



Aba-Szer Fémbútor Kft.

Okos és biztonságos városokat építünk



A **SEEDiA** a Smart City területére szakosodott vállalat, amely a városi infrastruktúra intelligens elemeit kínálja hálózaton kívüli fotovoltaikus berendezésekkel, mint például: töltőállomások elektromos robogókhoz, napelemes buszmegállók, intelligens szeméttárolók, napelemes padok és napelemes Infopultok.

A SEEDiA termékeket már a világpiac több mint 30 ország 120 városában használják. A hálózaton kívüli telepítéseken alapuló energiagazdálkodási rendszerünk segíti a városokat abban, hogy ökológiai átalakulást hajtsanak végre, miközben időt és pénzt takarítanak meg az összeszerelési munkákon, valamint a mikro építészetet mobilra és autonómra változtatják.

Az InCity.io – az intelligens városok menedzselésére szolgáló platformunk – lehetővé teszi az eszközök távoli felügyeletét és az általuk gyűjtött adatok valós időben történő megtekintését. Az InCity.io-nak köszönhetően lehetőség nyílik többek között a CO2-csökkenés kiszámítására vagy a termékek használatának gyakorisága és nagysága vagy a termékek multimédiás funkcióinak vezérlésére stb.





2050-ig
városokban fog élni

az Egyesült Nemzetek Szervezete szerint

Nem profitábilis tömegközlekedés

A megfelelő infrastruktúra és a személyre szabott menetrendek hiánya csökkenti a tömegközlekedés iránti érdeklődést. Az alacsony látogatottság a csatlakozások felszámolásához vezet, így a saját autó versenyképesebbé válik a tömegközlekedéshez képest.

Rossz levegőminőség

Sok város küzd a levegőszennyezéssel. A rossz levegőminőség negatív hatással van az egészségre. Ekkor tanácsos korlátozni a szabadtéri tevékenységeket. A különösen veszélyeztetett emberek közé tartoznak a betegek, az idősek és a gyermekek.

Töltőállomások hiánya

A modern városok közterületein egyre több elektromos eszköz található: elektromos kerékpárok, robogók, autók, mobiltelefonok, rakományok - kerékpárok, drónok. Ahhoz, hogy készen álljanak az ökológiai átalakulásra, a városoknak meg kell változtatniuk a köztereket.



Esettanulmány

- szélessávú WiFi hálózat
- a felhasználói forgalom elemzése
- veszélyes események észlelése
- **30%-kal** növeli a márka ismertségét

Toronto



Napelemes padok

01



Future

01



napelemes pad

A jövő számára tervezve. Az egyszerűsége és az univerzális kialakításon alapuló formavilág intuitív használatot biztosít. Jól illeszkedik mind a modern városi és ipari belső terekbe.

Colored LED side lighting plays a design role and can be color-matched to the space.



R: 56 G: 62 B:66
Hex: #383e42

RAL 7016

szürke antracit / matt



Axalta F2997

Champagne / fényes

City Classic

01

napelemes pad

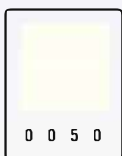
A City napelemes pad a tervezési vonal legegyszerűbb napelemes padja. Dinamikus, letisztult forma, lenyűgöző dizájn jellemzi. A napelemek az ülésben találhatóak, teljes mértékben kihasználva a napenergiát, függetlenül a beépítés irányától. Ezek mekkett a termék tökéletes lesz egyszerű padként is parkokba vagy városi terekre.



R: 56 G: 62 B: 66
Hex: #383e42

RAL 7016

szürke antracit / matt



R: 241 G: 240 B: 234
Hex: #fff0ea

RAL 9016

fehér / matt



City Bike

01



napelemes pad

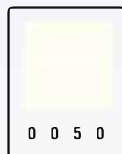
Kerékpártartókkal felszerelve hasznosnak bizonyul parkokban és forgalmas kerékpárutak közelében egyaránt. Az állvány formája összhangban van a City sorozat dizájnjával.



R: 56 G: 62 B: 66
Hex: #383e42

RAL 7016

szürke antracit / matt



R: 241 G: 240 B: 234
Hex: #fff0ea

RAL 9016

fehér / matt

napelemes pad

A SEEDiA City zászlóshajó napelemes padját az egyedi városi dizájn mellett a moduláris felépítés jellemzi, melynek köszönhetően akár 3 intelligens pad konfigurációt is létrehozhatunk a következő elemekből: egyszerű háttámlás nélküli, klasszikus, háttámla vagy beépített kerékpártartóval ellátott pad. Funkcióját LED világítás emeli ki.

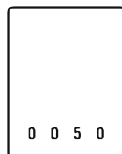


R: 56 G: 62 B:66

Hex: #383e42

RAL 7016

szürke antracit / matt



R: 241 G: 240 B: 234

Hex: #fff0ea

RAL 9016

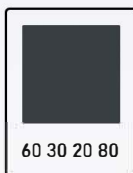
fehér / matt

New Urban

01

napelemes pad

A népszerű Urban sorozat legújabb része. Az idei modellt az alapoktól kezdve terveztük. Moduláris felépítésének köszönhetően még hatékonyabb eszközzé válik a városi problémák megoldásában. Az ülést fa elemekkel láttok el a még jobb felhasználói élmény érdekében.



R: 56 G: 62 B:66

Hex: #383e42

RA_7016

szürke antracit / matt

New Urban Basic



napelemes pad

Az Urban sorozat idei belépő szintű modellje. Akárcsak az Új Urban esetében, a pad felépítése moduláris, az ülés és a háttámla pedig fa elemekkel van kombinálva. A BASIC változat megkülönböztető jellemzője a nyitott oldalak.



60 30 20 80


R: 56 G: 62 B:66

Hex: #383e42

RA_7016

szürke antracit / matt

Funkcionalitás



| | moduláris felépítés | USB töltő | induktív töltő | LED világítás | hangszóró | márkaépítés (reklám) | WiFi hotspot | szmogérzékelő | hőmérséklet szenzor | akkumulátor | távkezelés | hűtés | hirdetés mobilalkalmazásban |
|-----------------|---------------------|-----------|----------------|---------------|-----------|----------------------|--------------|---------------|---------------------|-------------|------------|-------|-----------------------------|
| Future | ● | x 4 | x 2 | RGB | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 44 Ah | ✓ | ✓ | ✓ |
| City Classic | ✓ | x 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 32 Ah | ✓ | ● | ✓ |
| City Bike | ✓ | x 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 32 Ah | ✓ | ● | ✓ |
| City | ✓ | x 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 32 Ah | ✓ | ✓ | ✓ |
| New Urban | ✓ | x 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 44 Ah | ✓ | ✓ | ✓ |
| New Urban Basic | ✓ | x 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ● | ✓ | ✓ | ✓ | 44 Ah | ✓ | ✓ | ✓ |

InCity

alapmodul

Kifejlesztettünk egy modern és teljesen rugalmas platformot az intelligens városok kezelésére. Teljesen új megjelenést és érzetet vezetett be az ügyfélpanelen, amely most könnyebben navigálható, áttekinthetőbb és intuitívabb.


Egy eszköz lehetővé teszi az összes termék kezelését. A nyílt API-nak köszönhetően a platform más gyártók külső termékeivel is integrálható.

Új energia diagramok - az energiaforgalmi adatok időszakos összefoglalása és a felhasználók számának grafikus ábrázolása.



Esettanulmány

- fokozott biztonság
- statisztikai dátum
- hozzáférés-szabályozás
- energia autonóm eszközök
- a maszk ellenőrzése bekapcsolva
- hőmérséklet mérés

 **Bielsko-Biała**



Infopult

02



Infopult

02

kézfertőtlenítővel

A legfejlettebb modell. Úgy terveztük, hogy mind az adagoló és mind a városi információs pont funkcióját is betöltse. A készülék távirányítású e-papír képernyővel és hanginformációs rendszerrel van felszerelve. Ez a termék ideális tömegközlekedési pontokhoz, vasútállomásokhoz, repülőterekhez vagy irodaházakhoz. Megoldás nagy forgalmú helyekre, ahol elengedhetetlen az információkhoz való hozzáférés és kézfertőtlenítés szükséges a higiénia és egészség megőrzése érdekében.



R: 56 G: 62 B:66

Hex: #383e42

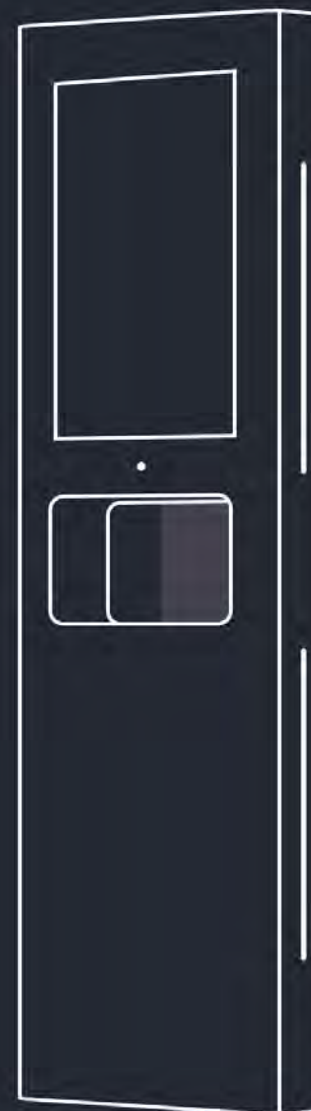
RAL 7016

szürke antracit / matt



Funkcionalitás

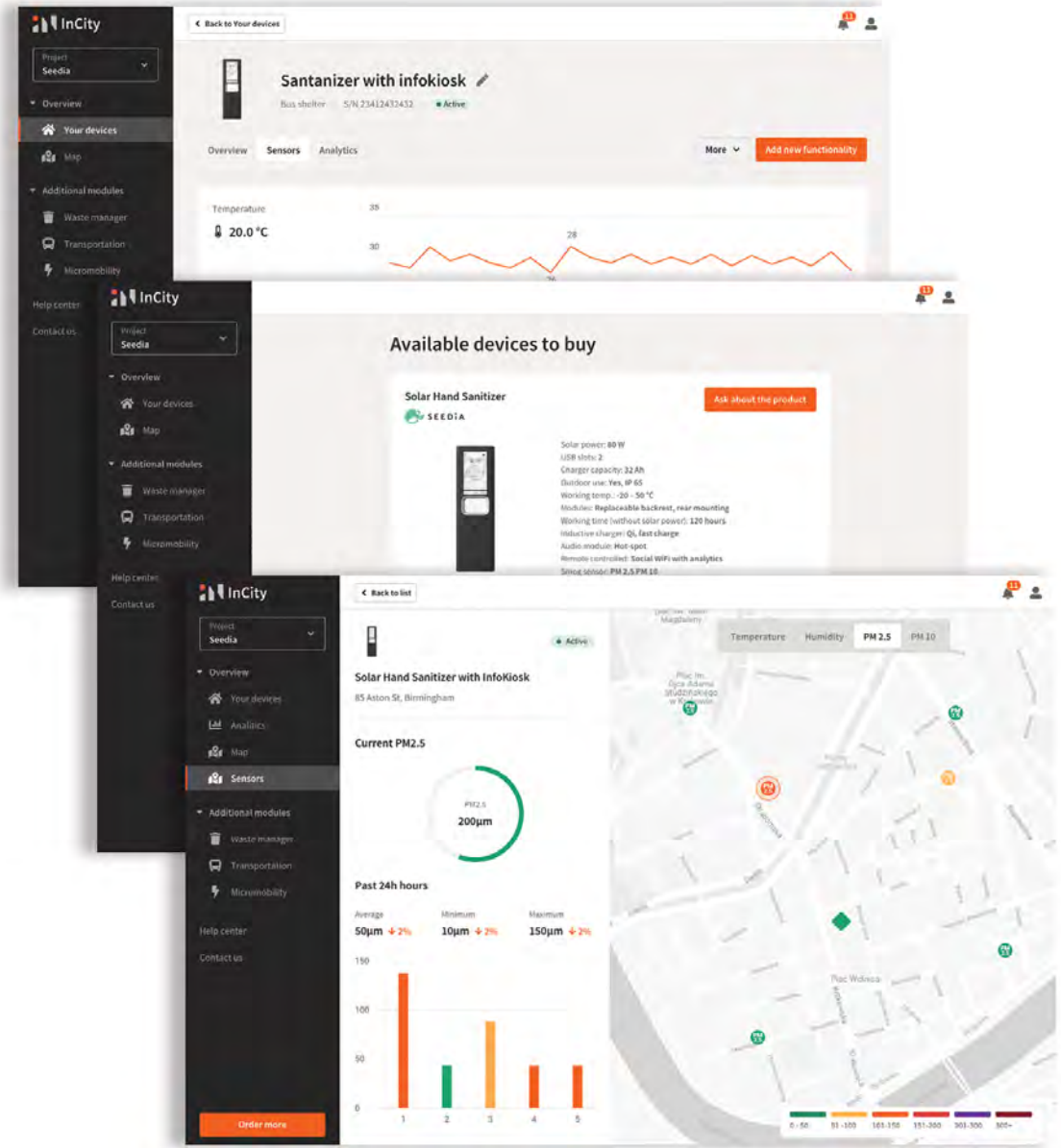
- ✓ rozsdásodás elleni védelem
- ✓ automata adagoló
- ✓ 10 l-es folyadéktartály
- ✓ folyadékszint érzékelő
- ✓ 90 W-os fotovoltaikus panel
- ✓ akkumulátor kapacitása 44 Ah
- ✓ GPS
- ✓ egy év garancia
- ✓ 31,2"-os e-papír kijelző
- ✓ audio modul
- ✓ Távvezérlés



InCity

alapmodul

- a készülék állapotának távfelügyelete
- a felhasználók számának elemzése
- térképek GPS helymeghatározással
- LED világítás színkezelése
- tartalomkezelés e-papír kijelzőkön
- hangüzenetek kezelése
- levegőminőség-, páratartalom- és hőmérséklet-érzékelők adatainak megtekintése



Esettanulmány

4 napelemes független buszmegálló:

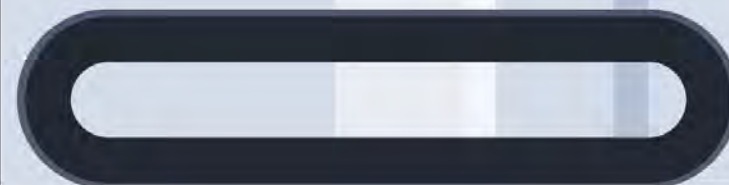
- több százezer Ft megtakarítás a telepítésnél
- **4 - 500 000 Ft** energiamegtakarítás / év - napenergia
- **3 - 400 000 Ft** megtakarítás az üzemeltetés során / év - távkezelés
- energetikai függetlenség

 **Gdynia**



Útasváró

03



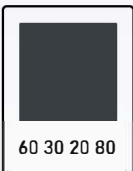
Utassváró

03



távírányítós, intelligens, napelemes fedett beálló

Energiafüggetlen városi eszközök, amelyekkel információs és multimédiás funkciókkal látjuk el a lakosságot, miközben megvédik őket a külső időjárási tényezőktől. Az energiagazdálkodást és a felhővel való kommunikációt szolgáló speciális vezérlőnek köszönhetően a kocsibeálló egész évben képes a terepen dolgozni, függetlenül attól, hogy mennyire éri be a nap. A mobil eszközök integrált töltői, az intelligens LED világítás, a hangszórók, az e-papír kijelzők és az intelligens hot-spotok valós idejű kommunikációt tesznek lehetővé az utasokkal, és javítják az önkormányzati szolgáltatások hatékonyságát.



60 30 20 80

R: 56 G: 62 B:66

Hex: #383e42

RAL 7016

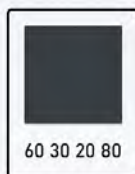
szürke antracit / matt

Napelemes oszlop

03

utastájékoztatóval

Tekintettel arra, hogy a meglévő városi infrastruktúra, így a buszmegállók cseréje nem mindenhol lehetséges, ezért E-papír kijelzővel ellátott napelemes oszlopot terveztünk. A termék az InCity.io platformmal működik, amely lehetővé teszi a távoli kezelést és a menetrendek módosítását mind az Utasváróknál, mind a napelemes oszlopokon.



R: 56 G: 62 B:66

Hex: #383e42

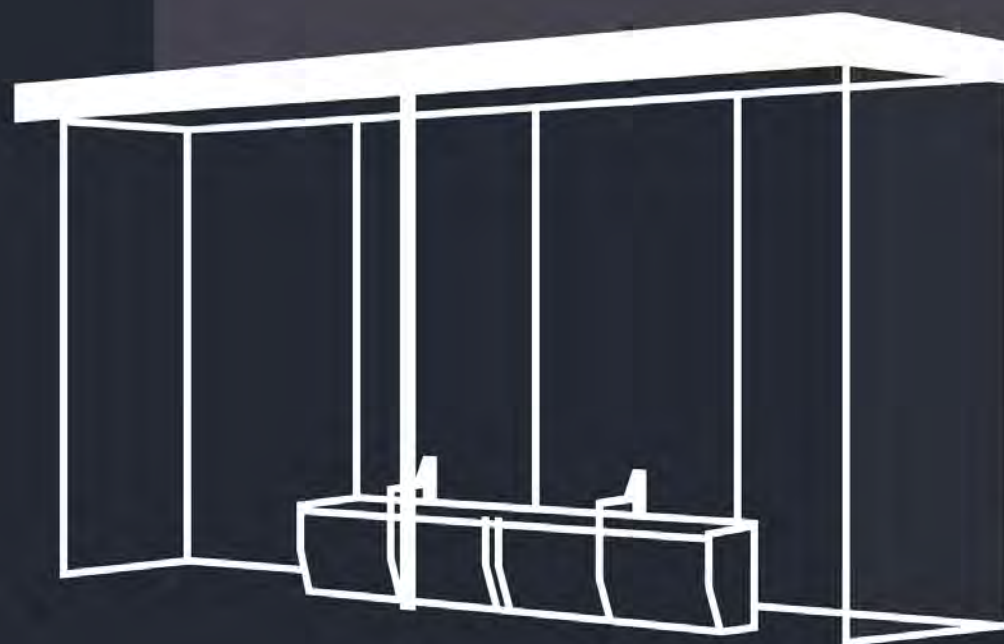
RAL 7016

szürke antracit / matt



Funkcionalitás

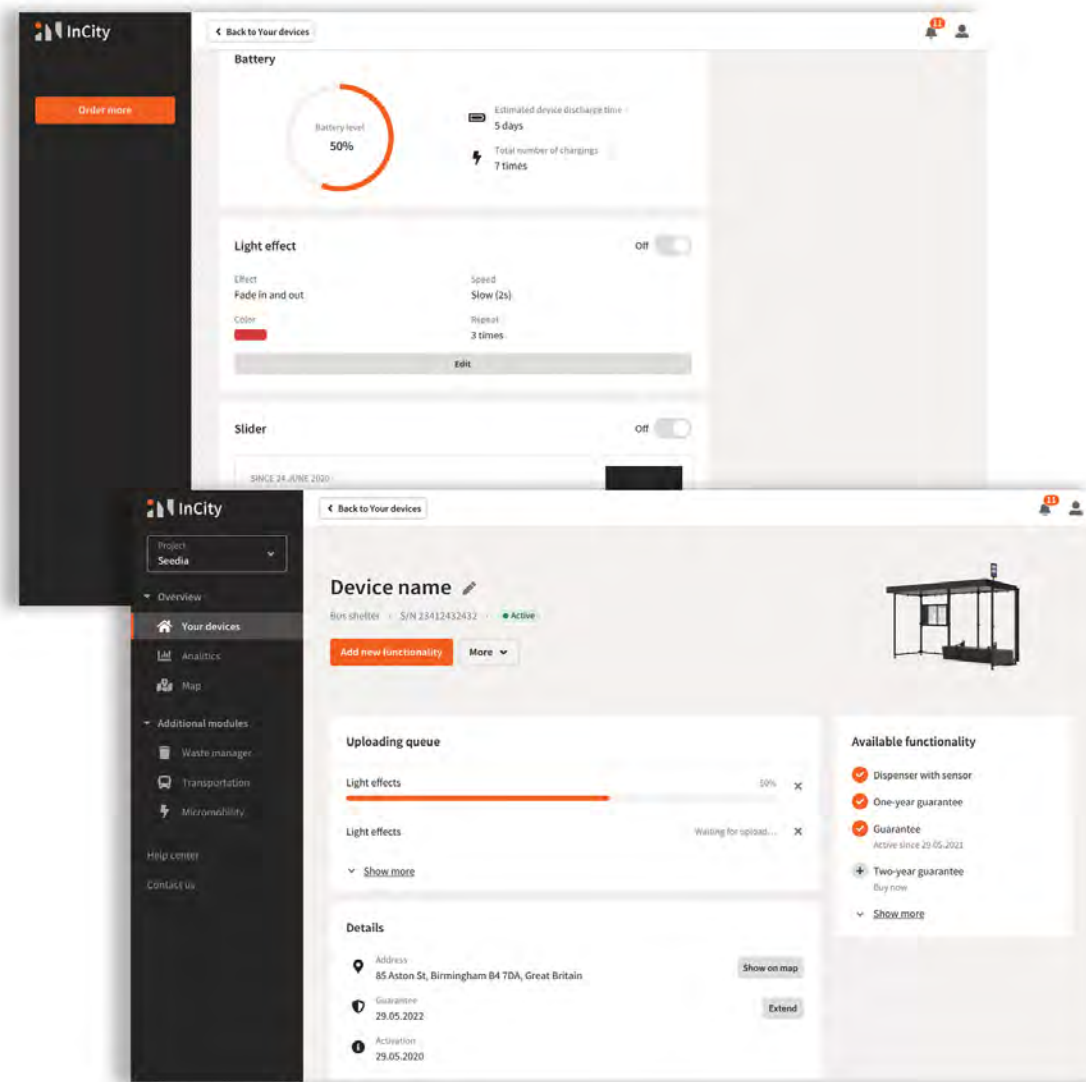
- ✓ moduláris felépítés
- ✓ USB töltő
- ✓ induktív töltő
- ✓ RGB LED világítás
- ✓ hangszóró
- ✓ 31,2"-es E-papír kijelző
- ✓ márkaépítés (reklám)
- ✓ WiFi hotspot
- ✓ szmogérzékelő
- ✓ alkonyat érzékelő
- ✓ hirdetés mobilalkalmazásban
- ✓ távkezelés



InCity

tömegközlekedés modul

- kommunikációs csatornák létrehozása a megállóknál
- menetrendek készítése a menetrendek frissítéséhez
- a menetrendek tömeges feltöltésének automatizálása
- a napi utasszám elemzése



Esettanulmány

- a városok ökológiai arculatának népszerűsítése
- statisztikai adatok
- energetikailag autonóm eszközök
- költségcsökkentés a járműkezelők számára

Kraków



E-töltő állomás

elektromobilitás



jCharge

elektromobilitási töltőállomások

Az E- robogók és elektromos kerékpárok töltőállomása egy teljesen moduláris és autonóm termék, amelyet a városi mikro-elektromobilitás fejlesztésére terveztük. A hatékony napelemeknek köszönhetően a működés külső tápegység nélkül is lehetséges. Alapértelmezés szerint az állomás 4 töltőállomásból áll, 2 alacsony és 2 magas oszlop formájában. Mindegyik oszlop univerzális függőleges nyílással van felszerelve, amely lehetővé teszi a kerékpár dokkolását is. Az állványok kétoldalas markolattal rendelkeznek, amelyek stabilizálják a robogó kormányát.



R: 56 G: 62 B:66

Hex: #383e42

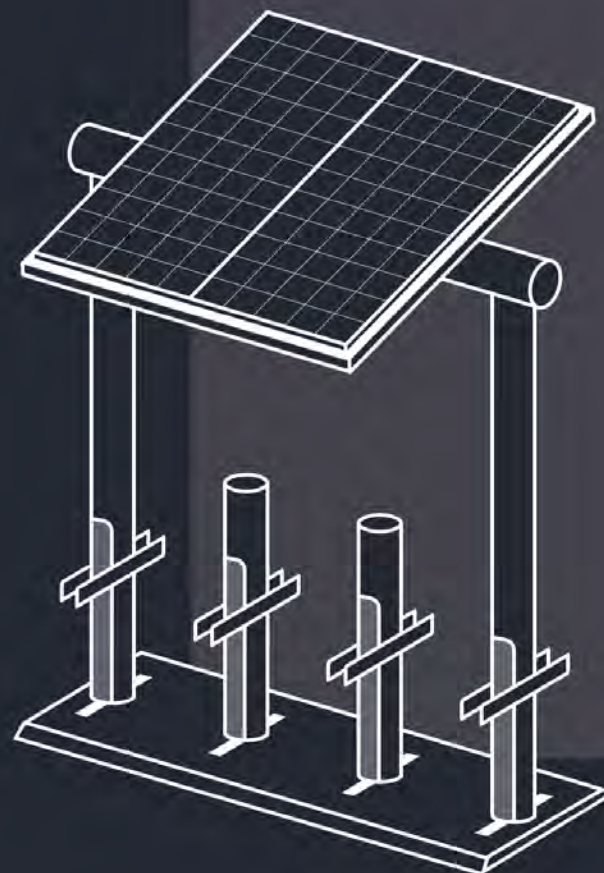
RAL 7016

szürke antracit / matt



Funkcionalitás

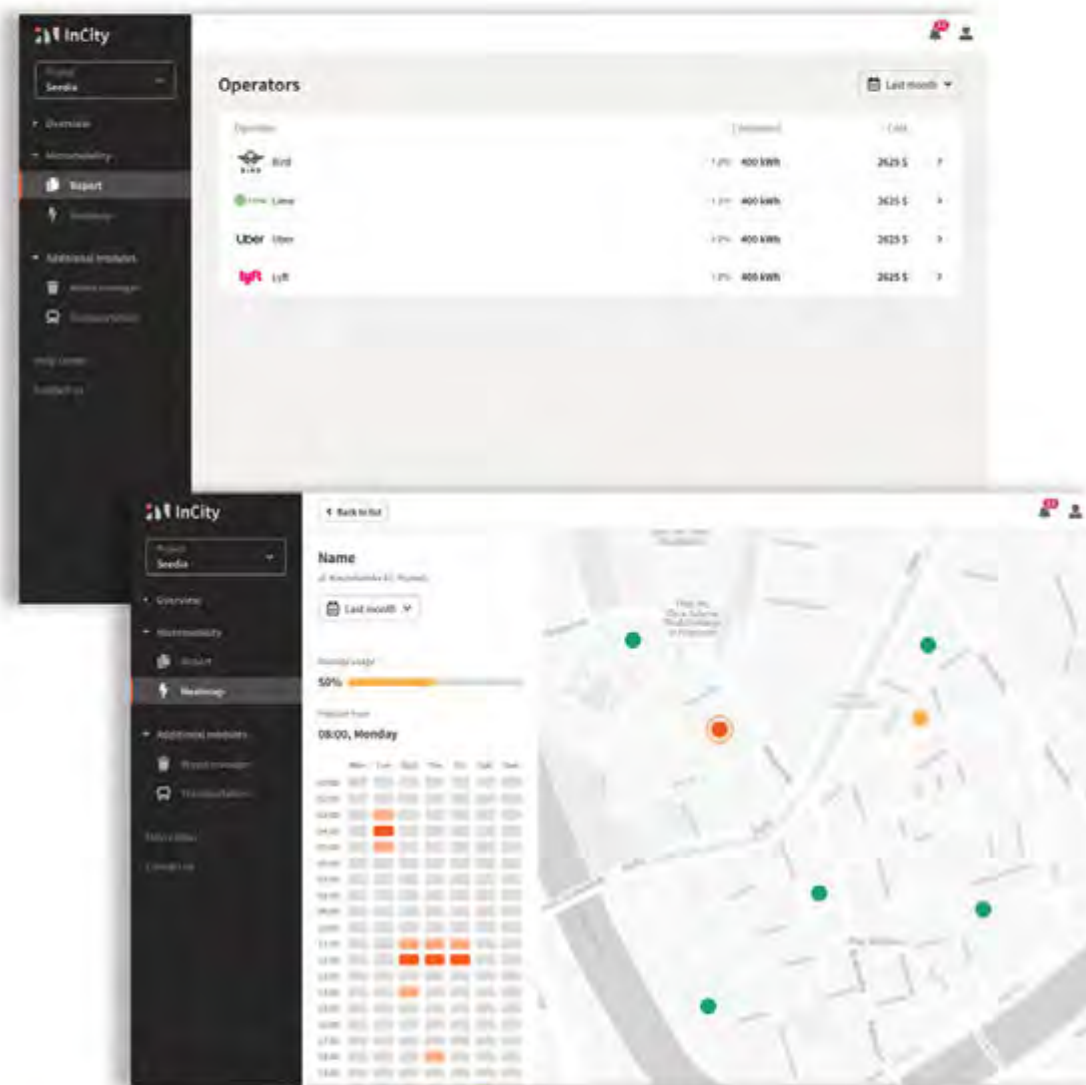
- ✔ moduláris felépítés
- ✔ sokoldalúság
különböző robogók
és elektromos kerékpárok
töltésének lehetőségei
- ✔ autonóm működőképesség
- ✔ távkezelés



InCity

Elektromobilitási modul

- önkormányzati elektromobilitás szolgáltatók hozzáadása
- automatikus számlák generálása operátoronként / állomásonként
- az állomáshasználat hő térképe
- LED világítás színkezelése
- az állomás napi használatának elemzése
- az állomás gazdasági elemzése



Közlekedés 4.0

SEEDiA termékekkel

A Transport 4.0 új – jobb minőségű városi közlekedést jelent. Könnyebb hozzáférést biztosít a fenntartható mobilitáshoz, automatizálási elemek bevezetését a tömegközlekedési infrastruktúrába

A napelemes fedett tároló és az elektromos robogók töltőállomásának kombinációja megkönnyíti az úgynevezett utolsó mérföld leküzdését - az útszakaszt a tömegközlekedési megállóig és a megállótól a végállomásig.

távírányítási
rendszerkezelés

a menetrend-kezelés
automatizálása

napenergia

a zöld mobilitás támogatása
a városokban

növeli a mozgás
kényelmét



Hálózaton kívüli

fotovoltaikus berendezések

magas kitelepítési mobilitás

rövid telepítési idő

nulla káros kibocsátás

energiafüggetlenség

autonóm működőképesség

a telepítés magas költsége

kábelcsatlakozások

nehézségek a nagyobb telepítésekénél

hosszú várakozási idő a szükséges engedélyekre



SEEDIA termékek



alapvető városi bútorok

Vásároljon modelleket



SEEDiA termék vásárlása
az InCity platform megvásárlása
havi / éves díjakkal

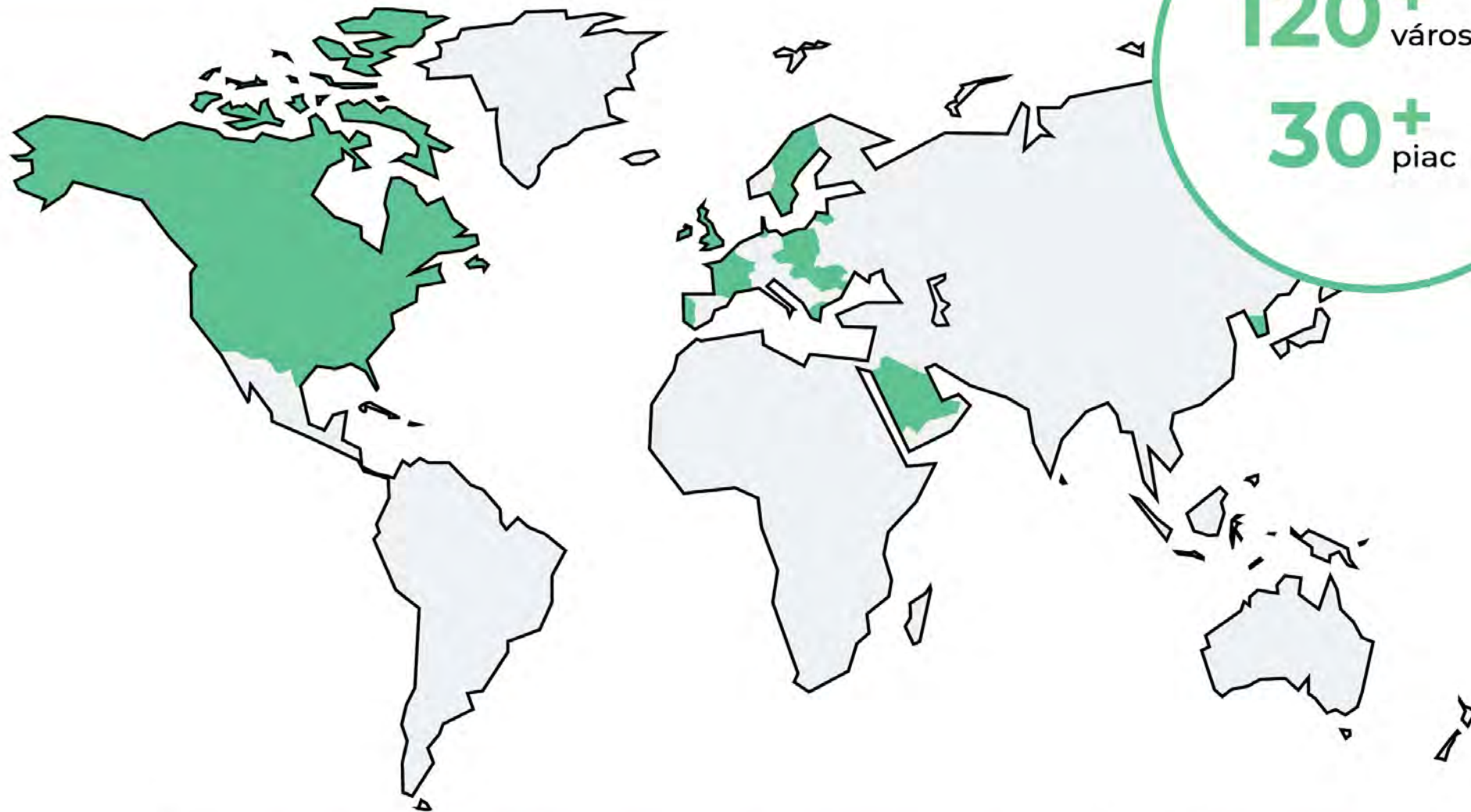


SEEDiA termékbérlés
hosszú távú előfizetés
az InCity platformra



Megvalósítási térkép

SEEDiA termékek



Európa - Lengyelország, Nagy-Britannia, Magyarország, Franciaország, Görögország, Írország,
Cseh Köztársaság, Lettország, Portugália, Románia, Svédország, Dánia, Szlovákia, Moldova

Észak-Amerika - Kanada, USA
Ázsia - Szaúd-Arábia, Dél-Korea

Ajánlások

„A civil költségvetés részeként egy SEEDiA napelemes padot telepítettek Błaszki községben. A lakosság érdeklődését váltotta ki. Ez a fajta alacsony kibocsátású megoldás ajánlható másoknak is, akik szívesen bevezetnék őket településükön.”

” **Karol Rajewski**
Błaszki város polgármestere

„A Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. cég 2018. június 6-án kelt végzése alapján z.o.o. a Wronki városában és a SEEDIA cégmél a Seedia modell City Classic által gyártott napelemes padot telepítettek Wronki városában. Az okospad, amely lehetőséget kínál a felhasználóknak mobileszközeik feltöltésére, városunk lakosságának lelkes visszhangja és a városi hatóságok tetszését hozta meg.”

” **Rafał Zimny**
a Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z. o.o. igazgatótanácsának elnöke Wronki városban

„Ustroń városában 5 db Seedia napelemes okospadot padot telepítettek. Ezek lehetővé teszik a lakók kikapcsolódását a szabadban és a környezetbarát akkumulátortöltés funkciót mobil eszközökben. A befektető a Seedia Urbanokospad család modelljeit választotta (Classic és Bike), amelyek a fa és fém kombinációjának köszönhetően tökéletesen illeszkednek a meglévő architektúrába.”

” **Jarosław Szpadel**
a P.P.U.H. tulajdonosa- WASP – BUD

„A SEEDiA-t az érdekesítő tervezés, az ügyfél igényeihez való rugalmas hozzáállás és a beltéri és kültéri eszközök legszélesebb körű kínálata miatt választottuk. Figyelembe vesszük azt a tényt is, hogy egy fiatal, lengyel céget támogatunk, amely kínálata kompatibilis a hosszú távú terveinkkel.”

” **Andrzej Wiśniewski**
a Gostynin város Hatósági Irodájának a promóciós és fejlesztési osztályvezetője

„A Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych -Mérnöki Vállalkozási Iroda "Duda" Grażyna Duda napelemes padokat telepített a "Limanowa város piacterén, közösségi tér fejlesztése" projekt megvalósítása során. Az okospadok esztétikája tökéletesen illeszkedik a megújult városi térbe, és funkcionalitásuk nagyon hasznos a lakosok és a Limanowába látogató nagyszámú turista számára.”

” **Grażyna Duda**
a Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych "DUDA" tulajdonosa

„2019.02.26-án SEEDIA Sp. z o.o. intelligens napelemes padokat telepített Szamotuły városában. Emellett az egyik padba levegőminőséget mérő szenzort is beépítettünk. A Szamotuły Kastélyparkban található padok elhelyezése pozitív visszhangot kapott a lakók részéről, akik szívesen élnek a telepített eszközök adta lehetőségekkel.”

” **Włodzimierz Kaczmarek**
Szamotuły város és község polgármestere

Felhasználók

kereskedelmi
helyiségek

egyetemek

községek
és városok

pláza

állomások
és repülőterek



Partnerek:



GreentownLabs

budimex

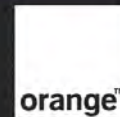


Microsoft



InnoEnergy

SKANSKA



Tanúsítványok



IK09 Szabvány

szerint, amely meghatározza az elektromos eszközök ütésállóságának mértékét. Az IK09 10J (joule) ütközési energiával szembeni ellenállást jelent.



IP55

A szabvány, amely meghatározza a termék szigeteltségi osztályát. Az IP55 azt jelenti, hogy a termék teljesen por- és vízálló.



A közösségi formatervezési minta lajstromozása

Az uniós ipari formatervezési mintákhoz való jog. Mind a hét termékünk regisztrálva van.



CE nyilatkozat

A termék megfelel az EU "Új Megközelítés" irányelvének követelményeinek. Minden termékünk rendelkezik CE nyilatkozattal.



Nyilatkozat a tűzveszélyességről

A termékek lehetséges tűzveszélyességi kockázatértékelése.



ISO 9001:2015

Nemzetközi szabvány, amely meghatározza a szervezet minőségirányítási rendszerének követelményeit.



IP 55

Eredmények

Külön elismerés
Az év mikrovállalkozója
2017

A verseny döntőse
Jó design 2018
Napelemes pad City Classic

Ajánlott termék
Jó design 2018
Solar pad Future



„Városi környezet” döntős
8. Smart City Expo
Barcelonában
SEEDiA Future City
ökoszisztéma Krakkóban



Carbon Footprint
Summit 2020
innovációk
a közterületen



A K-Startup
Grand Challenge 2020
TOP 30 csapat

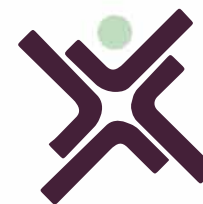
Az év zöld terméke
PGLBC Green Building
Awards 2018
Solar pad Future

A verseny döntőse
Jó tervezés 2020
Fertőtlenítő folyadék
adagolók sora

Orange Fab
A legjobb startup 2018

Kapcsolat

forgalmazó



Aba-Szer Fémbútor Kft.



székhely:
3753 Abod
Tóth u.10.



+36 46 476060
+36 30 9354255



info@acelkft.hu



acelkft.hu
lampaoszlopok.hu
kozteripadok.hu

Központi ügyintézés: 3525 Miskolc, Városház tér 5.



www.seedia.city

office@seedia.city