

1.2 Γενικές Οδηγίες Εκκίνησης

- Βεβαιωθείτε ότι η Ηλεκτρική Άγκυρα Rhino είναι ασφαλώς τοποθετημένη στο σκάφος σας.
- Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία βαθιάς εκφόρτισης 12V είναι πλήρως φορτισμένη. Ο κινητήρας GPS δεν προορίζεται για χρήση με μπαταρία εκκίνησης για αυτοκίνητα / φορτηγά.
- Ελέγξτε το καλώδιο της μπαταρίας για τυχόν φθορά, ή ζημιά.
- Ελέγξτε τους ακροδέκτες της μπαταρίας για διάβρωση, ή μόλυνση.
- Διασφαλίστε ότι το τηλεχειριστήριο είναι επαρκώς φορτισμένο. (η ένδειξη μπαταρίας βρίσκεται στην επάνω δεξιά γωνία της ενεργού οθόνης)
- Συνδέστε την Ηλεκτρική Άγκυρα Rhino BLX σε μπαταρία 12V βαθιάς εκφόρτισης.
- Βάλτε τον κινητήρα σε θέση κίνησης και ασφαλίστε τη συσκευή ασφάλισης έτσι ώστε ο μοχλός να βρίσκεται στην πάνω θέση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η Ηλεκτρική Άγκυρα Rhino BLX είναι εξοπλισμένος με αισθητήρα, ο οποίος απενεργοποιεί τον κινητήρα όταν είναι διπλωμένος.

2. Επισκόπηση και Ρύθμιση Συστήματος

2.1 Ανάλυση του Τηλεχειριστηρίου και της Οθόνης LCD.

A = Κατάσταση Μπαταρίας

B = Πραγματική Ταχύτητα

C = Κατάσταση Προπέλας

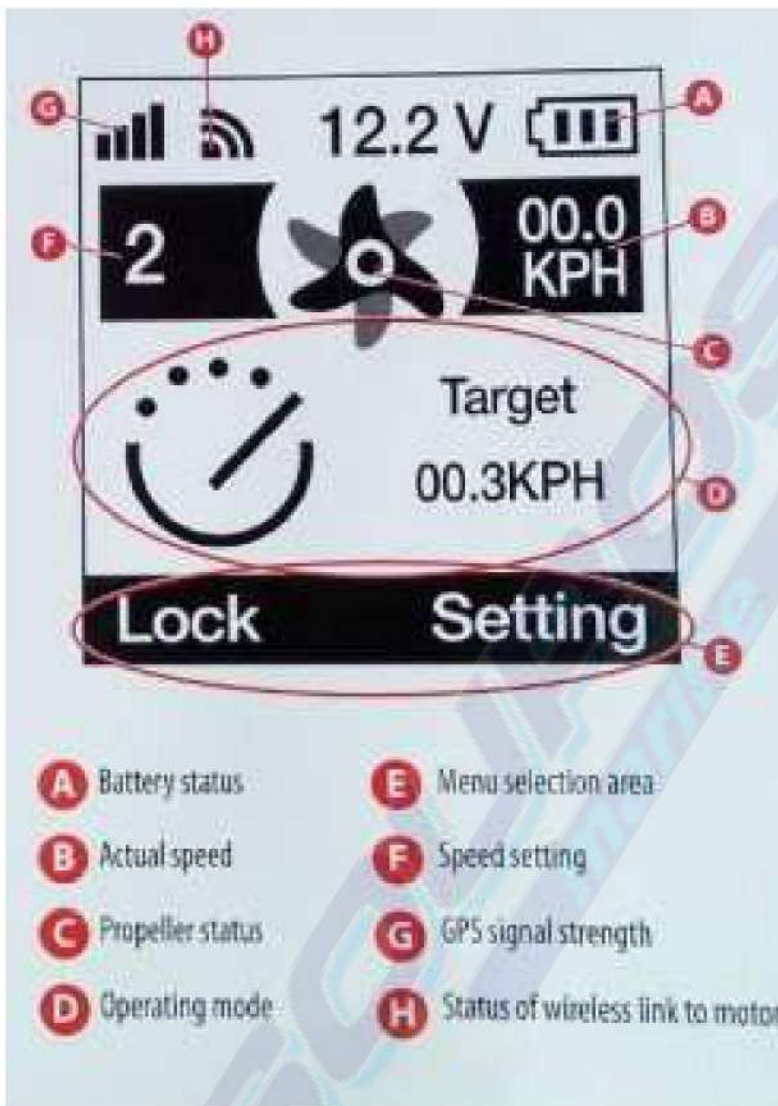
D = Κατάσταση Λειτουργίας

E = Περιοχή Επιλογής Μενού

F = Ρύθμιση Ταχύτητας

G = Δύναμη Σήματος GPS

H = Κατάσταση Ασύρματης Σύνδεσης με τον Κινητήρα





- 1 & 2 - Κουμπιά Πλοήγησης Μενού
- 3 - Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση + Επιβεβαίωση Επιλογής Μενού
- 4 - Λειτουργία Πιλότου
- 5 - Κουμπί Επιστροφής Μενού
- 6 - Λειτουργία Πλοήγησης
- 7 - Αύξηση της Ταχύτητας του Κινητήρα
- 8 - Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση Προπέλας
- 9 - Κουμπί Αριστερής Κατεύθυνσης
- 10 - Κουμπί Δεξιάς Κατεύθυνσης
- 11 - Μείωση της Ταχύτητας του Κινητήρα
- 12 - Τρόπος Ταξιδιού (Cruise Control)
- 13 - Λειτουργία Αγκύρωσης
- 14 - Εγγραφή Διαδρομής

2.2 Ενεργοποίηση του Κινητήρα και του Τηλεχειριστηρίου

Μοτέρ:

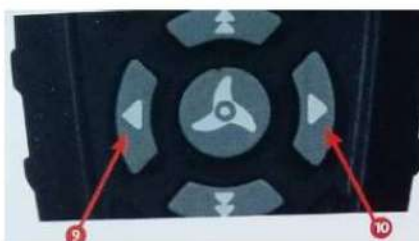
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το δεξί κουμπί (On / Off) στην οθόνη της βάσης του κινητήρα, μέχρι να ανάψουν όλα τα λαμπάκια Led. Τα Led ανάβουν σε πράσινο χρώμα και παραμένουν αναμμένα ανάλογα με την υπόλοιπη φόρτιση.
- Το Άνω Μεσαίο Led είναι ένας δείκτης κατάστασης. Οι χρωματικοί κωδικοί του, υποδεικνύουν τη λειτουργική κατάσταση της Rhino BLX.
- Μόλις ενεργοποιηθεί η μονάδα και για όσο αναζητά σήμα GPS, η ένδειξη κατάστασης αρχικά ανάβει σε Κίτρινο χρώμα. Συνήθως η σύνδεση του GPS επιτυγχάνεται μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα. Εξαιρετικά αποτελέσματα GPS επιτυγχάνονται σε εξωτερικούς χώρους και σε μια συγκεκριμένη απόσταση από ψηλά κτίρια, γέφυρες, κ.λπ.



2.3 Βαθμονόμηση

Το τηλεχειριστήριο μπορεί να σας ζητήσει να βαθμονομήσετε (καλιμπράρετε) το τιμόνι.

- Πατήστε το κουμπί ΔΕΞΙΑ ή ΑΡΙΣΤΕΡΑ (9, 10) για να καταχωρήσετε το τιμόνι. Η βαθμονόμηση διαρκεί περίπου 10 δευτερόλεπτα.



2.4 Γενική Διαμόρφωση

- Πατήστε ξανά το κόκκινο κουμπί για να ενεργοποιήσετε το κύριο μενού.
- Χρησιμοποιήστε τα μπλε κουμπιά ΠΑΝΩ / ΚΑΤΩ (1, 2) για να μετακινηθείτε στο μενού ρυθμίσεων.
- Για να διαμορφώσετε το μέγεθος του σκάφους, μετακινηθείτε προς τα κάτω στο μενού, με το μπλε βέλος (1, 2) στην επιλογή Μέγεθος Σκάφους.
- Επιβεβαιώστε το μέγεθος του σκάφους πατώντας το κόκκινο κουμπί (3). Μπορείτε να επιλέξετε από:
 - Μικρή Βάρκα (μικρό) - Μικρότερη των 3 μ.
 - Μεσαίο Σκάφος (μέσο) – Μήκος 3μ – 4μ.
 - Μεγάλο Σκάφος (μεγάλο) – Άνω των 4 μ.
- Αυτή η διαδικασία βοηθά την Rhino BLX να παρέχει, ανά πάσα στιγμή, την σωστή ποσότητα ισχύος στην προπέλα
- Επιστρέψτε στο Μενού Ρυθμίσεων με το αριστερό μπλε κουμπί



(5)

- Μεταβείτε στην επιλογή "Unit" και επιλέξτε "Metric" ή "Imperial". Για επιβεβαίωση, πατήστε το κόκκινο κουμπί (3)
- Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι "Metric". Πατήστε το αριστερό μπλε κουμπί (5) για να επιστρέψετε στο κύριο μενού και να συνεχίσετε.
- Στο μενού "Οπίσθιος Φωτισμός" ρυθμίστε τη λειτουργία φωτεινότητας και αυτόματης απενεργοποίησης.

Σημείωση: Όσο μεγαλύτερης διάρκειας και φωτεινότερη είναι η οθόνη, τόσο μικρότερη είναι η διάρκεια ζωής της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου.

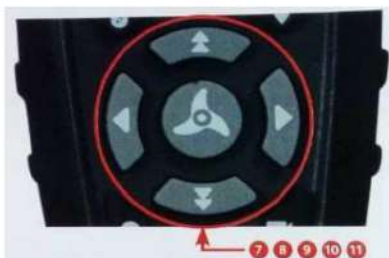
3. Τρόποι Ρύθμισης

3.1 Χειροκίνητη Λειτουργία

- Στην συγκεκριμένη λειτουργία, η περιοχή Πληροφοριών Λειτουργίας είναι κενή.



- Το Led κατάστασης του Σταθμού Βάσης ανάβει Πράσινο. Ο κινητήρας μπορεί τώρα να λειτουργεί χειροκίνητα με το τηλεχειριστήριο.
- Τα κουμπιά 7, 8, 9, 10 και 11 ελέγχουν την προπέλα, την ταχύτητα και το τιμόνι. Τώρα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτά τα κουμπιά για να χειριστείτε τον κινητήρα σε χειροκίνητη λειτουργία.

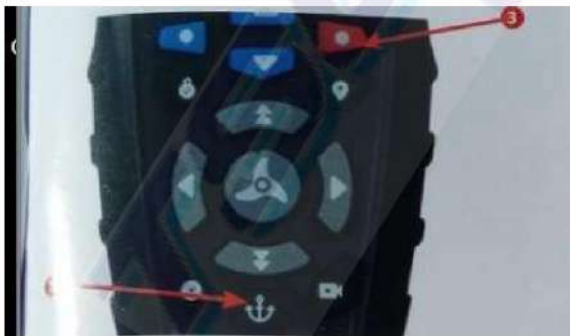


- Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για το τηλεχειριστήριο κατά την εκκίνηση είναι μηδέν. Η προπέλα σταματά. Χρησιμοποιήστε το κουμπί Middle 8 (με σύμβολο την Προπέλα) για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε την προπέλα.
- Τα γκρίζα βέλη Πάνω / Κάτω (κουμπιά 7, 11) αυξάνουν ή μειώνουν την ισχύ της προπέλας από το μηδέν, έως το επίπεδο 10. Η συσκευή αναγνωρίζει κάθε πάτημα ενός κουμπιού με σύντομο τόνο σήματος, από τη μονάδα βάσης.
- Τα κουμπιά Αριστερά / Δεξιά (9, 10) στο τηλεχειριστήριο μπορούν να πατηθούν για 7 δευτερόλεπτα το πολύ. Πατήστε το κουμπί για άλλη μια φορά για απενεργοποίηση. Παρομοίως, ένας τόνος εκπέμπεται όταν η προπέλα σταματά / ξεκινά πατώντας το κουμπί 8.
- Πατήστε ομοιόμορφα για να διασφαλίσετε την ομαλή λειτουργία.

Σημείωση: Όταν η προπέλα ενεργοποιηθεί ξανά μέσω του κουμπιού 8, ενεργοποιείται η τελευταία ρύθμιση ταχύτητας.

3.2 Λειτουργία Αγκύρωσης

- Πατήστε το κουμπί 13 (Σύμβολο Αγκύρωσης). Ο κινητήρας μπαίνει αμέσως στη λειτουργία αγκύρωσης, σε σχέση με τη θέση GPS που βρισκόταν όταν πατήθηκε το κουμπί.



- Ο κινητήρας Rhino θα κρατήσει το σκάφος σας σε αυτήν τη θέση συνεχώς. Η τοποθέτηση είναι ακριβής με μέγιστη απόκλιση τα 2 μέτρα, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (Άνεμος, Ρεύμα, Ένταση Σήματος GPS)
- Η Ένδειξη Led ανάβει σε χρώμα Μπλε.

- Η οθόνη δείχνει τώρα την απόσταση από την θέση αγκύρωσης, συμπεριλαμβανομένου του GPS που φέρει πίσω το σκάφος στο σημείο αγκύρωσης.



Η οθόνη μενού εμφανίζει τις ακόλουθες επιλογές:

- Exit - Έξοδος από τη λειτουργία αγκύρωσης
- Save - Αποθήκευση σημείου αγκύρωσης
- Πατήστε ξανά το κουμπί "Αγκυρα Λειτουργίας" για να κλείσετε το μενού.

Μπορείτε να αποθηκεύσετε μέχρι και 16 Σημεία Αγκύρωσης, με τη χρήση του κουμπιού 3 (Αποθήκευση)

Σημείωση:

- Μην βασίζεστε στη λειτουργία αγκύρωσης, ως το μόνο μέσο αγκύρωσης του σκάφους σας. Η λειτουργία αγκύρωσης προορίζεται για προσωρινή διατήρηση μιας θέσης σε καλές καιρικές συνθήκες.
- Μην χρησιμοποιείτε τη λειτουργία αγκύρωσης σε κανάλια με έντονη κυκλοφορία σκαφών, ή διαδρομές αποστολής.
- Ένα σκάφος σε κατάσταση αγκύρωσης πρέπει να φέρει κατάλληλα φώτα και πινακίδες σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς αποφυγής σύγκρουσης.
- Για έξοδο από τη λειτουργία αγκύρωσης και επιστροφή στη χειροκίνητη λειτουργία, πατήστε ξανά το κουμπί αγκύρωσης (13). Αυτό αναγνωρίζεται από ηχητική ειδοποίηση.
- Η λυχνία LED κατάστασης ανάβει πάλι.
- Από προεπιλογή, χρησιμοποιείται το επίπεδο ισχύος που χρησιμοποιήθηκε τελευταία σε λειτουργία αγκύρωσης.

- Μπορείτε να επανατοποθετήσετε το σκάφος σε χειροκίνητη λειτουργία.
- Στη συνέχεια, πατήστε ξανά το κουμπί αγκύρωσης για να διορθώσετε τη νέα σας θέση.
- Ο κινητήρας Rhino BLX μπορεί να σας επιστρέψει σε οποιοδήποτε από τα αποθηκευμένα Σημεία Αγκύρωσης ανά πάσα στιγμή, εάν αυτά απέχουν λιγότερο από 1 χλμ. Από το σκάφος.
- Όταν επιστρέφετε σε ένα αποθηκευμένο σημείο αγκύρωσης, επιβραδύνετε το σκάφος, λίγο πριν φτάσετε στον προορισμό σας για να αποφύγετε την υπερβολική λειτουργία.

Σημείωση:

- Για να αποφευχθεί η υπερβολική σύμπλεξη του καλωδίου ελέγχου από τον άξονα κατά τη διάρκεια συχνών διορθώσεων, ο κινητήρας σταματά αυτόματα και εκπέμπει έναν προειδοποιητικό τόνο.
- Στη συνέχεια, γυρίστε το καλώδιο χειροκίνητα με τη λειτουργία διεύθυνσης και επανεκκινήστε τον κινητήρα στην αντίστοιχη λειτουργία.
- Στην ιδανική περίπτωση, πρέπει να πλησιάζετε το επιθυμητό σημείο αγκύρωσης ενάντια στον άνεμο και ενάντια στην εκτροπή.

3.3 Λειτουργία Πιλότου



Η πιλοτική λειτουργία ενεργοποιείται με το κουμπί 4 (σύμβολο πυξίδας) και μπορεί να αλλάξει μεταξύ των ακόλουθων ρυθμίσεων στο μενού Fix Mode:

- Heading Mode (την κατεύθυνση του σημείου κινητήρα Rhino BLX όταν πατάτε τα κουμπιά πιλοτικής λειτουργίας)
- Course Mode (η αληθινή πορεία όπως εμφανίζεται σε ναυτικό χάρτη, ή σε οθόνη GPS)

Μπορείτε να κάνετε εναλλαγή μεταξύ Heading και Course Mode στην ενότητα Μενού Fix Mode και να επιβεβαιώσετε με το κόκκινο κουμπί (3)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα γκρι κουμπιά Αριστερά / Δεξιά (9, 10) στο τηλεχειριστήριό σας για να ρυθμίσετε την πορεία. Η νέα κατεύθυνση ταξιδιού, ή πορείας εμφανίζεται στην οθόνη.

Για έξοδο από τη λειτουργία πιλότου, απλώς πατήστε ξανά το κουμπί λειτουργίας πιλότου.

Η οθόνη στο τηλεχειριστήριο δείχνει το εικονίδιο λειτουργίας πορείας, συμπεριλαμβανομένης της πορείας από το σκάφος.



Σημείωση:

Στην δεξιά πλευρά της οθόνης εμφανίζεται η ένδειξη GPS Speed (KPH). Η συγκεκριμένη ένδειξη στο τηλεχειριστήριο δείχνει την "ταχύτητα πάνω από το έδαφος" και δεν αντικατοπτρίζει την πραγματική ταχύτητα του σκάφους στο νερό. Η ταχύτητα στο νερό επηρεάζεται από μεταβλητές ανέμου, παλίρροιας, ρεύματος, κυμάτων και άλλων παραγόντων.

3.4 Travel Mode (Cruise Control)



- Πατήστε το κουμπί 12 για Είσοδο, ή Έξοδο από τη λειτουργία.
- Σε αυτήν τη λειτουργία ο κινητήρας κινείται πάνω από το έδαφος, στην επιλεγμένη ταχύτητα.
- Στην Πάνω και Δεξιά γωνία της οθόνης εμφανίζεται η τρέχουσα ταχύτητα σε χιλιόμετρα ανά ώρα.
- Για να ρυθμίσετε την ταχύτητα στη Λειτουργία Ταξιδιού, πατήστε τα γκριζα κουμπιά ελέγχου Πάνω / Κάτω (7, 11).
- Η εκτίμηση Ταχύτητας εμφανίζεται στην Πάνω Αριστερή γωνία της οθόνης.
- Η ταχύτητα πάνω από το έδαφος αυξάνεται, ή μειώνεται κατά 0,2 Kph κάθε φορά που πατάτε το κουμπί (εμφανίζεται ως Target στη μέση και δεξιά της οθόνης)



Σημείωση:

Η λειτουργία Cruise Control δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί εάν η προπέλα είναι απενεργοποιημένη. Ωστόσο, η λειτουργία Cruise

μπορεί να χρησιμοποιηθεί ταυτόχρονα με τη λειτουργία Navigation, ή Course Mode.

3.5 Track Recording (Εγγραφή Διαδρομής)



Η Ηλεκτρική Άγκυρα Rhino BLX έχει τη δυνατότητα εγγραφής έως και 16 διαδρομών, με την κάθε μία να είναι μέγιστου μήκους έως 5 χλμ.

- Για να εγγράψετε μια διαδρομή, πατήστε το κουμπί 14.
- Επιλέξτε έναν αριθμό Track στην οθόνη. Η πορεία μπορεί να εγγραφεί με το εικονίδιο εγγραφής να εμφανίζεται.
- Το Led κατάστασης ανάβει σε μπλε.



- Επιλέξτε "Exit" από το μενού για να τερματίσετε την εγγραφή.
- Στη συνέχεια επιλέξτε "Finish" για να αποθηκεύσετε την εγγεγραμμένη πορεία στους προκαθορισμένους αριθμούς (1 έως 16)
- Για να διαγράψετε μια πορεία, επιλέξτε την, για να την επαναγράψετε, ή να τη διαγράψετε.
- Σημείωση: Καταγράφεται μόνο η πορεία και όχι η ταχύτητα.

Μπορείτε να εγγράψετε μία πορεία ενώ η Rhino BLX βρίσκεται σε Cruise ή Course Mode.

- Πρέπει να υπάρχει επαρκές σήμα GPS.
- Πορεία δεν μπορεί να εγγραφεί σε κατάσταση Αγκύρωσης (Anchor Mode)

3.6 Navigation Mode (πλησιάστε ένα σημείο και ακολουθήστε μια διαδρομή)

Σημείωση Ασφαλείας:

Κατά την είσοδο, ή τη συνέχιση σε λειτουργία πλοήγησης, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν κίνδυνοι όπως ρηχά, κολοβώματα δέντρων, βράχοι, ή άλλα εμπόδια στην απευθείας διαδρομή μεταξύ του σκάφους σας και του προορισμού.

Επίσης η Rhino BLX μπορεί να χάσει το δορυφορικό σήμα και δεν θα διατηρήσει την προκαθορισμένη πορεία της.

Διατηρείτε πάντα μια ασφαλή ταχύτητα στη λειτουργία πλοήγησης και να είστε πάντοτε σε εγρήγορση.



Πώς να προχωρήσετε:

- Για να επιστρέψετε σε ένα αποθηκευμένο σημείο (Αποθηκευμένο Anchor Point, Ενότητα 3.2), πατήστε το κουμπί 6 για να μπειτε στη Λειτουργία Πλοήγησης (Navigation Mode).

- Στη συνέχεια, πατήστε τα κουμπιά Μενού για τον αποθηκευμένο αριθμό σημείων (εντός 400 μέτρων) και πατήστε "Επιβεβαίωση".



- Επιλέξτε την επιθυμητή ταχύτητα και η Rhino BLX θα πλοηγηθεί προς αυτό το σημείο.
- Μόλις επιτευχθεί ο στόχος, το σύστημα μεταβαίνει σε Λειτουργία Αγκύρωσης (Anchor Mode).
- Στη συνέχεια, η οθόνη εμφανίζει τον αριθμό σημείων, τη γωνία κατεύθυνσης (BRG) και την Απόσταση.
- Άλλες επιλογές στο συγκεκριμένο Μενού περιλαμβάνουν "Back" και "Confirm".
- Πατήστε το κουμπί 6 για να επιστρέψετε σε μια αποθηκευμένη διαδρομή (Ενότητα 3.5). Ακολουθήστε τη και μεταβείτε στη λειτουργία πλοήγησης.
- Αφού επιλέξετε τον αριθμό διαδρομής, πατήστε "Επιβεβαίωση" (3).
- Τώρα επιλέξτε τη διαδρομή προς την αρχή / τέλος κατά μήκος του επιθυμητού διαδρομής και η Rhino BLX θα μεταβεί πίσω στην αρχή / τέλος αυτής της διαδρομής.
- Όταν επιτευχθεί ο προορισμός, ο κινητήρας μπαίνει σε "Κατάσταση Αγκύρωσης".
- Στη συνέχεια η οθόνη εμφανίζει τον αριθμό σημείων, τη γωνία κατεύθυνσης (BRG) και την απόσταση ξανά.

Σημείωση: Μπορείτε να πλοηγηθείτε κατά μήκος μιας διαδρομής, ή σημείου ενώ η Rhino BLX βρίσκεται σε λειτουργία "Ταξιδιού". (Ενότητα 3.4)

- Η Rhino BLX ακολουθεί μια αποθηκευμένη διαδρομή, από οποιαδήποτε θέση κι αν ξεκινήσατε τη διαδρομή.
- Η περιοχή λειτουργίας απομακρυσμένης οθόνης δείχνει το υπόλοιπο μήκος της διαδρομής.
- Κάθε μία από τις 16 αποθηκευμένες διαδρομές, μπορεί να έχει μήκος έως 5 χλμ.

Σημείωση: Μπορείτε να σταματήσετε να κινείστε κατά μήκος της επιλεγμένης διαδρομής ανά πάσα στιγμή, πατώντας το κουμπί Πλοήγησης, για έξοδο από τη λειτουργία πλοήγησης.

Μπορείτε επίσης να αφήσετε την αποθηκευμένη διαδρομή και στη συνέχεια, να μεταβείτε σε Χειροκίνητη Λειτουργία, ή Λειτουργία Αγκύρωσης, π.χ. κατά την προσπάθεια να πιάσετε το ψάρι.

Για να επιστρέψετε στη διαδρομή σας, πατήστε ξανά "Πλοήγηση", επιλέξτε τον αριθμό διαδρομής, επιλέξτε "Επιβεβαίωση" και η Ηλεκτρική σας Άγκυρα θα σας οδηγήσει πίσω στο πλησιέστερο σημείο της διαδρομής σας, για να συνεχίσετε την Πλοήγηση.

Και πάλι, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν κίνδυνοι στην απευθείας διαδρομή μεταξύ του σκάφους σας και της γραμμής. Διατηρήστε μια ασφαλή ταχύτητα και προσέξτε πάντα τις συνθήκες περιβάλλοντος.



3.7 Arrival Mode (Λειτουργία Άφιξης)

Η Λειτουργία Άφιξης επιτρέπει στο χρήστη να καθορίσει την τελική ρύθμιση του μοτέρ, όταν φτάσει στον προορισμό. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι Λειτουργία Αγκύρωσης (Anchor Mode).

- Πατήστε το κόκκινο κουμπί (3) για να ενεργοποιήσετε το κύριο μενού.

- Για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία, μετακινηθείτε προς τα κάτω στο μενού με το μπλε πλήκτρο βέλους (1, 2) στην "Λειτουργία Άφιξης" (Arrival Mode) και πατήστε ξανά το κουμπί 3 "Confirm" (Επιβεβαίωση). Μπορείτε να επιλέξετε από:
 - Λειτουργία Αγκύρωσης - Anchor Mode
 - Χειροκίνητη Λειτουργία - Manual Mode
 - Motor Off - η προπέλα είναι απενεργοποιημένη
- Επιβεβαιώστε την επιθυμητή λειτουργία πατώντας το κόκκινο κουμπί (3).
- Το μοτέρ εκτελεί τώρα την επιθυμητή λειτουργία όταν επιτευχθεί ο προορισμός.

