

# EMS-1080

## Universelle Bezahlung von bis zu 8 Geräten

### BESCHREIBUNG

Die Geräte der Systemfamilie EMS-1080 werden zur zentralen Steuerung von bis zu acht Endgeräten (z.B. Waschmaschinen, Trocknern, Duschen, WCs, Hochdruckreiniger, Staubsauger) eingesetzt, wobei jeweils mit Münzgeld, EC-/Kreditkarten oder OR-Tickets 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, die per Busleitung miteinander verbunden sind:

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

### BEZAHLMÖGLICHKEITEN

- Elektronischer Münzprüfer: 0,10 EUR bis 2,00 EUR und Wertmarken
- Terminal für bargeldlose Zahlungen mit PIN-Eingabe
  - NFC Bezahlung mit Bankkarten & Smartphones
  - Antenne für kabellose Datenübermittlung
  - Anzeige von Umsatzdaten aus der Ferne
- Bargeldlose Freischaltung per QR-Scan von Tickets und Smartphones am robusten Vorhalteleser

### TECHNISCHE DATEN BEDIENEINHEIT

- Wetterfestes Edelstahlgehäuse
- Robuste VA-Tasten mit mehrfarbiger Status-LED
- Auswertung von Kassen- und Betriebsstundenzählern
- Schutzkleinspannung SELV (Feuchträume)
- Abmessungen (BxHxT): 320 x 300 x 155mm

### TECHNISCHE DATEN POWERBOX

- Versorgungsspannung: 230VAC, 50/60Hz
- Abmessungen (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



Abbildung 1  
PowerBox für lastnahe Montage in Unterverteilung

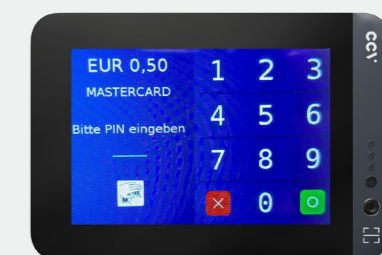


Abbildung 2  
Eingabe der PIN auf dem Touchscreen des Kartenterminals