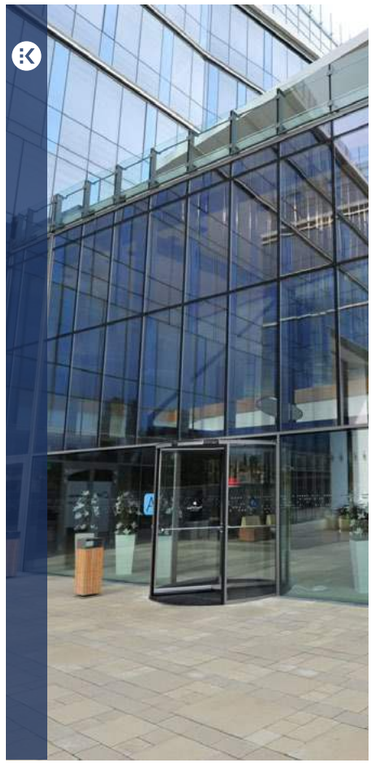
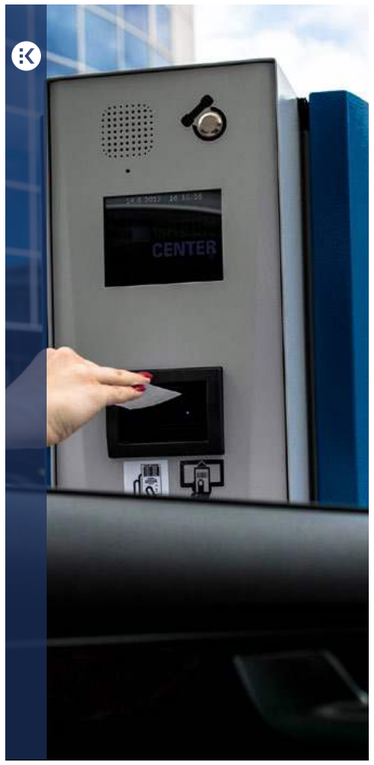
kadra
access engineering

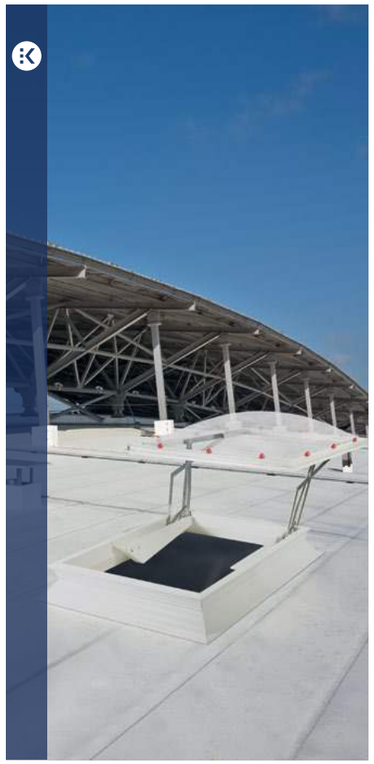


SOLUȚII PENTRU MANAGEMENTUL PARCĂRILOR ȘI MOBILITATE URBANĂ

SOLUȚIILE KADRA DE ACCES AUTOMAT







ACCES AUTOMAT

- **Uși automate pietonale**
- **Uși medicale**
- **Protecție la foc, desfumare, evacuarea persoanelor în caz de urgență**
- **Automatizări ferestre și ventilație**
- **Uși industriale și sisteme de andocare**
- **Porți și bariere automate**

SISTEME DE PARCARE ȘI SMART MOBILITY

- **Sisteme de parcare**
- **Sisteme de ticketing și control al accesului**
- **Stații încărcare vehicule electrice**
- **Bike Tower - parcări biciclete**
- **HR Management System**

LUMINATOARE ȘI POLICARBONAT

- **Luminatoare**
- **Policarbonat**
- **Pavaje ecologice**

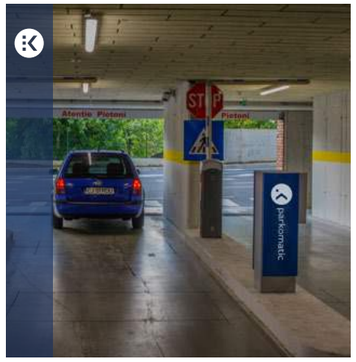
KADRA PROPUNE SOLUȚII DE MOBILITATE PENTRU ORAȘE INTELIGENTE, VERZI ȘI PROFITABILE

România a ajuns într-o etapă de dezvoltare în care nevoia de sistematizare și de gestionare inteligentă a mobilității urbane este acută. Dezvoltarea accelerată a marilor orașe, fluxurile constante de autovehicule în parcările publice adesea neîncăpătoare, construirea unor centre de business sau comerciale cu un trafic intens, creșterea constantă a numărului de vehicule, toate acestea sunt motive care justifică implementarea unui sistem de management integrat al locurilor de parcare în orice oraș care dorește să le ofere locuitorilor și vizitatorilor o experiență cât mai confortabilă.

O parcare inteligentă gestionată printr-un sistem Parkomatic înseamnă:

- Acces automatizat și controlat, cu beneficii financiare rapide și cu optimizarea semnificativă a fluxului auto;
- Modalități de plată moderne integrate pentru achitarea taxei de parcare;
- Costuri operaționale reduse și gestiune precisă a resurselor și a timpilor de staționare;
- Posibilitatea de monitorizare în timp real a activității sistemului și a locurilor disponibile;
- Emiterea de rapoarte pe intervale de timp selectabile pentru estimări și optimizări;
- Aplicație pentru folosirea și administrarea inteligentă a parcării;
- Acces la servicii de consiliere, implementare, mentenanță, service, suport.





Sisteme automate de parcare cu bariere

Prevăzute cu terminale de intrare-ieșire, case automate sau asistate cu operator, bariere sau panouri de afișare a informațiilor, sistemele de management automat al parcărilor pun în slujba șoferilor și administratorilor de parcări tehnologia modernă. Totul pentru a crea o experiență fără stres pentru primii și un business profitabil pentru cei din urmă.

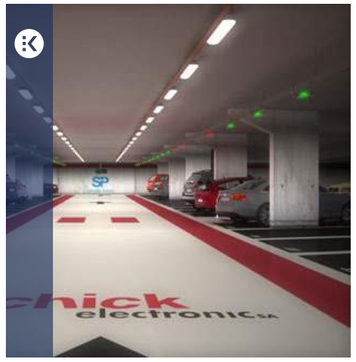
Domenii de aplicare: Parcări publice, Hoteluri, Centre comerciale și de business, Aeroporturi, Spitale, Centre sportive etc.

Parcometre stradale

Terminalele de plată on street Parkomatic integrează aspectul funcțional, materialele de calitate, sistemul de securitate și funcționalitățile modulare, fiind concepute pentru o utilizare facilă, intuitivă și rapidă.
Automatele de plată Parkomatic sunt stații de plată fără operator, destinate colectării plăților aferente parcării, prin cash sau card.



Domenii de aplicare: Parcări publice, Centre comerciale, Centre sportive sau expoziționale etc.



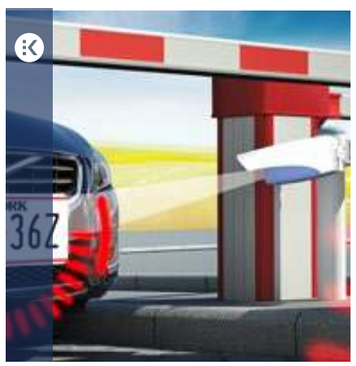
Sisteme de ghidare PGS

Sunt recomandate cu precădere în parcările de mari dimensiuni, în cele subterane, supraetajate întrucât permit identificarea rapidă a locurilor libere și, implicit, duc la reducerea consumului de carburant și a gazelor de eșapament.

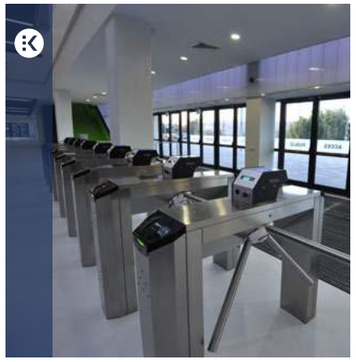
Domenii de aplicare: Parcări publice, Aeroporturi, Centre comerciale, Centre sportive și expoziționale etc.

Sisteme de recunoaștere a numerelor de înmatriculare LPR

Permit accesul autovehiculelor în parcare după verificarea și recunoașterea numerelor de înmatriculare. Clienții parcării beneficiază astfel de cel mai ridicat confort la utilizare, grație acestei opțiuni care ajută la reducerea timpului de acces în parcare.



Domenii de aplicare: Clădiri de birouri, Parcări publice, Hoteluri, Spitale, Aeroporturi, Centre comerciale sau sportive etc.

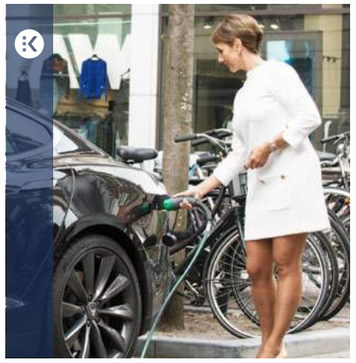


Sisteme de ticketing și control al accesului

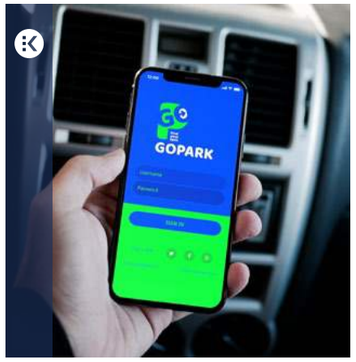
Managementul centrelor de evenimente, fie că vorbim de stadioane, parcuri de distracții, săli de spectacole sau centre de congrese, necesită soluții de control acces pe măsura provocărilor lumii moderne. Garantarea siguranței, procesarea unui număr mare de vizitatori într-un interval scurt de timp, flexibilitate și costuri reduse – sunt principalele cerințe când vorbim de sisteme de ticketing și control acces Parkomatic.

Stații de încărcare a vehiculelor electrice

Proiectată pentru uz rezidențial și public, în contextul creșterii interesului și a numărului de vehicule electrice, o stație de încărcare poate face parcarea mai atractivă pentru clienți. Soluția Parkomatic permite controlul și operarea de la distanță, plata energiei consumate, precum și colectarea de date statistice.



Domenii de aplicare: Parări publice, Centre de business sau comerciale, Hoteluri, Spitale, Aeroporturi etc.

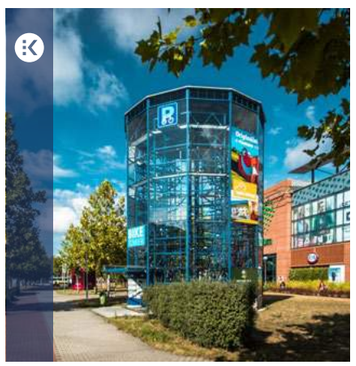


Aplicația GoPark

Este o aplicație care funcționează pe sistemele de parcare Parkomatic cu beneficii atât pentru șoferii care o folosesc (pentru a găsi un loc de parcare, pentru a afla tarifele sau chiar pentru a plăti din aplicație locul de parcare), cât și pentru administratorii de parcări. Aplicația aduce banii direct în cont, fără stresul tichetelor sau a cash-ului. Acest lucru înseamnă scăderea costurilor operaționale prezente și viitoare și creșterea gradului de satisfacție a clienților care folosesc parcarea.

Soluția Bike Tower pentru biciclete

O soluție inovatoare pentru depozitarea în siguranță a bicicletelor, care are drept efect direct încurajarea folosirii acestui mijloc de transport nepoluant, contribuind în egală măsură la decongestionarea traficului, deci la un oraș mai curat, cu locuitori mai sănătoși. Bike Tower este mult mai mult decât o parcare pentru biciclete: este o piesă de mobilier urban ce poate deveni un punct de atracție și un semnal pentru un oraș care a îmbrățișat calea sustenabilității.



SISTEME AUTOMATE DE PARCARE CU BARIERE

Managementul locurilor de parcare presupune instalarea de produse și sisteme software integrate, pentru a răspunde nevoilor punctuale ale fiecărui proiect. Parkomatic oferă multiple opțiuni de gestionare a parcărilor automate, utilizând beneficiile ingineriei și tehnologiei actuale, pentru o experiență de utilizare optimă și o administrare integrată.



TERMINALE INTRARE-IEȘIRE

Terminalele emit biletele de intrare și le validează la ieșirea din parcare, utilizând o tehnologie modernă care permite șoferilor să efectueze operațiuni fără să părăsească mașina. Design atractiv, se integrează ușor în arhitectura modernă a noilor centre urbane.

AUTOMATE DE PLATĂ

Automatele Parkomatic sunt, în fapt, stații de plată fără operator, destinate colectării plăților aferente parcării prin încasare numerar sau plata cu card bancar. Tehnologia de ultimă generație facilitează gestiunea datelor și permite derularea de operațiuni de plată de mare viteză, în condiții de siguranță.

CASE MANUALE

Casa manuală Parkomatic integrează capacitatea de a gestiona încasările cu numerar sau card bancar și funcționează asistat, cu operator uman.

BARIERE

Bariera electromecanică automată are rolul de a controla intrările și ieșirile autovehiculelor în/din parcare/spații prevăzute cu sisteme automatizate de parcare.

SOFTWARE

Pachetele de programe și aplicații care stau la baza tuturor sistemelor de parcare Parkomatic au în componență module software separate, complet customizabile, în funcție de caracteristicile fiecărui proiect în parte.

PARCOMETRE STRADALE

Parcometrele stradale Parkomatic sunt stații de plată fără operator, destinate colectării automate a taxei de parcare, prin cash sau card, pe baza unui tarif prestabilit.

Parcometrul calculează timpul de staționare aferent sumei achitate de client în baza tarifului aplicabil la momentul plății, afișează informațiile aferente pe ecran, încasează contravaloarea tichetului și eliberează un tichet pe care este imprimat sfârșitul perioadei de valabilitate.



Parcometrele sunt conectate prin LAN sau GPRS la un sistem de management care permite configurarea, monitorizarea, generarea de statistici și suportul tehnic de la distanță al terminalelor conectate. Acestea sunt caracterizate de flexibilitate ridicată, funcționalități nelimitate permise de tehnica modernă.

Terminalele efectuează operațiuni de plată de mare viteză, în condiții de siguranță maximă, fiind complet protejate împotriva tentativelor de fraudă și accesului neautorizat. Casetele de colectare numerar ale parcometrelor sunt echipate cu sistem de blocare electromagnetic (anti-furt).

Parcometrele pot integra un ecran LCD de înaltă definiție, pentru afișarea de conținut video, care poate fi utilizat în scopuri de marketing sau informare.



Terminalele de plată on street de la Parkomatic integrează aspectul funcțional, materialele de calitate, sistemul de securitate și funcționalitățile modulare atașate, concepute pentru o utilizare facilă, intuitivă și rapidă.

Automatele de plată Parkomatic sunt prevăzute cu multiple opțiuni de plată și o tehnologie modernă de gestionare a datelor. Acestora li se alătură un design plin de personalitate, fiabilitate ridicată și întreținere ușoară.

SISTEME DE GHIDARE PGS

Sistemele de ghidare sunt recomandate cu precădere în parcările supraetajate sau parcările de mari dimensiuni, datorită identificării rapide a locurilor libere și, implicit, a scăderii consumului de carburant și a noxelor eliminate de autovehicule.
Utilizarea sistemului de ghidare cu senzori facilitează administrarea parcării, permite informarea și ghidarea rapidă a clienților în interiorul parcării și îmbunătățește experiența utilizatorilor parcării prin economisirea de timp. Clientul parcării se orientează după luminile indicatoare și după panourile de ghidare cu săgeți. Sistemul permite vizualizarea în timp real a statusului pe sectoare și raportarea locurilor libere individual și la nivel general.

SENZORI CU ULTRASUNETE ȘI INDICATOR LUMINOS CU LED

Senzorii cu ultrasunete și indicator luminos cu LED ultrabright de la Parkomatic au rol de monitorizare și indicare cu precizie a stării fiecărui loc de parcare. Vizibilitatea locurilor libere este ridicată indiferent de condițiile de iluminare, din ambele direcții de deplasare, facilitând utilizarea la capacitate optimă a parcării.



PANOURI GHIDARE CU SĂGEȚI ȘI AFIȘARE LOCURI LIBERE

Panourile de ghidare permit informarea rapidă a clienților parcării cu privire la numărul de locuri libere și direcția de acces spre acestea, poziționarea zonelor cu locuri special destinate persoanelor cu dizabilități sau orice alte informații.

Vizibilitatea panourilor este foarte bună din toate unghiurile, indiferent de condițiile de iluminat.





INTERFAȚĂ SOFTWARE PENTRU MONITORIZARE

Software-ul care gestionează dispozitivele sistemului PGS permite monitorizarea în timp real, de la distanță, a stării fiecărui loc de parcare, a stării panourilor de ghidare și controlul de la distanță al acestora. Operatorul are posibilitatea de configurare a zonelor rezervate din parcare, indicând locurile rezervate prin culori diferite.

SISTEME DE RECUNOAȘTERE A NUMERELOR DE ÎNMATRICULARE LPR

Sistemul cuprinde următoarele componente de bază: una sau mai multe camere de recunoaștere numere de înmatriculare de înaltă performanță, aplicație software, un server cu structură extensibilă și interfață utilizator configurabilă.

Sistemul este recomandat ca soluție ideală pentru acces în cazul parcărilor cu număr mare de locuri pentru clădirile de birouri, centre comerciale etc. datorită simplității în utilizare, rapidității accesului și eliminării soluțiilor clasice de acces (a tichetelor sau a cardurilor de proximitate).

Sistemul permite extensibilitate nelimitată de la unul până chiar la o mie de puncte de acces, management de white-list sau black-list și are o interfață management configurabilă pentru diferite niveluri de utilizatori.

Interfața grafică de management/ utilizator (GMI / GUI) este accesibilă prin conexiuni pe bază de IP din orice browser de internet sau smartphone și este disponibilă în mai multe limbi.

Recunoașterea numerelor de înmatriculare este independentă de țară și de formatul caracterelor. Sistemul poate recunoaște toate caracterele latine, arabe, chinezești, coreene și chirilice. Interfața utilizator este disponibilă în orice limbă.

Utilizarea sistemului de monitorizare cu camere LPR permite colectarea datelor despre clienții parcării (în special util pentru mall-uri, centre comerciale și sportive etc.), facilitând utilizarea lor și în scopuri de marketing (cu respectarea legislației privind protecția datelor personale).

Sistemul permite generarea de rapoarte și statistici în funcție de: persoane, vehicule, companii, carduri de acces, grupuri de utilizatori, perioade de timp.







SISTEME DE TICKETING ȘI CONTROL AL ACCESULUI



Soluțiile de ticketing și control al accesului de la Parkomatic permit gestionarea tuturor activităților legate de emiterea de bilete şi abonamente pentru diferite evenimente, conform normativelor naționale şi internaționale de securitate în vigoare. Sistemele de raportare integrate cu orice CRM, facilitează planificarea și managementul serviciilor oferite de centrul de evenimente.

Soluțiile de ticketing sunt destinate centrelor de evenimente, fie că vorbim de stadioane, parcuri de distracții, săli de spectacole sau centre de congrese. Soluția software de ticketing Parkomatic permite vânzarea rapidă a biletelor atât online cât și la casele de bilete și monitorizarea accesului vizitatorilor. Sistemul permite emiterea de rapoarte privind grafice cu evoluția vânzărilor, situația abonamentelor active, situația încasărilor pentru fiecare eveniment, monitorizarea în timp real a gradului de ocupare, situația pe fiecare sector din sală etc.



Prin integrarea cu sistemul inteligent de management al parcării, Parkomatic oferă un sistem complex, robust care permite gestionarea comună a procesului de vânzare bilete și tichete de acces în parcare, monitorizarea în comun a accesului de persoane în centrul de evenimente și a accesului auto în parcare, facilitând accesul atât în zona de parcare, cât și în spațiul de evenimente, cu același bilet.

STAȚII DE ÎNCĂRCARE A VEHICULELOR ELECTRICE

Încărcarea vehiculelor electrice poate fi realizată cu ajutorul stațiilor instalate în locurile special amenajate. Achitarea contravalorii energiei consumate pentru încărcare se poate realiza prin folosirea de carduri pre-plătite sau la casele automate ale sistemelor de parcare, alături de taxa de parcare aferentă, atunci cand se realizează integrarea cu un sistem de parcare cu bariere.

Stația Parkomatic de încarcare pentru vehicule electrice este proiectată pentru uz rezidențial și public, în parcări comerciale, garaje, parcări companii, la hoteluri sau centre comerciale. Stația are o structură robustă de auto-susținere, cu protecție împotriva actelor de vandalism și sistem modular de prize, intuitiv și ușor de controlat.

Prin conectare la un sistem de management, stația de încărcare permite controlul și monitorizarea de la distanță, facilitând suportul tehnic și emiterea de rapoarte statistice.









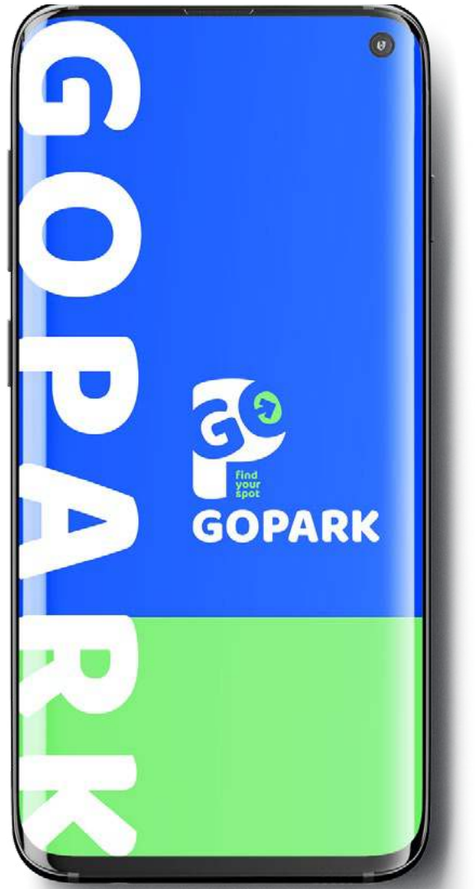
APLICAȚIA GOPARK

Aplicația GoPark le permite administratorilor sau proprietarilor de parcare care au deja instalat sistemul Parkomatic să încaseze banii direct în cont, fără să mai aibă grija numerarului, a tichetelor, a terminalelor care se blochează. Parkomatic le propune astfel clienților săi să mai facă încă un pas în a crea o experiență cât mai placută clienților lor într-o zonă care nu de puține ori provoacă enervare sau frustrare: parcarea.

GoPark este o aplicație care funcționează pe sistemele de parcare Parkomatic și care le permite șoferilor să găsească cea mai apropiată parcare de destinație, le oferă informații despre program, tarife și disponibilitatea locurilor de parcare. De asemenea, șoferii pot plăti parcarea direct din aplicație, fără grija tichetului sau a numerarului.

GoPark le face viața mai ușoară și celor care gestionează parcările și care au instalat sistemul Parkomatic. Aplicația aduce banii direct în cont, fără stresul tichetelor sau a cash-ului. Acest lucru se traduce în scăderea costurilor operaționale prezente și viitoare și creșterea gradului de satisfacție a clienților care folosesc parcarea.

Pentru administratorul de parcare care instalează și promovează aplicația în rândul clienților săi, GoPark se traduce în numeroase beneficii: costuri scăzute, flux optimizat, fără stresul pierderii tichetelor, grad mare de ocupare și clienți mulțumiți, programe de fidelizare promovate direct în app.



FIND & PARK

Un ecosistem de parcare complet digitalizat permite GoPark să optimizeze căutarea parcării, ghidând conducătorii auto către parcările disponibile.

PLATĂ OFF-STREET

Plata parcării se face acum mult mai simplu și rapid, direct din telefonul mobil, fără tichete, case de plată sau cozi interminabile.

TABLOU DE BORD

Tabloul de bord vă oferă o privire de ansamblu al întregului ecosistem de parcări și informații despre comportamentul parcării.

SOLUȚIA BIKE TOWER PENTRU BICICLETE

Bike Tower reprezintă un sistem în plan vertical, complet automatizat, destinat celor ce doresc să își depoziteze bicicleta într-un mediu sigur, uscat și curat. Soluția propusă de KADRA este o structură din oțel, cu 12 laturi învelite în sticlă securizată și fundația realizată din beton armat.

Accesul la Bike Tower se face cu ajutorul modulului de intrare, care este echipat cu o casă automată de plată și un ecran pentru instrucțiuni.









SOLUȚIA BIKE TOWER ÎNSEAMNĂ

- Sistem ascensor cu unitate de control;
- Setări / interfață disponibilă în mai multe limbi;
- Sistem de plată modern: cash, card bancar, aplicație smartphone;
- Fiecare bicicletă primește propria poziție;
- Monitorizare și control de la distanță;
- Fațada exterioară este ideală pentru spațiu publicitar. Poate fi integrată foarte ușor în peisajul urban;
- Permite stocarea oricărui tip de bicicletă inclusiv a celor electrice (sub 50 kg);
- Bicicletele sunt asigurate împotriva furturilor;
- Verificarea locurilor libere cu ajutorul aplicațiilor smartphone sau a site-urilor;
- Lumină nocturnă și ambientală, ușor de identificat de la distanță.

PROIECTE DE REFERINȚĂ



Parcare cartierul Hipodrom, Sibiu



Parcare Radisson Blu Aurum, Brașov



Parcare Platinia Shopping Center, Cluj-Napoca



Parcare Spitalul Militar Regina Maria, Brașov



Sistem ticketing Stadion UTA, Arad



Parcare Global Residence, București

PROIECTELE PARKOMATIC ÎNSEAMNĂ

- Peste 100 de sisteme de management automat al parcării instalate;
- Peste 10.000 de locuri de parcare gestionate;
- 3 luni - timp mediu de recuperare a investiției într-o parcare;
- Sute de mii de euro anual profit pentru administratorii de parcări publice sau private.

Soluțiile de management al parcărilor și mobilitate urbană înseamnă un pas înainte spre orașe mai prietenoase cu mediul, o calitate a vieții mai bună pentru locuitori sau vizitatori, investiții profitabile pentru administratorii publici sau privați.

Specialiștii KADRA vă consiliază din faza de proiect pentru alegerea soluției optime, până la montarea și configurarea sistemelor, asigurând ulterior serviciile de mentenanță și service necesare funcționării rentabile a soluțiilor.



kadra.ro

KADRA TECH SRL

Cluj-Napoca
Str. Nikola Tesla nr. 15
Tetarom I

București
Șos. Dudești-Pantelimon, nr. 42

Timișoara
Strada Cloșca, nr. 66

0737 975 305

contact@kadra.ro

kadra.ro

ediția nr. 2
ultima actualizare
3 iunie 2022

kadra
access engineering