

ELEKTROKOMBINACIJA - CEO Pozicija

Poslovna vizija i uloga Chief Executive Officer-a

Januar 2026

1. O KOMPANIJI

Elektrokombinacija razvija modularnu infrastrukturu za punjenje električnih autobusa. Kombinujemo open-source RTOS (EK-KOR2) sa modularnim hardverom (EK3) za samopopravljajuću infrastrukturu punjenja.

Ključne inovacije:

- EK-KOR2: Open-source RTOS za distribuiranu koordinaciju (MIT licenca)
- EK3: Modularni punjač 3.3kW, skalabilan od 3kW do 3MW
- Robot swap sistem: Automatska zamena modula u 40 sekundi
- 5 patenata u pripremi (WIPO PROOF Januar 2026)

2. TEHNIČKA ARHITEKTURA

EK-KOR2 RTOS

Novitet: Potential field scheduling - nema centralnog koordinatora. Moduli se samoorganizuju kroz gradijente potencijalnog polja.

- Jezgro: JEZGRO kernel (C, ~2000 LOC)
- Koordinacija: EK-KOR2 (consensus, topology, heartbeat)
- Komunikacija: CAN-FD @ 5Mbps
- Dual implementacija: C + Rust (u razvoju)
- Testovi: 22 test vektora prolazi

EK3 Hardver

- Snaga: 3.3kW po modulu
- Topologija: LLC rezonantni konverter

- MOSFET: 900V SiC (Wolfspeed)
- MCU: STM32G474 (Cortex-M4, 170MHz)
- Dimenzije: 200×320×44mm (1U half-width)
- Efikasnost: >96%

3. ULOGA CEO-a

Primarne odgovornosti

- Poslovna strategija i vizija kompanije
- Fundraising - investitori, grantovi, EU fondovi
- Prodaja i razvoj poslovanja (B2B, fleet operatori)
- Partnerstva - transit agencije, utilities, OEM-ovi
- Finansijsko planiranje i budžetiranje
- Hiring i izgradnja tima
- PR, marketing i komunikacija sa medijima
- Pravna pitanja i korporativna struktura (NL B.V.)
- Predstavljanje kompanije na konferencijama i pitch eventima

Očekivane veštine

- Iskustvo u B2B prodaji (enterprise/infrastructure)
- Razumevanje energetskog sektora ili transporta
- Fundraising iskustvo (VC, grantovi, angels)
- Finansijska pismenost (P&L, cash flow, projections)
- Network u EU energy/mobility ekosistemu (plus)
- Iskustvo sa startupima ili scaleup fazom
- Komunikacija i prezentacione veštine
- Engleski (tečno), Nemački/Holandski (plus)

4. KOMPENZACIJA

Komponenta	Detalji
Osnovna plata	€7,000/mesec (€84,000/god) - EU nivo
Equity	Pregovaramo - značajan Co-founder ideo
Dinamika	Part-time na početku → full-time sa rastom
Lokacija	Remote-first, EU fokus (NL, DE, Srbija)
Početak	Q1-Q2 2026 (nakon zatvaranja pre-seed runde)

5. STRUKTURA TIMA

Trenutni tim (Januar 2026):

- Bojan Janjatović - Founder & CTO (embedded, RTOS, power electronics)
- Operations Manager - Economics BA, startup mindset
- Lokalni saradnici - Mašinska i elektro ekipa (Kikinda)

Planirane pozicije (post-funding):

- CEO - Ti (poslovna strana, fundraising, partnerships)
- Electrical Engineer - Power electronics, PCB, sertifikacija
- Eksterni konsultanti - Tehnički i biznis savetnici (mesečno)

6. STATUS FINANSIRANJA

Pre-seed runda: €487K

Primarni target: EIT InnoEnergy (EU sustainable energy accelerator)

Upotreba sredstava:

- Tim (12 meseci): €276,000
- Razvoj (prototip, pilot): €191,000
- Kontingencija: €20,000

7. MILESTONES (12 meseci)

- M2: EK-KOR2 open-source launch
- M4: Prva serija EK3 modula operativna
- M8: 150kW pilot sistem kompletan
- M12: Pilot podaci → Seed runda

8. ZAŠTO SE PRIDRUŽITI?

- Co-founder pozicija - značajan equity potencijal
- EU tržište - €100B+ elektrifikacija autobusa do 2035
- Timing - pre-seed faza, definišeš kompaniju od početka
- Open-source angle - diferencijacija vs ABB/Siemens
- Jak tehnički temelj - CTO već ima radni prototip
- EU fokus - InnoEnergy network, Horizon Europe pipeline
- Remote-first - fleksibilnost lokacije

SLEDECI KORACI

1. Upoznavanje i diskusija o viziji
2. Pregled pitch deck-a i finansijskog plana
3. Diskusija o equity strukturi i ulogama
4. Definisanje part-time angažmana pre zatvaranja runde
5. Zajednički rad na InnoEnergy aplikaciji

Kontakt: Bojan Janjatović

bojan.janjatovic@gmail.com

GitHub: github.com/elektrokombinacija (invite on request)