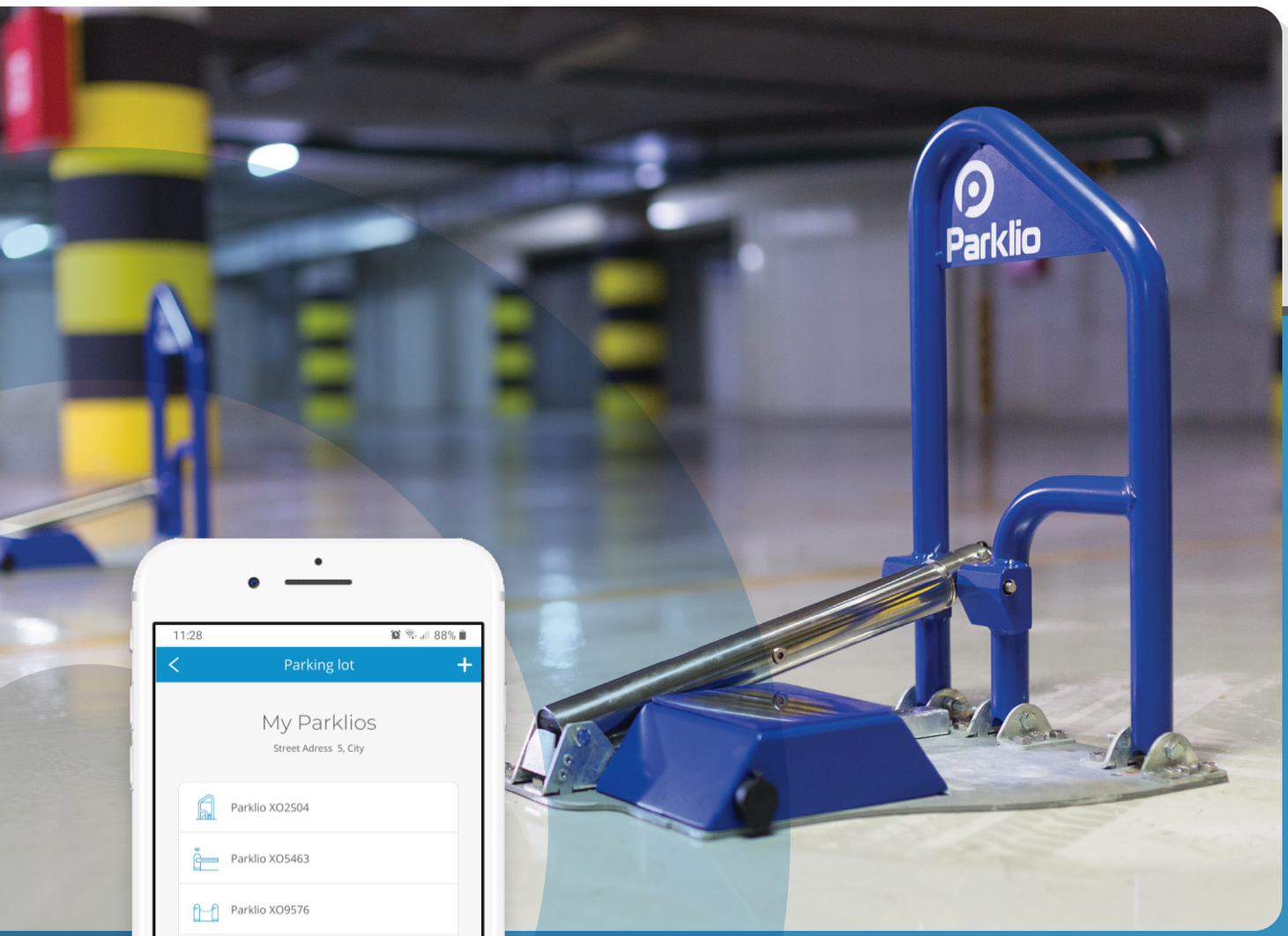
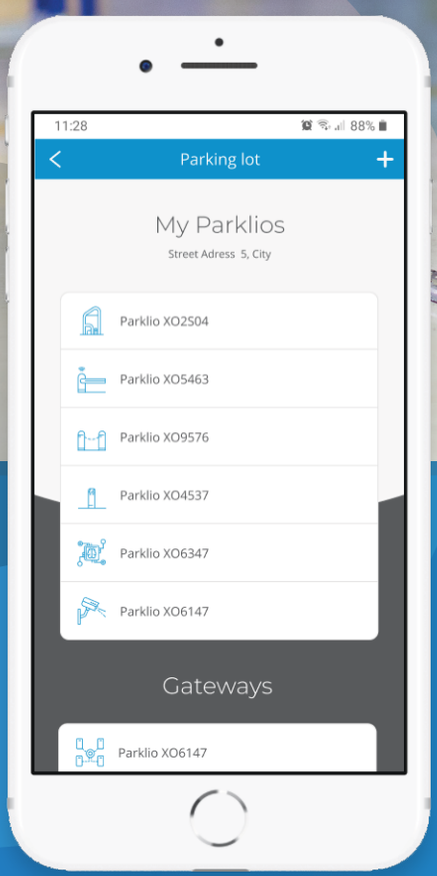
Parklio





SMART **PARKING** SOLUTIONS

Parklio

Spoločnosť Parklio, ktorá bola založená v roku 2014, je inovatívna spoločnosť zameraná na stavebné výrobky a riešenia pre 21. storočie.

Parklio je vysoko špecializovaná spoločnosť na vývoj inteligentných systémov s hlavným zameraním na inteligentné parkovacie produkty, ktoré vynikajú svojimi funkciami a majú priateľské používateľské rozhranie, ktoré môžu byť prijaté veľkými trhmi.

Parklio zaručuje najvyššie výrobné štandardy a pokračuje vo vývoji inovatívnych, vysoko kvalitných produktov využívajúcich umelú inteligenciu a strojové učenie v súlade s precízne navrhnutým IoT hardvérom.

OBJAVTE PARKLIO SVET

Náš vlajkový produkt Inteligentná parkovacia zábrana Parklio je prvá parkovacia zábrana ovládaná smartfónom s možnosťou zdieľania digitálnych kľúčov.

Parklio zábrana bola úvodným produktom, ktorý demonštroval náš inovatívny prístup a dôraz na kvalitu výrobkov. Na doplnenie našej ponuky sme vytvorili širokú škálu jedinečných vysokokvalitných produktov, ktoré mali za úlohu preklenúť priepasť medzi potrebami parkovacieho trhu a sofistikovanými technologickými riešeniami.

Od fyzickej ochrany parkovacieho miesta prostredníctvom zábrany Parklio až po softvérové riešenia Parklio, Parklio je možné všetky produkty zameniť a poskytujú tak používateľom najlepší zážitok z parkovania. Objavte svet Parklio a nájdite pre vás to najlepšie riešenie.

PARKLIO OCHRANA **4**

Inteligentná parkovacia zábrana 6

Inteligentná parkovacia rampa 8

Inteligentná parkovacia reťaz 10

Inteligentný parkovací pilón 12

RIEŠENIA PARKLIO **14**

Parklio Systém Riadenia Parkovania 16

Parklio Gateway 18

Rozpoznávanie poznávacej značky 20

Parklio Brain 22

Parklio Connect aplikácia 24

Parklio Enterprise aplikácia 26

Riešenia na mieru 28

Parklio API 30

PARKLIO OCHRANA PARKOVISKA

Od prvého produktu sa Parklio rozhodlo riešiť jeden z najnáročnejších problémov v meste. S doménou nášho podnikania, ktorou je bezkontaktné parkovanie, sme sa tak rozhodli vytvoriť potrebné a ideálne riešenie pre túto priemyselnú oblasť.

Najlepšie inteligentné parkovacie produkty pre ochranu parkovacieho miesta. Zabezpečte si parkovacie miesta inovatívnym a ľahko použiteľným riešením od Parklio. Všetky produkty Parklio sú ovládané smartfónom.

V období konektivity sú všetky informácie vzdialené na jeden klik. Jedným stlačením tlačidla, jedným potiahnutím prstu doľava alebo doprava, môžete otvoriť nové svety alebo parkovacie produkty za zlomok sekundy.

V spoločnosti Parklio sa nerozprávame len o aplikáciách; žijeme hardvérom. S osobitnou starostlivosťou, špičkovou technológiou a dodržiavaním európskych noriem kvality dostanete inteligentné parkovacie riešenia najvyššej kvality.

INTELIGENTNÉ PARKOVANIE
ZÁBRANA

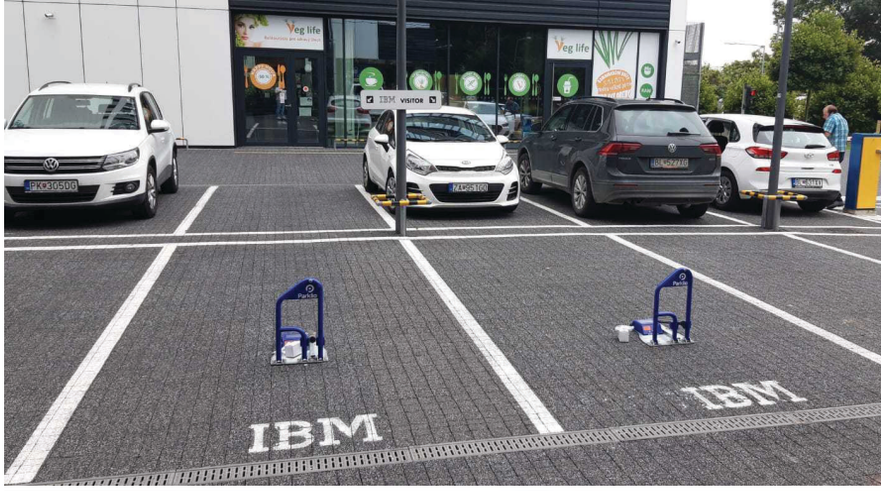
Parklio Parkovacia Zábrana je parkovacia zábrana ovládaná smartfónom, ktorá chráni vaše parkovacie miesto pred neoprávneným použitím a zároveň poskytuje spoľahlivú kontrolu a efektívnu správu parkovania.

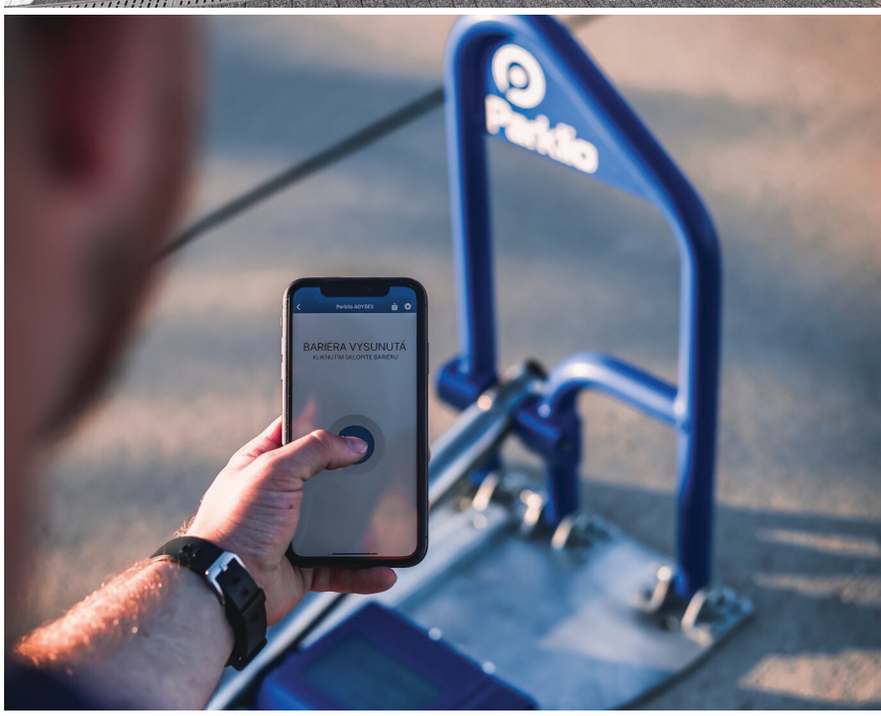
V porovnaní s tradičnými parkovacími zábranami ponúka človeku inovatívnejšie prvky a možnosti vrátane automatizácie.

- Smartfónom ovládané, prevádzkované prostredníctvom bezplatnej aplikácie (Android & iOS)
- Zdieľanie dočasných digitálnych kľúčov pre návštevníkov
- Možnosť automatického zatvorenia pri odchode vozidla
- Možnosť duálneho napájania
- Moderný solárny panel pre udržateľnú autonómiu
- Robustný oceľový materiál, ktorý vydrží až 6 ton nákladu
- Odolný voči poveternostným vplyvom
- Dizajn odolný voči vandalizmu
- Bezpečnostný kolík
- Možné manuálne ovládanie
- ľahká a jednoduchá inštalácia s dodanými upevneniami
- Prispôsobenie
- Možnosť integrácie s inými systémami

Doba otvárania	4 s
Výška otvoreného oblúka	51.7 cm
Šírka	33.1 cm
Dĺžka	91.8 cm
Hmotnosť	15 kg
Veľkosť balíka	59 x 40 x 16 cm
Teplota	-20 °C až + 60 °C
Vlhkosť	5% to 90%
Nadmorská výška	up to 2000m

Pozrite si inštalačné video:





Príslušenstvo

Bezpečnostný kolík

Dongle

Batéria s dvojitou kapacitou zdroj napájania

Konštantný Modul

Bezpečnostný kolík

AUTOMATICKÁ RAMPA

Parklio inteligentná parkovacia rampa je automatická zábrana ovládaná pomocou smartfónu, ktorá sa používa pre zabezpečenie parkovísk, vjazdov na miesta s obmedzeným prístupom, výrobných podlaží, kontrolných stanovíšť, alebo akýkoľvek iných vstupných/výstupných kontrolných bodov s riadením premávky v oboch smeroch.

Parklio Rampa má moderný vzhľad, je robustná a navrhnutá tak, aby bola odolná voči všetkým poveternostným vplyvom. Táto inteligentná rampa s otváracím ramenom ponúka dlhodobú spoľahlivosť, efektívnu prevádzku a odolnosť.

Parklio Rampa je ideálnym riešením pre ovládanie vjazdu a výjazdu z verejných a súkromných priestorov, od malých až po veľké parkoviská.

- Smartfónom ovládaná, prevádzkovaná prostredníctvom bezplatnej aplikácie (Android & iOS)
- Presná a bezpečná prevádzka s kódovačom
- Automatická
- Odolná voči počasiuSmooth and efficient operation
- Plynulá a efektívna prevádzka
- Možnosť zdieľania digitálnych kľúčov
- Detekcia prekážok
- Možnosť automatického zatvorenia pri odchode vozidla
- Automatické učenie sa koncových pozícií bariéry pri otváraní a zatváraní
- Bezpečná prevádzka so zabezpečovacími zariadeniami
- Možnosť integrácie s inými systémami

Dĺžka ramena	3 – 6 m
Napájanie	230 V – 50 Hz
Napájanie motora	24 Vdc
Maximálny výkon motora	240 W / 300 W
Doba otvárania	3 – 5 s (depending on arm length)
Pracovný cyklus	80% (200 cycles/ hour)
Stupeň ochrany	44 IP
Hmotnosť	40 – 55 kg (depending on arm length)

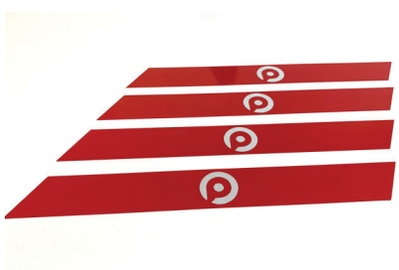
Príslušenstvo

Koncová podpera

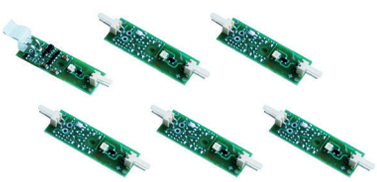
Pilier pre fotobunky

Kĺb pre rameno

2m záves pre rameno rampy



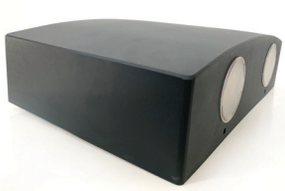
Reflexné pruhy



Súprava svetiel

Záložná batéria

Detektor magnetickej slučky



Kryt s integrovaným blikajúcim svetlom

Dongle

AUTOMATICKÁ
CHAIN BARRIER

Parklio Chain je automatická reťazová bariéra ovládaná pomocou inteligentného telefónu.

Naša inteligentná parkovacia reťaz je ideálnym riešením na ochranu širších vchodov a priestorov. Môže pokrývať prístupové body široké až 20 metrov.

Dizajn reťaze Parklio sa integruje s väčšinou architektonických prvkov. Je vytvorený tak, aby používateľom poskytol spoľahlivú ochranu parkovania a pomohol im stať sa zodpovednými za ich široké parkovacie plochy.

- Smartfónom ovládané, prevádzkované prostredníctvom bezplatnej aplikácie (Android & iOS)
- Zdieľanie dočasných digitálnych kľúčov pre návštevníkov
- Možnosť automatického zatvorenia pri odjazde vozidla
- Šírka prechodu do 20 m
- Zaručená bezpečnosť, detekcia prekážok
- Faktor vysokého využitia
- Možnosť zálohovania batérie
- Odolný voči poveternostným vplyvom
- Možnosť integrácie s inými systémami

Napájanie	(Vac/Hz) 230/50
Spotrebovaný	(W) 170
Absorbovaný prúd	(A) 5,5
Napätie motora	(Vdc) 24
Doba otvárania	10 s
Zámok	Áno
Obmedzenie prepnutí	Nie
Kódovač	Áno
Pracovný cyklus	Intenzívne používanie
Úroveň ochrany	IP54
Prevádzková teplota	(°C) -20/60
Hmotnosť motora	46 kg
Rozmery balenia (cm)	25X22X108
Maximálna dĺžka reťaze	20 m
Dĺžka reťaze (m)	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
Relatívna výška v uprostred (cm)	75, 70, 65, 60, 55, 50, 45, 40, 35

Príslušenstvo

Blikajúca lampa

Dongle

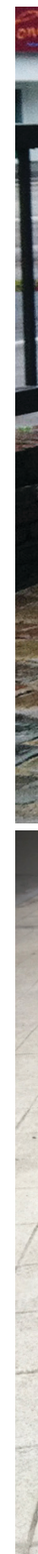
PARKOVACÍ
HYDRAULICKÝ STĹP

Tento vysoko kvalitný hydraulický stĺp zaručí bezpečnosť a predstavuje ideálne riešenie pre vjazdy s požiadavkami na vysokú bezpečnosť.

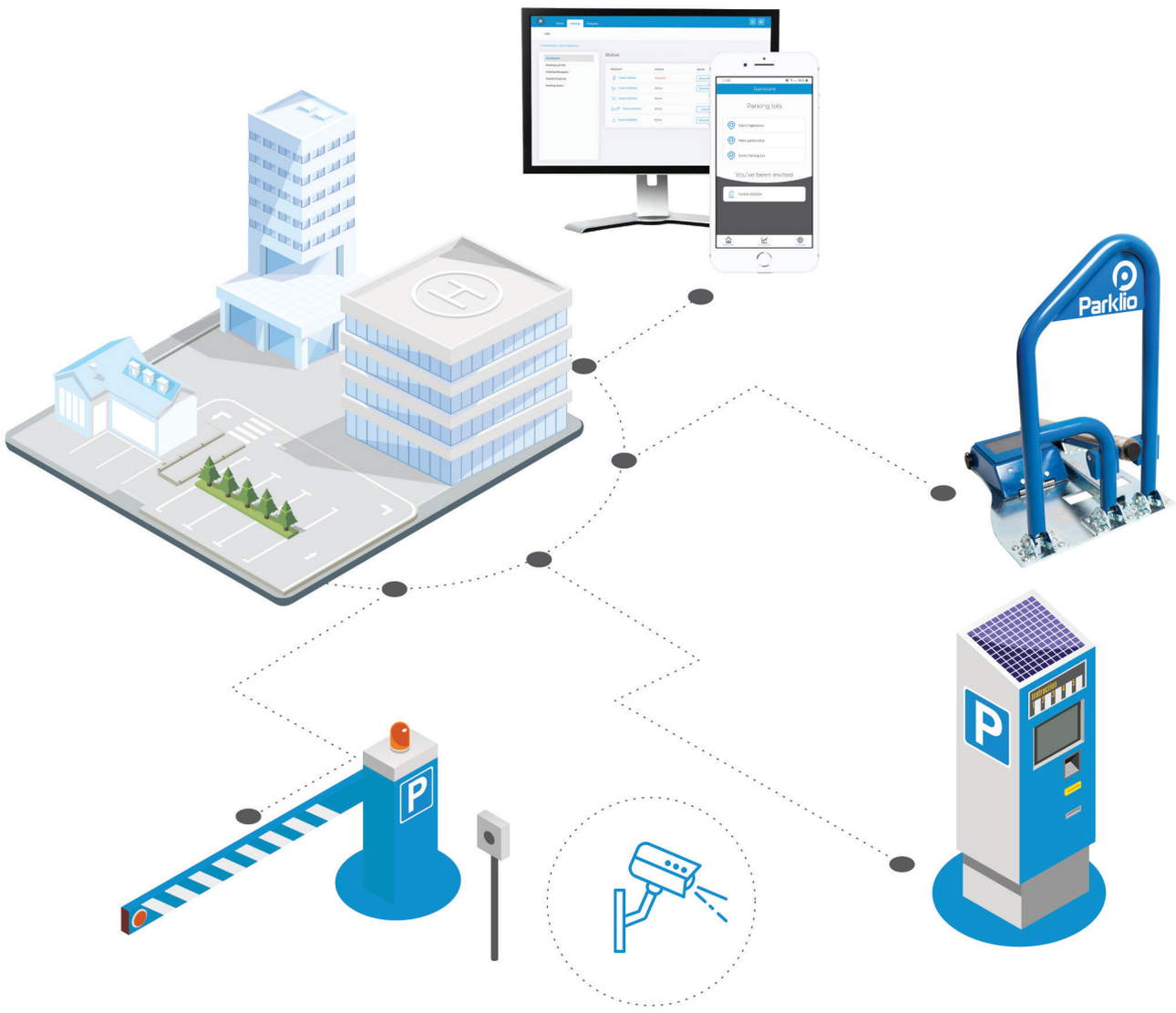
S intenzívnym operatívnym cyklom je Parklio -Hydraulický StĺP navrhnutý tak, aby zvládol veľké množstvo áut, čím ekonomicky a efektívne zabezpečuje parkovacie miesta v priebehu niekoľkých sekúnd. Hydraulický pohyb toho stĺpa je najspoľahlivejšou technológiou pre extrémne intenzívne použitie pri všetkých teplotách a poveternostných podmienkach. Rýchlosť vysunutia/zasunutia tohoto stĺpu ovládaného pomocou smartfónu má je len 6-7 sekúnd.

- Smartfónom ovládané, prevádzkované prostredníctvom bezplatnej aplikácie (Android & iOS)
- Intenzívne používanie
- Hydraulická motorizácia
- Vyrobené so špeciálnym motorom, ktorý je rýchlejší s vyššou výdržou
- Určené na nepretržité používanie so 100% hodnotením výkonnosti
- Možnosť integrácie s inými systémami
- Možnosť automatického zatvorenia pri odjazde vozidla
- Doplnkový bezpečnostný systém LED svetiel
- Možnosť zálohovania batérie
- Odolný voči poveternostným vplyvom

Napájanie	230 VAC
Absorbovaný výkon	250 W
Otáčky motora	1400 RPM
Kondenzátor	12.5 µF
Poveternostné podmienky	-20/+55° C
Led napájanie	24 Vac
Stupeň ochrany	IP66
Zdvih stĺpa	450 mm
Priemerná absorpcia	1A
Čas otvárania/ zatvárania	7 s
Hmotnosť základového plášťa35	35 kg
Hmotnosť vnútorného valca	45 kg



SAN
BAR


Status
Dashboard
Parking lots
You've been invited
Parklio
P
P

RIEŠENIA PARKLIO

Náš škálovateľný inovatívny parkovací systém vám uľahčuje výber optimálnych produktov, ktoré by vyriešili vaše problémy alebo optimalizovali a transformovali vaše podnikanie.

Chcete generovať príjmy prostredníctvom svojho parkoviska?
Chcete dosiahnuť plnú automatizáciu parkovania?
Chcete ovládať a spravovať svoje systémy, dokonca aj vzdialene?

Parklio toto všetko prináša so svojimi najmodernejšími parkovacími riešeniami.

Perfektné riešenie parkovania je také, ktoré umožňuje úplnú spoľahlivosť a bezpečnosť, plnú automatizáciu a 100% optimalizáciu parkovacích miest.

Okrem technológie, ktorú prinášame, poskytujeme našim klientom aj analýzu dát a algoritmy, ktoré im umožňujú robiť ešte lepšie budúce rozhodnutia a zažiť najlepšie parkovacie riešenie.

Produkty spoločnosti Parklio sú doplniteľné takmer ku každému inteligentnému systému v oblasti mobility, bezpečnosti a kontroly prístupov. Objavte naše jedinečné high-tech riešenia pre vaše parkovanie!

PARKLIO SYSTÉM RIADENIA PARKOVANIA

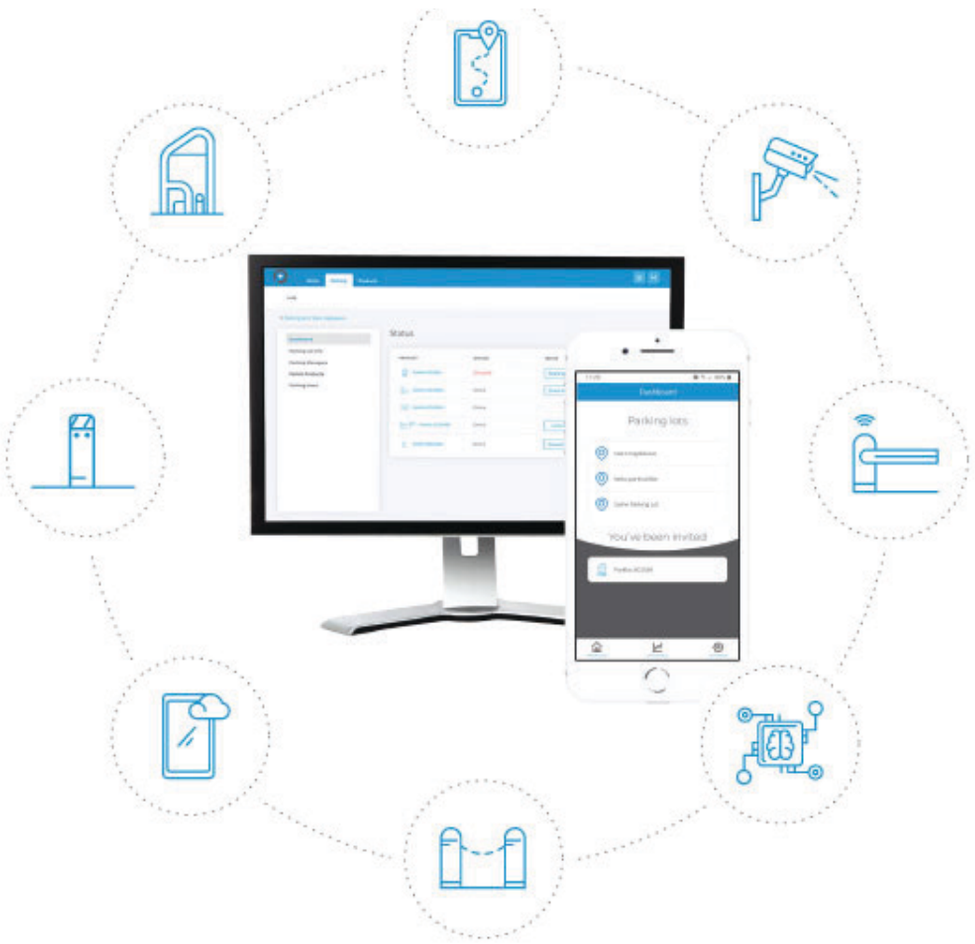
Parklio™ Systém Riadenia Parkovania (Parking Management System - PMS) umožňuje spoľahlivé ovládanie a jednoduchú správu Parklio™ inteligentných parkovacích produktov prostredníctvom užívateľsky príveti-vého rozhrania.

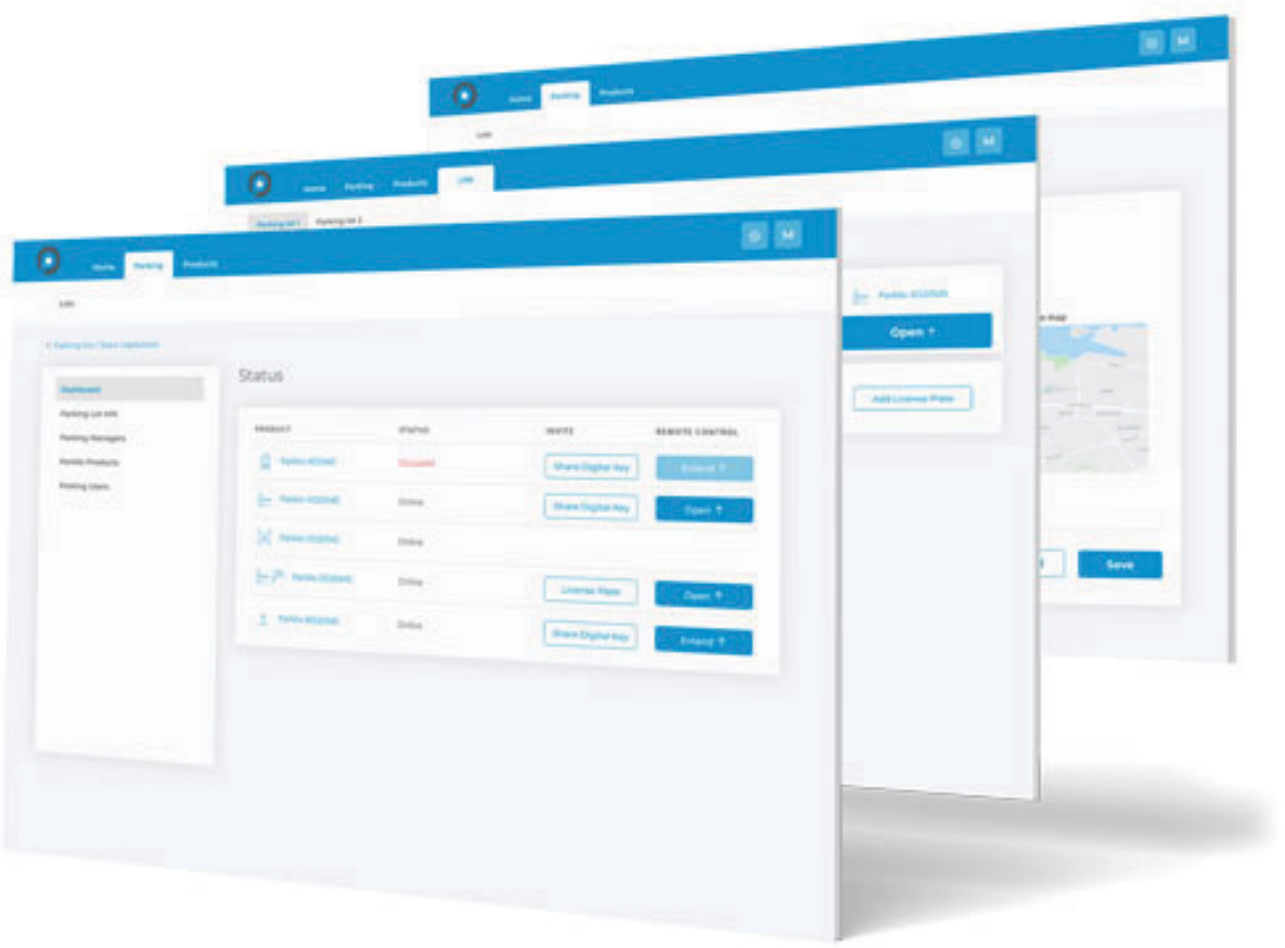
Parklio™ PMS poskytuje informácie v reálnom čase o stave výrobku, produktovej polohe, obsadenosti parkovacieho miesta a mnoho ďalších.

V rámci systému Parklio™ PMS budú mať správcovia parkovania k dispozícii analýzy, ktoré pridávajú hodnotu ich podnikaniu (správanie zákazníkov, počet zaparkovaných vozidiel, priemerný čas parkovania, platobné záznamy, záznamy o predaji, denné správy, mesačné správy...).

Prostredníctvom Parklio™ PMS môžu majitelia alebo správcovia parkovania spravovať nasledovné:

- Zdvihnúť a spustiť produkt na diaľku
- Poslať digitálne kľúče, aby povolili prístup
- Blokovať akýkoľvek prístupový kľúč v prípade potreby
- Upraviť funkcie produktov
- Kategorizovať parkovisko podľa ich prianí a potrieb


Parking lots
You've been invited


Status
Open
Save

PARKLIO
GATEWAY

Parklio™ Gateway umiestnený uprostred vesmíru Parklio™, umožňuje diaľkové ovládanie produktov Parklio™.

Slúži ako most medzi produktami Parklio™ a koncovým používateľom. Okrem koordinácie a riadenia celej dátovej komunikácie medzi produktami, Parklio™ Gateway poskytuje informácie o obsadenosti parkovania v reálnom čase.

Je ideálny pre parkoviská s väčším počtom parkovacích miest a neustálym tokom používateľov alebo kohokoľvek, kto chce mať diaľkové ovládanie svojich výrobkov. Nebude potrebné, aby váš klient ovládal jednotlivé produkty. Vy, alebo niekto, kto je zodpovedný za správu, bude schopný ich ovládať na diaľku bez potreby akéhokoľvek zamestnanca na mieste.

- Informácie v reálnom čase
- Regulácia vzdialenosti
- Jednoduchá a pohodlná inštalácia
- Kontroluje až 20 produktov
- Priemer do 100 m

Výška	220 mm
Šírka	220 mm
Dĺžka	50 mm
Hmotnosť	750 g
Dosah	50 m v otvorenom priestore

Parklio

ROZPOZNÁVANIE
POZNÁVACEJ ZNAČKY

Kamera Parklio™ License Plate Recognition (LPR) (Rozpoznávanie poznávacej značky) zachytáva snímky vozidiel a rozpoznáva EČV čísla na pohybujúcich sa vozidlách za akýchkoľvek externých podmienok.

Parklio™ LPR systém umožňuje automatickú detekciu EČV a zaisťuje automatický prístup pre oprávnených používateľov. Je to vysoko spoľahlivý a presný systém, schopný čítať poznávacie značky vozidla bez ľudského zásahu.

- Riadené prostredníctvom smartfónu
- Automatická detekcia ŠPZ a kontrola vstupu
- Miera presnosti LPR >98%
- S vysokým rozlíšením
- Vysoká presnosť za denných aj nočných podmienok
- Vysoká presnosť vo vnútornom a vonkajšom prostredí
- Vysoká presnosť s rýchlou alebo pomalou premávkou
- Identifikácia EČV z diaľky
- Vodotesný dizajn
- Užívateľsky prívetivé PMS

Priemer objektívu	2.8 mm to 12 mm
Rozlíšenie	1920 × 1080 @ 60fps
IObrazový snímač	1/1,8“ Progresívny Skenovanie CMOS
WDR	120dB
Veľkosť balenia	39×16×16 cm
Ovládaný smartfónom	Áno
Diaľkové ovládanie	cez Parklio™ Gateway a Parklio™ PMS

Parking lots

Parklio

PARKLIO BRAIN

Parklio™ Brain je univerzálny elektronický modul, ktorý zmení všetky existujúce produkty na inteligentné.

Parklio™ Brain umožňuje ovládanie existujúcich parkovacích riešení pomocou smartfónu. Integráciou modulu bude možné využiť všetky výhody inteligentných riešení Parklio™ - ovládanie prostredníctvom bezplatnej aplikácie pre smartfóny, možnosti zdieľania kľúčov, informácie v reálnom čase, užívateľsky prívetivé riadenie a možnosť integrácie s akýmikoľvek inými systémami.

S Parklio™ Brain je možné automatické a spoľahlivé riadenie prístupu na všetkých existujúcich zariadeniach. Toto asistenčné technologické riešenie priblíži digitálne informácie k používateľovi za pár sekúnd. Od stavu parkovacieho produktu až po informácie o obsadenosti, všetko je tam za okamih.

Náš Brain umožňuje produktom, aby mohli byť ovládané smartfónom s možnosťou zdieľania digitálnych kľúčov. Všetky možnosti inteligentného parkovania, ktoré ponúka Parklio™ teraz môžete integrovať s vašimi existujúcimi parkovacími produktami.

- Inteligentný univerzálny modul, ktorý sa zmestí do všetkých zastaraných parkovacích produktov
- Automatická a spoľahlivá kontrola prístupu existujúcich parkovacích miest
- Smartfónom ovládané, prevádzkované prostredníctvom bezplatnej aplikácie (Android & iOS)
- Zdieľanie dočasných digitálnych kľúčov pre návštevníkov
- Jednoduchá implementácia
- 50 metrov dosah v otvorenom priestore

Napájanie	8 VDC ~ 32 VDC
Prevádzková teplota	-20 °C ~ +60 °C
Prevádzková vlhkosť	Až 90% RH
Prevádzková nadmorská výška	1000 m
Rozmery	88.6 mm x 69 mm x 31.25 mm (V x Š x D)
Bezdrôtové pripojenie	BLE
Vylepšenia bezdrôtovo	Áno
Rozhranie na anténu	Externé 2,4 GHz anténa s SMA konektorom

RESET
Parklio
Parklio Brain
9VDC - 32VDC, 0.2A
Made in Europe
www.parklio.com
SCAN FOR MANUAL:
V+
COM
COM
IO 0
IO 1
IO 2
IO 3

RESET
N.C.
COM
N.O.
V+
COM
ANT
Parklio
Parklio Brain
9VDC - 32VDC, 0.2A
Made in Europe
www.parklio.com
SCAN FOR MANUAL:
COM
IO 0
IO 1
IO 2
IO 3

PARKLIO CONNECT

S Parklio Connect sú používatelia vzdialení len jedno kliknutie od spravovania svojich Parklio produktov.

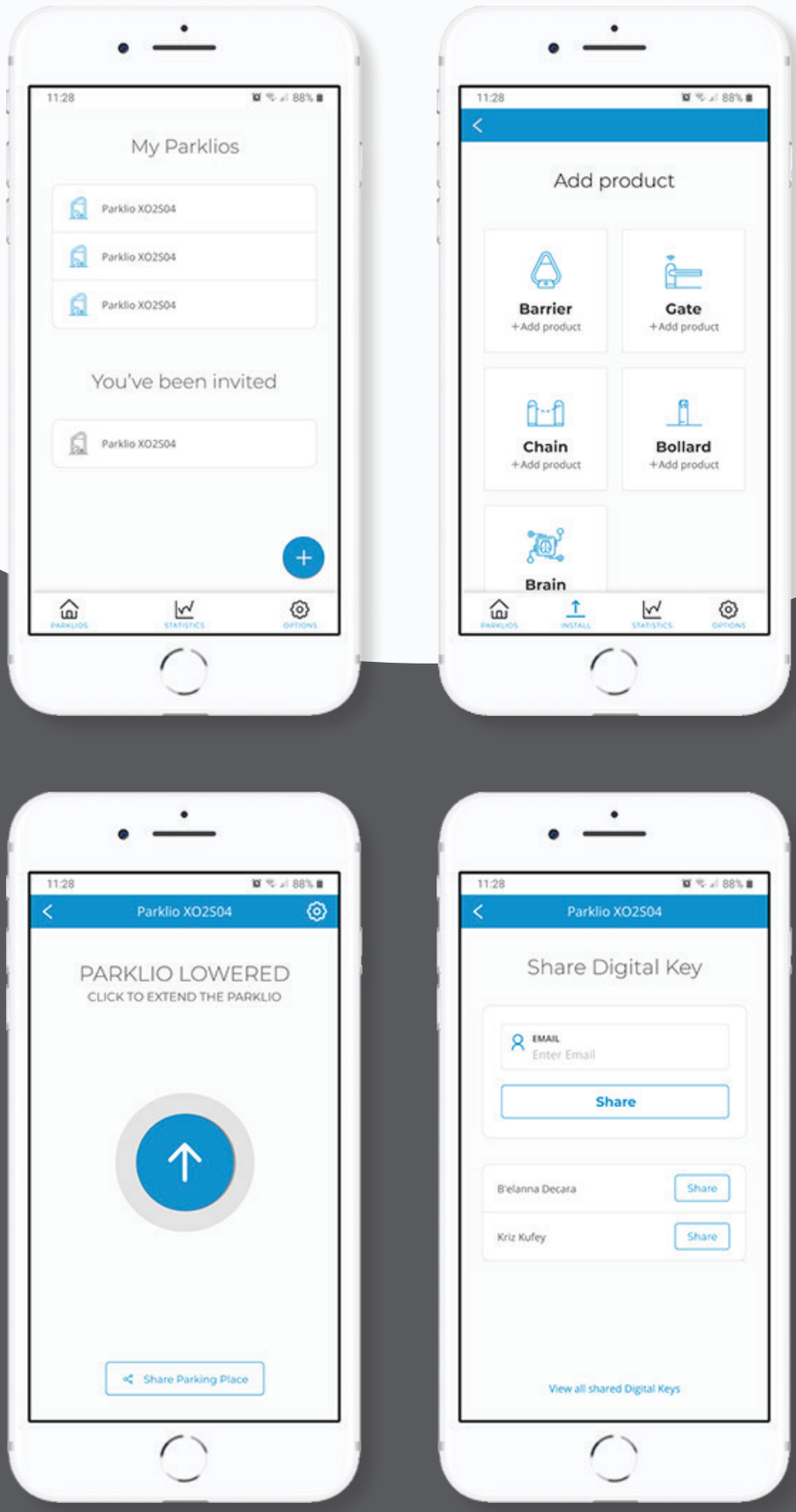
Parkovanie môže byť bez dotyku a používatelia môžu spravovať svoje parkovanie z pohodlia svojho auta.

Chráňte svoje parkovanie a zdieľajte ho s ostatnými cez Parklio Connect App!

Stiahnuť Parklio App zadarmo:

Android

iOS


11:28
88%
My Parklios
Parklio XO2S04
Parklio XO2S04
Parklio XO2S04
You've been invited
Parklio XO2S04
PARKLIOS
STATISTICS
OPTIONS
11:28
88%
Add product
Barrier
+Add product
Gate
+Add product
Chain
+Add product
Bollard
+Add product
Brain
PARKLIOS
INSTALL
STATISTICS
OPTIONS
11:28
88%
Parklio XO2S04
PARKLIO LOWERED
CLICK TO EXTEND THE PARKLIO
Share Parking Place
11:28
88%
Parklio XO2S04
Share Digital Key
EMAIL
Enter Email
Share
B'elanna Decara
Share
Kriz Kufey
Share
View all shared Digital Keys

PARKLIO
ENTERPRISE

Parklio™ Enterprise je mobilná aplikácia, ktorá umožňuje rezerváciu parkovacích miest v reálnom čase na parkoviskách, vybavených riešeniami Parklio™.

Parklio™ Enterprise je komplexné riešenie, ktoré poskytuje podrobné a spoľahlivé informácie o obsadenosti, dostupnosti, cenách, štatistikách a informáciách v reálnom čase.

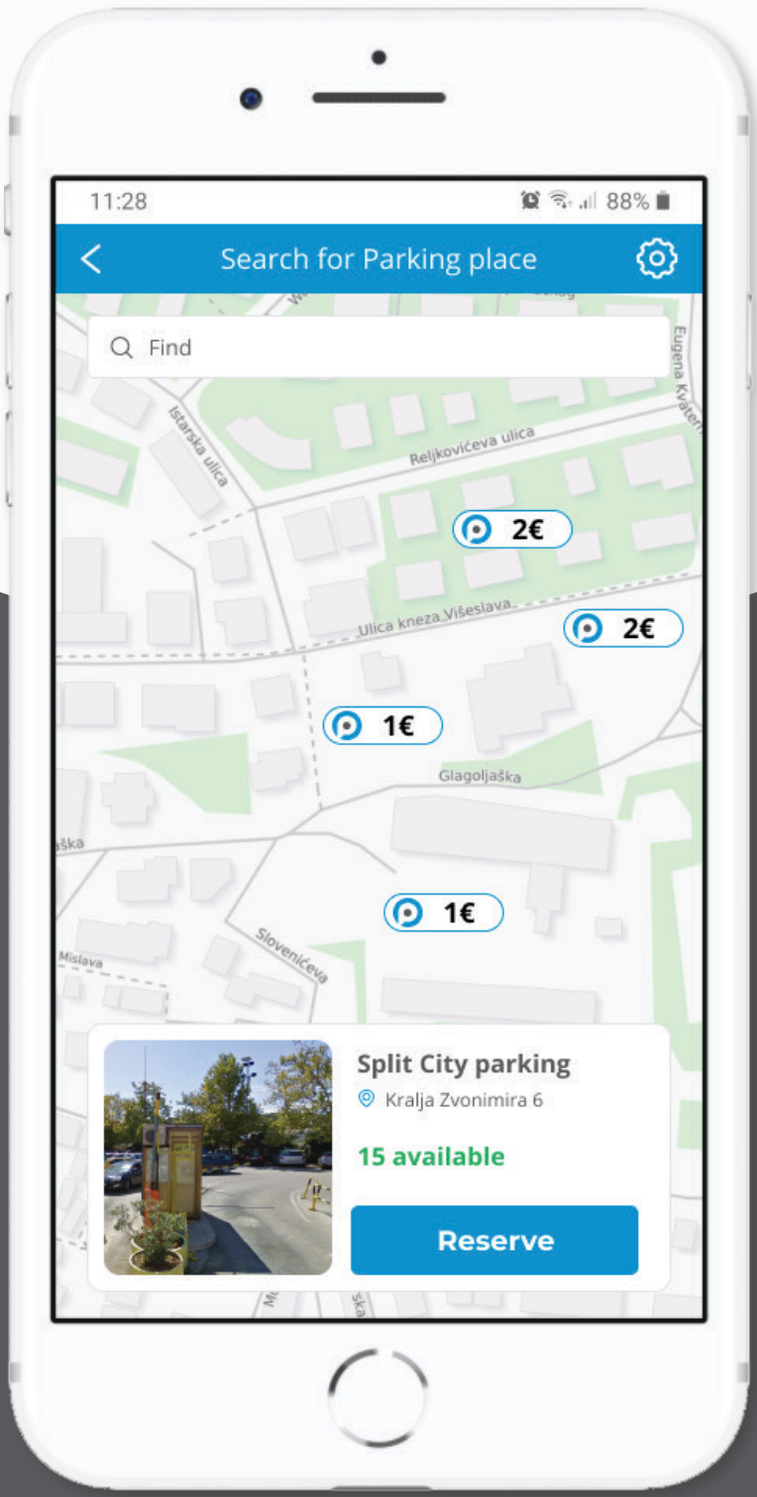
Aplikácia bola prísne testovaná a prešla mnohými vývojovými etapami, aby poskytovala čo najlepší používateľský komfort so širokou paletou funkcií s jednoduchým používateľským rozhraním, vďaka čomu je aplikovateľná na širokú škálu rôznych segmentov trhu.

Samotná aplikácia ponúka rôzne možnosti a funkcie – od rezervácie parkovania, správy platieb za parkovanie, rezervácií parkovacích miest, analytickej a riadiacej platformy, až po navigáciu na parkovanie.

Parklio™ Enterprise je spojený s Parklio™ Management System (PMS) a poskytuje komplexný pohľad na parkovaciu analytiku. Nastavenie parkovísk, zón a všetkých ďalších možností trvá len niekoľko hodín. Android a iOS).

Funkcie Parklio™ enterprise mobilnej Aplikácie

- Informácie o parkovaní v reálnom čase, obsadenosť a dostupnosť
- Online aktivácia parkovacích sekcií kedykoľvek
- Firemné označovanie všetkých prvkov mobilnej aplikácie (white label app)
- Pridanie funkcií na základe potrieb (šité na mieru)
- Flexibilita, pokiaľ ide o platobné podmienky (platba mobilom, bezproblémové platby, predplatné, parkovanie, rôzne bezhotovostné alternatívy)
- Automatizácia procesu rezervácie parkovania (od rezervácie po parkovanie)
- Kompatibilita s inými platformami (API systému)
- Geo-lokácia a navigácia na zlepšenie plynulosti premávky a spokojnosti zákazníkov
- Silný back-end systém pre správu aplikácie (dynamická tvorba cien, definícia taríf, definícia zón atď.)
- Cenný pohľad na spotrebiteľské správanie a štatistiku parkovania, ktorá v umožní zlepšenie obchodných praktík
- Bezpečnosť údajov
- Pohodlie spotrebiteľa (spoľahlivý rezervačný systém, používateľsky prívetivé možnosti, zrýchlenie vjazdu na parkovisko a výjazdu z parkoviska, prispôsobenie sa potrebám používateľa, budovanie zákazníckej angažovanosti a lojality)


11:28
88%
Search for Parking place
Find
Istarska ulica
Reljkovićeva ulica
Eugena Kvatern
2€
Ulica kneza Višeslava
2€
1€
Glagoljaška
1€
Slovenićeva
Split City parking
Kralja Zvonimira 6
15 available
Reserve

RIEŠENIA
NA MIERU

Keďže sme výrobcom softvéru aj hardvéru, dokážeme sa prispôsobiť špecifickým požiadavkám a vyvinúť riešenie šité na mieru vašim potrebám.

Chceme našim klientom poskytnúť jedinečné a cenovo dostupné riešenie, ktoré ponúkne najlepšie riešenie parkovania, podľa vlastných požiadaviek na hardvér aj softvér.

Či už chcete pridať nové tlačidlo, farby vašej spoločnosti a logo, nové možnosti pre špeciálne akcie, vlastnú aplikáciu, alebo vlastný produkt, poskytneme vám riešenie navrhnuté podľa vašich prianí.

Od hardvéru až po softvér navrhujeme a upravujeme naše inteligentné parkovacie produkty tak, aby vyhovovali individuálnym potrebám našich klientov.

Náš prvotriedny technologický tím je vždy pripravený prekonať svoje vlastné možnosti a priviesť projekt na trh.

Od súkromných, rezidenčných projektov až po veľké maloobchodné predajne, mestá, obchodné parkoviská, navrhujeme najlepšie riešenia

Potrebujete špeciálne prispôsobené hardvérové vybavenie alebo špeciálny softvér na ovládanie inteligentného systému?

Kontaktujte nás s vaším nápadom a my ho vytvorím

velopa

AMG

JOKER

Parklio

PARKLIO API

Je jasné, že pre väčšinu ľudí, nič nie je cennejšie, ako ich čas.

Parklio™ API, ako doplnok rady Parklio™ produktov urýchli hľadanie a zabezpečenie parkovacieho miesta a odstraňuje všetky obavy z parkovania, ako -- lokalita. Parklio™ API poskytuje spoľahlivé informácie o parkovaní v reálnom čase.

- Bezproblémová integrácia
- Informácie v reálnom čase
- Bezstarostné parkovanie
- Optimalizácia parkovania
- Spoľahlivé ovládanie
- Používateľsky prívetivé PMS
- Vysoko prispôsobiteľné
- Analytika parkovania
- Tvorba príjmov

Pozrite si Parklio API dokumentácia:

API

WS

11:28
88%
Dashboard
Parking lots
Staro Hajdukovo
Neko parkiralište
Some Parking Lot
You've been invited
Parklio XOZ504
Parklio
P
P

Parklio bolo vytvorené s víziou, aby bolo parkovanie jednoduché a spoľahlivé. Dúfame, že budete súčasťou našej vízie a využijete všetky funkcie Parklio.

Nájdite si vaše perfektné riešenie Parklio

www.parklio.sk

info@parklio.sk

Parklio Katalóg Október 2020