

Extrabit Smart Infrastructure

Καινοτομία στην Πόλη, τη Βιομηχανία και το Περιβάλλον

Η ομάδα της ΕΞΤΡΑΜΠΙΤ ΕΕ



Αλεξανδρίδης Πέτρος

Ιδρυτής και ομόρρυθμος εταίρος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και
Τεχνολογίας Η/Υ παν/μίου Πατρών



Πυροβολισιάνος Διονύσης

Ετερόρρυθμος εταίρος
Απόφοιτος τμήματος αυτοματισμών
παν/μίου Δυτικής Αττικής



Κοταράς Πόθος

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και
Τεχνολογίας Η/Υ παν/μίου Πατρών



Αδάμ Παναγιώτα

Ετερόρρυθμος εταίρος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και
Μηχανικός Η/Υ ΕΜΠ



Δρ. Σκουντριάνος Ηλίας

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και
Μηχανικός Η/Υ ΕΜΠ



Δρ. Αλεξανδρίδης Γιώργος

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και
Τεχνολογίας Η/Υ παν/μίου Πατρών

Όραμα και Αποστολή

- Ανάπτυξη έξυπνων λύσεων στον τομέα του βιομηχανικού αυτοματισμούς και του system integration
- Χρήση μηχανικής μάθησης με σκοπό την βελτιστοποίηση των διαδικασιών και την εξοικονόμηση
 - Γεφύρωση του χάσματος μεταξύ του κόσμου του Operation Technology (OT) και Informational Technology (IT)
- Επένδυση στην ποιότητα, ασφάλεια και ικανοποίηση του πελάτη



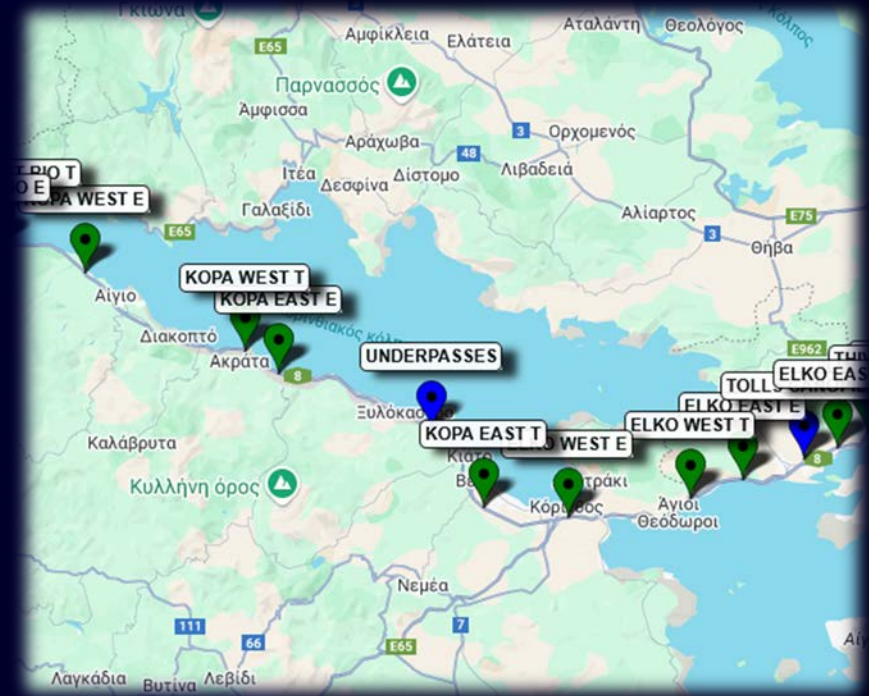
Οι λύσεις της Extrabit

- Σύστημα διαχείρισης φωτιστικών LED με δυνατότητα dimming σε δρόμους και πάρκα
- Διαχείριση κρίσιμων υποδομών όπως Data Centers και οδικές σήραγγες
 - Χρήση μηχανικής μάθησης για βελτιστοποίηση απόδοσης και εξοικονόμησης ενέργειας
- Διασύνδεση συσκευών πεδίου με public/private cloud υπηρεσίες



Intellilight – Το έξυπνο σύστημα διαχείρισης οδοφωτισμού

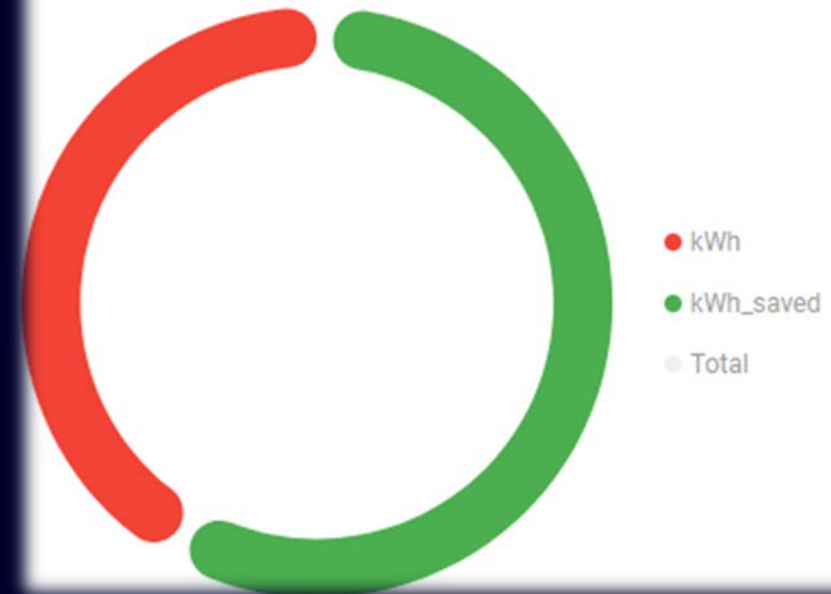
- Έλεγχος 8000 φωτιστικών στην Ολυμπία Οδό
- Πρόβλεψη κυκλοφοριακού φόρτου και δυναμική μεταβολή φωτεινότητας
- Υλοποίηση σύνθετων λογικών διαχείρισης ανά περιοχή και ομάδα
- Διασύνδεση με τρίτα συστήματα όπως AVID και μετεωρολογικούς σταθμούς
 - Επέκταση σε δημόσιους χώρους όπως πάρκα και περιφερειακούς δρόμους



Το αποτύπωμα του IntelliLight

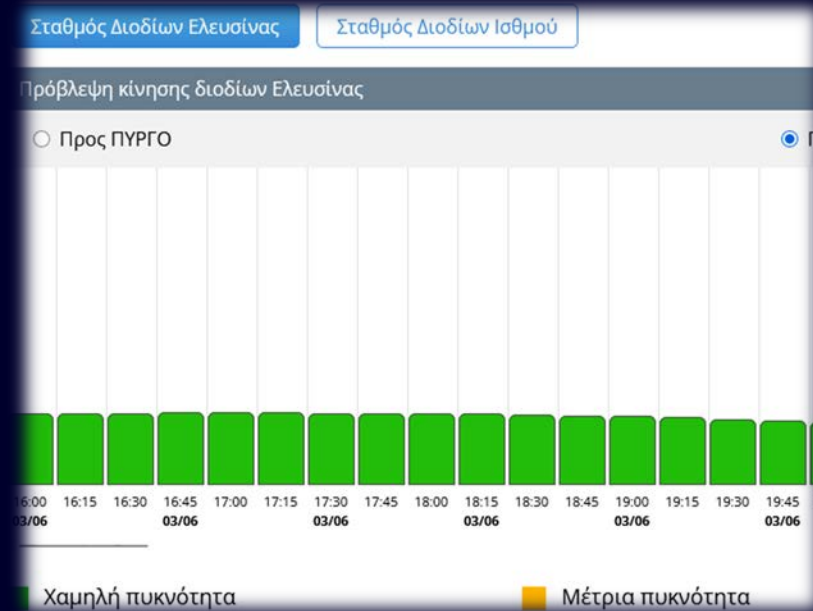
- Μείωση κατανάλωσης ενέργειας ως 50%
 - Χρόνος απόσβεσης: 2 έτη
- Έργο εξωστρέφειας και προβολής
 - Μείωση φωτορύπανσης
 - Μείωση carbon footprint (ESG)
- Αύξηση διάρκειας ζωής φωτιστικών

ELKO_WEST_T power consumed vs power saved



Λύσεις AI

- Smart Cities
- Traffic Management & Prediction
 - Energy analytics
 - Predictive maintenance
- LLM-driven data analytics



Επικοινωνήστε Μαζί μας

Ελάτε να σχεδιάσουμε μαζί ένα ευφυές
μέλλον

contact@extrabit.gr
www.extrabit.gr

