

Chipkarten- gesteuertes Bezahl- und Zugangskontrollsystem CKS - WLR

systemübergreifende Konzeption zur bargeldlosen Bearbeitung aller auf einem Campingplatz anfallenden vom Gast zu bezahlenden Dienstleistungen und zur Realisierung einer statusabhängiger Zugangskontrolle, zum Beispiel

- * Betrieb langzeitgetakteter Geräte wie Waschmaschinen, Trockner, Kochplatten
- * verbrauchsgenaue Abrechnung über Kurzzeittaktung für Wasserentnahme an Duschen
- * statusabhängiger Zugang zu Waschräumen, Behindertentoilette, Chemieabfallsorgung, Parkplätzen, Strandbädern

Sytemmerkmale:

- * es werden keine leicht beschaffbaren Wertmarken eingesetzt, Bargeld kommt nur am Automaten zum Einsatz, die Chipkarte ist wegen eines PIN-Schutzes schwer zu manipulieren.
- * selbstständiges Arbeiten der Einzelkomponenten erfordert keine Vernetzung des Systems.
- * die breit angelegte Programmierbarkeit der Steuergeräte vereinbart genau auf die Anwendung abgestimmtes Einstellen mit niedriger Komponenten-Vielfalt. Nur mittels einem auch im täglichen Einsatz nutzbaren Handgerätes und einer Chipkarte kann die Programmierung für alle Einsatzfälle erfolgen.

Einfache Handhabung:

Der Gast erwirbt entweder vom Personal oder selbstständig an einem Chipkarten-automat gegen Pfand eine Chipkarte, die mit dem von ihm gewünschten Betrag geladen wird. Zudem kann eine Gültigkeitsdauer und der Status des Gastes auf der Karte eingetragen werden. Ein Nachladen der Chipkarte ist jederzeit möglich, ein eventuell überschüssiger Betrag und der Pfand können bei Abreise dem Gast erstattet werden.

Der Einsatz der Karten erfolgt dann am Chipkarten- Steuergerät, welches mit einem breiten Funktionsspektrum programmiert werden kann. Dabei bewirken Zeiteinheiten oder Ereignisse ein Abbuchen eines festgelegten Betrags, die Zugangskontrolle kann mit oder ohne Abbuchung erfolgen.



Möglichkeiten zur Handhabung der Chipkarten:

Chipkarten- Handgerät CKH-WLR:

Mit dem CKH ist es möglich, sowohl die Routine der Chipkartenarbeit an der Rezeption zu realisieren, als auch sämtliche Programmier- und Einstellaufgaben. Es können Chipkarten geladen, gelesen und gelöscht und der Gaststatus und ein Datums-Gültigkeitsbereich eingetragen werden.

Zum flexiblen Einsatz ist das CKH mit einem Akku ausgestattet, der beim Betrieb über ein Steckernetzteil automatisch gewartet wird.

Chipkartenautomat CKA- WLR:

Am CKA ist es dem Gast möglich, Chipkarten zu erwerben und diese zu kontrollieren und zu laden.

Chipkartenadapter für PC und Software CK-PC – WLR

Der Adapter dient zum Bearbeiten und Verwalten der Chipkarten am PC.

Zur Abrechnung und Kontrolle ist in alle Komponenten ein Kassensystem integriert.

Jede Anlage wird nach Ihren Anforderungen projektiert und optimiert.

Chipkarten- Steuergerät CKL- WLR:

Chipkarten-Lese- und Steuergerät zum Lösen aller auf dem Campingplatz anfallenden zu bezahlenden Aufgaben oder zu kontrollierender Zugänge. Die zu bezahlenden Verbrauchseinheiten können in einem sehr breiten Zeitbereich von 1 sec – 3200 min für einen Preis pro Einheit von 5 Ct – 120 € eingestellt werden. Mittels Steuereingang kann der Zeitablauf gestartet und unterbrochen werden.

Nach Einsetzen einer berechtigten, auch betraglosen, Karte wird ein Steuerrelais aktiviert, wenn ausreichende Deckung vorhanden ist, ein zweites. Der Start einer Verbrauchseinheit erfolgt über den Steuereingang. Vor Ablauf der eingestellten Zeit kann ein akustisches Signal ausgelöst, nach Ablauf der Zeit das zweite Relais kurzzeitig unterbrochen werden.

Durch zusätzliche Module sind datumsabhängiger Betrieb, Busbetrieb über RS 232 oder RS 485 und eine Restwertanzeige für Zeit oder Geldbeträge möglich.

Realisiert sind die CKL in zwei verschiedenen Varianten: mit oder ohne LCD-Anzeige. Als Gehäuse sind Auf- und Unterputz-Ausführungen möglich. Die Unterputzgehäuse gibt es für einen oder mehrere CKL. Als Material kommt geschliffener Edelstahl zum Einsatz.



WITTIG Labortechnik

Robert-Werner-Platz 8
01445 Radebeul

internet: <http://www.wittig-labtech.com> email: wittig@wittig-labtech.com telefon: 0351-8362982 fax: 0351-8389141