

## Aufladen & Verkaufen

---





*smart.EXPERT, smart.UP, smart.BOOK, smart.GET. Die Automatenreihe mit vielen Gesichtern. Sie mögen die Kombination weiss und anthrazit? Prima! Oder soll es doch lieber weiss und cappuccino sein? Testen Sie: [www.automaten.intercard.org](http://www.automaten.intercard.org)*



Das InterCard-Produktsortiment

# Aufladestationen

Beruhend auf einem Mehrwert, der mit Geld zu bezahlen ist.

## smart.EXPERT

### Produktmerkmale

- Auf Teleskopschienen montierte Komponenten
- Leichte Zugänglichkeit bei Inventur & Service
- Intuitive Bedienung über 12" Touch-Monitor
- Kundenspezifische Softwareanpassung
- Schutz gegen Manipulation, Sicherheit des Kassenbestandes und wirtschaftlicher Betrieb
- PC-basierend
- Netzwerkfähig
- Motorisierter Kartenleser

### Installationsvoraussetzungen

- 230V-Spannungsversorgung (Schutzkontakt-Steckdose)
- Netzwerk TCP / IP Ethernet

### Gehäuse

- Stahlgehäuse nach Sicherheitsstandard
- Abmessungen (HxBxT): 832 x 813 x 335 mm

### Kartenausgabe

- Kartenausgabemodul (Volumen: 300 Karten)
- Individuelle Pfandbetragsvergabe
- Frei konfigurierbarer Verkaufspreis

### Kartenaufwertung

- Individuelle Einstellung, ob nur Gäste oder auch Stamm-Kartenbesitzer die Aufwertefunktion nutzen können

### Kartenrücknahme

- Rückzahlung über Münzhopper
- Rückzahlung des Pfandbetrages
- Frei konfigurierbare Kartenrückzahlung
  - erkennt Karten mit und ohne Pfand und welche Karten einzubehalten sind
  - kann somit Beutzergruppen unterscheiden

### Belegausgabe

- Nach jeder Transaktion kann der Kunde einen gedruckten Beleg erhalten

### Highlights

- **Grosser 12" Touch-Monitor, Ihre User werden ihn lieben**
- **Es besteht die Möglichkeit einer Movie Einspielung im Monitor - egal ob die nächste Veranstaltung oder neue Menüvorschläge publiziert werden sollen oder ein Werbefilm abläuft, um sich Ihre neue Automatenlinie von weiteren Institutionen sponsern / finanzieren zu lassen. Ihren Ideen sind keine Grenzen gesetzt.**
- **Neue Oberfläche - User finden sich durch die neue Menüführung leicht am Gerät zurecht - dieses Design braucht keine separaten Erklärungen!**
- **Motorisierter Kartenleser, um ein frühzeitiges ziehen der Karte zu vermeiden!**
- **Restgeldauszahlung möglich**
- **Möglichkeit über Pfandbetrag**

## Variation EC

### Eigenschaften

- Aufladung/Kauf der Chipkarten über ec-Karte
- ec-Kartenterminal ZKA zugelassen
- Bezahlung per elektr. Lastschriftverf. (ELV)
- Bezahlung per ec-Cash mit PIN
- Pfandrückzahlung auf ec-Karte möglich
- Kombination von ELV und ec-Cash möglich
- Auswahl von 6 festen Aufladebeträgen
- Belegausgabe über Bondrucker
- Geldclearing über Provider

## Variation Münz & Banknote

### Eigenschaften

- Aufladung/Kauf der Chipkarten mit Bargeld
- Zuverlässiger Banknotenprüfer
  - Fassungsvermögen von 600 Scheinen
  - Freie Konfiguration der Scheinannahme
- Zuverlässiger Münzprüfer
  - Fassungsvermögen von ca. 1500 Münzen
  - Freie Konfiguration der Münzannahme
- Separat abschliessbare Geldkassette

## Variation Banknote

### Eigenschaften

- Aufladung/Kauf der Chipkarten mit Bargeld
- Zuverlässiger Banknotenprüfer
  - Fassungsvermögen von 600 Scheinen
  - Freie Konfiguration der Scheinannahme
- Separat abschliessbare Geldkassette

## smart.UP

### Produktmerkmale

- Selbstbedienungsterminals
- Intuitive und einfache Menü- und Benutzerführung über 12" Touch-Monitor
- Leichte Zugänglichkeit bei Inventur & Service
- Schreib-/Leseinheit für kontaktl. Chipkarten
- maximaler Aufladewert einstellbar
- Abfrage der Chipkartengültigkeit
- Auswertung der Transaktionsdaten über CashControl oder smart.ACTIVE
- Wandmontage oder freistehend
- Motorisierter Kartenleser

### Installationsvoraussetzungen

- 230V-Spannungsversorgung (Schutzkontakt-Steckdose)
- Netzwerk TCP / IP Ethernet

### Gehäuse

- Stahlgehäuse nach Sicherheitsstandard
- Abmessungen (HxBxT): 368 x 813 x 335 mm
- Gewicht: 35 kg

### Highlights

- **Grosser 12" Touch-Monitor, Ihre User werden ihn lieben**
- **Neue Oberfläche - User finden sich durch die neue Menüführung leicht am Gerät zurecht - dieses Design braucht keine separaten Erklärungen!**
- **Motorisierter Kartenleser, um ein frühzeitiges ziehen der Karte zu vermeiden.**
- **Es besteht die Möglichkeit einer Movie Einspielung im Monitor - egal ob die nächste Veranstaltung oder neue Menüvorschläge publiziert werden sollen oder ein Werbefilm abläuft, um sich Ihre neue Automatenlinie von weiteren Institutionen sponsern / finanzieren zu lassen. Ihren Ideen sind keine Grenzen gesetzt.**
- **Sie können Ihren smart.UP jederzeit zu einem Allrounder, dem smart.EXPERT, aufrüsten. Somit haben Sie einen Gästekartenverkaufs- und Rücknahmeautomat inkl. Auflade- und Rückzahlungsfunktion in Einem.**

## Variation EC

### Eigenschaften

- Aufladung der Chipkarten über ec-Karte
- ec-Kartenterminal ZKA zugelassen
- Bezahlung per elektr. Lastschriftverf. (ELV)
- Bezahlung per ec-Cash mit PIN
- Kombination von ELV und ec-Cash möglich
- Auswahl von 6 festen Aufladebeträgen
- Belegausgabe über Bondrucker
- Geldclearing über Provider
- Voraussetzung: Ethernet / ISDN Router

## Variation Münz & Banknote

### Eigenschaften

- Aufladung der Chipkarten mit Bargeld
- Zuverlässiger Banknotenprüfer
  - Fassungsvermögen 600 Scheinen
  - Freie Konfiguration der Scheinannahme
- Zuverlässiger Münzprüfer
  - Fassungsvermögen von ca. 1500 Münzen
  - Freie Konfiguration der Münzannahme
- Separat abschliessbare Geldkassette

## Variation Banknote

### Eigenschaften

- Aufladung der Chipkarten mit Bargeld
- Zuverlässiger Banknotenprüfer
  - Fassungsvermögen von 600 Scheinen
  - Freie Konfiguration der Scheinannahme
- Separat abschliessbare Geldkassette

# Eintrittskarten in die Freiheit: Multi-Access® / InterCard®

Mit Multi-Access® / InterCard® die Unabhängigkeit erklären.

Vielfalt unter einem Dach – ob Universität, Verwaltung oder Krankenhaus: Viele Einrichtungen bieten heute zahlreiche unterschiedliche, teils kostenpflichtige Angebote. Damit sich Studenten, Angestellte oder Patienten auf die Inhalte und nicht auf Ihre Strukturen konzentrieren können, sollte die Abrechnung der zu bezahlenden Leistungen einfach, intuitiv und vor allem einheitlich sein.

Die Lösung: Eine Karte für alle Abrechnungen! Möglich wird dies durch die Chipkartentechnologie von InterCard®. Sie begleitet die Nutzer Ihrer Einrichtung und sorgt dafür, dass Ihre Angebote als Dienstleistung wahrgenommen werden. Durch die Selbstbedienung – übersichtliche Displays leiten Sie durch den Vorgang – an den Verkauf- und Aufladesystemen von InterCard® sind die Nutzer weder an eine bestimmte Uhrzeit noch an Servicepersonal gebunden. Wann und wie die Nutzer ihre Ziele erreichen, bestimmen sie selbst – das ist die Unabhängigkeitserklärung von InterCard®!

**smart.UP** verwandelt die Einzahlung des Nutzers in echte Werte. Sowohl die Barzahlung mit Münzen oder Banknoten, als auch die Aufwertung der Chipkarte via ec-Karte ist möglich. InterCard® hat für jeden Vorgang das passende Gerät entwickelt – immer ausgestattet mit einem Kartenleser, der zuvor prüft, ob die Karte im System registriert ist.

**smart.UP** Variation EC wickelt über ein Clearingverfahren den Geldtransfer zwischen der jeweiligen Bank und Ihnen als Anbieter der Chipkarte ab. Ein sicherer und seit Jahren erprobter Transfer, der dem Nutzer den entsprechenden Geldwert umgehend als aufgewertete Chipkarte zur Verfügung stellt. Durch moderne Kommunikationstechnologie können übrigens mehrere Aufladestationen gleichzeitig arbeiten und den Geldtransfer sichern.

Freiheit auf Zeit? Auch das ist möglich: Für Ihre Gäste hat InterCard® einen entsprechenden Automaten, den **smart.EXPERT**, entwickelt. Gegen Barzahlung oder ec-Karte gibt er eine aufgewertete Chipkarte aus, die später wieder zurückgegeben werden kann. Ein Restbetrag wird natürlich wieder ausbezahlt. Sehr praktisch: **smart.UP** kann auch zum **smart.EXPERT** aufgerüstet werden.

**Der Spezialist InterCard® hat für Sie Komponenten entwickelt, die kostenpflichtige Nutzung effektiv und kostengünstig machen.**

**Multi-Access® AG in Adliswil vertritt exklusiv die Produkte der InterCard® für die ganze Schweiz.**

smart.UP Variation EC



smart.UP Variation Münz & Banknote



smart.GET



## Aufladestation Offline-Serie

### Produktmerkmale

- Selbstbedienungsterminals
- Verständliche und einfache Nutzerführung
- Displayanzeige
- Schreib-/Leseinheit für Karten
- Mindest- und maximaler Aufladewert einstellbar
- Abfrage der Chipkartengültigkeit
- Externe Programmierstatur inklusive
- Datenabruf direkt am Terminal
- Kostengünstige Aufladestation
- Nicht netzwerkfähig
- Chipkartenversion: Nicht Mifare DESFire-fähig
- Wandmontage

### Installationsvoraussetzungen

- 230V-Spannungsversorgung (Schutzkontakt-Steckdose)

### Gehäuse

- Material: Stahlblech 2 mm
- Aufbruchsicheres Gehäuse mit Sicherheitsverriegelung
- Oberfläche: Pulverbeschichtet, Struktur
- Farbe: Bicolor grau / blau
- Abmessungen (HxBxT): 560 x 330 x 290 mm
- Gewicht 25 kg

### Technische Daten

- Datenspeicher 128 KByte RAM (800 Transaktionen)
- Serielles Interface RS 232/V24

### Für Münzen

- KAM 9880 Chipkartenaufwerter
- KAM 9400 Magnetkartenaufwerter für LoCo Papier- und Dünnpastikkarten
- KAM 9401 Magnetkartenaufwerter für HiCo Papier- und Dünnpastikkarten
- KAM 9602 Magnetkartenaufwerter für HiCo Dickplastikkarten
- Münzakzeptor für 8/6 verschiedene Euro/SFr. Münzen

### Für Münzen & Banknoten

- AMB 9880 Chipkartenaufwerter
- Münzakzeptor für 8/6 verschiedene Euro/SFr. Münzen
- Banknotenakzeptor für 4 verschiedene Banknoten

## smart.CHECK FÜR MIFARE DESFIRE ODER CLASSIC

smart.CHECK zur Kontrolle/Ablesung des Wertes auf der Karte

### Installationsvoraussetzungen

- 230V-Spannungsversorgung (Schutzkontakt-Steckdose)

### Gehäuse

- Abmessungen (HxBxL): 60 x 95 x 195 mm



smart.CHECK



## Kartenverkaufssysteme OFFLINE-Serie

---

### Produktmerkmale

- Selbstbedienungsterminal
- Verständliche und einfache Nutzerführung
- Displayanzeige
- Schreib-/Leseinheit für Karten
- Externe Programmierstatur inklusive
- Datenabruf direkt am Terminal
- Kostengünstig
- Nicht netzwerkfähig
- Wandmontage

### Installationsvoraussetzungen

- 230V-Spannungsversorgung (Schutzkontakt-Steckdose)
- Netzwerk TCP/IP Ethernet

### Gehäuse

- Material: Stahlblech 2 mm
- Aufbruchsicheres Gehäuse mit Sicherheitsverriegelung
- Oberfläche: Pulverbeschichtet, Struktur
- Farbe: Bicolor grau / blau
- Abmessungen (HxBxT): 560 x 330 x 290 mm
- Gewicht 25 kg

### Technische Daten

- Datenspeicher 128 KByte RAM (800 Transaktionen)
- Serielles Interface RS 232/V24

### Für Münzen

- KVM 9600 Chip- und Magnetkartenverkaufsautomat für Dickplastikkarten
- KVM 9400 Magnetkartenverkaufsautomat für LoCo/HiCo Papier- und Dünnpastikkarten

### Für Banknoten

- KVB 9600 Chip- und Magnetkartenverkaufsautomat für Dickplastikkarten
- KVB 9400 Magnetkartenverkaufsautomat für LoCo/HiCo Papier- und Dünnpastikkarten

### Für Münzen und Banknoten

- VMB 9880 Chip- und Magnetkartenverkaufsautomat für Dickplastikkarten
- Münzakzeptor für 8/6 verschiedene Euro/SFr. Münzen
- Banknotenakzeptor für 4 verschiedene Banknoten

## KARTENVERKAUFS- & AUFLADESYSTEME OFFLINE-Serie

---

### Produktmerkmale

- Selbstbedienungsterminals
- Verständliche und einfache Nutzerführung
- Displayanzeige
- Schreib-/Leseinheit für Karten
- Mindest- und maximaler Aufladewert einstellbar
- Abfrage der Chipkartengültigkeit
- Externe Programmierstatur inklusive
- Datenabruf direkt am Terminal
- Kostengünstig
- Nicht netzwerkfähig
- Chipkartenversion: Nicht Mifare DESFire-fähig
- Wandmontage

### Installationsvoraussetzungen

- 230V-Spannungsversorgung (Schutzkontakt-Steckdose)

### Gehäuse

- Material: Stahlblech 2 mm
- Aufbruchsicheres Gehäuse mit Sicherheitsverriegelung
- Oberfläche: Pulverbeschichtet, Struktur
- Farbe: Bicolor grau / blau
- Abmessungen (HxBxT): 560 x 330 x 290 mm
- Gewicht 25 kg

### Technische Daten

- Datenspeicher 128 KByte RAM (800 Transaktionen)
- Serielles Interface RS 232/V24

### Für Münzen und Banknoten

- KVA 9880 Chipkartenverkaufs- und Aufwerteautomat
- KVA 9400 Magnetkartenverkaufs- und Aufwerteautomat für LoCo Papier- und Dünnpastikkarten
- KVA 9401 Magnetkartenverkaufs- und Aufwerteautomat für HiCo Papier- und Dünnpastikkarten
- KVA 9602 Magnetkartenverkaufs- und Aufwerteautomat für HiCo Dickplastikkarten
- Münzakzeptor für 8/6 verschiedene Euro/SFr. Münzen
- Banknotenakzeptor für 4 verschiedene Banknoten

	Chip-Karte	Magnetkarten LoCo Papier UND Dünnpplastik	Magnetkarten HICO Papier UND Dünnpplastik	Magnetkarten HICO Dickplastik
<b>Karten-Aufwerter</b>				
smart.UP Variation Banknote	•			
smart.UP Variation Münz & Banknote	•			
smart.UP Variation EC	•			
KAM 9880	•			
KAM 9400		•		
KAM 9401			•	
KAM 9602				•
KAB 9880	•			
KAB 9400		•		
KAB 9401			•	
KAB 9602				•
AMB 9880	•			
<b>KartenVerkäufer</b>				
KVM 9400		•	•	
KVM 9600	•			•
KVB 9400		•	•	
KVB 9600	•			•
VMB9600	•			
<b>Aufwerter &amp; Verkäufer</b>				
smart.EXPERT Variation Banknote*	•			
smart.EXPERT Variation Münz & Banknote*	•			
smart.EXPERT Variation EC*	•			
<i>* Diese Automaten verkaufen und nehmen Karten zurück und bezahlen Geld aus.</i>				
KVA 9880	•			
KVA 9400		•		
KVA 9401			•	
KVA 9602				•

Bar-Münzen	Bar-Banknoten	EC
	•	
•	•	
		•
•		
•		
•		
	•	
	•	
	•	
•	•	
•		
•		
	•	
•	•	
		•
•	•	
•	•	
•	•	
•	•	

---

**Informationen**

Über die detaillierten Möglichkeiten der Kartennutzung können Sie sich in folgenden Prospekten informieren:

- »Bibliothek & mehr«
  - »Drucken & Kopieren«
  - »Essen & Trinken«
  - »Personalisieren & Kodieren«
  - »Karten & Technologien«
  - »Validieren & mehr«
  - »Waschen & Trocknen«
-

## smart.UP / smart.EXPERT Zubehör inklusive

### Bezeichnung

Montagerahmen smart.UP  
Montagerahmen smart.EXPERT

### Produktbeschreibung

Wandmontage  
pulverbeschichtet

## smart.UP / smart.EXPERT Zubehör

smart.UP Bodenstativ lang  
smart.EXPERT Bodenstativ kurz

Boden-/Wandmontage  
pulverbeschichtet

Optional zu Bodenstativ  
Mülleimer

pulverbeschichtet

MULTI-ACCESS 

Multi-Access AG  
Webereistrasse 61  
CH - 8134 Adliswil

Tel. +41 44 711 70 50  
Fax +41 44 710 61 58  
info.d@multi-access.ch

[www.multi-access.ch](http://www.multi-access.ch)

**InterCard**  
SIMPLY SMART

Member of the InterCard Group



#### *Karte InterCard*

Die Universelle. Alle Funktionen auf einer Karte vom Spezialisten für multifunktionale Chipkartenlösungen.



#### *Öffentliche Karte*

Die Allgemeine. Dort, wo Bankkarten und elektronische Personalausweise weitere Funktionen zulassen, werden wir sie mit unseren Systemen auf.



#### *Schlüsselanhänger & USB-Stick*

Der Praktische. Klein, fein und robust. Überall dort, wo der Schlüsselbund und die Unterschrift elektronisch wird.



#### *Mobiles Telefon*

Der Handschmeichler. Mehr Handys als Bevölkerung im Land, hier bietet sich NFC besonders an.



#### *Biometrie / Fingerabdruck*

Der sichere Fingerabdruck. Er ist weltweit einmalig und macht Sie einmalig. Wir erkennen dies.