PROBOTEK

ROBOTIC DRONE SOLUTIONS AS A SERVICE

(DaaS)

PROBOTEK

ΠΡΟΦΙΛ

Η **PROBOTEK** εξειδικεύεται στην ανάπτυξη λύσεων στον τομέα της Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) και της Ρομποτικής και κατασκευάζει πλατφόρμες υλικολογισμικού για Drone. Βασικός στόχος της εταιρείας είναι η δημιουργία λύσεων Drone-as-a-Service.

Επιπλέον, παρέχει λύσεις λογισμικού σε embedded συστήματα καθώς και σε mission critical applications, ανάπτυξη υποδομών Πληροφορικής και Δικτύων, παρέχει consulting και δίνει λύσεις στον τομέα της ασφάλειας δεδομένων (GDPR & ISO27000).

Η εταιρεία έχει έδρα στην Κέρκυρα, με γραφεία στην Αθήνα και θυγατρική στην Αγγλία με την ονομασία: **PROBOTEK AI**.

PROBOTEK

Η ΟΜΑΔΑ

Γεώργιος Δελαπόρτας
CEO/CIO & Co-Founder
(Board member)

Παναγιώτης Αποστολόπουλος
COO & Co-Founder
(Board secretary)

Ευάγγελος Αργύρης
President (Board)
CEO
Sigfox

Αναστάσιος Σμπόνιας
Tech Manager &
Co-Founder

Ελένη Ιωαννίδου
Sales Manager & Co-Founder

Αντώνης Κασσάνο
Vice-President (Board)
Business Development Director
UniSystems

PROBOTEK

Guardian Telematics

Η Εταιρεία δραστηριοποιείται στην παραγωγής λογισμικού και προϊόντων τηλεματικής με εξειδίκευση στον ασφαλιστικό τομέα. Έφερε την τηλεματική στις ασφάλειες στην Ελλάδα και Κύπρο ξεκινώντας το έργο Buy The Mile.

Quest GROUP

Xlab The Action Xperience

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

uni.systems

Η εταιρεία είναι μέλος του Ομίλου Quest. Συγκαταλέγεται στις πλέον αξιόπιστες εταιρείες παροχής ολοκληρωμένων λύσεων και υπηρεσιών ΤΠΕ στον ευρωπαϊκό χώρο, αποτελώντας στρατηγικό εταίρο Τραπεζικών και Χρηματοοικονομικών ιδρυμάτων, οργανισμών Δημοσίου, Τηλεπικοινωνιακών παρόχων και επιχειρήσεων από το 1964.

H2Only BATTERY

ΣΕΚΠΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ ΑΜΥΝΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

European University Cyprus

DRONESHIELD

sigfox hellas

Η εταιρεία είναι μέλος του ομίλου Sigfox ο οποίος αποτελεί τον κορυφαίο πάροχο υπηρεσιών στον κόσμο για το Διαδίκτυο των πραγμάτων (IoT).
Έφερε στην Ελλάδα το δίκτυο 0G συμβάλλοντας σημαντικά στο μετασχηματισμό της βιομηχανίας.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη
ΚΕΝΤΡΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
CENTER FOR SECURITY STUDIES

KEMEA

TERRA SPATIUM SA

ATESE S.A.

CARE SECURITY

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

PROBOTEK

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

RESPOND-A (HORIZON 2020)
(Next-generation equipment tools and mission-critical strategies for First Responders) / Approved: 230.000€

- **ARFiDD** (Aerial Robotic Fire Defender Drone)
- **SFaiRA** (Slope Failure Risk Assessment)
- **CRYSTAL** (Cybercrime System Alert)
- **LANDER** (cLimate-smArt aND rEsilient faRming) Climate-Smart Agriculture (CSA) platform for fostering

MEMBER OF PLEIADES IOT CLUSTER

Pleiades
IoT Greek Innovation Cluster

Το cluster Pleiades IoT Innovation δημιουργήθηκε το 2019 για να συμβάλλει στη δημιουργία ενός δυναμικού ελληνικού οικοσυστήματος IoT και να επιταχύνει την υιοθέτηση του IoT στην Ελλάδα. Στις δραστηριότητές του είναι η ανάπτυξη επιχειρήσεων, εφαρμογή νέων στρατηγικών, έρευνας και καινοτομίας στο IoT & Edge Computing και άλλες συγκλίνουσες τεχνολογίες σε ολόκληρη την Ψηφιακή Αξία για να υποστηρίξει την ψηφιοποίηση στην Ευρώπη και την ανταγωνιστικότητα μέσα σε αυτήν.
Κύριος Στόχος του είναι να συνθέσει νέες υπηρεσίες, να ανακαινίσει υπάρχουσες επιχειρήσεις και να δημιουργήσει καινοτόμες λύσεις χρησιμοποιώντας νέες τεχνολογίες.

Το cluster Pleiades IoT επικεντρώνεται στις τεχνολογίες Internet of Things για:

- Εισαγωγή νέων επιχειρηματικών μοντέλων
- Βελτίωση της παροχής υπηρεσιών
- Αύξηση της αποδοτικότητας στην παραγωγή
- Ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω αξιοποίησης των τεχνολογικών επιτευγμάτων του IoT

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

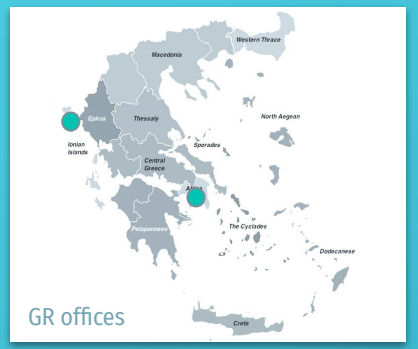
- ★ GreenTech Challenge
  Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
  Drone-Tech & AI - 3η Θέση

- ★ #GreeceVsVirus
  Medi-Drone

- ★ Mission Critical Communication for Space Technologies
  ESA
  ZOC (Zero Connect) - 3η Θέση

Η PROBOTEK ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

UK office



GR offices

Η εταιρεία έχει έδρα την Κέρκυρα και γραφεία στην Αθήνα ενώ παράλληλα έχει και διεθνή παρουσία.

Στόχος μας είναι η επέκταση των θυγατρικών σε σημαντικές χώρες που ηγούνται στην τεχνολογία και την καινοτομία.

Η πρώτη μας θυγατρική βρίσκεται στο Λονδίνο του Ηνωμένου Βασιλείου και ονομάζεται: **PROBOTEK AI**.
Η PROBOTEK AI αναπτύσει λύσεις λογισμικού για έξυπνα συστήματα που κάνουν χρήση AI/ML.

Μετά από πρόσκληση για συμμετοχή σε νέο σύγχρονο κέντρο καινοτομίας στην Γερμανία, η PROBOTEK θα δημιουργήσει την δεύτερη θυγατρική το αμέσως επόμενο διάστημα.

DE office

PROBOTEK

ΕΝ ΑΡΧΗ ΗΝ Η ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ

Η PROBOTEK έχει ως όραμα την βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών πληροφορικής (με στόχο το IoT), η επέκτασή τους και αναβάθμισή τους - με γνώμονα την ευχρηστία και την διαδραστικότητα - και τέλος η εισαγωγή των drone και της AI στο καθημερινό επιχειρησιακό περιβάλλον.

Η συμβολή των ρομποτικών drone και της τεχνητής νοημοσύνης θα έχει ως αποτέλεσμα την επαύξηση των ικανοτήτων των εταιρειών και την ανάπτυξη νέων λύσεων στην αγορά.

Όλα αυτά φυσικά δεν θα ήταν ποτέ δυνατόν να υλοποιηθούν εφόσον δεν υπάρχει η κατάλληλη δομή - πλατφόρμα. Στην PROBOTEK βάλαμε το στοίχημα πως το “αδύνατο” και το δύσκολο δεν πρέπει να αποτελούν εμπόδια στην πρόοδο και έτσι σήμερα φτάσαμε στο σημείο να έχουμε την υποδομή για να υποστηρίξουμε, αναβαθμίσουμε, επεκτείνουμε και δημιουργήσουμε λύσεις και υπηρεσίες πάνω από drone.

Η PROBOTEK παρουσιάζει μια νέα εποχή με την χρήση drone, μέσω της εισαγωγής των “Over-the-Drone-Services”, δηλαδή υπηρεσίες που παρέχονται από τη χρήση ΣμηΕΑ.

Τέλος, σαν επέκταση αυτού, η αγορά αλλάζει και μιλάμε για Internet-of-Drones (IoD) καθώς επίσης και για το Drone-as-a-Service (DaaS), όπου αποτελεί το τελικό σύνορο στην πλήρη αξιοποίηση των drone καθημερινά από τον επιχειρηματικό κόσμο.

PROBOTEK

AiRFLOW

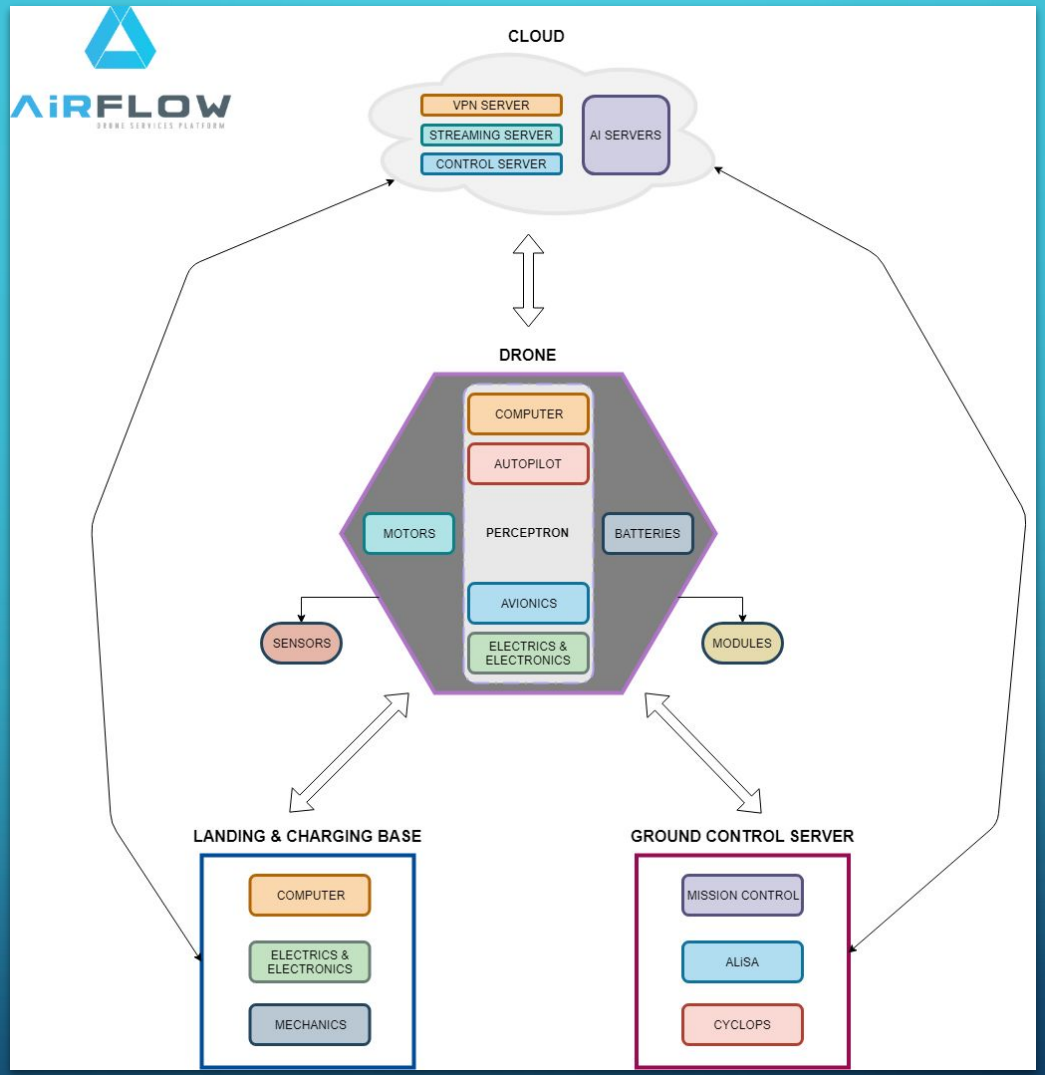
Το AiRFLOW (Autonomous Robotic Flight for Orchestrated Work) αποτελεί μια ενιαία πλατφόρμα-λύση αυτόνομης και έξυπνης διαχείρισης ΣμηΕΑ για ρομποτικές πτήσεις με δυνατότητα ενορχήστρωσης εργασιών σε σμήνη (swarm) drone/UAV. Διασυνδέει λογισμικό, λύσεις υλικού και υπηρεσίες κάτω από μια ομπρέλα και επιτρέπει την επέκταση πληθώρας υπηρεσιών.

Οι πιο σημαντικές δυνατότητες της είναι οι εξής:

- Απεριόριστες υπηρεσίες" over-the-air"
- Διασύνδεση με διάφορους παρόχους
- Κρυπτογραφημένη επικοινωνία (RSA-4096)
- Έλεγχος και διαχείριση στόλου ΣμηΕΑ
- Swarming
- Έλεγχος εναέριας κυκλοφορίας για την αποφυγή εμπορικών αεροσκαφών (σύμφωνα με την EASA)
- Απομακρυσμένη διαχείριση

AiRFLOW
DRONE SERVICES PLATFORM

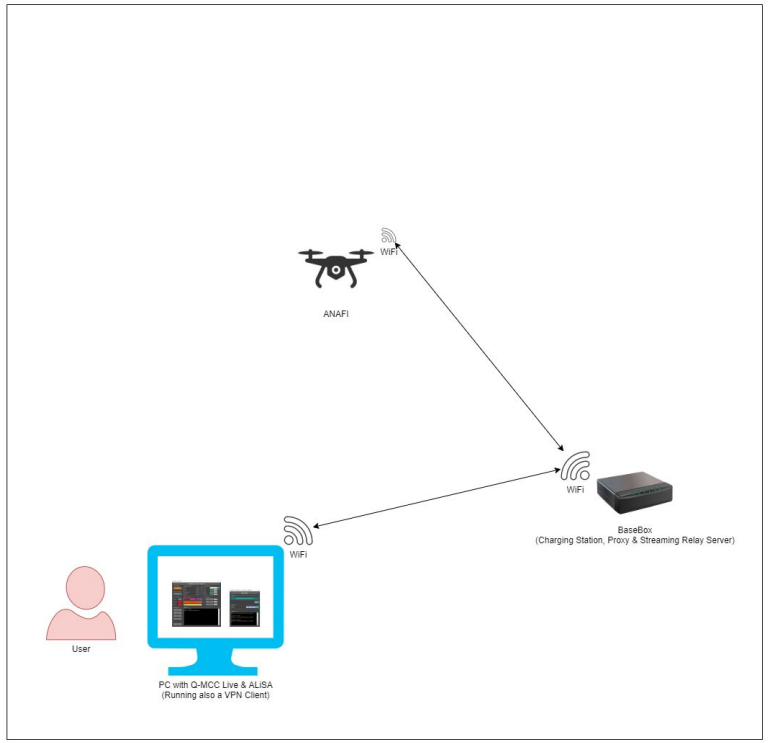
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ



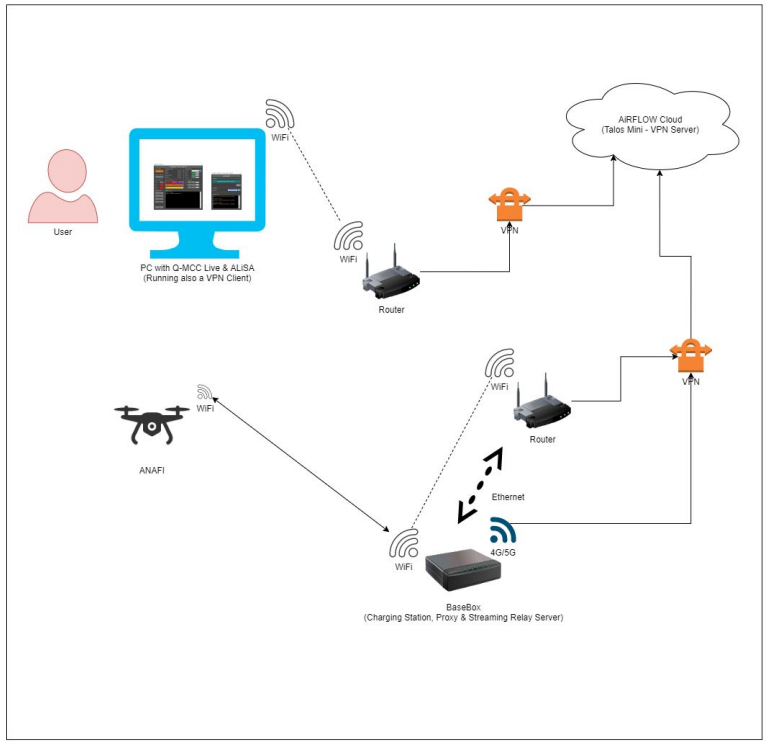
ANAFI-SMART

PROBOTEK

ANAFI-Smart Platform

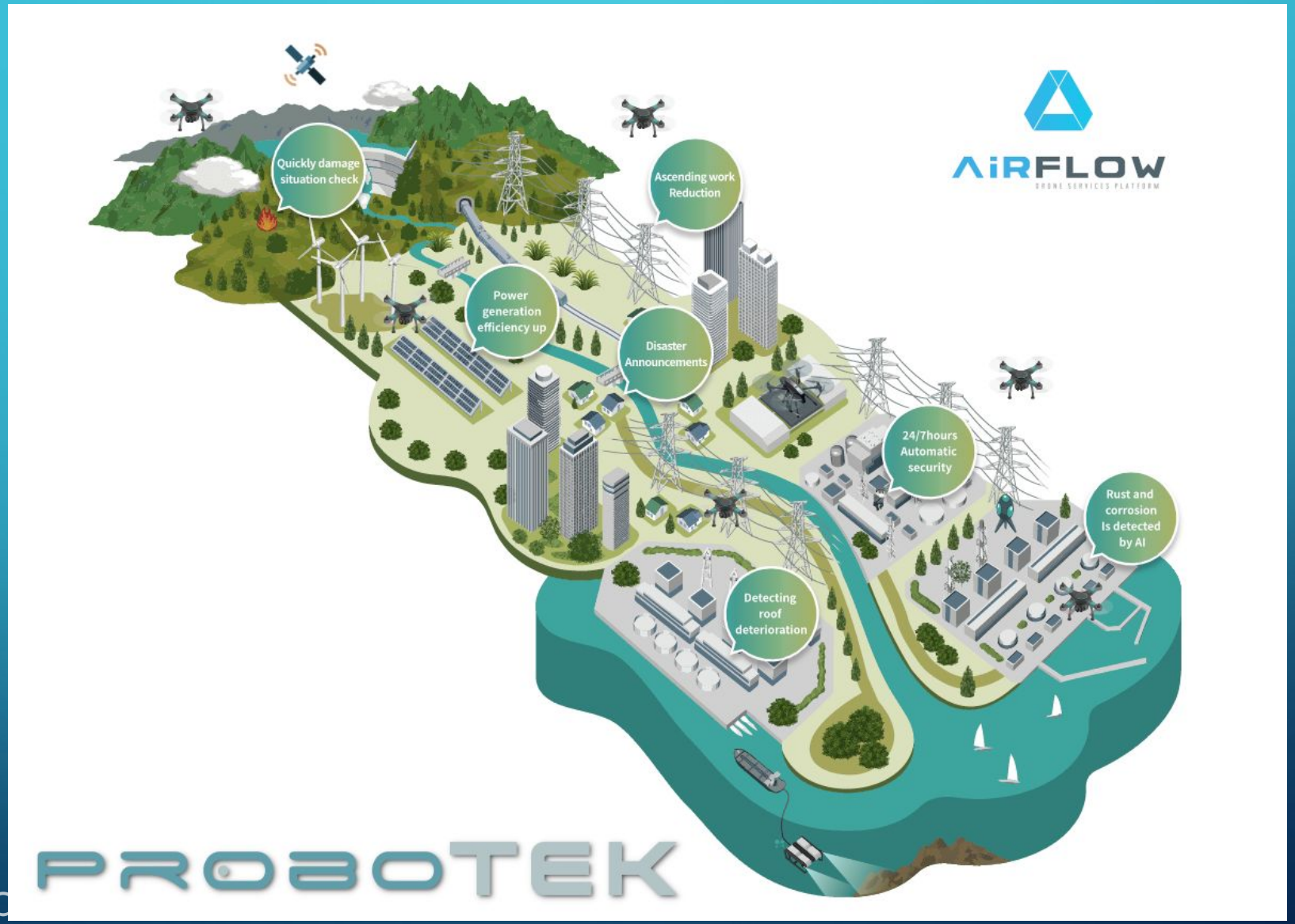


Scenario 1. Local access & control



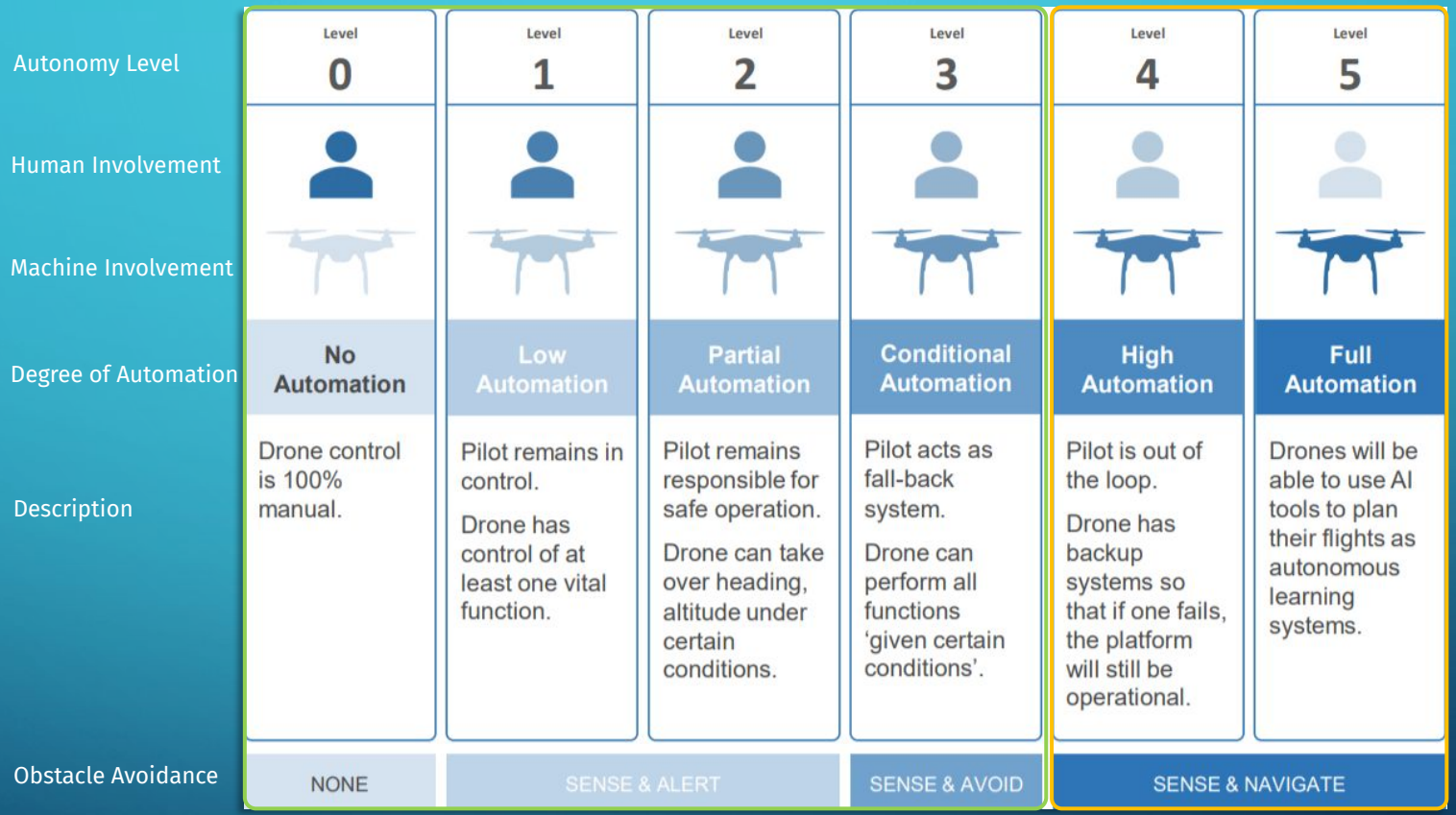
Scenario 2. Remote access & control

ΕΝΟΡΧΗΣΤΡΩΣΗ ΛΥΣΕΩΝ



ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ VS ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ

PROBOTEK

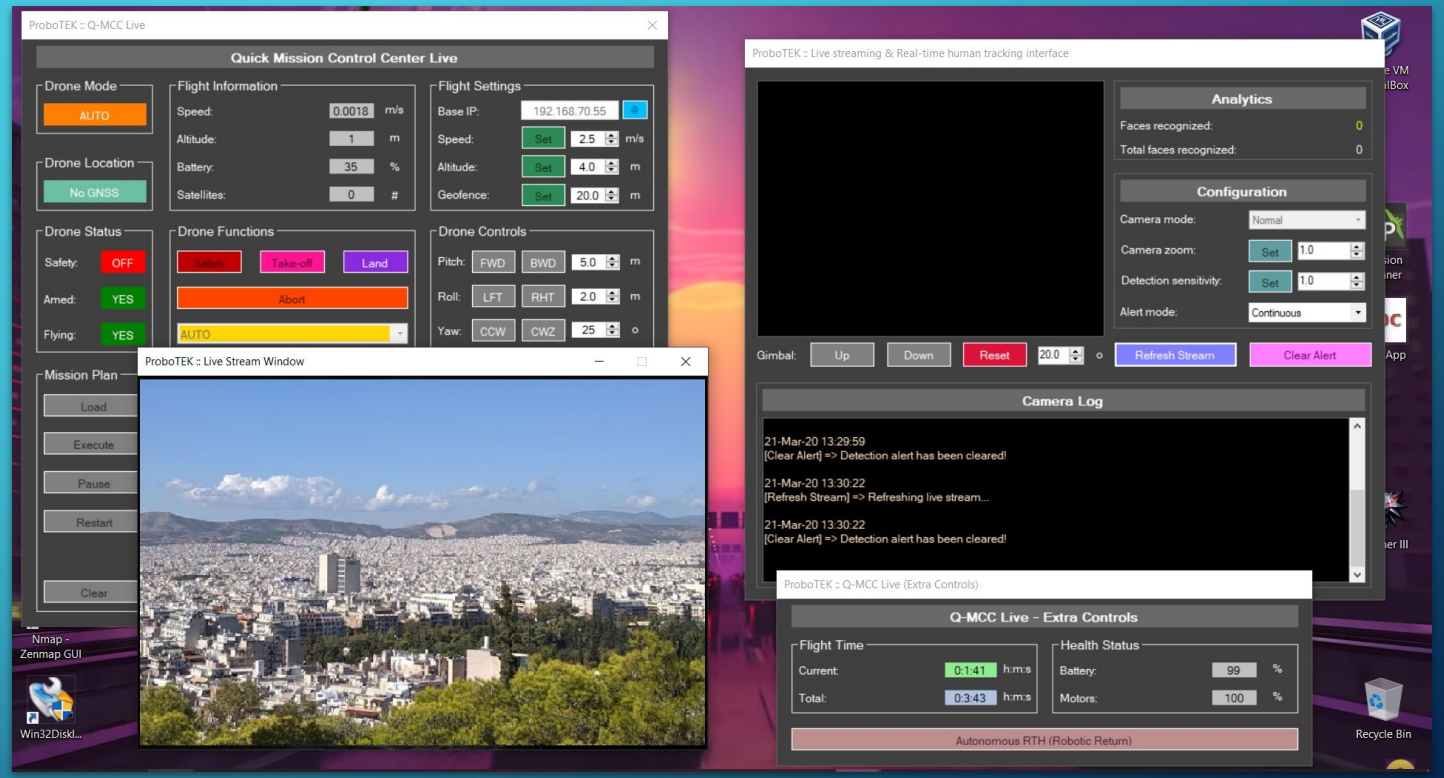


MISSION CONTROL CENTER (MCC)

Το Mission Control Center (MCC) είναι ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον διαχείρισης ΣμηΕΑ που επιτρέπει στους επαγγελματίες πιλότους να πετάνε αεροσκάφη με ασφάλεια και σταθερότητα. Το MCC είναι ανθεκτικό σε σφάλματα και επιτρέπει τον παράλληλο έλεγχο σε περίπτωση καταστροφικών βλαβών.

Βασικές λειτουργίες:

- Ρυθμίσεις Πτήσεων
- Πληροφορίες Πτήσης
- Χάρτης Επιχειρήσεων
- Live Streaming ΣμηΕΑ
- Λειτουργίες ΣμηΕΑ
- Στοιχεία ΣμηΕΑ/Πτήσης
- Έλεγχος/Πτήση ΣμηΕΑ
- Εντολές Επιχειρησιακού Πλάνου



Το MCC χωρίζεται σε τύπους ανάλογα τα drone διαχείρισης και την παρεχόμενη υπηρεσία.

AiR-MCC

Q-MCC

XB-MCC

MCC IN ACTION

ALiSA

Η ALiSA είναι μια ψηφιακή βοηθός που μπορεί να εκτελέσει πολύπλοκα σενάρια με απλές φωνητικές εντολές, χρησιμοποιώντας την τεχνητή νοημοσύνη (AI). Είναι μια μοναδική υπηρεσία/εφαρμογή ειδικά σχεδιασμένη για αλληλεπίδραση σε πραγματικό χρόνο. Αποτελεί καινοτόμο εργαλείο ιδιαίτερα χρήσιμο σε αποστολές BVLOS υπό κρίση ή επικείμενο κίνδυνο.

Με την ενεργοποίηση της ALiSA μπορείτε να:

- Πραγματοποιείτε κρίσιμους ελέγχους του συστήματος γρήγορα
- Προστατεύετε τα drone σας από λανθασμένες εντολές που μπορεί να προκαλέσουν ζημιά

Κύρια χαρακτηριστικά:

- Ιδιαίτερα γρήγορη ανταπόκριση (<1s)
- Παρέχει ακουστικές απαντήσεις στη φυσική γλώσσα
- Ανταποκρίνεται σχεδόν σε όλες τις γλώσσες
- Δημιουργία προφίλ χρήστη για βελτίωση της διαδραστική εμπειρίας
- Παρέχει προστασία στους χρήστες με έξυπνες επαληθεύσεις πριν από την εκτέλεση
- Ανάπτυξη και δημιουργία νέου λεκτικού περιεχομένου εντολών
- Ενσωματώνεται με το CEREBRUM για να διαμορφώσει την ALiSA-Ψ (PSI)
- Συμβατή με τις πλατφόρμες AiRFLOW και ANAFI-Smart
- Συμβατή με το PERCEPTRON
- Συμβατή και με άλλες λύσεις στο οικοσύστημα του IoT

PROBOTEK

CYCLOPS

Το Cyclops αποτελεί μοναδικό λογισμικό για την παρακολούθηση ανθρώπων σε πραγματικό χρόνο. Διασυνδέεται με οποιαδήποτε IP κάμερα και ανιχνεύει πράγματα, πρόσωπα, σώματα, θέσεις ακόμη και εκφράσεις. Στέλνει ειδοποιήσεις στον χρήστη σε πραγματικό χρόνο, οι οποίες βασίζονται σε προ-προγραμματισμένα συμβάντα.

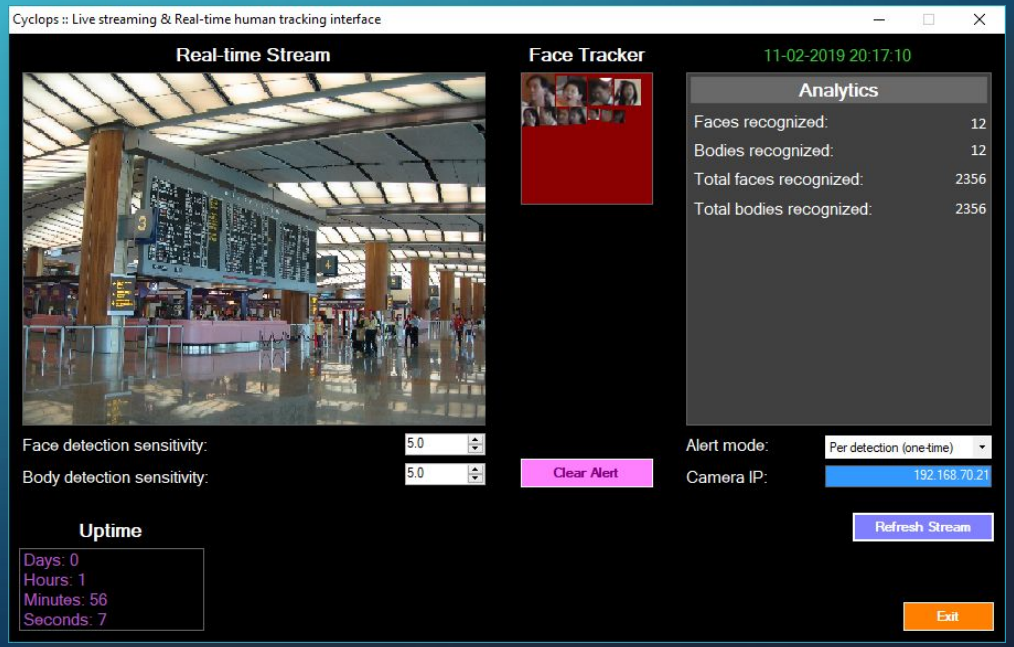
Είναι ένα αυτοματοποιημένο σύστημα που παρακολουθεί πολλαπλές παραμέτρους ταυτόχρονα 24/7/365 και παρέχει έγκαιρη ανίχνευση & άμεση ενεργοποίηση συναγερμού.

Βασικά χαρακτηριστικά:

- Έξυπνες ενεργοποιήσεις συμβάντων
- Ειδοποίηση σε πραγματικό χρόνο για πολλαπλές ροές
- Συνδέεται με οποιαδήποτε κάμερα IP
- Συνδέεται με οποιαδήποτε κάμερα drone
- Ενσωματώνεται στην πλατφόρμα του AiRFLOW
- Απαιτείται Μηδενική ρύθμιση

CYCLOPS

"Keep an eye..."



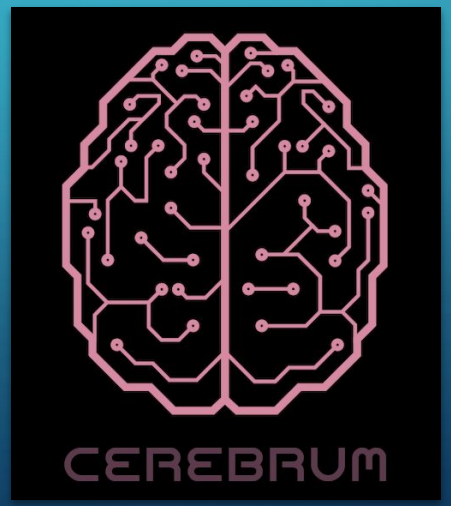
CEREBRUM

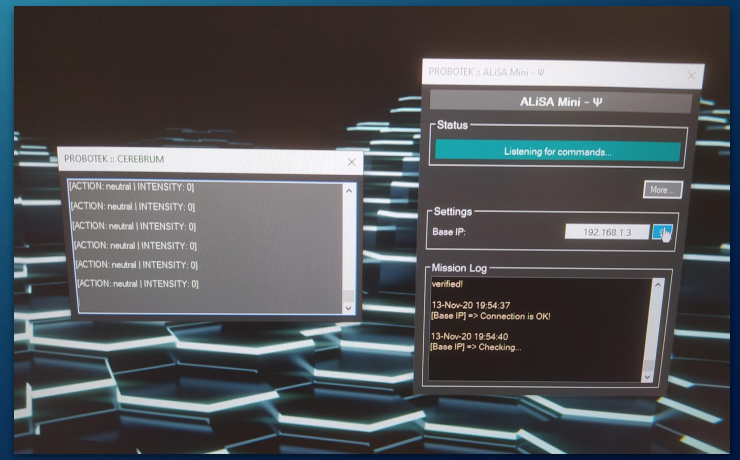
Το CEREBRUM είναι μια ειδική λύση διεπαφής ελέγχου του εγκεφάλου (BCI) που επιτρέπει στους ανθρώπους να εκτελούν εντολές με τις σκέψεις τους. Αυτό είναι το πρώτο πλήρες σύστημα ελέγχου με το μυαλό και μια παγκόσμια καινοτομία που θα αναμορφώσει την αγορά και τον τρόπο με τον οποίο οι άνθρωποι αλληλεπιδρούν με τις μηχανές.

Το CEREBRUM συνδυάζεται με την ALiSA και διαμορφώνει το ALiSA-Ψ. Η νέα αυτή αναβαθμισμένη έκδοση της ALiSA τρέχει με “ψιονικές” δυνατότητες και αλληλεπιδρά με τη χρήση έξυπνων ελέγχων και την αναγνώριση ομιλίας για την ανίχνευση ενεργειών ή σφαλμάτων.

Βασικά χαρακτηριστικά:

- Δημιουργία προφίλ χρηστών για καλύτερη διαδραστική εμπειρία
- Διασύνδεση με ALiSA για να διαμορφώσει ALiSA-Ψ (PSI)
- Προστασία του χρήστη με έξυπνες επαληθεύσεις πριν από την εκτέλεση (εάν απαιτείται)
- Διασύνδεση με την πλατφόρμα του AiRFLOW, ANAFI-Smart και PERCEPTRON
- Διασυνδέεται με λύσεις IoT



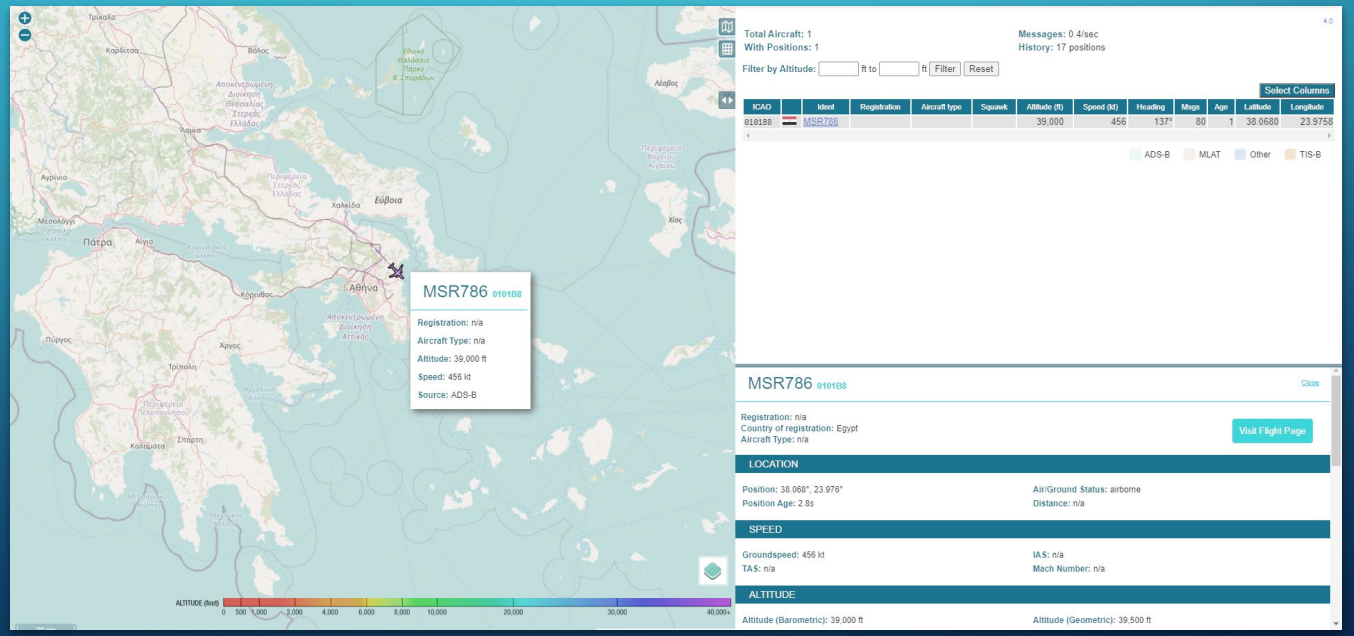


D-ATMC

Το Distributed Air Traffic Monitoring & Control (D-ATMC) είναι μια δομή που αποτελείται από χαμηλής ισχύος, αυτόνομες συσκευές mini ATC. Η αρθρωτή αρχιτεκτονική του συστήματος επιτρέπει την εύκολη και αξιόπιστη παρακολούθηση σε μεγάλες περιοχές. Αυτές οι συσκευές είναι χαμηλού κόστους και απαιτούν μηδενική ή αραιή υποστήριξη κατά τη διάρκεια των ετών. Το δίκτυο D-ATMC ανεβάζει πληροφορίες στο cloud της PROBOTEK και διασυνδέεται μέσω του δικτύου LTE ή του SigFox, εφόσον υπάρχει κάλυψη.

Βασικά χαρακτηριστικά:

- Κατανεμημένη παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο για μεγάλες περιοχές
- Αξιόπιστία
- Υποστηρίζει όλες τις λειτουργίες ADS-B
- Συνδέεται μέσω δικτύων 4G LTE και Sigfox
- Ταυτοποίηση ΣμηΕΑ

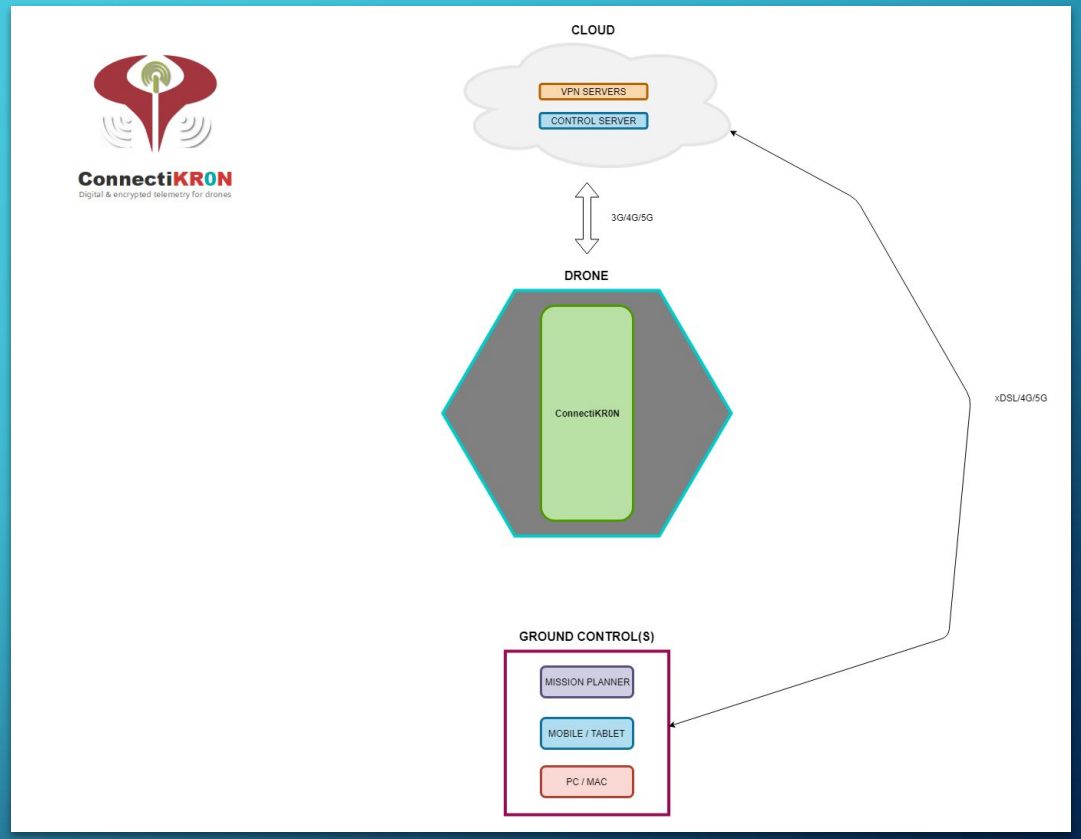


CONNECTIKR0N

Αποτελεί μια έξυπνη συσκευή που λύνει το κρίσιμο πρόβλημα της απομακρυσμένης επικοινωνίας. Επιτρέπει τον έλεγχο των ΣμηΕΑ σε πραγματικό χρόνο ενώ μπορεί να λαμβάνει δεδομένα ανεξάρτητα από την απόσταση και τη θέση του. Το ConnectiKR0N λειτουργεί ως δρομολογητής που χρησιμοποιεί το δίκτυο των τηλεπικοινωνιακών παρόχων για να δώσει πρόσβαση στο drone μέσω του Διαδικτύου. Τοπικά, παρέχει πρόσβαση μέσω ασφαλούς σύνδεσης WiFi, ώστε να μπορείτε να συνδεθείτε από το GCS ή άλλες συσκευές σας.

Βασικά χαρακτηριστικά:

- Κρυπτογράφηση στρατιωτικής ποιότητας μέσω VPN
- QoS για σταθερή και χαμηλής καθυστέρησης σύνδεση
- Έλεγχος με οποιοδήποτε GCS
- Ανεπηρέαστη επικοινωνία από τεχνολογίες anti-drone
- Λειτουργεί για οποιαδήποτε απόσταση



GRAY MANTIS / ΥΠΗΡΕΣΙΑ DRONE SECURITY

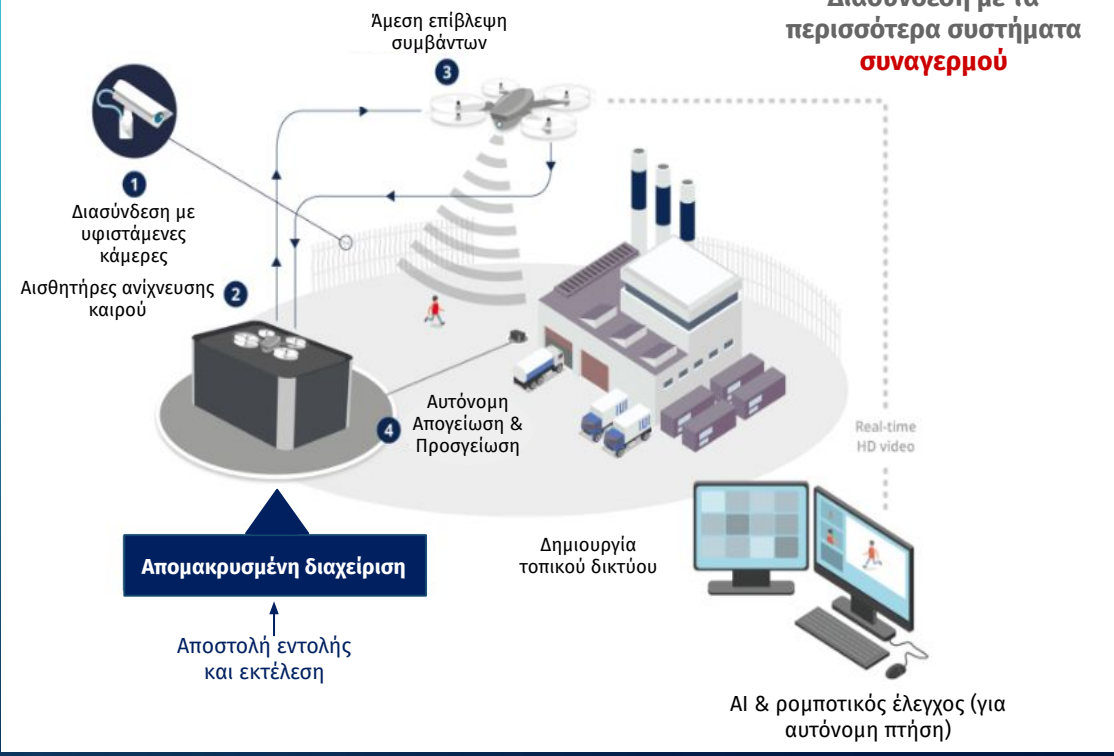
Η εξειδικευμένη λύση Gray M@ntis αξιοποιεί τα Parrot ANAFI ώστε να παρέχει ένα ολοκληρωμένο σύστημα security που συνεργάζεται με τους περισσότερους συναγερμούς και αισθητήρες του εμπορίου.

Βασικά χαρακτηριστικά:

- Αυτοματοποιημένες πτήσεις
- Φωνητικός έλεγχος
- AI-υποβοηθούμενη πιλοτική διεπαφή
- Swarming
- Cloud-powered επεκτάσεις
- Τοπικός έλεγχος ή τηλεχειρισμός
- Ενσωμάτωση με συναγερμούς και αισθητήρες

Αξιοπιστία και ασφάλεια:

- Επιβεβαίωση συμβάντων
- Προστασία ανθρώπινου δυναμικού
- Κρυπτογραφημένη επικοινωνία



PROBOTEK

PERCEPTRON (AI/ML IN A BOX)

Machine Learning

Deep Learning
Artificial neural networks learn from vast amounts of data

Awareness

Learning

Intelligence

Computer Vision
Inputs visual analysis

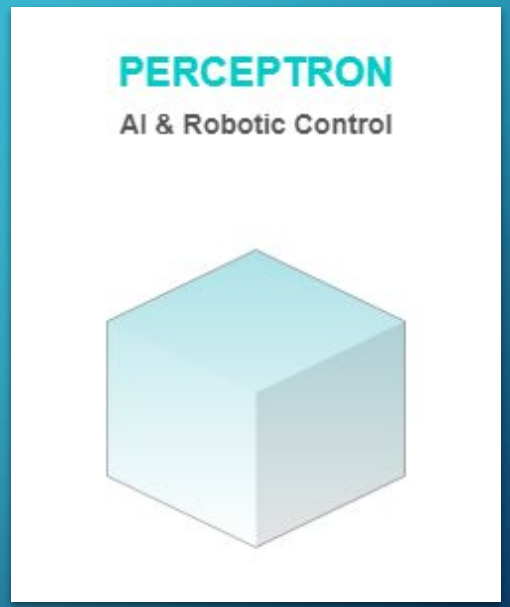
Machine Perception
Use the input of sensors

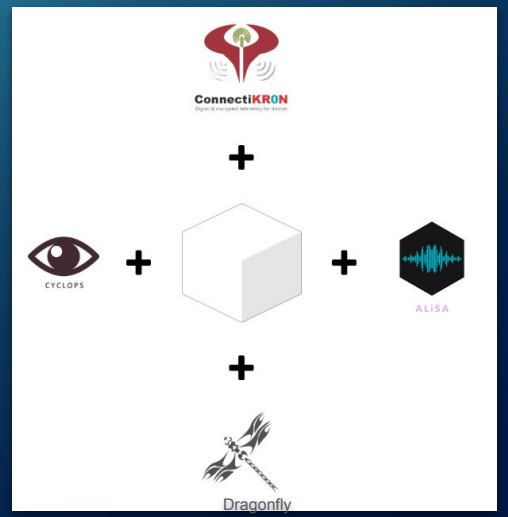
Decision making

Real Time Processing
Breaking down a desired movement into discrete motions

Motion

Voice recognition





ΒΑΣΕΙΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

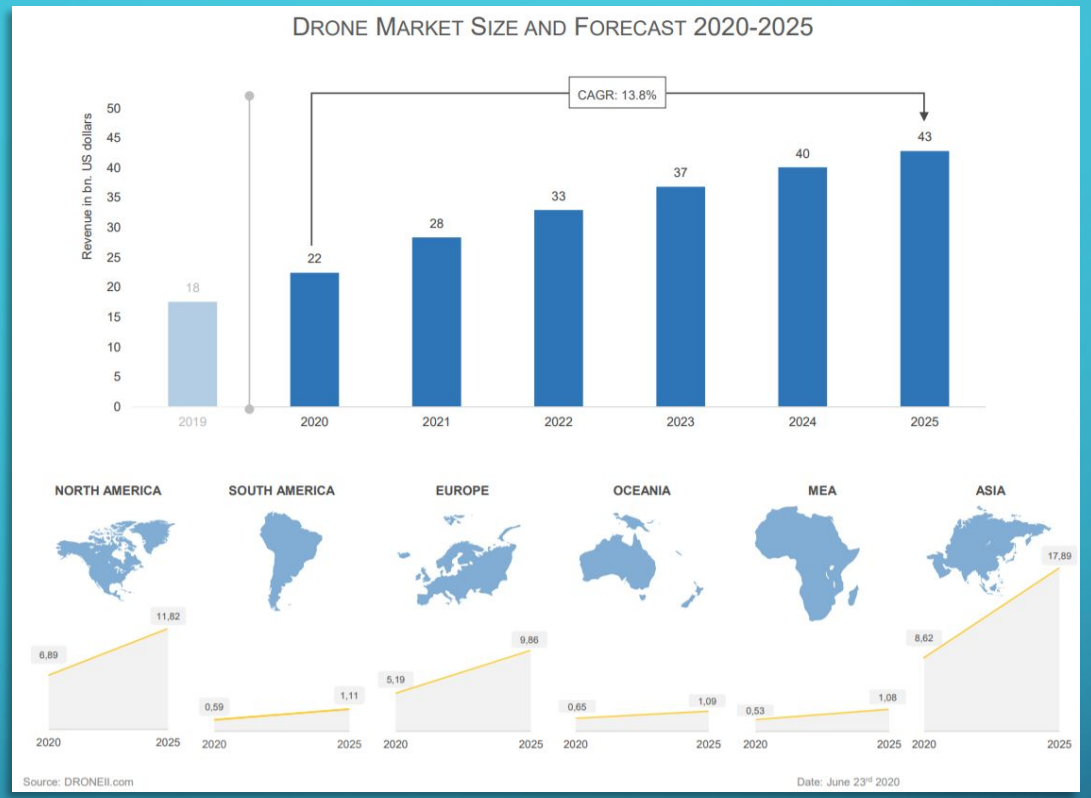
Οι έξυπνες βάσεις απογείωσης/προσγείωσης και φόρτισης ΣμηΕΑ αποτελούνται από:

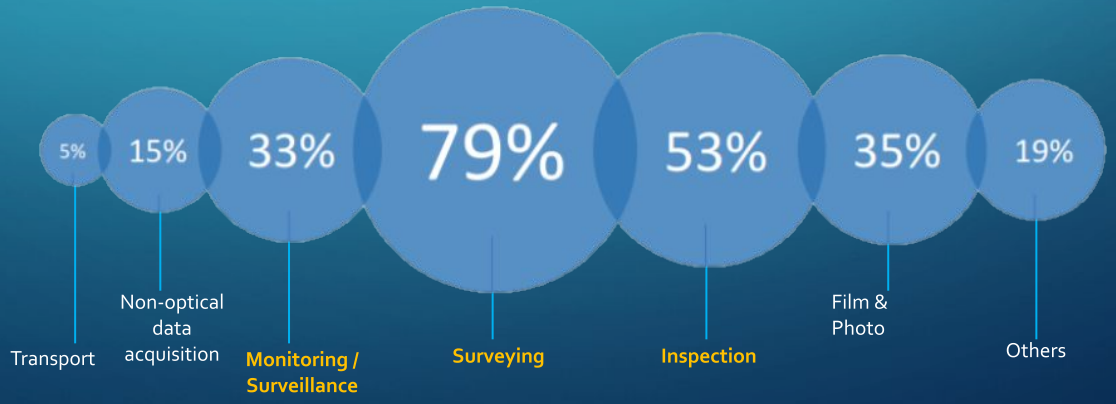
1. Πλάκα φόρτισης
2. Εξειδικευμένο υπολογιστή
3. Μετεωρολογικό σταθμό
4. Υποσύστημα παραγωγής και αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (μπαταρίες, ηλιακούς συλλέκτες, μίνι ανεμογεννήτρια)
5. Εξοπλισμό επικοινωνίας για τον έλεγχο του ΣμηΕΑ
6. 4G/5G μόντεμ για πρόσβαση στο Internet

Βασικά χαρακτηριστικά:

- AI & έξυπνος ρομποτικός έλεγχος ΣμηΕΑ (για αυτόνομη πτήση)
- Πολλαπλά τηλεπικοινωνιακά κυκλώματα (ConnectiKRON)
- Ασφαλής μεταφορά δεδομένων μέσω VPN (κρυπτογράφηση στρατιωτικού βαθμού)
- Απομακρυσμένος έλεγχος σμήνους
- Διασύνδεση με διάφορους αισθητήρες
- Αυτόματη επαναφόρτιση
- Υπολογιστική ισχύς ικανή για μετα-επεξεργασία AI/ML & στοιχείων
- Διασύνδεση με το cloud
- Αδιάβροχη

ΑΓΟΡΑ & ΔΥΝΑΜΙΚΗ





PROBOTEK

MEDI-DRONE
(Η ΑΝΑΓΚΗ)

Η διαχείριση του COVID-19 μας έφερε αντιμέτωπους με πολλά σύνθετα προβλήματα και έφερε στο προσκήνιο την αναγκαιότητα για πιο σύντομους χρόνους αντίδρασης τόσο σε συμβάντα όσο και σε υπηρεσίες. Ειδικά όταν τίθεται θέμα υγείας η ανάγκη ανταπόκρισης και επίσπευσης των διαδικασιών είναι επιτακτική, όπως στην περίπτωση της μεταφορά βιολογικού και υγειονομικού υλικού.

Τα κυριότερα προβλήματα που συναντάμε σήμερα εστιάζονται κυρίως στις αγροτικές και νησιωτικές περιοχές κατά τη διάρκεια περιστατικών όπου η παροχή βασικής υγειονομικής περίθαλψης είναι ανεπαρκής είτε λόγω του περιορισμένου αποθέματος φαρμάκων, υλικών είτε λόγω μη ύπαρξης φαρμακείων (ιδιαίτερα στα νησιά).

Παράλληλα, η μεταφορά βιολογικού υλικού, αίματος και παραγώγων στις περιοχές της Νησιωτικής και απομακρυσμένης Ηπειρωτικής Ελλάδας με τα παραδοσιακά μέσα μεταφοράς επιβαρύνεται με επιπλέον:

- Καθυστερήσεις (οι χρόνοι παράδοσης που απαιτούνται ξεπερνούν τις 10 ημέρες)
- Πολυπλοκότητα στην αλυσίδα εφοδιασμού
- Περιορισμένη ιχνηλασιμότητα και λάθη στην αλυσίδα εφοδιασμού

Το Medi-Drone αξιοποιούν σύγχρονες τεχνολογίες όπως:

- Τεχνητή Νοημοσύνη
- Μηχανική Μάθηση
- Big Data
- GIS/Χαρτογράφηση
- Cloud computing
- Ρομποτικά ΣμηΕΑ

Στόχος είναι η ταχύτερη & καλύτερη εξυπηρέτηση του πολίτη με την:

- Εξοικονόμηση χρόνου σε σχέση με την απόσταση δύο σημείων
- Ασφαλή μεταφορά αγαθών με χαμηλό κόστος
- Διαχείριση των BIG DATA
- Διασφάλιση της ποιότητας των υπηρεσιών

MEDI-DRONE
(ΤΟ ΕΡΓΟ)

Διαμορφώνουμε ένα πρότυπο μοντέλο προγραμματισμένης και έκτακτης μεταφοράς, μέσω ΣμηΕΑ, Ιατρικών δειγμάτων, φαρμάκων, αντιδότων και λοιπών φαρμακευτικών υλικών, απαραίτητα για τους πολίτες απομακρυσμένων περιοχών.

Για την υλοποίηση βασιζόμαστε την πλατφόρμα του AiRFLOW η οποία χρησιμοποιεί Τεχνητή Νοημοσύνη και Ρομποτική Μάθηση για την υποστήριξη αυτόνομης πτήσης, χρήση αισθητήρων ραντάρ, υπερύθρων και υπερήχων για καθοδήγηση και αποφυγή εμποδίων, επαγγελματικό GNSS, πυξίδες & IMU, ειδικές υπηρεσίες λογισμικού και cloud ή/και τοπικές υποδομές για τον απομακρυσμένο έλεγχο.

Η βασική υποδομή αποτελείται από:

- Το AiR-MCC όπου είναι το κέντρο ελέγχου αποστολής και επικοινωνίας με τα drone.
- Το ειδικά διαμορφωμένο drone, για να ανταπεξέρχεται στις κλιματολογικές απαιτήσεις της Ελλάδος και τις εναλλαγές των καιρικών φαινομένων.
- Το PERCEPTRON όπου είναι η βασική συσκευή που συνδέει οποιοδήποτε drone με την πλατφόρμα και επιτρέπει πλήρη διαχείριση στόλου και λειτουργίες AI.
- Την ALiSA, ψηφιακός βοηθός που ακούει σε φωνητικές εντολές. Μπορεί να εκτελέσει σύνθετα σενάρια με απλές φωνητικές εντολές, χρησιμοποιώντας AI.
- Το DRAGONFLY ένα αυτόνομο και υποβοηθούμενο από AI σύστημα αποφυγής για ανίχνευση και αποφυγή σύγκρουσης (CD / CA).
- Το ConnectiKR0N είναι μια επιπλέον συσκευή & λογισμικό που συνοδεύει το PERCEPTRON και επιτρέπει την τηλεμετρία παγκόσμιας εμβέλειας για έλεγχο και διαχείριση drone σε οποιαδήποτε απόσταση και τοποθεσία στον πλανήτη.

PROBOTEK

MEDI-DRONE
(ΤΟ ΟΡΑΜΑ)

PROBOTEK

MEDI-DRONE (ΣΤΟΧΟΣ)

Στόχος μας ως εταιρεία, είναι να βελτιώσουμε την ποιότητα των υπηρεσιών μέσω αυτόνομων drone, τεχνολογιών αιχμής και καινοτόμων εφαρμογών ώστε να παρέχουμε ευκολότερη πρόσβαση προς χρήση των εξελιγμένων ρομποτικών drone και IoT για όλους.

Το Medi-Drone είναι το πιο τρανταχτό παράδειγμα σε αυτή μας την πορεία. Είναι μια πλατφόρμα μέσω της οποίας παρέχουμε τη δυνατότητα παράδοσης φαρμάκων και ιατρικού εξοπλισμού σε δύσκολες απομακρυσμένες τοποθεσίες υπό δύσκολες καιρικές συνθήκες.

Το μέλλον χτίζεται τοποθετώντας τους ανθρώπους στο επίκεντρο της τεχνολογικής προόδου!

PROBOTEK

17 Eleftheriou Venizelou, Corfu, 49 100, Greece

https://probotek.eu

info@probotek.eu

THANK YOU!

Η ώρα των ερωτήσεων...

???