BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Innovative Stellplatzausrüstung für **CAMPING- UND WOHNMOBILPLÄTZE**

Stromsäule
EMS-ENERGY

Frischwassersäule
EMS-WATER

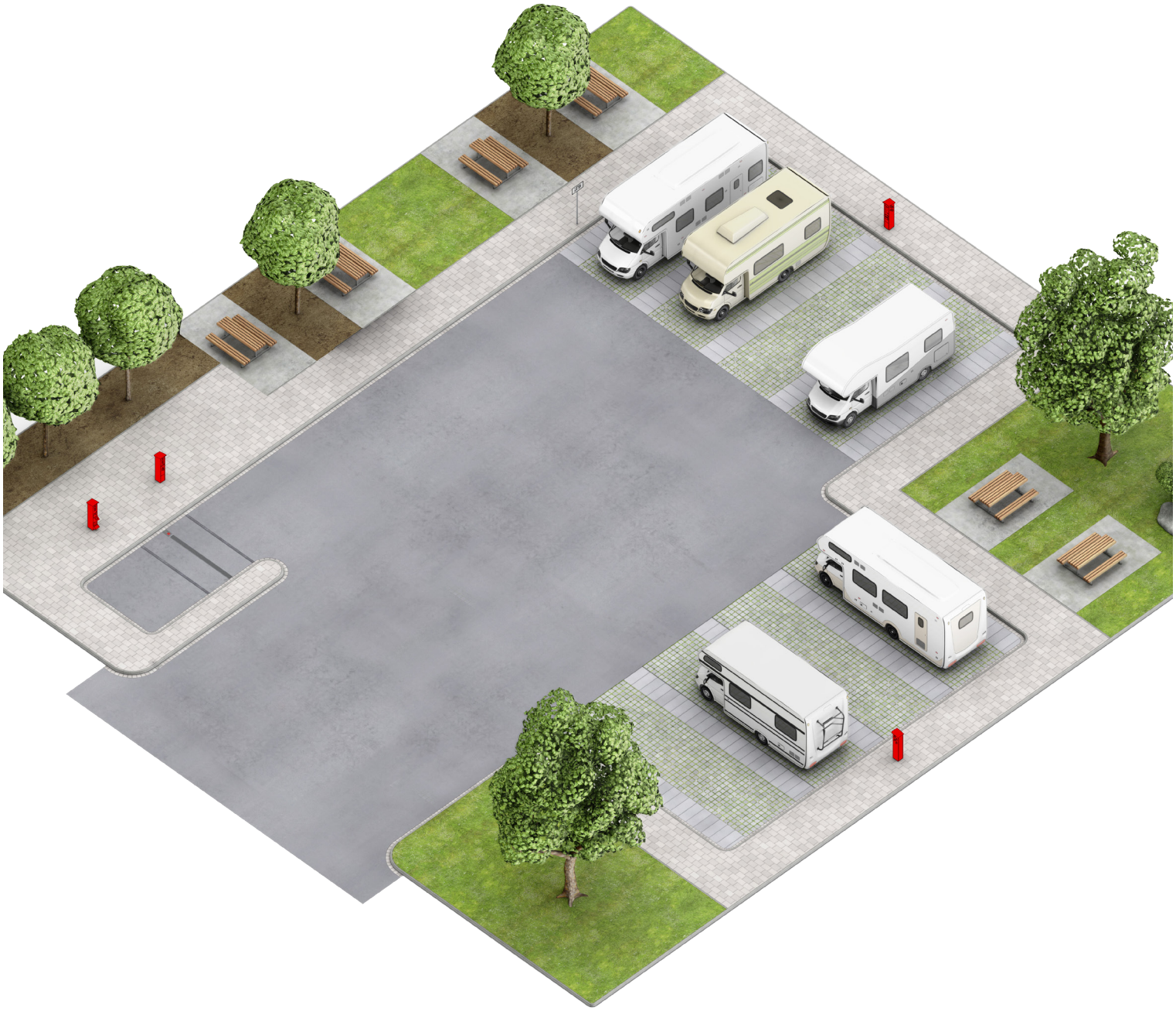
Entsorgungssäule
EMS-CLEAN

QUALITÄT
MADE IN GERMANY

08/2021

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Smarte Bezahllösung für
UNBESCHRANKTE STELLPLÄTZE



BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Smarte Bezahllösung für **UNBESCHRANKTE STELLPLÄTZE**

CAMPINGSÄULEN ZUR VER- UND ENTSORGUNG

Für die Wahl von Stell- und Campingplätzen ist neben der Standortfrage die verfügbare Ausstattung ein wichtiger Entscheidungsgrund. Reisende benötigen eine zuverlässige Strom- und Wasserversorgung sowie die Möglichkeit zur Entsorgung. Hierfür stehen die modernen Campingsäulen EMS-ENERGY, EMS-WATER und EMS-CLEAN zur Verfügung, die mit Münzgeld und bargeldos bezahlt werden können. Ein Telemetriemodul überträgt die Münz- und Kartenumsätze zur Fernauslesung in die Cloud.

PARKSCHEINDRUCK AM KASSENAUTOMATEN

Die Bezahlung der Übernachtungsgebühr für unbeschrankte Transit- und Kurzreiseplätze kann am EMS-800 Kassenautomaten mit Münzen, Banknoten, Bankkarten oder NFC-Zahlapps erfolgen. Nach Auswahl der Aufenthaltsdauer und vollständiger Bezahlung wird der Parkschein und die Quittung ausgedruckt.

ONLINEZAHLUNG VON STELLPLATZ UND SÄULEN

Alternativ zum klassischen Parkscheindruck kann die Bezahlung der Übernachtungsgebühr auch online mit dem Smartphone des Kunden erfolgen: Hierbei gibt der Kunde sein Kennzeichen ein und wählt die Anzahl der Übernachtungen aus. Die Bezahlung erfolgt online mit Google Pay, Apple Pay, iDEAL oder Kreditkarte. Der Betreiber kann aus der Ferne jederzeit den Belegungsstatus prüfen und bei Bedarf vor Ort kontrollieren.

Auch die Bezahlung der Energie- und Wassersäulen kann rein digital erfolgen: Der Kunde scannt den QR-Code auf der Säule, wählt die freie Steckdose und Energiemenge und schaltet mit der Bezahlung die Säule online frei.

Abbildung 1:
Auswahlschirm am EMS-800 Parkscheinautomaten

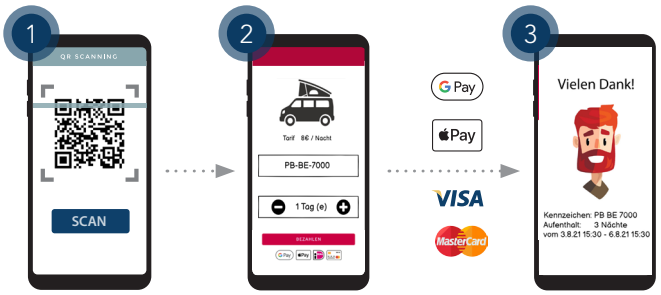


Abbildung 2:
Bezahlung der Übernachtungsgebühr mit dem Smartphone

Abbildung 3:
Freischaltung der Energiesäule mit dem Smartphone

SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!

Beckmann GmbH
Brandtstraße 1
33161 Hövelhof
Deutschland

Fon +49 (0) 52 57-98 23-0
Fax +49 (0) 52 57-98 23-11
info@beckmann-gmbh.de
www.beckmann-gmbh.de

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Cloudbasiertes QR-Ticketsystem für **BESCHRANKTE REISEMOBILHÄFEN**

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Cloudbasiertes QR-Ticketsystem für **BESCHRANKTE REISEMOBILHÄFEN**

VOLLAUTOMATISCHER REISEMOBILHAFEN

Die Basis für dieses umfassende QR-Ticketsystem bilden die Ein- und Ausfahrtsäulen in Kombination mit einer Schrankenanlage. Sofern noch freie Stellplätze verfügbar sind, wird bei der Einfahrt ein QR-Papierticket ausgegeben. Dieses Ticket autorisiert den Zutritt zum Sanitärgebäude oder Kassenraum durch Vorhalten am Barcodescanner. Durch Scan des Tickets werden ebenso Energiesäulen, Duschen, Waschmaschinen und Trockner bargeldlos freigeschaltet. Eine vorherige Guthabenaufbuchung ist hierür nicht erforderlich - die genutzten Sevices und verbrauchten kWh werden auf dem Benutzerkonto gespeichert.

MAXIMALE FREIHEIT FÜR WOHNMOBILISTEN

Der Gast entscheidet spontan, wie lange er bleiben möchte - eine vorherige Festlegung oder feste Tagesauswahl ist nicht erforderlich. Bei der Abreise öffnet die Ausfahrtschranke nur, wenn alle bis dahin aufgelaufenen Kosten am Kassenautomaten EMS-4000 oder online per Smartphone bezahlt sind. Diese Nachkassenlösung ermöglicht dem Gast eine maximale Entscheidungsfreiheit und höchsten Bedienkomfort.

STELLPLATZBELEGUNG UND RESERVIERUNG

Die Stellplatzbelegung kann jederzeit in der PhoenixCloud eingesehen, korrigiert oder per Schnittstelle automatisch an Stellplatzführer übermittelt werden. Auch eine untertägige Reservierung ist in Kombination mit einer Kennzeichenerkennungskamera komfortabel möglich.

ZUSÄTZLICHE MITFAHRER- UND KURTICKETS

Am EMS-4000 Kassenautomaten können zusätzlich weitere QR-Ticket-Duplikate für Mitfahrer gedruckt werden, damit auch zeitgleich Sanitärzutritte und Leistungen auf dem Stellplatz aktiviert werden können. Optional kann der EMS-4000 auch für die Bezahlung des Kurbeitrags eingesetzt werden.

Abbildung 1:
Freischaltung der Energiesäule durch Ticketscan

Abbildung 2:
Phoenix Cloud - Dashboard für Betreiber

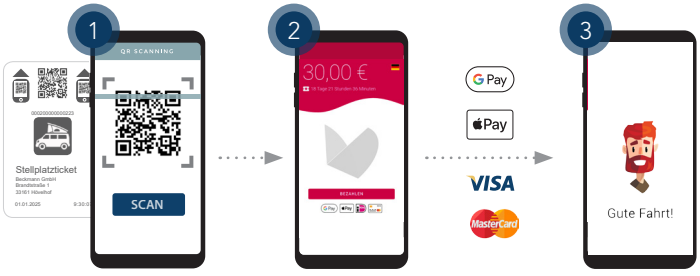


Abbildung 3:
Alternative Bezahlung der Stellplatzkosten mit dem Smartphone

SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!

Beckmann GmbH
Brandtstraße 1
33161 Hövelhof
Deutschland

Fon +49 (0) 52 57-98 23-0
Fax +49 (0) 52 57-98 23-11
info@beckmann-gmbh.de
www.beckmann-gmbh.de

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Stromsäule
EMS-ENERGY

Stromsäule EMS-ENERGY 4 Master

Stromsäule EMS-ENERGY 4 Slave

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Stromsäule
EMS-ENERGY

BESCHREIBUNG

Die hochwertige Stromsäule EMS-ENERGY bietet eine zuverlässige und normgerechte Stromversorgung für Wohnmobile und Wohnwagen auf Stellplätzen. Die robuste Konstruktion des Gehäuses aus hochwertigem Edelstahl sorgt für eine moderne Gestaltung des Wohnmobilstellplatzes und bietet zugleich Schutz vor extremen Wetterbedingungen und Vandalismus.

BEDIENUNG

Unter dem Display befinden sich die Auswahltaster für die entsprechende Steckdose. Über die Status-LEDs wird dem Kunden deutlich angezeigt, welche Steckdosen belegt bzw. frei sind. Nach Auswahl einer freien Steckdose und Münzeinwurf eines entsprechenden Geldbetrages wird der verfügbare kWh-Betrag freigegeben. Zusätzlich zur Münzbezahlung kann die Säule mit einem Terminal für bargeldlose Zahlungen ausgerüstet werden.
Die Stromsäule EMS-ENERGY überzeugt durch eine einfache Benutzerführung beim Verkaufsvorgang und bietet dem Betreiber an der Säule umfangreiche Möglichkeiten zur Programmierung (z.B. Tarife, Energiemengen, etc.) und Zählerauslesung.

VERSORGUNG VON BIS ZU 8 STELLPLÄTZEN

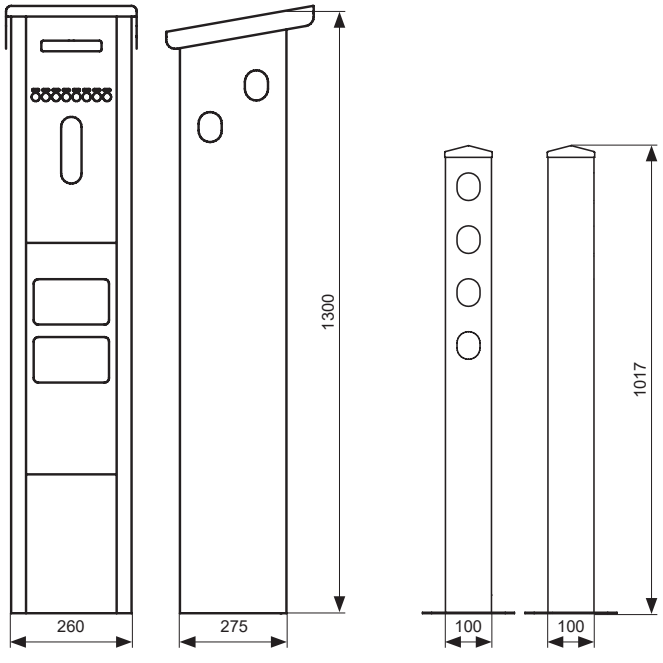
Die DIN VDE 0100-708 schreibt ab dem 01.04.2012 vor, dass maximal 4 Steckdosen pro Gehäuse zulässig sind. Durch die Kombination von Master- und Slave-Säule können bis zu 8 Stellplätze über eine Steuerung versorgt werden. Die Auswahl und Bezahlung des Stellplatzes erfolgt dabei zentral über die Master-Säule. Das Master-Slave-Konzept reduziert die Anschaffungskosten und erleichert die Säulenverteilung und Stellplatzzuordnung auf dem Stellplatz.

MERKMALE

- nummerierte CEE Steckdosen 16A 230V mit separaten Wahltasten & Status-LEDs (grün = Frei, rot = Belegt)
- robustes, elegantes Edelstahlgehäuse,
- gekapselte Elektronik
- Hauptschalter, RCBOs und geeichte Zähler für einen normkonformen Betrieb
- einfach ablesbare Zähler mit Hintergrundbeleuchtung
- große Infoanzeige für Tarifinformationen, Status und verbleibende Energie
- intuitive Bedienung durch Steckerwahl und Münzeinwurf
- elektronischer Münzprüfer: 0,10€ bis 2,00€, Wertmarken und Spritzschutzklappe
- Schutz der Münzkassette durch massiven Edelstahlkragen und Sicherheitsschloss
- Abmessungen Master (HxBxT): 1300 x 260 x 275 mm
- Abmessungen Slave (HxBx T): 1017 x 100 x 100 mm

OPTIONEN

- Terminal für bargeldlose Zahlungen ohne PIN-Eingabe
  - Akzeptanz von NFC-fähigen Bankkarten & Smartphones
  - SIM-Karte und Antenne für kabellose Datenübermittlung
  - Anzeige von Umsatzdaten aus der Ferne
- kontaktlose Freischaltung per QR-Barcodeticketscan
- LED-Beleuchtung der Säule und Steckdosen für den Nachtbetrieb mit integriertem Dämmerungsschalter



SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!

Beckmann GmbH
Brandtstraße 1
33161 Hövelhof
Deutschland

Fon +49 (0) 52 57 - 98 23 - 0
Fax +49 (0) 52 57 - 98 23 - 11
info@beckmann-gmbh.de
www.beckmann-gmbh.de

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Frischwassersäule
EMS-WATER

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Frischwassersäule
EMS-WATER

BESCHREIBUNG

Die innovative Frischwassersäule bietet eine zuverlässige Wasserversorgung für Wohnmobile und Wohnwagen auf Camping- und Wohnmobilstellplätzen. Die robuste Konstruktion des Gehäuses aus hochwertigem Edelstahl sorgt für eine moderne Gestaltung des Wohnmobilstellplatzes und bietet zugleich Schutz vor extremen Wetterbedingungen und Vandalismus.

BEDIENUNG

Nach Münzeinwurf eines Geldbetrages wird die entsprechende Literzahl im Display angezeigt, die zur Wasserabgabe zur Verfügung steht. Zusätzlich zur Münzbezahlung kann die Säule mit einem Terminal für bargeldlose Zahlungen ausgerüstet werden. Über den Taster unter dem Display kann nun die Wasserabgabe gestartet werden.

Beispiel: 10 Liter für -,10 EUR / 100 Liter für 1,- EUR

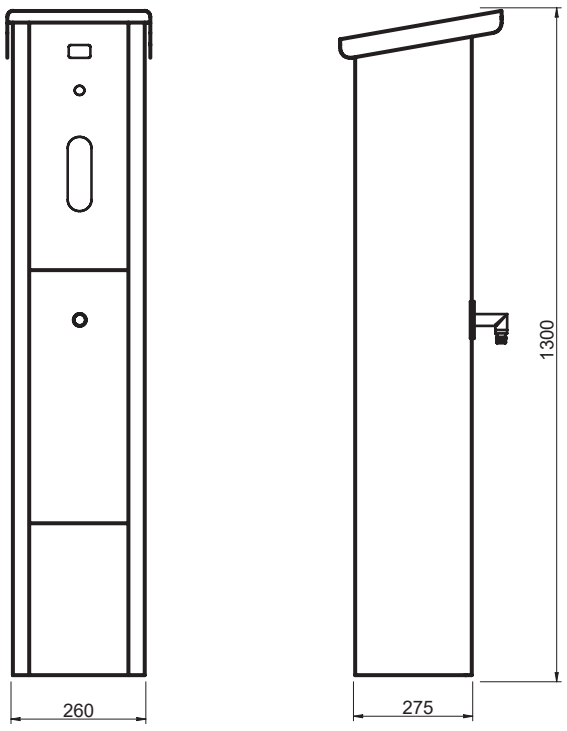
Die einfache Benutzerführung beim Verkaufsvorgang überzeugt den Endkunden ebenso wie den Betreiber. Denn dieser profitiert von den umfangreichen Einstellungsmöglichkeiten (z.B. Tarife, Zeitgeber, Umsatzlisten etc.), welche er jederzeit komfortabel an der Wassersäule vornehmen kann.

MERKMALE

- 1x Frischwasseranschluss, Gardena-System
- geeichter Wasserzähler, typischer Durchfluss 2,5m³/h, maximal 5,0m³/h, Nenndruck PN16
- automatische Hygienespülung
- robustes wetterbeständiges Edelstahlgehäuse
- Infoanzeige für Tarifinformationen, Status
- intuitive Bedienung durch Münzeinwurf, Einsatz elektronischer Mehrfachmünzprüfer: 0,10 EUR bis 2,00 EUR und/oder Wertmarken
- Elektronik komplett gekapselt
- Abmessungen (HxBxT): 1300 x 260 x 275 mm

OPTIONEN

- Terminal für bargeldlose Zahlungen ohne PIN-Eingabe
  - Akzeptanz von NFC-fähigen Bankkarten & Smartphones
  - SIM-Karte und Antenne für kabellose Datenübermittlung
  - Anzeige von Umsatzdaten aus der Ferne
- kontaktlose Freischaltung per QR-Barcodeticketscan
- LED-Beleuchtung der Säule für den Nachtbetrieb
- Winterausführung mit Rohrbegleitheizung



SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!

Beckmann GmbH
Brandtstraße 1
33161 Hövelhof
Deutschland

Fon +49 (0) 52 57 - 98 23 - 0
Fax +49 (0) 52 57 - 98 23 - 11
info@beckmann-gmbh.de
www.beckmann-gmbh.de

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Entsorgungssäule
EMS-CLEAN

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Entsorgungssäule
EMS-CLEAN

BESCHREIBUNG

Die innovative Entsorgungssäule ermöglicht die leichte und saubere Entleerung von Toiletten-Kassetten. Die Konstruktion der Säule aus Edelstahl sorgt für eine moderne Gestaltung des Wohnmobilstellplatzes: lange Lebensdauer, geringer Service, Schutz vor Wetter und Vandalismus - bei minimalen Platzbedarf.

BEDIENUNG

Nach Münzeinwurf wird die Benutzungszeit im Display angezeigt. Zusätzlich zur Münzbezahlung kann die Säule mit einem Terminal für bargeldlose Zahlungen ausgerüstet werden. Mit dem Öffnen der Entsorgungsklappe beginnt der Zeitablauf und die Wasserspülung startet.

Jetzt kann die Kassette mühelos und sauber entleert werden. Danach hält man das Entsorgungsrohr der Kassette unter den Spülhahn und betätigt den flächigen Fußschalter in Bodennähe: die Wasserspülung stoppt und Spülwasser fließt in die Kassette. Nach der Entsorgung schließt man die Klappe.

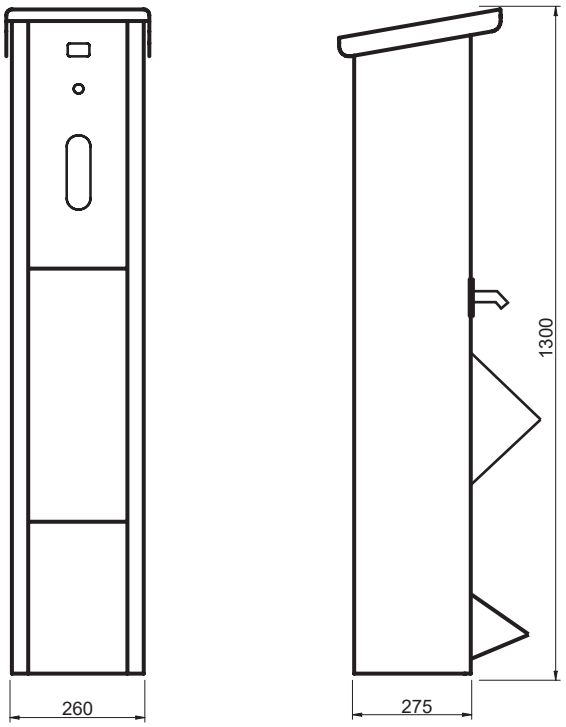
Abbildung:
Entsorgungsklappe geöffnet und geschlossen

WEITERE MERKMALE

- Ausguss für Toiletten-Kassetten
- Spülstutzen mit ringförmiger Wasserspülung
- Spülhahn mit Fußschalter
- Robustes, wetterbeständiges Edelstahlgehäuse
- Intuitive Bedienung
- Infoanzeige für Restzeit und Parameter
- Elektronischer Münzprüfer 0,10 EUR bis 2,- EUR und/oder Wertmarken
- gekapselte Elektronik
- Abmessungen (HxBxT): 1300 x 260 x 275 mm

OPTIONEN

- Terminal für bargeldlose Zahlungen ohne PIN-Eingabe
  - Akzeptanz von NFC-fähigen Bankkarten & Smartphones
  - SIM-Karte und Antenne für kabellose Datenübermittlung
  - Anzeige von Umsatzdaten aus der Ferne
- kontaktlose Freischaltung per QR-Barcodeticketscan
- LED-Beleuchtung der Säule für den Nachtbetrieb
- Winterausführung mit Rohrbegleitheizung
- Steuerung für Abwasserrinnen-Spülung



SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!

Beckmann GmbH
Brandtstraße 1
33161 Hövelhof
Deutschland

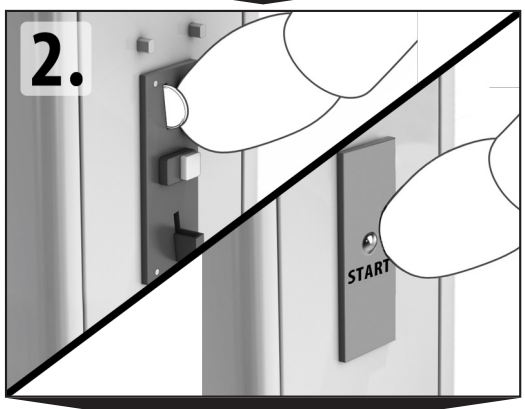
Fon +49 (0) 52 57 - 98 23 - 0
Fax +49 (0) 52 57 - 98 23 - 11
info@beckmann-gmbh.de
www.beckmann-gmbh.de

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

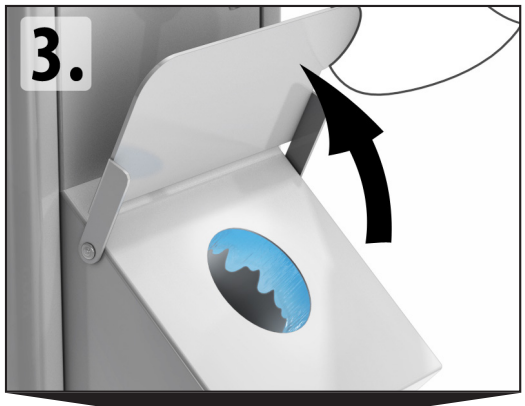
EMS-CLEAN
Bedienungsablauf

1.

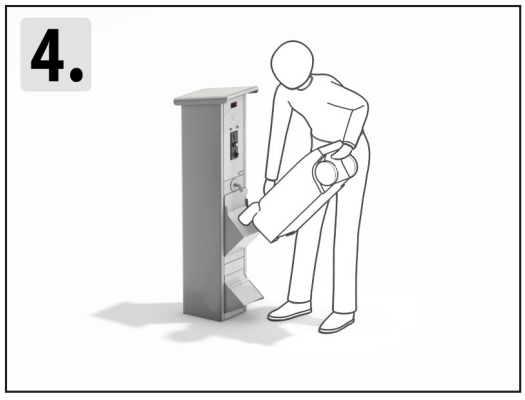
2.



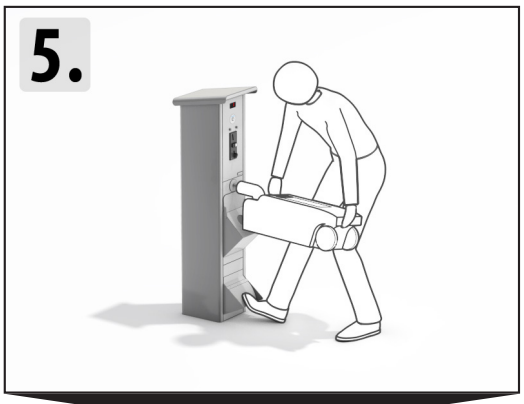
3.



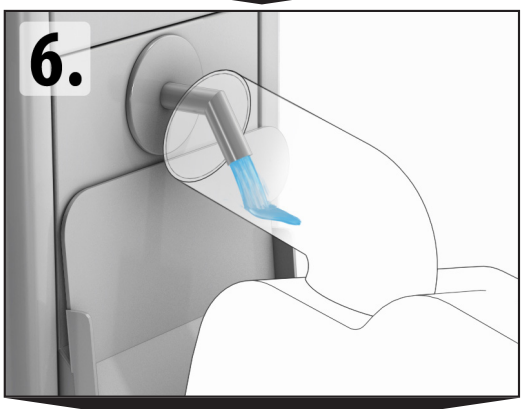
4.



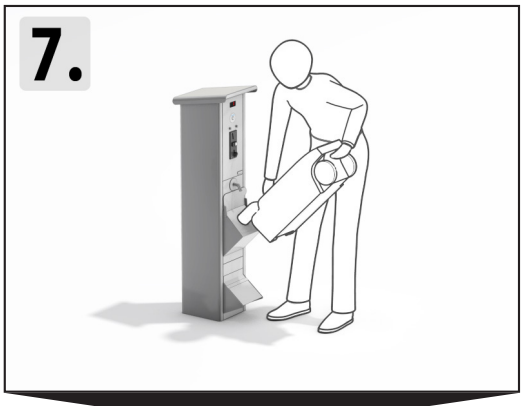
5.



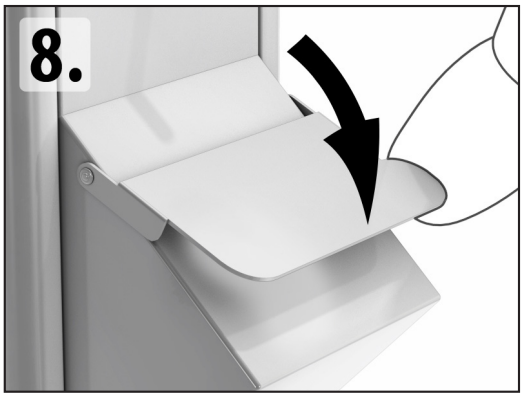
6.



7.

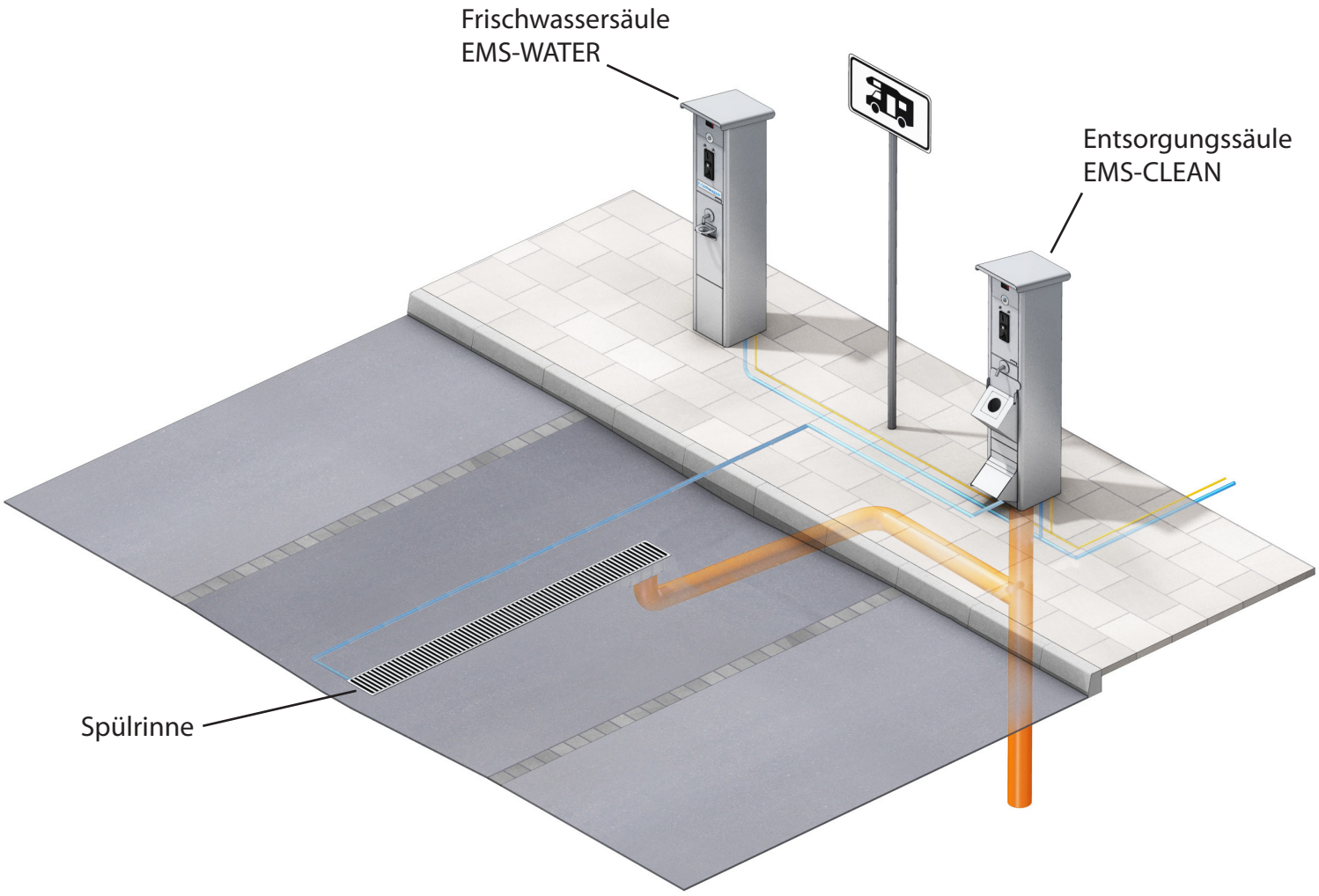


8.



BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

EMS-CLEAN-SYSTEM
Ver- und Entsorgungsplatz



SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!

Beckmann GmbH
Brandtstraße 1
33161 Hövelhof
Deutschland

Fon +49 (0) 52 57-98 23-0
Fax +49 (0) 52 57-98 23-11
info@beckmann-gmbh.de
www.beckmann-gmbh.de

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

PARKSÄULEN
Ticketgeber für Parkplätze

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

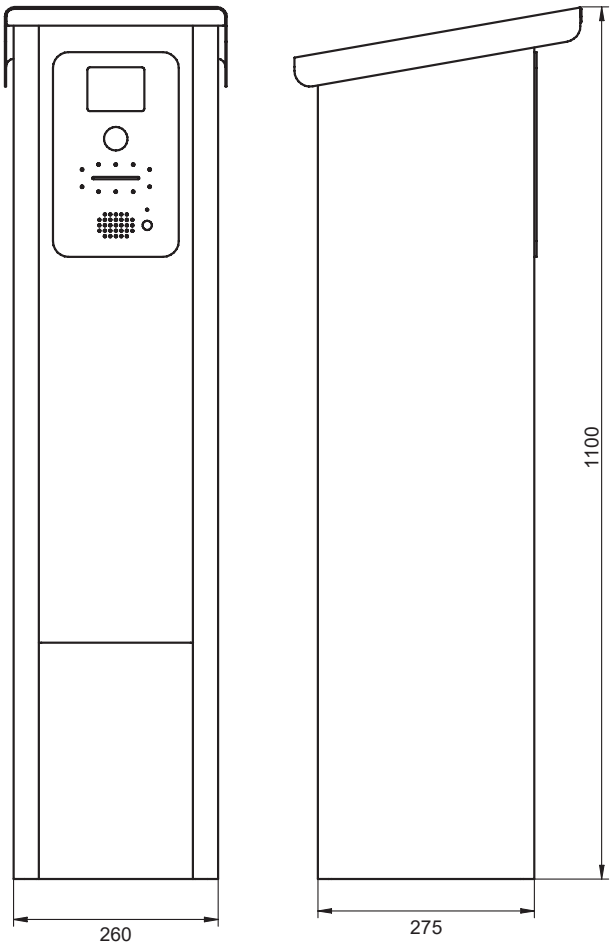
PARKSÄULEN
Ticketgeber für Parkplätze

BESCHREIBUNG
Bei der Ein- und Ausfahrt auf einen Parkplatz kommt es vorallem 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 Barcode-Tickets, als auch zur Annahme von RFID-Karten (z.B. für robuste Dauerkarten). Sollten es bei Ein-/Ausfahrt zu Fragen oder Problemen kommen, kann der Autofahrer auf Knopfdruck über die Gegensprechanlage 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 Barcodeticket angefordert werden, oder es kann eine vorhandene RFID-Sonderkarte in den Ticketschlitz eingegeben werden.

Abbildung:
Großes hinterleuchtetes Farbgrafikdisplay

MERKMALE
- Farbgrafikdisplay für professionelle Informationen
- Großer, beleuchteter Ticket-/Quittungs/Abbruch-Taster
- Rasche Ticketausgabe sowie Karten-/Ticketannahme
- Ein einziges Ticketmaul für Barcode- und RFID-Karten
- RFID-Leser mit Antenne im Ticketmaul-Bereich
- Barcode-Thermodrucker zur Ausgabe von Einzeltickets
- Hilfe und Kommunikation über integrierte Sprechstelle
- LED-Beleuchtung mit Dämmerungssensor
- Kommunikation über RJ45-Ethernet
- Abmessungen (HxBxT): 1100 x 260 x 275 mm



SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!

Beckmann GmbH
Brandtstraße 1
33161 Hövelhof
Deutschland

Fon +49 (0) 52 57-98 23-0
Fax +49 (0) 52 57-98 23-11
info@beckmann-gmbh.de
www.beckmann-gmbh.de

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Kassenautomat
EMS-4000

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Kassenautomat
EMS-4000

BESCHREIBUNG

Komfortable und zeitsparende Bedienung, minimierte Betriebs- und Wartungskosten, einfache und sichere Datenverwaltung – mit dem EMS-4000 bieten wir Ihnen eine leistungsstarke Kassensystemlösung, die neben der Erfahrung aus über 30 Jahren Münzverarbeitung auch unser umfassendes Know-How im Bereich Soft- und Hardwareentwicklung in sich vereint. Eine modular aufbauende und mehrere Nutzungsebenen verbindende Lösung, die von der einfachsten Anwendung bis hin zur komplexen Anlage optimal auf Ihre individuellen Anforderungen abgestimmt und jederzeit erweitert werden kann.

Die Bezahlung am Kassenautomaten kann mit Münzen, Scheinen oder bargeldlos per Kartenzahlung erfolgen. Für die Münzverarbeitung kommt beim EMS-4000 eine Kombination von Tubenwechsler und Münzhopper zum Einsatz (beide selbstfüllend). Der integrierte Thermodrucker kann Barcodetickets, Einlösescheine oder Belege erzeugen. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, RFID-Wertkarten aufzuladen, auszugeben und zurück zu nehmen. Das robuste Stahlblechgehäuse mit Tresorschloss bietet Schutz gegen äußere Gewalteinwirkung und setzt Akzente durch seine schlichtes elegantes Design. Der Kassenautomat EMS-4000 kann wahlweise per Wandbefestigung oder freistehend im Raum durch den optional erhältlichen Standfuß montiert werden.

Alle Elektronikbaugruppen sind mit einem leistungsstarken Prozessor bestückt. Dieser läuft mit dem Betriebssystem Beckmann OS, welches von uns eigens für diese Anwendung entwickelt, programmiert und optimiert wurde. Durch den Verzicht auf zusätzliche Computer bestechen unseren Kassenautomaten durch Ihre Ausfallsicherheit und Servicefreundlichkeit.

Abbildung:
Selbstfüllender Tubenwechsler und Münzhopper

TECHNISCHE DATEN

- 10" TFT-Farb-Display
- Mehrfarben LEDs mit farblicher Statuskennzeichnung
- Bedienung über 8 vandalensichere Taster
- Selbstfüllender Tubenwechsler (6 Tuben)
- Selbstfüllender Münzhopper mit großer Kapazität
- Banknotenleser (alle Richtungen)
- Thermodrucker (z.B. zur Ausgabe von Barcodetickets, Einlösescheinen, Belegen)
- Stabiles Stahlblechgehäuse mit Tresorschloss
- Web-Interface für Fernwartung und Einstellungen
- Farben: Gehäuse: Tiger P7
  Edelstahlfront: Sparkling Silver New
- Abmessungen (HxBxT): 1140 x 513 x 393 mm

OPTIONEN

- EC-/ Kreditkartenterminal zur bargeldlosen Bezahlung
- Verkaufseinheit für wiederverwendbare RFID Dauer-/Wertkarten, mit Pfandrückgabe
- Zusätzlicher zweiter Münzhopper
- GFG Touchscreen
- Selbstschließende Münzkassette
- Alarmkontakte, Rufanlage
- Standfuss, beleuchteter Dachaufsatz, Outdoorpaket
- Statistiksoftware EMS-DATA

SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!

Beckmann GmbH
Brandtstraße 1
33161 Hövelhof
Deutschland

Fon +49 (0) 52 57-98 23-0
Fax +49 (0) 52 57-98 23-11
info@beckmann-gmbh.de
www.beckmann-gmbh.de

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Kassenautomat
EMS-800

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Kassenautomat
EMS-800

VARIANTEN

Der EMS-800 kann durch seine vielfältigen Ausstattungsoptionen ideal an die individuellen Kundenbedürfnisse angepasst werden. Folgende Konfiguration sind verfügbar:

- Banknotenwechsler
- Verkaufseinheit für Parkscheine
- Verkaufseinheit für Wertmarken
- Kassenautomat für den geregelten Zutritt

BESCHREIBUNG

Zu den Hauptmerkmalen zählen die benutzerfreundliche Bedienung verbunden mit einer zuverlässigen Banknotenverarbeitung bei robuster Gesamtsystemfunktion.

Das Gerät eignet sich ideal, wenn neben der Münzannahme auch die Banknoten angenommen werden sollen. Neben der Annahme von 5 bis 50 Euro Banknoten können 0,10 bis 2,00 Euro Münzen sowie Wertmarken verarbeitet werden. Zur Münzausgabe können bis zu drei Münzhopper integriert werden, die eine lange Standzeit bis zur Wiederbefüllung ermöglichen.

Zusätzlich können kontaktlose Zahlungen mit Bankkarten oder Smartphones bis 25€ ohne Pineingabe verarbeitet werden.

Für die Ausgabe von Parkscheinen, Wertbons, Quittungen oder Kassenberichten ist der EMS-800 mit einem Thermo-Drucker ausgerüstet werden. Ein optionaler Sicherheitshologrammstreifen auf dem Wertbon dient dabei als Kopierschutz, um Missbrauch zu unterbinden.

TECHNISCHE DATEN

- 5,7" TFT-Farb-Display mit bis zu 6 VA-Tasten
- Elektronischer Münzprüfer zur Annahme von 0,10 EUR bis 2,00 EUR und Wertmarken
- Freiwählbare Münz-Hopperkombination (bis zu 3 Hopper)
- Mehrfarbig beleuchteter LED-Münzkranz (Farbe ändert sich je nach Status)
- Banknotenleser (alle Richtungen)
- Münzrückgabe und Münzwechsel möglich
- Optionales Kreditkarten-/ EC-Terminal für bargeldlose Bezahlung mit Chip/NFC bis 25€ ohne Pin-Eingabe
- Komfortable Konfiguration über Display oder SD-Karte
- Thermodrucker für Wertbons, Quittungen, Kassenberichte
- RFID-Vorhalteleser für Sonderfunktionen (z.B. Kassendruck, Freier Durchgang, Systemmenü)
- Tresorschloss mit speziellem Schließmechanismus
- Optional Statistiksoftware EMS-DATA
- Oberfläche verzinkt und pulverbeschichtet Gehäuse: Tiger P7, VA-Front: Sparkling Silver New
- Vielfältige Optionen verfügbar (z.B.: Standfuß, Outdoorpaket mit Heizung, zeitgesteuerte Tarife)
- Abmessungen (BxHxT): 440 x 750 x 350 mm

Abbildung:
Auswahlschirm Parkdauer bei Version Parkscheinverkauf

SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!

Beckmann GmbH
Brandtstraße 1
33161 Hövelhof
Deutschland

Fon +49 (0) 52 57-98 23-0
Fax +49 (0) 52 57-98 23-11
info@beckmann-gmbh.de
www.beckmann-gmbh.de

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Bargeldlose Bezahlung mit QR-Tickets
WANDTERMINAL

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Bargeldlose Bezahlung mit mit QR-Tickets
WANDTERMINAL

BESCHREIBUNG

Das spritzwassergeschützte RFID-Terminal ist für die Aufputz-Wandmontage ausgelegt und für raue Umgebungsbedingungen ideal geeignet. Das robuste Gehäuse, die innenliegenden kapazitiven Touch-Taster sowie die verwendete kontaktlose Kartentechnologie garantieren einen verschleißfreien Betrieb im Feuchtbereich. Ebenso sinkt die Aufbruchgefahr des Terminals, da keine Bargeldvorräte im Gehäuse vorhanden sind. Das Terminal kann wie folgt eingesetzt werden:

- Zugangsfunktion (Türöffner)
  z.B. für kontrollierten Zutritt zum Sanitärgebäude
- Abrechnungsfunktion (Servicebuchung)
  z.B. für die Freischaltung von Duschen/ Waschmaschinen

MEDIEN

Das Terminal verarbeitet dabei QR-Barcodetickets, die an den Zufahrtsäulen ausgegeben werden. Die Tickets werden einfach auf der Belegablage gescannt, um den Zutritt oder die gewünschte Leistung freizuschalten. Alternativ können auch RFID-Plastikkarten eingesetzt werden, um Mitarbeitern oder Dauercampern kostenfreien Zugang zu gewähren.

BEDIENUNG

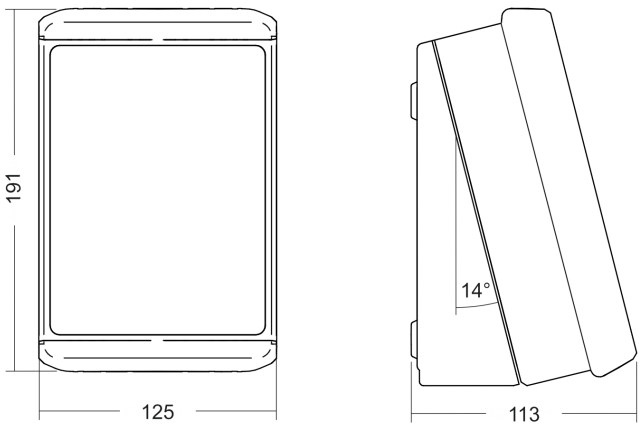
Nach Vorhalten eines QR-Barcodetickets wird die Benutzung in der zentralen Datenbank abgebucht und das angeschlossene Endgerät für die hinterlegte Zeitdauer freigeschaltet. Für Waschmaschinen steht nach Ablauf der Programmzeit ein optionaler Türöffnungsimpuls zur Verfügung.

MERKMALE

- Verschleißfreie kontaktlose Ticketverarbeitung
- Kontrastreiches Grafikdisplay (H x B): 38 x 65 mm
- RGB-LEDs und akustische Rückmeldung
- 4 kapazitive Touch-Taster neben dem Display
- Ergonomische Neigung für komfortable Bedienung
- Gekapseltes Gehäuse für Spritzwasserschutz
- Bargeldlose Bezahlung mit QR-Barcodetickets und RFID-Transponder-Karten
- 230V Betriebsspannung
- Ansteuerung von bis zu 2 Endgeräten mit einem Terminal
- Relais-Schaltleistung 16A AC1 oder potentialfrei, Öffner- und Schließerkontakt verfügbar
- Potentialfreier Eingang für Rückimpulse von Endgeräten
- Transparente Bedienfront (Material PC-FR, schlagfest)
- Graphitgraues Kunststoffgehäuse (Material PC-FR, schlagfest)
- Wandkonsole (Material VA Edelstahl, gepulvert in RAL 7024)
- Gewicht: 1,1 kg

VARIANTEN

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



SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!

Beckmann GmbH
Brandtstraße 1
33161 Hövelhof
Deutschland

Fon +49 (0) 52 57 - 98 23 - 0
Fax +49 (0) 52 57 - 98 23 - 11
info@beckmann-gmbh.de
www.beckmann-gmbh.de

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Universelle Bezahlung von bis zu 8 Geräten
EMS-1080

Bedieneinheit mit QR-Barcodescanner
(Freischaltung mit QR-Kundenticket)

Bedieneinheit mit EC-/ Kreditkartenterminal und Münzprüfer
(ONLINE-Bezahlung bis 25€ pro Transaktion)

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME

Universelle Bezahlung von bis zu 8 Geräten
EMS-1080

BESCHREIBUNG

Die Geräte der Systemfamilie EMS-1080 werden zur zentralen Steuerung von bis zu acht Endgeräten (z.B. Waschmaschinen, Trocknern, Duschen, WCs) eingesetzt, wobei jeweils mit Münzgeld, EC-/Kreditkarten oder RFID-Kundenkarten bezahlt werden kann. Die robuste Konstruktion des Gehäuses aus hochwertigem Edelstahl sorgt für ein zeitloses Design und bietet zugleich Schutz vor extremen Wetterbedingungen und Vandalismus.

BEDIENUNG

Der Kunde wird durch die mehrfarbigen Status-LEDs oberhalb der Taster auf freie Endgeräte hingewiesen und kann zwischen diesen individuell wählen. Das große Display zeigt dabei den jeweiligen Mindesteinwurf an (für jedes Endgerät unterschiedliche Preise einstellbar). Nach Bezahlung wird das gewählte Endgerät für die hinterlegte Zeitdauer eingeschaltet. Nach Ablauf der Programmzeit steht ein optionaler Türöffnungsimpuls zur Verfügung.

Ein System besteht immer aus zwei Komponenten:

- Bedieneinheit (für Auswahl, Bezahlung, Einstellungen)
- PowerBox (u.a. Spannungsversorgung, Relaisausgänge)

Abbildung:
Abgesetzte PowerBox

SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!

Beckmann GmbH
Brandtstraße 1
33161 Hövelhof
Deutschland

Fon +49 (0) 52 57 - 98 23 - 0
Fax +49 (0) 52 57 - 98 23 - 11
info@beckmann-gmbh.de
www.beckmann-gmbh.de

BEZAHLMÖGLICHKEITEN

- Elektronischer Münzprüfer zur Annahme von 0,10 EUR bis 2,00 EUR und Wertmarken
- EC-/ Kreditkartenleser (Micropayments bis max. 25€)
- QR-Barcodescanner

Die Bezahlung kann mit Münzgeld und bargeldlos erfolgen. Das preiswerte Kartenterminal wickelt dabei die bargeldose Bezahlung kontaktlos durch einfaches Vorhalten der Karte bzw. des Smartphones ohne Eingabe einer PIN ab. Die integrierte SIM-Karte sorgt für eine kabellose Datenübermittlung per Mobilfunk. Weiterhin besteht für den Betreiber die Möglichkeit, die Umsätze und den Gerätestatus aus der Ferne zu überwachen.

QR-Barcodeticketscanner

Die Gerätesteuerung kann alternativ mit einem QR-Barcodescanner ausgerüstet werden. Durch Scan der an den Einfahrtsäulen ausgegebenen QR-Barcodetickets werden Duschen, Waschmaschinen und Trockner bargeldlos freigeschaltet.

TECHNISCHE DATEN BEDIENEINHEIT

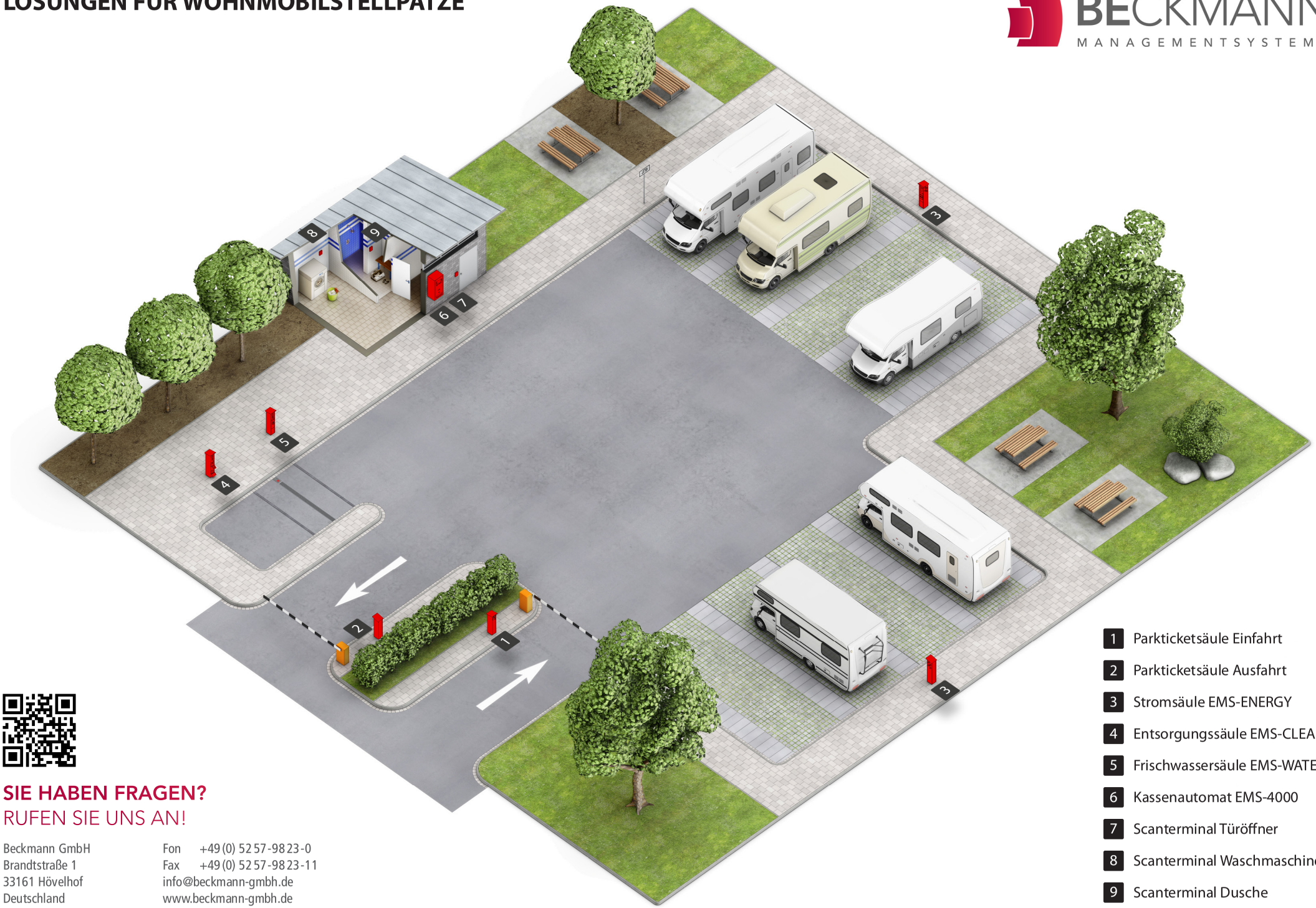
- Wetterfestes Edelstahlgehäuse
- Robuste VA-Tasten mit mehrfarbiger Status-LED
- Auswertung von Kassen- und Betriebsstundenzählern
- Betriebssystem auf austauschbarem Controllerchip
- Versorgungsspannung: Versorgung mit Schutzkleinspannung über abgesetzte PowerBox
- Abmessungen (BxHxT): 320 x 300 x 155mm

TECHNISCHE DATEN POWERBOX

- Versorgungsspannung: 230VAC, 50/60Hz
- Abmessungen PowerBox 1080 (BxHxT): 255 x 180 x 65mm
- Relaisausgänge (Schließer): 8x (EMS-1080)
- Kontaktbelastbarkeit pro Relais
  Last: ohmsche Last (cos phi=0), 16A bei 250 VAC
  Max. Schaltspannung: 440 VAC
  Max. Schaltleistung: 4.000 VA

LÖSUNGEN FÜR WOHNMOBILSTELLPÄTZE

BECKMANN
MANAGEMENTSYSTEME



1 Parkticketsäule Einfahrt
2 Parkticketsäule Ausfahrt
3 Stromsäule EMS-ENERGY
4 Entsorgungssäule EMS-CLEAN
5 Frischwassersäule EMS-WATER
6 Kassenautomat EMS-4000
7 Scanterminal Türöffner
8 Scanterminal Waschmaschine
9 Scanterminal Dusche

SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!

Beckmann GmbH
Brandtstraße 1
33161 Hövelhof
Deutschland

Fon +49 (0) 52 57-98 23-0
Fax +49 (0) 52 57-98 23-11
info@beckmann-gmbh.de
www.beckmann-gmbh.de