

Karta Mifare jako Portmonetka Elektroniczna

Identyfikatory zbliżeniowe Mifare znajdują powszechne zastosowanie jako karty płatnicze w komunikacji miejskiej, parkingach i innych popularnych usługach:

- systemy klubowe: fitness, sauny
- stołówki pracownicze
- płatny dostęp do pomieszczeń
- wyciągi narciarskie, szczególnie, gdy trudno jest połączyć kablami komputery kas z bramkami wejściowymi

Sposób wykorzystania kart jest następujący:

1. Administrator wydaje użytkownikowi kartę załadowaną określoną ilością punktów. Karta może być ładowana wielokrotnie. Punkty mogą odpowiadać kwotom pieniężnym. Ładowanie odbywa się przy pomocy specjalnego czytnika z portem USB i aplikacji na PC .
2. Użytkownik zbliża kartę do czytnika i w ten sposób płaci z góry określoną kwotą za usługę. Czytnik zdejmuje z karty zaprogramowaną ilość punktów (czyli kwotę).

Czytnik może zawierać przełącznik otwierający przejście. Ilość czytników w systemie jest dowolna i każdy z nich może zdejmować różne ilości punktów.

Elementem systemu może być wyświetlacz LCD wskazujący użytkownikowi stan karty.

Na koniec użytkownik może rozliczyć z administratorem pozostałe punkty.

Formą identyfikatora może być karta lub brelok standardu Mifare 1k.

Zaletą powyższego rozwiązania jest off-line'owy tryb pracy, co oznacza, że czytniki nie muszą być połączone kablami z nadrzędnym komputerem.

Przykładem zastosowania mogą być usługi w porcie żeglarskim.

Administrator portu wydaje żeglarzowi kartę załadowaną 100 punktami. Korzystanie z toalety kosztuje 1 pkt, z natrysku 3 pkt, włączenie pralki na 1 godzinę 10 pkt.

Czytniki kart w miejscu usługi zdejmują w/w ilości punktów i pozwalają na korzystanie z usług.

Podobnie można realizować pobieranie opłat za wyciągi narciarskie.

Prosimy o opis zastosowania, aby nasza firma mogła pomóc w realizacji Państwa koncepcji .