

# Pay Stations



DESIGNA

# Pay Stations

Unsere automatischen Kassen in kompakter Bauweise und anspruchsvollem Design für alle anfallenden Bezahlvorgänge. Sie wählen Ihre Kasse frei nach dem Bedarf aus, welche Zahlungsmöglichkeiten Sie Ihren Kunden offerieren möchten, z.B. nur bargeldlose – oder münzlose Zahlung oder aber ohne Einschränkung für alle Bezahlmedien. Eine moderne Bedienung sorgt zudem bei allen Kassen für einen reibungslosen Bezahlvorgang.



# Pay Stations

## Tickettechnologie

### Barcode

- Barcode-Kartenleser zur Verarbeitung von ABACUS Barcode-Tickets, mit Drucker zum Aufdruck von Barcode sowie Parkhausdaten, Bezahlzeit<sup>1</sup> und Ticketnummer auf thermobeschichteten Papiertickets

### Magnetstreifen

- Magnetkartenleser zur Verarbeitung von ABACUS Seiten- und/oder Mittelstreifen-Tickets, mit Drucker zum Aufdruck von Parkhausdaten, Bezahlzeit und Ticketnummer auf preiswerten, unbeschichteten Papiertickets

## Gehäuse

- Gehäuse, Tür und Sockel aus rostfreiem Stahl 1. 4301 (V2A),
- außen und innen umweltresistent pulverbeschichtet
- Witterungsbeständige, UV-resistente Plexiglas®-Frontplatte

## Systemanforderungen

- System ABACUS ab Version x18.11

## Farben



- Gehäuse, Tür und Sockel: RAL 9016 (verkehrsweiß)
- Frontplatte, beleuchteter Rahmen und Abdeckung: RAL 9017 (verkehrsschwarz)
- Sonderlackierung gegen Aufpreis möglich



## Jetzt können Sie:

- Ihrem Kunden den Bezahlvorgang mit der intuitiven Benutzeroberfläche schnell und zielgerichtet ermöglichen.
- Ihre Kunden die Vorteile vom berührungslosen Smartcard-System (RFID) (wie EasyMove, Mifare, Legic uvm.) offerieren, z.B. zur Identifizierung von Dauerparker- und Wertkarten beim Verlängern, Nachzahlen bzw. Aufladen.
- Ihren Kunden barrierefreien Zugang zur Kasse ermöglichen.
- Das Verlängern und Nachzahlen von Dauerparkerkarten ohne Umwege gestatten.
- Mit dem hochwertigen Design der Kassen Ihren Innenraum aufwerten bzw. Platzierung der Kassen im Innenraum vornehmen und so deutlich sicherer platzieren.

### Exklusiv Cash & Card

- Mediale Inhalte, z.B. dynamische Preisentwicklungen, Belegungsdaten, Wegeführung oder Werbung nach Ihrem Wunsch auf dem zusätzlichen TFT-Farbdisplay (18,5") platzieren.
- Die Münzverarbeitung, landes- und kundenspezifisch anbieten.

# Pay by Plate

## Die Pay by Plate-Funktion bietet höchsten Komfort – ticketlos!

Das an der Einfahrt automatisch erfasste Kennzeichen dient als Identifikationsmedium an der Kasse. Die manuelle Kennzeicheneingabe erfolgt bequem über ein High-Sensitive-Touch-Display.

## So funktioniert's

An der Einfahrt erfasst das System das Kennzeichen automatisch als Zutrittsmedium mit den entsprechenden Einfahrtsdaten. Durch die Eingabe des Kennzeichens an der automatischen Kasse werden die im System gespeicherten Daten abgeglichen. Das erkannte Kennzeichen wird als Grundlage für die Bezahlung an der Kasse verwendet und nach Abschluss des Parkvorganges anschließend gelöscht.

## Einfache Kennzeicheneingabe

- Intuitives High-Sensitive-Touch-Display zur manuellen Kennzeicheneingabe
- Internationale Qwerty-Tastatur mit Tastaturumschaltung für Umlaute
- Eingabe des gesamten Kennzeichens
- Trennstriche und Leerzeichen werden bei der Eingabe ignoriert

## Systemanforderung

- Ab ABACUS Software-Version x18.11
- Kennzeichenerkennungssystem (LPR)

Pay by Plate: Beispiel Pay Cash&Card



## Jetzt können Sie:

- Das KFZ-Kennzeichen als Identifikationsmedium an der automatischen Kasse nutzen – ticketlos.
- Durch eindeutige Eingabe des Kennzeichens für einen schnellen und sicheren Bezahlvorgang sorgen.
- Dem Parkhauskunden die Kontrolle über seine Parkdaten (Kennzeichen, Einfahrtszeit, Parkdauer) geben.
- Die einfache Integration in LPR-Systeme nutzen.
- Von der idealen Einsetzbarkeit für Shopping Center, Hotels und Flughäfen profitieren.
- Den erweiterten Funktionsumfang im Touch-Display: Sprachumschaltung, Sprechstelle (Intercom), Quittungsdruck, Verlorenes-Ticket-Button anbieten.
- Einen kombinierten Betrieb mit Tickets zulassen.



DESIGNA

# Pay Stations

Zahlungsoptionen	Cash&Card	Coinless	Cashless
Münzeinwurf mit elektronisch gesteuertem Verschluss	●	—	—
Münzverarbeitung, landes- und kundenspezifisch – Annahme von bis zu 12 Münzen – Wechselgeldausgabe von 4 verschiedenen Münzwerten aus selbstfüllenden Münzspeichern für bis zu 500 Münzen / Wert – Abschließbare, gegen unbefugte Entnahme gesicherte Münzkassette für bis zu 2.000 Münzen	●	—	—
Banknotenleser zur vielstapeligen Verarbeitung von bis zu 15 Banknoten je Bezahlvorgang, Banknotenkassetten mit einem Fassungsvermögen für bis zu 1.000 Banknoten	○	○	—
Banknoten-Recycler mit gesicherter Ladekassette: Pro Bezahlvorgang werden bis zu 8 verschiedene Banknotentypen und maximal 15 Banknoten akzeptiert (in allen vier Zuführrichtungen). Ausgegeben werden bis zu vier verschiedene Banknotentypen und maximal 15 Banknoten. Die Endkassette hat eine Kapazität von bis zu 600 Banknoten.	○	○	—
Banknoten-Recycler mit einer Akzeptanz von bis zu 16 verschiedenen Banknotentypen und maximal 20 Banknoten pro Bezahlvorgang (in allen vier Zuführrichtungen). Ausgegeben werden bis zu drei verschiedene Banknotentypen und maximal 20 Banknoten. Die Endkassette hat eine Kapazität von bis zu 1.000 Banknoten.	○	○	—
Kreditkartenleser EMV – und PCI PTS zertifiziert	○	○	○
Vorbereitung für PinPad & NFC-Lesegerät	○	○	○
Software-Zwischenkasse: Mehrschein-Modus für Banknotenleser ohne Hardware-Zwischenkasse, Gutschrift des angezahlten Betrages auf das Kurzparkerticket	○	○	—
Pay by Plate	○	○	○
Quittungsdrucker zur Belegerstellung im Thermodruckverfahren	●	●	●
Identifikationsmedien			
Barcode-Kartenleser zur Verarbeitung von DESIGNA Barcode -Tickets, mit Drucker zum Aufdruck von Barcode- sowie Parkhausdaten, Bezahlzeit und Ticketnummer auf thermobeschichteten Papiertickets	○	○	○
Magnet-Kartenleser zur Verarbeitung von DESIGNA Seiten- und/oder Mittelstreifen-Tickets, mit Drucker zum Aufdruck von Parkhausdaten, Bezahlzeit und Ticketnummer auf preiswerten, unbeschichteten Papiertickets	●	●	●
Leser zur 4-lagigen Verarbeitung von Barcode?/- oder Magnettickets? zur Optimierung des Bezahlvorgangs, Erhöhung des Durchsatzes und Minimierung von Fehlbedienungen	○	○	○
Berührungsloses Smartcard-System (RFID) wie EasyMove, Mifare, Legic, ISO 15693 sowie weitere Short- und Medium-Range RFID-Systeme zur Identifizierung von Dauerparker- und Wertkarten beim Verlängern, Nachzahlen bzw. Aufladen	○	○	○
Ausstattung			
Bedienelemente barrierefrei zugänglich	●	●	●
Kamera zur Videoüberwachung	○	○	○
QR-Code-Kamera	○	○	○
Sprachumschaltung der Textanzeige in bis zu 4 Sprachen	○	○	○
Sprechstelle	●	●	●
VoIP: SIP-kompatible Sprechstelle	○	○	○
Einbau kundenspezifischer Sprechstellen	○	○	○
Vorbereitung induktive Höranlage	○	○	○
TFT-Farbdisplay (10,4") mit integrierter touchfunktion zur grafischen Benutzerführung	●	●	●
TFT-Farbdisplay (18,5") für die Anzeige von individuellen Informationen, z.B. Tarife oder Werbung im Videoformat	○	—	—
Kundenbindung			
Erstellen von „Verlorenen Tickets“	○	○	○
Rabattverarbeitung	○	○	○
Wert-/ Zeitscheckverarbeitung	○	○	○
Gehäuse			
Gehäuse, Tür und Sockel aus rostfreiem Stahl 1. 4301 (V2A),	●	●	●
Außen und Innen umweltresistent pulverbeschichtet	●	●	●
Frontplatte aus Plexiglas®	●	●	●
Beleuchteter LED-Rahmen (RGB-Farben softwaregesteuert, individuell einstellbar)	○	○	○
Abschließbarer Sockel	○	—	—
Thermostatisch geregelte Heizung	○	○	○
Lüfter mit Thermostat	○	○	○
Unterbrechungsfreie Stromversorgung	○	○	○
Steckdose	○	○	○
Montagesatz	○	○	○
Farben			
Gehäuse, Tür und Sockel: RAL 9016 (verkehrsweiß)	●	●	●
Frontplatte, beleuchteter Rahmen und Abdeckung: RAL 9017 (verkehrsschwarz)	●	●	●
Sonderlackierung	○	○	○
Steuerung			
I/O-Board mit 12 digitalen Ein- und Ausgängen	○	○	○
Terminal Control Computer mit Linux - Betriebssystem und passiver Kühlung	●	●	●
Ethernet - Anschluss	●	●	●

● In der Standardausführung

○ Optional gegen Aufpreis

— Nicht verfügbar

2 MCBBarcode

3 Magnetstreifen-Technologie

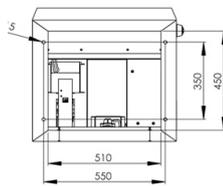
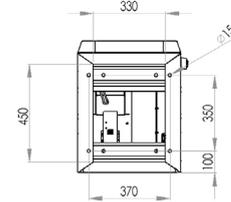
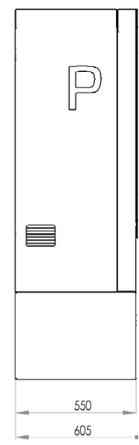
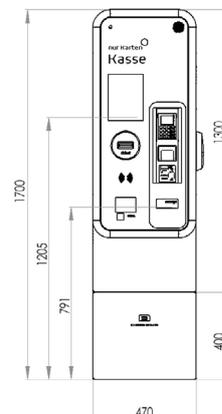
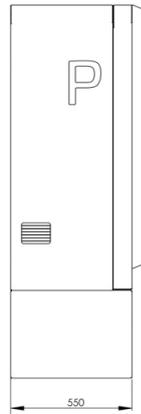
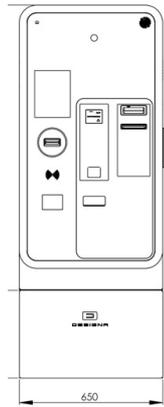
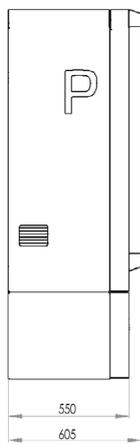
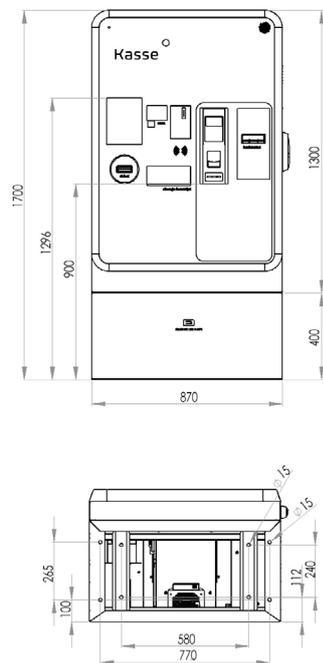
# Pay Stations

## Technische Daten

### Pay Cash&Card

### Pay Coinless

### Pay Cashless



Abmessungen in mm

### Pay Cash&Card

- Spannungsversorgung: 230V AC, 50 Hz
- Stromaufnahme:  
Gerät: Betrieb 0,35 A, max. 1 A  
Heizung: 1,7 A
- Leistungsaufnahme:  
Gerät: Betrieb 80 W, max. 240 W  
Heizung: 400 W
- Netzform: TN-S System
- Vorsicherung: max. 16 A
- Anschlussquerschnitt: max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- Anschlussart:  
Zugfederanschluss / Steckverbinder
- Schutzklasse: I
- Steuerspannung: 24 V DC
- Schutzart: IP 54
- Überspannungs-Geräteschutz
- Fehlerstrom-Schutzschalter
- Laserklasse Barcode-Scanner (Multicon): Klasse 2
- Temperatur:  
Betrieb: +10 bis +50°C  
mit Heizung: -20 bis +50°C  
Lagerung: -25 bis +70°C
- Masse: ca. 222 kg, je nach Ausst.
- Abmessungen: s. Abb.

### Pay Coinless

- Spannungsversorgung: 230V AC, 50 Hz
- Stromaufnahme:  
Gerät: Betrieb 0,33 A, max. 1 A  
Heizung: 1,7 A
- Leistungsaufnahme:  
Gerät: Betrieb 75 W, max. 240 W  
Heizung: 400 W
- Netzform: TN-S System
- Vorsicherung: max. 16 A
- Anschlussquerschnitt: max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- Anschlussart:  
Zugfederanschluss / Steckverbinder
- Schutzklasse: I
- Steuerspannung: 24 V DC
- Schutzart: IP 54
- Überspannungs-Geräteschutz
- Fehlerstrom-Schutzschalter
- Laserklasse Barcode-Scanner (Multicon): Klasse 2
- Temperatur:  
Betrieb: +10 bis +50°C  
mit Heizung: -20 bis +50°C  
Lagerung: -25 bis +70°C
- Masse: ca. 175 kg, je nach Ausst.
- Abmessungen: s. Abb.

### Pay Cashless

- Spannungsversorgung: 230V AC, 50 Hz
- Stromaufnahme:  
Gerät: Betrieb 0,19 A, max. 1 A  
Heizung: 1,7 A
- Leistungsaufnahme:  
Gerät: Betrieb 45 W, max. 240 W  
Heizung: 400 W
- Netzform: TN-S System
- Vorsicherung: max. 16 A
- Anschlussquerschnitt: max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- Anschlussart:  
Zugfederanschluss / Steckverbinder
- Schutzklasse: I
- Steuerspannung: 24 V DC
- Schutzart: IP 54
- Überspannungs-Geräteschutz
- Fehlerstrom-Schutzschalter
- Laserklasse Barcode-Scanner (Multicon): Klasse 2
- Temperatur:  
Betrieb: +10 bis +50°C  
mit Heizung: -20 bis +50°C  
Lagerung: -25 bis +70°C
- Masse: ca. 120 kg, je nach Ausst.
- Abmessungen: s. Abb.

Kontakt

DESIGNA T +49 431 5336-0  
Verkehrstechnik GmbH F +49 431 5336-260  
Faluner Weg 3 info@designa.de  
24109 Kiel / Germany www.designa.de