

System oparty jest na zamkach drzwiowych TLI 5600

Zasada działania tego systemu opiera się na wykorzystaniu kart chipowych (IC) jako klucza. Wejścia mogą dokonać tylko osoby do tego upoważnione. Karty IC są trudne do skopiowania w odróżnieniu od klucza mechanicznego, co daje wysoki poziom bezpieczeństwa. W razie zgubienia lub kradzieży karty wystarczy zablokować zamek kartą blokującą i wydać kolejną kartę tym samym użytkownikom. Dla porównania, zgubienie klucza mechanicznego naraża użytkownika na kosztowną wymianę zamków. Sprzątaczkom, konsultantom i gościom można wydawać karty tymczasowe lub o czasie dostępu wyznaczonym przez rozkład czasowy. Wszelkie zdarzenia z poszczególnych zamków czytane mogą być za pomocą karty zbierającej dane i rejestrowane w komputerze centralnym w recepcji. Zdarzenia te można przeglądać i drukować. Komputer centralny umieszczony w recepcji jest sercem całego systemu.

Oto niektóre możliwości systemu:

- przydzielanie wybranym użytkownikom dostępu do poszczególnych pomieszczeń tylko w określonym przedziale czasu lub umożliwienie tylko jednorazowego wejścia,
- umożliwienie dostępu tylko w określonych godzinach i dniach tygodnia z uwzględnieniem świąt,
- zamki posiadają możliwość blokowania od wewnątrz, co umożliwia nam dyskretne przebywanie w danym pomieszczeniu. Otwarcie tego pomieszczenia może nastąpić tylko poprzez kartę emergency, lub klucz mechaniczny
- możliwość blokowania dostępu dla wszystkich kart oprócz karty emergency,
- w przypadku wyładowania się zasilania bateryjnego terminala drzwiowego, otwarcie takiego zamka może nastąpić w każdej chwili za pomocą klucza mechanicznego,

W trakcie wydawania karty kolejnemu klientowi, generowana może być karta zapasowa. W razie wystąpienia trudności spowodowanych uszkodzeniem lub awarią komputera, zapasowe karty mogą otworzyć drzwi bez potrzeby zastosowania kart obsługi hotelu.

Kontrola dostępu oraz przypisywanie kart poszczególnym użytkownikom, niezależnie czy to jest obsługa czy goście hotelu, odbywa się w recepcji.

W zamku gromadzone są wszystkie zdarzenia, otwarcia drzwi, godziny jak i karty jakimi otworzyć dokonano. Dane te mogą być zbierane z zamka na specjalną kartę i przenoszone do komputera w recepcji. Funkcja ta może być szczególnie przydatna w przypadku stwierdzenia kradzieży – do odtworzenia historii zdarzeń.

W przypadku zgubienia karty lub jej nie zwrócenia przez gościa hotelowego, karta zostanie automatycznie anulowana po upływie czasu wcześniej określonego przez recepcję, jest też anulowana nową kartą wystawioną dla kolejnego użytkownika.



Karty mogą być wcześniej zaprogramowane co skraca czas ich wydania w przypadku przyjmowania grup gości. Rodzice z dziećmi śpiącymi w drugim pokoju mogą tą samą kartą otwierać dwa pokoje hotelowe (swój i dzieci). Dodatkowo każdemu kluczowi można przyporządkować pewną sumę co umożliwi płatności hotelowe kartą - kluczem.

Poprzez zastosowanie oszczędnościowych załączników prądu, w każdym pokoju możliwe jest oszczędzanie energii elektrycznej. Gdy gość hotelowy jest nieobecny w pokoju wszystkie urządzenia elektryczne są automatycznie wyłączone. Dla właściciela hotelu, dużą zaletą systemu jest niemożliwość wydania klucza przez personel, bez zarejestrowania gościa w systemie komputerowym.

Karty programuje się za pomocą czytnika kart. Jest to urządzenie służące również do odczytywania danych z kart zbierających dane z zamka. Urządzenie to jest jednostką peryferyjną (zewnętrzną) połączoną z jednostką komputerową poprzez port COM lub USB.

Zamki te odpowiadają polskim normom, czyli pasują do drzwi bez jakichkolwiek przeróbek.

Dane techniczne zamka i parametry eksploatacyjne urządzeń peryferyjnych:

1. Zamek TLI5600:

Zasilanie:	Baterie Alkaiczne AA 4 sztuki
Temperatura Pracy :	0 do +70
Waga:	2.6 do 3kg
Zużycie prądu podczas pracy:	≤200μA
Zużycie prądu podczas czuwania:	≤1μA
Pojemność antystatyczna:	15KV
Karta IC:	SLE 4442.
Szybkość odczytu karty:	<0.3 sekundy



2. Czytnik kart IC TRI600U

Wymiary:	115mm×82mm×90mm
Temperatura pracy:	0°C do +40°C
Wilgotność otoczenia:	10% do 90%
Waga:	0.5kg
Komunikacja:	USB
Odczyt kart typu:	SLE 4442.
Szybkość odczytu karty:	<0.3 sekundy

