

M-Pay plačilni terminal za GSM plačevanje

Kako deluje M-Pay?

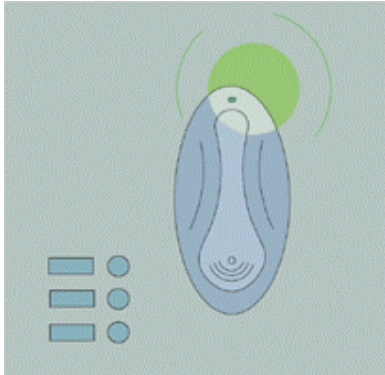
Osnovni princip delovanja terminala M-Pay je prenos podatkov v center M-Pay in nazaj v obliki zvoka. Terminal M-Pay prenese identifikacijo prodajnega avtomata ter znesek plačila v center M-Pay preko zveze, ki jo je vzpostavil kupec s svojim mobilnim telefonom. V centru na podlagi podatkov o kupcu (kupca se identificira s pomočjo funkcije CLIP) preverijo zmožnost kupčevega plačila (ali je kupec že registriran kot uporabnik sistema M-PAY sistema, koliko sredstev ima na računu, itd.) ter nato odobrijo sam nakup in izvedejo transakcijo s kupčevega računa.

Dejansko plačilo v sistemu M-Pay pa se opravi z enako lahkoto kot telefoniranje: uporabnik pokliče avtorizacijski center, ki ugotovi številko njegovega telefona. Nato prisloni mobilni telefon k plačilnemu terminalu M-Pay ter počaka, da se prenos zaključi. Če je višina zneska transakcije v okviru uporabnikovega limita oziroma stanja na predplačniškem računu, avtorizacijski center nakup odobri. Znesek nakupa se pripiše na uporabnikov račun za telefon in se poravna hkrati z drugimi mobilnimi storitvami, pri predplačniških uporabnikih pa se stanje na računu zmanjša takoj.

www.parkingdevice.com

Navodila za uporabo

1. Avtomat je pripravljen, ko utripa zelena lučka.



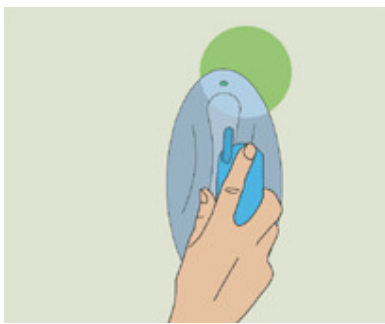
2. Vtipkajte številko centra M-Pay, pripišite ustrežni znesek in pokličite. Primer: če želeni izdelek stane 150 SIT, vtipkate tel. št. 189150 in na avtomat se bo naložilo 150 SIT.



3. Prisluhnite odzivniku in napotkom.



4. Približajte telefon plačilnemu terminalu in počakajte, da se prenos zaključi. Rumena lučka pomeni, da prenos poteka, zelena označuje uspešen zaključek, rdeča pa napako v prenosu.



Varnost

V plačilnem sistemu M-Pay je za varnost poskrbljeno na več nivojih:

- uporabnikova identiteta je enolično določena na podlagi SIM kartice v mobilnem telefonu,
- pristnost plačilnega terminala in plačilnega centra se preveri z digitalnim podpisom na osnovi kriptografskega sistema ECC (Elliptic Curve Cryptography - kriptografija javnih ključev z uporabo eliptičnih krivulj),
- uspešen digitalen podpis je osnova za šifriranje transakcije.

Na ta način so zavarovane vse stranke v sistemu - kupci, trgovci in plačilni center.

Slovarček

Plačilni terminal M-PAY

je kompaktna naprava, ki vsebuje le majhno število komponent. Večina funkcij je združena v visoko zmogljivem procesorju. Veliko truda smo vložili v razvoj algoritmov, ki omogočajo varen in zanesljiv prenos podatkov prek GSM povezave, ne glede na vrsto in obliko telefona ter neobčutljivost na motnje iz okolja. Oblika ohišja zagotavlja optimalen položaj telefona na napravi ter enostavno uporabo. Samo ohišje je izdelano iz kakovostnega materiala, ki uspešno kljubuje vremenskim pojavom in vandalizmu. Montaža je enostavna, kar skupaj z visoko zanesljivostjo in vzdržljivostjo in minimalnimi stroški vzdrževanja močno olajša odločitev vending operaterjev za implementacijo sistema.

Center M-PAY

je osnova za uspešno implementacijo sistema M-PAY. Kombinacija zmogljive strojne in programske opreme omogoča pravo rešitev za vse vrste M-PAY implementacij. Center M-PAY je lahko postavljen pri operaterju mobilne telefonije, v plačilnem centru ali kot samostojna enota. Osnovne funkcije so komunikacija s terminalom M-PAY, identifikacija terminala in kupca, avtomatski glasovni odzivnik (IVR - Interactive Voice Response), kriptografija in povezava z billingom. Dodatne funkcije so enostavno dogradljive in obsegajo vse od dodatnih varnostno zaščitnih funkcij do oglaševanja prek mobilnih telefonov.

www.parkingdevice.com