

# Lösungen für WOHNMOBILSTELLPLÄTZE



Efcā\_ säule  
EMS-ENERGY

Frischwassersäule  
EMS-WATER

Entsorgungssäule  
EMS-CLEAN

# Stromsäule EMS-ENERGY



Stromsäule EMS-ENERGY 4 Master



Stromsäule EMS-ENERGY 4 Slave

# Stromsäule EMS-ENERGY

## BESCHREIBUNG

Die innovative Stromsäule EMS-ENERGY bietet eine zuverlässige Stromversorgung 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

Unter dem Display befinden sich die Auswahl-taster 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.

Die Stromsäule EMS-ENERGY überzeugt durch eine einfache Benutzerführung beim Verkaufsvorgang und bietet dem Betreiber umfangreichen Programmiermöglichkeiten (z.B. Tarife, Energiemengen, Zeitgeber etc.), welche komfortabel direkt an der Säule eingestellt werden können.

## 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 erleichtert die Säulverteilung und Stellplatzzuordnung auf dem Stellplatz.



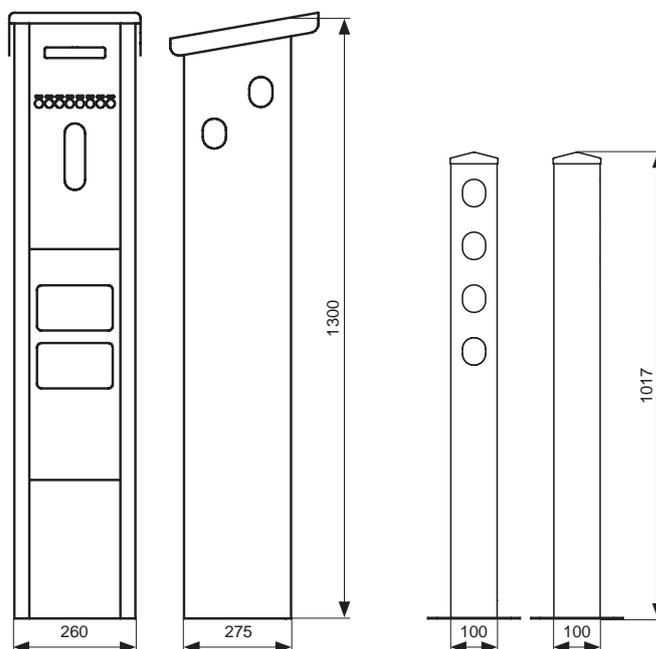
**SIE HABEN FRAGEN?  
RUFEN SIE UNS AN!**

Bauer-Systemtechnik GmbH  
Gewerbering 17  
84072 Au i.d. Hallertau  
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0  
Fax +49 (0) 8752-95 99  
info@bauer-tore.de  
www.bauer-tore.de

## MERKMALE

- Stromsteckdosen CEE, 16A, 230V
- robustes wetterbeständiges Edelstahlgehäuse
- Elektronik komplett gekapselt
- elegantes Design
- pro Steckdose separate Wahl-taste und Status-LED
- große Infoanzeige für Tarifinformationen, Status und verbleibende Zeit/Energie
- LED-Beleuchtung der Säule und Steckdosen für den Nachtbetrieb mit integriertem Dämmerungsschalter (optional)
- intuitive Bedienung durch Münzeinwurf, Einsatz elektronischer Mehrfachmünzprüfer: 0,10 EUR bis 2,00 EUR und/oder Wertmarken
- kontaktlose Bezahlung per Transpondermedium (optional)
- Gebrauchsmuster geschützt
- Abmessungen Master (HxBxT): 1300 x 260 x 275 mm
- Abmessungen Slave (HxBx T): 1017 x 100 x 100 mm



Frischwassersäule  
**EMS-WATER**



## 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

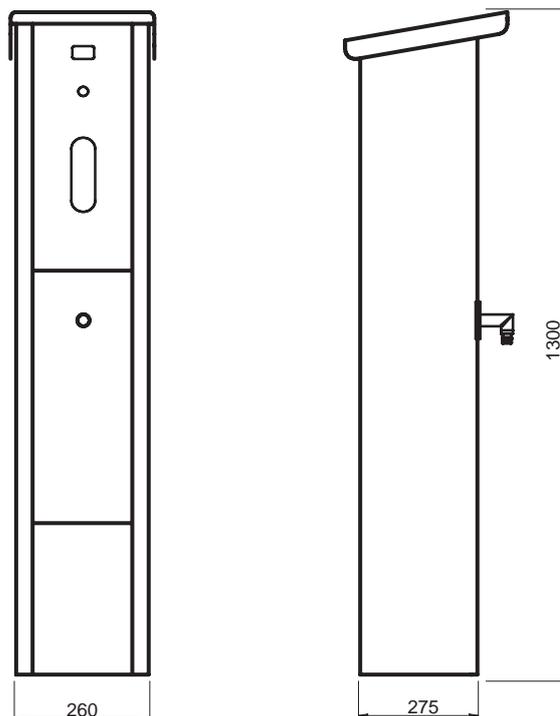
Nach Münzeinwurf eines Geldbetrages wird die entsprechende Literzahl im Display angezeigt, die zur Wasserabgabe zur Verfügung steht. Über den Taster unter dem Display kann nun die Wasserabgabe gestartet werden.

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 2,5m<sup>3</sup>/h, maximal 5,0m<sup>3</sup>/h, Nenndruck PN16
- automatische Hygienespülung
- robustes wetterbeständiges Edelstahlgehäuse
- elegantes Design
- Infoanzeige für Tarifinformationen, Status
- intuitive Bedienung durch Münzeinwurf, Einsatz elektronischer Mehrfachmünzprüfer: 0,10 EUR bis 2,00 EUR und/oder Wertmarken
- Vorbereitung für kontaktlose Bezahlung per Transpondermedium (auf Anfrage)
- LED Beleuchtung der Säule für den Nachtbetrieb
- Elektronik komplett gekapselt
- Winterausführung auf Anfrage
- Abmessungen (HxBxT): 1300 x 260 x 275 mm



Entsorgungssäule  
**EMS-CLEAN**



# 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. 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.

## WEITERE MERKMALE

- Neuartiger Spülstutzen mit Wasserspülung
- Spülhahn mit Fußschalter
- Ausguss für Toiletten-Kassetten
- Robustes, wetterbeständiges Edelstahlgehäuse
- Intuitive Bedienung
- Infoanzeige für Restzeit und Parameter
- Elektronischer Münzprüfer 0,10 EUR bis 2,- EUR und/oder Wertmarken
- LED-Beleuchtung für den Nachtbetrieb
- gekapselte Elektronik
- Vorbereitung für bargeldlose Bezahlung per Transponder (auf Anfrage)
- Winterausführung auf Anfrage
- Steuerung für Gully-Spülung (Option)
- Gebrauchsmuster geschützt
- Abmessungen (HxBxT): 1300 x 260 x 275 mm



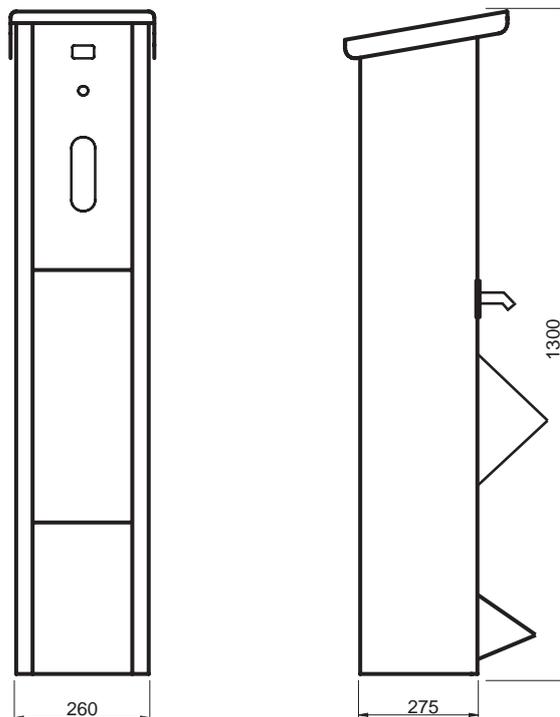
**Abbildung:**  
Entsorgungsklappe geöffnet und geschlossen



**SIE HABEN FRAGEN?  
RUFEN SIE UNS AN!**

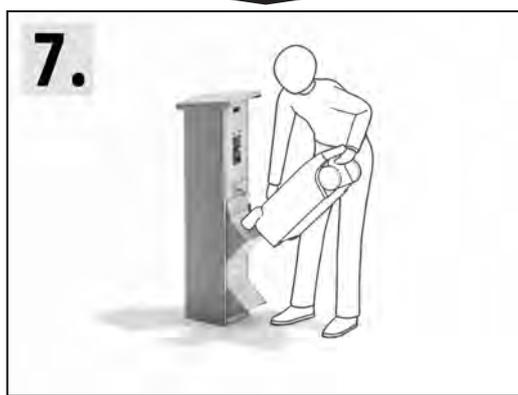
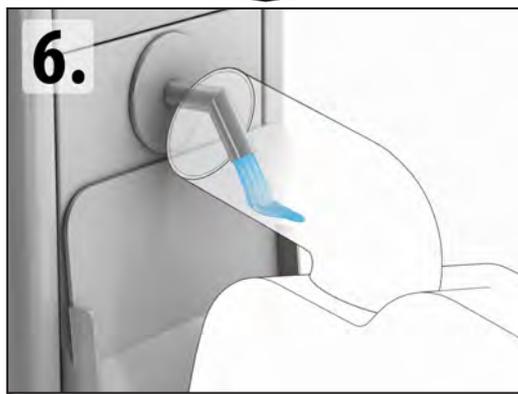
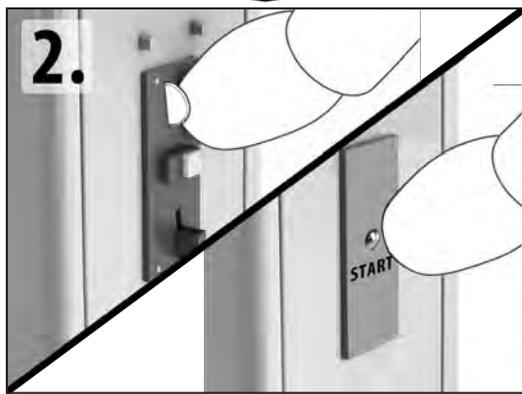
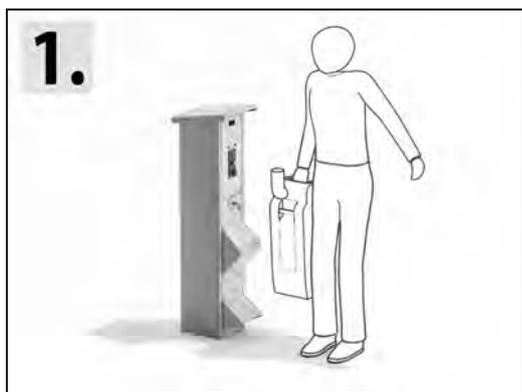
Bauer-Systemtechnik GmbH  
Gewerbering 17  
84072 Au i.d. Hallertau  
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0  
Fax +49 (0) 8752-95 99  
info@bauer-tore.de  
www.bauer-tore.de

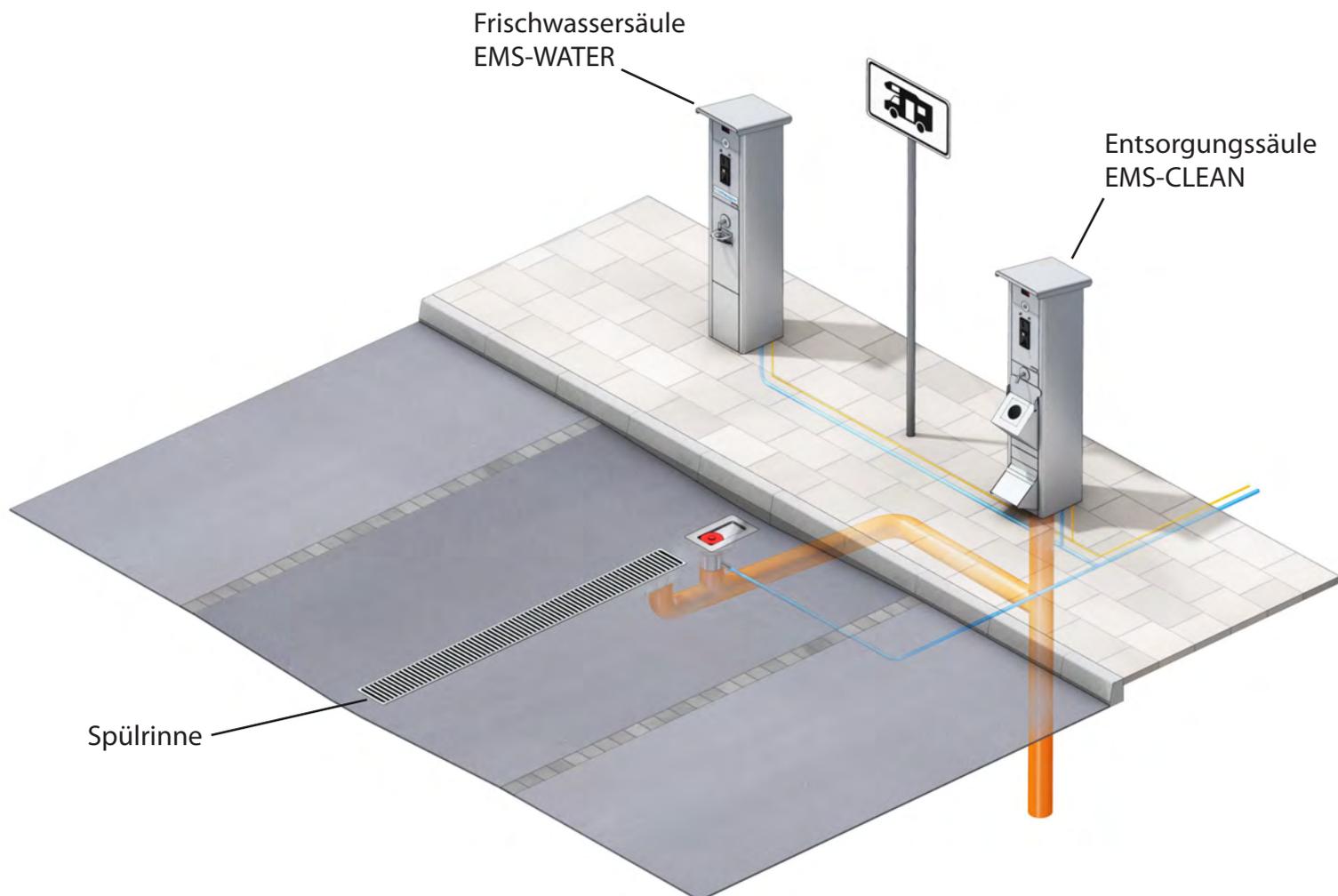


# EMS-CLEAN

## Bedienungsablauf



## EMS-CLEAN-SYSTEM Ver- und Entsorgungsplatz



**SIE HABEN FRAGEN?  
RUFEN SIE UNS AN!**

Bauer-Systemtechnik GmbH  
Gewerbering 17  
84072 Au i.d. Hallertau  
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0  
Fax +49 (0) 8752-95 99  
info@bauer-tore.de  
www.bauer-tore.de

 **QUALITÄT**  
MADE IN GERMANY  
MADE IN GERMANY  
TÄTIGKEIT

# PARKSÄULEN

Ticketgeber für Parkplätze



# PARKSÄULEN

## Ticketgeber für Parkplätze

### BESCHREIBUNG

Bei der Ein- und Ausfahrt auf einen Parkplatz 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 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.



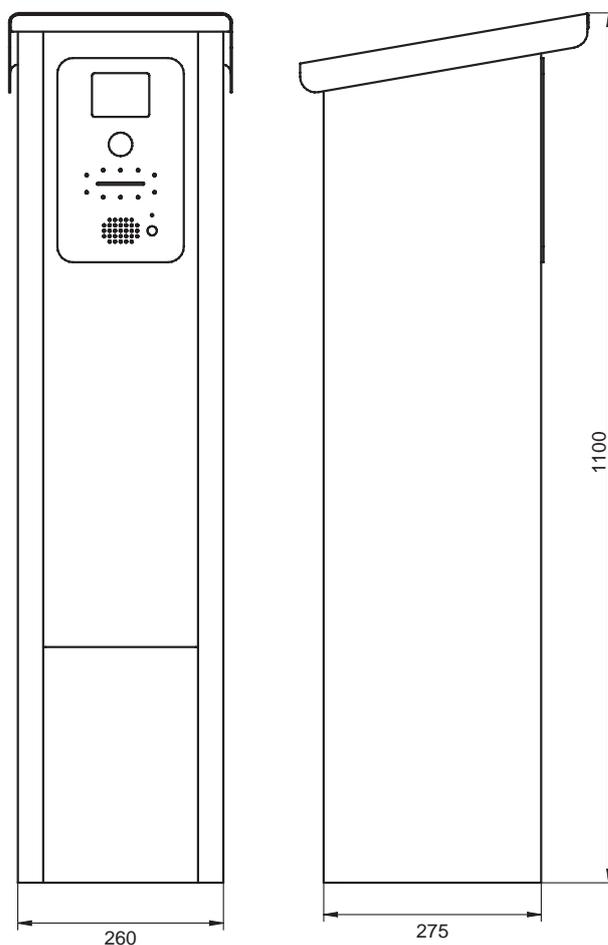
Abbildung:  
Großes hinterleuchtetes Farbgrafikdisplay



**SIE HABEN FRAGEN?**  
**RUFEN SIE UNS AN!**

### 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



Kassenautomat  
**EMS-4000**



# 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 sein 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.



**SIE HABEN FRAGEN?  
RUFEN SIE UNS AN!**

Bauer-Systemtechnik GmbH  
Gewerbering 17  
84072 Au i.d. Hallertau  
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0  
Fax +49 (0) 8752-95 99  
info@bauer-tore.de  
www.bauer-tore.de



**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

Kassenautomat  
**EMS-800**



## 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 kann der EMS-800 optional mit einem Thermo-Drucker ausgerüstet werden. Ein optionaler Sicherheitshologrammstreifen auf dem Wertbon dient dabei als Kopierschutz, um Missbrauch zu unterbinden.



### SIE HABEN FRAGEN? RUFEN SIE UNS AN!

Bauer-Systemtechnik GmbH  
Gewerbering 17  
84072 Au i.d. Hallertau  
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0  
Fax +49 (0) 8752-95 99  
info@bauer-tore.de  
www.bauer-tore.de

### 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
- Vorbereitung für Thermo-Drucker
- Tresorschloss mit speziellem Schließmechanismus
- Programmiermodus (z.B. Kassenbericht, Freier Durchgang, Systemeinstellungen)
- 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

Kassenautomat  
**EMS-700**



# Kassenautomat EMS-700

## BESCHREIBUNG

Der kompakte Kassenautomat EMS-700 ermöglicht Münzzahlungen, z.B. für den geregelten Zutritt in öffentlichen und Freizeit-Einrichtungen in Kombination mit Türöffnern und Drehsperren. Darüber hinaus können kleine Warensortimente oder Dienstleistungen durch die Ausgabe von Einlösescheinen verkauft werden (Tagesmenü in Kantinen, Damen- / Herrenschnitt in Friseursalons,...). Zu den Hauptanforderungen zählen hier die schnelle, benutzerfreundliche Bedienung verbunden mit einer zuverlässigen und robusten Gesamtfunktion.

Der Kassenautomat EMS-700 erlaubt die Annahme von 0,10 bis 2,00 Euro Münzen und Wertmarken, wobei ein selbstfüllender Tubenwechsler mit hohen Kapazitäten zum Einsatz kommt. Das Gerät eignet sich ideal, wenn eine Münzurückgabe bzw. eine Münzwechsel verlangt wird. Für die Ausgabe von Wertbons, Quittungen oder Kassenberichten ist der EMS-700 standardmäßig mit einem Wertbon-Drucker ausgerüstet. Ein Sicherheitshologrammstreifen auf dem Wertbon dient dabei als Kopierschutz, um Missbrauch zu unterbinden. Die Bedienung und Benutzerführung erfolgt komfortabel über das helle und kontrastreiche TFT-Farbdisplay, dass z.B. über Tarif und Restbetrag informiert. Edelstahl-Tasten dienen dabei zur Auswahl bzw. zum Zahlungsabbruch. Auch die Konfiguration des Gerätes sowie Kassenstatistiken können vom Betreiber über das Display abgelesen werden. Über den integrierten RFID-Vorhalteleser können verschiedene Sonderfunktionen aktiviert werden: z.B. Freier Durchgang für Servicepersonal, Druck von Kassenberichten oder Zugriff auf Systemeinstellungen. Über die vorhandene Ethernet-Schnittstelle können mit der Software EMS-DATA bequem Auswertungen aus der Ferne abgerufen werden.



## SIE HABEN FRAGEN? RUFEN SIE UNS AN!

Bauer-Systemtechnik GmbH  
Gewerbering 17  
84072 Au i.d. Hallertau  
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0  
Fax +49 (0) 8752-95 99  
info@bauer-tore.de  
www.bauer-tore.de

## TECHNISCHE DATEN

- 2,5" TFT-Farb-Display mit 6 VA-Tasten
- selbstfüllender Tubenwechsler (6 Tuben)
- Annahme von 0,10 EUR bis 2,00 EUR und Wertmarken
- Standard Tubenkombination EUR23  
1x 10Ct / 1x 20Ct / 2x 50Ct / 2x 1€  
(alternative Tubenkombination möglich)
- Münzurückgabe und Münzwechsel möglich
- mehrfarbig beleuchteter LED-Münzkranz  
(Farbe ändert sich je nach Status)
- Optional EC-/Kreditkarten-Terminal für bargeldlose  
Bezahlung mit Chip/NFC bis 25€ ohne PIN-Eingabe
- Thermodrucker für Wertbons, Quittungen, Kassenberichte
- RFID-Vorhalteleser für Sonderfunktionen  
(z.B. Kassendruck, Freier Durchgang, Systemmenü)
- Tresorschloss mit speziellem Schließmechanismus
- komfortable Konfiguration über Display oder SD-Karte
- Optional Standfuß, Outdoorpaket mit Heizung, VA-Dach
- Optional Statistiksoftware EMS-DATA
- Oberfläche verzinkt und pulverbeschichtet  
Gehäuse: Tiger P7, VA-Front: Sparkling Silver New
- Abmessungen (HxBxT): 750 x 350 x 220 mm



Abbildung:  
Wertbon mit Sicherheitshologrammstreifen

Bargeldlose Bezahlung mit Kundenkarten  
**RFID-TERMINAL**



# Bargeldlose Bezahlung mit Kundenkarten

## RFID-TERMINAL

### 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 (Geldkartenfunktion)
  - z.B. für die Freischaltung von Duschen/ Waschmaschinen

### MEDIEN

Das Terminal verarbeitet dabei RFID-Tickets, die an den Zufahrtsäulen ausgegeben werden. Alternativ zum datenbankgestützten Online-Betrieb können im Offline-Modus auch RFID-Wertkarten verwendet werden, die an den SB-Kassenautomaten EMS-800 bzw. EMS-4000 ausgegeben, aufgeladen oder zurück gegeben werden können. Weiterhin können auch Einweg RFID-Papiertickets verwendet werden, die mit einer definierten Benutzungsanzahl bzw. Guthaben vorprogrammiert und kundenspezifisch vorbedruckt sind. Nachdem das Guthaben verbraucht ist, können diese Tickets einfach entsorgt werden.

### BEDIENUNG

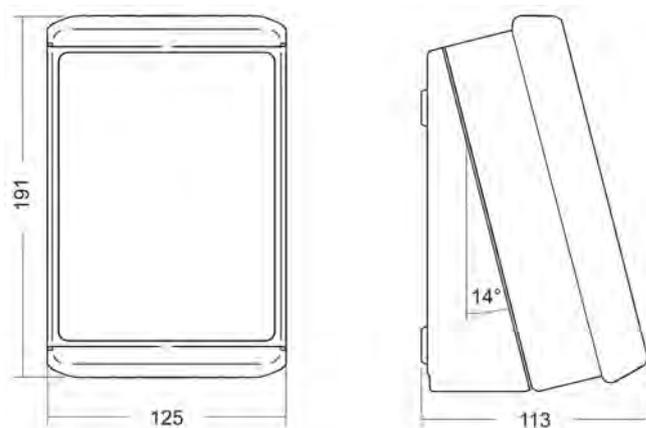
Nach Vorhalten eines RFID-Tickets bzw. Karte wird die Benutzung abgebucht und das angeschlossene Endgerät für die hinterlegte Zeitdauer freigeschaltet. Für Waschmaschinen steht nach Ablauf der Programmzeit ein optionaler Türöffnungsimpuls zur Verfügung. Mit der RFID-Masterkarte können Einstellungen am Terminal (z.B. Zeit- und Preisanpassungen) vorgenommen sowie Zählerstände ausgelesen werden.

### MERKMALE

- Verschleißfreie kontaktlose RFID-Technologie
- 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 RFID-Transponder-Karten und RFID-Papiertickets
- 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)



# Universelle Bezahlung von bis zu 8 Geräten EMS-1080



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

Bedieneinheit mit RFID-Kundenkartenterminal  
(OFFLINE-Bezahlung mit Wertkartenguthaben)

# 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

## BEZAHLMÖGLICHKEITEN

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

Die Bezahlung kann entweder mit Münzgeld oder bargeldlos erfolgen. Während der EC-/Kreditkartenleser eine Onlineanbindung zur Transaktionsabwicklung erfordert, kann das RFID-Kundenkartenterminal offline Guthaben von Kundenkarten verarbeiten.

## RFID-KUNDENKARTEN

Das Kundenkartenterminal verarbeitet dabei die Beckmann RFID-Plastikkarten, die an den Kassenautomaten EMS-800 bzw. EMS-4000 ausgegeben, aufgeladen oder zurück gegeben werden können.

Alternativ können am EMS-1080 auch Einweg-RFID-Tickets verwendet werden, die mit einer definierten Benutzungsanzahl vorprogrammiert sind. Hierdurch reduziert sich der Handlingsaufwand und die daraus resultierenden Betriebskosten.

## 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

Münzautomaten  
**EMS-5x/EMS-8x**



Münzautomat EMS-57

# Münzautomaten EMS-5x/EMS-8x

## BESCHREIBUNG

Mit den beiden Münzautomatenserien EMS-5x und EMS-8x lassen sich beliebige Leistungen ganz einfach per Münze oder Wertmarke zeitlich steuern.

Das helle und übersichtliche Display informiert über die eingeworfenen Münzen bzw. über die verbleibende Restzeit. Für den Einsatz im Außen-/Nassbereich bieten wir ein optionales VA-Gehäuse, spritzwassergeschützte Elektronik und auf Wunsch 24V AC Sicherheitskleinspannung.

Während der EMS-5x das kostengünstige Einstiegsmodell für einfache Anwendungen darstellt, zeigt der EMS-8x seine Stärken durch umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten und flexible Einsatzgebiete.

## VORTEILE EMS-8x

- Umfangreiche Einstellungen, komfortabel über Display
- Abruf von integrierten Zählern (Kassenzähler, Betriebsstundenzähler) über das Display
- Elektronischer Münzprüfer zur Annahme von 0,10 EUR bis 2,00 EUR und Wertmarken (bei EMS-82)
- Anwendungsspezifische Versionen (z.B. für Solarien, Duschen, WC-Zutritt, Impulszähler, ...)
- Leistungsfähiger Mikroprozessor
- Moderne bleifreie SMD-Technik
- Softwareupdates über optionales SD-Karten-Modul möglich



EMS-57

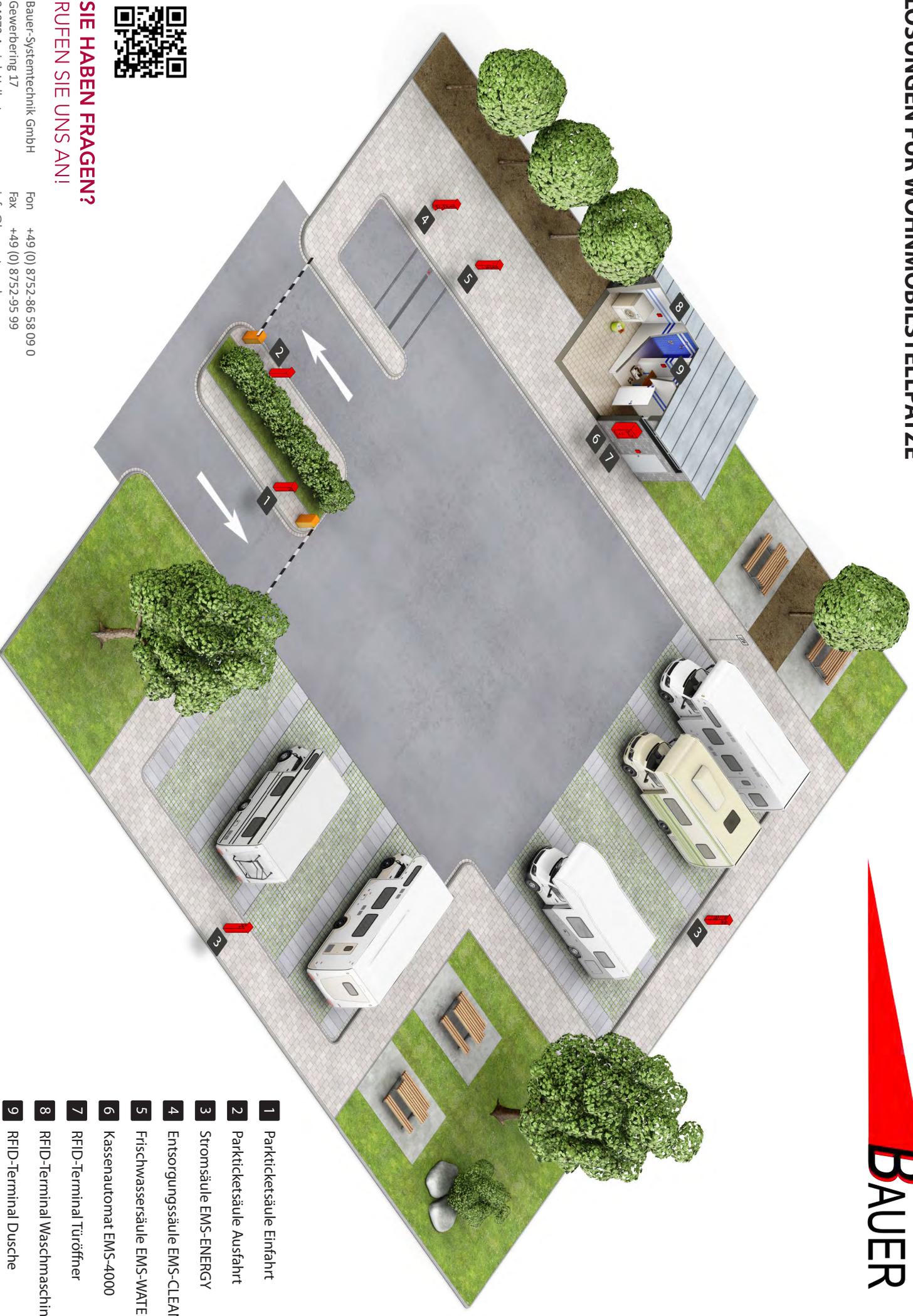


EMS-81



EMS-82

Münzprüfer	ML = Mechanischer Münzprüfer EMP = Elektronischer MP	MP 1 Münzart	MP 1 Münzart	EMP mehrere Münzarten
Anzeige	LED-Display	3-stellig, grün Anzeige Restzeit	3-stellig, rot Anzeige Restzeit	3-stellig, rot Anzeige Restzeit
Einstellungen	Mindesteinwurf, Preis, Zeitwahl	über DIP-Schalter	komfortabel über Display	komfortabel über Display
Integrierte Zähler	Kassenzähler, Kundenzähler, Betriebsstundenzähler, Abruf über Display	-	✓	✓
Versionen	<b>TE Türentriegelung</b> - für Waschmaschinen oder Trockner - Nachzahlen während des Betriebs	✓	✓	✓
	<b>SO Solarium</b> - Doppelte Abschaltssicherheit - Einschaltverzögerung/Fernstart	-	✓	✓
	<b>DU Duschen</b> - Start/Stop-Tastermodus - Hygienespülung	-	✓	✓
	<b>IM Impuls (Wasser/Strom)</b> - Impulszählung für Strom- und Wasserabgabe mit Start/Stop Funktion	-	✓	✓
	<b>WC Toilettenzutritt</b> - potentialfreier Kontakt - Anzeige FREI / BELEGT	-	-	✓
Gehäuse		Stahlblech	Stahlblech, Edelstahl optional	
Betriebsspannung (Schaltleistung)		230V (16 A/AC1)	230V (16 A/AC1), 24V SELV optional	
Abmessungen (BxHxT)		160 x 260 x 110 mm		



**SIE HABEN FRAGEN?  
RUFEN SIE UNS AN!**

Bauer-Systemtechnik GmbH  
Gewerbering 17  
84072 Au i.d. Hallertau  
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0  
Fax +49 (0) 8752-95 99  
info@bauer-tore.de  
www.bauer-tore.de

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