



MARAC
ELECTRONICS S.A.



Ειδικές Εφαρμογές
Special Applications



Ειδικές Εφαρμογές

Η Διεύθυνση Ειδικών Εφαρμογών της MARAC δημιουργήθηκε με σκοπό την κάλυψη των αναγκών σε ιδιαίτερες απαιτήσεις της αγοράς. Προσφέρει εξελιγμένες λύσεις βασισμένες στην αιχμή της τεχνολογίας ενώ παράλληλα διαθέτει πλήρη τεχνική υποστήριξη για αυτές.

Τα υψηλής τεχνολογίας συστήματα και εφαρμογές που υλοποιεί παρέχουν πληθώρα δυνατοτήτων. Ενδεικτικά αναφέρουμε:

- Παρακολούθηση της ποιότητας και ποσότητας του αέρα και του υδροφόρου ορίζοντα (ποτάμια, λίμνες)
- Δυνατότητα της καταγραφής των μετρήσεων της καθημερινής κατανάλωσης νερού σε ΔΕΥΑ
- Καταγραφή και διαχείριση των καθημερινών παραβάσεων σε ειδικούς χώρους στάθμευσης (parking, δημόσιους χώρους εκμετάλλευσης) ιδιωτικών φορέων ή και δήμων



Πιο συγκεκριμένα η Διεύθυνση Ειδικών Εφαρμογών απαρτίζεται από τους παρακάτω τομείς, με τις αντίστοιχες εξειδικευμένες δραστηριότητες τους:

Περιβαλλοντικά Συστήματα:

- Μετεωρολογικά/ υδρολογικά συστήματα (ανεμόμετρα, μετεωρολογικοί/ υδρολογικοί σταθμοί, συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών – πυρκαγιών)
- Γεωφυσικές λύσεις (όργανα πεδίου και εργαστηρίου)
- Συστήματα παρακολούθησης περιβάλλοντος (αναλυτές ποιότητας νερού/ αέρα, ανιχνευτές επικίνδυνων αερίων)
- Υδρογραφικά συστήματα και εφαρμογές (ηχοβολιστικά, ROV, υδρόφωνα)

Συστήματα Ελέγχου & Μετρήσεων:

- Βιομηχανικός εξοπλισμός (μηχανήματα τοποθέτη-

σης/ συγκόλλησης εξαρτημάτων σε πλακέτες τυπωμένου κυκλώματος, καθαρισμού πλακετών, διαμόρφωσης εξαρτημάτων, θάλαμοι περιβαλλοντικών συνθηκών)

- Επιστημονικός εξοπλισμός
- Εργαστηριακός εξοπλισμός (αναλυτές φάσματος, γεννήτριες συναρτήσεων, ενισχυτές lock-in, τροφοδοτικά, παλμογράφοι)
- Ψηφιακοί ηλεκτρικοί μετρητές
- Συστήματα αυτόματης μέτρησης (AMR) – μετρητές παρακολούθησης (AMM)

Εφαρμογές Τηλεμετρίας και Ασφάλειας:

- Συστήματα / εφαρμογές συλλογής και μετάδοσης δεδομένων
- Ολοκληρωμένες λύσεις συστημάτων ασφαλείας
- Κινητά συστήματα επιτήρησης

Συστήματα Ελέγχου και Διαχείρισης Τηλεπικοινωνιών:

- Αναλυτές πρωτοκόλλων
- Συστήματα υποστήριξης δικτυακών εγκαταστάσεων
- Εργαλεία εγκατάστασης ελέγχου & εύρεσης βλαβών τηλεπικοινωνιακών δικτύων (οπτικών και χάλκινων)

Αμυντικά Συστήματα:

- Οχήματα επιτήρησης & παρακολούθησης
- Οχήματα τηλεπικοινωνιών

Δορυφορικές Επικοινωνίες:

- Συστήματα επί οχημάτων
- Αερομεταφερόμενα συστήματα
- Συστήματα suitcase
- Δορυφορικός εξοπλισμός





Special Applications Division

Special Applications Division of MARAC was created to satisfy some special needs of the market. It provides advanced solutions based on up-to-date technology with full technical assistance.

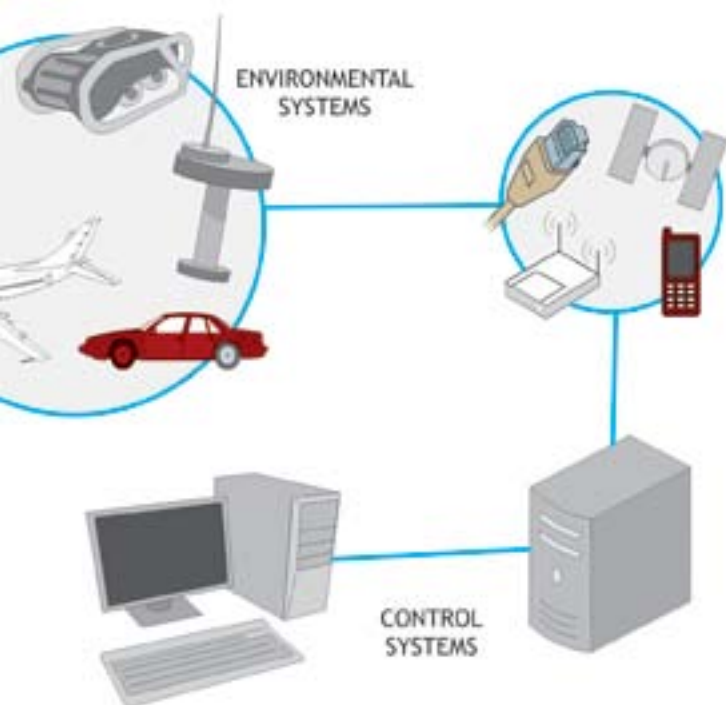
The implemented high-tech systems and applications can offer a variety of solutions. Indicatively we mention:

- Monitoring the quality and quantity of air and water banks (rivers, lakes)
- Record/ measure the daily consumption of water for Water Utility Companies
- Record/ manage the daily violations in special parking areas (parking, areas of public use)

More specifically Special Applications Division consists of the following areas, with their respective specialized activities:

Environmental Systems:

- Meteorological/ hydrologic systems (anemometers, meteorological/ hydrologic stations, early warning systems for floods - fires)
- Geophysical solutions (field and lab instruments)
- Environmental monitoring systems (water/ air quality analyzers, dangerous gas tracers)
- Hydrological systems and applications (echo sounders, ROVs, hydrophones)



Control & Measurement Systems:

- Industrial equipment (machinery for components placement/ welding on PCB printed circuits, PCBs cleaning, components modulation, environmental conditions chambers)
- Scientific equipment
- Laboratory equipment (spectrum analyzers, function generators, lock-in amplifiers, power systems, oscilloscopes)
- Digital electric meters
- Automatic Meter Reading (AMR) & Automatic Meter Monitoring (AMM) systems



Telemetry & Security Applications:

- Data collection and transmission systems/ applications
- Integrated systems security solutions
- Mobile surveillance systems

Telecommunications Control & Management:

- Protocol analyzers
- Network infrastructure support systems
- Tools for telecom networks faults control & tracing (fiber & copper)

Defense Systems:

- Surveillance & monitoring vehicles
- Telecommunications vehicles

Satellite Communications:

- On vehicle systems
- Air transported systems
- Suitcase systems
- Satellite equipment

Υπηρεσίες

Μεγάλο μέρος των δραστηριοτήτων της Διεύθυνσης Ειδικών Εφαρμογών αφιερώνεται και στην παροχή υπηρεσιών υψηλού επιπέδου για την τεχνική υποστήριξη των συστημάτων που διαθέτει, προσδίδοντας έτσι αξία στις λύσεις της.

Οι υπηρεσίες αυτές περιλαμβάνουν:

- Μελέτη, εγκατάσταση, ανάπτυξη λογισμικών και υλισμικών εφαρμογών καθώς και παραμετροποίηση
- Εκπαίδευση για τη λειτουργία των συστημάτων στο χώρο της εταιρίας ή στις εγκαταστάσεις του πελάτη
- Συντήρηση του εξοπλισμού που απαιτείται για την καταγραφή και μετέπειτα διαχείρισή του
- Τεχνική υποστήριξη help desk (online 24x7 ή 8x5)
- Πανελλαδική υποστήριξη μέσα από ένα μεγάλο δίκτυο συνεργατών καθώς και ιδιόκτητα γραφεία σε Πειραιά και Θεσσαλονίκη
- Μεγάλο στόλο οχημάτων για άμεση υποστήριξη

Services

Special Applications Division also provides high level technical support for the systems available, adding this way value to its offerings.

Division's services include:

- Study, installation, software and hardware applications development as well as optimization
- Training for the operation and use of the equipment provided either in our or customer premises
- Maintenance of the equipment which is needed for the recording and further management
- Technical assistance help desk (online 24x7 or 8x5)
- Support all over Greece by a wide partners network and offices in Piraeus and Thessaloniki
- Big fleet of vehicles for immediate support

All offered services conform to ISO 9001:2008 standards

Στοιχεία Επικοινωνίας

Κεντρικά Γραφεία

Μαρίας Κιουρί 165 & Τριπόλεως
188 63 Πέραμα
Τηλ.: 210 4314361
Fax: 210 4314234

Έδρα

Λεωφ. Δημοκρατίας 455
188 63 Πέραμα
Τηλ.: 210 4314361
Fax: 210 4314234

Γρ. Μετοχολογίου & Επικοινωνίας

Β. Κωνσταντίνου 26
116 35 Αθήνα
Τηλ.: 210 7299250
Fax: 210 7299260

Γραφείο Βορείου Ελλάδος

Πολυτεχνείου 12
546 25 Θεσσαλονίκη
Τηλ./Fax: 2310 550922

Εργοστάσιο

12ο χλμ. Εθν. Οδού Αλεξ/πολης - Κήπων
681 00 Λουτρό, Αλεξανδρούπολη
Τηλ.: 25510 61244
Fax: 25510 61136

Γραφείο Βουλγαρίας

MARAC BULGARIA EOOD
70A, Eng. Ivan Blvd, Vazrazdane
1303 Sofia, Bulgaria
Τηλ.: +359 29305050
Fax: +359 29305055

Γραφείο Ουκρανίας

UKRAVTOMATIKA
19/a, Kryvonos st., office 2
03037 Kiev, Ukraine
Τηλ.: +38 044 251-7073
Fax: +38 044 249-7967
E-mail: info@ukravtomatika.com.ua
Web: www.ukravtomatika.com.ua

Γραφείο Ρουμανίας

UNIAXIS SLR
Str. Stefan Mihaileanu no.11, sector 2
024021 Bucharest, Romania
Τηλ.: +4021 3270905, 32561287
Fax: +4021 3211605
Email: office@uniaxis.ro

Contact Details

Main Offices

165 Marias Kiouri & Tripoleos
GR - 188 63 Perama, Greece
Tel.: +30 210 4314361
Fax: +30 210 4314234

Headquarters

455, Dimokratias Ave.,
GR - 188 63 Perama, Greece
Tel.: +30 210 4314361
Fax: +30 210 4314234

Communication & Stock Holders Office

26, V. Konstantinou
GR - 116 35 Athens, Greece
Tel.: +30 210 7299250
Fax: +30 210 7299260

Northern Greece Office

12, Polytechniou Str.,
GR - 546 25 Thessaloniki, Greece
Tel./Fax: +30 2310 550922

Factory

12 km Nat. Road Alexandroupolis - Kipi
Loutro, Alexandroupolis
GR - 681 00, Greece
Tel.: +30 25510 61244
Fax: +30 25510 61136

Bulgaria Office

MARAC BULGARIA EOOD
70A, Eng. Ivan Blvd, Vazrazdane
1303 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 29305050
Fax: +359 29305055

Ukraine Office

UKRAVTOMATIKA
19/a, Kryvonos st., office 2
03037 Kiev, Ukraine
Tel: +38 044 251-7073
Fax: +38 044 249-7967
E-mail: info@ukravtomatika.com.ua
Web: www.ukravtomatika.com.ua

Romania Office

UNIAXIS SLR
Str. Stefan Mihaileanu no.11, sector 2
024021 Bucharest, Romania
Tel.: +4021 3270905, 32561287
Fax: +4021 3211605
Email: office@uniaxis.ro