

# Případová studie

## Kancelářská centra



### Požadavky

Zajištění vjezdu a výjezdu závorou.

Ovládání vrat z recepcce - komunikace s recepcí pro otevírání vrat, když jsou zavřená (po 18.00 hod. nebo v zimě)

Dlouhodobé parkování pro abonenty.

Monitoring obsazenosti garáží, evidence návštěv.

Skupiny karet pro daný počet parkovacích míst přidělených jednotlivým firmám v objektu.

Zpoplatněné parkování pro auta s neautorizovaným vjezdem.

### Řešení

#### Vjezd

Před vraty je na ostrůvku umístěn sloupek s interkomem pro komunikaci s recepcí a čtečka bezkontaktních karet pro ovládání vrat abonenty. Za průjezdem jsou automatické závory parkovacího systému, vjezdový terminál s tiskárnou karet s čárovým kódem (pro návštěvy), čtečkou bezkontaktních karet (pro abonenty) a interkomem.

#### Výjezd

Výjezdový terminál je osazen čtečkou bezkontaktních karet (abonenti) a čtečkou papírových karet s čárovým kódem (krátkodobé návštěvy), otevírá výjezdovou závoru a vrata. Terminál je také vybaven interkomem.

#### Sledování obsazenosti

Zajišťují indukční detektory - smyčky umístěné na vjezdech a výjezdech z jednotlivých podlaží, kde je obsazenost sledována. Zobrazuje se pomocí informačních značek ve dvou variantách – na hlavním vjezdu je umístěna značka s příznakem obsazeno/volno, a před vjezdy do nižších podlaží je zobrazován počet zbývajících volných míst a to v 1pp se zobrazuje stav volných míst v 2pp a 3pp a v 2pp se zobrazuje stav volných míst 3pp.

#### Skupiny karet

Parkovací místa pro jednotlivé firmy budou číselně přidělena a abonenti, event. krátkodobé návštěvy musí parkovat na těchto místech. Systém zajišťuje jednorázové vjetí s platnou kartou abonenta, po vjetí musí následovat výjezd. Pro abonenty, kteří mají více vozidel než parkovacích míst, vytváří systém softwarově skupinu tak, že v případě vjezdu vozidla nad limit skupiny, karta neumožní vjezd a pro otočení a výjezd použije abonent papírovou návštěvnickou kartu vydanou recepcí na dálku po dohodě interkomem. Karta umožní okamžitý výjezd (v určeném časovém limitu) bez validace na recepci. Pokud auto nevyjede, parkování bude zpoplatněno. Systém poté dává změnu informace na displeji obsazenosti pro každou takovou skupinu zvlášť (nabídka umožňuje rozdělit uživatele až do 30 skupin. Délky parkování a počty obsazených míst jednotlivých firem systém eviduje a formou reportu předá informace uživateli.

#### Parkování návštěv

Návštěvník vždy použije interkom. V případě zavřených vrat recepcce otevře vrata po stručné identifikaci návštěvníka, současně s otevíráním vrat automaticky odblokuje výdej papírové návštěvní karty. Návštěvník odebere kartu a tím se otevře závoru. Pro pohyb v objektu je návštěvě v recepci přidělena návštěvnická karta přístupového systému. Při odchodu návštěvy pracovník firmy telefonicky, nebo na papírové kartě potvrdí ukončení návštěvy. Recepce při odchodu návštěvníka, který odevzdává přístupovou kartu, provede současně validaci papírové karty na výjezd. Validace je provedena vždy na firmu, u které návštěvník byl a formou reportu je možné informovat firmu, kolik míst a jak dlouho byla přidělená parkovací firemní místa využívána. Pro výjezd použije návštěvník validovanou papírovou kartu. Načtením u čtečky čarového kódu na výjezdovém terminálu otevře závoru případně i vrata.

#### Zpoplatněné parkování

V případě neoprávněného vjezdu (bez návštěvy u některé z firem) nemůže být provedena recepcí validace papírové karty - žádná firma nepotvrdí jeho návštěvu, považuje se parkování za placené sazbou 100.- Kč za každou započatou hodinu.



Zenklova 39, 180 00 Praha 8, Česká republika  
tel.: +420 266 090 090, fax: +420 266 311 069  
e-mail: green@green.cz; obchod@green.cz  
<http://www.green.cz>