



Ταυτότητα του έργου:

Εγκατάσταση πλήρους **πλωτού** σταθμού ανάλυσης, **θαλάσσιων ρευμάτων**, ανάλυσης **κυμάτων**, καταγραφής **μετεωρολογικών παραμέτρων** και μέτρησης **ποιότητας νερού**.

Ο σταθμός εγκαταστάθηκε στα πλαίσια του έργου «**Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Συστήματος Παρατηρητηρίου για την Πρόληψη και Διαχείριση του Κινδύνου της Διάβρωσης των Ακτών, υπό την Επίδραση της Κλιματικής Αλλαγής, μέσω της Αξιοποίησης Δεδομένων Παρατήρησης Γης**».

Ο σταθμός μετρά και μεταδίδει τηλεμετρικά **856 παραμέτρους**, καθώς επίσης και πάνω από 3000 raw data για περαιτέρω offline ανάλυση.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

Είδος : Τηλεμετρικός Πλωτός Σταθμός

Περιοχή : Θερμαϊκός κόλπος – Πιερία

Πότε : Σεπτέμβριος 2019

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ

Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

- Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Βιομηχανίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων
- Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας

Σημαντικό !

Ένας από τους πληρέστερους πλωτούς σταθμούς

Σημαντικό !

Συνδυασμός συστημάτων των κορυφαίων παγκοσμίως κατασκευαστικών οίκων

Σημαντικό !

Εξαιρετικά χαμηλή απαίτηση συντήρησης



- Η μετάδοση των δεδομένων γίνεται μέσω κινητής τηλεφωνίας ανά 15 λεπτά
- Ο πλωτήρας είναι εφοδιασμένος με όλα τα προβλεπόμενα συστήματα σήμανσης (ανακλαστήρα radar, φανό, κτλ)
- Οι μετρήσεις καταγράφονται σε βάση δεδομένων και ταυτόχρονα τροφοδοτούν αυτόματα web σελίδα.
- Το σύστημα είναι επεκτάσιμο και μπορεί να δεχθεί επιπλέον αισθητήρια

Στοιχεία επικοινωνίας
Θεσσαλονίκη:

Κανάρη 16, ΤΚ 54644
Θεσσαλονίκη, Μακεδονία - Ελλάδα
Τηλ. 2310 946.126
Fax 2310 947.005
scientact@scientact.com.gr
www.scientact.com.gr

Στοιχεία επικοινωνίας
Αθήνα:

Αιτωλίας 14, ΤΚ 15231
Χαλάνδρι, Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ. 210 67.28.585
scientact@scientact.com.gr
www.scientact.com.gr

ΒΑΣΙΚΟΙ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

- Τάση μπαταρίας
- Heading [Deg.M]
- Pitch [Deg]
- Roll [Deg]
- Significant Wave Height H_{m0} [m]
- Wave Peak Direction [Deg.M]
- Wave Peak Direction Swell [Deg.M]
- Wave Mean Direction [Deg.M]
- Wave Peak Direction Wind [Deg.M]
- Wave Mean Period T_{m02} [s]
- Wave Peak Period [s]
- Wave Peak Period Swell [s]
- Wave Peak Period Wind [s]
- Wave Height Swell H_{m0} [m]
- Wave Height Wind H_{m0} [m]
- Wave Height H_{max} [m]
- Wave Period T_{max} [s]
- Wave Period T_z [s]
- Curent speed at 20 depths, (cm/s)
- Curent direction at 20 depths, (deg)
- Wind Direction [Deg]
- Wind Speed [m/s]
- True Wind Direction [Deg]
- Air Pressure [hPa]
- Relative Humidity [%]
- Air Temperature [Deg.C]
- Dewpoint [Deg.C]
- Pressure Sea Level [hPa]
- Pressure Station Level [hPa]
- Absolute Humidity [g/m³]
- Average Wind Speed [m/s]
- Average Wind Direction [Deg]
- Wind Gust Speed [m/s]
- Average Wind Gust Direction [Deg]
- Water Temperature [Deg.C]
- Conductivity [mS/cm]
- Specific Conductivity [mS/cm]
- Salinity [psu]
- Turbidity [NTU]
- Dissolved Oxygen [mg/L]
- Dissolved Oxygen (Saturation) [%]
- Chlorophyll Raw [RFU]
- Chlorophyll [ug/L]
- Phycoerythrin Raw [RFU]
- Phycoerythrin [cells/ml]
- Wiper Position [V]
- TDS [mg/L]



Πολυπαραμετρικός Αισθητήρας μέτρησης ποιότητας νερού

