Vergleich: Online vs. Offline

Grundsätzlich unterscheiden wir

bei PC CADDIE zwischen Online-

und Offline-Systemen:

MIFARE Kartensystem ONLINE	**MIFARE Kartensystem OFFLINE**
Empfehlenswert für flexible Systeme mit mehreren Ballautomaten, Türen, Getränkeautomaten, etc.	Empfehlenswert für kleine Systeme, wo nur 1-2 Ballautomaten oder Türen angeschlossen werden.
Verkabelung bzw. WLAN-Anbindung an das PC CADDIE Netzwerk notwendig, dazu entsprechende Technik (Wandler etc.). Folge: Kosten der Vernetzung sind zusätzlich zu kalkulieren	Eine Verkabelung der Automaten mit dem PC CADDIE Netzwerk ist nicht notwendig. Folge: Schwer erreichbare Automatenstandorte können ausgerüstet werden + Kostenersparnis
Softwarekosten für die Online-Automatensteuerung. Die Automaten-Hardware ist günstiger, da kein Mini-PC benötigt wird.	Zusätzliche Kosten bei der Automaten-Hardware aufgrund des zusätzlichen Mini-PC.
Gästezugänge oder -guthaben sind mit einem PIN-Code verfügbar. Der Gast bezieht seine bezahlten Leistungen gegen Eingabe eines individuell generierten Codes. Zusätzliche Gästekarten können gespart werden.	Für Gäste sind zusätzliche Gästekarten notwendig. PIN-Code nur an Türen möglich.
Steuerung automatisch verfügbarer Rabatt- und Punktesysteme (z.B. nach Tag, Zeit oder Kundenstatus, Sonderpunkte etc.)	Einfaches Punktsystem möglich (z.B. 1 Punkt = 1 Ballbezug)
Ständiger Kontakt zum PC CADDIE System. Der Kartenchip dient lediglich zur Identifikation. Bei Kartenverlust wird das gespeicherte Guthaben auf eine neue Karte übertragen.	Kein direkter Kontakt zum PC CADDIE System. Der Kartenchip dient als Speichermedium. Bei Kartenverlust wäre unter Umständen auch der Wert verloren.
Alle Kartenwerte und Berechtigungen werden im PC CADDIE System online verwaltet und gespeichert. Kein Datenverlust.	Daten der Auf- und Abwertung werden auf dem Chip gespeichert.
Zeit- und taggenaue Statistiken über Automatenumsätze und Guthabennutzung können jederzeit erstellt werden, Auf- und Abwertung erfolgen in Echtzeit im PC CADDIE System. Kartensperrungen erfolgen im System und sind online sofort überall gültig.	Zeit- und taggenaue Statistiken erhalten Sie über das Auslesen der Speicherchip des Kartenlesers und Einlesen in das lokale PC CADDIE System. Kartensperrungen müssen jedem Leser manuell mit Sperrlisten übermittelt werden.
Echtzeitüberwachung der Systeme: Zutritte, Ballautomatenentnahmen, Zugriffsänderungen, Funktionszustände können unmittelbar überprüft und geändert werden	Nutzer-Historien werden über Auslesen der Daten ermittelt. Funktionsbereitschaft durch lokale Kontrolle

Weitere Möglichkeiten

Kombination

Es gibt die Möglichkeit in einer Anlage Online- und Offline-Systeme nebeneinander zu betreiben. Dies ist insbesondere dann sinnvoll, wenn Sie beispielsweise für Ihre Zutrittskontrolle die Türleser innerhalb des Hauses online ansteuern möchten, der Ballautomat aufgrund fehlender Netzwerkverbindung offline betrieben wird.

Automaten, an denen Umsatzbuchungen stattfinden, dürfen online / offline nicht miteinander kombiniert werden

Offline-Funksystem

Das Offline-Funksystem erlaubt eine Kombination der Vorteile des Offline-Systems (siehe oben) mit einigen Eigenschaften des Online-Systems.

Vorteile gegenüber einem reinen Offline-System

- Sofortige Eintragung der Kartennutzung in der Datenbank → stets aktueller Kartenwert in PC CADDIE
- Status-Anzeige des Automaten im Automaten-Kontroll-Fenster → Gründe für verweigerte Ballausgabe/Türöffnung sofort ersichtlich (Karte abgelaufen, zu wenig Guthaben, hier nicht zugelassen), Ausfall des Automaten schnell erkennbar
- Fernauslösung

Vorteile gegenüber einem reinen Online-System

- Keine hohen Kosten für die Verkabelung der Automatenstandorte.
- Es können Funkanbindung mit höhere Reichweite als übliche WLAN-Konfigurationen eingesetzt werden.
- Es ist ein durchgehender Betrieb auch bei zeitweiser Unterbrechung der Funkverbindung oder Ausfall des Servers problemlos möglich, da es sich um vollwertige Offline-Systeme handelt.

Technik

Die „Funk-Anbindung“ kann technisch über spezielle Funkmodems (höhere Reichweite) oder auch über WLAN erfolgen.
Auch ein Mobilfunkrouter (LTE z.B.) kann genutzt werden.

Prinzipiell ist auch RS485 oder Ethernet möglich. Wenn allerdings ein physisches Kabel vorhanden ist oder gelegt werden kann, dann ist ein PC CADDIE-Online-Kartensystem oft die bessere Lösung.

Wenn Sie intensivere Beratung wünschen, wenden Sie sich gern an Ihren PC CADDIE Support.