



SMART CITY SYSTEM



A hazai fény...

CÉGISMERTETŐ

A HOFEKA Kft. az 1888-ban alapított EKA Rt. (Elektromos Készülékek- és Anyagok Gyára) jogutóda, amely nagy tekintélyt és ismertséget szerzett magának Magyarországon, Európában és a Közel-keleten. Cégünk három telephelyen, nagytarcsai kereskedelmi és fejlesztő, valamint logisztikai központtal, továbbá dióskáli gyártóbázisokkal végzi tevékenységét. A jelenlegi piaci igényekhez igazodva, valamint a vevőink elégedettségének növelése érdekében mindig is komplex megoldásokat kínáltunk. Kibővített logisztikai területünknek köszönhetően folyamatosan nagyszámú készletet biztosítunk közvilágítási oszlopokból, oszlopkarokból és lehorgonyzó szerkezetekből.

A HOFEKA kínálata:

- LED-es világítótestek
 - dísz- és közvilágítási berendezések
 - kültéri-, sport- és ipari világítótestek
 - egyedi világítóberendezések
 - kiegészítő és design termékek
 - standard és egyedi lámpaoszlopok
 - dekoratív utcabútorok
 - Smart City megoldások
 - Assistance szolgáltatások
-
- nagyfeszültségű TVO távvezeték-szerelvények (kizárólagos magyarországi gyártás)
 - villamos távvezeték- és állomási szerelvények
 - speciális nagyfeszültségű (750 kV) szerelvények

Cégünk főszakterületeiről bővebben:

A magyarországi nagyfeszültségű hálózat 100%-ban az EKA Rt. szerelvényeivel épült ki. Ezeket a szerelvényeket és az energiaipar által igényelt új szerelvényeket a HOFEKA az áramszolgáltatók igényei szerint gyártja le.

Termékeink magas műszaki és esztétikai színvonalát jellemzi, hogy kizárólag minőségi alapanyagokkal dolgozunk, ennek eredményeképpen az ECLATEC céggel közösen tervezett és gyártott világító berendezések már több jelentős szakmai elismerésben is részesültek.

A díszvilágítás területén a vezérelhető RGB(W) LED-es berendezéseinkkel és azok programozásával segítjük épületek, sportlétesítmények és kültéri műtárgyak esztétikus megvilágítását, igény szerint.

Smart City megoldásaink nagyban segítik a települések modern és költséghatékony működtetését, amelyek kiterjednek a világítótest vezérlésre, parkolást segítő rendszerekre, hulladékgazdálkodásra, elektromos autó, kerékpár és különböző elektronikus eszközök töltésére, környezeti érzékelőkre, Wi-Fi szolgáltatásra, valamint integrált térfigyelési megoldásokra is.

Az általunk kínált típusok gyártásához szükséges korszerű gyártóeszközökkel, illetve gépparkkal rendelkezünk, így termékeinket nagy rugalmassággal és rövid határidővel tudjuk gyártani.

Cégünk ISO 9001 szerinti minőségirányítási rendszerben dolgozik, így több stratégiai fontosságú vállalat minősített beszállítója vagyunk.

Elérhetőségeink bármelyikén szívesen állunk rendelkezésére!

Tisztelettel:



Hoffman Péter
ügyvezető igazgató, cégtulajdonos

ASSISTANCE • SZOLGÁLTATÁS A HOFEKÁTÓL

TERVEZŐKNEK, KIVITELEZŐKNEK, BERUHÁZÓKNAK ÉS ÜZEMELTETŐKNEK



Mi is a HOFEKA ASSISTANCE?

Ez a fajta szolgáltatás az autópárházban már jól ismert, ugyanakkor közvilágításban még egyedülálló. Az assistance szó önmagában jelenlétet, segélytámogatást jelent; a HOFEKA ASSISTANCE egy segítségnyújtási tevékenység. Ez a szolgáltatás a világítástechnikai tervezéstől a szükséges terméktervezésen át a létesítésig műszaki támogatást biztosít.

Kinek ajánlható a HOFEKA ASSISTANCE tevékenysége?

Segítséget kínál és szolgáltatást nyújt:

- tervezőknek
- kivitelezőknek
- beruházóknak
- üzemeltetőknek

A HOFEKA ASSISTANCE működése

A HOFEKA ASSISTANCE külön szakembereket foglalkoztat és egy úgynevezett assistance-gépjárművet tart üzemben a kivitelezés bármelyik dőszakában történő azonnali megjelenés és segítségnyújtás érdekében. A HOFEKA cég a szolgáltatási tevékenység érdemi elvégzése érdekében folyamatosan megfelelő mennyiségű alkatrészt tart raktáron, így az üzemeltetői és alkatrészigények rövid határidővel kielégíthetők.



Kiterjesztett
Valóság



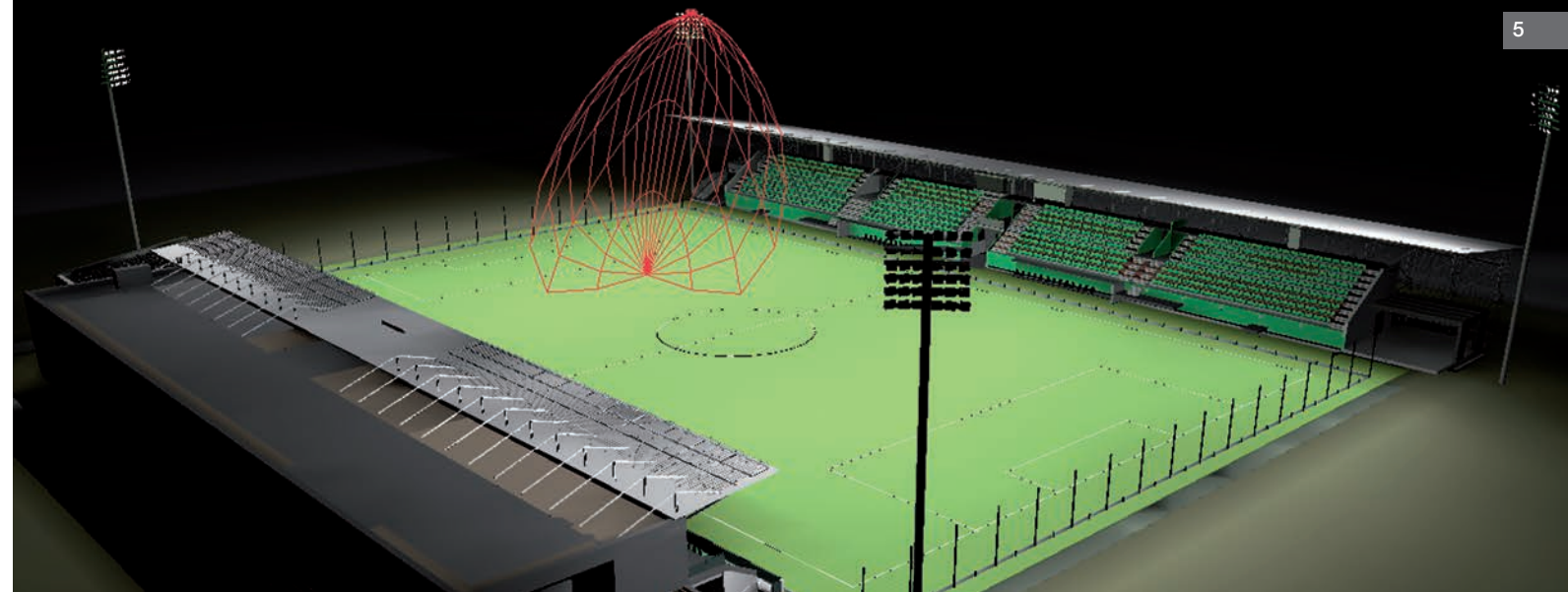
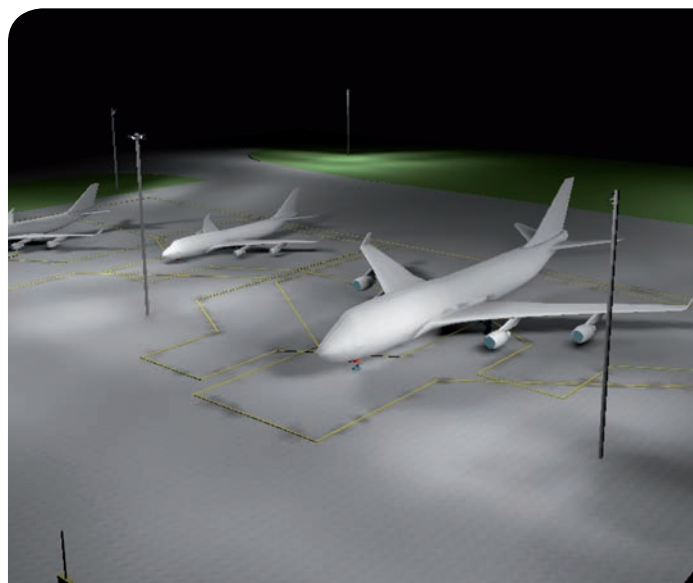
Download on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play

Az ECLATEC egy olyan alkalmazás, amely lehetővé teszi mobiltelefonjával vagy táblagépével a katalógusban megtalálható lámpatestek jelentős részének 3D-s megjelenítését. Az okos eszközén megjelenő lámpatesteket elforgathatja, nagyíthatja, vagy akár módosíthatja azok színeit is, hogy minél jobban illeszkedjenek az igényeihez. A megjelenítésen túl, lehetősége van a 3D-s termékképeket valóságos környezetbe helyezni az okos eszközének kamerája segítségével, így akár azonnal láthatja azokat valós környezetben.

Nincs más feladata, mint letölteni az alkalmazást az App Store vagy Google Play áruházból és beszkenyelni a katalógus  logóval jelzett oldalát, ezt követően máris élvezheti a kiterjesztett valóság adta lehetőségeket.



Mit kínál a tervezőknek?

A HOFEKA ASSISTANCE megkönnyíti a tervezők munkáját azáltal, hogy a tervezéshez szükséges alapadatok alapján, vállalja a komplett világítástechnikai tervek elkészítését saját tervező programjával és termékeivel. Így biztosítható a szakszerű, optimális és energiatakarékos megoldás kiválasztása. A tervezés során előfordulhat, hogy a beruházók a világítótestekkel kapcsolatban olyan formai és műszaki igényekkel érkeznek, melyeket a tervezők nem tudnak teljesíteni egyetlen gyártó termékínlatából sem. Ilyenkor fantáziájuk szabadon engedésével a HOFEKA Kft.-vel karöltve megtalálhatják elképzeléseiket, hiszen fejlesztő csapatunk minden tekintetben felkészült az ilyen jellegű igények kielégítésére is. A munka ilyenkor a villamos tervezővel, belsejépítéssel, esetleg formatervezővel közösen történik – a közös cél – a megrendelői elégedettség elérése érdekében.

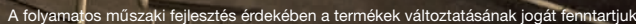
Mit kínál a kivitelezőknek?

Kivitelezés alkalmával gyártói jelenlétet biztosít, amely olyan háttérrel nyújt a vállalkozónak, hogy a szakszerű és gyors installáció elvégezhető. Átadás előtti átvizsgálás is lehetséges az esetleges műszaki problémák kiszűrésére. Kérésre a HOFEKA ASSISTANCE szervizautója rövid időn belül megjelenik.

Mit kínál a beruházóknak, üzemeltetőknek?

A szakértelemmel gyártott és beépített világítási eszközök meghibásodási valószínűsége kisebb. A garanciális és garanciaidőn túli alkatrész-utánpótlás évtizedeken át biztosított. Mind a tervezés, mind a kivitelezés, mind az átadás-átvétel esetében a HOFEKA ASSISTANCE folyamatos segítséget nyújt műszaki kérdésekben. A HOFEKA ASSISTANCE tevékenységének köszönhetően a megbízhatóan működő berendezések üzemeltetési és karbantartási költsége lényegesen csökken.





4 SZINTŰ VEZÉRLÉSI MEGOLDÁSOK AZ ALAPTÓL A PROFESSZIONÁLIS SZINTIG



Első szint

- Önálló működés az előre beprogramozott paraméterek szerint.
- Nincs közvetlen kommunikáció a központtal.



Második szint

- Önálló működés az előre beprogramozott paraméterek szerint.
- Egyirányú kommunikáció a központ felé.



Harmadik szint

- Kétirányú kommunikáció a központtal és a világítótestekkel
- Mérési adatok, állapotjelzések és figyelmeztetések lekérdezése felhasználóbarát WEB-es felületen keresztül
- Valós idejű világítótestenkénti vezérlés
- Azonnali beavatkozás és szükség esetén a működési paraméterek módosítása
- Hozzáférési szintek és jogosultságok kialakítása



Negyedik szint

- Kétirányú kommunikáció a központtal és a világítótestekkel
- Mérési adatok, állapotjelzések és figyelmeztetések lekérdezése felhasználóbarát WEB-es felületen keresztül
- Valós idejű világítótestenkénti vezérlés
- Azonnali beavatkozás és szükség esetén a működési paraméterek módosítása
- Hozzáférési szintek és jogosultságok kialakítása
- Valós időben történő vezérlés a rendszerhez illesztett szenzorok (fény, környezet, forgalom, stb.) által érzékelt környezeti változásoknak megfelelően
- Smart City elemek (WiFi, térfigyelő kamera, okos parkolás, hulladékkezelés, további külső érzékelők) integrálása
- Nyílt forráskódú rendszerek összekapcsolása

SMART CITY TÁVFELÜGYELETI RENDSZER

9



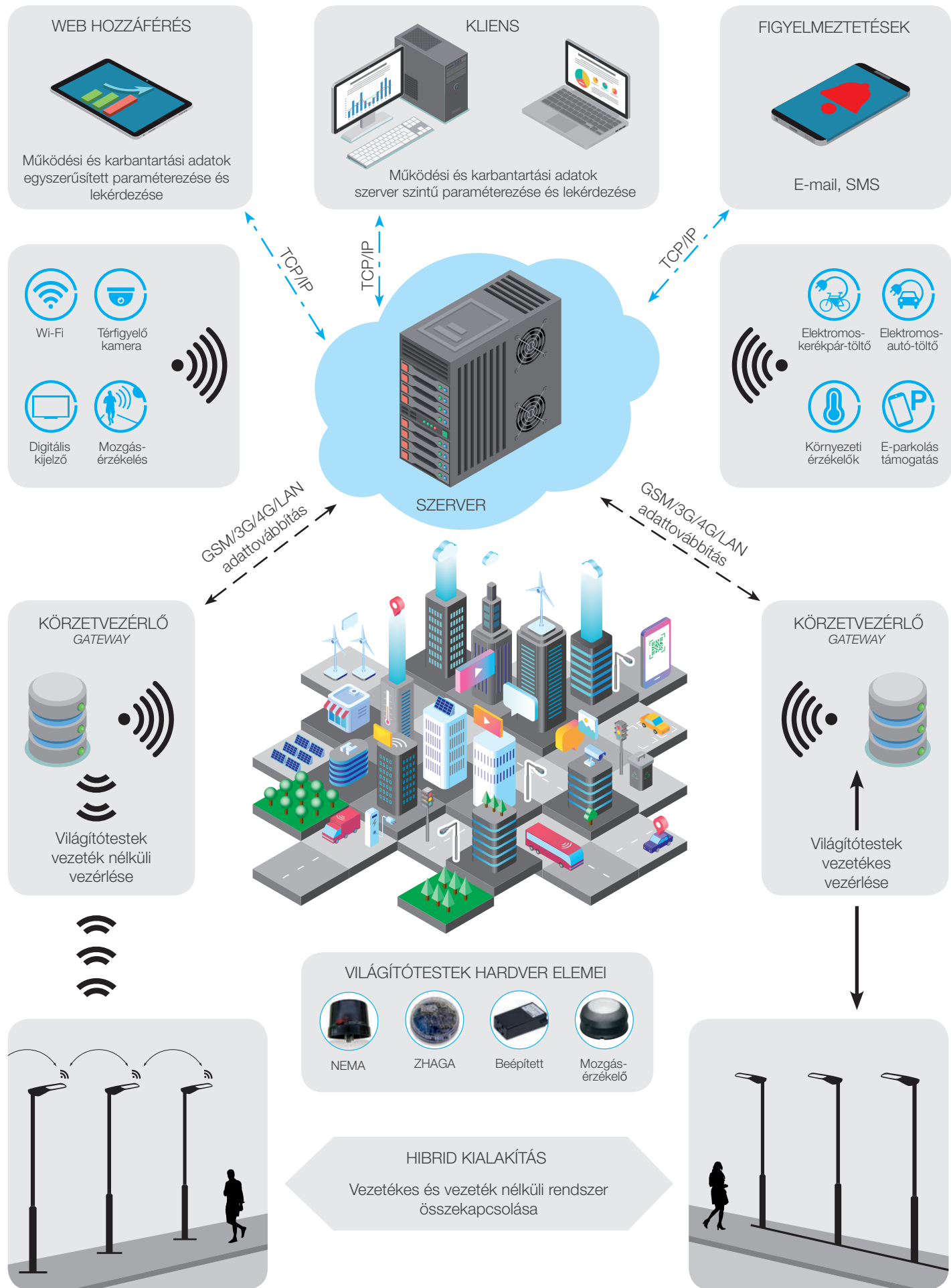
Maestro

- Komplex távfelügyeleti szoftver
- Windows OS környezet
- Szerver szintű konfigurálás és beavatkozás
- Hozzáférési szintek és jogosultságok kialakítása
- Közvetlen adatbázis kezelés – adatok exportálása és importálása
- Adatelemzés és statisztikák lekérdezése
- Körzetvezérlők, világítótestek és azok tartószerkezeteinek részletes paraméterezése
- Térkép alapú megjelenítés
- Valós idejű mérési adatok, állapotjelzések és figyelmeztetések monitorozása
- Azonnali beavatkozás és szükség esetén a működési paraméterek módosítása
- Körzetvezérlők és világítótestek közvetlen, vagy csoportos kezelése
- Egyedi világítási képek beállítása
- Smart City elemek és érzékelők integrálása és kezelése
- Nyílt forráskódú rendszerek összekapcsolása

Maestro WEB

- Biztonságos hozzáférés és felhasználóbarát felület
- Asztali számítógép, táblagép és okos telefon kompatibilis megjelenítés
- Felhasználó szintű konfigurálás és beavatkozás
- Adatelemzés és statisztikák lekérdezése
- Körzetvezérlők, világítótestek és tartószerkezetek adatainak megtekintése
- Térkép alapú megjelenítés
- Valós idejű mérési adatok, állapotjelzések és figyelmeztetések monitorozása
- Azonnali beavatkozás és szükség esetén az engedélyezett működési paraméterek módosítása
- Körzetvezérlők és világítótestek közvetlen, vagy csoportos kezelése
- Egyedi világítási képek beállítása
- Smart City elemek és érzékelők kezelése





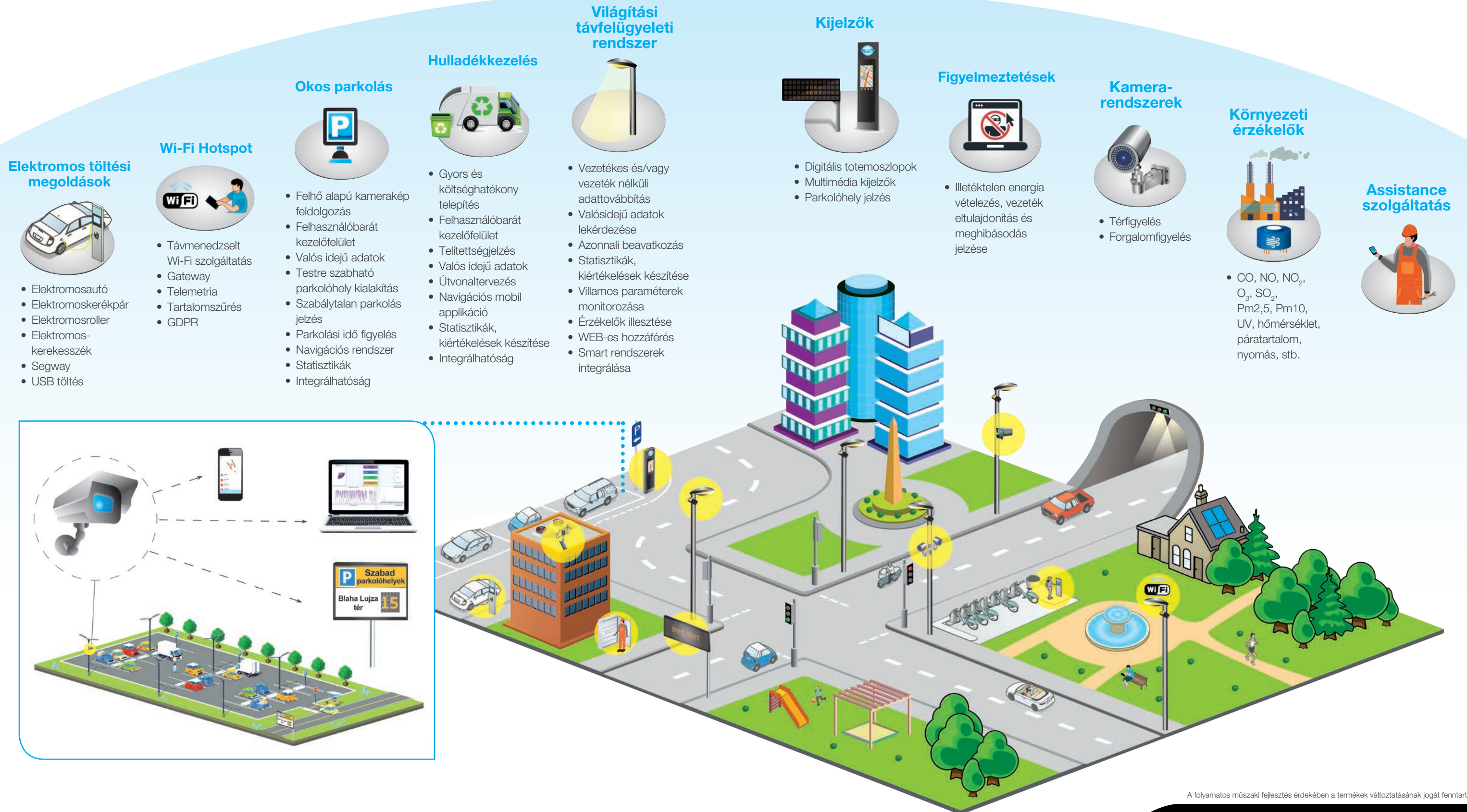
KÖRZETVEZÉRLŐ HARDVER ELEMEI						
Típus	Rögzítés	Védettség	Üzemi környezeti hőmérséklet	Névleges feszültség	Jellemzők	
LPM Gateway				230-240 V 50/60 Hz	- valós idejű vezérlés - előre programozott vezérlés - egyedi világítási képek kezelése 990 vezeték (LPL) vezérlése 400 vezeték nélküli (LPR) vezérlése - belső memória a mért adatok tárolására - opcionálisan illeszthető RAM szünetmentes tápegység modul	
LPM/R Rádiós modul				5 V és 12 V közvetlenül az LPM egységből	- LPM kiegészítő modul - vezeték nélküli kommunikáció az LPR modulokkal 2,4 GHz-868 MHz/915 MHz - akár 5 km-es hatótávolság (868 MHz) RV3-LoRA - IEC 802.15.4 - AES 128 - IPv6 - MESH hálózat	
DIM	DIN	IP 20	-20°C - +55°C	24 Vac-Vdc	- közüvilágítási transzformátoráramlások diagnosztikája és vezérlése - bejövő kisfeszültségű elektromos paraméterek felügyelete - fázis monitorozás - valós idejű vezérlés - belső memória a mért adatok tárolására - állapotjelzések és figyelmeztetések megjelenítése a Maestro programban - önálló működés - opcionálisan illeszthető RAM szünetmentes tápegység modul	
MEM					- DIM kiegészítő modul - kimenő kisfeszültségű elektromos paraméterek felügyelete - fázis monitorozás - valós idejű vezérlés - belső memória a mért adatok tárolására - állapotjelzések és figyelmeztetések megjelenítése a Maestro programban - opcionálisan illeszthető RAM szünetmentes tápegység modul	
DIMmy-Web					- közüvilágítási transzformátoráramlások diagnosztikája és vezérlése - kisfeszültségű ki- és betáplálások felügyelete - integrált GSM és Wi-Fi modul - Ethernet és LAN port, RJ 45 csatlakozóval - fázis monitorozás - valós idejű vezérlés - belső memória a mért adatok tárolására - állapotjelzések és figyelmeztetések megjelenítése a Maestro programban - önálló működés - beépített 3000 mAh szünetmentes tápegység	

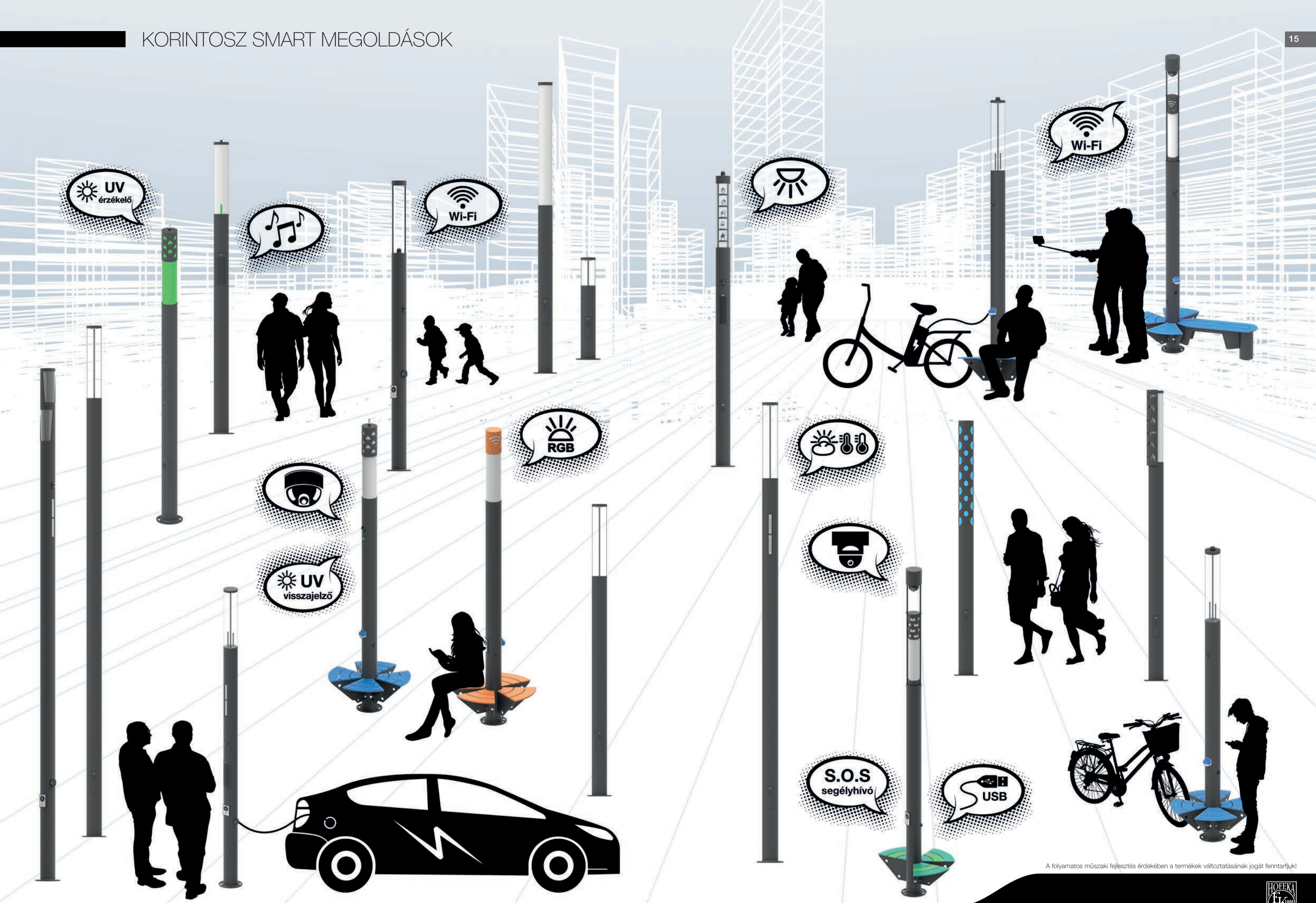
VILÁGÍTÓTÉSTEK HARDVER ELEMEI						
Típus	Rögzítés	Védettség	Vezérlés	Kommunikáció	Névleges feszültség	Jellemzők
Beépíthető (LPL vagy LPR)	világítót testen belül	IP 20	DALI vagy 1-10 V	vezetékes vagy vezeték nélküli	230-240 V, 50/60 Hz	- egyedi világítási képek - érzékelő általi szabályozás - működési adatok monitorozása - elektromos paraméterek mérése - belső óra - gyorsulásmérő
NEMA (LPR)	világítót testen kívül					- egyedi világítási képek - érzékelő általi szabályozás - működési adatok monitorozása - elektromos paraméterek mérése - belső óra - GPS
ZHAGA (LPR)		IP 66	DALI 2.0		5-28 Vdc	- egyedi világítási képek - érzékelő általi szabályozás - működési adatok monitorozása - elektromos paraméterek mérése - belső óra - gyorsulásmérő - GPS
Mozgás-érzékelő	világítót testen kívül vagy oszlopon		DALI vagy DALI 2.0	vezeték nélküli	230-240 V, 50/60 Hz vagy 5-28 Vdc	- egyedi világítási képek - érzékelő általi szabályozás - működési adatok monitorozása - elektromos paraméterek mérése - belső óra - gyorsulásmérő - mozgásérzékelés

Napjainkban a városfejlesztés már nem csupán úthálózatokról, épületekről, közművekről szól. A technikai fejlődés mellett környezetünk védelme is arra kell, hogy ösztönözze a település tervezőket, döntéshozókat, hogy a jövőt szem előtt tartva okos megoldásokat alkalmazzanak. A lehetőségek tárháza pedig egyre bővül.

Okos város okos közvilágítás nélkül nincs, hiszen a közvilágítási oszlopok adják az intelligens rendszerek kiépítéséhez az infrastruktúrát, de az okos közvilágítás még nem jelent okos várost, csak az első lépést, ami aztán számtalan funkcióval és lehetőséggel bővíthető.

Az oszlopokba telepített különféle, hálózatba kapcsolt szenzorok, jelzőberendezések, kommunikációs eszközök számtalan funkciót láthatnak el a parkolás megkönnyítésétől, a vészhelyzetek jelzéséig.





A folyamatos műszaki fejlesztés érdekében a termékek változtatásának jogát fenntartjuk!