



PARKOVACÍ SYSTÉMY



CESTA
K POHODLNÉMU
PARKOVÁNÍ



POHODLNÉ A SNADNÉ PARKOVÁNÍ

PARKOVACÍ SYSTÉMY

NAVIGAČNÍ
A INFORMAČNÍ TABULE

PARKOVACÍ NAVIGAČNÍ SYSTÉM

LPR KAMERA

ZÁVORA
CROSS AZN

LPR KAMERA

PŘÍJEZDOVÝ
TERMINÁL
CROSS PTi

PLATEBNÍ TERMINÁL
CROSS APTM

VÝJEZDOVÝ TERMINÁL
CROSS VTi

NÁVĚSTIDLO

PARKOVACÍ TERMINÁL
CROSS APTim

PLATEBNÍ TERMINÁL
CROSS APTML

CrossPark

MODULÁRNÍ SYSTÉM PRO KOMPLEXNÍ
PARKOVÁNÍ VE MĚSTECH

SNADNÉ PARKOVÁNÍ

PARKOVACÍ SYSTÉMY

Počet aut na silnicích a ve městech neustále roste, a tím roste i potřeba jejich parkování. Nedostatek kapacit je problémem zejména ve stísněných ulicích města. Kromě výstavby nových parkovacích ploch je chytrým řešením efektivní správa parkovacích míst a jejich přidělování pro dlouhodobé nebo krátkodobé používání. Moderní technologie CROSS monitorují stav parkovacích míst a poskytují efektivní nástroje pro správu a regulaci zaparkovaných vozidel.



Chytré parkování pro chytré město

Navrhnout řešení pro přeplněná města znamená co nejlépe využít dostupné kapacity parkování jejich efektivním řízením. Technologie CrossPark zajistí optimální provoz parkovišť s cílem nabídnout v každém okamžiku volné parkovací místo. Naše systémy poskytují kompletní dohled nad parkovištěm a umožňují jeho centrální správu.



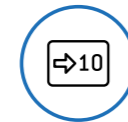
Parkování s přidanou hodnotou

Parkování bez parkovacích lístků jen na základě RZ vozidla, vzdálená rezervace parkovacího místa, speciální funkce pro hotely, nemocnice, obchodní centra, letiště, P+R parking a parkovací domy, asistence při hledání parkovacího místa a přesná navigace. To je CrossPark.



Dynamický tarif a jednoduchá platba

Flexibilní cenová politika v kombinaci se snadnou a jednoduchou možností platby zvyšuje efektivitu v regulaci parkování. Platba v hotovosti, kartou, anebo mobilní platební bránou, na místě či vzdáleně. Nejde si nevybrat, není jak nezaplatit. Platební terminály díky „Software Development Kit“ navíc umožňují vytvoření vlastních aplikací pro prodej jízdenek MHD, vstupenek či platbu městských poplatků apod.



Parkování podle potřeb

Modulární skladba systému s možností jeho postupného doplňování, zpětná kompatibilita, robustní, ale funkční design, univerzálnost platebních terminálů a otevřenost softwarového vybavení – to vše vám umožní pořídit ucelené řešení, ale nebýt v područí jednoho dodavatele. Díky otevřenému API můžete CrossPark integrovat s jinými systémy.

APLIKACE PRO ZÁVOROVÝ PARKOVACÍ SYSTÉM

CROSSPARK SOFTWARE



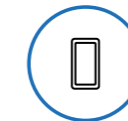
Jednoduchost je klíčem pro 4. generaci modulárního systému CrossPark s uživatelsky přívětivým webovým rozhraním, které je dostupné v mobilních zařízeních a může být provozováno na stávající IT infrastruktuře v daném místě. Jeho API navíc umožňuje integraci se zařízeními třetích stran.



Webové řešení



Řešení na klíč



Mobilní aplikace

HLAVNÍ RYSY

- Přehledně uspořádaný ovládací panel
- Správa tarifů a slev
- Správa předplatitelů a vozidel
- Oznamování aktuálních událostí pomocí SMS a e-mailu
- Statistiky a reporty v reálném čase
- Web API pro integraci dat



ROZŠIŘUJÍCÍ MODULY

- Vzdálená rezervace parkovacího místa
- Manuální pokladny
- Tarifní terminál
- Oběžné lístky
- Vouchery



KOMPONENTY CROSSPARK



**PŘÍJEZDOVÝ/VÝJEZDOVÝ TERMINÁL
CROSS PTi/VTi**

- Barevný dotykový 7" nebo 8" displej
- Čtečka QR kódu
- Možnost identifikace bankovní kartou – Tap In
- Možnost čtečky RFID nebo karet třetích stran
- Možnost integrace městských karet
- Možnost IP video interkomu
- PTi: kapacita zásobníku 5 000 lístků
- VTi: volitelné čtení lístku ze čtyř stran



**UNIVERZÁLNÍ TERMINÁL
CROSS LTi**

- Dotykový LCD displej 7"
- Konfigurovatelná obrazovka nečinnosti (Možnost reklamy)
- Vysoká spolehlivost
- Snadná údržba
- Ovládání závory CROSS AZN
- Komunikace TCP/IP



**ZÁVORA
CROSS AZN**

- Jednoduchá a bezúdržbová konstrukce
- Pravostranné i levostranné uchycení ráhna
- Možnost rovného i lomeného ráhna
- Kompatibilní s indukční smyčkou nebo infračervenými senzory
- Životnost 5 milionů cyklů



**PLATEBNÍ TERMINÁL
CROSS APTML**

- 8" LCD dotykový displej
- Platba mincemi, bankovkami, platebními kartami
- Vrácení hotovosti (mince, bankovky)
- Možnost čtečky RFID (např. abonentní lístky a rezidentní karty)
- Tisk daňových dokladů
- Možnost výběru jazyka
- Možnost IP video interkomu
- Možnost výběru dalších poplatků



**PLATEBNÍ TERMINÁL
CROSS APTML
VARIANTA CASHLESS**

- 17" LCD dotykový displej
- Platba pouze platebními kartami



**PLATEBNÍ TERMINÁL
CROSS APTM**

- 17" LCD dotykový displej
- Vysokokapacitní vydavač mincí
- Platba mincemi, bankovkami, platebními kartami
- Vrácení hotovosti (mince, bankovky)
- Možnost čtečky RFID (např. abonentní lístky a rezidentní karty)
- Tisk daňových dokladů
- Možnost výběru jazyka
- Možnost IP video interkomu
- Možnost výběru dalších poplatků



Platební terminál CROSS APTM / APTML lze díky softwarové výbavě použít pro další aplikace, jako jsou prodej vstupenek a jízdenek, platba městských či nemocničních poplatků, výběr mýta apod. Další nezávislé aplikace je možné vyvíjet pomocí Software Development Kitu (SDK).

- Platby za parkování
- Prodej lístku na MHD
- Prodej vstupenek
- Výběr obecních poplatků

NAVIGAČNÍ SYSTÉM



PARKOVACÍ NAVIGAČNÍ SYSTÉM

Výkonný systém, který využívá kamery ke sledování parkovacích míst. Kamery jsou schopné detekovat obsazenost 4 míst, identifikovat poznávací značky nebo monitorovat dané parkovací místo.

- Informace o obsazenosti
- Identifikace RZ
- Návěstidla pro navigaci řidičů
- Odhacení zakázaného parkování
- Dohled nad bezpečností
- Plně integrovaný s parkovacími systémy CrossPark

PARKUM – LEPŠÍ PARKOVÁNÍ PRO KAŽDÝ DEN

Platba parkovného jednoduše, kdekoliv, a online.

- Vždy bezpečné platby
- Přístup k vybraným platbám za online parkovné
- Moderní osobní účet pro řidiče
- Jeden systém pro parkovné
- Nová generace řešení pro kontrolu zaplacených vozidel

SENZORY OBSAZENOSTI

- Monitorování doby parkování a jejího případného překročení
- Identifikace vozidla podle RZ
- Plná integrace do systému Invipo pro parkování na ulici

NAVÁDĚCÍ DISPLEJE

- Zobrazení dostupnosti parkovacích míst
- Navigace na volná parkovací místa



APLIKACE PRO ON-STREET PARKOVÁNÍ INVIPO

CROSS Invipo je webová platforma, která představuje konkrétní pohledy na několik parkovišť najednou, což umožňuje jednoduchou a jasnou správu celého města. Toto řešení lze nainstalovat na lokální server nebo využít cloudové služby na infrastruktuře CROSS.



Celkový přehled o parkovištích



Řešení na klíč

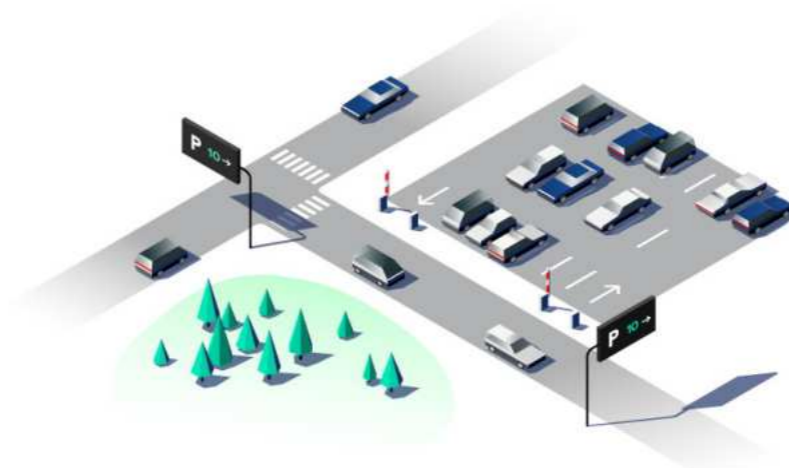


Navigační systémy

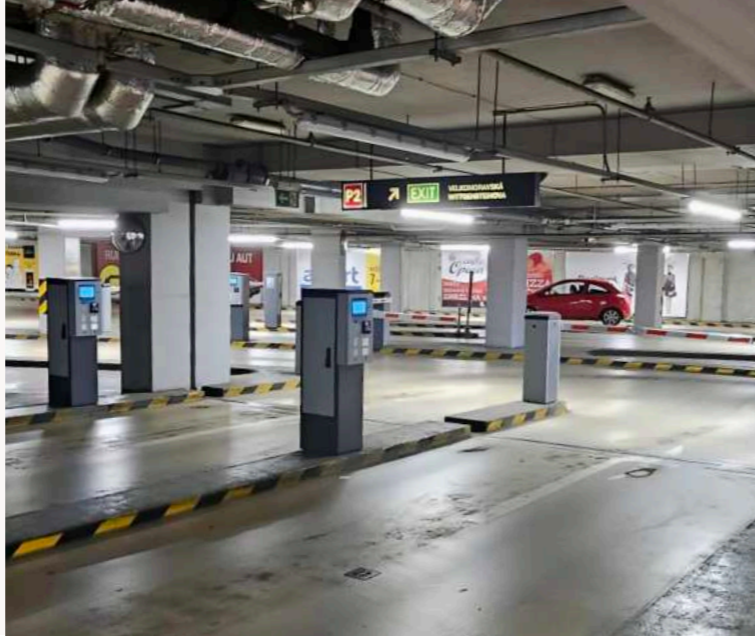
- Přehledný ovládací panel pro parkovací zařízení
- Správa předplatitelů a vozidel
- Oznamování aktuálních událostí pomocí SMS a e-mailu
- Podrobné údaje o parkovacích terminálech
- Statistiky a reporty v reálném čase

MĚSTSKÝ NAVIGAČNÍ SYSTÉM

- Navigace řidičů na parkovací lokality
- Informace o uzavírkách
- Informace o dojezdových časech
- Informace o událostech
- Sjednocení všech datových vstupů do jednoho ovládacího SW nástroje



PŘÍKLAD INSTALACÍ



REFERENCE

Další
reference



Existuje celá řada možností, jak zdokonalit parkovací systém, včetně komponentů pro řízený příjezd a výjezd vozidel, zařízení pro navigaci uvnitř a vně parkoviště a monitorování obsazenosti parkovacích míst. Mimo základní funkce je možné rozšířit systém o platby ve speciálních režimech např. pro rezidenty a hotelové hosty.

Naše technologie se používají jak na soukromých, tak i veřejných parkovištích, v obchodních centrech, administrativních budovách, hotelech a letištích. Parkovací systém je určen pro parkování vozidel i v ulicích měst.



Baku, Ázerbajdžán
Kulturní centrum Heydar Aliyev



Makerere, Uganda
CrossPark systém na africkém kontinentu



Podgorica, Černá hora
Systém CrossPark pro síť hypermarketů Voli



Červenohorské Sedlo, Česká republika
Řešení pro parkování u lyžařských svahů



Karlovy Vary, Česká republika
P + R parkoviště – závorový parkovací systém



Mošnov, Česká republika
Parkování na letišti



Ostrava, Hlučínská, Česká republika
P + R parkování



Galerie Šantovka, Česká republika
Parkování v nákupní galerii - 2000 parkovacích míst, 3 parkovací plochy v rámci budovy, 3 venkovní parkoviště



CROSS Zlín, a.s.
Tel.: +420 577 110 211
E-mail: info@cross.cz



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness

www.cross-traffic.com

01_2024