



Ο Ναυταθλητικός Όμιλος Τζιτζιφιών Καλλιθέας σε συνεργασία με το σύστημα MarineTraffic παρέχει τη δυνατότητα παρακολούθησης των ιστιοπλοϊκών σκαφών που θα πάρουν μέρος στους αγώνες του ομίλου, σε πραγματικό χρόνο, μέσω της ιστοσελίδας www.marinetraffic.com.

Για τον αγώνα «Κόρφος 2013», που θα πραγματοποιηθεί 6-8 Σεπτεμβρίου 2013, η εφαρμογή θα είναι προαιρετική, ούτως ώστε μετά από παρατηρήσεις που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια του αγώνα, η εφαρμογή να οριστικοποιηθεί να γίνει αναπόσπαστο κομμάτι των ιστιοπλοϊκών αγώνων του Ομίλου από το 2014 και μετά.

Οι κυβερνήτες των σκαφών που θα λάβουν μέρος στον αγώνα «Κόρφος 2013» παρακαλούνται να φροντίσουν ώστε αυτοί ή κάποιο μέλος του πληρώματός τους να εγκαταστήσει την εφαρμογή πριν την συνάντηση των κυβερνητών, έτσι ώστε την ημέρα εκείνη να βοηθηθούν σε τυχόν απορίες τους σε ότι έχει να κάνει με την εγκατάσταση της εφαρμογής το κινητό τους.

Εφαρμογή mAIS

Η συνήθης μέθοδος αναφοράς της θέσης ενός πλοίου στο σύστημα MarineTraffic είναι η χρήση ενός πομπού AIS (Automatic Identification System) ο οποίος εκπέμπει τα δεδομένα θέσης του πλοίου σε δημόσιες ραδιοσυχνότητες και τα σήματα αυτά λαμβάνονται από τους παράκτιους σταθμούς του MarineTraffic.

Τα περισσότερα μικρά σκάφη που συμμετέχουν στους ιστιοπλοϊκούς αγώνες δεν διαθέτουν πομπό AIS και συνεπώς η αναφορά της θέσης τους γίνεται με άλλους τρόπους. Ο πιο απλός και οικονομικός τρόπος είναι η χρήση ενός έξυπνου κινητού τηλεφώνου (smart phone) iPhone ή Android με σύνδεση στο Internet, που σίγουρα θα διαθέτει κάποιο μέλος του πληρώματος. Με τη χρήση της δωρεάν εφαρμογής mAIS η κινητή συσκευή αναφέρει τη θέση του σκάφους απευθείας στο σύστημα MarineTraffic.

Για να κατεβάσετε την εφαρμογή mAIS επισκεφθείτε το Google Play ή το App Store της Apple και κάντε αναζήτηση με τους όρους 'mAIS' ή 'Marinetraffic'.

Εναλλακτικά μπορείτε να πλοηγηθείτε απευθείας στους παρακάτω συνδέσμους της εφαρμογής mAIS:

iPhone/iPad: <http://itunes.apple.com/us/app/iais-marinetraffic/id606860310?ls=1&mt=8>

Android: market://search?q=pname:com.marinetraffic.iais

Ορθή χρήση της εφαρμογής

Η εφαρμογή mAIS έχει ως αποκλειστικό σκοπό την αναφορά της θέσης ενός σκάφους και εφόσον πατηθεί το κουμπί 'Start' αποστέλλει τη θέση του σκάφους ακόμη και όταν η συσκευή είναι κλειδωμένη ή σε κατάσταση αναμονής. Είναι σημαντικό η εφαρμογή να

χρησιμοποιείται μόνο εφόσον βρίσκεται στη θάλασσα πάνω σε ένα σκάφος και θα πρέπει να απενεργοποιείται τη στιγμή που ο κάτοχός της φεύγει από το σκάφος. Για να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα να ξεχάσει κάποιος ενεργή την εφαρμογή εκτός σκάφους, αποστέλλονται τακτικές ειδοποιήσεις στο καταχωρημένο email του κατόχου.

Για την αποφυγή πιθανής παρανόησης, επισημαίνεται ότι η εφαρμογή mAIS σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστά τη χρήση ενός πραγματικού πομπού AIS σε ένα πλοίο. Ένας επίσημος πομπός AIS εκπέμπει σήματα σε δημόσιες ραδιοσυχνότητες και κάνει το πλοίο ορατό στα συστήματα ναυσιπλοΐας των παραπλεόντων πλοίων. Η εφαρμογή mAIS στέλνει τα σίγματα του σκάφους αποκλειστικά στο MarineTraffic και συνεπώς το σκάφος είναι ορατό μόνο στο Internet, στον χάρτη του www.marinetraffic.com και όχι στα συστήματα των άλλων πλοίων.

Συσκευές με ενσωματωμένο GPS

Η εφαρμογή mAIS λειτουργεί σε συσκευές με ενσωματωμένο GPS. Οι περισσότερες σύγχρονες συσκευές smart-phone διαθέτουν GPS. Υπάρχουν όμως και συσκευές όπως για παράδειγμα το iPad Wifi οι οποίες δεν διαθέτουν GPS και σε αυτές τις συσκευές η εφαρμογή mAIS δεν λειτουργεί σωστά.

Η λειτουργία του GPS θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένη στις ρυθμίσεις της συσκευής. Για παράδειγμα, σε μια συσκευή iPhone η ρύθμιση 'Location Services' θα πρέπει να είναι ενεργή.

Κατανάλωση μπαταρίας

Η εφαρμογή χρησιμοποιεί συνεχώς το GPS της συσκευής για την καταγραφή και αναφορά της θέσης του σκάφους και στις περισσότερες περιπτώσεις η μπαταρία της συσκευής εξαντλείται σχετικά γρήγορα. Προτείνεται η συσκευή να παραμένει συνδεδεμένη σε φορτιστή πάνω στο σκάφος, καθ' όλη τη διάρκεια της χρήσης της εφαρμογής.

Τοποθέτηση συσκευής

Για την απρόσκοπτη λειτουργία της εφαρμογής προτείνεται η τοποθέτηση της συσκευής σε ασφαλή εξωτερικό χώρο πάνω στο σκάφος. Αυτό εξασφαλίζει τη συνεχή λήψη σίγματος GPS, αλλά και τη συνεχή σύνδεση με το δίκτυο Internet της κινητής τηλεφωνίας.

Αν αυτό δεν είναι εφικτό και η συσκευή θα πρέπει να βρίσκεται σε εσωτερικό χώρο, προτείνεται η τοποθέτησή της στο ψηλότερο δυνατό σημείο μέσα στο σκάφος και έτσι ώστε να μην υπάρχουν άλλα εμπόδια από πάνω, εκτός από το κατάστρωμα.

Εγγραφή και ρυθμίσεις

Για τη λειτουργία της εφαρμογής απαιτείται η εγγραφή στο web site www.marinetraffic.com χρησιμοποιώντας μια έγκυρη διεύθυνση email του κατόχου της συσκευής ή του κυβερνήτη του σκάφους και ένα συνθηματικό (password) της επιλογής του.

Η εγγραφή γίνεται στη φόρμα που βρίσκεται στην παρακάτω ιστοσελίδα:

<http://www.marinetraffic.com/ais/alerts.aspx> (πατώντας στον σύνδεσμο 'Not Subscribed?')

Στη συνέχεια, στις ρυθμίσεις της εφαρμογής mAIS πρέπει να καταχωρηθούν τα email/password που χρησιμοποιήθηκαν. Επίσης, στις ρυθμίσεις της εφαρμογής θα πρέπει να καταχωρηθούν υποχρεωτικά ο αριθμός MMSI του σκάφους, το όνομα, το διακριτικό, ο τύπος και οι διαστάσεις του.

Αριθμός MMSI

Ο αριθμός MMSI του σκάφους αποτελεί το αναγνωριστικό του σκάφους σε κάθε αναφορά θέσης και συνεπώς η χρήση του είναι υποχρεωτική. Αν το σκάφος διαθέτει επίσημο αριθμό MMSI, αυτός αναγράφεται στο έγγραφο εθνικότητας (αναφέρεται και ως Δ.Σ.Π.) ή στην άδεια τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού.

Στην περίπτωση που το σκάφος δεν διαθέτει αριθμό MMSI, τότε μπορεί να αποκτήσει έναν μοναδικό αριθμό από το MarineTraffic που μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην εφαρμογή mAIS αντί για τον επίσημο αριθμό MMSI. Η απόκτηση του μοναδικού αυτού αριθμού γίνεται συμπληρώνοντας την παρακάτω φόρμα:

http://www.marinetraffic.com/ais/generic_form.aspx?datasource=SHIP_NOMMSI

Επισημαίνεται ότι ο αριθμός αυτός δεν αποτελεί επίσημο αριθμό MMSI του σκάφους, χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την αναφορά θέσης στο MarineTraffic και σε καμία περίπτωση δεν θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί σε συσκευές όπως το VHF-DSC ή το AIS.

Κατανάλωση όγκου δεδομένων (bandwidth)

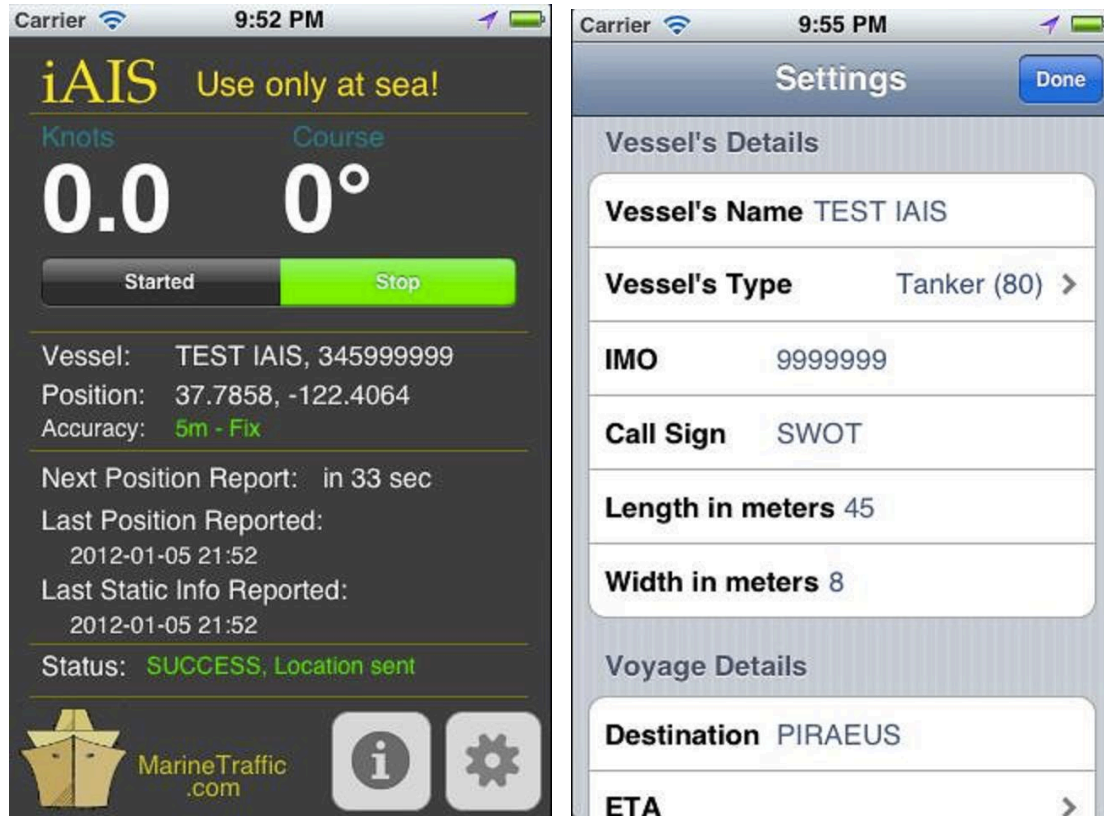
Η εφαρμογή έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να χρησιμοποιεί ελάχιστο όγκο δεδομένων για την αποστολή των στιγμάτων του σκάφους μέσω Internet. Μια αναφορά θέσης είναι περίπου 150 bytes. Αν η αναφορά επαναλαμβάνεται κάθε λεπτό, αυτό σημαίνει ότι ο συνολικός όγκος δεδομένων είναι 210 Kbytes/ημέρα ή 6 Mbytes για έναν μήνα συνεχούς λειτουργίας!

Επιβεβαίωση λειτουργίας

Εφόσον όλα τα παραπάνω είναι σωστά (εγγραφή χρήστη, αριθμός MMSI, κλπ.) μπορείτε πλέον να πατήσετε το κουμπί 'Start'. Σε ένα με δύο λεπτά το GPS της συσκευής θα πρέπει να έχει βρει τη θέση σας, οπότε δίπλα στη λέξη 'Accuracy' θα πρέπει να αναγράφεται 'Fix'. Εφόσον υπάρχει σύνδεση με το Internet, η θέση θα αποσταλεί στον server του MarineTraffic και δίπλα στη λέξη 'Status' θα πρέπει να αναγράφεται 'SUCCESS'. Αφού περάσουν 2-3 λεπτά από την πρώτη αποστολή θέσης, το σκάφος θα εμφανιστεί στο χάρτη του www.marinetraffic.com.

Για οποιοδήποτε ερώτημα μπορείτε να επικοινωνήσετε στο email: info@marinetraffic.com

Screenshots



Disclaimer:

Data is provided for informational reasons only and is not related by any means to the safety of navigation. MarineTraffic.com provide the information collected by mAIS on smart phones 'as is' and they do not warrant its completeness or accuracy nor they commit to ensuring that the service remains available or that the material on the website is kept up-to-date. We will not be liable for any direct or indirect loss or damage arising under these terms and conditions or in connection with the information provided by mAIS application or by marinetraffic website. Consequently, the Provider, the administrators of mAIS and MarineTraffic Services and their partners cannot provide any type of guarantee neither are responsible for the correctness, validity, thoroughness and accuracy of that information published, nor for the suitability of their usage for purposes other than informational only.