

Διάταξη για την
αυτόνομη πρόσβαση
ατόμων με αναπηρία
και ατόμων με κινητικές
δυσκολίες στη θάλασσα





Συνοπτική περιγραφή

Παρέχει την δυνατότητα σε άτομα με αναπηρία και άτομα με κινητικές δυσκολίες να **εισέλθουν στο υδάτινο περιβάλλον αυτόνομα**.

Αποτελεί μια τεχνολογική λύση που προωθεί την **ποιότητα και την ευεξία** στην καθημερινή ζωή.

Προωθεί την **ενσωμάτωση και κοινωνικοποίηση** όλων των μελών της κοινωνίας.

Βοηθητικό εργαλείο των **συνοδών / φροντιστών / οικογενειών** των ατόμων με αναπηρία.

seatrac

Μέρη SEATRAC

- ✓ Πύργος που φιλοξενεί το μηχανισμό κίνησης & τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό της διάταξης
- ✓ Αρθρωτοί σιδηρόδρομοι (ράγες) και παρελκόμενα αυτών (ντίζες, καλύμματα)
- ✓ Κουπαστή (χειρολισθήρας)
- ✓ Συρματόσχοινα
- ✓ Κεντρικό πίνακα ελέγχου, υδατοστεγή
- ✓ Φωτοβολταϊκό στοιχείο
- ✓ Συσσωρευτές (μπαταρίες)
- ✓ Φωτεινή σηματοδότηση
- ✓ Ασύρματος χειρισμός
- ✓ Κατάλληλη Σήμανση

Κύρια χαρακτηριστικά



Αυτόνομη πρόσβαση στη θάλασσα

Σύστημα αυτοδιάγνωσης για ενημέρωση - αντιμετώπιση βλαβών εξ αποστάσεως



Φιλικό στο περιβάλλον

Χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

Δεν επιφέρει μόνιμες αλλοιώσεις στην παραλία



Λειτουργία με χειριστήριο



Φωτισμός ασφαλείας κατά τη διάρκεια της νύχτας



Εργονομικό Κάθισμα



INNOVATION

Τεχνητή Νοημοσύνη για την προστασία προσωπικών δεδομένων

Μοντέλο	Seatrac MK5
Υλικό κατασκευής μεταλλικών ραγών διάταξης	INOX 316L
Υλικό κατασκευής κουपाστής διάταξης	INOX 316L
Υλικό κατασκευής καθίσματος διάταξης	INOX 316L
Υλικό κατασκευής πύργου διάταξης	INOX 304
Τύπος πλαστικού επιμέρους στοιχείων	PE – PVC – PLA
Τύπος ξύλου επιμέρους στοιχείων	Deck υψηλής αντοχής σε θαλάσσιο περιβάλλον
Τύπος υφάσματος καθίσματος διάταξης	Διάρρητο αντιμυκητιακό συνθετικό ύφασμα
Μέγιστο βάρος χρήστη	120 kg
Τύπος τροφοδοσίας	DC
Παροχή ρεύματος	Φωτοβολταϊκό πάνελ και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες
Τροφοδοσία ηλεκτροκινητήρα	12 V
Τροφοδοσία ηλεκτρονικής μονάδας ελέγχου	24 V
Ταχύτητα μετακίνησης	0.15 m/sec
Μέγιστος αριθμός χρήσεων ανά ημέρα	60
Μέγιστος αριθμός χρήσεων υπό σκιά	90
Μέγιστο μήκος διάταξης	26 m

Έκδοση	MK5 basic	MK5 full
Πύργος που φιλοξενεί το μηχανισμό κίνησης και τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό της διάταξης	✓	✓
Αρθρωτοί σιδηρόδρομοι (ράγες)	✓	✓
Κουπαστή (χειρολισθήρας)	✓	✓
Φορείο κίνησης με ειδικά διαμορφωμένο κάθισμα	✓	✓
Συρματόσχοινα	✓	✓
Υδατοστεγής ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου	✓	✓
Φωτοβολταϊκό στοιχείο	✓	✓
Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	✓	✓
Φωτεινή σηματοδότηση της σιδηροτροχιάς	✓	✓
Ασύρματο χειριστήριο	✓	✓
Σήμανση	✓	✓
Ντουζ		✓
Φωτοσυναγερμός		✓
Ρούτερ για απομακρυσμένο έλεγχο ορθής λειτουργίας της διάταξης		✓
Λογισμικό παρακολούθησης ορθής λειτουργίας, πρόγνωσης και διάγνωσης βλαβών		✓
Κάμερες με λογισμικό θολώματος ανθρώπινης παρουσίας για λήψη εικόνας από την παραλία		✓
Αισθητήρες θερμοκρασίας νερού και αέρα		✓

Χαρακτηριστικά εγκατάστασης

Seatrac MK5

Επιθυμητό βάθος που φτάνει το κάθισμα της διάταξης στο τερματικό σημείο της θάλασσας για την αποβίβαση/επιβίβαση του χρήστη	0.7 – 0.8 m
Μέγιστη απόσταση από την ακτογραμμή ώστε να επιτευχθεί το επιθυμητό βάθος	16 m
Επιθυμητή απόσταση του καθίσματος της καρέκλας από το έδαφος στο τερματικό σημείο της ξηράς για την επιβίβαση/αποβίβαση του χρήστη	0.5 m
Τρόπος στήριξης της διάταξης	Πασαλόμψηξη
Ελάχιστο μήκος πασσάλων εντός του εδάφους για την επαρκή στήριξη της διάταξης	0.6 m

Οδηγίες



1

Μετάβαση με το αμαξίδιο δίπλα στο κάθισμα του SEATRAC.

2

Επιβίβαση στο κάθισμα και τοποθέτηση του σώματος όσο γίνεται πιο κεντρικά και με την πλάτη να ακουμπάει την πλάτη του φορείου.

3

Τοποθέτηση των ποδιών στο υποπόδιο του καθίσματος.

4

Χρήση του τηλεχειριστηρίου για την είσοδο στη θάλασσα (αριστερό πλήκτρο) αφού ελεγχθεί ότι οι ράγες είναι ελεύθερες.

5

Το κάθισμα σταματά αυτόματα στο τερματικό σημείο της διαδρομής (κουπαστή) ώστε να γίνει η αποβίβαση και ο λουόμενος να απολαύσει τη κολύμβηση.

6

Μεταχείριση της κουπαστής και της δύναμη της άνωσης που προσφέρει το νερό για τη διευκόλυνση της εισόδου στη θάλασσα καθώς και κατά την έξοδο από αυτή.

7

Όταν ολοκληρωθεί η κολύμβηση γίνεται επιβίβαση στο κάθισμα προσέχοντας η τοποθέτηση να είναι όμοια με αυτή κατά την επιβίβαση.

8

Χρήση του τηλεχειριστηρίου για την έξοδο από τη θάλασσα (δεξί πλήκτρο) αφού ελεγχθεί ότι οι ράγες είναι ελεύθερες.

9

Το κάθισμα σταματάει αυτόματα στο σημείο της αφετηρίας εάν προηγουμένως δεν έχει δοθεί άλλη εντολή.

Τηλεχειριστήριο

ΑΡΙΣΤΕΡΟ πλήκτρο

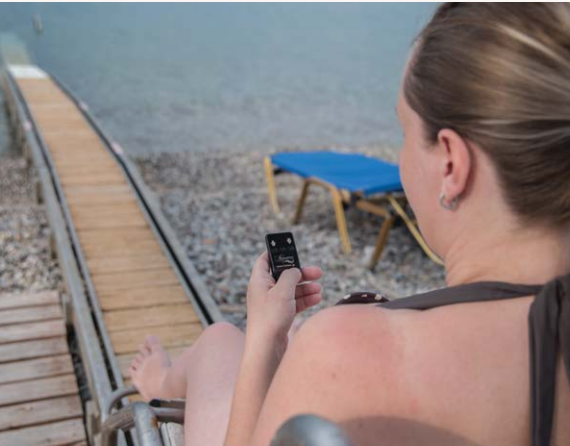
εντολή προς τη ΘΑΛΑΣΣΑ
(τερματικό σημείο διαδρομής)

ΔΕΞΙ πλήκτρο

εντολή προς τη ΣΤΕΡΙΑ
(σημείο αφετηρίας).

Για να **σταματήσει οποιαδήποτε στιγμή** της διαδρομής πιέζετε **είτε το αριστερό είτε το δεξί πλήκτρο** για **2 δευτερόλεπτα** παρατεταμένα.

Κάθε τηλεχειριστήριο μπορεί να ελέγξει όλες τις διατάξεις.



Υπηρεσίες

Η TOBEA με γνώμονα την καλύτερη ενημέρωση και ικανοποίηση των τελικών χρηστών δημιούργησε υπηρεσίες για την βελτίωση της εμπειρίας τους στην παραλία.

seatrac Preview

Δωρεάν υπηρεσία για τους τελικούς χρήστες

Δυνατότητα άμεσης ενημέρωσης για την κατάσταση των εγκατεστημένων SEATRAC μέσω sms ή/και email. Συνεχής ενημέρωση για την εγκατάσταση, απεγκατάσταση, την διακοπή της λειτουργίας και την επαναλειτουργία σε περίπτωση βλάβης.

Η υπηρεσία αυτή παρέχεται δωρεάν σε όλους τους ενδιαφερόμενους χρήστες από τη στιγμή που εγγράφονται στην υπηρεσία.

my seatrac

Δωρεάν υπηρεσία για τους τελικούς χρήστες

Δωρεάν εγγραφή στην υπηρεσία MySEATRAC στην ιστοσελίδα www.seatrac.gr.

Δυνατότητα ζωντανής εικόνας από την παραλία ώστε οι εγγεγραμμένοι να μπορούν να δουν την κατάσταση της παραλίας πριν την επίσκεψή τους.

Οι λουόμενοι μπορούν να επιλέγουν την παραλία με βάση τις ζωντανές εικόνες. Κύμα, πολυκοσμία, θολά νερά, αέρας... ανάλογα με τις προσωπικές τους προτιμήσεις θα μπορούν να επισκέπτονται την ανάλογη παραλία!

Δίκτυο Προσβάσιμων Παραλιών www.tobea.gr

Δωρεάν υπηρεσία για τους τελικούς χρήστες & τους πελάτες

Η ιστοσελίδα www.tobea.gr φιλοξενεί τον χάρτη όλων των συσκευών SEATRAC που βρίσκονται τοποθετημένα / εγκατεστημένα και παρουσιάζει σε πραγματικό χρόνο ποια είναι σε λειτουργία, οδηγώντας τον χρήστη στο ακριβές σημείο εγκατάστασής τους.

Επιπλέον παρέχει πληροφορίες για τις προσβάσιμες παροχές της κάθε παραλίας.

Helpdesk

Δωρεάν υπηρεσία για τους τελικούς χρήστες & τους πελάτες

Δωρεάν υπηρεσία υποστήριξης 08.00-17.00, Δευτέρα - Παρασκευή, τηλ. 2610876000.

Πακέτο συντήρησης και επανεγκατάστασης

Μετά τον πρώτο χρόνο λειτουργίας.

Αλυσίδα προσβασιμότητας



Χώρος στάθμευσης



Διάδρομος παραλίας



Τουαλέτα



Μη μόνιμο συναρμολογούμενο αποδυτήριο



Χώρος σκίασης

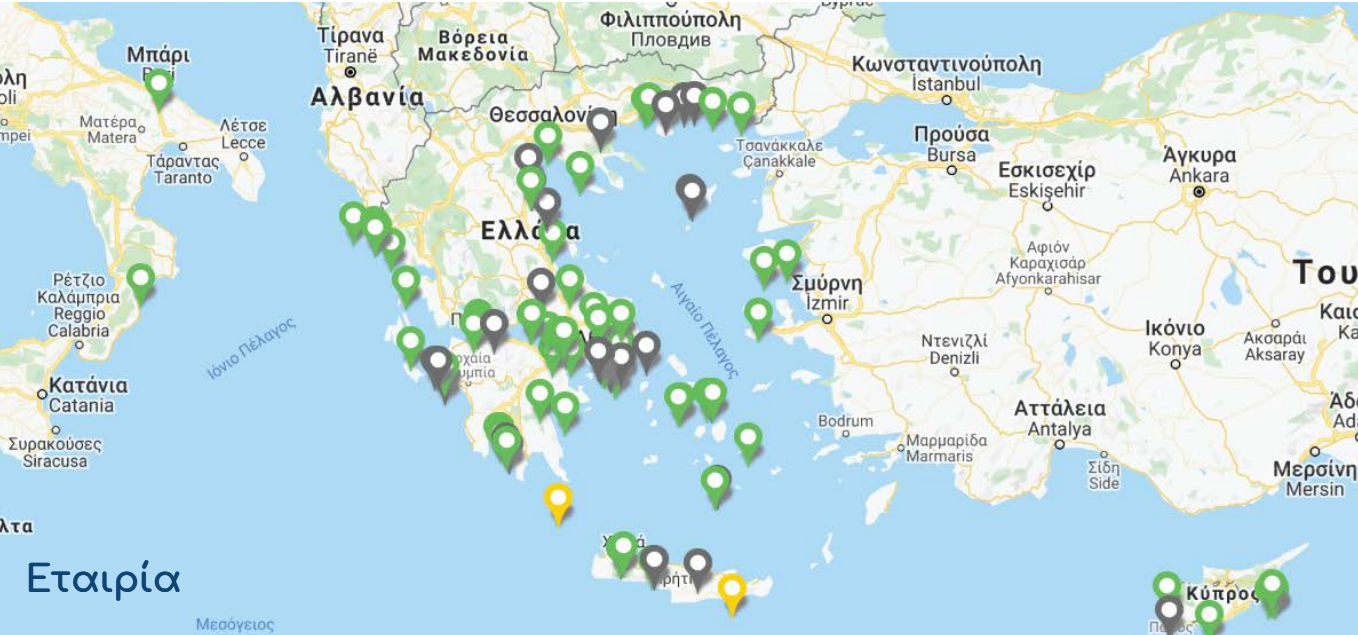


Ντουζ



Για να μπορέσει ένα άτομο με αναπηρία να απολαύσει την εμπειρία του στη θάλασσα χρειάζεται μία αλυσίδα παροχών. Η εμπειρία μας και η συνεχής επαφή με τους λουόμενους μας βοήθησε να εντοπίσουμε και να δώσουμε λύσεις στις ανάγκες αυτές.

Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα μας www.tobea.gr



Εταιρία

Ίδρυση 2012

Το όραμα της ομάδας της TOBEA είναι η βελτίωση της ποιότητας ζωής ατόμων με αναπηρία μέσω καινοτόμων ιδεών και προϊόντων. Σκοπός της εταιρίας είναι ο σχεδιασμός, η κατασκευή και η προώθηση μηχανολογικών εφαρμογών που έχουν κοινωνικό αντίκτυπο.

Η εταιρία ακολουθεί τα ακόλουθα συστήματα ποιότητας: **ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015**

Πατέντες

- ✓ Ελλάδα (Patent No.1008398)
- ✓ Ευρωπαϊκή Ένωση (Patent No. EP 2539509)
- ✓ Αμερική (Patent No. US 9,127,411 B2).
- ✓ Εναρμονισμένο με τις σχετικές απαιτήσεις των οδηγιών και των προτύπων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και διαθέτει το τεκμήριο συμμόρφωσης CE.
- ✓ Κατέχει Κοινοτικό σήμα no. 012587887 καταχωρήθηκε 25/11/2014
- ✓ Κατέχει Βιομηχανικό Σχέδιο no. 003851039-0001/003851039-0002 και 001463871-0001.

Συμμορφώνεται με τις σχετικές απαιτήσεις των οδηγιών 2006/42/EC, 2004/108/EC, 1999/5/EC, Council Recommendation 1999/519/EC, με βάση τις σχετικές ενότητες των κάτωθι αναφερόμενων εναρμονιζόμενων προτύπων.

Εναρμονιζόμενα ευρωπαϊκά πρότυπα

EN 12100: 2010
EN 349: 1998 + A1:2008
EN 60204 -1 : 2006 + A1 : 2009
EN ISO 11202: 2010
EN ISO 3746: 2010
ELOT EN 55022 E5: 2010
ELOT EN 61000-6-1 E2:2007
ELOT EN 61000-4-2 E2: 2009
ELOT EN EN 61000-4-3 E3 2006+A1: 2008+A2 2010+ IS1:2009
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010
EN 301 489 -1
EN 301 489 -3
EN 300 220 -1
EN 300 220 -2
EN 62479: 2010

Διακρίσεις





Ακολουθήστε:
ΑμεΑ-Δικαίωμα στην θάλασσα



Περισσότερα στο:
www.tobea.gr

📍 Π.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 289 ΤΚ: 26504, Αραχωβίτικα

☎ 2610 93 22 40 📠 2610 93 22 43

✉ info@tobea.gr

f TOBEA

 TOBEA

in TOBEA

www.tobea.gr