



SYSTEM- BESCHREIBUNG

RFID-Transponder-Systeme

Campingplatz-Verwaltung
Zutrittskontrolle und
Verbrauchserfassung

In vielen öffentlichen Einrichtungen wie z.B. Hallenbädern / Saunalandschaften hat RFID schon Einzug gehalten und die bargeldlose Zahlung ist in diesen Bereichen bereits „Stand der Technik“.

In relativ offenen Arealen wie Campingplätzen ist eine geordnete Nutzung der Einrichtungen die Basis für Wohlempfinden und letztlich den Erfolg des Betreibers.

Das RFID-Transponder-System bietet hier die Lösung für:

- Zutrittskontrolle
- Verbrauchsabrechnung

Max. Anzahl der einsetzbaren RFID-Transponder: unbeschränkt

Max. Anzahl der System-Leser (Verbrauchs/Zugangs-Leser): unbeschränkt

Das System

Jeder Gast erhält von der Rezeption seinen RFID-Schlüssel in Form eines Schlüsselanhängers, Armband oder auch Karte. Dieser ist mit einem einzigartigen, unverwechselbaren Code versehen und kann mit einem Guthaben (immer wieder nachladbar) ausgestattet werden. Mit diesem RFID-Schlüssel werden dem Gast die gewünschten Einrichtungen freigeschaltet (und andere bleiben verwehrt!)

Zum Beispiel ist der allg. Zugang zum Platz und den sanitären Einrichtungen erlaubt, der zum Bootssteg und den Tennisplätzen bleibt ihm versperrt. Die Nutzung der Duschen, der Spielautomaten, der Getränkeautomaten wird ihm vom Guthaben abgezogen, bis dieses aufgebraucht ist.

An den jeweiligen System-Einrichtungen (Schranken, Drehkreuzen, Waschmaschinen, Sanitäreinrichtungen, Spiel- u. Getränkeautomaten) werden RFID-Leser installiert, die vernetzt sein können. Diese Leser beinhalten die Information, welche RFID-Teilnehmer berechtigt sind und registrieren auch die Aktionen.

An der Zentralstation (=Rezeption) werden die RFID-Schlüssel den gewünschten Leistungen entsprechend „geladen“ und dort kann auch der jeweils aktuelle Stand des RFID-Schlüssels abgefragt werden. Über eine „Blacklist“ ist die Sperrung jedes Schlüssels sofort möglich und somit jede Nutzung der vernetzten Systeme unterbunden. Nicht vernetzte Einzelsysteme können individuell auf die jeweiligen Transponder-Nutzer aktiviert oder blockiert werden.



SYSTEM- BESCHREIBUNG

RFID-Transponder-Systeme

Campingplatz-Verwaltung
Zutrittskontrolle und
Verbrauchserfassung

Das System

- **individuell programmierbare Berechtigungen:** Alle Zugänge wie Schranken, Drehkreuze, Türen von Aufenthalts- u. Sanitärräumen, Matratzenlager können auf den jeweiligen Nutzer speziell erlaubt/gesperrt werden (Jugendliche!). Geräte-Nutzung wie Duscheinheiten; Waschmaschinen/Trockner, Getränke-, Spielautomaten werden vorgegebene Einheiten abgebucht.
- **„Generalschlüssel“ für Personal und Betreiber:** Sonderschlüssel können praktisch beliebige Erlaubnis/Berechtigungs-Kombinationen erhalten!
- **Erfassen aller Ergebnisdaten:** Die Lesegeräte erfassen Kennungen (Transponder-ID, Verbraucher) sowie den Zeitpunkt der jeweiligen ausgeführten Aktion. Somit ist immer nachvollziehbar, wo ein Guthaben genutzt und abgebucht wurde bzw. wer wann die Einrichtung betreten oder genutzt hat. (Optional: Über die Auswertesoftware können die Daten in einer Datenbank gesammelt und dann weiterverarbeitet werden, z.B. zu Abrechnungs-/Nachweiszwecken.)
- **Bargeldlose Verbrauchsabrechnung:** Das im RFID-Transponder hinterlegte Guthaben wird in den Verbraucher-Stationen geprüft und der Verbrauchsbetrag abgebucht. Im Transponder wird der Gesamt-Verbrauch gespeichert. Auch über die Zentral-Station können bei vernetzten Systemen die jeweilige Nutzung und Verbräuche gesammelt werden. Das Nachladen des Guthabens im Transponder ist jederzeit an der Zentralstation möglich.
- **Zeitfenster für Ruhezeiten / Nutzungseinschränkung:** Für die Nutzer / Gäste sind die jeweiligen Ruhezeiten (Nutzungseinschränkungen) individuell vorgebar. „Generalschlüssel“ haben auch Berechtigung in Ruhezeiten.
- **Ablaufdatum:** Im Transponderschlüssel wird ein Ablaufdatum (=Abreisetag) hinterlegt. Danach ist die Nutzung der Einrichtungen (inkl. Zufahrt und Zugänge) nicht mehr möglich.
- **Blacklist:** Verlorene Transponder können über eine „Blacklist“ unmittelbar gesperrt werden. Nach Wiederauffinden können diese wieder aktiviert und weitergenutzt werden. (Hierzu ist eine Vernetzung der Leser bzw. ein direkter Zugang zum Leser per PC notwendig).
- **Anti-Passback-Funktion:** Im RFID-Transponder wird der Zustand „Drinne“ bzw. „Draussen“ gespeichert. Erneuter Zugang ist nur mit Status „Draussen“ gestattet. So wird gewährleistet, dass Transponder nicht nach draussen gereicht werden und (nicht berechtigten Personen) mehrmaliger Zugang versagt wird.
- **RFID-Transponder in verschiedenen Formen und Farben erhältlich:**
Z. B. als Schlüsselanhänger, Karte, Armband und vieles mehr...



SYSTEM- BESCHREIBUNG

RFID-Transponder-Systeme

Campingplatz-Verwaltung
Zutrittskontrolle und
Verbrauchserfassung

- **Zentrale Kontrolle und Auswertung an der Rezeption:** Die zentrale Lese/Schreibe-Einheit an der Rezeption ermöglicht die „Erstellung“ der RFID-Transponder nach den jeweiligen Erfordernissen wie Berechtigungen, Zeitfenster und gespeichertes Anfangs-Guthaben. Die mitgelieferte Software erlaubt einfach, schnell und bedienerfreundlich deren Handhabung. Die Guthaben, Verbräuche und Berechtigungen werden übersichtlich dargestellt.
- **Einheitliches und durchgängiges Systemkonzept:** Die RFID-Transponder sind durchgängig für alle unsere Einheiten verwendbar.
- **Bedienerfreundliche Software:** Sowohl für die einfache und schnelle Ausgabe der Transponder an der Rezeption als auch für die (einmalige) Parametrierung der Verbrauchs-Leser wird eine kostenlose Software mitgeliefert. Die Software ist praxisgerecht und intuitiv gestaltet und ermöglicht somit eine sehr geringe Einarbeitungszeit.



Software: „Empfang“ und „Leser-Konfiguration“

Abbildungen ähnlich, Änderungen vorbehalten

Option

- **Automatische Datensammlung in Datenbank:** Die in den einzelnen Lesern gespeicherten Ereignisse können zentral und automatisiert in einer Datenbank (Access 2000) gesammelt werden und stehen dort zur Auswertung und Nachbearbeitung/Kontrolle zur Verfügung. Dazu müssen die Leser an einem PC-Netzwerk angebunden werden. Diese Anbindung kann direkt an einem Netzwerk-PC an dessen RS232-Schnittstelle(n) erfolgen. Weitere Zusatz-Komponenten erlauben eine Anbindung der Leser an Ihre LAN/WLAN-Struktur.



SYSTEM- BESCHREIBUNG

RFID-Transponder-Systeme

Campingplatz-Verwaltung
Zutrittskontrolle und
Verbrauchserfassung

Angebotsbeispiel

Leser für:

1 x Rezeption (Transponder Ausgabe und Kontrolle)	199,00 €
1 x Zufahrtsschranke (Einfahrt)	199,00 €
1 x Zufahrtsschranke (Ausfahrt)	199,00 €
1 x Drehkreuz Ausgang	199,00 €
1 x Dusche	199,00 €
1 x Waschmaschine	199,00 €
1 x Zugang Boots-Steg	199,00 €



Systempreis Leser: **1393,00 €**

RFID-Schlüssel für Gäste und Personal:

200 RFID-Transponder-Schlüssel, je	3,60 €
------------------------------------	--------



Systempreis RFID-Schlüssel: **720,00 €**

=====
Systempreis Gesamt: **2113,00 €**



Hinweis:

Unsere Systeme können Sie über unseren Online-Shop beziehen. Die bauseitige Installation und Inbetriebnahme der Systeme kann einfach und schnell durch Ihr Elektro-Personal erfolgen. Für Fragen zur Installation steht Ihnen zudem unser fundierter Support gerne zur Verfügung. Wünschen Sie weitere Unterstützung, z. B. vor Ort, so unterbreiten wir Ihnen gerne ein entsprechendes Angebot.

Bitte werfen Sie einen Blick auf unsere Rubrik „Kunden-Meinungen“. Lassen Sie sich von zufriedenen Anwendern überzeugen!

Dezember 2009

jacky
engineering

Jacky GmbH Engineering
Dörrbuck 23
D-74585 Rot am See
Tel.: +49 (0) 7958 9269-40
Fax: +49 (0) 7958 92694-90
info@jackyshop.de
www.jackyshop.de