

Internet of Things: Startup-ul românesc MobileControl lanseaza un sistem smart de control și automatizare a serelor agricole prin smartphone

Startup-ul Mobile Control lanseaza un sistem inteligent dedicat agricultorilor, prin care aceștia obțin control complet asupra serelor agricole, într-un proces automatizat, de la distanță, prin telefonul mobil. [Soluția Solarino](#) presupune integrarea de infrastructura hardware și software care conecteaza sistemele clasice și monitorizeaza principalii indicatori dintr-o sera, asigurând condițiile de creștere în mod autonom, cu intervenție umană minimă, a culturilor de legume și verdețuri.

„Soluția SOLARINO este o extensie firească a activității noastre în domeniul echipamentelor de control la distanță, atât la nivel rezidențial, cât și la nivel industrial. Ideea a pornit la un târg agricol unde am prezentat aplicabilitatea într-o sera a soluțiilor noastre bazate pe Internet of Things, dezvoltate 100% în România. Acolo am înțeles cât de mare este, de fapt, nevoia de soluții automatizate care să simplifice și să eficientizeze activitatea fermierilor în agricultura din România și am decis să transformăm prototipul într-o soluție reală, disponibilă la scară largă”, spun fondatorii MobileControl.

SOLARINO transformă o sera operată tradițional într-una SMART, dotată cu tehnologii de automatizare de ultimă generație. Sistemul monitorizează automat microclimatul serei și transmite informații fermierului, pe telefonul mobil, privind parametrii din sera. Mai mult, Solarino permite automatizarea parametrilor esențiali din sera, precum temperatura, iluminarea, umiditatea și ventilația, asigurând condițiile optime în funcție de tipul culturii.

Soluția dezvoltată de MobileControl poate fi complet personalizată prin module configurabile, în funcție de cerințele agricultorilor și de nevoile specifice pentru legumele crescute în sera. Toate versiunile sunt WiFi sau cu router 3G integrat pentru comunicare continuă, în timp real, cu serverele de gestiune. Sistemele sunt autonome și pot funcționa chiar și fără acces la internet câtă vreme nu este necesară modificarea parametrilor serei sau monitorizarea în timp real a microclimatului.

SOLARINO este unul dintre cele 8 proiecte din programul de pre-accelerare Food & Agri Tech Challenge lansat la începutul acestui an de Impact Hub Bucharest și EFSE DF, care se va încheia în iulie odată cu prezentarea proiectelor în fața publicului, a juriului, a investitorilor și specialiștilor din domeniu.