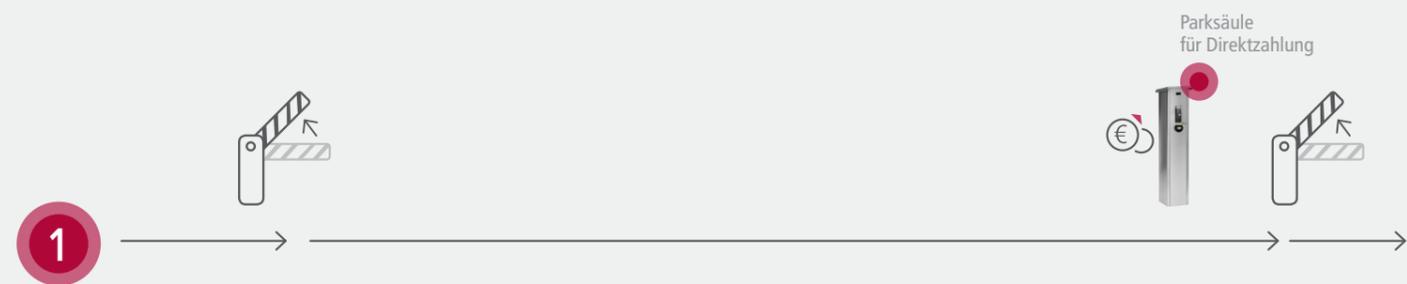
VORTEILE

- kostengünstige Anlage für einfache Parkplätze
- geringer Installations- und Wartungsaufwand, keine LAN-Anbindung erforderlich
- Infoanzeige für Restbetrag und Parameter
- elektronischer Münzprüfer 0,10 EUR bis 2,- EUR und/oder Wertmarken
- Terminal für bargeldlose Zahlungen ohne PIN-Eingabe
- Akzeptanz von NFC-fähigen Karten & Smartphones
- SIM-Karte und Antenne für kabellosen Datentransfer
- Anzeige von Umsatzzahlen aus der Ferne



ABBILDUNG
Parksäule mit Münz-, Karten- und Smartphonezahlung

ANWENDUNGSBEISPIEL



Ticketloses Parken mit Tap&Go – Bargeldlose Zahlung mit digitaler Quittung

BESCHREIBUNG

Diese bargeldlose Parklösung kommt ganz ohne Papiertickets und Kassenautomaten aus: Die Ein- und Ausfahrt erfolgt mit der EC-, Kreditkarte oder dem Smartphone. An der Ausfahrt wird die geparkte Zeit berechnet und es kann direkt bezahlt werden. Sollte es zu Fragen kommen, kann der Autofahrer auf Knopfdruck über die Rufanlage Kontakt mit der Servicezentrale aufnehmen. Durch den Verzicht auf die Bargeld- und Ticketverarbeitung ist das System sehr wartungsarm. Die Anschaffungs- und Betriebskosten werden bei diesem smarten System auf ein Minimum reduziert.

An der Einfahrt können Smartphone Wallets und NFC-Karten einfach berührungslos vor den Leser gehalten werden. Auch Chip- und Magnetstreifen der EC- und Kreditkarten können am Terminal verarbeitet werden. Bei der Ausfahrt wird erneut die Bankkarte präsentiert. Das Parksystem berechnet automatisch die Parkgebühr leitet dann die Bezahlung mit der Bankkarte ein. Über den farbigen TFT-Touchscreen ist eine PIN-Eingabe ebenso möglich wie das Abrufen der digitalen Quittung per QR-Code.

ERFORDERLICHE BECKMANN-KOMPONENTEN

- Einfahrtsäule mit Kartenterminal
- Ausfahrtsäule mit Kartenterminal
- Serverbox
- Phoenix Cloud

BAUSEITIGE VORAUSSETZUNGEN

- Schrankenanlage mit Fahrzeugdetektion
- LAN-Vernetzung der Beckmann Komponenten
- Internetzugang per DSL oder LTE

VORTEILE

- kostengünstige Anlage ohne Kassenautomat, ohne Ticketgeber und ohne Ticketleser
- kein Bargeldhandling (Befüllen/ Entleeren/ Aufbruch)
- geringe Betriebskosten durch ticketlosen Betrieb
- minimaler Service- und Wartungsaufwand
- PIN-Eingabe und digitale Quittung an der Ausfahrt
- komfortable Konfiguration, Auswertung, Interaktion und Fernwartung über die Phoenix Cloud



ANWENDUNGSBEISPIEL



ABBILDUNG 1
Kartenterminals an Ein- und Ausfahrtsäulen



ABBILDUNG 2
Kartenterminal mit Steck-, Magnetstreifen und NFC-Vorhalteleser

Parkplatz mit QR-Ticketausgabe – Direktbezahlung an der Ausfahrtsäule

BESCHREIBUNG

Parkplätze im Mischbetrieb werden von Anwohnern, Patienten sowie von Hotel- und Supermarktkunden gemeinsam genutzt. Durch den Einsatz der Onlinerabattierung sind verschiedene Rabattstufen für einen Parkplatz mit mehreren Geschäften individuell und kostengünstig realisierbar. An der Ausfahrt werden die parkzeitabhängigen Kosten ermittelt und eventuelle Rabattierungen berücksichtigt. Sofern die Freiparkzeit überschritten wurde oder eine Rabattierung fehlt, kann der Restbetrag direkt am Beisteller neben der Ausfahrtsäule bargeldlos beglichen werden. Am Kartenterminal können Smartphone Wallets und NFC-Karten einfach berührungslos vor den Leser gehalten werden. Auch Chip- und Magnetstreifen der EC- und Kreditkarten können am Terminal verarbeitet werden. Über den farbigen TFT Touchscreen ist eine PIN-Eingabe ebenso möglich wie das Abrufen der digitalen Quittung per QR-Code. Alternativ können Kunden das QR-Ticket auch bequem mit Ihrem Smartphone scannen und die aufgelaufenen Parkkosten online bezahlen - hierfür ist keine extra App erforderlich.

Bei einer geteilten Nutzung des Kundenparkplatzes durch mehrere Geschäfte kann im Nachhinein die kundenspezifische Parkplatznutzung jedem Rabattieruser zugewiesen werden. Dies ermöglicht eine faire Abrechnung. Betreiber, Angestellte und technisches Personal können jederzeit mit RFID-Sonderkarten oder dem hinterlegten Kennzeichen kostenfrei ein- und ausfahren.

ERFORDERLICHE BECKMANN-KOMPONENTEN

- Einfahrtsäule mit QR-Ticketgeber und RFID-Leser
- Ausfahrtsäule mit QR-Ticketleser und RFID-Leser
- Beisteller zur Direktbezahlung
- Serverbox
- Phoenix Cloud

BAUSEITIGE VORAUSSETZUNGEN

- Schrankenanlage mit Fahrzeugdetektion
- LAN-Vernetzung der Beckmann Komponenten
- Internetzugang per DSL oder LTE

VORTEILE

- kostengünstige Anlage ohne Kassenautomat
- kein Bargeldhandling (Befüllen/ Entleeren/ Aufbruch)
- QR-Ticket zur Rabattierung, Türöffnung, Ladesäulenfreischaltung und Onlinezahlung verfügbar
- Sonderöffnungsfunktion mit RFID-Karten oder LPR
- PIN-Eingabe und digitale Quittung an der Ausfahrt
- komfortable Konfiguration, Auswertung, Interaktion und Fernwartung über die Phoenix Cloud

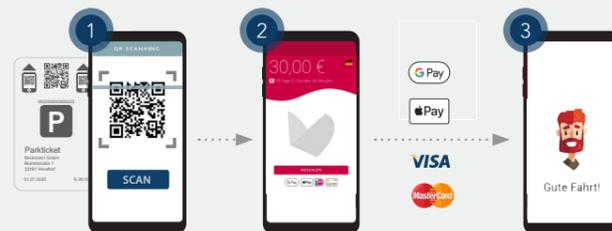
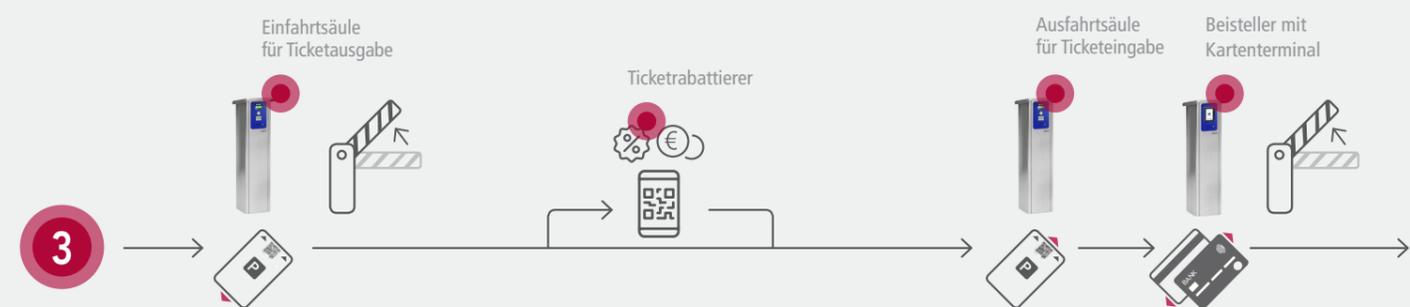


ABBILDUNG 1
Rabattierung sowie Onlinezahlung des Tickets sind durch QR-Scan ohne eigene App möglich



ABBILDUNG 2
Beisteller mit PIN-on-Glass Kartenterminal zur Karten- und Smartphonezahlung

ANWENDUNGSBEISPIEL



Parkplatz mit QR-Ticketausgabe – Bezahlung am Kassenautomaten

BESCHREIBUNG

Der Kassenautomat EMS-4000 stellt in Verbindung mit den Ein- und Ausfahrtsäulen ein umfangreiches Selbstbedienungssystem für gebührenpflichtige Parkplätze dar. An dem Kassenautomaten können die angefallenen Parkgebühren vom Kunden mit Münzgeld, Banknoten, Smartphones oder EC- und Kreditkarten bezahlt werden. Der integrierte Thermodrucker stellt auf Wunsch Quittungen und Kassenberichte bereit.

Durch den Einsatz der Onlinerabattierung sind verschiedene Rabattstufen für einen Parkplatz mit mehreren Geschäften individuell und kostengünstig realisierbar. Am Kassenautomaten werden die parkzeitabhängigen Kosten ermittelt und eventuelle Rabattierungen berücksichtigt. Darüber hinaus können am Kassenautomaten weitere Artikel angeboten werden, z.B. Ausfahrttickets bei Ticketverlust. Alternativ können Kunden das QR-Ticket auch bequem mit Ihrem Smartphone scannen und die aufgelaufenen Parkkosten online bezahlen - hierfür ist keine extra App erforderlich.

Sind Kennzeichenerkennungskameras an der Ein- und Ausfahrt integriert, können Betreiber, Angestellte und technisches Personal jederzeit mit Ihrem hinterlegten Kennzeichen kostenfrei ein- und ausfahren. Auch Tagesparker profitieren von der Kennzeichenzuordnung bei der Einfahrt: Nach der Bezahlung am Kassenautomaten wird eine beschleunigte Speed-Ausfahrt ohne erneute Ticketeingabe möglich.

ERFORDERLICHE BECKMANN-KOMPONENTEN

- Einfahrtsäule mit QR-Ticketgeber und RFID-Leser
- Ausfahrtsäule mit QR-Ticketleser und RFID-Leser
- Kassenautomat EMS-4000
- Phoenix Cloud

BAUSEITIGE VORAUSSETZUNGEN

- Schrankenanlage mit Fahrzeugdetektion
- LAN-Vernetzung der Beckmann Komponenten
- Internetzugang per DSL oder LTE

VORTEILE

- umfangreiche Bezahlmöglichkeiten: Münzen, Banknoten, Smartphones, EC- und Kreditkarten
- Quittungsdruck und Kassenberichte
- vielfältiges Ausstattungs- und Zubehörpaket
- QR-Ticket zur Rabattierung, Türöffnung, Ladesäulenfreischaltung und Onlinezahlung verfügbar
- Sonderöffnungsfunktion mit RFID-Karten oder LPR
- komfortable Konfiguration, Auswertung, Interaktion und Fernwartung über die Phoenix Cloud

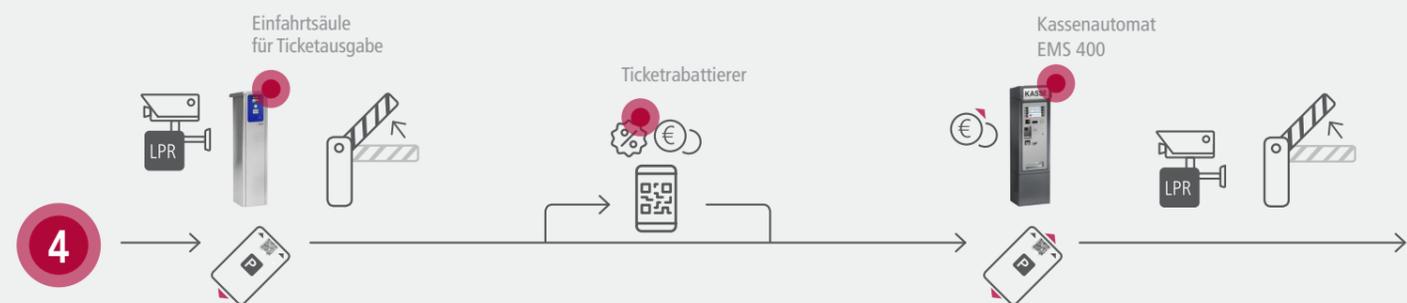


ABBILDUNG 1
Kassenautomat EMS-4000
mit Standfuß und LED-Aufsatz



ABBILDUNG 2
Bargeldloses Indoorterminal
EMS-KIOSK mit 32" Multitouch

ANWENDUNGSBEISPIEL



Parkplatz mit integrierten E-Ladestationen – Verbrauchsgenaue Abrechnung

BESCHREIBUNG

E-Ladestationen können per Cloud-API eichrechtskonform in das Beckmann-Parksystem integriert werden: Das an der Einfahrt ausgegebene QR-Ticket wird dabei einfach an dem jeweiligen Terminal der E-Ladestation eingescannt. Danach wird die Ladestation freigegeben und der Ladevorgang startet durch Einstecken des Ladesteckers. Der kombinierte Bezahlvorgang erfolgt nach Rückkehr zum Parkplatz wie gewohnt am EMS-4000 Kassensystem: Nach Eingabe des QR-Tickets wird zusätzlich zur Parkzeit berechnet, ob und wie viel Strom geladen wurde (kWh). Nach vollständiger Bezahlung der aufgelaufenen Kosten stoppt die Ladung an der zugeordneten E-Ladestation automatisch und der Ladestecker wird entriegelt.

ERFORDERLICHE BECKMANN-KOMPONENTEN

- Einfahrtsäule mit QR-Ticketgeber und RFID-Leser
- Ausfahrtsäule mit QR-Ticketleser und RFID-Leser
- Kassensystem EMS-4000
- Phoenix Cloud

BAUSEITIGE VORAUSSETZUNGEN

- Schrankenanlage mit Fahrzeugdetektion
- LAN-Vernetzung der Komponenten & Wallbox
- Internetzugang per DSL oder LTE

VORTEILE

- Abrechnung der Parkzeit & Stromkosten in einem Bezahlvorgang
- einfache und selbsterklärende Bedienung
- eichrechtskonforme und verbrauchsgenaue Abrechnung des Ladevorgangs (kWh)
- keine zusätzlichen Kosten für einzelne Zahlterminals an den E-Ladestationen durch die zentralisierte Bezahlung der Ladevorgänge am bestehenden Kassensystem

DATEN E-LADESTATION

- Standard: Typ-2-Steckdose & Schuko-Steckdose
- Wand- oder Säulenmontage
- Optional: Kabel Typ 1 oder Typ 2
- 3,7kW bis 22kW – 16A 1-phasig 230V bis 32A 3-phasig 400V
- Normkonform nach IEC 61851 Mode 3, CE konform
- eichrechtskonformes Laden durch LoggingGateway

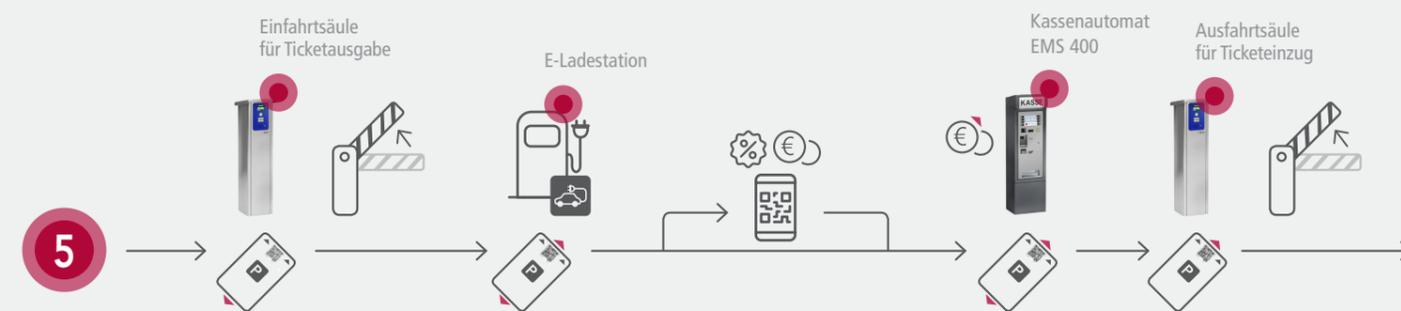


ABBILDUNG 1
Wandleser zur Aktivierung
der E-Ladestation oder Türfreigabe



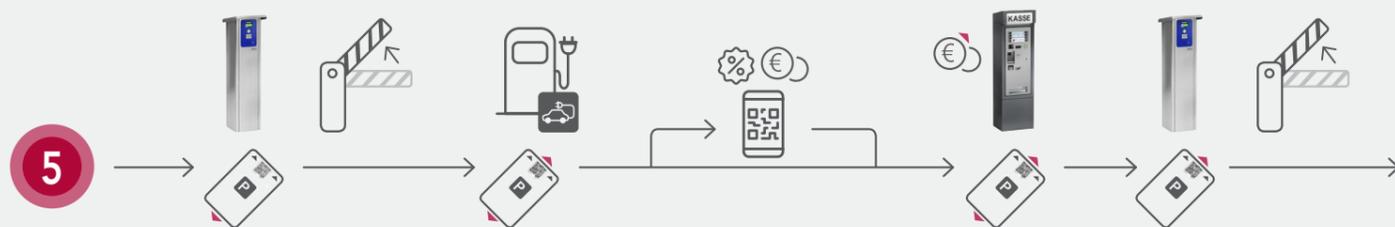
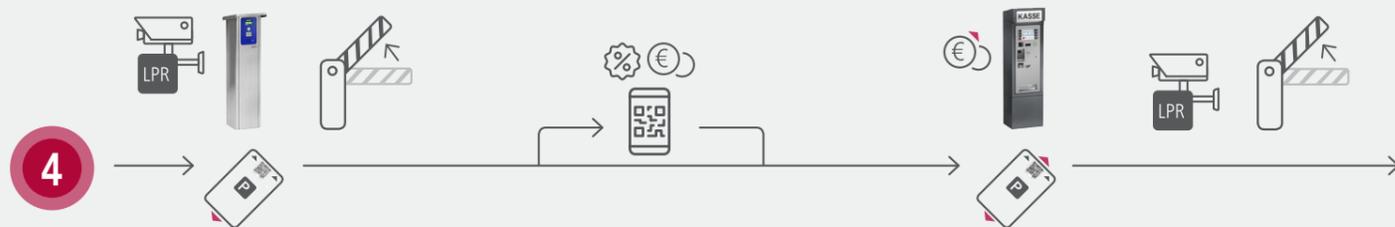
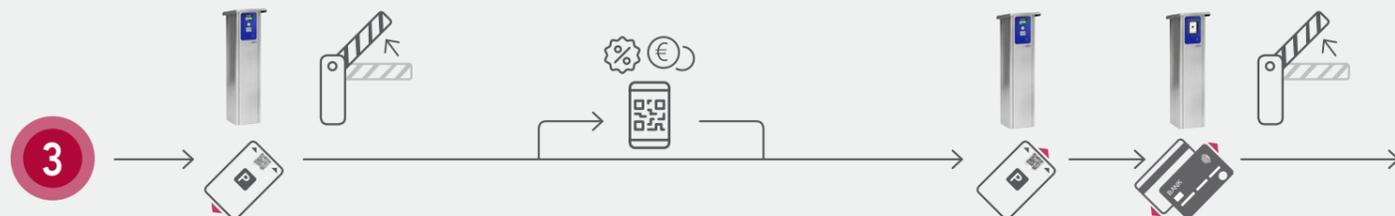
ABBILDUNG 2
E-Ladstation Compleo PRO

ANWENDUNGSBEISPIEL



Parkszenarien in der Übersicht

Ob mit oder ohne Papiertickets, Bezahlung per Bargeld, Karte oder Smartphone, Ladung von Elektroautos oder erwünschter Kennzeichenerfassung - Verschaffen Sie sich hier einen Überblick über die möglichen Parkszenarien:



ANWENDUNG PARKEN
UNSERE PRODUKTE

Phoenix Cloud

Cloudbasiertes Kassensystem

BESCHREIBUNG

Phoenix Cloud ist die zentrale Plattform zur Konfiguration, Auswertung, Interaktion und Fernwartung der Beckmann Kassensysteme. Die Cloudanbindung der bewährten Hardware Komponenten erfolgt dabei denkbar einfach: Vor Ort sind keine Zellenrechner, VPN-Strukturen oder separate Software zu installieren. Nutzer profitieren von einem übersichtlichen Dashboard Design und können jederzeit geräteunabhängig den aktuellen Status ihrer Anlage einsehen und mit dieser interagieren.

VORTEILE

- Live Anlagenübersicht und automatische Benachrichtigungen
- GoBD-konforme Datenhaltung und Backups auf deutschen Servern
- Geräteunabhängige Anzeige durch responsives Design
- Einfache Nachrüstbarkeit bestehender Kassenautomaten

EINFACHE INSTALLATION, MAXIMALE VERFÜGBARKEIT

Die gesamten Komponenten eines Parksystems, zu denen neben den Schranken auch Kassenautomaten, Ticketsäulen und Kennzeichen-erkennungskameras gehören, können problemlos per LAN-Schnittstelle an die Cloud Plattform angebunden werden. Die Phoenix Cloud ist immer auf dem

neuesten Stand, sichert die Daten automatisch und ist die zentrale Plattform zur Konfiguration und Fernwartung der Beckmann Kassensysteme.

SCHNELLE EINRICHTUNG UND CUSTOMIZING

Das Kassensystem wird werkseitig mit Standardeinstellungen ausgeliefert, sodass nach der Installation bereits ein lauffähiger Betrieb möglich ist. Dadurch bleibt der Fokus auf den kundenspezifischen Anpassungen, die direkt per Cloud vorgenommen werden können. Das Installationsteam vor Ort kann so im Bedarfsfall bestmöglich auch aus der Ferne unterstützt werden.

ÜBERWACHUNG UND BENACHRICHTIGUNG

Die Systeme überwachen sich ständig selbst und melden aktuelle Füllstände und Warnungen automatisch weiter. Die Informationen und Events können in der Cloud Plattform zur Ursachenanalyse weiter gefiltert und sortiert werden. Hierdurch wird die Vorklärung optimiert und die Systemverfügbarkeit erhöht. Serviceeinsätze können somit effizienter gestaltet und auf ein Minimum reduziert werden.



Phoenix Cloud unterstützt bei
Inbetriebnahme, Service und Wartung.

Parksäule

Schrankenöffnung nach Fixpreisbezahlung

BESCHREIBUNG

Diese kostengünstige Parksäule ist für beschränkte Parkanwendungen mit einem einfachen Festpreis ideal geeignet. Die Bezahlung wird wahlweise vor der Ein- oder Ausfahrt an der Parksäule getätigt, anschließend öffnet die Schranke. Der integrierte elektronische Münzprüfer akzeptiert dabei verschiedene Münzen und Wertmarken, der Festpreis kann vor Ort eingestellt werden. Im Gegensatz zum EMS-4000 Parksystem können Überzahlungen und Rückgeld dabei nicht zurückgegeben werden. Ebenso entfallen eine parkzeitabhängige Tarifberechnung, der komfortable Fernzugriff und der Quittungsdruck.

Zusätzlich zur Münzbezahlung kann die Säule mit einem Terminal für bargeldlose Zahlungen ausgerüstet werden. So kann alternativ zum Münzeinwurf bequem durch Vorhalten der Karte oder des Smartphones bargeldlos gezahlt werden. Durch die einfache Mobilfunkanbindung können die Kartenumsätze vom Betreiber jederzeit aus der Ferne überwacht werden.

BEDIENUNG

Der pauschale Parkbetrag wird im Display angezeigt und mit jedem Münzeinwurf reduziert. Nach vollständiger Bezahlung wird ein Ausgangsimpuls aktiviert. Für die Schrankenöffnung ist eine externe Schrankensteuerung mit den nötigen Schleifenüberwachungen erforderlich.

MERKMALE

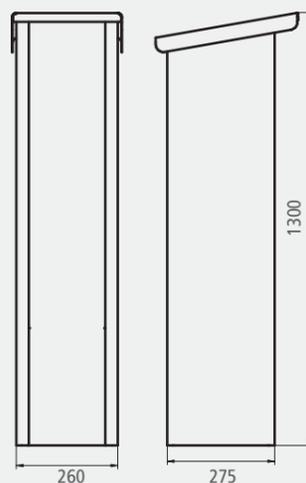
- kostengünstige Anlage für einfache Parkplätze
- geringer Installations- und Wartungsaufwand, keine LAN-Anbindung erforderlich
- robustes, wetterbeständiges Edelstahlgehäuse
- Infoanzeige für Restbetrag und Parameter
- elektronischer Münzprüfer 0,10 EUR bis 2,- EUR und/oder Wertmarken
- abschließbare VA Münzbox mit Sicherheitskragen
- LED-Beleuchtung
- gekapselte Elektronik
- Abmessungen (HxBxT): 1300 x 260 x 275 mm
- optionale Sockelverlängerung 400 mm, z.B. für LKWs

OPTIONEN

- Terminal für bargeldlose Zahlungen ohne PIN-Eingabe
- Akzeptanz von NFC-fähigen Karten & Smartphones
- SIM-Karte und Antenne für kabellosen Datentransfer
- Anzeige von Umsatzdaten aus der Ferne
- Sockelverlängerung 400 mm, z.B. für LKWs



ABMESSUNGEN IN MM



ABBILDUNG

Bargeldloses Zahlterminal für Kleinbeträge

Parksäulen

Ticketgeber für Parkplätze

BESCHREIBUNG

Bei Ein- und Ausfahrten von Parkplätzen kommt es vor allem auf eine schnelle Abwicklung und einfache Bedienung an. Unsere eleganten Parksäulen aus Edelstahl leiten den Blick auf das Wesentliche: Farbgrafikdisplay, beleuchteter Taster und ein einziger Ticketschlitz für alle Karten. Dabei wird der Autofahrer neben Anweisungen auf dem Display über die (verschiedenfarbige) Beleuchtung am Taster und Ticketschlitz angeleitet. Das Ticketmaul mit integriertem Motorleser dient sowohl zur Ausgabe und Annahme von kostengünstigen QR-Tickets, als auch zur Annahme von RFID-Karten (z.B. für robuste Dauerkarten). Sollte es zu Fragen kommen, kann der Autofahrer auf Knopfdruck über die Rufanlage Kontakt mit der Servicezentrale aufnehmen.

BEDIENUNG

Nachdem das Fahrzeug vor der Schranke auf der Induktionsschleife steht, hat der Fahrer zwei Bedienoptionen um die Schranke zu öffnen: Per Knopfdruck kann entweder ein QR-Ticket angefordert werden oder es kann eine vorhandene RFID-Sonderkarte in den Ticketschlitz eingegeben werden.

MERKMALE

- Farbgrafikdisplay für professionelle Informationen
- großer, beleuchteter Anforderungstaster
- rasche Ticketausgabe sowie Karten-/Ticketannahme
- ein einziges Ticketmaul für Barcode- und RFID-Karten
- QR-Thermodrucker zur Ausgabe von Einzeltickets
- LED-Beleuchtung
- komfortable Konfiguration, Auswertung, Interaktion und Fernwartung über die Phoenix Cloud
- Abmessungen (HxBxT): 1100 x 260 x 275 mm

OPTIONEN

- Hilfe und Kommunikation über integrierte Sprechstelle
- Sockelverlängerung 400 mm, z.B. für LKWs



ABMESSUNGEN IN MM

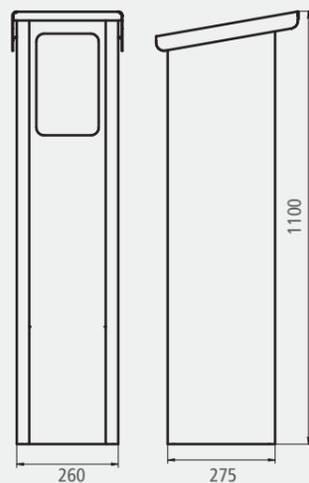


Abbildung 1
Displayanzeige bei der Parkhauseinfahrt



Abbildung 2
Displayanzeige bei der Ausfahrt

Parksäulen

Ticketlose Ein- und Ausfahrt mit Tap&Go

BESCHREIBUNG

Diese bargeldlose Parklösung kommt ganz ohne Papiertickets und Kassenautomaten aus: Die Ein- und Ausfahrt erfolgt mit der EC-, Kreditkarte oder dem Smartphone. An der Ausfahrt wird die geparkte Zeit berechnet und es kann direkt bezahlt werden. Sollte es zu Fragen kommen, kann der Autofahrer auf Knopfdruck über die Rufanlage Kontakt mit der Servicezentrale aufnehmen. Durch den Verzicht auf die Bargeld- und Ticketverarbeitung ist das System sehr wartungsarm. Die Anschaffungs- und Betriebskosten werden bei diesem smarten System auf ein Minimum reduziert.

BEDIENUNG

Nachdem das Fahrzeug vor der Schranke auf der Induktionsschleife steht, präsentiert der Fahrer seine Bankkarte: Am Kartenterminal können Smartphone Wallets und NFC-Karten einfach berührungslos vor den Leser gehalten werden. Auch Chip- und Magnetstreifen der EC- und Kreditkarten können am Terminal verarbeitet werden. Bei der Ausfahrt wird erneut die Bankkarte präsentiert. Das Parksystem berechnet automatisch die Parkgebühr leitet dann die Bezahlung mit der Bankkarte ein. Über den farbigen TFT-Touchscreen ist eine PIN-Eingabe ebenso möglich wie das Abrufen der digitalen Quittung per QR-Code.

MERKMALE

- Farbgrafikdisplay für professionelle Informationen
- LED-Beleuchtung
- 5" TFT Farbdisplay, sehr gute Lesbarkeit bei Sonne
- PIN-Eingabe über Touchdisplay möglich
- Bezahlung mit EC-, Kreditkarten und NFC-Smartphones
- Magnetstreifen-, Steck- und Vorhaltesleser (NFC)
- digitale Quittung per QR-Scan abrufbar
- komfortable Konfiguration, Auswertung, Interaktion und Fernwartung über die Phoenix Cloud
- Abmessungen (HxBxT): 1100 x 260 x 275 mm

OPTIONEN

- Hilfe und Kommunikation über integrierte Sprechstelle
- Sockelverlängerung 400 mm, z.B. für LKWs



ABMESSUNGEN IN MM

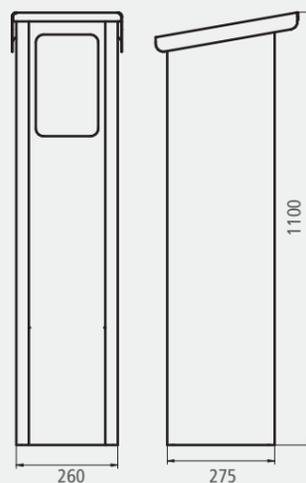


Abbildung 1
Kundeninformation auf dem Farbdisplay



Abbildung 2
Eingabe der PIN auf dem Touchscreen



Abbildung 3
Abruf der digitalen Quittung per QR-Scan

EMS-4000

Kassenautomat für umfangreiche Bezahlung

BESCHREIBUNG

Dieser robuste Kassenautomat setzt Akzente durch sein schlichtes, elegantes Design bei maximalem Funktionsumfang: Die Bezahlung am Kassenautomaten kann mit Münzen, Banknoten oder bargeldlos erfolgen. Durch das verbaute Pinpad sowie den Steck- und NFC-Lesern können EC-, Kreditkarten und Smartphone Wallets ohne Betragseinschränkung sicher verarbeitet werden. Für die Münzverarbeitung kommt beim EMS-4000 eine Kombination von Tubenwechsler und Münzhopper zum Einsatz (beide selbstfüllend), um die Wechselgeldbevorratung zu optimieren. Der integrierte Thermodrucker kann datenbankgestützte QR-Tickets, Einlösescheine oder Belege erzeugen. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, guthabenbasierte Werttickets auszugeben, um Kundenbindung und Rabatte zu realisieren.

Der Kassenautomat bietet die Möglichkeit zur Direktansteuerung von Endgeräten und kommuniziert lokal mit den angebundenen Einfahrtsäulen und Zutrittslesern. Die Datenhaltung erfolgt dabei zentral in der Phoenix Cloud - diese ist immer auf dem neuesten Stand, sichert die Daten automatisch und ist die Serviceplattform zur Konfiguration und Fernwartung der Beckmann Kassensysteme. Sollte es zu einer zeitweisen Unterbrechung der Internetverbindung kommen, kann das Kassensystem autark weiterarbeiten. Ein Synchronisierungsmechanismus stellt sicher, dass die lokal angefallenen Daten nach Wiederherstellung der Internetverbindung mit der Cloud abgeglichen werden.

MERKMALE

- 10" TFT-Farb-Display
- Bedienung über robuste Taster oder GFG-Touchscreen
- selbstfüllender Tubenwechsler (6 Tuben)
- selbstfüllender Münzhopper mit großer Kapazität
- Banknotenleser (alle Richtungen)
- Thermodrucker (z.B. zur Ausgabe von Barcodetickets, Einlösescheinen, Belegen)
- komfortable Konfiguration, Auswertung, Interaktion und Fernwartung über die Phoenix Cloud
- stabiles Stahlblechgehäuse mit Tresorschloss
- Farben: Gehäuse: Tiger P7, Edelstahlfront: Sparkling Silver New
- Abmessungen (HxBxT): 1140 x 513 x 393 mm

OPTIONEN

- EC-/Kreditkartenterminal zur bargeldlosen Bezahlung
- zusätzlicher zweiter Münzhopper
- selbstschließende Münzkassette
- Alarmkontakte, Rufanlage
- Standfuss, beleuchteter Dachaufsatz



ABBILDUNG

Selbstfüllender Tubenwechsler und Münzhopper

EMS-KIOSK

Bargeldloses Indoor-Kassenterminal

BESCHREIBUNG

Dieses ansprechende Kassenterminal erfüllt die stetig steigende Kundennachfrage nach einer einfachen, interaktiven Kaufabwicklung und einer bargeldlosen Bezahlung. Das ergonomische Design maximiert den Bedienkomfort und unterstützt eine durchgängige, intuitive Benutzerinteraktion. Zusätzlich zum Bezahlvorgang kann das große 32" Display für Tarif- und Produktinformationen, Bedienvisualisierungen oder attraktiven Werbeblendungen verwendet werden.

Weniger ist mehr: Durch den Verzicht auf Bargeld reduzieren sich die Anschaffungs- und Handlingskosten für Betreiber. Das personalintensive Nachfüllen und Entleeren von Bargeld gehört hiermit der Vergangenheit an. Auch die Gefahr eines Aufbruchs wird weiter reduziert.

Fokus auf das Wesentliche: Benutzerinteraktionen sind über den großformatigen Bildschirm mit Multi-Touch-Technologie sowie den universellen QR-Vorhaltescanner möglich. Nach der übersichtlichen Auswahl der gewünschten Produkte kann der Warenkorb bequem mit Bankkarten oder mit dem Smartphone Wallet bezahlt werden. Im Anschluss wird das QR-Ticket ausgegeben und auf Wunsch eine Quittung gedruckt.

MERKMALE

- Bildschirmformat 32" (Format 16:9, Portrait)
- Touchbedienung
- EC-/ Kreditkartenterminal zur bargeldlosen Bezahlung
- Thermodrucker zur Ausgabe von Barcodetickets, Einlösescheinen und Belegen (Leporello)
- QR-Vorhaltescanner
- PC-System Kiosk Box
- komfortable Konfiguration, Auswertung, Interaktion und Fernwartung über die Phoenix Cloud

OPTIONEN

- einseitiges oder doppelseitiges Display
- Wandmontage oder freihstehend auf Edelstahlstandfuß, Sockelplatte verfügbar
- Kabelzuführung vom Boden oder der Decke
- Statusleuchte
- Abmessungen (HxBxT)

einseitig o. Standfuß:	1099 x 441 x 167 mm
einseitig m. Standfuß:	1874 x 441 x 167 mm
- Gewicht

einseitig o. Standfuß:	ca. 50 kg
einseitig m. Standfuß:	ca. 69 kg



Wandterminal

Vorhalteleser für QR-Tickets und RFID-Karten

BESCHREIBUNG

Dieses spritzwassergeschützte Wandterminal ist für die Aufputz-Montage ausgelegt und ist ideal für raue Umgebungsbedingungen geeignet. Das robuste Gehäuse, die innenliegenden kapazitiven Touch-Taster sowie die kontaktlose Lesertechnologie ermöglichen einen verschleißfreien Betrieb im Feuchtbereich. Das Terminal kann wie folgt eingesetzt werden:

- Zugangsfunktion, z.B. für kontrollierten Zutritt zum Parkhaus
- Abrechnungsfunktion, z.B. für Freischaltung von Elektro-Ladestationen

MEDIEN

Das Terminal ist per Netzwerk an den EMS-4000 Kassenautomaten bzw. die Serverbox angebunden. Verarbeitet werden dabei QR-Tickets, die an den Zufahrtsäulen ausgegeben werden sowie ausgehändigte RFID-Sonderkarten.

BEDIENUNG

Nach Vorhalten eines QR-Tickets bzw. einer RFID-Karte wird die Autorisierung geprüft und das Ausgangsrelais freigegeben.

MERKMALE

- verschleißfreie kontaktlose RFID-Technologie
- QR-Vorhalteleser mit Ablagetisch
- kontrastreiches Grafikdisplay (H x B): 38 x 65 mm
- RGB-LEDs und akustische Rückmeldung
- vier kapazitive Touch-Taster neben dem Display
- ergonomische Neigung für komfortable Bedienung
- gekapseltes Gehäuse für Spritzwasserschutz
- Relais-Schaltleistung 16A AC1 oder potentialfrei, Öffner- und Schließerkontakt verfügbar
- potentialfreier Eingang für Rückimpulse
- Phoenix Cloud für Fernwartung und Einstellungen
- transparente Bedienfront (Material PC-FR, schlagfest)
- graphitgraues Kunststoffgehäuse
- Wandkonsole (VA Edelstahl, gepulvert in RAL 7024)
- Gewicht: 1,1 kg
- Abmessungen (HxBxT): 265 x 125 x 130 mm

VARIANTEN

- Ansteuerung eines Endgerätes (1x Ausgangsrelais)
- Ansteuerung von zwei Endgeräten (2x Ausgangsrelais)



UNSERE
ANWENDUNGSBEREICHE

PARKEN
ZUTRITT
CAMPING UND WOHNMOBILE
AUTOWASCHPARKS
WASCHSALONS

Sie haben Fragen?

Rufen Sie uns an!

 +49 5257 9823 0