

# Universelle Bezahlung von bis zu 8 Geräten EMS-1080



Bedieneinheit mit RFID-Kundenkartenterminal  
(Bezahlung mit Wertkartenguthaben)

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

# 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€)
- RFID-Kundenkartenterminal

Die Bezahlung kann mit Münzgeld und bargeldlos erfolgen. Das preiswerte Kartenterminal wickelt dabei die bargeldlose 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.

## RFID-KUNDENKARTEN

Das Kundenkartenterminal verarbeitet alternativ Beckmann RFID-Plastikkarten, die an dem Kassenautomaten 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.

## 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