

Požadavky – vjezdový systém s kartami s čárovým kódem

Všeobecná specifikace

čárový kód – s motorovým čtením na výjezdu

1. k vjezdu, platbě i výjezdu z parkoviště slouží jedna parkovací karta, není dovoleno tisknout výjezdový doklad s čárovým kódem pro výjezd
2. spotřební materiál je tvrdá papírová karta, gramáž minimálně 170g/m², s předtištěnou barevnou šipkou
3. kapacita vjezdového stojanu minimálně 10.000 karet bez nutnosti otevření dveří terminálu během čerpání celé kapacity 10.000 karet v zásobníku
4. čtení parkovací karty v pokladně čtečkou s automatickým pohlcením karty do vnitřního prostoru pokladny během platby, po úhradě parkovného vrácena zpět pro výjezd z parkoviště
5. použitá musí být po otevření závory automaticky pohlcena ve výjezdovém stojanu z důvodu zamezení znečištění okolí (karta je zachycena ve velkokapacitním koši uvnitř stojanu – minimální kapacita použitých karet 10.000 ks)
6. kartu je možné při výrobě jednostranně potisknout ze spodní strany (reklama, pokyny k použití)

Platba parkovného v automatických pokladnách

- způsoby platby:
 - o karta je v průběhu platby pohlcena dovnitř pokladny a po ukončení platby vrácena, platící po odebrání karty může opustit parkoviště
 - o mincemi,
 - o bankovkami,
 - o vracení přeplatku mincemi,
 - o vracení bankovkami je možné doplnit – pomocí automaticky doplňovaného zásobníku bankovkami použitými při platbě (minimálně pro 1 typ bankovek)
- omezení přijímaných bankovek aktuální výškou platby (např. bankovku 500Kč až od platby 200Kč a výše)
- zásoba mincí k vracení – zásobníky na minimálně 4 typy mincí z přijímaných mincí 1/2/5/10/20/50Kč, nastavitelná minimální zásoba 600ks pro každý libovolně zvolený jednotlivý typ, zásobníky jsou automaticky doplňované během platby, tisk daňového dokladu pouze na vyžádání tlačítkem na automatické pokladně
- automatická pokladna s barevným displejem (minimálně 256 barev) minimálního rozměru 8" s výbornou viditelností na přímém slunci
- automatické pokladny je možné doplnit o možnost placení bankovními kartami (MASTERCARD/VISA), pomocí SMS plateb

Automatické závory

- automatické závory s rychlostí pohybu 0,9 sec. a méně, pro zavření nebo otevření, s délkou ramene min. 2,5m
- bezkontaktní koncové snímače polohy závory pro zajištění dlouhodobé životnosti
- automatické otevření závory při přerušení dodávky elektrické energie, bez nutnosti použití záložního zdroje
- bezpečnostním prvkem závor bude sestava indukčního detektoru a indukční smyčky

Systém řízení a monitorování provozu

- Všechny procesy v rámci parkovacího systému jsou evidovány
 - o Vjezdy
 - o Výjezdy
 - o Automatické pokladny a platby
- Všechny komponenty parkovacího systému je možné vzdáleně monitorovat přes integrované webové rozhraní
- Systém nabízí funkci převod parkovací karty na jednorázový výjezd, přidělení slevy z parkování, možnost využití slevových kupónů (voucherů) z parkování
- Systém umí tisknout jednorázové výjezdové lístky na vjezdovém terminálu (v servisním režimu) – není nutná další tiskárna u PC
- Možnost jednoduchého rozšíření systému o další vjezdy/výjezdy/automatické pokladny
- Integrovaný systém správy abonentních uživatelů s možností sledování a restrikce obsazenosti skupin abonentních uživatelů – např. pro 50 abonentů je pouze 20 obsaditelných míst
- Možnost integrace čtení RZ/SPZ vozidel
- Převod vjezdového parkovacího lístku na abonentní kartu s časovou platností
- Kreditní i debetní systém placení abonentních karet
- Obsluhovaná pokladna integrovaná do hlavního řídicího software
- Externí validátory slev s LAN rozhraním
- Plnohodnotný SW „tlustý“ klient s kompletními nastavitelnými právy jako hlavní řídicí aplikace

Další technické požadavky na zařízení

- Skříňové terminály a automatické pokladny budou z důvodu požadavku na dlouhou životnost v nerezovém provedení, opatřené lakem dle škály RAL, dle požadavku zákazníka
- Automatická pokladna bude doplněna stříškou jako ochrana platících před deštěm
- Komunikace mezi zařízeními s využitím technologie počítačové sítě LAN