



Soluții de control acces hotelier bazat pe tehnologia RFID

- detalii tehnice -

Structură:

Soluțiile de control acces hotelier sunt compuse din partea hardware și software.

Hardware:

- incuetoare electrică cu acționare pe bază de carduri RFID, formată dintr-un cititor de cartele de proximitate, parte electronică de control și elementele mecanice de blocare;
- programator de cartele;
- receptor de date;
- cartele de acces;

Software:

- software de gestiune chei de acces;

Funcțiile sistemului:

- Sistemul de control acces hotelier bazat pe tehnologia RFID constă în ansamblul de instrumente ce permit practic schimbarea cheii de intrare de fiecare dată când un client nou este cazat.
- Elementul principal al unui asemenea sistem este cartela de proximitate RFID, compusă dintr-un suport de plastic în care este încapsulat un circuit integrat capabil de transmisii de date pe radio frecvență.
- Cartelele RFID sunt imune la interferențele magnetice, la apă și agenți corozivi.
- Scrierea/Scanarea informațiilor stocate în cartela RFID se realizează fără contact, indiferent de direcția în care e îndreptată cartela, și fără a fi afectată de agenți exteriori cum ar fi praf, ulei, etc.
- Cheile constau în cartele RFID care au fost în prealabil puse în corespondență cu o anumită cameră. Ele se emit simplu cu ajutorul unui sistem software instalat la recepție, sunt valabile pentru o singură cameră și au durată de valabilitate determinată (data de intervalul pentru care camera este rezervată aceluși client).
- În cazul pierderii unei chei aceasta poate fi simplu anulată prin reemiterea unei alte chei pentru camera respectivă, din aceasta rezultând un grad mai înalt de securitate decât cel oferit de sistemele clasice de incuitori cu cheie și butuc.
- În afara de cheile pentru clienți se pot emite chei pentru grupuri de camere (pe etaj sau clădire) utile personalului de curățenie sau întreținere (nu pot deschide incuitorile aflate în modul "nu deranjați"), precum și chei "master" care în plus față de cheile pentru grupuri de camere pot să deschidă chiar și incuitorile aflate în modul "nu deranjați".



SCHEMA BLOC SISTEM DE CONTROL ACCES HOTELIER

