

A close-up, high-angle shot of a car's headlight assembly, showing the intricate details of the lens and internal components. The image is in a cool, blue-toned color palette.

IKARUS

AZ INNOVÁCIÓ TRADÍCIÓ

IKARUS - ELEKTROMOS BUSZ

TAPASZTALATOK ÉS FEJLESZTÉSEK

+

IKARUS
120e

IKARUS



IKARUS

IKARUS 120e



Tisztán elektromos busz

125
év



Magyar hozzáadott érték

>50%



Rozsdamentes acél
vázszerkezet

16
év

100%
elektromos
busz



IKARUS



IKARUS 120e

Akkumulátor kapacitás	314 kWh
Akkumulátor kémia	LFP
Motor maximális teljesítmény	240 kW
Hatótáv (20%-ra mérítve)	eSORT I: 391 km eSORT II: 385 km
Klimatizálás	Utastér: 30 kW Sofőrtér: 5 kW
Fűtés	Hőszivattyú 20 kW Elektromos kályha 20 kW Gázolajos kályha 30 kW Páramentesítés, sofőrtér 8 kW Sofőr ülésfűtés
Műszerfal	ACTIA Podium II Integrált fedélzeti vezérlés
Utasajtó működtetés	Pneumatikus
Tűzoltórendszer	FOGMAKER Segéd energia nélküli működés



IKARUS 120e



Egészségügyi busz

IKARUS



Egészségügyi busz +

Az elektromos busz bázisán kialakított egészségügyi busz „Utazó Klinika” innovatív, magas színvonalú, biztonságos és rugalmas egészségügyi ellátást tud szolgáltatni az alap- és járóbetegellátással nem biztosított helyszínek esetén.

-  Fedélzeti személyzeti helység, mosdóval, hűtővel
-  Fedélzeti, önállóan is működőképes (külső megáplálás nélküli) 230V rendszer
-  Fedélzeti hideg-melegvíz rendszer
-  'Fekete-fehér' öltöző

100%
elektromos
busz



Egészségügyi busz



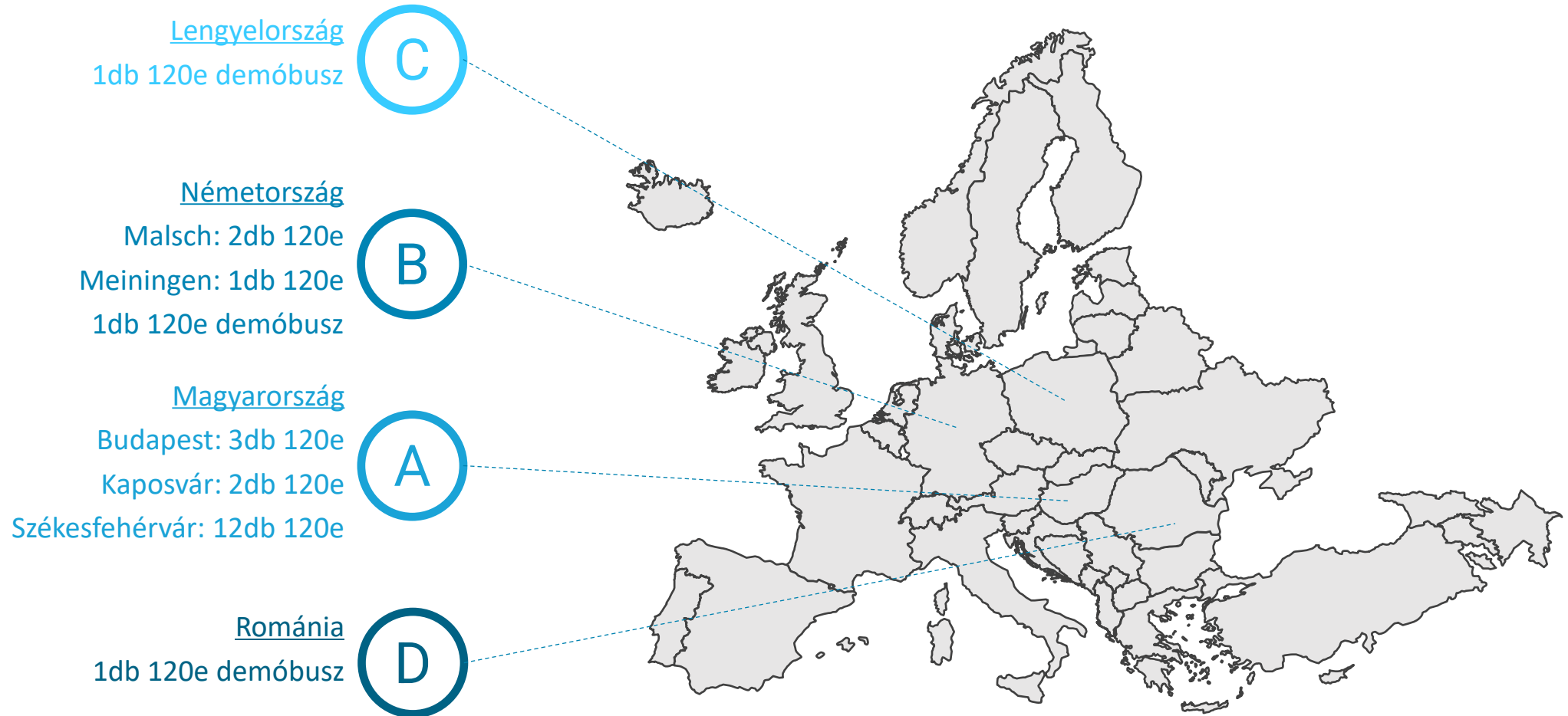
IKARUS



Értékesítés +

Referenciáink⁺

IKARUS



IKARUS



**Üzemeltetési
tapasztalatok**



Üzemeltetési tapasztalatok +

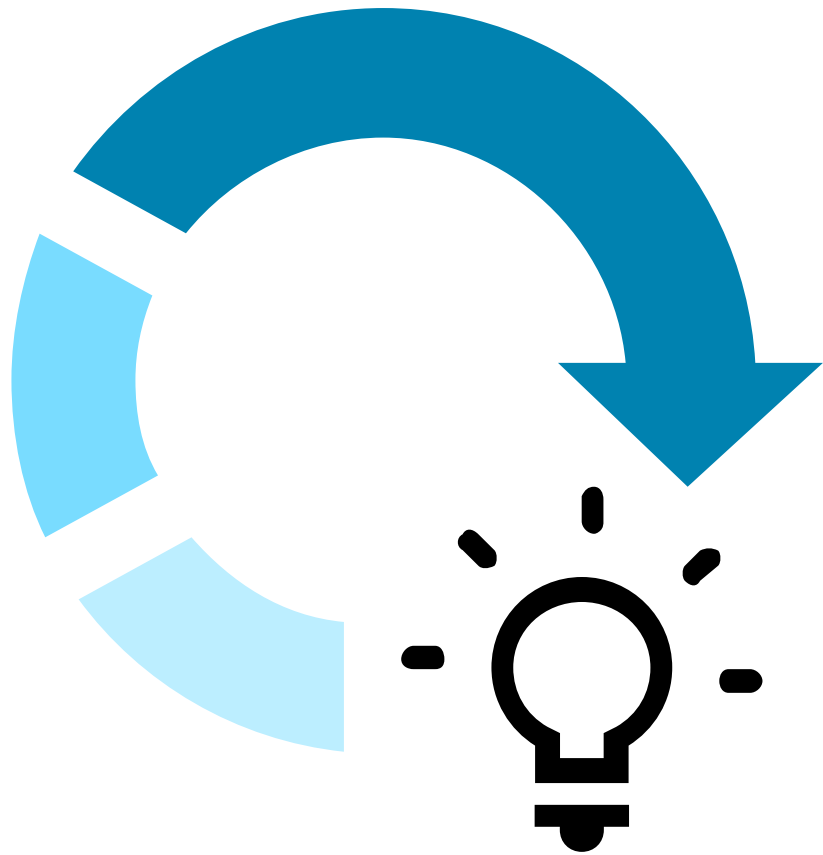
IKARUS

- Több százezer km futásteljesítmény
- Átlagfogyasztás 0,8-0,9kWh/km
- Kiemelkedő, 25% átlagos rekuperációs ráta
- Valós hatótávolság > 350km (10%-ra mérítve)
> 320km (20%-ra mérítve)
- Minimum fogyasztás 0,44kWh/km, maximum > 2kWh/km
- Akkumulátor önkisülés nem tapasztalható
- Magas rendelkezésre állási mutató
- Időszakos és rendkívüli szerviztevékenység azonnali reagálással, szervizalkatrészek azonnali elérhetősége
- Pozitív üzemeltetői, sofőr és utas visszajelzések



Folyamatban lévő fejlesztések +

Technológiai fejlesztéseink⁺



-  Kábelköteg gyártás
-  Robothegesztés

Kábelköteg gyártás +

IKARUS

Gyengeáramú rendszer
kábelkötegei 50mm²-ig



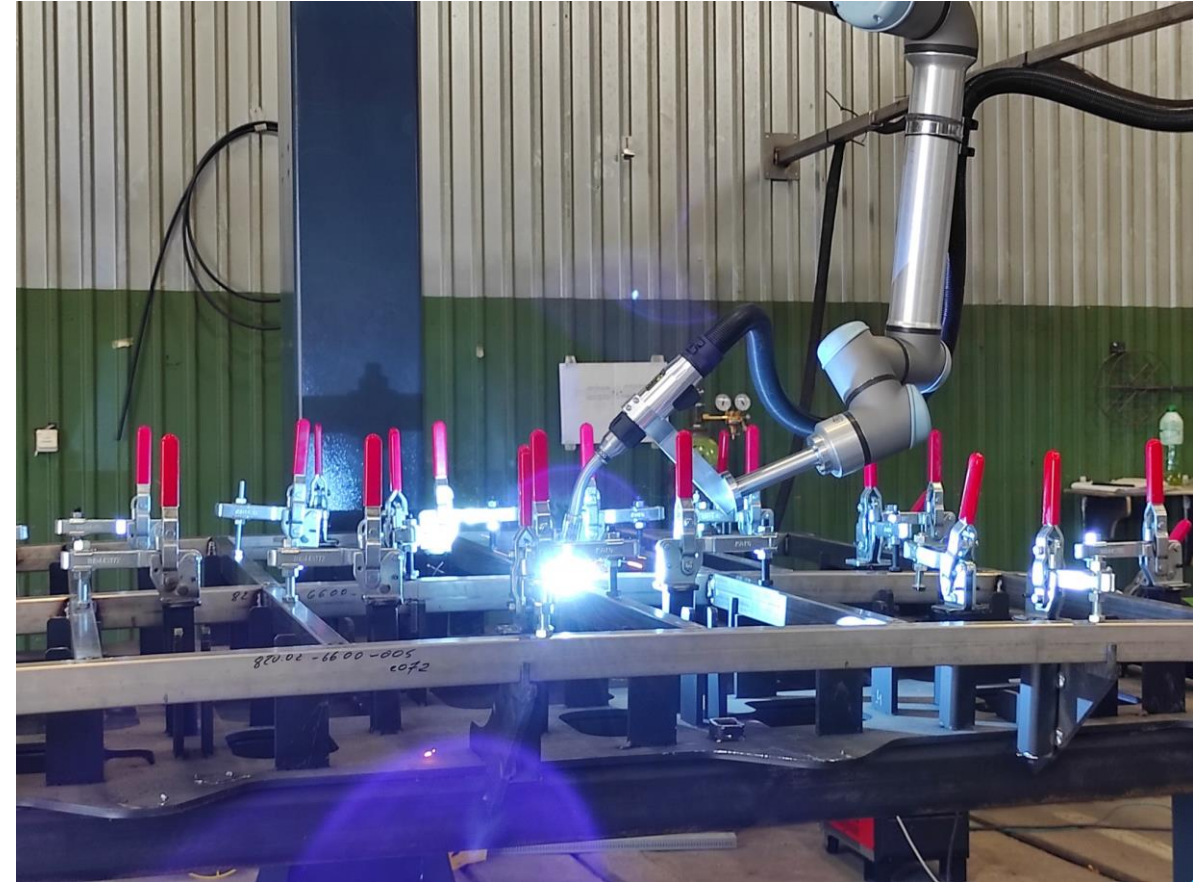
Metzner, Leibinger
automata vágó,
blankoló és
nyomtató
berendezés

Robothegeztés⁺

IKARUS

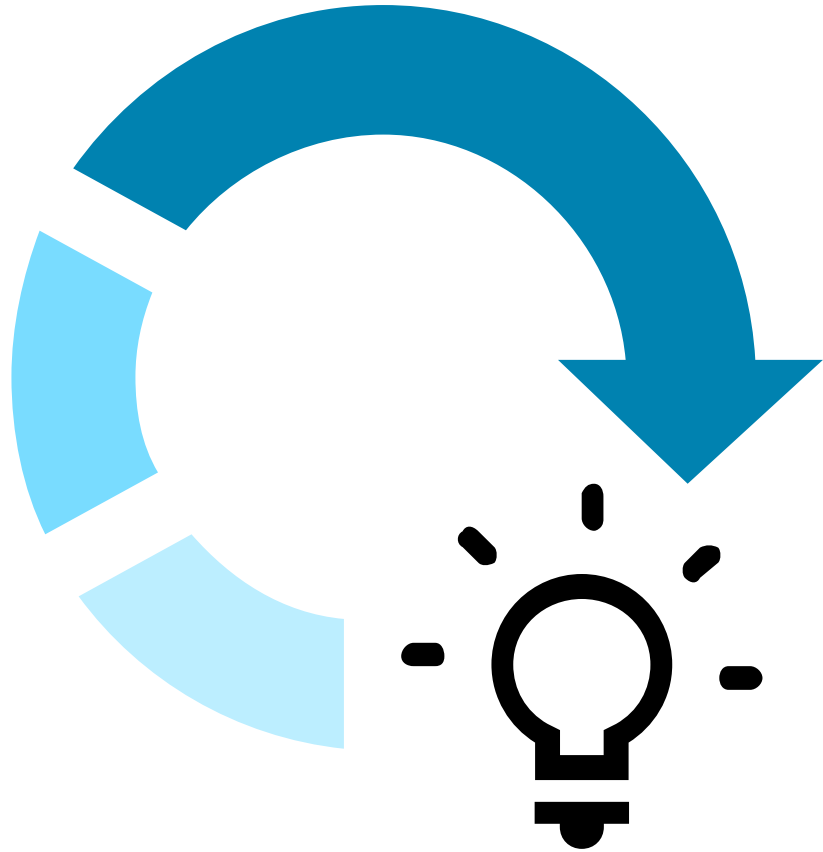


- 5db kollaboratív robotkar
- 10,5m*4,2m lefedettség
- Házon belüli programozás



→ Egyenszilárdságú
gyártás

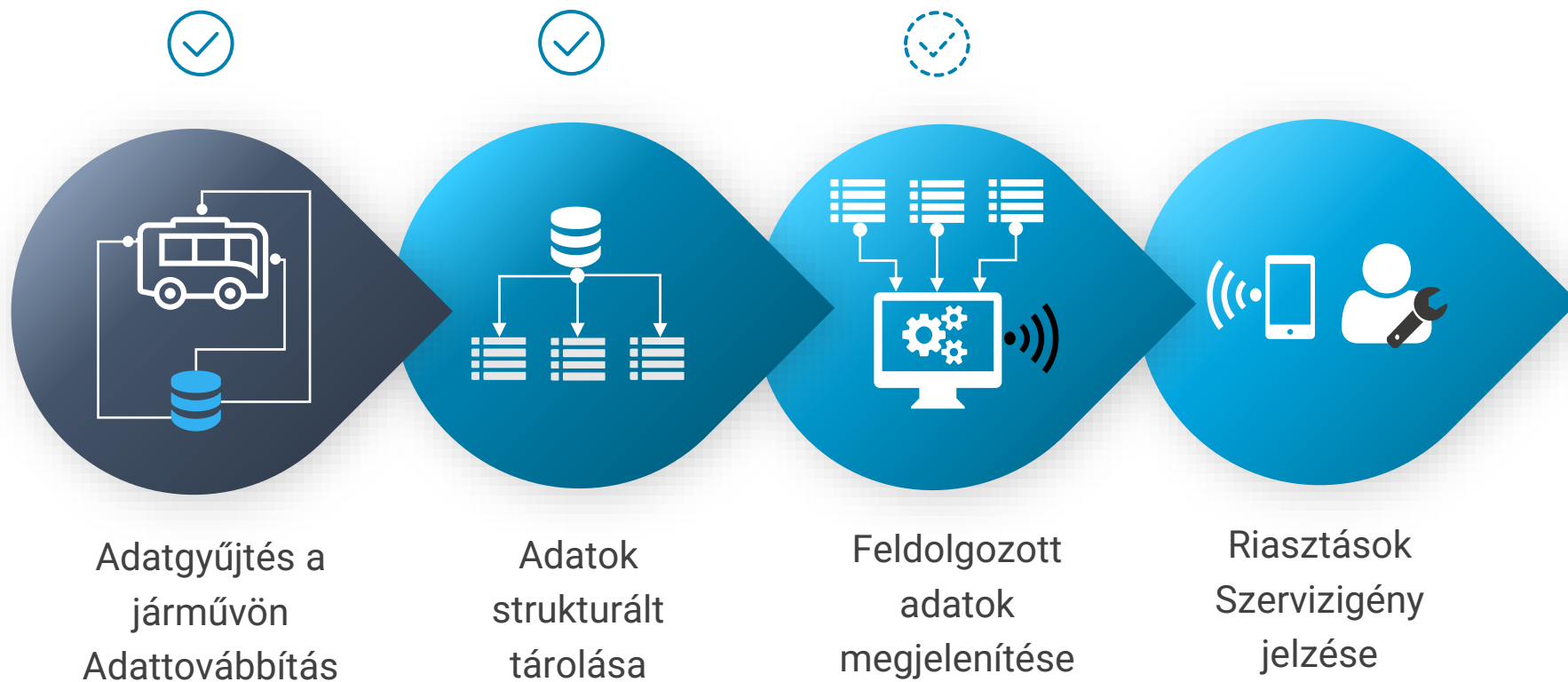
Termékfejlesztéseink⁺



-  Elektromos csuklós busz
-  Elektromos szóló V4 busz
-  Önjáró elektromos alvázcsalád
-  Okosbusz alkalmazások
-  Napelemes, tárolós töltőrendszerek

Okosbusz⁺

Telemetry

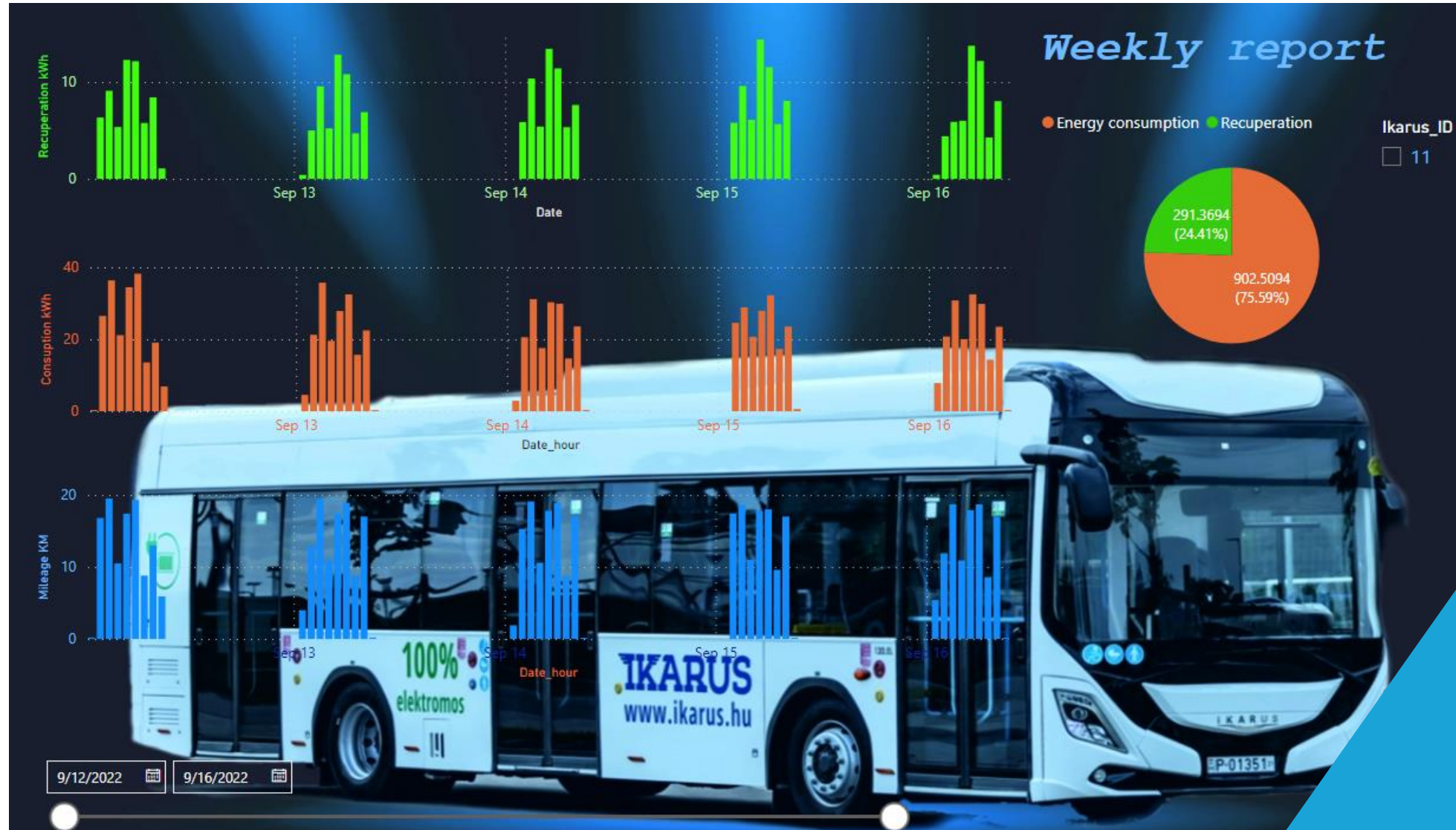


Az Ikarus és az Óbudai Egyetem közös projektje

Okosbusz + Telemetria

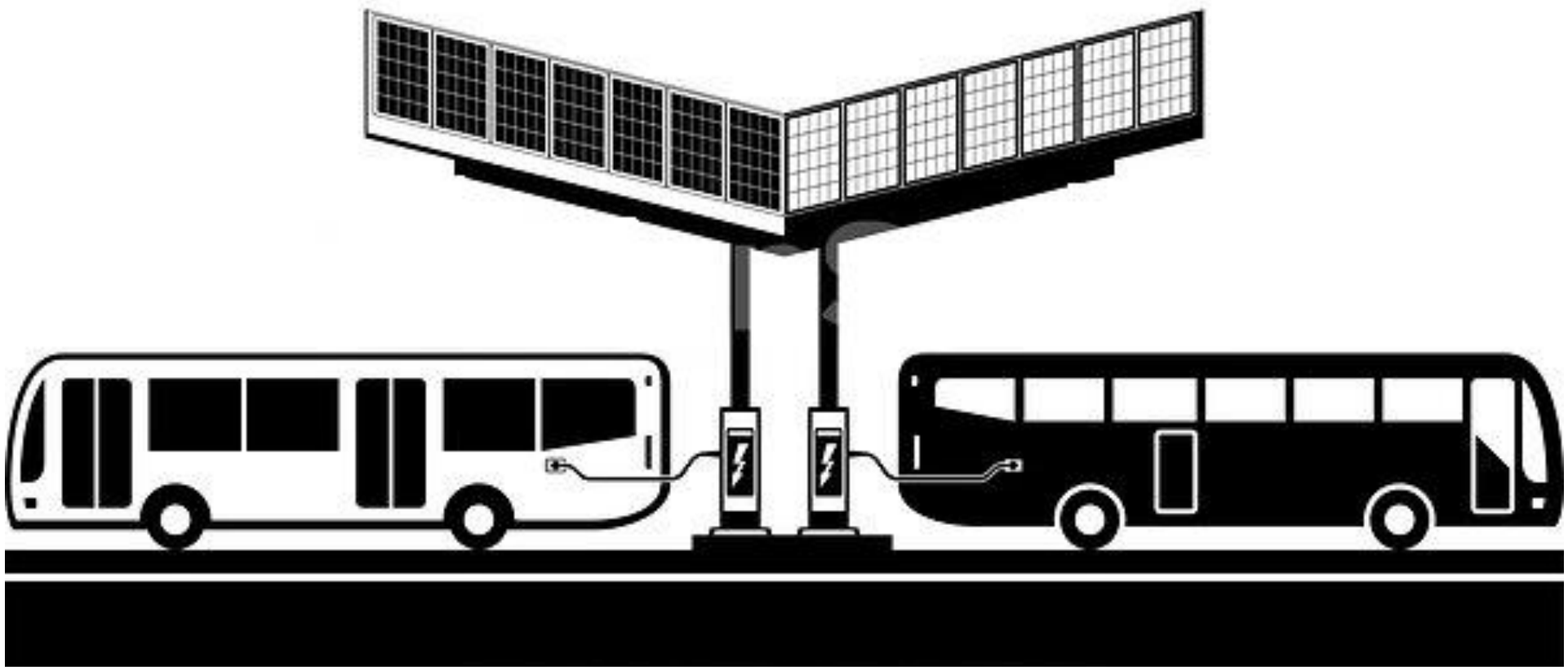
IKARUS

- Élő CAN adatok belföldről és külföldről
- Rendszer 5 járműbe beszerelve
- Dinamikusan bővíthető adattartalom
- Valós idejű távoli diagnosztika



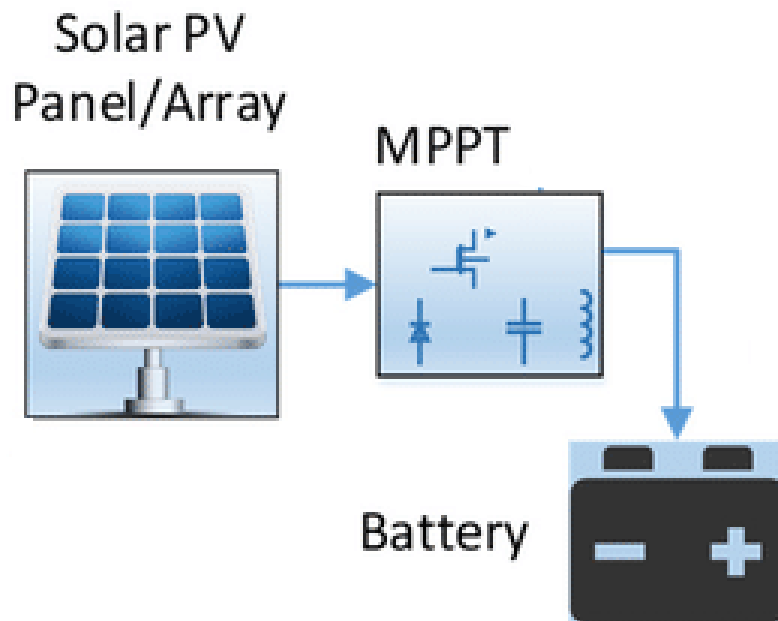
Napelemes, tárolós töltőrendszerek +

IKARUS



Napelemes, tárolós + töltőrendszerek

- Tároló töltése napelemről
- Busz töltése tárolóról
- Tároló töltése hálózatról
- Busz töltése hálózatról
- Egyéb, közcélú AC felhasználás





Köszönöm a figyelmet!