

*ALTIVS*

*ALTIVS*

[www.altivs.com](http://www.altivs.com)



INSTRUCTION AND SAFETY MANUAL

***ALTIVS APX***




## Contents


Warning notice	1
SubblueGo	2
ALTIVS diagram	3
Controls	4
Home Screen diagram	5
Digital interface overview	5
Errors	7
Personal safety	7
Care for your product	8
Battery	9
Charging	9
Operation	10
Warranty and legal disclaimer	11


## Warning notice


Before hopping on your ALTIVS waterscooter, please familiarize yourself with these instructions. While the manual is intended to provide a comprehensive overview of your scooter and its operation, do not hesitate to contact us with any feedback or if any questions you may still have.


ALTIVS is a very high performance piece of technology and must be operated, handled and maintained responsibly and with care.


 Only suitable for able swimmers over 16 years of age


 Not suitable for use as a swimming aid or life saving device


 Do not use in strong currents, waves, bad weather or poor visibility


 Always wear life-jacket in open water


 Not suitable for use with SCUBA equipment without proper training


 Do not use in close proximity to swimmers or divers


 Always keep a minimum safe distance of 5m from persons or objects


 Plan your route, observe battery charge and return to base in good time


 Danger of loose clothing or long hair entering jet intake

 Do not reach, or place objects into jet intake - moving parts!

 Do not use within 1m of seabed or in shallow water under 1m of depth

 Do not leave in direct sunlight for prolonged periods.

 Always rinse through with fresh water after every use

 Please use ALTIVS responsibly, respect the environment

## SublueGo

### Download the app

SublueGo is a mobile app specifically designed to assist the use of this device. The user can download the APP by scanning the QR code or by searching "SublueGo" in the relevant APP Store.

Scan the QR code on the device or the first page of the user guide via the SublueGo app and connect the device according to the instructions on the app.

The app will communicate with your ALTIVS device via Bluetooth®, so make sure Bluetooth® is enabled. SublueGo will track your rides, allow you to share all your ALTIVS experiences with your friends, diagnose your performance and more.. Get the app to access all of your device's smart features for a complete ALTIVS experience!

Please note, SublueGo require system above IOS 10.3 or Android 5.0.



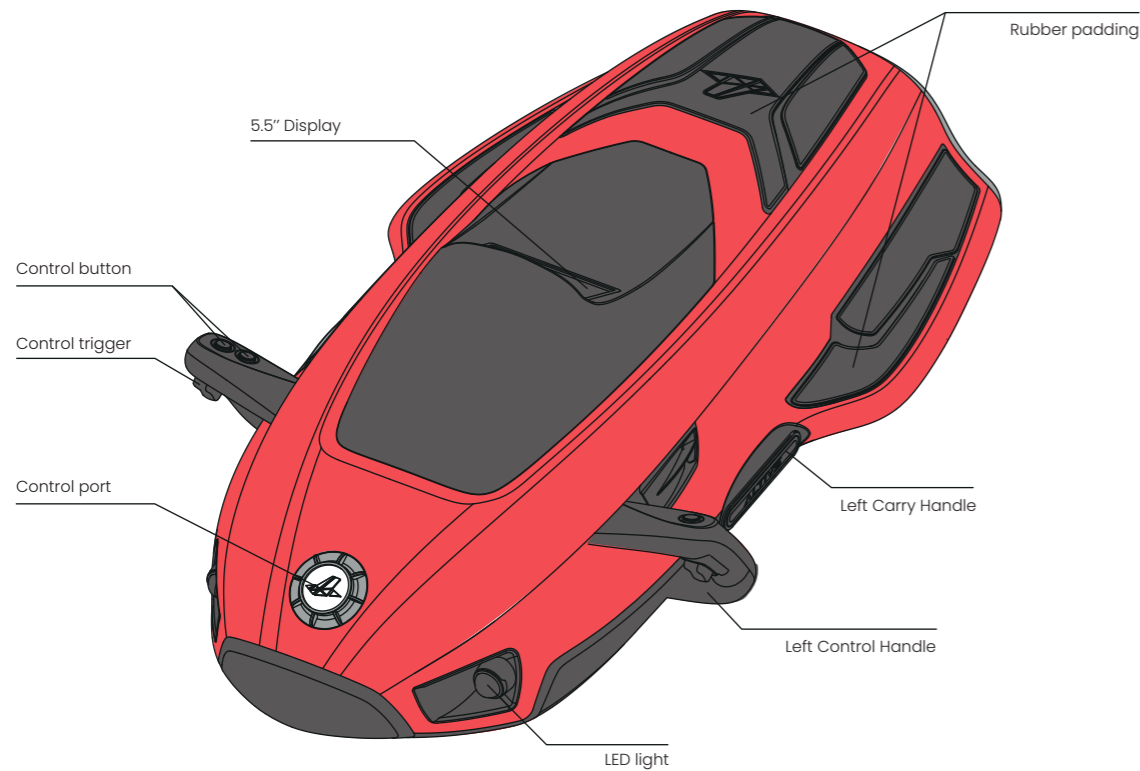
IOS



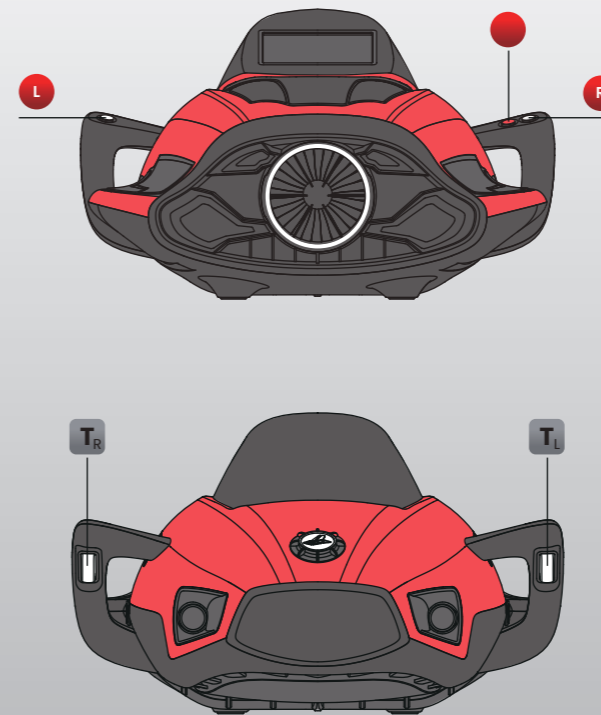
Android



## ALTIVS diagram



## Controls



### Legend

Icon	Function
	Speed down/ limit decrease
	Speed up/ limit increase
	Lights on/off
	Run motor/ Scroll forward
	Run motor/ Scroll backwards

- Press + for 5s to power on the unit
- When in Home Page, press + for 3s to access the Menu
- Press and hold + together to accelerate and maintain speed
- Press and hold + for 15s to perform a hard reset

## Home Screen diagram



1 Surrounding temperature

2 Current speed(indicated by red outline)

3 Speed Limit (Preset by user but also affected by remaining battery)

4 LED light

5 E-compass

6 SubblueGo App connection indicator

7 Power remaining(Note:The indicator will turn red when remaining power is 5% or less)

8 Compass bearing and degree

9 Current depth

10 Depth limit (Note:The indicator will turn red when current depth matches the depth limit set up user)


## Digital interface overview

1. Press L+R for 5s and the machine will begin initializing. You will see the below screen, wait a few seconds necessary for ALTIVS to boot.



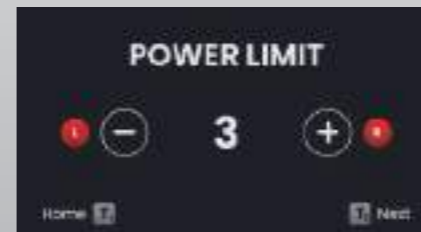
2. You will be provided a Legal Notice, please read carefully prior to continuing.  
Use L/R to navigate through the languages. Make sure you understand and agree to everything in the notice. Press Tr to accept



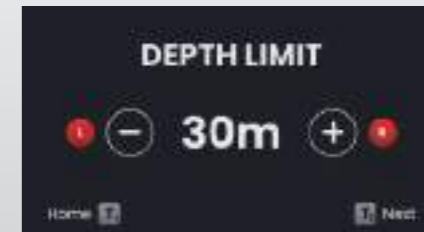
3. You will land in the Home Screen, per the above diagram. Use L/R to adjust the current speed you are running at (within the set limit). The default depth limit is 2m and all 4 speeds are available. You may adjust these limits in the Menu. Press and hold TL +Tr together to run the motor. Use  button to turn LED lights on and off



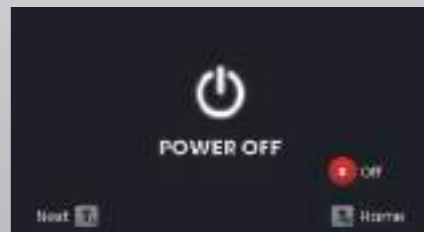
4. Hold L+R for 3s to access the Menu. Firstly the Speed Limit screen will be shown. Use L/R to increase/decrease the current speed setting. Use TL to return to Home or press Tr to proceed to Depth Limit setting



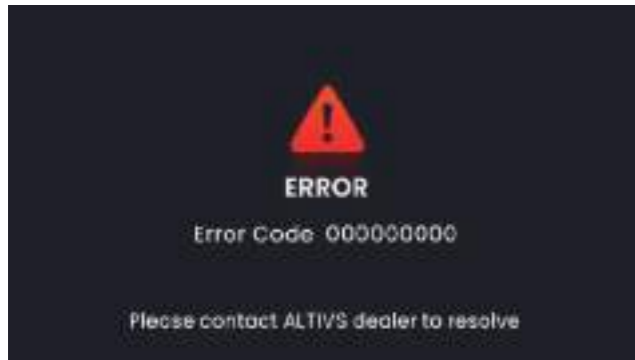
5. Next you will enter the Depth Limit setting. The available increments are 2m, 5m,10m, 20m, 30m and finally 40m is the highest possible. Use L/R to increase and decrease the limit.  
Use TL to return to the Power Limit setting and Tr to proceed to the Power Off page



6. Once landed on the Power Off page, you may press R to switch off the unit, press TL to return to Depth Limit setting or press Tr to return to Home Screen. Home Screen will reflect the setting changes that were made in the Menu.



## Errors



The ALTIVS water scooters respond to the highest standards of quality and tested to some extreme depths and conditions prior to dispatch. However, there exists a possibility a defect or damage may occur during exploitation.

Our processor regularly scans the entire system to pick up on any slightest abnormalities. Should any part of the system respond abnormally an error message will flash on the screen. The Error screen will contain a unique code specific for each kind of error (whether it relates with the battery, the screen, the lights, etc). We ask that if an error screen shows on your device, you contact your ALTIVS dealer or the ALTIVS headquarters directly. Please report the unit VIN number and the error code seen on the s

Support will be available at each of the dealers or at any time via: [service@altivs.com](mailto:service@altivs.com)

## Personal safety

**All users must read this instruction manual fully, prior to operating ALTIVS. Please refer to it regularly.**

Only suitable for confident swimmers over 16 years of age who are fit and healthy. If you have any medical condition that may be affected by extreme sports or strenuous activity, please consult a physician before operating.

Always wear life-jacket or buoyancy aid in open water. Also recommend that when operated in open water, users bring a personal floatation device, whistle and beacon for attracting attention.

ALTIVS is not suitable for use by persons fitted with a pacemaker due to the possible risk of interference from the electric motor and shark-guard (if fitted).

When possible, keep the shoreline or origin boat in plain sight. In case of large swell keep within swimming range from point of origin.

ALTIVS is not a floatation device and therefore is not suitable as a swimming aid or for life-saving. ALTIVS is only slightly buoyant to enhance underwater handling. It will therefore float to the surface slowly if unassisted by the operator.

If you are operating ALTIVS solo, always tell a buddy or nominated companion where you are intending on going and how long you will be.

**In case of loss of power or malfunction during diving – LET GO OF ALTIVS AND SWIM FREE TO SURFACE. DO NOT ATTEMPT TO PULL ALTIVS UNIT TO THE SURFACE – it will float to the surface in time.**

Do not use in strong currents, waves, bad weather or poor visibility. Recommend use of full wetsuit in cool or cold water to avoid hypothermia.

Holding on to ALTIVS is physically challenging, particularly underwater where the resistance underwater is 24 times that of air. Diving with ALTIVS is a strenuous activity and recommended that lower power levels are used when fully submerged. Using high power levels for sustained periods may cause injury to arms, shoulders and neck – if you feel any discomfort drop to a lower gear or stop to rest.

Do not physically attach yourself to ALTIVS by way of clips, lines, knots or carabiners at any time. The accessory clip provided (item #11 on diagram) is to attach dry-bags and for use above water.

Not suitable for use with SCUBA equipment without proper training. ALTIVS can only be used with compressed air if user has undergone training for operation of DPVs (Diver Propulsion Vessel). High risk of decompression sickness due to rapid (uncontrolled) ascents. Risk to life!

The depth meter on the user display is indicative only and should not be taken as an accurate depth reading. It does not substitute a dive computer.

Do not use in close proximity to swimmers or divers. ALTIVS is capable of underwater speeds much greater than swimmers or divers, please respect their space.

Not for use in marinas, harbours, shipping lanes, designated swimming areas or any restricted areas.

Always keep a minimum safe distance of 5m from persons or objects. Keep regular observations of nearby boats, buoys, fishing lines or hazards.

Plan your route, observe battery charge and return to base in good time. ALTIVS's ECU will automatically limit the gear when battery becomes critically low – this 'get me home' mode consumes less power.

Do not wear loose clothing, keep long hair up or in a swim-cap and avoid trailing leads, straps or belts when operating. Risk of injury if loose clothing or foreign objects enter the jet intake on the underside of unit.

Do not reach into or place objects into jet intake. ALTIVS's internal propeller will cause serious injury. All repairs should be completed by an ALTIVS trained technician in a workshop environment.

Only operate ALTIVS when floating free and in sufficiently deep water. Point away from objects and other users.

Always start in a low gear (1 or 2) and sequentially increase the gears when moving. Starting in a high gear may cause injury or dislocation of shoulders and cause unnecessary wear on the internal drive system.

ALTIVS is capable of speeds that make it uncomfortable or impossible to see without using protective goggles underwater. Flat faced goggles such as conventional SCUBA masks will resonate at low speeds and may cause discomfort from drag. Suggested use of a low volume and profiled mask such as a specialist free-diving mask.

Never operate ALTIVS under the influence of alcohol or drugs. Familiarise yourself with the controls and handling of ALTIVS before venturing into open water.

Judge your surroundings and operate ALTIVS at a safe speed at all times. Learn to stop, handle and manoeuvre ALTIVS proficiently in a closed environment such as a private swimming pool, before heading out to open water. Always ride within your limits of both speed and depth.

The direction and orientation of ALTIVS is controlled by your body movement and requires thrust from the waterjet to manoeuvre.

ALTIVS is a heavy object. Always lift unit in and out of the water, boats, cars etc with assistance. Recommend using the ALTIVS trolley (available separately). If launching from beach, float the unit as soon as possible and pull out to water which is sufficiently deep to operate.

The maximum diving depth can be set using the main user interface (see ALTIVS settings), it allows a maximum value of 40m. When the vessel reaches the set depth limit propulsion will stop allowing the unit to float back into within the acceptable depth – at which point, after a short delay, propulsion will resume. Taking the unit beyond the maximum depth may damage the internal seals and will invalidate the warranty.

## Care for your product

Do not overload ALTIVS it is not intended for lifting or towing.

Do not apply throttle if unit is tethered or operating against a solid object.

Do not obstruct water inlet or jet outlet.

All the above-listed actions will drastically shorten the life of the digital electric motor.

Do not use within 1m of seabed, shallow water under 1m of depth or in sediment. Use in shallow water or sediment will cause the water-jet system to ingest sand and debris which will cause damage to propeller, seals and bearings.

Do not beach ALTIVS by running into shallow water. Large quantities of sand and debris may damage the aluminium propeller.

Never drop or throw ALTIVS into water from a height greater than 50cm or jump from elevated location holding ALTIVS. The shock and stresses may cause damage or cracks to the composite and plastic components.

In case of waterjet ingesting seaweed, rope or any material that blocks the internal propeller, ALTIVS will automatically stop power to the drive system. If the offending object is visible and simple to remove, return unit to a dry surface, turn the unit off using the main menu function, place upside down on a smooth clean surface and extract manually.

Do not operate ALTIVS out of water – the battery system and shaft seals will quickly overheat in free air.

Do not disassemble or modify ALTIVS in any way. Adding supplementary equipment such as bracketry that require modification of the bodywork may compromise the strength of structural components causing stress fractures and will invalidate the warranty.

Ensure your ALTIVS is inspected and serviced every 200 hours or annually (whichever sooner) by an official ALTIVS trained technician, or your warranty may become invalid.

Ensure your ALTIVS is in good physical and electrical condition before usage. Check each time for cracks in hull or bodywork, misalignment of components or faults on the display – see diagnostics section for error codes.

Do not leave ALTIVS in direct sunlight for prolonged periods. The surface temperature of the ALTIVS bodywork may cause burns in hot environments. Sustained heat may also shorten the life of your battery or cause them to malfunction. Please store in a shaded area and use the reflective cover when shade is not available.

Always rinse through with fresh water after every use. Salt water is extremely corrosive, accumulating salt deposits on internal components or bodywork will reduce the life of the ALTIVS unit. Sand and small stones may accumulate in hull and chassis over time causing performance issues. Place unit nose down and tilt upwards – preferably using the ALTIVS trolley (sold separately). Place freshwater hose in rear outlets and flush out debris for at least 2 mins.

Do not use abrasives, alcohol-based or acid-based cleaning products to clean ALTIVS, use fresh water with a little detergent or car wash solution with a soft damp cloth.

Use the original ALTIVS packaging supplied with the unit to store ALTIVS when not in use. Ensure the drainage plug has been removed from the base of the packing box.

Ensure ALTIVS is thoroughly drained and allow to dry thoroughly before transporting or putting into storage.



# Battery

## Battery information

Nominal voltage = 48V @ 60% [50.4V fully charged] per battery pack

Capacity = 20.8Ah per battery pack

- **ALTIVS is shipped with the battery charged to 30%, you will therefore need to fully charge, following the step-by-step instructions, before using.**
- ALTIVS' lithium ion battery contain flammable, toxic and corrosive materials. In case of misuse or inadequate care they are liable to combust or explode causing injury or risk to property. Please follow the following guidelines carefully.
- Do not remove battery from ALTIVS units. Only ALTIVS trained and authorised technicians should disassemble or disconnect battery from the ALTIVS.
- If the aluminium casing for the battery shows signs of deformation, dents, corrosion or cracks, or if battery is emitting strange odour or noise do not use the ALTIVS unit.
- For more information on battery itself, safety and care with Li-ion technology, please visit your nearest ALTIVS service centre or contact ALTIVS HQ.

## Charging

Always charge ALTIVS units in a cool, dry and well-ventilated environment. Only use equipment supplied by authorized ALTIVS dealers.

ENSURE THE CHARGER IS ALWAYS USED WITH AN EARTH CONNECTION – without a good ground connection charge can build in casing and there is a risk of electric shock, especially in humid or salt-water environments.

### Charger specifications

Standard charger (supplied with the unit)		Fast charger (sold separately)	
Charging time to 100%	4h	Charging time to 100%	2h (40min to 70%)
Charging voltage	51V DC	Charging voltage	51V DC
Charging current	6A	Charging current	12A
Input voltage range	110V to 240V AC	Input voltage range	110V to 240V AC

## Charging procedure

1. Move ALTIVS and charger to sheltered, dry, clean & well-ventilated area
2. Ensure ALTIVS unit and charger are both switched off
3. Remove protective charger cap and place somewhere dry and clean
4. Ensure there is no moisture, sand, grease or debris in any part of the female or male connector. Wipe clean with a dry cloth if necessary.
5. Connect the male connector on the lead to the female connector on the ALTIVS unit.
6. Switch the charger on.
7. When battery is fully charged, unplug the charger
8. Disconnect charger lead from ALTIVS unit
9. Ensure there is no sand, moisture, grease or debris on the charger cap or charge port and replace cap
10. Tighten cap to finger tight. Excessive tightening may damage the thread or O- ring seal. Insufficient compression will allow water to penetrate connector and cause a short circuit

We recommend periodically charging ALTIVS when in long-term storage to help prolong the battery life. For ambient storage temperatures under 25 C (77°F) – charge once every 3 months, for ambient storage temperature over 25 C (77°F) – charge once every 2 months.

For air-freight shipping, please discharge battery to 30%

Ensure the charger lead is connected to the ALTIVS charge port before turning the charger on. Failure to do so may cause a surge or sparks between male and female connector.

## Operation

Take time to familiarise yourself with ALTIVS, how it feels in the water and its controls.

Direction, orientation and pitch are controlled by the operator's body positioning. ALTIVS has no directional controls, so all manoeuvring must be done using power from the water-jet. The greater the power level used the faster and more forceful the handling.

The power level selector and throttles are also located on the control grips, so get to know how the unit handles at lower power levels first.

ALTIVS uses a two-handed fail-safe system for the throttle – you need to squeeze both left and right triggers (TL+TR) to provide thrust. This avoids losing grip with one hand and the unit being out of control. It means that should you let go of either one of the grips, power will instantly stop.

ALTIVS is slightly positively buoyant, this gives a natural feel to the handling, you should neither have to force the unit up or down in the water and it takes little effort to make it dive or turn.

Adjust your position so ALTIVS will run true and horizontal on the water's surface. Initially you may tend to pull the scooter close to your chest by bending your arms but this will cause fatigue and increase water resistance. As you become more familiar with it, let the unit pull your arms straight and your body will fall within the calm zone behind the display binnacle. You will be able to go faster for longer.

Diving with ALTIVS requires little effort by pushing the nose down, it will run horizontal at all depths without much effort. To resurface needs a minor change in direction, pointing the nose upwards and applying power.

**ALTIVS is equipped with a power management system to prevent accidentally running out of battery charge during use:**

- At 40% charge remaining – maximum power is limited to level 3
- At 30% charge remaining – maximum power is limited to level 2
- At 20% charge remaining – maximum power is limited to level 1

Even for experienced free-divers or scuba divers, the physical effects of diving can be disorientating and painful. With ALTIVS you can achieve depths extremely quickly making the discomfort even more acute. Always operate within your limits, learn how to equalise effectively and try to focus on a fixed object when diving or manoeuvring.

# Warranty and legal disclaimer

ALTIVS and its components are covered by a 24 month manufacturer's warranty from ALTIVS, registered tradename of Sublue Underwater AI, Co Ltd. , valid from the date of purchase or product registration (whichever comes first). The equipment purchased shall be free of defects in material, manufacturing or workmanship under normal recreational use for a period of 24 months, else the authorised vendor or ALTIVS/ Sublue Underwater AI, Co Ltd. shall be responsible for repair or like-for-like replacement.

The warranty is offered as an extra benefit and does not affect your statutory rights as a consumer. This manufacturer's warranty does not confer any rights other than those expressly set out above and in particular we shall not be liable for any indirect or consequential loss or damage.

Nothing in this warranty or the instructions relating to the product excludes, restricts or otherwise affects your statutory rights. We reserve the right to change this product, packaging and documentation without notice. If a defect appears and after checking that the product is being used properly and in accordance with the instructions, alert your nearest Authorised ALTIVS dealer or email us directly with a valid proof of purchase, as soon as possible.

All warranty enquiries should be handled by an authorised ALTIVS dealer or ALTIVS headquarters directly. Keep your original proof of purchase and certificate of authenticity / warranty card in case of any warranty claim or enquiry.

ALTIVS warranty is only valid when purchased from an authorized ALTIVS dealer or directly from ALTIVS.biz. ALTIVS / Sublue Underwater AI, Co Ltd. , shall not be responsible for any additional or extended warranties offered by any seller or third-party claiming warranty coverage. The warranty is valid for new units and their original purchaser only.

For units purchased from ALTIVS.biz warranty claims may be directed to closest ALTIVS authorised service centre at the discretion of ALTIVS headquarters. If there is no suitable service centre ALTIVS will arrange for transport of unit and/or replacement via a 3rd party shipping company.

ALTIVS authorised service centres are instructed to deal with any registered ALTIVS product warranty claims, regardless of purchase location. If you need to find your local service centre or experience any refusal or issue with an ALTIVS affiliated service centre, please inform us immediately at [service@altivs.com](mailto:service@altivs.com)

Units should be checked thoroughly at point of sale for any damage that may have been sustained during shipping from factory. Any cosmetic or structural damage to be reported immediately to vendor or ALTIVS headquarters. Any damage after purchase date shall assumed to be result of usage by owner.

The warranty shall be invalidated if the product has been modified or adapted from as originally supplied – this includes the addition of mounting brackets, fins, decals that block or restrict water ingress / egress and modifications to propeller or battery.

The 24-month warranty is unaffected if genuine ALTIVS aftermarket accessories have been fitted by an authorised ALTIVS service centre or vendor.

The warranty shall be immediately invalidated if the unit has been subject to misuse or accidental damage such as exceeding maximum depth (>40m) leaving the unit in excessive ambient temperatures (above 50°C / 122°F) or dropping the unit from a height more than 1m (3' 3").

Sublue Underwater AI, Co Ltd. or authorised ALTIVS dealer shall not have warranty obligation if damage or defect is a result of improper handling, incorrect storage or shipping after point of purchase.

The warranty shall be immediately invalidated if the product is repaired or tampered with by an unauthorised workshop or individual. While ALTIVS has been designed to be easily repaired, within the 24 months warranty period, this repair work must be undertaken by authorised parties.

ALTIVS contains high-powered Lithium Ion battery, under normal usage and regular maintenance as stipulated in the instruction manual they will last approximately 1000 recharge cycles with little noticeable change to capacity. This warranty guarantees that within a year of purchase, or 500 recharge cycles (whichever comes sooner) that they shall not fall below 70% of maximum capacity when fully charged.

Repair or replacement of components does not extend the original warranty period.

This warranty does not extend to theft, loss or damage due to accident or fire. The vendor and/or Sublue Underwater AI, Co Ltd. , are not liable for any injury or damage of property resulting from misuse or negligence, including failure to maintain ALTIVS according to those stipulated in the user manual.

## Table des Matières


Avertissement	13
SublueGo	14
Schéma d'ALTIVS	15
Contrôles	16
Schéma de l'écran d'accueil	17
Aperçu de l'interface numérique	17
Erreurs	19
Sécurité personnelle	19
Entretien de votre produit	20
Batterie	21
Charge	21
Fonctionnement	22
Garantie et clause de non-responsabilité	23





## Avertissement


Avant de monter sur votre scooter des mers ALTIVS, veuillez-vous familiariser avec ces instructions. Bien que le manuel ait pour but de fournir un aperçu complet de votre scooter et de son fonctionnement, n'hésitez pas à nous contacter pour nous faire part de vos commentaires ou si vous avez encore des questions.


ALTIVS est une pièce de technologie de très haute performance et doit être utilisé, manipulé et entretenu de manière responsable et avec soin.


 Convient uniquement aux nageurs valides âgés de plus de 16 ans.


 Ne convient pas comme vieille nageuse ou comme dispositif de sauvetage.


 Ne pas utiliser en cas de forts courants, de vagues, de mauvais temps ou de mauvaise visibilité.


 Toujours porter un gilet de sauvetage en eau libre


 Ne convient pas à l'utilisation d'un équipement de plongée sous-marine sans formation adéquate.


 Ne pas utiliser à proximité de nageurs ou de plongeurs.


 Gardez toujours une distance de sécurité minimale de 5 m par rapport aux personnes ou aux objets.


 Planifiez votre itinéraire, respectez la charge de la batterie et revenez à la base à temps.


 Risque que des vêtements amples ou des cheveux longs ne pénètrent dans l'entrée du jet.

 N'atteignez pas et ne placez pas d'objets dans l'entrée du jet - pièces mobiles !

 Ne pas utiliser à moins d'un mètre du fond de la mer ou dans des eaux peu profondes (moins d'un mètre).

 Ne pas laisser à la lumière directe du soleil pendant des périodes prolongées.

 Toujours rincer à l'eau douce après chaque utilisation.

 Veuillez utiliser ALTIVS de manière responsable, en respectant l'environnement.

## SublueGo

### Télécharger l'App

SublueGo est une application mobile spécialement conçue pour faciliter l'utilisation de cet appareil. L'utilisateur peut télécharger l'application en scannant le code QR ou en recherchant "SublueGo" dans l'APP Store approprié.

Scannez le code QR sur l'appareil ou la première page du guide d'utilisation via l'appli SublueGo et connectez l'appareil conformément aux instructions de l'appli.

L'application communiquera avec votre appareil ALTIVS via Bluetooth®, assurez-vous donc que Bluetooth® est activé. SublueGo suivra vos trajets, vous permettra de partager toutes vos expériences ALTIVS avec vos amis, diagnostiquera vos performances et plus encore... Obtenez l'application pour accéder à toutes les fonctions intelligentes de votre appareil pour une expérience ALTIVS complète !

Veuillez noter que SublueGo nécessite un système supérieur à iOS 10.3 ou Android 5.0.



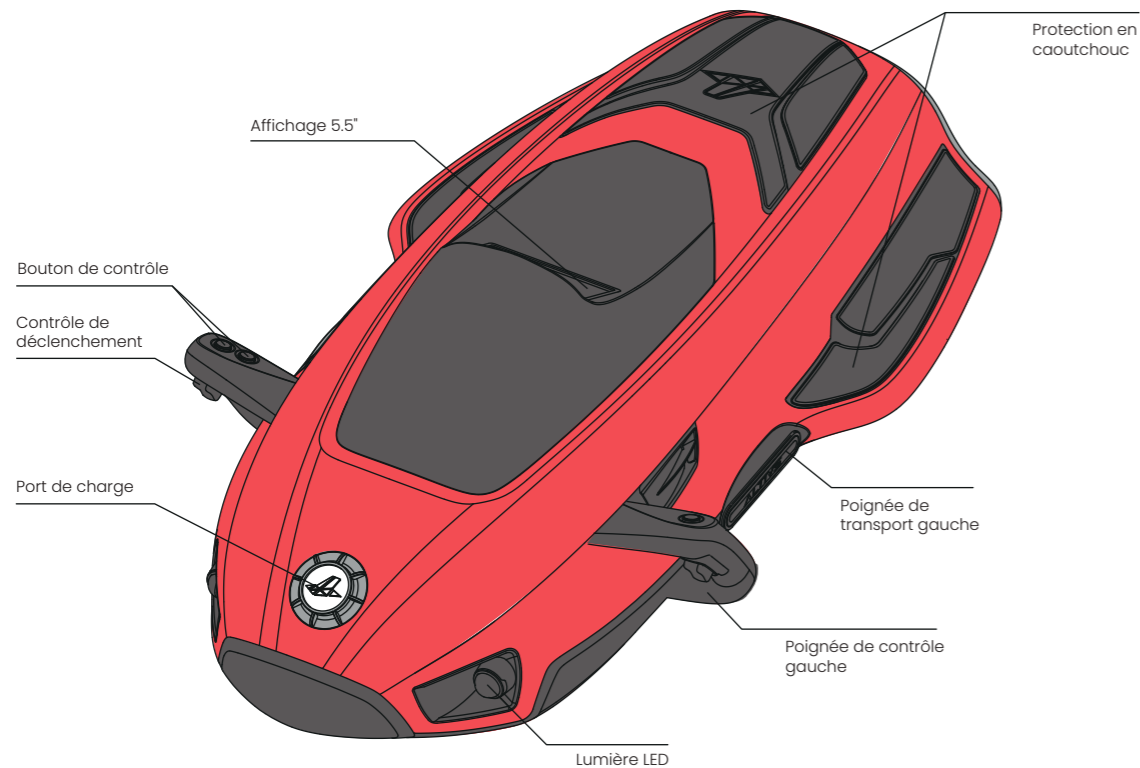
Pour iOS



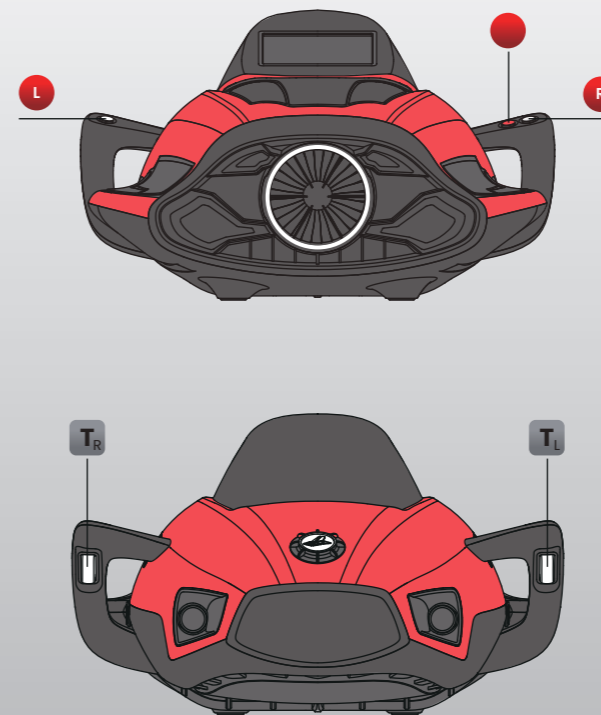
Pour Android



## Schéma ALTIVS



## Contrôles



### Légende

Icône	Fonction
L	Ralentissement/ diminution de la limite
R	Accélération/ augmentation de la limite
●	Allumer/ éteindre les lumières
T <sub>D</sub>	Moteur en marche/ Défilement vers l'avant
T <sub>G</sub>	Moteur en marche/ Défilement vers l'arrière

- Appuyez sur **L** + **R** pendant 5s pour allumer l'appareil.
- Dans la page d'accueil, appuyez sur **L** + **R** pendant 3 secondes pour accéder au menu.
- Appuyez et maintenez la touche **T<sub>R</sub>** + **T<sub>L</sub>** enfoncée pour accélérer et maintenir la vitesse.
- Appuyez et maintenez **R** + **●** enfoncé pendant 15 secondes pour effectuer une réinitialisation matérielle.

## Schéma de l'écran d'accueil



- 1 Température environnante
- 2 Vitesse actuelle (indiquée par un contour rouge)
- 3 Limite de vitesse (pré-réglée par l'utilisateur mais également affectée par la batterie restante)
- 4 Lumière LED
- 5 Boussole électronique
- 6 Indicateur de connexion à l'application SubblueGo

- 7 Puissance restante (Remarque : L'indicateur devient rouge lorsque la puissance restante est inférieure ou égale à 5 %.
- 8 Orientation et degré de la boussole
- 9 Profondeur actuelle
- 10 Limite de profondeur (Remarque : L'indicateur devient rouge lorsque la profondeur actuelle correspond à la limite de profondeur définie par l'utilisateur)

## Aperçu de l'interface numérique

1. Appuyez sur L+R pendant 5s et la machine commencera à s'initialiser. Vous verrez l'écran ci-dessous, attendez quelques secondes pour le démarrage d'ALTIVS.



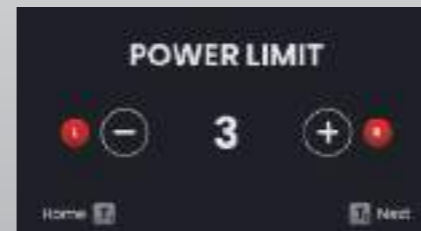
2. Vous verrez l'écran ci-dessous, attendez quelques secondes nécessaires au démarrage d'ALTIVS. Utilisez L/R pour naviguer à travers les langues. Assurez-vous de comprendre et d'accepter tout ce que contient l'avis. Appuyez sur T<sub>R</sub> pour accepter



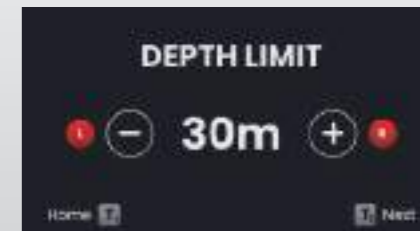
3. Vous serez dirigé sur l'écran d'accueil, comme indiqué dans le schéma ci-dessus. Utilisez L/R pour ajuster la vitesse actuelle à laquelle vous courez (dans la limite fixée). La limite de profondeur par défaut est de 2m et les 4 vitesses sont disponibles. Vous pouvez ajuster ces limites dans le menu. Appuyez et maintenez T<sub>L</sub> + T<sub>R</sub> ensemble pour faire tourner le moteur. Utilisez le bouton pour allumer et éteindre les lumières LED



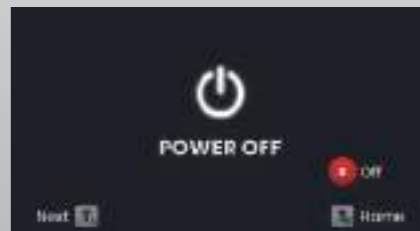
4. Maintenez L+R pendant 3s pour accéder au menu. L'écran des limites de vitesse s'affiche d'abord. Utilisez L/R pour augmenter/diminuer la vitesse actuelle. Utilisez T<sub>L</sub> pour revenir à la page d'accueil ou appuyez sur T<sub>R</sub> pour passer au réglage de la limite de profondeur.



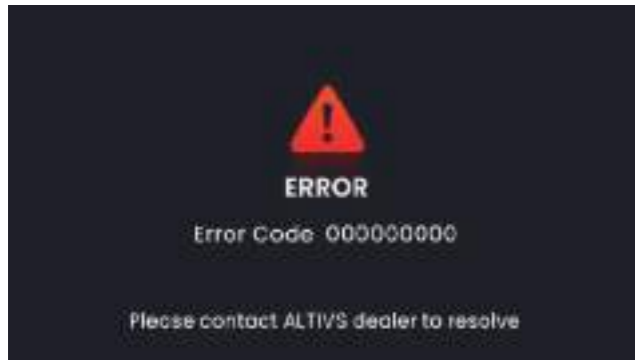
5. Vous allez ensuite entrer dans le réglage de la limite de profondeur. Les incréments disponibles sont 2m, 5m, 10m, 20m, 30m et enfin 40m, la plus grande profondeur possible. Utilisez L/R pour augmenter et diminuer la limite. Utilisez T<sub>L</sub> pour revenir au réglage de la limite de puissance et T<sub>R</sub> pour passer à la page Power Off.



6. Une fois sur la page Power Off, vous pouvez appuyer sur L pour éteindre l'appareil, sur T<sub>L</sub> pour revenir au réglage de la limite de profondeur ou sur T<sub>R</sub> pour revenir à l'écran d'accueil. L'écran d'accueil reflète les modifications apportées aux paramètres dans le menu.



## Erreurs



Les scooters des mers ALTIVS répondent aux standards de qualité les plus élevés et ont été testés à des profondeurs et conditions extrêmes avant d'être expédiés. Cependant, il existe une possibilité qu'un défaut ou un dommage se produise pendant l'utilisation.

Notre processeur scanne régulièrement l'ensemble du système pour repérer la moindre anomalie. Si une partie du système réagit anormalement, un message d'erreur clignote à l'écran. L'écran d'erreur contient un code unique spécifique à chaque type d'erreur (qu'il s'agisse de la batterie, de l'écran, des lumières, etc.) Si un écran d'erreur apparaît sur votre appareil, veuillez contacter votre revendeur ALTIVS ou le siège social d'ALTIVS directement. Veuillez rapporter le numéro VIN de l'appareil et le code d'erreur vu sur l'écran.

Le support sera disponible chez chacun des revendeurs ou à tout moment via : [service@altivs.com](mailto:service@altivs.com)

## Sécurité des personnes

**Tous les utilisateurs doivent lire ce manuel d'instructions dans son intégralité, avant d'utiliser ALTIVS. Veuillez-vous y référer régulièrement.**

Ce produit convient uniquement aux nageurs expérimentés ayant au moins 16 ans et jouissant d'une bonne santé. Si vous souffrez d'un problème de santé susceptible d'être affecté par des sports extrêmes ou une activité intense, veuillez consulter un médecin avant de pratiquer.

Portez toujours un gilet de sauvetage ou une aide à la flottabilité en eau libre. Nous recommandons également aux utilisateurs de se munir d'un dispositif de flottaison personnel, d'un sifflet et d'une balise pour attirer l'attention lorsqu'ils utilisent l'appareil en eau libre.

ALTIVS ne convient pas aux personnes portant un stimulateur cardiaque en raison du risque d'interférence du moteur électrique et du dispositif de protection contre les requins (s'il est installé).

Dans la mesure du possible, gardez le rivage ou le bateau d'origine bien en vue. En cas de forte houle, restez à portée de nage du point d'origine.

ALTIVS n'est pas un dispositif de flottaison et ne convient donc pas comme aide à la natation ou pour le sauvetage. ALTIVS est légèrement flottant pour faciliter la manipulation sous l'eau. Il remontera donc lentement à la surface si l'opérateur ne l'aide pas.

Si vous utilisez ALTIVS en solo, dites toujours à un ami ou à un compagnon désigné où vous avez l'intention d'aller et combien de temps vous resterez.

**En cas de perte de puissance ou de dysfonctionnement pendant la plongée - lâchez ALTIVS et nagez librement vers la surface. N'ESSAYEZ PAS DE TIRER L'UNITÉ ALTIVS À LA SURFACE - elle flottera à la surface avec le temps.**

Ne pas utiliser en cas de forts courants, de vagues, de mauvais temps ou de mauvaise visibilité. Il est recommandé d'utiliser une combinaison intégrale en eau fraîche ou froide pour éviter l'hypothermie.

S'accrocher à ALTIVS est un défi physique, particulièrement sous l'eau où la résistance sous l'eau est 24 fois celle de l'air. Plonger avec ALTIVS est une activité épuisante et il est recommandé d'utiliser des niveaux de puissance plus faibles lorsqu'on est complètement immergé. L'utilisation de niveaux de puissance élevés pendant des périodes prolongées peut causer des blessures aux bras, aux épaules et au cou - si vous ressentez une gêne, passez à une vitesse inférieure ou arrêtez-vous pour vous reposer.

Ne vous attachez pas physiquement à ALTIVS par des clips, des lignes, des nœuds ou des mousquetons à tout moment. Le clip accessoire fourni (article #11 sur le schéma) est destiné à attacher des sacs secs et à être utilisé au-dessus de l'eau.

Ne convient pas à l'utilisation d'un équipement de plongée sous-marine sans formation adéquate. ALTIVS ne peut être utilisé avec de l'air comprimé que si l'utilisateur a suivi une formation pour l'utilisation des DPV (Diver Propulsion Vessel). Risque élevé d'accident de décompression dû à des remontées rapides (incontrôlées). Risque pour la vie !

La profondeur indiquée sur l'écran de l'utilisateur est purement indicative et ne doit pas être considérée comme une mesure précise de la profondeur. Cela ne remplace pas un ordinateur de plongée.

Ne pas utiliser à proximité de nageurs ou de plongeurs. ALTIVS est capable d'atteindre des vitesses sous-marines bien supérieures à celles des nageurs ou des plongeurs, veuillez respecter leur espace.

## Entretien de votre produit

Ne surchargez pas ALTIVS, il n'est pas destiné à être soulevé ou remorqué.

N'appliquez pas l'accélérateur si l'unité est attachée ou fonctionne contre un objet solide.

Ne pas obstruer l'entrée d'eau ou la sortie du jet.

Toutes les actions énumérées ci-dessus réduiront considérablement la durée de vie du moteur électrique numérique.

N'utilisez pas l'appareil à moins d'un mètre du fond marin, dans des eaux peu profondes de moins d'un mètre ou dans des sédiments. L'utilisation dans des eaux peu profondes ou dans des sédiments fera que le système de jet d'eau ingèrera du sable et des débris qui endommageront l'hélice, les joints et les roulements.

N'endommagez pas ALTIVS en courant dans des eaux peu profondes. De grandes quantités de sable et de débris peuvent endommager l'hélice en aluminium.

Ne jamais laisser tomber ou jeter ALTIVS dans l'eau d'une hauteur supérieure à 50cm ou sauter d'un endroit élevé tenant ALTIVS. Le choc et les contraintes peuvent causer des dommages ou des fissures sur les composants en composite et en plastique.

En cas d'ingestion par le jet d'eau d'algues, de corde ou de tout autre matériau qui bloque l'hélice interne, ALTIVS arrêtera automatiquement l'alimentation du système d'entraînement. Si l'objet incriminé est visible et simple à retirer, retirez l'unité sur une surface sèche, éteignez l'unité en utilisant la fonction du menu principal, placez-la à l'envers sur une surface lisse et propre et extrayez-la manuellement.

Ne pas faire fonctionner ALTIVS hors de l'eau - le système de batterie et les joints d'arbre surchaufferont rapidement à l'air libre.

Ne pas démonter ou modifier ALTIVS de quelque façon que ce soit. L'ajout d'équipements supplémentaires tels que des supports qui nécessitent une modification de la carrosserie peut compromettre la résistance des composants structurels en provoquant des fractures sous contrainte et invalidera la garantie.

Assurez-vous que votre ALTIVS est inspecté et entretenu toutes les 200 heures ou annuellement (selon la première éventualité) par un technicien officiel formé par ALTIVS, ou votre garantie peut devenir invalide.

Assurez-vous que votre ALTIVS est en bonne condition physique et électrique avant de l'utiliser. Vérifiez à chaque fois qu'il n'y a pas de fissures dans la coque ou la carrosserie, de désalignement des composants ou de défauts sur l'écran - voir la section diagnostic pour les codes d'erreur.

Ne laissez pas ALTIVS dans la lumière directe du soleil pendant des périodes prolongées. La température de surface de la carrosserie de l'ALTIVS peut provoquer des brûlures dans des environnements chauds. Une chaleur soutenue peut également réduire la durée de vie de votre batterie ou provoquer son dysfonctionnement. Veuillez le ranger dans une zone ombragée et utiliser la housse réfléchissante lorsque l'ombre n'est pas disponible.

Toujours rincer à l'eau douce après chaque utilisation. L'eau salée est extrêmement corrosive, l'accumulation de dépôts de sel sur les composants internes ou la carrosserie réduira la durée de vie de l'unité ALTIVS. Le sable et les petites pierres peuvent s'accumuler dans la coque et le châssis au fil du temps, causant des problèmes de performance. Placez l'unité nez en bas et inclinez-la vers le haut - de préférence en utilisant le chariot ALTIVS (vendu séparément). Placez un tuyau d'eau douce dans la sortie arrière et rincez les débris pendant au moins 2 minutes.

N'utilisez pas d'abrasifs, de produits de nettoyage à base d'alcool ou d'acide pour nettoyer ALTIVS, utilisez de l'eau douce avec un peu de détergent ou une solution de lavage de voiture avec un chiffon doux et humide.

Utilisez l'emballage original d'ALTIVS fourni avec l'appareil pour ranger ALTIVS lorsqu'il n'est pas utilisé. Assurez-vous que le bouchon de drainage a été retiré de la base de la boîte d'emballage.

Assurez-vous que l'ALTIVS est bien drainé et laissez-le sécher complètement avant de le transporter ou de le ranger.

## Batterie

### Informations sur la batterie

Tension nominale = 48V @ 60% [50.4V complètement chargé] par pack de batterie.

Capacité = 20.8Ah par bloc-batterie

- **ALTIVS est expédié avec la batterie chargée à 30%, vous devez donc la charger complètement, en suivant les instructions étape par étape, avant de l'utiliser.**
- La batterie lithium-ion d'ALTIVS contient des matériaux inflammables, toxiques et corrosifs. En cas de mauvaise utilisation ou de soins inadéquats, elles sont susceptibles de s'enflammer ou d'exploser, causant des blessures ou des risques pour les biens. Veuillez respecter attentivement les directives suivantes.
- Ne pas retirer la batterie des unités ALTIVS. Seuls les techniciens formés et autorisés par ALTIVS doivent démonter ou déconnecter la batterie de l'ALTIVS.
- Si le boîtier en aluminium de la batterie montre des signes de déformation, de bosses, de corrosion ou de fissures, ou si la batterie émet une odeur ou un bruit étrange, n'utilisez pas l'unité ALTIVS.
- Pour plus d'informations sur la batterie elle-même, la sécurité et l'entretien de la technologie Li-ion, veuillez visiter votre centre de service ALTIVS le plus proche ou contacter ALTIVS HQ.

## Charge

Chargez toujours les unités ALTIVS dans un environnement frais, sec et bien ventilé. Utilisez uniquement des équipements fournis par des revendeurs ALTIVS agréés.

ASSUREZ-VOUS QUE LE CHARGEUR EST TOUJOURS UTILISÉ AVEC UNE CONNEXION À LA TERRE – sans une bonne connexion à la terre, une charge peut s'accumuler dans le boîtier et il y a un risque de choc électrique, surtout dans les environnements humides ou salés.

### Spécifications du chargeur

Chargeur standard (fourni avec l'appareil)		Chargeur rapide (vendu séparément)	
Temps de charge à 100%	4h	Temps de charge à 100%	2h (40min à 70%)
Tension de charge	51V DC	Tension de charge	51V DC
Courant de charge	6A	Courant de charge	12A
Plage de tension d'entrée	110V à 240V AC	Plage de tension d'entrée	110V à 240V AC

## Fonctionnement

Prenez le temps de vous familiariser avec ALTIVS, sa sensation dans l'eau et ses commandes.

La direction, l'orientation et l'inclinaison sont contrôlées par le positionnement du corps de l'opérateur. ALTIVS n'a pas de commandes directionnelles, donc toutes les manœuvres doivent être effectuées en utilisant la puissance du jet d'eau. Plus le niveau de puissance utilisé est élevé, plus la manipulation est rapide et puissante.

Le sélecteur de niveau de puissance et les papillons sont également situés sur les poignées de commande, alors apprenez d'abord comment l'unité se comporte à des niveaux de puissance inférieurs.

ALTIVS utilise un système de sécurité à deux mains pour l'accélérateur – vous devez presser les gâchettes gauche et droite (TG+TD) pour fournir la poussée. Cela évite de perdre la prise d'une main et de perdre le contrôle de l'appareil. Cela signifie que si vous lâchez l'une ou l'autre des poignées, la puissance s'arrête instantanément.

ALTIVS a une flottabilité légèrement positive, ce qui donne une sensation naturelle à la manipulation, vous ne devriez pas avoir à forcer l'unité vers le haut ou vers le bas dans l'eau et il faut peu d'effort pour la faire plonger ou tourner.

Ajustez votre position de façon à ce qu'ALTIVS soit parfaitement horizontal à la surface de l'eau. Au début, vous aurez peut-être tendance à tirer le scooter près de votre poitrine en pliant les bras, mais cela vous fatiguera et augmentera la résistance de l'eau. Au fur et à mesure que vous vous familiariserez avec l'appareil, laissez-le tirer vos bras et votre corps se retrouvera dans la zone de calme derrière le binnacle d'affichage. Vous serez en mesure d'aller plus vite et plus longtemps.

Plonger avec ALTIVS demande peu d'effort en poussant le nez vers le bas, il se déplacera à l'horizontale à toutes les profondeurs sans grand effort. Pour refaire surface, il suffit de changer légèrement de direction, en pointant le nez vers le haut et en appliquant la puissance.

**ALTIVS est équipé d'un système de gestion de la puissance pour éviter que la batterie ne s'épuise accidentellement pendant l'utilisation :**

- A 40% de charge restante – la puissance maximale est limitée au niveau 3.
- A 30% de charge restante – la puissance maximale est limitée au niveau 2.
- A 20% de charge restante – la puissance maximale est limitée au niveau 1.

### Procédure de charge

1. Déplacez ALTIVS et le chargeur dans un endroit abrité, sec, propre et bien ventilé.
2. S'assurer que l'unité ALTIVS et le chargeur sont tous deux éteints.
3. Enlever le capuchon protecteur du chargeur et le placer dans un endroit sec et propre.
4. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'humidité, de sable, de graisse ou de débris dans toute partie du connecteur femelle ou mâle. Essuyez-les avec un chiffon sec si nécessaire.
5. Connectez le connecteur mâle du câble au connecteur femelle de l'unité ALTIVS.
6. Mettez le chargeur en marche.
7. Lorsque la batterie est complètement chargée, débranchez le chargeur.
8. Débranchez le câble du chargeur de l'unité ALTIVS.
9. Assurez-vous qu'il n'y a pas de sable, d'humidité, de graisse ou de débris sur le capuchon du chargeur ou sur le port de charge et replacez le capuchon.
10. Serrez le capuchon à la main. Un serrage excessif peut endommager le filetage ou le joint torique. Une compression insuffisante permettra à l'eau de pénétrer dans le connecteur et de provoquer un court-circuit.

Nous recommandons de charger périodiquement les ALTIVS lorsqu'ils sont entreposés à long terme pour aider à prolonger la durée de vie de la batterie. Pour les températures de stockage ambiantes inférieures à 25 C (77°F) – charger une fois tous les 3 mois, pour les températures de stockage ambiantes supérieures à 25 C (77°F) – charger une fois tous les 2 mois.

Pour l'expédition par fret aérien, veuillez décharger la batterie à 30%.

Assurez-vous que le fil du chargeur est connecté au port de charge ALTIVS avant d'allumer le chargeur. Le non-respect de cette consigne peut provoquer une surtension ou des étincelles entre le connecteur mâle et le connecteur femelle.

Même pour les plongeurs en apnée ou les plongeurs sous-marins expérimentés, les effets physiques de la plongée peuvent être désorientants et douloureux. Avec ALTIVS, vous pouvez atteindre des profondeurs extrêmement rapides, ce qui rend l'inconfort encore plus aigu. Respectez toujours vos limites, apprenez à équilibrer efficacement et essayez de vous concentrer sur un objet fixe lorsque vous plongez ou manœuvrez.

## Garantie et clause de non-responsabilité

ALTIVS et ses composants sont couverts par une garantie du fabricant de 24 mois d'ALTIVS, marque déposée de Sublue Underwater AI, Co Ltd. valable à partir de la date d'achat ou d'enregistrement du produit (selon la première éventualité). L'équipement acheté doit être exempt de défauts de matériaux, de fabrication ou de main d'œuvre dans le cadre d'une utilisation récréative normale pendant une période de 24 mois, sinon le vendeur agréé ou ALTIVS/ Sublue Underwater AI, Co Ltd. sera responsable de la réparation ou du remplacement à l'identique.

La garantie est offerte comme un avantage supplémentaire et n'affecte pas vos droits statutaires en tant que consommateur. La présente garantie du fabricant ne confère aucun droit autre que ceux expressément énoncés ci-dessus et, en particulier, nous ne serons pas responsables de toute perte ou de tout dommage indirect ou consécutif.

Rien dans cette garantie ou dans les instructions relatives au produit n'exclut, ne restreint ou n'affecte de quelque manière que ce soit vos droits statutaires. Nous nous réservons le droit de modifier ce produit, son emballage et sa documentation sans préavis. Si un défaut apparaît et après avoir vérifié que le produit est utilisé correctement et conformément aux instructions, alertez votre revendeur agréé ALTIVS le plus proche ou envoyez-nous directement un e-mail avec une preuve d'achat valide, dès que possible.

Toutes les demandes de garantie doivent être traitées par un revendeur ALTIVS agréé ou par le siège social d'ALTIVS directement. Conservez votre preuve d'achat originale et le certificat d'authenticité / carte de garantie en cas de réclamation ou de demande de garantie.

La garantie ALTIVS est valable uniquement lorsqu'elle est achetée chez un revendeur ALTIVS autorisé ou directement chez ALTIVS.biz. ALTIVS / Sublue Underwater AI, Co Ltd. ne sera pas responsable des garanties supplémentaires ou étendues offertes par tout vendeur ou tierce partie revendiquant une couverture de garantie. La garantie est valable pour les nouvelles unités et leur acheteur original seulement.

Pour les appareils achetés sur ALTIVS.biz, les demandes de garantie peuvent être dirigées vers le centre de service autorisé ALTIVS le plus proche, à la discrétion du siège social d'ALTIVS. Si l'unité n'est pas de centre de service approprié, ALTIVS organisera le transport de l'unité et/ou le remplacement via une société de transport tierce.

Les centres de service agréés ALTIVS sont chargés de traiter toutes les demandes de garantie enregistrées pour les produits ALTIVS, quel que soit le lieu d'achat. Si vous avez besoin de trouver votre centre de service local ou si vous rencontrez un refus ou un problème avec un centre de service affilié à ALTIVS, veuillez-nous en informer immédiatement à l'adresse [service@altivs.com](mailto:service@altivs.com)

Les unités doivent être vérifiées minutieusement au point de vente pour tout dommage qui aurait pu être subi pendant le transport depuis l'usine. Tout dommage cosmétique ou structurel doit être signalé immédiatement au vendeur ou au siège social d'ALTIVS. Tout dommage après la date d'achat sera considéré comme le résultat de l'utilisation par le propriétaire.

La garantie sera invalidée si le produit a été modifié ou adapté par rapport à la fourniture d'origine - ceci inclut l'ajout de supports de montage, d'ailettes, d'autocollants qui bloquent ou limitent l'entrée ou la sortie de l'eau et les modifications de l'hélice ou de la batterie.

La garantie de 24 mois n'est pas affectée si des accessoires de rechange ALTIVS authentiques ont été montés par un centre de service ou un vendeur ALTIVS agréé.

La garantie sera immédiatement annulée si l'appareil a été soumis à une mauvaise utilisation ou à des dommages accidentels tels que le dépassement de la profondeur maximale (>40m), le fait de laisser l'appareil dans des températures ambiantes excessives (plus de 50°C / 122°F) ou de laisser tomber l'appareil d'une hauteur supérieure à 1m (3' 3").

Sublue Underwater AI, Co Ltd. ou un revendeur ALTIVS agréé n'aura aucune obligation de garantie si le dommage ou le défaut est le résultat d'une manipulation inappropriée, d'un stockage incorrect ou d'une expédition après le point d'achat.

La garantie sera immédiatement annulée si le produit est réparé ou modifié par un atelier ou une personne non autorisée. Bien qu'ALTIVS ait été conçu pour être facilement réparé pendant la période de garantie de 24 mois, ces travaux de réparation doivent être entrepris par des parties autorisées.

ALTIVS contient une batterie Lithium Ion de haute puissance, dans le cadre d'une utilisation normale et d'un entretien régulier tel que stipulé dans le manuel d'instruction, elle durera environ 1000 cycles de recharge avec un changement peu perceptible de la capacité. Cette garantie garantit que dans un délai d'un an après l'achat, ou 500 cycles de recharge (selon la première éventualité), la capacité de la batterie ne descendra pas en dessous de 70% de sa capacité maximale lorsqu'elle est complètement chargée.

La réparation ou le remplacement des composants ne prolonge pas la période de garantie initiale.

Cette garantie ne s'étend pas au vol, à la perte ou aux dommages dus à un accident ou à un incendie. Le vendeur et/ou Sublue Underwater AI, Co Ltd. ne sont pas responsables de toute blessure ou dommage matériel résultant d'une mauvaise utilisation ou d'une négligence, y compris le manque d'entretien des ALTIVS conformément à ce qui est stipulé dans le manuel d'utilisation.

## Contenuti

Avvertenza	25
SublueGo	26
Schema di ALTIVS	27
Controlli	28
Schema della schermata iniziale	29
Panoramica dell'interfaccia digitale	29
Errori	31
Sicurezza personale	31
Prenditi cura del tuo prodotto	32
Batteria	33
Carica	33
Operazione	34
Garanzia e dichiarazione di limitazione di responsabilità legale	35



## **Avvertenza**

Prima di salire sulla moto d'acqua ALTIVS, familiarizzare con queste istruzioni. Sebbene il manuale abbia lo scopo di fornire una panoramica completa della tua moto d'acqua e del suo funzionamento, non esitare a contattarci per qualsiasi feedback o qualsiasi domanda tu possa avere.

ALTIVS è una tecnologia ad altissime prestazioni e deve essere utilizzata, gestita e mantenuta in modo responsabile e con cura.

**16+**

Adatto solo a nuotatori esperti di età superiore ai 16 anni.



Non adatto per l'uso come un vecchio dispositivo per il nuoto o salvavita.



Non utilizzare in presenza di forti correnti, onde, maltempo o scarsa visibilità.



Indossare sempre un giubbotto di salvataggio in acque libere.



Non adatto per l'uso con l'attrezzatura SCUBA senza un'adeguata formazione.



Non utilizzare in prossimità di bagnanti o subacquei.

**5M**

Mantenere sempre una distanza di sicurezza minima di 5 m da persone o oggetti.



Pianifica il tuo percorso, osserva la carica della batteria e torna alla base in tempo utile.



Pericolo di infiltrazione di indumenti larghi o capelli lunghi nella presa del getto.



Non raggiungere o posizionare oggetti nel getto - parti mobili!



Non utilizzare a meno di 1 m dal fondale o in acque poco profonde a meno di 1 m di profondità.



Non lasciare alla luce diretta del sole per periodi prolungati.



Risciacquare sempre con acqua dolce dopo ogni utilizzo.



Utilizzare ALTIVS responsabilmente, rispettare l'ambiente.

## SublueGo

### Scaricare la app

SublueGo è una app mobile progettata specificamente per facilitare l'uso di questo dispositivo. L'utente può scaricare l'APP scansionando il QR code o cercando "SublueGo" nell'APP Store di riferimento.

Scansionare il codice QR sul dispositivo o la prima pagina della guida per l'utente tramite l'app SublueGo e collegare il dispositivo secondo le istruzioni sull'app.

L'app comunicherà con il tuo dispositivo ALTIVS tramite Bluetooth®, quindi assicurati che il Bluetooth® sia abilitato. SublueGo terrà traccia dei tuoi spostamenti, ti consentirà di condividere tutte le tue esperienze ALTIVS con i tuoi amici, diagnosticare le tue prestazioni e altro ancora... Ottieni l'app per accedere a tutte le funzionalità intelligenti del tuo dispositivo per un'esperienza ALTIVS completa!

Tieni presente che SublueGo richiede un sistema superiore a IOS 10.3 o Android 5.0.



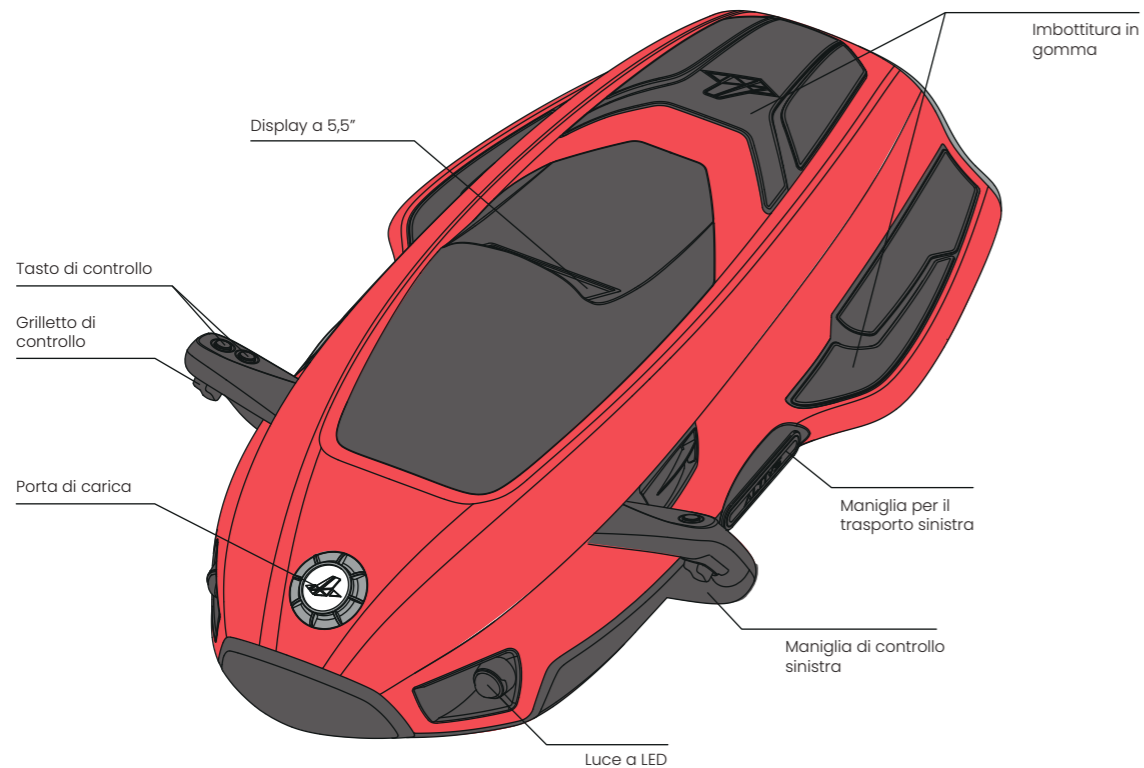
IOS



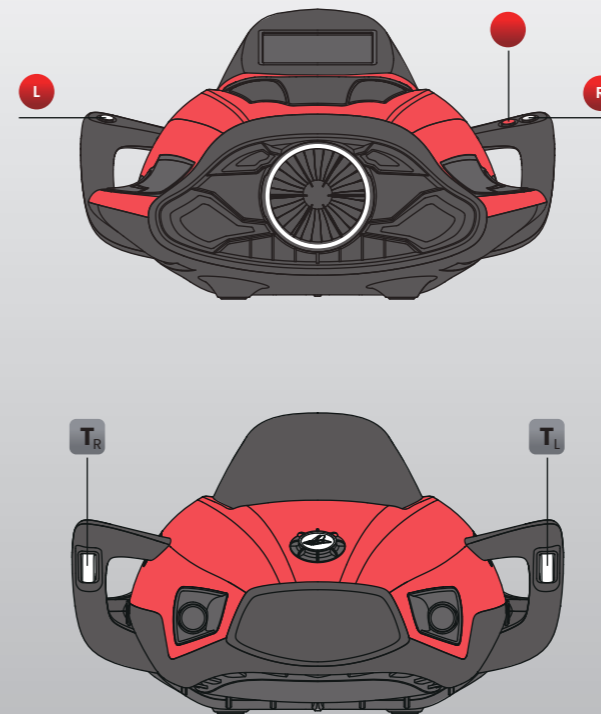
Android



## Schema di ALTIVS



## Controlli



### Legenda

Icona	Funzione
<b>L</b>	Decelerare/diminuzione del limite
<b>R</b>	Accelerare/aumento del limite
<b>●</b>	Luci accese/spente
<b>T<sub>R</sub></b>	Avvia motore/Vai in avanti
<b>T<sub>L</sub></b>	Avvia il motore/Vai all'indietro

- Premere **L** + **R** per 5 secondi per accendere l'unità
- Nella Pagina Principale, premere **L** + **R** per 3 secondi per accedere al Menu
- Tenere premuto **T<sub>B</sub>** + **T<sub>B</sub>** insieme per accelerare e mantenere la velocità
- Tenere premuto **R** + **●** per 15 secondi per eseguire un hard reset

## Home Screen diagram



- 1 Temperatura ambientale
- 2 Velocità attuale (Indicato dal contorno rosso)
- 3 Limite di velocità (Impostato dall'utente ma influenzato dalla batteria rimanente)
- 4 Luce a LED
- 5 Bussola elettronica
- 6 Spia di connessione alla App SublueGo

- 7 Potenza rimanente (Nota: la spia diventerà rossa quando la potenza rimanente è inferiore al 5%)
- 8 Rilevamento e grado della bussola
- 9 Attuale profondità
- 10 Limite di profondità: (Nota: la spia diventerà rossa quando l'attuale profondità combacia con il limite di profondità impostato dall'utente)


## Panoramica dell'interfaccia digitale

1. Premere L+R per 5 secondi e la macchina si avvia. Vedrai la schermata qui sotto, attendi alcuni secondi necessari per l'avvio di ALTIVS.



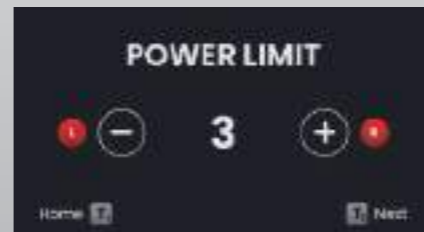
2. Ti verrà fornito un Avviso Legale, leggi attentamente prima di continuare. Usa L/R per navigare tra le lingue. Assicurati di aver compreso e accettato tutto ciò che è contenuto nell'avviso. Premi T<sub>R</sub> per accettare.



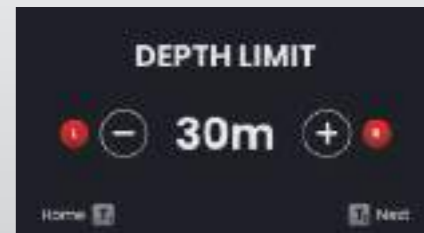
3. Giungerai nella schermata principale, secondo lo schema di cui sopra. Usa L/R per regolare la velocità attuale (entro il limite impostato). Il limite di profondità predefinito è 2 m e sono disponibili tutte e 4 le velocità. Puoi modificare questi limiti nel Menu. Tenere premuto T<sub>L</sub> + T<sub>R</sub> insieme per avviare il motore. Utilizzare il pulsante  per accendere e spegnere le luci a LED



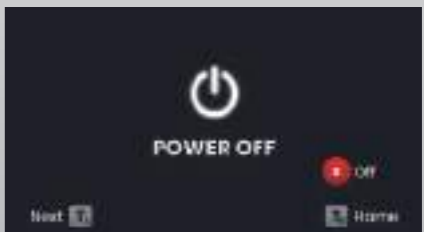
4. Tenere premuto L+R per 3 secondi per accedere al Menu. Per prima cosa verrà mostrata la schermata Limite di velocità. Utilizzare L/R per aumentare/diminuire l'impostazione della velocità corrente. Utilizzare T<sub>L</sub> per tornare alla Pagina Principale o premere T<sub>R</sub> per procedere all'impostazione del limite di profondità



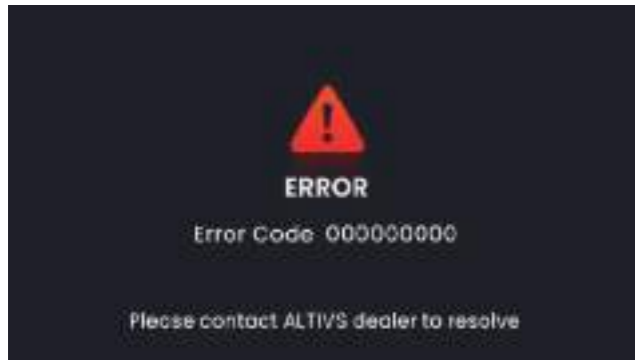
5. Successivamente entrerai nell'impostazione del Limite di Profondità. Gli incrementi disponibili sono 2m, 5m, 10m, 20m, 30m e, infine, 40m, cioè il più alto possibile. Usa L/R per aumentare e diminuire il limite. Utilizzare T<sub>L</sub> per tornare all'impostazione del Limite di Potenza e T<sub>R</sub> per passare alla pagina di Spegnimento



6. Una volta arrivati alla pagina di Spegnimento, è possibile premere R per spegnere l'unità, premere T<sub>L</sub> per tornare all'impostazione del Limite di Profondità o premere T<sub>R</sub> per tornare alla schermata principale. La Schermata Iniziale rifletterà le modifiche alle impostazioni apportate nel Menu.



## Errori



Le moto d'acqua ALTIVS rispondono ai più alti standard di qualità e sono testate ad alcune profondità e condizioni estreme prima della spedizione. Tuttavia, esiste la possibilità che si verifichi un difetto o un danno durante l'uso.

Il nostro processore scansiona regolarmente l'intero sistema per rilevare qualsiasi minima anomalia. Se una qualsiasi parte del sistema risponde in modo anomalo, sullo schermo lampeggerà un messaggio di errore. La schermata Errore conterrà un codice univoco specifico per ogni tipo di errore (che sia relativo alla batteria, allo schermo, alle luci, ecc.). Ti chiediamo, che se sul tuo dispositivo viene visualizzata una schermata di errore, di contattare il tuo rivenditore ALTIVS o direttamente la sede ALTIVS. Segnalare il numero VIN dell'unità e il codice di errore visto sulla schermata.

Il supporto sarà disponibile presso ciascuno dei rivenditori o in qualsiasi momento tramite: [service@altivs.com](mailto:service@altivs.com)

## Sicurezza personale

**Tutti gli utenti devono leggere completamente questo manuale di istruzioni prima di utilizzare ALTIVS. Fare riferimento ad esso regolarmente.**

Adatto solo a nuotatori esperti di età superiore ai 16 anni che sono in forma e sani. In caso di qualsiasi condizione medica che potrebbe essere influenzata da sport estremi o attività faticose, consultare un medico prima di utilizzare.

Indossare sempre un giubbotto di salvataggio o un aiuto al galleggiamento in acque libere. Consigliamo inoltre agli utenti di portare con sé un dispositivo di galleggiamento personale, un fischietto e un faro per attirare l'attenzione durante l'uso in acque libere.

ALTIVS non è adatto all'uso da parte di persone munite di pacemaker a causa del possibile rischio di interferenza del motore elettrico e del parasqualo (se presente).

Quando possibile, tenere in bella vista la costa o l'imbarcazione di origine. In caso di forti mareggiate mantenersi entro il raggio di nuoto dal punto di origine.

ALTIVS non è un dispositivo di galleggiamento e quindi non è adatto come ausilio per il nuoto o salvavita. ALTIVS è solo leggermente galleggiante per migliorare la manovrabilità sott'acqua. Pertanto, galleggerà lentamente in superficie se non assistito dall'operatore.

Se stai usando ALTIVS da solo, di' sempre a un amico o compagno nominato dove intendi andare e per quanto tempo starai via.

**In caso di perdita di alimentazione o malfunzionamento durante l'immersione – LASCIAR ANDARE ALTIVS E NUOTARE LIBERI IN SUPERFICIE. NON TENTARE DI TIRARE L'UNITÀ ALTIVS SULLA SUPERFICIE: col tempo galleggerà in superficie.**

Non utilizzare in presenza di forti correnti, onde, maltempo o scarsa visibilità. Consigliamo l'uso della muta intera in acque fredde per evitare l'ipotermia.

Aggrapparsi ad ALTIVS è fisicamente impegnativo, in particolare sott'acqua dove la resistenza sott'acqua è 24 volte quella dell'aria. Immergersi con ALTIVS è un'attività faticosa e si consiglia di utilizzare livelli di potenza inferiori quando completamente immersi. L'uso di livelli di potenza elevati per periodi prolungati può causare lesioni alle braccia, alle spalle e al collo: se si avverte un qualsiasi disagio, passare a una marcia inferiore o fermarsi per riposare.

Non attaccarsi fisicamente ad ALTIVS tramite clip, cordini, nodi o moschettoni in nessun momento. La clip accessoria fornita (articolo n. il sullo schema) serve per attaccare borse asciutte e per l'uso sopra la superficie dell'acqua.

Non adatto per l'uso con attrezzatura subacquea senza un'adeguata formazione. ALTIVS può essere utilizzato con aria compressa solo se l'utente ha seguito una formazione per il funzionamento di DPV (Nave a propulsione subacquea). Alto rischio di malattia da decompressione a causa di risalite rapide (incontrollate). Rischio per la vita!

Il misuratore di profondità sul display dell'utente è puramente indicativo e non deve essere considerato una lettura accurata della profondità. Non sostituisce un computer da immersione.

Non utilizzare in prossimità di nuotatori o subacquei. ALTIVS è in grado di raggiungere velocità sott'acqua molto maggiori rispetto ai nuotatori o ai subacquei, rispettare il loro spazio.

Non per l'uso in porti turistici, porti, rotte marittime, aree designate per il nuoto o aree riservate.

Mantenere sempre una distanza di sicurezza minima di 5 m da persone o oggetti. Mantenere regolari osservazioni di barche, boe, lenze o pericoli nelle vicinanze.

Pianifica il tuo percorso, osserva la carica della batteria e torna alla base in tempo utile. La ECU di ALTIVS limiterà automaticamente la marcia quando la batteria si sta esaurendo in modo critico: questa modalità "portami a casa" consuma meno energia.

Non indossare abiti larghi, tenere i capelli lunghi raccolti o in una cuffia ed evitare di trascinare cavi, cinghie o cinture durante il funzionamento. Rischio di lesioni se indumenti larghi o oggetti estranei entrano nella presa del getto sul lato inferiore dell'unità.

Non raggiungere o posizionare oggetti nel getto. L'elica interna di ALTIVS causerà gravi lesioni. Tutte le riparazioni devono essere completate da un tecnico formato da ALTIVS in un ambiente di officina.

Azionare ALTIVS solo quando si galleggia liberamente e in acque sufficientemente profonde. Puntare lontano da oggetti e altri utenti.

Iniziare sempre con una marcia bassa (1 o 2) e aumentare in sequenza le marce durante gli spostamenti. L'avvio con una marcia alta può causare lesioni o lussazione delle spalle e causare un'usura non necessaria del sistema di trasmissione interno.

ALTIVS è in grado di raggiungere velocità che lo rendono scomodo o impossibile da vedere senza l'uso di occhiali protettivi sott'acqua. Gli occhiali a faccia piatta come le maschere SCUBA convenzionali risuonano a basse velocità e possono causare disagio da trascinamento. Consigliamo l'uso di una maschera a basso volume e profilata come una maschera per apnea specialistica.

Non utilizzare mai ALTIVS sotto l'effetto di alcol o droghe. Familiarizzare con i controlli e la gestione di ALTIVS prima di avventurarsi in acque libere.

Valutare l'ambiente circostante e azionare ALTIVS a una velocità sicura in ogni momento. Imparare a fermare, maneggiare e manovrare ALTIVS con competenza in un ambiente chiuso come una piscina privata, prima di uscire in mare aperto. Guidare sempre entro i propri limiti di velocità e profondità.

La direzione e l'orientamento di ALTIVS sono controllati dal movimento del tuo corpo e richiedono la spinta del getto d'acqua per manovrare.

ALTIVS è un oggetto pesante. Sollevare sempre le unità dentro e fuori dall'acqua, barche, automobili, ecc. con una assistenza. Consigliamo l'utilizzo del carrello ALTIVS (acquistabile separatamente). In caso di lancio dalla spiaggia, far galleggiare l'unità il prima possibile ed estrarla in acqua sufficientemente profonda per farla funzionare.

La profondità massima di immersione può essere impostata tramite l'interfaccia utente principale (vedi impostazioni ALTIVS), consente un valore massimo di 40 m. Quando l'imbarcazione raggiunge il limite di profondità impostato, la propulsione si interrompe consentendo all'unità di rientrare entro la profondità accettabile - a quel punto, dopo un breve ritardo, la propulsione riprenderà. Portare l'unità oltre la profondità massima può danneggiare le guarnizioni interne e invalidare la garanzia.

## Prenditi cura del tuo prodotto

Non sovraccaricare. ALTIVS non è destinato al sollevamento o al traino.

Non azionare l'acceleratore se l'unità è collegata o funziona contro un oggetto solido.

Non ostruire l'ingresso dell'acqua o l'uscita del getto.

Tutte le azioni sopra elencate ridurranno drasticamente la vita del motore elettrico digitale.

Non utilizzare entro 1 m dal fondo del mare, in acque poco profonde o meno di 1 m di profondità o nei sedimenti. L'uso in acque poco profonde o sedimenti farà sì che il sistema a getto d'acqua ingerisca sabbia e detriti che danneggeranno le eliche, le guarnizioni e i cuscinetti.

Non spiaggiare ALTIVS usandolo in acque poco profonde. Grandi quantità di sabbia e detriti possono danneggiare l'elica in alluminio.

Non far cadere o lanciare mai ALTIVS in acqua da un'altezza superiore a 50 cm o saltare da una posizione elevata tenendo ALTIVS. L'urto e le sollecitazioni possono causare danni o crepe ai componenti compositi e plastici.

Se il getto d'acqua ingerisce alghe, funi o qualsiasi materiale che blocca l'elica interna, ALTIVS interrompe automaticamente l'alimentazione al sistema di trasmissione. Se l'oggetto incrinato è visibile e semplice da rimuovere, rimettere l'unità su una superficie asciutta, spegnere l'unità utilizzando la funzione del menu principale, posizionarla capovolta su una superficie liscia e pulita ed estrarla manualmente.

Non utilizzare ALTIVS fuori dall'acqua: il sistema della batteria e le guarnizioni dell'albero si surriscaldano rapidamente all'aria aperta.

Non smontare o modificare in alcun modo ALTIVS. L'aggiunta di attrezzature supplementari come staffe che richiedono modifiche della carrozzeria può compromettere la resistenza dei componenti strutturali provocando fratture da stress e invalida la garanzia.

Assicurarsi che ALTIVS sia ispezionato e sottoposto a manutenzione ogni 200 ore o annualmente (a seconda di quale sia il periodo prima) da un tecnico ufficiale ALTIVS qualificato, altrimenti la garanzia potrebbe decadere.

Assicurarsi che ALTIVS sia in buone condizioni fisiche ed elettriche prima dell'uso. Controllare ogni volta la presenza di crepe nello scafo o nella carrozzeria, disallineamenti dei componenti o guasti sul display - vedere la sezione diagnostica per i codici di errore.

Non lasciare ALTIVS alla luce diretta del sole per periodi prolungati. La temperatura superficiale della carrozzeria ALTIVS può causare ustioni in ambienti caldi. Il calore prolungato può anche ridurre la durata della batteria o causarne il malfunzionamento. Conservare in un'area ombreggiata e utilizzare la copertura riflettente quando l'ombra non è disponibile.

Sciogliere sempre con acqua dolce dopo ogni utilizzo. L'acqua salata è estremamente corrosiva, l'accumulo di depositi di sale sui componenti interni o sulla carrozzeria ridurrà la durata dell'unità ALTIVS. Sabbia e piccoli sassi possono accumularsi nello scafo e nel telaio nel tempo causando problemi di prestazioni. Posizionare l'unità con il muso in basso e inclinarla verso l'alto, preferibilmente utilizzando il carrello ALTIVS (venduto separatamente). Posizionare il tubo dell'acqua dolce negli scarichi posteriori e risciacquare i detriti per almeno 2 minuti.

Non utilizzare prodotti per la pulizia abrasivi, a base di alcol o a base di acidi per pulire ALTIVS, utilizzare acqua dolce con un po' di detersivo o una soluzione di lavaggio dell'auto con un panno morbido inumidito.

Utilizzare l'imballaggio ALTIVS originale fornito con l'unità per conservare ALTIVS quando non è in uso. Assicurarsi che il tappo di drenaggio sia stato rimosso dalla base della scatola di imballaggio.

Assicurarsi che ALTIVS sia completamente drenato e lasciato asciugare completamente prima di trasportarlo o metterlo da parte.

## Batteria

### Informazioni sulla batteria

Tensione nominale = 48 V al 60% [50.4 V completamente carica] per pacco batteria

Capacità = 20,8 Ah per pacco batteria

- **ALTIVS viene spedito con la batteria carica al 30%, sarà quindi necessario caricarla completamente, seguendo le istruzioni passo a passo, prima dell'uso.**
- La batteria agli ioni di litio di ALTIVS contiene materiali infiammabili, tossici e corrosivi. In caso di uso improprio o cura inadeguata, possono incendiarsi o esplodere causando lesioni o rischi per la proprietà. Seguire attentamente le seguenti linee guida.
- Non rimuovere la batteria dalle unità ALTIVS. Solo i tecnici qualificati e autorizzati da ALTIVS devono smontare o scollegare la batteria da ALTIVS.
- Se l'involucro in alluminio della batteria mostra segni di deformazione, ammaccature, corrosione o crepe, o se la batteria emette uno strano odore o rumore, non utilizzare l'unità ALTIVS.
- Per ulteriori informazioni sulla batteria stessa, sulla sicurezza e sulla cura della tecnologia agli ioni di litio, visitare il centro di assistenza ALTIVS più vicino o contattare la sede centrale di ALTIVS.

## Carica

Caricare sempre le unità ALTIVS in un ambiente fresco, asciutto e ben ventilato. Utilizzare esclusivamente apparecchiature fornite da rivenditori autorizzati ALTIVS.

ASSICURARSI CHE IL CARICABATTERIE SIA SEMPRE UTILIZZATO CON COLLEGAMENTO A TERRA – senza un buon collegamento a terra, la carica può accumularsi nell'involucro e c'è il rischio di scosse elettriche, specialmente in ambienti umidi o con acqua salata.

### Specifiche del caricabatterie

Caricabatterie standard (fornito con l'unità)		Caricabatterie rapido (venduto separatamente)	
Tempo di ricarica al 100%	4ore	Tempo di ricarica al 100%	2 ore (da 40 min a 70%)
Tensione di carica	51 V CC	Tensione di carica	51 V CC
Corrente di carica	6A	Corrente di carica	12A
Intervallo di tensione di ingresso	da 110 V a 240 V CA	Intervallo di tensione di ingresso	da 110 V a 240 V CA

### Procedura di carica

1. Spostare ALTIVS e il caricatore in un'area riparata, asciutta, pulita e ben ventilata.
2. Assicurarsi che l'unità ALTIVS e il caricatore siano entrambi spenti.
3. Rimuovere il cappuccio protettivo del caricatore e riporlo in un luogo asciutto e pulito.
4. Assicurarsi che non vi siano umidità, sabbia, grasso o detriti in nessuna parte del connettore femmina o maschio. Pulire con un panno asciutto se necessario.
5. Collegare il connettore maschio sul cavo al connettore femmina sull'unità ALTIVS.
6. Accendere il caricabatteria.
7. Quando la batteria è completamente carica, scollegare il caricabatterie.
8. Scollegare il cavo del caricatore dall'unità ALTIVS.
9. Assicurarsi che non vi siano sabbia, umidità, grasso o detriti sul tappo del caricatore o sulla porta di ricarica e riposizionare il tappo.
10. Stringere il cappuccio con le dita. Un serraggio eccessivo può danneggiare la filettatura o la tenuta dell'O-ring. Una compressione insufficiente consentirà all'acqua di penetrare nel connettore e causare un cortocircuito

Raccomandiamo di caricare periodicamente ALTIVS durante lo stoccaggio a lungo termine per prolungare la durata della batteria. Per temperature di conservazione ambiente inferiori a 25 °C (77 °F) - caricare una volta ogni 3 mesi, per temperature di conservazione ambiente superiori a 25 °C (77 °F) - caricare una volta ogni 2 mesi.

Per la spedizione aerea, scaricare la batteria al 30%.

Assicurarsi che il cavo del caricabatteria sia collegato alla porta di carica ALTIVS prima di accendere il caricabatteria. In caso contrario, potrebbero verificarsi picchi o scintille tra i connettori maschio e femmina.

## Funzionamento

Prendere del tempo per familiarizzare con ALTIVS, come ci si sente in acqua e i suoi controlli.

Direzione, orientamento e beccheggio sono controllati dal posizionamento del corpo dell'operatore. ALTIVS non ha comandi direzionali, quindi tutte le manovre devono essere eseguite sfruttando l'energia del getto d'acqua. Maggiore è il livello di potenza utilizzato, più veloce e potente sarà la manovrabilità.

Il selettore del livello di potenza e le manette si trovano anche sulle manopole di controllo, quindi, prima imparare come gestire l'unità a livelli di potenza inferiori.

ALTIVS utilizza un sistema fail-safe a due mani per l'acceleratore: è necessario premere entrambi i grilletti sinistro e destro (TL+TR) per fornire la spinta. Ciò evita di perdere la presa con una mano e di perdere il controllo dell'unità. Significa che se dovessi lasciar andare una delle impugnature, la potenza si fermerà all'istante.

ALTIVS è leggermente positivo al galleggiamento, questo dà una sensazione naturale alla maneggevolezza, non dovrete né forzare l'unità su o giù in acqua e ci vuole poco sforzo per farlo immergere o girare.

Regolare la propria posizione in modo che ALTIVS scorra in linea e in orizzontale sulla superficie dell'acqua. Inizialmente, potresti tendere ad avvicinare lo scooter al petto piegando le braccia, ma ciò causerà affaticamento e aumenterà la resistenza all'acqua. Man mano che acquisisci familiarità con esso, lascia che l'unità tiri le braccia dritte e il tuo corpo cadrà nella zona di calma dietro la chiesuola del display. Sarai in grado di andare più veloce più a lungo.

L'immersione con ALTIVS richiede poco sforzo spingendo il muso verso il basso, scorrerà orizzontalmente a tutte le profondità senza molto sforzo. Per riemergere è necessario un piccolo cambio di direzione, puntando il naso verso l'alto e applicando potenza.

**ALTIVS è dotato di un sistema di gestione dell'alimentazione per evitare l'esaurimento accidentale della carica della batteria durante l'uso:**

- Al 40% di carica rimanente - la potenza massima è limitata al livello 3
- Al 30% di carica rimanente - la potenza massima è limitata al livello 2
- Al 20% di carica rimanente - la potenza massima è limitata al livello 1

Anche per subacquei esperti o subacquei, gli effetti fisici dell'immersione possono essere disorientanti e dolorosi. Con ALTIVS puoi raggiungere profondità estremamente rapidamente rendendo il disagio ancora più acuto. Opera sempre entro i tuoi limiti, impara come equalizzare in modo efficace e cerca di concentrarti su un oggetto fisso durante le immersioni o le manovre.

# Garanzia e dichiarazione di limitazione di responsabilità legale

ALTIVS e i suoi componenti sono coperti da una garanzia del produttore di 24 mesi di ALTIVS, nome commerciale registrato di Sublue Underwater AI, Co Ltd., valida dalla data di acquisto o di registrazione del prodotto (a seconda dell'evento che si verifica prima). L'attrezzatura acquistata sarà esente da difetti di materiale, fabbricazione o lavorazione nell'ambito del normale uso ricreativo per un periodo di 24 mesi, altrimenti il venditore autorizzato o ALTIVS/Sublue Underwater AI, Co Ltd. sarà responsabile per la riparazione o simili, come la sostituzione.

La garanzia è offerta come vantaggio aggiuntivo e non pregiudica i tuoi diritti legali come consumatore. La presente garanzia del produttore non conferisce alcun diritto diverso da quelli espressamente indicati sopra e in particolare non saremo responsabili per eventuali perdite o danni indiretti o consequenziali.

Nulla nella presente garanzia o nelle istruzioni relative al prodotto esclude, limita o pregiudica in altro modo i tuoi diritti legali. Ci riserviamo il diritto di modificare questo prodotto, l'imballaggio e la documentazione senza preavviso. Se compare un difetto e dopo aver verificato che il prodotto venga utilizzato correttamente e secondo le istruzioni, avvisare il più vicino rivenditore autorizzato ALTIVS o inviarcì un'e-mail direttamente con una prova d'acquisto valida, il prima possibile.

Tutte le richieste di garanzia devono essere gestite da un rivenditore ALTIVS autorizzato o direttamente dalla sede di ALTIVS. Conservare la prova d'acquisto originale e il certificato di autenticità/carta di garanzia in caso di qualsiasi richiesta di garanzia o richiesta.

La garanzia ALTIVS è valida solo se acquistata da un rivenditore ALTIVS autorizzato o direttamente da ALTIVS.biz. ALTIVS / Sublue Underwater AI, Co Ltd. non sarà responsabile per eventuali garanzie aggiuntive o estese offerte da qualsiasi venditore o terza parte che richieda la copertura della garanzia. La garanzia è valida solo per le unità nuove e per l'acquirente originale.

Per le unità acquistate da ALTIVS.biz, i reclami in garanzia possono essere indirizzati al centro di assistenza autorizzato ALTIVS più vicino, a discrezione della sede centrale di ALTIVS. Se non esiste un centro di assistenza adeguato, ALTIVS organizzerà il trasporto dell'unità e/o la sostituzione tramite una compagnia di spedizioni di terze parti.

I centri di assistenza autorizzati ALTIVS sono incaricati di occuparsi di eventuali reclami in garanzia dei prodotti ALTIVS registrati, indipendentemente dal luogo di acquisto. Se hai bisogno di trovare il tuo centro di assistenza locale o riscontrare qualsiasi rifiuto o problema con un centro di assistenza affiliato ALTIVS, ti preghiamo di informarci immediatamente all'indirizzo [service@altivs.com](mailto:service@altivs.com)

Le unità devono essere controllate accuratamente presso il punto vendita per eventuali danni che potrebbero essere stati subiti durante la spedizione dalla fabbrica. Eventuali danni estetici o strutturali da segnalare immediatamente al venditore o alla sede di ALTIVS. Eventuali danni successivi alla data di acquisto si presume siano il risultato dell'utilizzo da parte del proprietario.

La garanzia decade se il prodotto è stato modificato o adattato rispetto a quanto originariamente fornito - ciò include l'aggiunta di staffe di montaggio, alette, decalcomanie che bloccano o limitano l'ingresso/uscita dell'acqua e modifiche all'elica o alla batteria.

La garanzia di 24 mesi non viene modificata se gli accessori originali ALTIVS aftermarket sono stati montati da un centro di assistenza ALTIVS autorizzato o da un venditore.

La garanzia decade immediatamente se l'unità è stata oggetto di uso improprio o danni accidentali come il superamento della profondità massima (>40 m), lasciando l'unità a temperature ambiente eccessive (sopra i 50°C / 122°F) o facendola cadere da un'altezza superiore ad 1 m (3' 3").

Sublue Underwater AI, Co Ltd. o un rivenditore autorizzato ALTIVS non avrà alcun obbligo di garanzia se il danno o il difetto è il risultato di una manipolazione impropria, conservazione errata o spedizione dopo l'acquisto.

La garanzia decade immediatamente se il prodotto viene riparato o manomesso da un'officina o persona non autorizzata. Sebbene ALTIVS sia stato progettato per essere facilmente riparato, entro il periodo di garanzia di 24 mesi, questo lavoro di riparazione deve essere eseguito da parti autorizzate.

ALTIVS contiene una batteria agli ioni di litio ad alta potenza, in condizioni di normale utilizzo e manutenzione regolare, come stabilito nel manuale di istruzioni, durerà circa 1000 cicli di ricarica con poche modifiche evidenti alla capacità. Questa garanzia garantisce che entro un anno dall'acquisto o 500 cicli di ricarica (a seconda di quale evento si verifica prima) la capacità non scenda al di sotto del 70% della capacità massima quando completamente carica.

La riparazione o la sostituzione dei componenti non estende il periodo di garanzia originale.

La presente garanzia non si estende a furto, smarrimento o danneggiamento a causa di incidente o incendio. Il venditore e/o Sublue Underwater AI, Co Ltd. non sono responsabili per eventuali lesioni o danni a cose derivanti da uso improprio o negligenza, inclusa la mancata manutenzione di ALTIVS secondo quanto stabilito nel manuale utente.

## Inhalt


Warnhinweise	37
SublueGo	38
ALTIVS im Schaubild	39
Bedienelemente	40
Startseite im Schaubild	41
Digitale Schnittstelle im Überblick	41
Behebung von Störungen	43
Persönliche Sicherheit	43
Pflege des Produkts	44
Batterie	45
Aufladen	45
Bedienung	46
Garantie und Haftungsausschluss	47



## Warnhinweise

Bevor Sie auf Ihren ALTIVS Wasserscooter aufsteigen, machen Sie sich bitte mit dieser Anleitung vertraut. Die Anleitung soll Ihnen einen umfassenden Überblick über Ihren Scooter und seine Bedienung geben, dennoch können Sie uns gerne kontaktieren, wenn Sie weitere Fragen haben.

ALTIVS ist ein sehr leistungsfähiges Hightech-Gerät und muss verantwortungsvoll und sorgfältig bedient, gepflegt und gewartet werden.

 Nur für erfahrene Schwimmer über 16 Jahre geeignet.



Nicht als Schwimmhilfe oder Lebensrettung geeignet.



Nicht bei starker Strömung, Wellen, schlechtem Wetter oder schlechter Sicht benutzen.



Im offenen Wasser immer eine Schwimmweste tragen.



Nicht geeignet für Verwendung mit SCUBA-Ausrüstung ohne entsprechende Ausbildung.



Nicht in direkter Nähe von Schwimmern oder Tauchern verwenden.



Immer einen Sicherheitsabstand von mind. 5m zu Personen oder Gegenständen einhalten.



Route planen, auf den Akku-Stand achten und rechtzeitig zur Basis zurückkehren.



An die Gefahr denken, dass lose Kleidungen oder lange Haare in den Düseneingang gelangen können.



Den Düseneingang nicht anfassen und keine Gegenstände hineinstecken - Bewegliche Teile!



Mind. 1m über dem Meeresgrund oder in Gewässern mit über 1m Tiefe verwenden.



Nicht für längere Zeit in direktem Sonnenlicht liegen lassen.



Nach jedem Gebrauch das Gerät mit frischem Süßwasser durchspülen.



Bitte ALTIVS verantwortungsvoll verwenden und Rücksicht auf die Umwelt nehmen.

## SublueGo

### Die App herunterladen

SublueGo ist eine mobile App, die speziell zur Unterstützung der Verwendung dieses Geräts entwickelt wurde. Der Benutzer kann die APP durch Scannen des QR-Codes oder durch die Suche nach "SublueGo" im entsprechenden APP Store herunterladen.

Scannen Sie den QR-Code auf dem Gerät oder auf der ersten Seite des Benutzerhandbuches über die SublueGo-App und verbinden Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in der App.

Die App kommuniziert mit Ihrem ALTIVS-Gerät über Bluetooth®. Stellen Sie also sicher, dass Bluetooth® aktiviert ist. Mit SublueGo können Sie Ihre Fahrten nachverfolgen, alle Ihre ALTIVS-Erfahrungen mit Ihren Freunden teilen, Ihre Leistung diagnostizieren und vieles mehr. Holen Sie sich die App, um auf alle intelligenten Funktionen Ihres Geräts zuzugreifen und ein vollkommenes ALTIVS-Erlebnis zu genießen!

Bitte beachten Sie, SublueGo benötigt System ab iOS 10.3 oder Android 5.0.



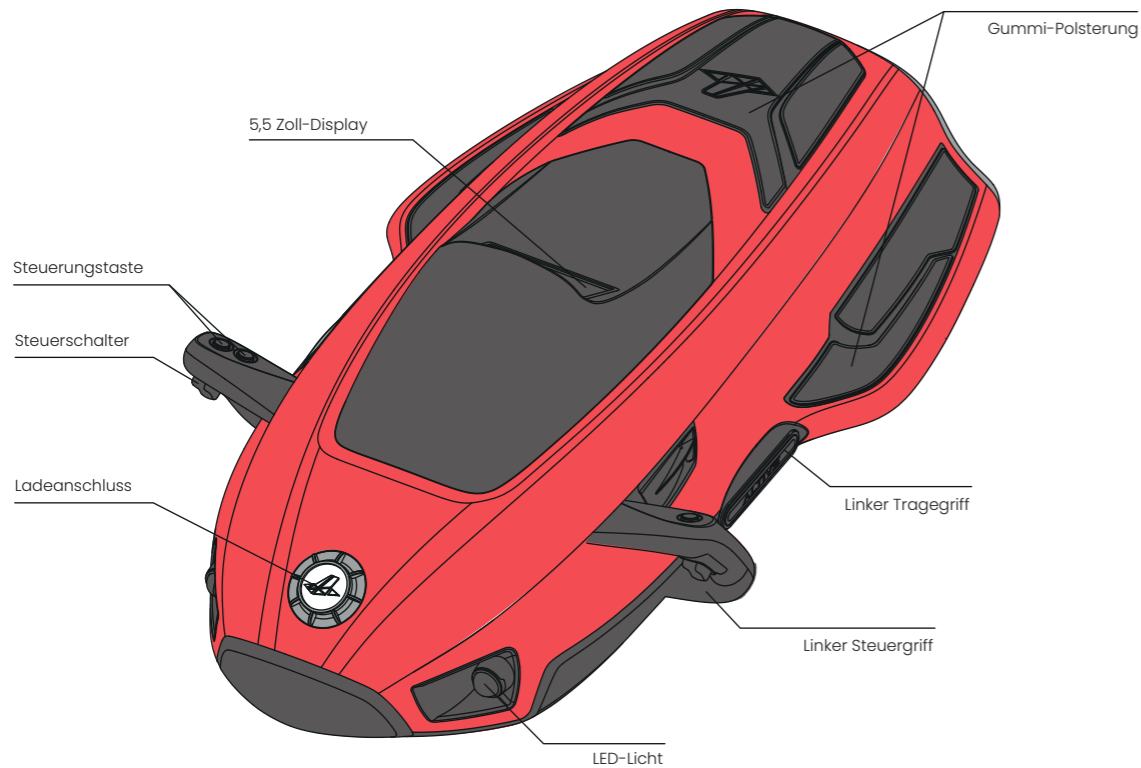
Für iOS



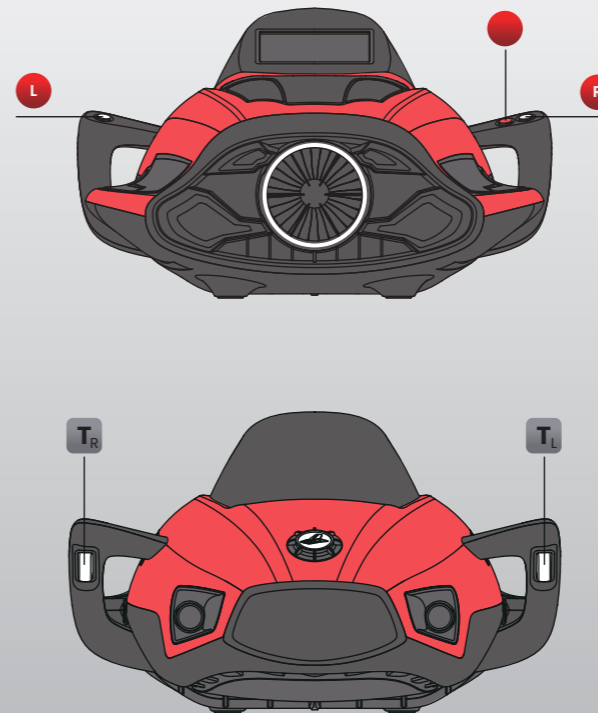
Für Android



## ALTIVS im Schaubild



## Bedienelemente



### Legende

Symbol	Funktion
<b>L</b>	Geschw. senken/ Grenzwert verringern
<b>R</b>	Geschw. erhöhen/ Grenzwert erhöhen
<b>●</b>	Lichter ein/aus
<b>TR</b>	Motor starten/ vorwärts scrollen
<b>TL</b>	Motor starten/ rückwärts scrollen

- Drücke **L** + **R** für 5s, um das Gerät einzuschalten.
- Auf der Startseite, drücke **L** + **R** für 3s, um das Menü aufzurufen.
- Halte **TR** + **TR** gleichzeitig gedrückt, um zu beschleunigen und die Geschwindigkeit beizubehalten.
- Halte **R** + **●** für 15s, um einen harten Reset zu veranlassen.

## Startseite im Schaubild



- 1 Umgebungstemperatur
- 2 Aktuelle Geschwindigkeit (angezeigt durch rote Umrandung)
- 3 Geschwindigkeitsgrenze (vom Benutzer voreingestellt, aber auch vom Rest-Akku beeinflusst)
- 4 LED-Licht
- 5 E-Kompass
- 6 SublueGo-App Verbindungsanzeige

- 7 Rest-Energie (Hinweis: Die Anzeige wird rot, wenn die Rest-Energie 5% oder weniger beträgt)
- 8 Kompasspeilung und Grad
- 9 Aktuelle Tiefe
- 10 Tiefengrenze (Hinweis: Die Anzeige wird rot, wenn die aktuelle Tiefe die vom Benutzer eingestellte Tiefengrenze erreicht)

## Digitale Schnittstelle im Überblick

1. Drücken Sie L+R für 5s und das Gerät wird mit der Initialisierung beginnen. Sie sehen den folgenden Bildschirm. Warten Sie ein paar Sekunden, bis ALTIVS hochgefahren ist.



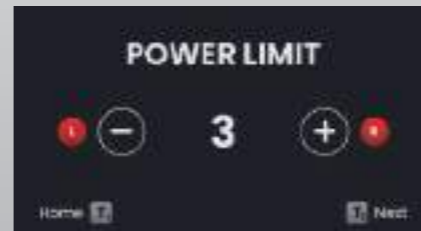
2. Sie erhalten einen rechtlichen Hinweis, den Sie bitte sorgfältig lesen, bevor Sie fortfahren. Benutzen Sie L/R, um durch die Sprachen zu navigieren. Vergewissern Sie sich, dass Sie alles verstanden haben und mit dem Inhalt einverstanden sind. Drücken Sie Tr, um zu akzeptieren.



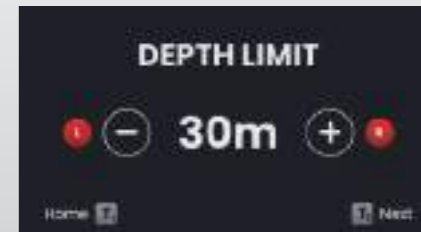
3. Sie landen auf der Startseite, wie das Schaubild oben zeigt. Verwenden Sie L/R, um die aktuelle Geschwindigkeit einzustellen (innerhalb der eingestellten Grenze). Die Standardtiefe beträgt 2m und alle 4 Geschwindigkeiten sind wählbar. Sie können diese Grenzen im Menü einstellen. Halten Sie Tl +Tr gleichzeitig gedrückt, um den Motor zu starten. Verwenden Sie die Taste, um die LED-Leuchten ein- und auszuschalten.



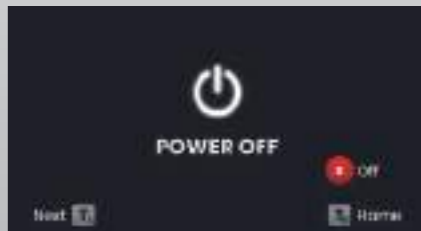
4. Halten Sie L+R 3s lang gedrückt, um das Menü aufzurufen. Zunächst wird der Bildschirm für die Geschwindigkeitsgrenze angezeigt. Verwenden Sie L/R, um die aktuelle Geschwindigkeitseinstellung zu erhöhen/verringern. Kehren Sie mit Tl zur STARTSEITE zurück oder drücken Sie Tr, um zur Einstellung der TIEFENGRENZE zu gelangen.



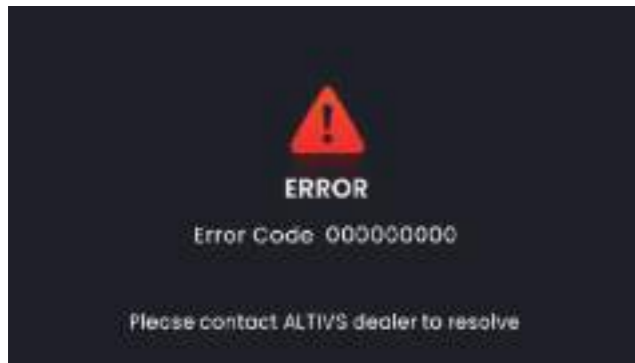
5. Als nächstes stellen Sie die TIEFENGRENZE ein. Die verfügbaren Stufen sind 2m, 5m, 10m, 20m, 30m und schließlich 40m als höchstmögliche Stufe. Verwenden Sie L/R, um den Grenzwert zu erhöhen oder zu verringern. Mit Tl kehren Sie zur Einstellung der LEISTUNGSGRENZE zurück und mit Tr gelangen Sie zur Seite AUSSCHALTEN.



6. Wenn Sie auf der Seite AUSSCHALTEN gelandet sind, können Sie R drücken, um das Gerät auszuschalten, Tl drücken, um zur Einstellung der TIEFENGRENZE zurückzukehren oder Tr drücken, um zur STARTSEITE zurückzukehren. Die Startseite zeigt die im Menü vorgenommenen Änderungen der Einstellungen an.



## Behebung von Störungen



Die ALTIVS Wasserscooter entsprechen den höchsten Qualitätsstandards und werden vor dem Versand in einigen extremen Tiefen und Bedingungen getestet. Dennoch besteht die Möglichkeit, dass während des Betriebs Defekte oder Schäden auftreten.

Unser Entwickler überprüft regelmäßig das gesamte System, um auch die kleinsten Anomalien zu erkennen. Sollte ein Teil des Systems abnormal funktionieren, wird eine Fehlermeldung auf dem Bildschirm angezeigt. Der Fehlerbildschirm enthält einen eindeutigen Code, der für jede Art von Fehler spezifisch ist (ob es sich um den Akku, den Bildschirm, die Beleuchtung usw. handelt). Wir bitten Sie, sich an Ihren ALTIVS-Händler oder direkt an die ALTIVS-Zentrale zu wenden, wenn ein Fehlerbildschirm auf Ihrem Gerät erscheint. Bitte geben Sie die VIN-Nummer des Geräts und den Fehlercode an, der auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Der Support ist bei jedem Händler oder jederzeit über [service@altivs.com](mailto:service@altivs.com) erreichbar.

## Persönliche Sicherheit

**Alle Benutzer müssen dieses Bedienungshandbuch vollständig gelesen haben, bevor sie ALTIVS in Betrieb nehmen. Bitte lesen Sie sie regelmäßig.**

Das Gerät ist nur für erfahrene Schwimmer über 16 Jahre geeignet, die fit und gesund sind. Wenn Sie an einer Krankheit leiden, die durch Extremsportarten oder anstrengende Aktivitäten beeinträchtigt werden könnte, konsultieren Sie bitte vor der Benutzung einen Arzt.

Tragen Sie in offenen Gewässern immer eine Schwimmweste oder Schwimmhilfe. Wir empfehlen außerdem, dass die Benutzer bei der Benutzung in offenen Gewässern eine persönliche Schwimmhilfe, eine Pfeife und ein Signallicht mit sich führen, um Aufmerksamkeit zu erregen.

ALTIVS ist nicht für Personen mit Herzschrittmachern geeignet, da der Elektromotor und der Hai-Schutz (falls vorhanden) Störungen verursachen können.

Wenn möglich, halten Sie das Ufer oder das Ausgangsboot in Sichtweite. Bei starkem Wellengang halten Sie sich in Schwimmreichweite vom Ausgangspunkt.

ALTIVS ist kein Schwimmgerät und eignet sich daher nicht als Schwimmhilfe oder zur Lebensrettung. ALTIVS hat nur einen geringen Auftrieb, um die Handhabung unter Wasser zu erleichtern. Es kommt daher ohne Unterstützung des Bedieners nur langsam an die Oberfläche.

Wenn Sie ALTIVS alleine benutzen, sagen Sie immer einem Kumpel oder anderen Begleiter, wohin Sie gehen wollen und wie lange Sie dort bleiben werden.

**Im Falle eines Stromausfalls oder einer Fehlfunktion während des Tauchens – LASSEN SIE ALTIVS LOS UND SCHWIMMEN SIE FREI ZUR OBERFLÄCHE. VERSUCHEN SIE NICHT, ALTIVS AN DIE OBERFLÄCHE ZU ZIEHEN – er wird rechtzeitig an die Oberfläche kommen.**

Verwenden Sie das Gerät nicht bei starker Strömung, Wellen, schlechtem Wetter oder schlechter Sicht. In kühlem oder kaltem Wasser wird die Verwendung eines Neoprenanzugs empfohlen, um Unterkühlung zu vermeiden.

Das Festhalten am ALTIVS ist eine körperliche Herausforderung, insbesondere unter Wasser, wo der Widerstand 24-mal so hoch ist wie in der Luft. Tauchen mit ALTIVS ist eine anstrengende Aktivität und es wird empfohlen, bei vollständigem Untertauchen eine niedrigere Leistungsstufe zu verwenden. Die Verwendung hoher Leistungsstufen über einen längeren Zeitraum kann zu Verletzungen an Armen, Schultern und Nacken führen – Wenn Sie sich unwohl fühlen, schalten Sie in einen niedrigeren Gang oder ruhen Sie sich aus.

Befestigen Sie sich zu keiner Zeit mit Clips, Leinen, Knoten oder Karabinern am ALTIVS. Der mitgelieferte Zubehörcлип (Nr. 11 auf der Abbildung) dient zur Befestigung von Trockensäcken und zur Verwendung über Wasser.

Das Gerät ist nicht geeignet für die Verwendung mit SCUBA-Ausrüstung ohne entsprechende Ausbildung. ALTIVS kann nur mit Druckluft verwendet werden, sofern der Benutzer eine Ausbildung für den Betrieb von DPVs (Diver Propulsion Vessel: Taucher-Antriebsgerät) absolviert hat. Hohes Risiko der Dekompressionskrankheit aufgrund des schnellen (unkontrollierten) Aufstiegs. Gefahr für das Leben!

Der Tiefenmesser auf dem Benutzerdisplay ist nur ein Richtwert und sollte nicht als genaue Tiefenanzeige betrachtet werden. Er ist kein Ersatz für einen Tauchcomputer.

Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Schwimmern oder Tauchern. ALTIVS ist in der Lage, Unterwassergeschwindigkeiten zu erreichen, die viel höher sind als die von Schwimmern oder Tauchern. Bitte respektieren Sie deren Freiraum.

Das Gerät darf nicht in Yachthäfen, Häfen, Schifffahrtswegen, ausgewiesenen Schwimmbereichen oder anderen Sperrgebieten verwendet werden.

Halten Sie immer einen Sicherheitsabstand von mindestens 5m zu Personen oder Gegenständen ein. Halten Sie regelmäßig Ausschau nach Booten, Bojen, Angelschnüren oder Gefahren in der Nähe.

Planen Sie Ihre Route, achten Sie auf den Ladezustand der Batterie und kehren Sie rechtzeitig zur Basis zurück. Das Steuergerät von ALTIVS drosselt automatisch die Geschwindigkeit, wenn die Batterieladung kritisch niedrig wird – dieser Modus verbraucht weniger Strom.

Tragen Sie keine weite Kleidung, tragen Sie lange Haare hochgesteckt oder mit einer Badekappe und vermeiden Sie während des Betriebs Schlingen, Bänder oder Gurte. Es besteht Verletzungsgefahr, wenn lose Kleidung oder Fremdkörper in den Düseneingang an der Unterseite des Geräts gelangen.

Greifen Sie nicht in den Düseneingang und stecken Sie keine Gegenstände hinein. Der interne Propeller von ALTIVS kann schwere Verletzungen verursachen. Alle Reparaturen sollten von einem ALTIVS-geschulten Techniker in einer Werkstatt durchgeführt werden.

Betreiben Sie ALTIVS nur frei schwimmend und in ausreichend tiefem Wasser. Halten Sie Abstand zu Gegenständen und anderen Benutzern.

Starten Sie immer mit einem niedrigen Gang (1 oder 2) und schalten Sie während der Fahrt nach und nach hoch. Das Anfahren in einem hohen Gang kann zu Verletzungen oder Verrenkungen der Schultern führen und unnötigen Verschleiß des internen Antriebssystems verursachen.

ALTIVS kann Geschwindigkeiten erreichen, die das Sehen unter Wasser ohne Schutzbrille unangenehm oder unmöglich machen. Masken mit flachem Gesicht, wie z. B. herkömmliche SCUBA-Masken, schwingen bei niedrigen Geschwindigkeiten mit und können durch den Wasserwiderstand Unbehagen verursachen. Es wird empfohlen, eine Maske mit geringem Volumen und Profil zu verwenden, z. B. eine spezielle Freitauchmaske.

Bedienen Sie ALTIVS niemals unter dem Einfluss von Alkohol oder Drogen. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und der Handhabung des ALTIVS vertraut, bevor Sie sich ins offene Wasser begeben.

Schätzen Sie Ihre Umgebung ein und fahren Sie den ALTIVS immer mit einer sicheren Geschwindigkeit. Lernen Sie, den ALTIVS in einer geschlossenen Umgebung, z. B. in einem privaten Schwimmbad, anzuhalten, zu bedienen und zu manövrieren, bevor Sie sich ins offene Wasser begeben. Fahren Sie immer innerhalb Ihrer Geschwindigkeits- und Tiefengrenzen.

Die Richtung und Ausrichtung des ALTIVS wird durch Ihre Körperbewegung gesteuert und benötigt zum Manövrieren den Schub der Wasserdüse.

ALTIVS ist ein schweres Objekt. Lassen Sie sich beim Anheben des Geräts ins und aus dem Wasser, in Boote, Autos usw. immer helfen. Wir empfehlen die Verwendung des ALTIVS-Trolleys (separat erhältlich). Wenn Sie das Gerät vom Strand aus starten, lassen Sie es so schnell wie möglich zu Wasser und fahren Sie es in ein Gewässer, das tief genug für den Betrieb ist.

Die maximale Tauchtiefe kann über die Hauptbenutzeroberfläche eingestellt werden (siehe ALTIVS-Einstellungen im Abschnitt "Digitale Schnittstelle im Überblick") und beträgt bis zu 40m. Wenn das Gerät die eingestellte Tiefe erreicht, wird der Antrieb gestoppt und das Gerät schwimmt zurück in die zulässige Tiefe. Wird das Gerät über die maximale Tiefe hinaus getrieben, können die internen Dichtungen beschädigt werden und die Garantie erlischt.

## Pflege des Produkts

Überlasten Sie den ALTIVS nicht. er ist nicht zum Heben oder Schleppen gedacht.

Beschleunigen Sie das Gerät nicht, wenn es angebunden ist oder gegen einen festen Gegenstand fährt.

Verstopfen Sie nicht den Wassereinlauf oder den Düsenausgang.

Alle oben genannten Handlungen verkürzen die Lebensdauer des digitalen Elektromotors drastisch.

Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Entfernung von weniger als 1m vom Meeresgrund, in flachen Gewässern unter 1m Tiefe oder in Sedimenten. Die Verwendung in flachen Gewässern oder in Sedimenten führt dazu, dass das Düsenstrahlstrom Sand und Ablagerungen aufnimmt, was zu Schäden an Propeller, Dichtungen und Lagern führt.

Lassen Sie ALTIVS zum Stranden nicht ins flache Wasser einlaufen. Große Mengen von Sand und Geröll können den Aluminiumpropeller beschädigen.

Lassen Sie ALTIVS niemals aus einer Höhe von mehr als 50cm ins Wasser fallen oder werfen, und springen Sie nicht mit ALTIVS in der Hand von einer erhöhten Stelle. Die Erschütterungen und Spannungen können Schäden oder Risse an den Verbundstoff- und Kunststoffkomponenten verursachen.

Wenn der Düsenstrahl Algen, Taus oder andere Materialien aufnimmt, die den internen Propeller blockieren, unterbricht ALTIVS automatisch die Stromzufuhr zum Antriebssystem. Wenn das störende Objekt sichtbar und einfach zu entfernen ist, stellen Sie das Gerät auf eine trockene Oberfläche, schalten Sie es mit der Hauptmenü-Funktion aus, legen Sie es kopfüber auf eine glatte, saubere Oberfläche und ziehen Sie es manuell heraus.

Betreiben Sie ALTIVS nicht außerhalb des Wassers – das Batteriesystem und die Wellendichtungen werden in freier Luft schnell überhitzt.

Nehmen Sie ALTIVS nicht auseinander oder verändern Sie es in irgendeiner Weise. Das Anbringen von Zusatzausrüstungen, wie z. B. Halterungen, die eine Veränderung der Karosserie bewirken, kann die Festigkeit der Strukturkomponenten beeinträchtigen und zu Spannungsbrüchen führen, wodurch die Garantie erlischt.

Stellen Sie sicher, dass Ihr ALTIVS alle 200 Betriebsstunden oder jährlich (je nachdem, was früher eintritt) von einem offiziell von ALTIVS geschulten Techniker inspiziert und gewartet wird, andernfalls kann die Garantie erlöschen.

Vergewissern Sie sich, dass Ihr ALTIVS in einem guten physischen und elektrischen Zustand ist, bevor Sie es benutzen. Prüfen Sie jedes Mal, ob Risse im Rumpf oder in der Karosserie, falsche Ausrichtung von Komponenten oder Fehler auf dem Display vorhanden sind – siehe Abschnitt "Diagnose" für Fehlercodes.

Setzen Sie ALTIVS nicht für längere Zeit dem direkten Sonnenlicht aus. Die Oberflächentemperatur der ALTIVS Karosserie kann in heißen Umgebungen zu Verbrennungen führen. Anhaltende Hitze kann auch die Lebensdauer Ihrer Batterie verkürzen oder zu Fehlfunktionen führen. Bitte lagern Sie das Gerät an einem schattigen Ort und verwenden Sie eine reflektierende Abdeckung, wenn kein Schatten vorhanden ist.

Spülen Sie das Gerät nach jedem Gebrauch mit frischem Süßwasser durch. Salzwasser ist extrem korrosiv, und die Ansammlung von Salzablagerungen auf internen Komponenten oder der Karosserie verkürzt die Lebensdauer des ALTIVS-Geräts. Sand und kleine Steine können sich mit der Zeit im Rumpf und im Gestell ansammeln und die Leistung beeinträchtigen. Stellen Sie das Gerät mit der Nase nach unten und kippen Sie es nach oben – vorzugsweise mit dem

ALTIVS-Trolley (separat erhältlich). Stecken Sie einen Frischwasserschlauch in die hinteren Ausgänge und spülen Sie die Ablagerungen mindestens 2 Minuten lang aus.

Verwenden Sie zur Reinigung des ALTIVS keine Scheuermittel, alkohol- oder säurehaltige Reinigungsmittel, sondern frisches Wasser mit etwas Spülmittel oder Autowaschmittel und einem weichen, feuchten Tuch.

Verwenden Sie die mit dem Gerät gelieferte Originalverpackung, um ALTIVS aufzubewahren, wenn es nicht benutzt wird. Vergewissern Sie sich, dass der Abflusstoppfen aus dem Boden der Verpackung entfernt wurde.

Vergewissern Sie sich, dass ALTIVS gründlich entleert wurde und lassen Sie es vor dem Transport oder der Einlagerung gründlich trocknen.

## Batterie

### Informationen zum Akku

Nennspannung = 48V @ 60% [50,4V voll geladen] pro Akkupack

Kapazität = 20,8Ah pro Akkupack

- **ALTIVS wird mit einem zu 30% aufgeladenen Akku ausgeliefert, daher müssen Sie den Akku vor der Verwendung vollständig aufladen, indem Sie die Anweisungen Schritt für Schritt befolgen.**
- Die Lithium-Ionen-Batterie von ALTIVS enthält entflammbare, giftige und ätzende Materialien. Bei unsachgemäßem Gebrauch oder unzureichender Pflege können sie sich entzünden oder explodieren und Verletzungen oder Sachschäden verursachen. Bitte befolgen Sie die folgenden Richtlinien sorgfältig.
- Entfernen Sie die Batterie nicht aus den ALTIVS-Geräten. Nur von ALTIVS geschulte und autorisierte Techniker dürfen die Batterie aus dem ALTIVS ausbauen oder abklemmen.
- Wenn das Aluminiumgehäuse der Batterie Anzeichen von Verformung, Dellen, Korrosion oder Rissen aufweist, oder wenn die Batterie einen seltsamen Geruch oder Geräusche von sich gibt, verwenden Sie das ALTIVS-Gerät nicht.
- Für weitere Informationen über die Batterie selbst, die Sicherheit und die Pflege der Li-Ionen-Technologie, besuchen Sie bitte Ihr nächstgelegenes ALTIVS-Servicecenter oder kontaktieren Sie ALTIVS HQ.

## Aufladen

Laden Sie ALTIVS Geräte immer in einer kühlen, trockenen und gut belüfteten Umgebung auf. Verwenden Sie nur Ladegeräte, die von autorisierten ALTIVS-Händlern geliefert wurden.

Achten Sie Darauf, Dass Das Ladesystem Immer Mit Einem Erdungsanschluss Verwendet Wird - Ohne einen guten Erdungsanschluss kann sich Ladung im Gehäuse aufbauen und es besteht die Gefahr eines Stromschlags, insbesondere in feuchten oder salzhaltigen Umgebungen.

### Spezifikationen des Ladegeräts

Standard-Ladegerät (im Lieferumfang des Geräts enthalten)		Schnellladegerät (separat erhältlich)	
Ladezeit bis 100%	4h	Ladezeit bis 100%	2h (40min bis 70%)
Ladespannung	5IV DC	Ladespannung	5IV DC
Ladestrom	6A	Ladestrom	12A
Eingangsspannung	110V bis 240V AC	Eingangsspannung	110V bis 240V AC

### Vorgehensweise beim Aufladen

1. Bringen Sie ALTIVS und Ladegerät in einen geschützten, trockenen, sauberen und gut belüfteten Bereich.
2. Vergewissern Sie sich, dass sowohl ALTIVS als auch das Ladegerät ausgeschaltet sind.
3. Entfernen Sie die Schutzkappe des Ladegeräts und stellen Sie es an einen trockenen und sauberen Ort.
4. Vergewissern Sie sich, dass sich keine Feuchtigkeit, Sand, Fett oder Schmutz in der Buchse oder dem Stecker befindet. Wischen Sie sie gegebenenfalls mit einem trockenen Tuch ab.
5. Verbinden Sie den Kabelstecker mit der Buchse am ALTIVS Gerät. Schalten Sie das Ladegerät ein.
6. Wenn die Batterie vollständig geladen ist, trennen Sie das Ladegerät vom Stromnetz.
7. Trennen Sie das Kabel des Ladegeräts vom ALTIVS-Gerät.
8. Vergewissern Sie sich, dass sich kein Sand, keine Feuchtigkeit, kein Fett und
9. kein Schmutz auf der Ladekappe oder dem Ladeanschluss befindet, und setzen Sie die Kappe wieder auf.
10. Ziehen Sie die Kappe handfest an. Ein zu starkes Anziehen kann das Gewinde oder die O-Ring-Dichtung beschädigen. Bei unzureichender Kompression kann Wasser in den Anschluss eindringen und einen Kurzschluss verursachen.

Wir empfehlen, ALTIVS bei Langzeitlagerung regelmäßig aufzuladen, um die Lebensdauer der Batterie zu erhalten. Bei Umgebungstemperaturen unter 25 °C (77°F) - einmal alle 3 Monate aufladen; bei Umgebungstemperaturen über 25 °C (77°F) - einmal alle 2 Monate aufladen.

Für den Versand per Luftfracht entladen Sie den Akku bitte auf 30%.

Vergewissern Sie sich, dass das Ladekabel mit dem ALTIVS-Ladeanschluss verbunden ist, bevor Sie das Ladegerät einschalten. Andernfalls kann es zu einer Überspannung oder Funkenbildung zwischen Stecker und Buchse kommen.

## Bedienung

Nehmen Sie sich Zeit, um sich mit dem ALTIVS vertraut zu machen, wie er sich im Wasser anfühlt und wie er gesteuert wird.

Richtung, Ausrichtung und Neigung werden durch die Körperhaltung des Bedieners gesteuert. ALTIVS hat keine Richtungssteuerung, daher müssen alle Manöver mit der Kraft des Düsenstrahls ausgeführt werden. Je höher die eingesetzte Leistungsstufe ist, desto schneller und kraftvoller ist die Ausführung.

Der Schalter für die Leistungsstufe und die Geschwindigkeitsregelung befinden sich ebenfalls an den Bedienelementen, so dass Sie sich zunächst mit der Handhabung des Geräts bei niedrigeren Leistungsstufen vertraut machen sollten.

ALTIVS verwendet ein beidhändiges Bediensystem für die Geschwindigkeitsregelung - Sie müssen sowohl den linken als auch den rechten Auslöser (TL+TR) betätigen, um Schub zu erhalten. So wird vermieden, dass man mit einer Hand den Griff verliert und das Gerät außer Kontrolle gerät. Sollten Sie einen der beiden Griffe loslassen, wird der Antrieb sofort gestoppt.

Der ALTIVS hat einen leichten Auftrieb, der ein natürliches Gefühl für die Handhabung vermittelt. Sie müssen das Gerät im Wasser weder hoch- noch runterdrücken, und nur wenig Kraftaufwand ist nötig, um es tauchen oder umdrehen zu lassen.

Stellen Sie Ihre Position so ein, dass der ALTIVS waagrecht auf der Wasseroberfläche läuft. Anfangs werden Sie vielleicht dazu neigen, den Scooter mit angewinkelten Armen nahe an Ihre Brust zu ziehen, aber das führt zu Ermüdung und erhöht den Wasserwiderstand. Wenn Sie sich mit dem Gerät vertraut gemacht haben, strecken Sie Ihre Arme gerade aus, und Ihr Körper wird in den ruhigen Bereich hinter der Anzeigetafel passen. So können Sie länger und schneller tauchen.

Das Tauchen mit ALTIVS erfordert nur einen geringen Kraftaufwand, indem Sie die Nase des Geräts nach unten drücken. Es wird in allen Tiefen ohne große Anstrengung horizontal fahren. Um wieder aufzutauchen, müssen Sie nur die Richtung ändern, die Nase nach des Geräts oben richten und Kraft aufwenden.

**ALTIVS ist mit einem Energiemanagementsystem ausgestattet, das verhindert, dass der Akku während des Einsatzes versehentlich leer wird:**

- Bei 40% Restladung ist die maximale Leistung auf Stufe 3 begrenzt.
- Bei 30% Restladung ist die maximale Leistung auf Stufe 2 begrenzt.
- Bei 20% Restladung ist die maximale Leistung auf Stufe 1 begrenzt.

Selbst für erfahrene Freitaucher oder Sporttaucher können die physischen Auswirkungen des Tauchens desorientierend und schmerzhaft sein. Mit ALTIVS können Sie extrem schnell Tiefen erreichen, die das Unbehagen noch verstärken. Bleiben Sie immer innerhalb Ihrer Grenzen. Lernen Sie, wie man effektiv ausgleicht und versuchen Sie, sich beim Tauchen oder Manövrieren auf ein festes Objekt zu konzentrieren.

## Garantie und Haftungsausschluss

ALTIVS und seine Komponenten unterliegen einer 24-monatigen Herstellergarantie von ALTIVS, dem eingetragenen Markennamen von Sublue Underwater AI, Co Ltd., gültig ab dem Kaufdatum oder der Produktregistrierung (je nachdem, was zuerst eintritt). Das erworbene Gerät muss bei normalem Freizeitgebrauch für einen Zeitraum von 24 Monaten frei von Material-, Herstellungs- oder Verarbeitungsfehlern sein. Andernfalls ist der autorisierte Verkäufer oder ALTIVS/ Sublue Underwater AI, Co Ltd. für die Reparatur oder den gleichwertigen Ersatz verantwortlich.

Die Garantie wird als Zusatzleistung angeboten und beeinträchtigt nicht Ihre gesetzlichen Rechte als Verbraucher. Diese Herstellergarantie verleiht Ihnen keine anderen Rechte als die oben ausdrücklich genannten, und insbesondere haften wir nicht für indirekte oder Folgeschäden oder Verluste.

Nichts in dieser Garantie oder in den Anweisungen zum Produkt schließt Ihre gesetzlichen Rechte aus, schränkt sie ein oder beeinträchtigt sie anderweitig. Wir behalten uns das Recht vor, dieses Produkt, die Verpackung und die Dokumentation ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Wenn ein Defekt auftritt und nachdem Sie sich vergewissert haben, dass das Produkt ordnungsgemäß und in Übereinstimmung mit den Anweisungen verwendet wird, benachrichtigen Sie so schnell wie möglich Ihren nächsten autorisierten ALTIVS-Händler oder senden Sie uns direkt eine E-Mail mit einem gültigen Kaufnachweis.

Alle Garantieanfragen sollten von einem autorisierten ALTIVS-Händler oder direkt von der ALTIVS-Zentrale bearbeitet werden. Bewahren Sie den Original-Kaufbeleg und das Echtheitszertifikat / die Garantiekarte für den Fall eines Garantieanspruchs oder einer Anfrage auf.

Die ALTIVS-Garantie ist nur gültig, wenn Sie das Gerät bei einem autorisierten ALTIVS-Händler oder direkt bei ALTIVS.biz gekauft haben. ALTIVS / Sublue Underwater AI, Co Ltd. ist nicht verantwortlich für zusätzliche oder erweiterte Garantien von Verkäufern oder Dritten, die Garantieansprüche geltend machen. Die Garantie gilt nur für neue Geräte und deren Erstkäufer.

Für Geräte, die bei ALTIVS.biz gekauft wurden, können Garantieansprüche an das nächstgelegene, von ALTIVS autorisierte Servicecenter gerichtet werden, das im Ermessen der ALTIVS-Zentrale liegt. Wenn es kein geeignetes Servicecenter gibt, wird ALTIVS den Transport des Geräts und/oder des Ersatzgeräts über eine dritte Transportfirma organisieren.

Die von ALTIVS autorisierten Servicecenter sind angewiesen, alle registrierten Garantieansprüche für ALTIVS Produkte zu bearbeiten, unabhängig vom Kaufort. Wenn Sie Ihr lokales Servicecenter nicht finden können oder ein Problem mit einem ALTIVS angeschlossenen Servicecenter haben, informieren Sie uns bitte umgehend unter [service@altivs.com](mailto:service@altivs.com).

Die Geräte sollten beim Verkauf gründlich auf eventuelle Schäden überprüft werden, die während des Transports vom Werk entstanden sein könnten. Alle optischen oder strukturellen Schäden müssen sofort dem Verkäufer oder der ALTIVS Zentrale gemeldet werden. Bei Schäden nach dem Kaufdatum wird davon ausgegangen, dass sie auf die Nutzung durch den Eigentümer zurückzuführen sind.

Die Garantie erlischt, wenn das Produkt gegenüber der ursprünglichen Lieferung modifiziert oder verändert wurde – dies umfasst das Anbringen von Halterungen, Flossen, Aufklebern, die den Wasserein- oder -austritt blockieren oder einschränken, sowie Modifikationen an Propeller oder Batterie.

Die 24-monatige Garantie wird nicht beeinträchtigt, wenn Original-ALTIVS Zubehör von einem autorisierten ALTIVS Servicecenter oder Händler angebracht wurde.

Die Garantie erlischt sofort, wenn das Gerät missbräuchlich verwendet oder versehentlich beschädigt wurde, z. B. bei Überschreitung der maximalen Tiefe (>40m), wenn das Gerät übermäßigen Umgebungstemperaturen (über 50°C / 122°F) ausgesetzt wurde oder wenn das Gerät aus einer Höhe von mehr als 1m (3' 3") fallen gelassen wurde.

Sublue Underwater AI, Co Ltd. oder ein autorisierter ALTIVS-Händler ist nicht zur Gewährleistung verpflichtet, wenn Schäden oder Defekte auf unsachgemäße Handhabung, falsche Lagerung oder Versand nach dem Kauf zurückzuführen sind.

Die Garantie erlischt sofort, wenn das Produkt von einer nicht autorisierten Werkstatt oder Person repariert oder manipuliert wird. Obwohl ALTIVS so konzipiert wurde, dass es leicht repariert werden kann, müssen diese Reparaturarbeiten innerhalb der 24-monatigen Garantiezeit von autorisierten Stellen durchgeführt werden.

ALTIVS enthält eine leistungsstarke Lithium-Ionen-Batterie, die bei normalem Gebrauch und regelmäßiger Wartung gemäß der Gebrauchsanweisung etwa 1000 Ladezyklen ohne nennenswerte Kapazitätsveränderung übersteht. Diese Garantie garantiert, dass sie innerhalb eines Jahres nach dem Kauf oder nach 500 Ladezyklen (je nachdem, was früher eintritt) nicht unter 70% der maximalen Kapazität fallen, wenn sie vollständig aufgeladen sind.

Durch die Reparatur oder den Austausch von Komponenten wird die ursprüngliche Garantiezeit nicht verlängert.

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Diebstahl, Verlust oder Beschädigung durch Unfall oder Feuer. Der Verkäufer und/oder Sublue Underwater AI, Co Ltd. haften nicht für Verletzungen oder Sachschäden, die auf Missbrauch oder Fahrlässigkeit zurückzuführen sind, einschließlich der Nichteinhaltung der im Bedienungshandbuch festgelegten Wartungsvorschriften für ALTIVS.

## Contenido

Advertencia	49
SublueGo	50
Esquema de ALTIVS	51
Controles	52
Esquema de la pantalla de inicio	53
Descripción general de la interfaz digital	53
Errores	55
Seguridad personal	55
Cuidado del producto	56
Batería	57
Carga	57
Funcionamiento	58
Garantía y aviso legal	59



## Advertencia

Antes de subirse a su moto de agua de ALTIVS, debe familiarizarse con estas instrucciones. Aunque el manual pretende proporcionar una visión general de su moto/scooter y su funcionamiento, no dude en contactarnos para cualquier comentario o si existe alguna duda.

El ALTIVS es una pieza de tecnología de muy alto rendimiento y debe ser operado, manejado y mantenido con responsabilidad y cuidado.

16+

Sólo apto para nadadores mayores de 16 años



No es apto para ser utilizado como un dispositivo de natación o de salvamento



No utilizar con corrientes fuertes, olas, mal tiempo o poca visibilidad



Utilice siempre el chaleco salvavidas en aguas abiertas



No es adecuado para su uso con equipos de buceo sin la formación adecuada



No lo utilice cerca de nadadores o buceadores

5M

Mantenga siempre una distancia mínima de seguridad de 5 metros con respecto a personas u objetos



Planifique su recorrido, observe la carga de la batería y regrese a la base con tiempo suficiente



Peligro de que la ropa suelta o el pelo largo entren en la toma de aire



No introduzca objetos en la toma de aire, ya que se trata de piezas móviles.



No lo utilice a menos de 1 metro del fondo marino o en aguas poco profundas por debajo de 1 metro



No dejar a la luz directa del sol durante períodos prolongados.



Enjuague siempre con agua dulce después de cada uso



Utilice ALTIVS de forma responsable, respete el medio ambiente

## SublueGo

### Descargar la App

SublueGo es una App móvil diseñada específicamente para ayudar al uso de este dispositivo. El usuario puede descargar la APP escaneando el código QR o buscando "SublueGo" en la APP Store correspondiente.

Escanee el código QR del dispositivo o la primera página de la guía del usuario a través de la App SublueGo y conecte el dispositivo según las instrucciones de la App. La App se comunicará con tu dispositivo ALTIVS a través de Bluetooth®, así que verifique de que el Bluetooth® esté activado. SublueGo hará un seguimiento de tus recorridos, te permitirá compartir todas tus experiencias ALTIVS con tus amigos, diagnosticar tu rendimiento y mucho más. Obtén la App para acceder a todas las funciones inteligentes de tu dispositivo para una experiencia ALTIVS completa.

Debe tener en cuenta que SublueGo requiere un sistema superior a IOS 10.3 o Android 5.0.



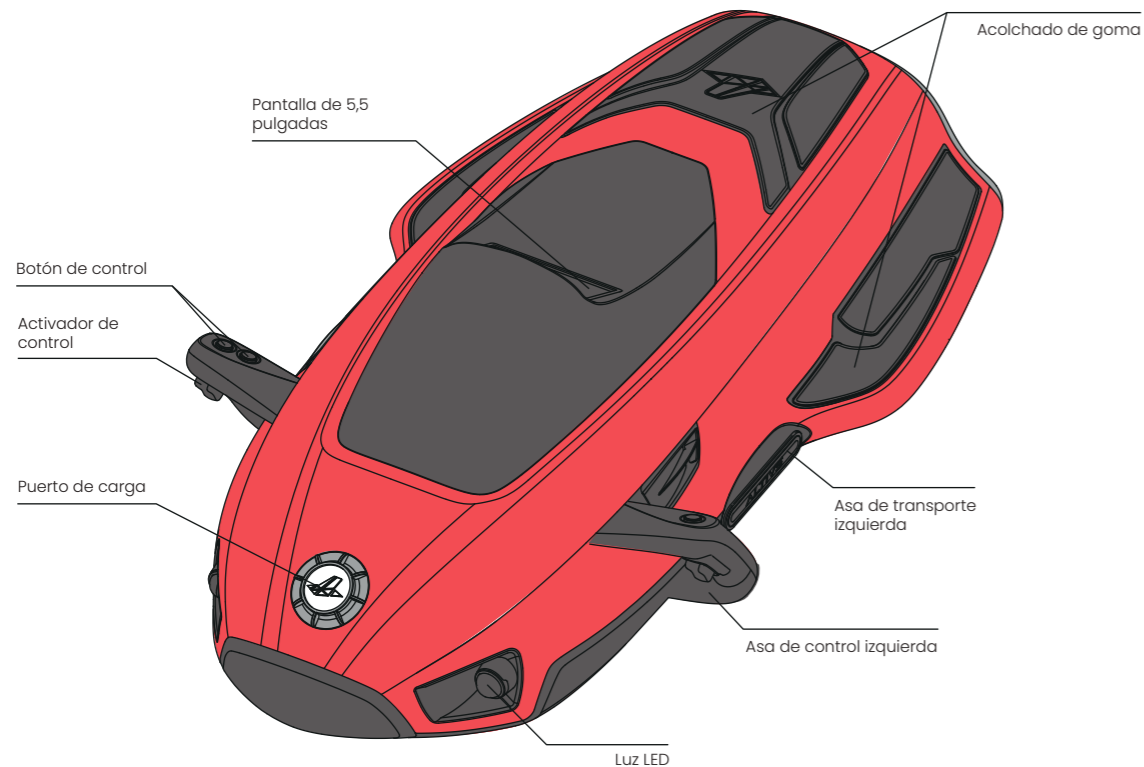
Para IOS



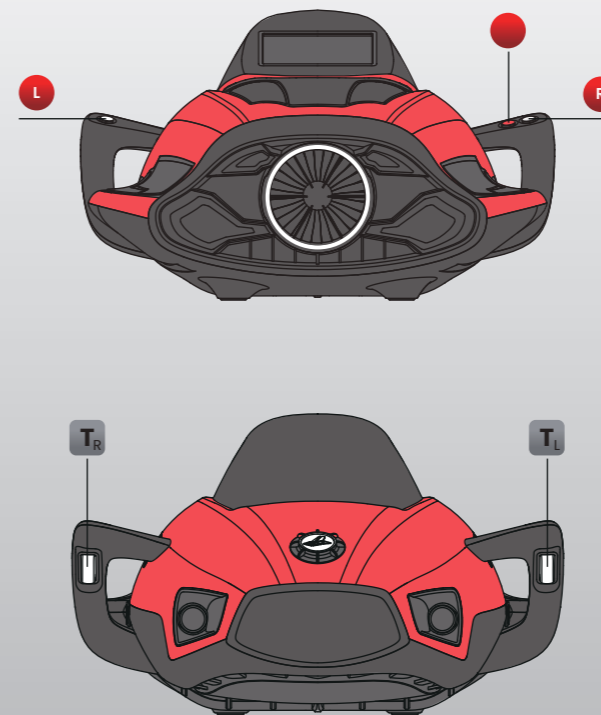
Para Android



## Esquema de ALTIVS



## Controles



### Legenda

Iconos	Función
<b>L</b>	Reducción de la velocidad/disminución del límite
<b>R</b>	Aumentar la velocidad/aumentar el límite
<b>●</b>	Encender/apagar las luces
<b>T<sub>R</sub></b>	Encender el motor/Desplazarse hacia delante
<b>T<sub>L</sub></b>	Encender el motor/Desplazarse hacia atrás

- Pulsa **L** + **R** durante 5 segundos para encender la unidad
- Cuando esté en la página de inicio, pulse **L** + **R** durante 3 segundos para acceder al menú
- Mantener pulsado **T<sub>R</sub>** + **T<sub>R</sub>** para acelerar y mantener la velocidad
- Mantener pulsado **R** + **●** durante 15 segundos para realizar un reinicio completo.

## Startseite im Schaubild



1 Temperatura circundante

2 Velocidad actual (indicada por el contorno rojo)

3 Límite de velocidad (preestablecido por el usuario pero también afectado por la mejora restante)

4 Luz LED

5 Brújula electrónica

6 Indicador de conexión de la App SubluGo

7 Energía restante (Nota: El indicador se pondrá en rojo cuando la energía restante sea del 5% o menos)

8 Rumbo y grado de la brújula

9 Profundidad actual

10 Límite de profundidad (Nota: El indicador se pondrá en rojo cuando la profundidad actual coincida con el límite de profundidad configurado por el usuario)


## Descripción general de la interfaz digital

1. Pulse L+R durante 5 segundos y la máquina comenzará a inicializarse. Verá la siguiente pantalla, espere unos segundos necesarios para que ALTIVS arranque.



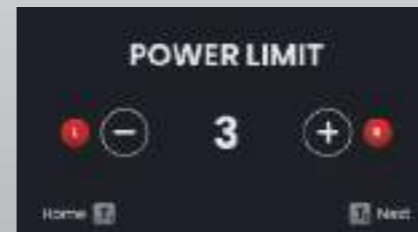
2. Se le proporcionará un Aviso Legal, léalo detenidamente antes de continuar. Utilice L/R para navegar por los idiomas. Asegúrese de que entiende y acepta todo lo que dice el aviso. Pulse T<sub>R</sub> para aceptar



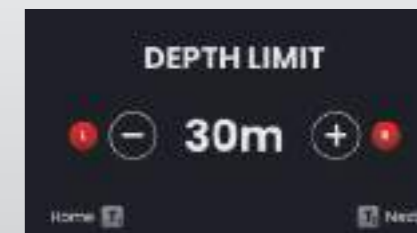
3. Usted llegará a la pantalla de inicio, según el diagrama anterior. Use L/R para ajustar la velocidad actual a la que está corriendo (dentro del límite establecido). El límite de profundidad por defecto es de 2 metros y las 4 velocidades están disponibles. Puede ajustar estos límites en el Menú. Mantenga pulsados los botones T<sub>L</sub> +T<sub>R</sub> para encender el motor. Utilice el botón  para encender y apagar las luces LED.



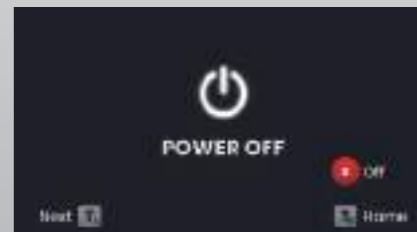
4. Mantenga pulsado L+R durante 3 segundos para acceder al Menú. En primer lugar se mostrará la pantalla de Límite de Velocidad. Utilice L/R para aumentar/disminuir el ajuste de velocidad actual. Utilice T<sub>L</sub> para volver a Inicio o pulse T<sub>R</sub> para pasar a la configuración del Límite de profundidad.



5. Luego, introduzca el ajuste del límite de profundidad. Los incrementos disponibles son 2m, 5m, 10m, 20m, 30m y finalmente 40m es el más alto posible. Utilice L/R para aumentar y disminuir el límite. Utilice T<sub>L</sub> para volver al ajuste de Límite de Potencia y T<sub>R</sub> para pasar a la página de Apagado.



6. Una vez en la página de Apagado, puede pulsar R para apagar la unidad, pulsar T<sub>L</sub> para volver a la configuración del Límite de Profundidad o pulsar T<sub>R</sub> para volver a la Pantalla de Inicio. Éste último reflejará los cambios de configuración que se hicieron en el Menú.



## Errores



Las motos/scooters de agua de ALTIVS responden a los más altos estándares de calidad y han sido probados a algunas profundidades y condiciones extremas antes de su envío. Sin embargo, existe la posibilidad de que se produzca algún defecto o daño durante la explotación.

Nuestro procesador escanea regularmente todo el sistema para detectar cualquier mínima anomalía. Si alguna parte del sistema responde de forma anormal, un mensaje de error parpadeará en la pantalla. La pantalla de error contendrá un código único específico para cada tipo de error (ya sea relacionado con la batería, la pantalla, las luces, etc.). Le pedimos que si aparece una pantalla de error en su dispositivo, contáctese con su distribuidor ALTIVS o con la sede central de ALTIVS directamente. Comuníquese el número VIN de la unidad y el código de error que aparece en la pantalla.

El soporte estará disponible en cada uno de los distribuidores o en cualquier momento a través de: [service@altivs.com](mailto:service@altivs.com)

## Seguridad personal

**Todos los usuarios deben leer este manual de instrucciones por completo, antes de utilizar el ALTIVS. Consúltelo regularmente.**

Sólo es apto para nadadores mayores de 16 años que estén en forma y saludables. Si tiene alguna condición médica que pueda verse afectada por los deportes extremos o la actividad extenuante, entonces consulte a un médico antes de usarlo.

Lleve siempre un chaleco salvavidas o un dispositivo de flotación en aguas abiertas. También se recomienda que cuando se opere en aguas abiertas, los usuarios lleven un dispositivo personal de flotación, un silbato y una baliza para llamar la atención.

El ALTIVS no es apto para ser utilizado por personas equipadas con un marcapasos debido al posible riesgo de interferencia del motor eléctrico y del protector contra tiburones (si está instalado).

Siempre que sea posible, mantenga la costa o la embarcación de origen a la vista. En caso de gran oleaje, manténgase a distancia de nado del punto de origen.

El ALTIVS no es un dispositivo de flotación y por lo tanto no es adecuado como ayuda para nadar o para salvar vidas. ALTIVS es sólo ligeramente flotante para mejorar el manejo bajo el agua. Por lo tanto, flotará hacia la superficie lentamente si no es asistido por el operador.

Si utiliza la ALTIVS en solitario, comuníquese siempre a un amigo o compañero designado dónde pretende ir y cuánto tiempo va a estar.

**En caso de pérdida de potencia o mal funcionamiento durante la inmersión, suelte el ALTIVS y nade libremente hacia la superficie. NO INTENTE TIRAR DE LA UNIDAD ALTIVS HASTA LA SUPERFICIE, ésta flotará hasta la superficie con el tiempo.**

No lo utilice con corrientes fuertes, olas, mal tiempo o poca visibilidad. Se recomienda el uso de un traje de neopreno completo en aguas frescas o frías para evitar la hipotermia.

Agarrarse a la ALTIVS es un reto físico, especialmente bajo el agua, donde la resistencia bajo el agua es 24 veces mayor que la del aire. El buceo con ALTIVS es una actividad agotadora y se recomienda utilizar niveles de potencia más bajos cuando se está totalmente sumergido. El uso de niveles de potencia elevados durante períodos prolongados puede provocar lesiones en los brazos, los hombros y el cuello; si siente alguna molestia, cambie a una marcha inferior o deténgase para descansar.

No se sujete físicamente a la ALTIVS mediante clips, líneas, nudos o mosquetones en ningún momento. El clip accesorio proporcionado (elemento #11 en el Esquema) es para sujetar bolsas secas y para su uso por encima del agua.

No es adecuado para su uso con equipos SCUBA sin la formación adecuada. El ALTIVS sólo puede utilizarse con aire comprimido si el usuario ha recibido formación para el manejo de DPV (Buque de Propulsión). Alto riesgo de enfermedad por descompresión debido a los ascensos rápidos (incontrolados). Riesgo para la vida.

El medidor de profundidad en la pantalla del usuario es sólo indicativo y no debe tomarse como una lectura de profundidad exacta. No sustituye a un ordenador de buceo.

No lo utilice cerca de nadadores o buceadores. El ALTIVS es capaz de alcanzar velocidades bajo el agua mucho mayores que las de los nadadores o buceadores, respete su espacio.

No debe usarse en puertos deportivos, vías de navegación, zonas de baño designadas o cualquier otra zona restringida.

Mantenga siempre una distancia mínima de seguridad de 5 metros con respecto a personas u objetos. Observe regularmente las embarcaciones, boyas, líneas de pesca o peligros cercanos.

Planifique su ruta, observe la carga de la batería y regrese a la base a tiempo. La ECU del ALTIVS limitará automáticamente la marcha cuando la batería esté críticamente baja, este modo "lévame a casa" consume menos energía.

No lleve ropa suelta, mantenga el pelo largo recogido o con un gorro de natación y evite llevar cables, correas o cinturones cuando esté operando. Existe el riesgo de que se produzcan lesiones si la ropa suelta o los objetos extraños entran en la entrada del chorro en la parte inferior de la unidad.

No introduzca la mano ni coloque objetos en la toma de aire. La hélice interna de ALTIVS puede causar lesiones graves. Todas las reparaciones deben ser realizadas por un técnico capacitado por ALTIVS en un entorno de taller.

Utilice la ALTIVS sólo cuando flote libremente y en aguas suficientemente profundas. Apunte lejos de objetos y de otros usuarios.

Arranque siempre en una marcha baja (1 ó 2) y aumente secuencialmente las marchas durante el desplazamiento. Empezar con una marcha alta puede causar lesiones o dislocación de los hombros y provocar un desgaste innecesario en el sistema de transmisión interno.

La ALTIVS es capaz de alcanzar velocidades que hacen incómoda o imposible la visión sin utilizar gafas de protección bajo el agua. Las gafas de cara plana, como las máscaras de buceo convencionales, resonarán a bajas velocidades y pueden causar molestias por arrastre. Se sugiere el uso de una máscara de bajo volumen y perfilada, como una máscara de apnea especializada.

Nunca maneje la ALTIVS bajo la influencia del alcohol/drogas. Familiarícese con los controles y el manejo del ALTIVS antes de aventurarse en aguas abiertas.

Observe su entorno y maneje la ALTIVS a una velocidad segura en todo momento. Aprenda a parar, manejar y maniobrar la ALTIVS con destreza en un entorno cerrado, como una piscina privada, antes de salir a aguas abiertas. Conduzca siempre dentro de sus límites de velocidad y profundidad.

La dirección y orientación de la ALTIVS se controla con el movimiento de su cuerpo y requiere el empuje del chorro de agua para maniobrar.

El ALTIVS es un objeto pesado. Levante siempre la unidad dentro y fuera del agua, barcos, coches, etc. con ayuda. Se recomienda utilizar el carro ALTIVS (disponible por separado). Si se lanza desde la playa, haga flotar la unidad tan pronto como sea posible y sáquela al agua que sea lo suficientemente profunda para operar.

La profundidad máxima de inmersión puede establecerse mediante la interfaz de usuario principal (ver Configuración de ALTIVS), que permite un valor máximo de 40 metros. Cuando la embarcación alcanza el límite de profundidad establecido, la propulsión se detiene permitiendo que la unidad vuelva a flotar dentro de la profundidad aceptable, momento en el que, tras un breve retraso, se reanuda la propulsión. Llevar la unidad más allá de la profundidad máxima puede dañar las juntas internas e invalidará la garantía.

## Cuidado del producto

No sobrecargue el ALTIVS, no está pensado para levantar o remolcar.

No aplique el acelerador si la unidad está atada o funciona contra un objeto sólido.

No obstruya la entrada de agua o la salida del chorro.

Todas las acciones enumeradas anteriormente acortarán drásticamente la vida del motor eléctrico digital.

No lo utilice a menos de 1 metro del fondo marino, en aguas poco profundas de menos de 1 metro o en sedimentos. El uso en aguas poco profundas o en sedimentos hará que el sistema de chorro de agua ingiera arena y desechos que causarán daños en la hélice, las juntas y los cojinetes.

No varar el ALTIVS corriendo en aguas poco profundas. Las grandes cantidades de arena y residuos pueden dañar la hélice de aluminio.

Nunca deje caer o lance el ALTIVS al agua desde una altura superior a 50 cm ni salte desde un lugar elevado sosteniendo el ALTIVS. El choque y las tensiones pueden causar daños o grietas en los componentes de material compuesto y plástico.

En caso de que el chorro de agua ingiera algas, cuerda o cualquier material que bloquee la hélice interna, el ALTIVS detendrá automáticamente la alimentación del sistema de accionamiento. Si el objeto infractor es visible y fácil de retirar, devuelva la unidad a una superficie seca, apague la unidad utilizando la función del menú principal, cólela boca abajo en una superficie lisa y limpia y extráigala manualmente.

No haga funcionar el ALTIVS fuera del agua, el sistema de baterías y los sellos del eje se sobrecalentarán rápidamente en el aire libre.

No desmonte ni modifique el ALTIVS de ninguna manera. La adición de equipamiento suplementario, como soportes, que requiera la modificación de la carrocería, puede comprometer la resistencia de los componentes estructurales, causando fracturas por tensión e invalidando la garantía.

Asegúrese de que su ALTIVS es inspeccionada y revisada cada 200 horas o anualmente (lo que ocurra antes) por un técnico oficial formado por ALTIVS, o su garantía puede quedar invalidada.

Verifique que su ALTIVS está en buenas condiciones físicas y eléctricas antes de su uso. Compruebe cada vez si hay grietas en el casco o la carrocería, desalineación de los componentes o fallos en la pantalla, vea la sección de diagnóstico para los códigos de error.

No deje la ALTIVS a la luz directa del sol durante períodos prolongados. La temperatura de la superficie de la carrocería del ALTIVS puede causar quemaduras en ambientes calientes. El calor sostenido también puede acortar la vida útil de la batería o provocar su mal funcionamiento. Guárdelo en una zona de sombra y utilice la funda reflectante cuando no disponga de ella.

Siempre enjuague con agua dulce después de cada uso. El agua salada es extremadamente corrosiva, la acumulación de depósitos de sal en los componentes internos o en la carrocería reducirá la duración de la unidad ALTIVS. La arena y las pequeñas piedras pueden acumularse en el casco y el chasis con el tiempo, causando problemas de rendimiento. Coloque la unidad con el morro hacia abajo e inclínela hacia arriba, preferiblemente utilizando el carro ALTIVS (se vende por separado). Coloque la manguera de agua dulce en las salidas traseras y enjuague los residuos durante al menos 2 minutos.

No utilice productos de limpieza abrasivos, a base de alcohol o ácidos para limpiar la ALTIVS, utilice agua dulce con un poco de detergente o solución de lavado de coches con un paño suave y húmedo.

Utilice el embalaje original de la ALTIVS suministrado con la unidad para guardar la ALTIVS cuando no esté en uso. Asegúrese de que el tapón de drenaje ha sido retirado de la base de la caja de embalaje.

Asegúrese de que la ALTIVS está completamente drenada y deje que se seque completamente antes de transportarla o almacenarla.

## Batería

### Información sobre la batería

Tensión nominal = 48V @ 60% [50,4V con carga completa] por paquete de baterías

Capacidad = 20.8Ah por paquete de baterías

- **ALTIVS se envía con la batería cargada al 30%, por lo que deberá cargarla completamente, siguiendo las instrucciones paso a paso, antes de utilizarla.**
- Las baterías de iones de litio de ALTIVS contienen materiales inflamables, tóxicos y corrosivos. En caso de uso incorrecto o cuidado inadecuado, pueden arder o explotar, causando lesiones o riesgos para la propiedad. Siga cuidadosamente las siguientes directrices.
- No retire la batería de las unidades ALTIVS. Sólo los técnicos formados y autorizados por ALTIVS deben desmontar o desconectar la batería del ALTIVS.
- Si la carcasa de aluminio de la batería muestra signos de deformación, abolladuras, corrosión o grietas, o si la batería emite olores o ruidos extraños, no utilice la unidad ALTIVS.
- Para obtener más información sobre la propia batería, la seguridad y el cuidado con la tecnología de iones de litio, visite su centro de servicio ALTIVS más cercano o contáctese con la sede central de ALTIVS.

## Carga

Cargue siempre las unidades ALTIVS en un entorno fresco, seco y bien ventilado. Utilice únicamente equipos suministrados por distribuidores autorizados de ALTIVS.

**ASEGÚRESE DE QUE EL CARGADOR SE UTILIZA SIEMPRE CON UNA CONEXIÓN A TIERRA.** Sin una buena conexión a tierra la carga puede acumularse en la carcasa y existe el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica, especialmente en entornos húmedos o con agua salada.

### Especificaciones del cargador

Cargador estándar (suministrado con la unidad)		Cargador rápido (se vende por separado)	
Tiempo de carga al 100%	4h	Tiempo de carga al 100%	2h (40 min al 70%)
Tensión de carga	51V DC	Tensión de carga	51V DC
Corriente de carga	6A	Corriente de carga	12A
Rango de tensión de entrada	110V a 240V AC	Rango de tensión de entrada	110V a 240V AC

### Procedimiento de carga

1. Lleve la ALTIVS y el cargador a un lugar protegido, seco, limpio y bien ventilado.
2. Asegúrese de que la unidad ALTIVS y el cargador están apagados.
3. Retire la tapa protectora del cargador y colóquela en un lugar seco y limpio.
4. Asegúrese de que no hay humedad, arena, grasa o residuos en ninguna parte del conector hembra o macho. Limpie con un paño seco si es necesario.
5. Conecte el conector macho del cable al conector hembra de la unidad ALTIVS.
6. Encienda el cargador.
7. Cuando la batería esté completamente cargada, desenchufe el cargador.
8. Desconecte el cable del cargador de la unidad ALTIVS
9. Asegúrese de que no hay arena, humedad, grasa o residuos en la tapa del cargador o en el puerto de carga y vuelva a colocar la tapa.
10. Apriete la tapa con los dedos. Un apriete excesivo puede dañar la rosca o la junta tórica. Una compresión insuficiente permitirá que el agua penetre en el conector y provoque un cortocircuito.

Recomendamos cargar periódicamente las ALTIVS cuando se almacenan a largo plazo para ayudar a prolongar la duración de la batería. Para las temperaturas ambientales del almacenaje debajo de 25 °C (77°F), cargar una vez cada 3 meses, para la temperatura ambiental del almacenaje sobre 25 °C (77°F), cargar una vez cada 2 meses.

Para el transporte aéreo, descargue la batería al 30%.

Verifique de que el cable del cargador está conectado al puerto de carga de ALTIVS antes de encender el cargador. El no hacerlo puede causar una sobrecarga o chispas entre el conector macho y hembra.

## Funcionamiento

Tómese su tiempo para familiarizarse con el ALTIVS, cómo se siente en el agua y sus controles.

La dirección, la orientación y la inclinación se controlan mediante la posición del cuerpo del operador. La ALTIVS no tiene controles de dirección, por lo que todas las maniobras deben realizarse utilizando la potencia del chorro de agua. Cuanto mayor sea el nivel de potencia utilizado, más rápida y contundente será la maniobra.

El selector de nivel de potencia y los aceleradores también se encuentran en las empuñaduras de control, por lo que hay que conocer primero cómo se maneja la unidad con niveles de potencia más bajos.

ALTIVS utiliza un sistema de seguridad a dos manos para el acelerador: es necesario apretar ambos gatillos, el izquierdo y el derecho (TL+TR), para proporcionar empuje. Esto evita que se pierda el agarre con una mano y que la unidad quede fuera de control. Significa que si sueltas cualquiera de los dos mandos, la potencia se detendrá instantáneamente.

La ALTIVS tiene una ligera flotabilidad positiva, esto le da una sensación natural al manejo, no debería tener que forzar la unidad hacia arriba o hacia abajo en el agua y se necesita poco esfuerzo para hacerla bucear o girar.

Ajuste su posición para que el ALTIVS corra verdadero y horizontal en la superficie del agua. Al principio puede tender a acercar el scooter a su pecho doblando los brazos, pero esto causará fatiga y aumentará la resistencia al agua. A medida que se familiarice con él, deje que la unidad tire de sus brazos en línea recta y su cuerpo se situará en la zona de calma detrás de la bitácora de la pantalla. Podrá ir más rápido durante más tiempo.

Bucear con el ALTIVS requiere poco esfuerzo empujando el morro hacia abajo, correrá horizontal en todas las profundidades sin mucho esfuerzo. Para salir a la superficie necesita un pequeño cambio de dirección, apuntando el morro hacia arriba y aplicando potencia.

**ALTIVS está equipado con un sistema de gestión de la energía para evitar que se agote accidentalmente la carga de la batería durante su uso:**

- Con un 40% de carga restante, la potencia máxima se limita al nivel 3.
- Con un 30% de carga restante, la potencia máxima se limita al nivel 2
- Con un 20% de carga restante, la potencia máxima se limita al nivel 1.

Incluso para los buceadores o buzos de inmersión libre experimentados, los efectos físicos del buceo pueden ser desorientadores y dolorosos. Con los ALTIVS se pueden alcanzar profundidades extremadamente rápidas, lo que agudiza aún más la incomodidad. Actúa siempre dentro de tus límites, aprende a ecualizar de forma eficaz e intenta centrarte en un objeto fijo cuando bucees o maniobres.

## Garantía y aviso legal

ALTIVS y sus componentes están cubiertos por una garantía del fabricante de 24 meses de ALTIVS, nombre comercial registrado de Sublue Underwater AI, Co Ltd., válida desde la fecha de compra o de registro del producto (lo que ocurra primero). El equipo adquirido deberá estar libre de defectos de material, fabricación o mano de obra en condiciones normales de uso recreativo durante un período de 24 meses, de lo contrario el vendedor autorizado o ALTIVS/ Sublue Underwater AI, Co Ltd. se encargará de la reparación o de la sustitución en condiciones similares.

La garantía se ofrece como un beneficio extra y no afecta a sus derechos legales como consumidor. Esta garantía del fabricante no confiere otros derechos que los expresamente establecidos anteriormente y, en particular, no seremos responsables de ninguna pérdida o daño indirecto o consecuente.

Nada en esta garantía o en las instrucciones relacionadas con el producto excluye, restringe o afecta de alguna manera sus derechos legales. Nos reservamos el derecho de modificar este producto, el embalaje y la documentación sin previo aviso. Si aparece un defecto y después de comprobar que el producto se utiliza correctamente y de acuerdo con las instrucciones, avise a su distribuidor autorizado de ALTIVS más cercano o envíenos un correo electrónico directamente con una prueba de compra válida, lo antes posible.

Todas las consultas sobre la garantía deben ser gestionadas por un distribuidor autorizado de ALTIVS o por la sede central de ALTIVS directamente. Conserve su prueba de compra original y el certificado de autenticidad/tarjeta de garantía en caso de cualquier reclamación o consulta sobre la garantía.

La garantía de ALTIVS sólo es válida cuando se adquiere en un distribuidor autorizado de ALTIVS o directamente en ALTIVS.biz. ALTIVS/Sublue Underwater AI, Co Ltd. no será responsable de ninguna garantía adicional o ampliada ofrecida por cualquier vendedor o tercero que reclame la cobertura de la garantía. La garantía es válida únicamente para las unidades nuevas y su comprador original.

Para las unidades compradas en ALTIVS.biz, las reclamaciones de garantía pueden dirigirse al centro de servicio autorizado de ALTIVS más cercano, a discreción de la sede de ALTIVS. Si no hay un centro de servicio adecuado, ALTIVS organizará el transporte de la unidad y/o la sustitución a través de una empresa de transporte de terceros.

Los centros de servicio autorizados por ALTIVS tienen instrucciones de atender cualquier reclamación de garantía de productos ALTIVS registrada, independientemente del lugar de compra. Si necesita encontrar su centro de servicio local o experimenta cualquier rechazo o problema con un centro de servicio afiliado a ALTIVS, infórmenos inmediatamente en [service@altivs.com](mailto:service@altivs.com).

Las unidades deben ser revisadas minuciosamente en el punto de venta para detectar cualquier daño que pueda haber sufrido durante el envío desde la fábrica. Cualquier daño cosmético o estructural debe ser reportado inmediatamente al vendedor o a la sede de ALTIVS. Cualquier daño posterior a la fecha de compra se asumirá como resultado del uso por parte del propietario.

La garantía quedará invalidada si el producto ha sido modificado o adaptado con respecto al suministrado originalmente, esto incluye la adición de soportes de montaje, aletas, calcomanías que bloqueen o restrinjan la entrada/salida de agua y modificaciones en la hélice o la batería.

La garantía de 24 meses no se verá afectada si un centro de servicio o proveedor autorizado de ALTIVS ha instalado accesorios genuinos del mercado de accesorios.

La garantía quedará inmediatamente invalidada si la unidad ha sido sometida a un mal uso o a un daño accidental, como por ejemplo, si se excede la profundidad máxima (>40 metros), si se deja la unidad a una temperatura ambiente excesiva (superior a 50°C/122°F) o si se deja caer la unidad desde una altura superior a 1 metro (3' 3").

Sublue Underwater AI, Co Ltd. o el distribuidor autorizado de ALTIVS no tendrá obligación de garantía si el daño o el defecto es resultado de una manipulación inadecuada, un almacenamiento incorrecto o el envío después del punto de compra.

La garantía quedará inmediatamente invalidada si el producto es reparado o manipulado por un taller o persona no autorizada. Aunque ALTIVS ha sido diseñado para ser reparado fácilmente, dentro del periodo de garantía de 24 meses, este trabajo de reparación debe ser realizado por personas autorizadas.

La ALTIVS contiene una batería de iones de litio de alta potencia, que bajo un uso normal y un mantenimiento regular como se estipula en el manual de instrucciones, durará aprox. 1000 ciclos de recarga con un cambio poco perceptible en la capacidad. Esta garantía garantiza que en el plazo de un año desde la compra, o 500 ciclos de recarga (lo que ocurra antes) no caerán por debajo del 70% de la capacidad máxima cuando estén completamente cargadas.

La reparación o sustitución de los componentes no amplía el periodo de garantía original.

Esta garantía no se extiende a robos, pérdidas o daños debidos a accidentes o incendios. El vendedor y/o Sublue Underwater AI, Co Ltd. no son responsables de ninguna lesión o daño de la propiedad resultante de un mal uso o negligencia, incluyendo la falta de mantenimiento de ALTIVS de acuerdo con los estipulado en el manual de usuario.

## 目录

警告	61
SublueGo	62
ALTIVS部件名称	63
控制	64
主屏幕	65
数字接口概述	65
错误	67
人身安全	67
保管好您的产品	68
电池	69
充电	69
操作	70
保修和法律免责声明	71



## 警告

在驾驶ALTIVS水上摩托车之前,请熟读本说明。虽然本手册旨在全面概述本摩托车及其操作,但如果您有任何问题,请随时向我们反馈。

ALTIVS是一种性能非常高的技术产品,必须负责任地认真操作、处理和维护。

16+

只适合16岁以上的熟练游泳者



不适合作为游泳用具或救生设备



请勿在强水流、海浪、恶劣天气或能见度低的情况下使用



在开阔水域切记要穿救生衣



未经适当培训,不适合使用SCUBA设备



请勿在游泳者或潜水员附近使用

5M

始终与人或物体保持5m的最小安全距离



规划路线,观察电池电量,并及时返回基地



宽松的衣服或长发有吸入喷气口的危险



切勿触碰或将物体放入喷气口移动部件!



切勿长时间暴露在阳光直射下。



每次使用后请用清水冲洗干净



请负责任地使用ALTIVS,注重环境

## SublueGo

### 下载app

SublueGo是专门为辅助使用本设备而设计的手机应用。用户可以通过扫描QR码或在相关APP商店中搜索“SublueGo”来下载APP。

通过SublueGo应用程序扫描设备上的QR码或用户指南的第一页,并根据应用程序上的说明连接设备。

应用程序将通过Bluetooth®与ALTIVS设备进行通信,因此请确保Bluetooth®已启用。SublueGo将跟踪骑行路线,允许您与朋友分享所有ALTIVS体验,诊断您的表现等等..允许应用程序访问设备的所有智能功能,获得完整的ALTIVS体验!

请注意SublueGo要求系统为IOS 10.3或Android 5.0以上。



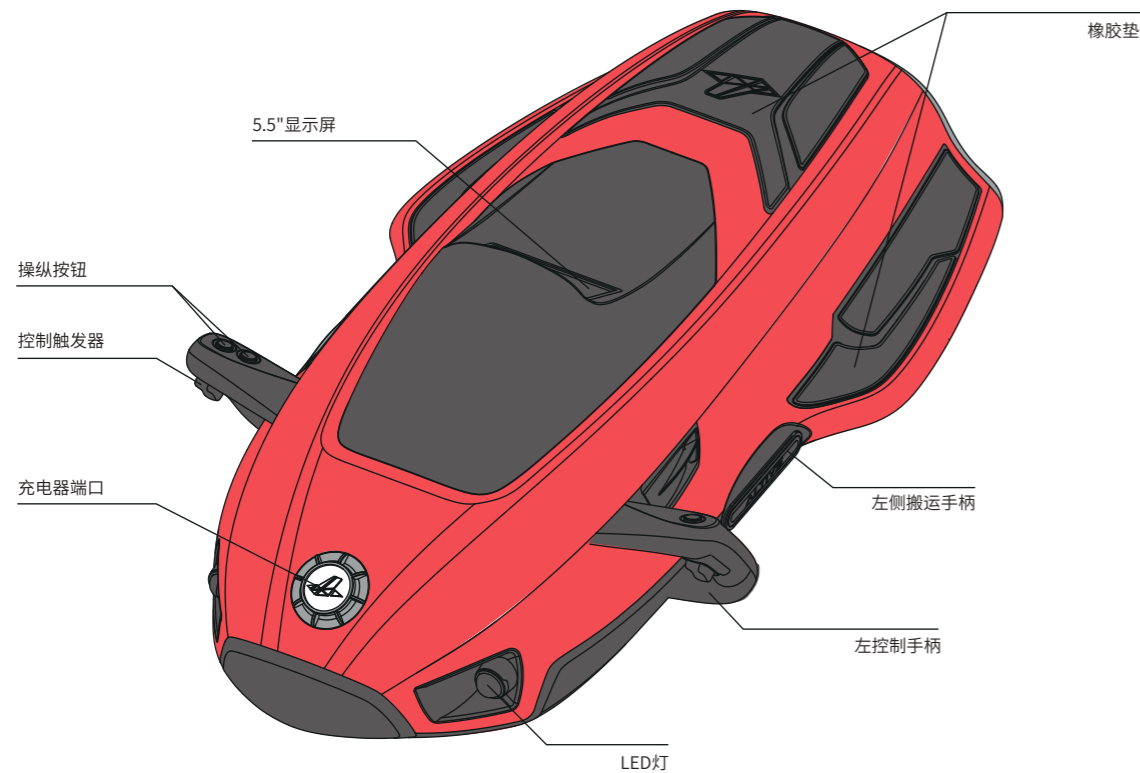
IOS系统



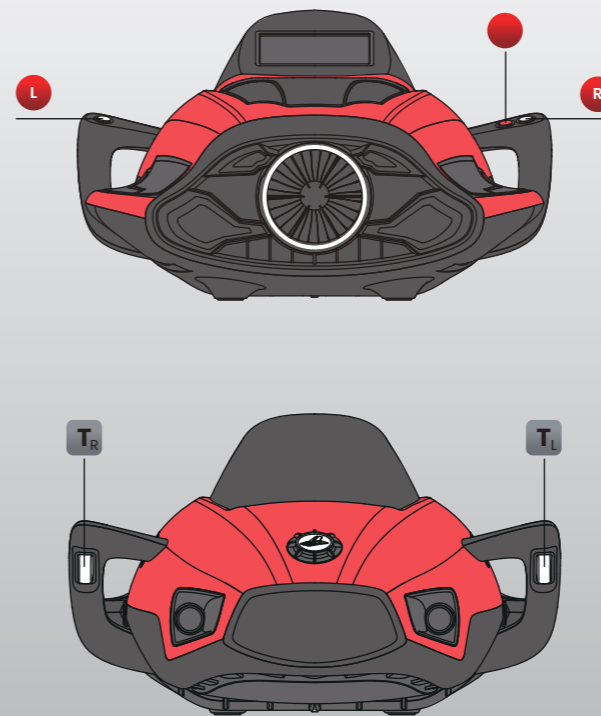
安卓系统



## ALTIVS部件名称



## 控制



### 解释

图标	功能
L	减速/限制降低
R	加速/限制增加
●	开/关灯
TR	运行电机/向前滚动
TL	运行电机/向后滚动

- 按 L + R 5秒钟, 打开设备电源
- 在主页中, 按 L + R 3秒进入菜单
- 同时按住 TR + TR 以加速和保持速度
- 按住 R + ● 15秒, 执行硬复位

## 主屏幕



1 周围温度	7 剩余电量(注意:当剩余电量为5%或更少时,指示灯会变红)
2 当前速度(用红色轮廓表示)	8 罗盘方位和度数
3 速度限制(由用户预设,但也受电池剩余量的影响)	9 当前深度
4 LED灯	10 深度限制(注意:在当前深度与用户设置的深度限制相匹配时,指示器将变为红色)
5 电子罗盘	
6 SubblueGo App连接指示器	

## 数字接口概述

1. 按住L+R 5秒, 机器将开始初始化。您将看到以下屏幕, 等待几秒钟以供ALTIVS启动。



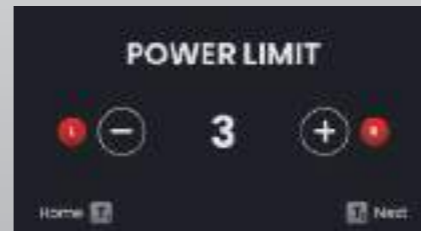
2. 您会看到一份法律声明, 请在继续之前仔细阅读。使用L/R在语言间导航。确保您理解并同意通知中的所有内容。按下T<sub>R</sub>接受



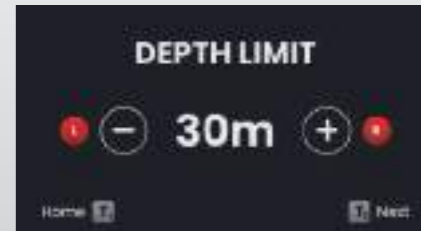
3. 将进入主屏幕, 如上图所示。使用L/R调节当前运行速度(在设定限制范围内)。默认深度限制为2m, 所有4种速度均可用。可以在菜单中调整这些限制。同时按住T<sub>L</sub>+T<sub>R</sub>以运行电机。  
使用 ● 按钮打开和关闭LED灯



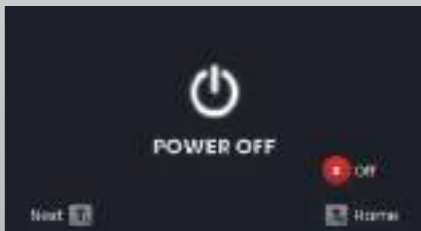
4. 按住L+R 3秒进入菜单。首先将显示速度限制屏幕。使用L/R增加/降低当前速度设置。使用T<sub>L</sub>返回主屏幕, 或按T<sub>R</sub>进行深度限制设置



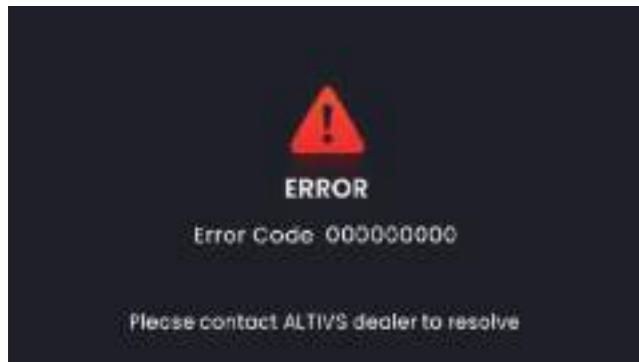
5. 接下来将进入深度限制设置。可用的增量为2m、5m、10m、20m、30m, 最大可能是40m。使用L/R增加和降低限制。  
使用T<sub>L</sub>返回到功率限制设置, 使用T<sub>R</sub>进入关机页面



6. 进入关机页面后, 可以按R关闭设备, 按T<sub>L</sub>返回深度限制设置或按T<sub>R</sub>返回主屏幕。主屏幕将反映在菜单中所做的设置更改。



## 错误



ALTIVS水上摩托车符合最高质量标准,并在发货前经过了一些极端深度和条件测试。但是,在开发过程中可能会出现缺陷或损坏。

我们的处理器定期扫描整个系统,以捕捉任何轻微的异常。如果系统的任何部分响应异常,屏幕上会弹出错误消息。错误屏幕将包含特定于每种错误的唯一代码(无论是否与电池、屏幕、灯等相关)。如果设备屏幕上出现错误,请直接联系ALTIVS经销商或ALTIVS总部。请报告在屏幕上看到的设备VIN号和错误代码。

每个经销商或可以通过service@altivs.com随时提供支持

## 人身安全

在操作ALTIVS之前,所有用户必须完整阅读本说明手册。请定期参考。

只适合16岁以上健康自信的游泳者。如果您有任何可能受到极限运动或剧烈活动影响的疾病,请在操作前咨询医生。

在开阔水域,切记要穿上救生衣或浮具。同时建议在开阔水域操作时,用户携带个人漂浮设备、哨子和信标以引起注意。

ALTIVS不适合安装有起搏器的人使用,因为可能会受到电机和防盗器(如有安装)的干扰风险。如果可能,请保持可清晰地看到海岸线或起点船。如果涌浪很大,请保持在起点范围内游泳。

ALTIVS不是漂浮设备,因此不适合作为游泳辅助设备或救生设备。ALTIVS只有轻微浮力来增强水下操控。因此,如果没有操作者的帮助,它会慢慢浮到水面。

如果您独自操作ALTIVS,切记告诉伙伴或指定的同伴您要去哪里,要去多久。

如果潜水过程中失去动力或出现故障-放开ALTIVS,自行游到水面。切勿试图将ALTIVS装置拉到水面-它会及时浮到水面上。

请勿在强水流、海浪、恶劣天气或能见度低的情况下使用。建议在冷水或凉水中使用全套潜水服,以避免体温过低。

抓住ALTIVS是对身体的挑战,尤其是在水下,水下阻力是空气阻力的24倍。使用ALTIVS潜水是一项费力的活动,建议在完全潜入水中时使用较低的功率水平。长时间使用高功率水平可能会导致手臂、肩膀和颈部受伤-如果感到任何不适,请换到低档或停下来休息。

任何时候切勿用夹子、绳子、绳结或铁锁将自己固定在ALTIVS上。所提供的附件夹(图中的项目#11)用于固定干袋,并在水上使用。

未经适当培训,不适合使用SCUBA设备。如果用户接受过DPV(潜水员推进船)操作培训,ALTIVS只能使用压缩空气。由于快速(不受控)上升,有很高的减压病风险。会有生命危险!

用户显示器上的深度计仅供参考,不应视为准确的深度读数。其不能替代潜水电脑。

请勿在游泳者或潜水员附近使用。ALTIVS在水下的速度比游泳者或潜水员快得多,请尊重其空间。

不适用于码头、港口、航道、指定游泳区或任何限制区域。

始终与人或物体保持5m的最小安全距离。定期观察附近的船只、浮标、钓鱼线或危险。

规划路线,观察电池电量,并及时返回基地。当电池电量变得非常低时,ALTIVS的ECU会自动限制档位-这种“带我回家”模式耗电更少。

请勿穿宽松的衣服、留长发或戴泳帽,操作时避免尾随线、带子或腰带。如果宽松衣服或异物进入装置底部的喷嘴入口,则会有受伤风险。

切勿伸入或将物体放入喷气口。ALTIVS的内部推进器会造成严重伤害。所有维修应由经ALTIVS培训的技术人员在车间环境中完成。

仅在自由漂浮和有足够深的水中操作ALTIVS。指向远离物体和其他用户的方向。

始终以低速档(1档或2档)起步,并在行驶时依次增加档位。以高速档起步可能会导致肩部受伤或脱臼,并对内部驱动系统造成不必要的磨损。

ALTIVS的速度可以让您在不戴护目镜的情况下在水下看不到东西。平面护目镜,如传统的SCUBA面罩,会在低速时产生共振,并可能因阻力而引起不适。建议使用低容量的异形面罩,如专业自由潜水面罩。

切勿在酒精或药物影响下操作ALTIVS。在冒险进入开阔水域之前,先熟悉ALTIVS的控制和操作。

判断周围环境,并始终以安全速度操作ALTIVS。在进入开阔水域之前,应在封闭环境中,如私人游泳池中,学会熟练地停止、操作和操纵ALTIVS。始终在速度和深度限制范围内骑行。

ALTIVS的方向和方位由您的身体运动控制,需要喷水推进器的推力来操纵。

ALTIVS的重量很重。请务必在他人的帮助下将设备吊入或吊出水面、船只、汽车等。建议使用ALTIVS推车(单独出售)。如果从海滩上下水,尽快将设备浮起,并拉出到足够深的水中进行操作。

最大潜水深度可通过主用户界面设置(参见ALTIVS设置),最大允许深度为40m。当船到达设定深度极限时,推进将停止,允许设备浮回到可接受深度内-此时,在短暂延迟后,推进将恢复。超过最大深度可能会损坏内部密封,并使保修失效。

## 爱护您的产品

切勿使ALTIVS超载,其并非用于提升或牵引。

如果将设备栓住或对着固体物体操作,切勿使用油门。

切勿堵塞进水口或出水口。

所有上述行为将大大缩短数字电机的寿命。

请勿在海床1m范围内、水深1m以下的浅水中或沉积物中使用。在浅水或沉积物中使用会导致喷水系统吸入沙子和碎屑,从而损坏螺旋桨、密封件和轴承。

切勿在浅水区运行以使ALTIVS搁浅。大量沙子和碎片可能会损坏铝制螺旋桨。

不要从50cm以上的高度将ALTIVS投入水中,也不要抱着ALTIVS从高处跳下。冲击和应力可能导致复合材料和塑料部件损坏或破裂。

如果喷水推进器吸入海藻、绳子或任何会阻塞内部推进器的材料,ALTIVS将自动停止为驱动系统供电。如果可见障碍物易于移除,请将设备返回干燥表面,使用主菜单功能关闭设备,将其倒置放在光滑干净的表面上,然后手动清除。

切勿在无水处理ALTIVS-电池系统和轴封在空气中很快会过热。

切勿以任何方式拆卸或改装ALTIVS。增加需要修改车身的辅助设备(如支架)可能会降低结构部件的强度,导致应力断裂,并使保修失效。

请确保ALTIVS每200小时或每年(以较早者为准)由经ALTIVS培训的官方技术人员进行检查和维修,否则保修可能会失效。

使用前,请确保ALTIVS处于良好的物理和电气状态。每次都要检查船体或车身是否有裂纹、部件是否错位或显示器是否有故障-参见错误代码的诊断部分。

切勿使ALTIVS长时间处于阳光直射下。在高温环境下,ALTIVS车身的表面温度可能会导致灼伤。持续高温也可能缩短电池寿命或导致电池出现故障。请储存在阴凉区域,如果没有阴凉处,请使用反光罩。

每次使用后用清水冲洗干净。盐水具有极强的腐蚀性,盐沉积物在内部部件或车身上积累会缩短ALTIVS设备的寿命。随着时间推移,沙子和小石子可能会堆积在船体和底盘上,从而导致性能问题。将设备机头朝下并向上倾斜-最好使用ALTIVS推车(单独出售)。将淡水软管放在后出口,至少冲洗碎屑2min。

切勿使用研磨剂、酒精基或酸性清洁产品来清洁ALTIVS,请使用软湿布浸含少量清洁剂的淡水或洗车溶液进行清洁。

不使用时,使用设备随附的原始ALTIVS包装来存放ALTIVS。确保排放塞已从包装底部移除。确保ALTIVS彻底排干,并在运输或存放前使其彻底干燥。

# 电池

## 电池信息

每个电池组的标称电压=48V@60%[50.4V完全充电]                      容量=每个电池组20.8Ah

- **ALTIVS出厂时电池已充电至30%，因此在使用前，需要按照逐步说明完全充电。**
- ALTIVS的锂离子电池含有易燃、有毒和腐蚀性物质。如果使用不当或护理不当，可能会燃烧或爆炸，造成人身伤害或财产损失。请仔细阅读以下指南。
- 切勿从ALTIVS设备上取下电池。只有经ALTIVS培训和授权的技术人员才能从ALTIVS上拆卸或断开电池。
- 如果电池的铝外壳出现变形、凹陷、腐蚀或裂缝迹象，或者如果电池发出奇怪的气味或噪音，请勿使用ALTIVS设备。
- 有关电池本身、安全和锂离子技术维护的更多信息，请访问离您最近的ALTIVS服务中心或联系ALTIVS HQ。

# 充电

务必在凉爽、干燥和通风良好的环境中为ALTIVS设备充电。仅使用ALTIVS授权经销商提供的设备。

确保在使用充电器时始终进行接地连接-没有良好的接地连接，外壳上会积聚电荷，从而存在触电风险，尤其是在潮湿或盐水环境中。

## 充电器规格

标准充电器 (随设备提供)		快速充电器 (单独出售)	
充电至100%的时间	4h	充电至100%的时间	2h (40min至70%)
充电电压	51V DC	充电电压	51V DC
充电电流	6A	充电电流	12A
输入电压范围	110V至240VAC	输入电压范围	110V至240VAC

# 操作

花些时间熟悉ALTIVS，了解在水中的感觉和控制。

方向、方位和俯仰由操作员的姿势控制。ALTIVS没有方向控制，因此所有操纵都必须使用喷水推进器的动力来完成。使用的功率越大，操纵的速度越快，力度越大。

功率选择器和油门也位于控制手柄上，所以先了解一下在较低功率下如何操纵设备。

ALTIVS对油门使用了双手故障安全系统-需要挤压左右两个触发器 (TL+TR) 来提供推力。这避免了单手无法把握时设备失控。这意味着，如果放开任何一个把手，电源将立即停止。

ALTIVS有轻微的正浮力，这使操作时有自然的感觉，不应该强迫设备在水中上下运动，而且使其潜水或转向也无需太费力。

调整您的位置，这样ALTIVS将在水面上真正水平地运行。最初，您可能倾向于通过弯曲手臂将摩托车拉向胸部，但这会导致疲劳并增加水的阻力。随着您越来越熟悉，则伸直手臂来控制设备，身体会处于显示器后面的平静区域内。您将跑得更快更久。

使用ALTIVS潜水只需要很小的力，将机头向下推，它将在所有深度水平运行，而无需大力。需重新浮出水面时请稍微改变方向，将机头指向上方并用力。

**ALTIVS配备了电源管理系统，以防在使用过程中意外耗尽电池电量：**

- 剩余电量为40%时，最大功率限制在3级
- 剩余电量为30%时，最大功率限制在2级
- 剩余电量为20%时，最大功率限制在1级

即使对于有经验的自由潜水者或使用水肺潜水者来说，潜水对身体的影响也可能令人迷惑和痛苦。借助ALTIVS，您可以非常快地到达深度，这会使不适感更加严重。务必在您的极限范围内操作，学习如何有效地平衡，并在潜水或操纵时专注于一个固定物体。



# 保修和法律免责声明

ALTIVS及其部件享有ALTIVS (Sublue Underwater AI, Co., Ltd.的注册商标)提供的24个月制造商保修,自购买或产品注册之日起生效(以较早者为准)。所购买的设备在24个月的正常娱乐使用期间应无材料、制造或工艺缺陷,否则授权供应商或ALTIVS/Sublue Underwater AI, Co Ltd.应负责维修或同类更换。

保修是作为额外福利提供的,不会影响消费者的法定权利。除上述明确规定的权利外,制造商的保修不授予任何其他权利,特别是我们不对任何间接或后果性的损失或损害负责。

本保修或与产品相关的说明中没有任何内容会排除、限制或影响您的法定权利。我们保留更改本产品、包装和文件的权利,恕不另行通知。如果出现缺陷,在检查产品是否按照说明正确使用后,尽快通知最近的ALTIVS授权经销商或直接给我们发送电子邮件,并附上有效的购买证明。

所有保修咨询应由ALTIVS授权经销商或ALTIVS总部直接处理。保留您的原始凭证或购买凭证以及真品证书/保修卡,以备任何保修索赔或查询。

只有在从ALTIVS授权经销商处或直接从ALTIVS.biz购买时ALTIVS保修才有效。ALTIVS/Sublue Underwater AI, Co Ltd.不对任何卖方或声称保修范围的第三方提供的任何附加或延长保修负责。保修仅对新设备及其原始购买者有效。

对于从ALTIVS.biz购买的设备,保修索赔可由ALTIVS总部自行决定直接向最近的ALTIVS授权服务中心提出。如果没有合适的服务中心,ALTIVS将通过第三方运输公司安排运输和/或更换设备。

指示ALTIVS授权服务中心处理任何注册ALTIVS产品的保修索赔,无论购买地点在哪里。如果您需要寻找当地的服务中心或遇到ALTIVS附属服务中心的任何拒绝或问题,请立即通过service@altivs.com通知我们

应在销售点彻底检查产品是否在出厂运输过程中受到损坏。任何外观或结构损坏应立即向供应商或ALTIVS总部报告。购买日期后的任何损坏应认为是由所有者使用造成的。

如果对原装产品进行了修改或改装,包括增加安装支架、散热片、阻挡或限制水进入/排水的贴花以及对螺旋桨或电池进行修改,则保修将失效。

如果由ALTIVS授权服务中心或供应商安装了正品ALTIVS售后配件,则24个月保修不受影响。

如果设备遭到误用或意外损坏,如超过最大深度(>40m),将设备置于过高环境温度(高于50°C/122°F),或从超过1m(3' 3")的高度跌落,保修将立即失效。

Sublue Underwater AI, Co Ltd.或ALTIVS授权经销商对因购买后不当操纵、不正确储存或运输导致的损坏或缺陷不承担保修责任。

如果产品未经授权的车间或个人修理或篡改,保修将立即失效。虽然ALTIVS的设计易于维修,但在24个月的保修期内,维修必须由授权方进行。

ALTIVS包含高功率锂离子电池,在按照使用手册中规定的正常使用和定期维护下,其可持续大约1000次充电循环,容量几乎没有明显变化。本保修保证在购买一年内,或500次充电循环(以较早者为准)内,电池在完全充电时不会低于最大容量的70%。

维修或更换部件不会延长原始保修期。

本保修不包括因事故或火灾导致的盗窃、丢失或损坏。卖方和/或Sublue Underwater AI, Co Ltd.对于因误用或疏忽造成的任何伤害或财产损失概不负责,包括未能按照用户手册的规定维护ALTIVS。

# 目次

注意事項	73
SublueGo	74
ALTIVS図説	75
コントロール	76
ホーム画面の図説	77
デジタルインターフェース概要	77
エラー	79
個人安全	79
本製品の保管方法	80
バッテリー	81
充電方法	81
操作方法	82
保証と法的免責	83





## ⚠ 注意事項


ALTIVS ウォータースクーターに乗る前に、この取扱説明書をよくお読みください。このマニュアルは、スクーターとその操作の包括的な概要を提供することを意図していますが、ご意見、ご感想、ご質問はご遠慮なく弊社までご連絡ください。


ALTIVSは非常に高性能な技術であり、責任を持って慎重に操作、取り扱い、メンテナンスを行う必要があります。


**16+** 16歳以上の健全者のみ使用可能です。

 水泳機器や救命機器としての使用には適していません。


 強い潮流、波、悪天候、視界の悪いところでは使用しないでください。


 オープンウォーターでは必ずライフジャケットを着用してください。


 適切な訓練を受けていないSCUBA機器での使用には適していません。


 泳いでいる人やダイバーのすぐそばで使用しないでください。


**5M** 常に人や物から5m以上の安全距離を保ってください。


 ルートを計画し、バッテリーの充電を確認し、時間に余裕を持って基地に戻ります。


 ジェットエンジンの吸気口に衣服や長髪が入ると危険です。

 ジェット吸入口に手を伸ばしたり、物を入れたりしないでください。

 海底1m以内や水深1m以下の浅瀬では使用しないでください。

 直射日光の当たる場所に長時間放置しないでください。

 使用後は必ず真水で洗い流してください。

 ALTIVSは環境に配慮し、責任を持ってご使用ください。

## SublueGo

以降のアプリをダウンロードしてください。

SublueGoは、この機器の使用を支援するために特別に設計されたモバイルアプリです。ユーザーは、QRコードをスキャンするか、関連するAPP ストアでSublueGoを検索してアプリをダウンロードできます。

機器のQRコード、またはユーザーガイドの最初のページをSublueGoアプリでスキャンし、アプリの指示に従って機器を接続します。

アプリはBluetooth®でALTIVS機器と通信しますので、Bluetooth®が有効になっていることを確認してください。SublueGoは、お客様のライドを追跡し、ALTIVSのすべての経験を友人と共有し、お客様のパフォーマンスを診断することなどを可能にします。アプリで機器のスマートな機能に連結し、ALTIVSを完全に体験しましょう。

SublueGoはiOS 10.3またはAndroid 5.0以上のシステムで動作します。



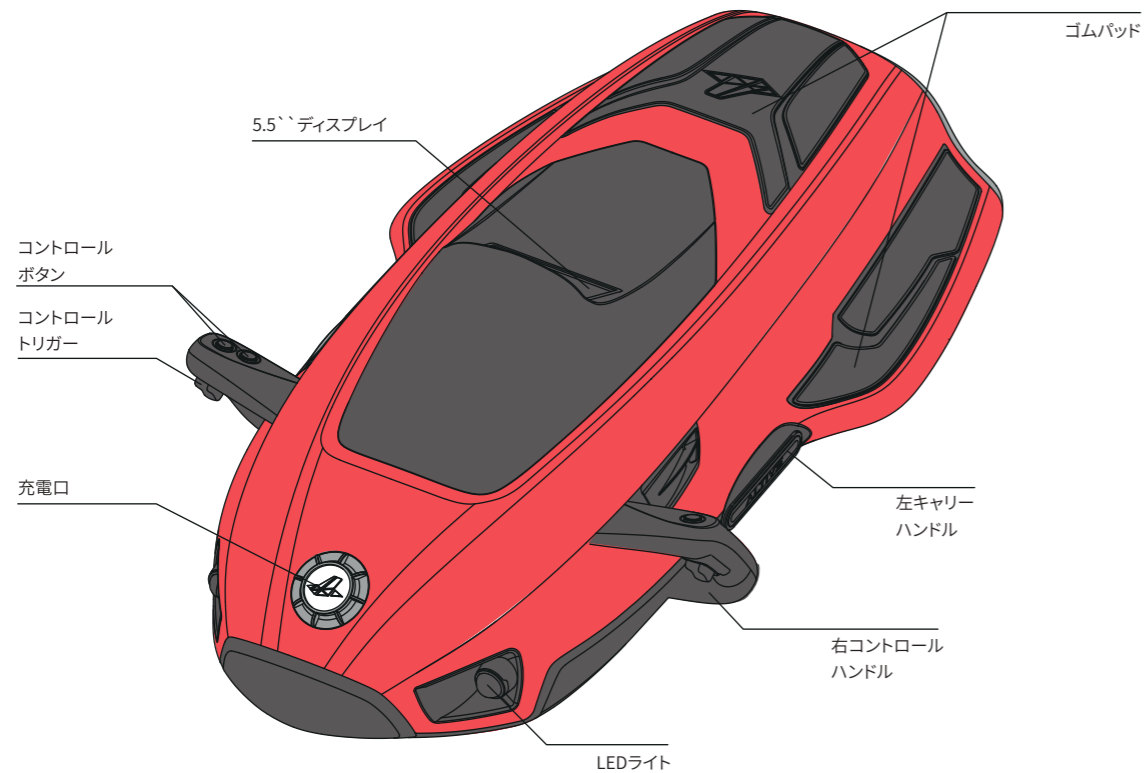
iOS



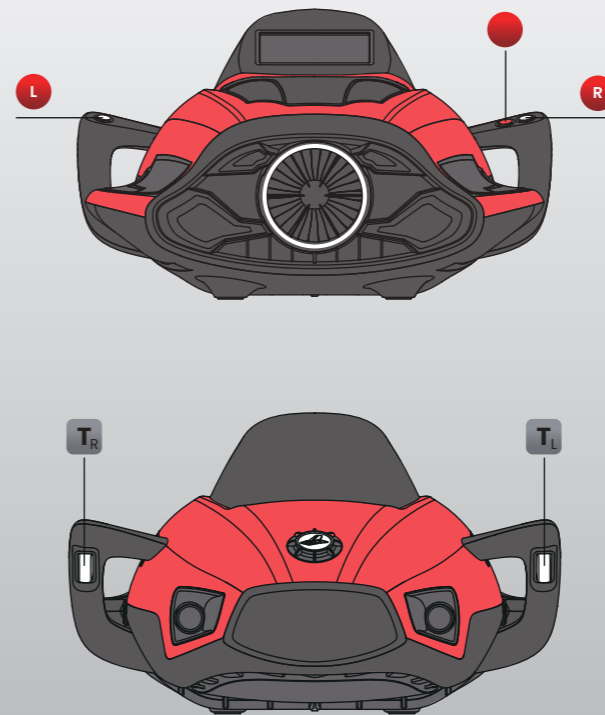
Android



## ALTIVS 図説



## コントロール



### 銘盤

アイコン	機能
L	減速/減速制限
R	加速/加速制限
(Red circle)	点灯/消灯
TR	起動/前方移動
TL	起動/後方移動

- L + R を5秒間押し、機器の電源をオンにしてください。
- ホーム画面で L + R キーを3秒間押し、メニューに連結します。
- TR + TR の同時押しで加速と速度維持が可能です。
- R + (Red circle) を15秒間長押しして、ハードリセットを実行します。

## ホーム画面の図説



1 周囲温度	7 電力残量(注:電力残量が5%以下になると表示器が赤く点灯します。)
2 現在速度(赤丸外周で表示)	8 コンプスの方位と度
3 制限速度(ユーザーによる事前設定が可能ですが、電池残量に影響されます。)	9 現在水深
4 LEDライト	10 水深制限(注:現在水深と設定した水深が一致すると、表示器が赤く点灯します。)
5 電子罗盤	
6 SubblueGo アプリと接続状態表示	

## デジタルインターフェース概要

1. L+Rを5秒間押しすと、本体が初期化されます。以下の画面が表示されますので、ALTIVSの起動に必要な数秒をお待ちしてください。



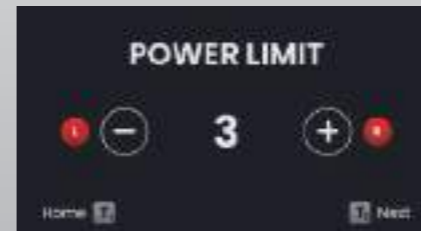
2. 法律上の注意事項が表示されますので、よくお読みになった上で、次に進んでください。L/R を使って、各言語をナビゲートしてください。注意事項のすべてを理解し、同意することを確認してください。T<sub>R</sub>を押して同意してください。



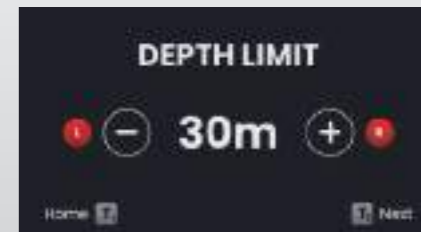
3. 上図のように、ホーム画面に着地します。L/Rで現在走っている速度を調整します(設定された限界の範囲内)。デフォルトの水深制限は2mで、4つの速度がすべて利用可能です。これらの制限は、メニューで調整することができます。  
T<sub>L</sub>+T<sub>R</sub>を同時に長押しすると、モーターが起動します。  
● ボタンでLEDライトの点灯・消灯が可能です。



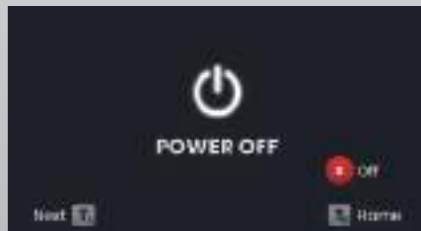
4. L+Rを3秒間長押しして、メニューに連結します。最初に速度制限の画面が表示されます。L/Rで現在の速度設定を加速/減速させることができます。T<sub>L</sub>でホームに戻るまたは、T<sub>R</sub>を押して水深制限の設定に進みます。



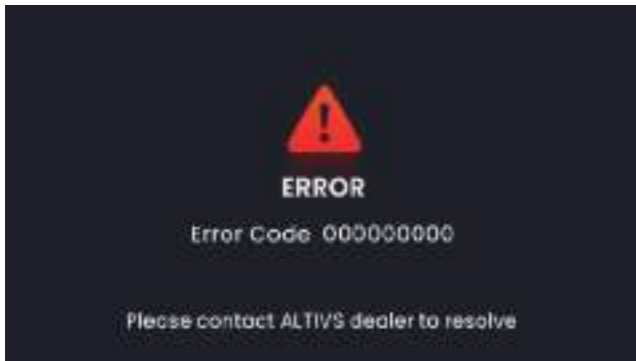
5. 次に、水深制限の設定を入力します。2m、5m、10m、20m、30mと段階があり、最後に40mが最高値となります。L/Rで制限を増減します。  
T<sub>L</sub>で電力制限の設定に戻り、T<sub>R</sub>で電源オフのページに進みます。



6. Rボタンを押すと電源が切れ、T<sub>L</sub>ボタンを押すと水深制限の設定に戻り、T<sub>R</sub>ボタンを押すとホーム画面に戻ります。ホーム画面には、メニューで変更した設定が反映されています。



## エラー



ALTIVSウォータースクーターは最高水準の品質に対応し、派遣前にいくつかの極端な深さと条件でのテストを行っています。しかし、欠陥や損傷が利用中に発生する可能性が存在すると思っています。

弊社のプロセッサーは定期的にシステム全体をスキャンし、わずかな異常も検出します。システムの一部が異常に反応した場合、エラーメッセージが画面に表示されます。エラー画面には、エラーの種類(バッテリー、画面、ライトなど)に応じた固有のコードが表示されます。エラー画面が表示された場合は、ALTIVS直接販売店またはALTIVS本社にご連絡ください。その際、本体の車体番号と画面に表示されているエラーコードをお知らせください。

サポートは各販売店、または [service@altivs.com](mailto:service@altivs.com) にて随時受け付けております。

## 個人安全

ALTIVSをお使いになる前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みください。また、定期的にご覧ください。

泳ぎに自信のある16歳以上の健康な方のみご使用ください。過酷なスポーツや激しい運動によって影響を受ける可能性のある疾病をお持ちの方は、操作前に医師にご相談ください。

オープンウォーターでは必ず救命胴衣または浮力補助機器を着用してください。また、オープンウォーターで操作する場合は、個人用浮き機器、ホイッスル、注意を喚起するためのビーコンを持参することをお勧めします。

ベースメーカーを装着している方は、電動モーターとシャークガード(装着されている場合)の干渉を受ける恐れがあるため、ALTIVSの使用には適していません。

可能な限り、海岸線または原点となるポートを目視で確認します。大きなうねりがある場合は、起点から遊泳可能な範囲にとどめてください。

ALTIVSは浮き具ではないので、遊泳補助や救命には適していません。ALTIVSは水中での操作性を高めるため、わずかな浮力を有しています。そのため、操作者の補助がない場合はゆっくりと水面に浮上します。

ALTIVSを単独で使用する場合は、必ずパディまたは指名された仲間に行き先と滞在時間を伝えてください。

ダイビング中に電源が切れたり、故障した場合は「ALTIVSから手を離し、水面まで自由に泳いでください。ALTIVSを水面まで引っ張らないでください」—早々お待ち頂くと、水面に浮かび上がってきます。

強い潮流、波、悪天候、視界の悪いところでは使用しないでください。低体温症を防くため、水温の低い場所ではフルウェットスーツの着用をおすすめします。

ALTIVSを装着してのダイビングは、特に水中での抵抗が空気の24倍となるため、体力的に困難です。ALTIVSを装着しての潜水は体力を消耗しますので、完全に潜水している場合は、低い出力レベルで使用することをお勧めします。高出力を長時間使用すると、腕、肩、首などを痛めることがあります。

クリップ、ライン、ノット、カラビナなどでALTIVSに体を固定しないでください。付属のアクセサリークリップ(図の#11)は、ドライバッグを取り付けるためのもので、水上で使用するためのものです。

適切なトレーニングを受けていない場合は、SCUBA機器との併用には適していません。ALTIVSは、DPV(Diver Propulsion Vessel) 操作のトレーニングを受けたユーザーだけが圧縮空気と一緒に使用することができます。急激な上昇により減圧症になる危険性が高い。生命に危険を及ぼす可能性があります。

ユーザーディスプレイの水深計はあくまでも目安であり、正確な水深を読み取るものではありません。また、ダイブコンピューターの代わりとなるものではありません。

マリナー、港湾、航路、遊泳禁止区域、その他制限された場所では使用しないでください。

人や物から常に5m以上の安全距離を保ってください。近くの船、パイ、釣り糸、危険物などを定期的に観察してください。

ルートを計画し、バッテリーの充電状態を観察しながら、余裕を持って基地に戻ることができます。ALTIVSのECUは、バッテリーが極端に低下した場合、自動的にギアを制限し、消費電力を抑える「GET ME HOME」モードを搭載しています。

また、操作中はリード線、ストラップ、ベルトを使用しないでください。本体下部の噴射口に衣服や異物が入ると、けがをすおそれがあります。

噴射口に手を伸ばしたり、物を入れたりしないでください。ALTIVSの内部プロペラにより、重大なけがをすおそれがあります。すべての修理は、ALTIVSのトレーニングを受けた技術者が、ワークショップの環境で行ってください。

ALTIVSは、水深が十分にあり、自由に浮遊しているときのみ操作してください。物や他のユーザーから遠ざけてください。

常に低いギア(1 または 2)で発進し、移動中は順次ギアを上げてください。高いギアでスタートすると、けがや肩の脱臼の原因となったり、内部駆動系が不必要に摩耗することがあります。

ALTIVSは、水中で保護用のゴーグルを使用しなければ、視界が悪くなるような速度に対応します。従来のSCUBAマスクのようなフラットフェイスゴーグルは、低速で共振し、抵抗による不快感を与える可能性があります。フリーダイビング用のマスクのような、容積の小さい、プロファイルされたマスクを使用することをお勧めします。

アルコールや薬物の影響下でALTIVSを操作しないでください。オープンウォーターに入る前に、ALTIVSの操作と取り扱いに慣れておいてください。

周囲の状況を判断し、常に安全な速度で操作してください。水上に出る前に、プールなどの閉じた環境でALTIVSの停止、ハンドル操作、および操船を習熟してください。常にスピードと水深の限界の中で走行してください。

ALTIVSは体の動きで方向や向きを変え、ウォータージェットによる推進力を利用して操縦します。

ALTIVSは重量物です。水中、ポート、車などでは、必ず補助者が付いてユニットを持ち上げてください。ALTIVSトローリ(別売)の使用をお勧めします。海岸から進水する場合は、できるだけ早く本体を浮かせ、十分な深さのある水域に引き上げてください。

最大潜水水深はメインユーザーインターフェイス(ALTIVS設定参照)で設定でき、最大40mまで可能です。設定した水深に到達すると推進力が停止し、許容水深内に浮上し、しばらくすると推進力が再開します。最大水深を超えると、内部シールが損傷し、保証が無効になる場合があります。

## 本製品の保管方法

ALTIVSは吊り上げたり、牽引するためのものではありませんので、過負荷にならないようにしてください。

本機が綱で縛られている場合、または固い物に対して操作している場合は、スロットルを操作しないでください。

水の注入口や噴射口をふさがないでください。

上記のような行為は、デジタルモーターの寿命を著しく縮めることになります。

海底1m以内、水深1m以下の浅瀬、堆積物では使用しないでください。浅瀬や堆積物での使用は、ウォータージェット装置が砂やゴミを吸い込み、プロペラやシール、ベアリングに損傷を与える原因となります。

ALTIVSを浅瀬に流してビーチさせないでください。大量の砂やゴミは、アルミニウム製プロペラを損傷することがあります。

ALTIVSを50cm以上の高さから水に落としたり、投げたり、ALTIVSを持って高いところから飛び降りたりしないでください。衝撃やストレスにより、複合材料やプラスチック部品に損傷や亀裂が生じる可能性があります。

ウォータージェットが海藻やロープなど、内部のプロペラを塞ぐものを飲み込んだ場合、ALTIVSは自動的に駆動系への電源を停止します。異物が目に見え、簡単に取り除ける場合は、本体を乾いた場所に置き、メインメニュー機能で電源を切り、滑らかで清潔な場所に逆さに置き、手動で取り出してください。

ALTIVSを水中で使用しないでください。バッテリーシステムおよびシャフトシールは、自由空気中ですぐにオーバーヒートします。

ALTIVSを分解したり、改造したりしないでください。車体の改造を必要とするブラケットなどの補器類の追加は、構造部品の強度を低下させ、応力破壊を引き起こす可能性があり、保証を無効にすることがあります。

ALTIVSは200時間ごと、または年1回(いずれか早い方)、必ずALTIVSのトレーニングを受けた正規の技術者による点検・整備をお受けください。さもなければ保証が無効になることがあります。

ALTIVSを使用する前に、物理的および電気的に良好な状態であることを確認してください。船体やボディに亀裂がないか、部品の位置がずれていないか、ディスプレイに不具合がないか、その都度確認してください。エラーコードについては診断の項をご覧ください。

ALTIVSを直射日光の当たる場所に長時間放置しないでください。ALTIVSのボディワークの表面温度は、高温の環境では火傷の原因になることがあります。また、持続的な熱は、電池の寿命を縮めたり、故障の原因となることがあります。日陰に保管し、日陰がない場合は反射カバーをご使用ください。

## 操作方法

ALTIVSの水中での感覚や操作に慣れるために、時間をかけてください。

方向、向き、ピッチは、オペレーターの体の位置によってコントロールされます。ALTIVSには方向制御装置がないため、すべての操縦はウォータージェットの使用で行わなければなりません。パワーレベルが高ければ高いほど、より速く、より力強いハンドリングが可能になります。

パワーレベルセクターとスロットルはコントロールグリップにあるので、まずは低いパワーレベルでもどのようなハンドリングができるかを知ってください。

ALTIVSのスロットルは、左右のトリガー (TL+TR) を握らないと推力が出ない、両手フェールセーフ方式を採用しました。これにより、片方の手でグリップを失い、コントロール不能になることを防いでいます。万が一、どちらかのグリップを離すと、瞬時にパワーがストップしてしまうのです。

ALTIVSはわずかに正の浮力を持つため、水中で無理に上下させる必要がなく、潜ったり曲がったりするのにほとんど力を必要としない、自然な操作感を得ることができます。

ALTIVSが水面を真横に走るように位置を調整します。最初は腕を曲げてスクーターを胸に引き寄せがちですが、これは疲労の原因となり、水の抵抗も大きくなります。慣れてきたら、腕はまっすぐに本体に引っ張らせ、体はディスプレイビナクルの後ろの穏やかなゾーンに収まるようにします。より長く、より速く潜れるようになります。

ALTIVSを使ったダイビングは、ノーズを押し下げだけの簡単な操作で、どの水深でも水平に走ります。再浮上の際は、機首を上に向け、パワーをかけながら方向を少し変えるだけでよいのです。

**ALTIVSは、使用中の不要な充電切れを防ぐため、パワーマネジメント・システムを搭載しています。**

- 充電残量40%時－最大出力はレベル3に制限されます。
- 充電残量30%時－最大出力はレベル2に制限されます。
- 充電残量20%時－最大出力はレベル1に制限されます。

### 充電手順

1. ALTIVSと充電器を乾燥した清潔で換気の良い場所に移動してください。
2. ALTIVS本体と充電器の両方がオフになっていることを確認してください。
3. 充電器の保護キャップを外し、乾燥した清潔な場所に置いてください。
4. メスまたはオスコネクタのどの部分にも、湿気、砂、グリース、ゴミがないことを確認してください。必要であれば、乾いた布で拭いてください。
5. リード線のオスコネクタをALTIVS本体のメスコネクタに接続してください。
6. 充電器のスイッチをONにしてください。
7. バッテリが完全に充電されたら、充電器のプラグを抜いてください。
8. 充電器のリード線をALTIVS本体から外してください。
9. 充電器のキャップや充電ポートに砂、湿気、グリース、ゴミがないことを確認し、キャップを元に戻してください。
10. キャップは指で締めるようにしてください。締め付けすぎると、ネジ部やO-リングシールを損傷することがあります。圧縮が不十分な場合、コネクタに水が浸入し、短絡の原因となります。

ALTIVSを長期保管する場合は、電池寿命を延ばすために定期的に充電することをお勧めします。周囲温度25°C以下の場合は3ヶ月に1回、周囲温度25°C以上の場合は2ヶ月に1回充電してください。

航空便で輸送する場合は、バッテリーを30%まで放電してください。

充電器の電源を入れる前に、充電器のリード線がALTIVSの充電ポートに接続されていることを確認してください。充電器の電源を入れる前に、充電器のリード線がALTIVS充電ポートに接続されていることを確認してください。接続されていない場合、オスとメスのコネクタ間でサージやスパークが発生することがあります。

使用後は必ず真水ですすぎ洗いをしてください。海水は非常に腐食性が高く、内部部品や車体に塩分が蓄積されると、ALTIVS本体の寿命を縮めることになります。砂や小石が船体やシャーンに蓄積されると、性能に問題が生じることがあります。本体を下向きに置き、上向きに倒してください(別売りのALTIVSトローリーを使用するのが望ましい)。真水ホースを背面の排水口に入れ、2分以上かけてゴミを洗い流してください。

ALTIVSのお手入れには、研磨剤、アルコール系、酸系の洗浄剤を使用せず、真水に少量の洗剤または洗車液を含ませ、柔らかい湿らせた布で拭いてください。

ALTIVSを使用しないときは、本体に同梱されているALTIVS専用の梱包材を使用して保管してください。排水栓が梱包箱の底部から取り外されていることを確認してください。

輸送または保管する前に、ALTIVSが完全に排水され、完全に乾燥されていることを確認してください。

## バッテリー

### バッテリー情報

公称電圧 = 48V @ 60% [50.4Vフル充電] / バッテリーパックあたり                      容量 = 20.8Ah / 1パック

- ALTIVSは30%まで充電された状態で出荷されますので、ご使用前にステップバイステップの説明に従ってフル充電する必要があります。
- ALTIVSのリチウムイオン電池は可燃性、有毒性、腐食性の物質を含んでいます。誤った使用や不適切な取り扱いをした場合、発火や爆発を起こし、人身事故や物的損害の原因となることがあります。以下のガイドラインに注意してください。
- ALTIVSユニットからバッテリーを取り外さないでください。ALTIVSのトレーニングを受けた正規の技術者以外は、ALTIVS からバッテリーを分解したり、取り外したりしないでください。
- バッテリーのアルミケースに変形、へこみ、腐食、亀裂が見られる場合、またはバッテリーが異臭や異音を発している場合は、ALTIVSユニットを使用しないでください。
- バッテリー本体、リチウムイオンテクノロジーの安全性とケアに関する詳しい情報は、お近くのALTIVSサービスセンター、またはALTIVS本社にお問い合わせください。

## 充電方法

ALTIVS ユニットの充電は、必ず涼しく乾燥した風通しのよい場所で行ってください。ALTIVSの正規販売店から供給された機器のみを使用してください。

充電器は必ず接地して使用してください。接地していないと、特に湿気の多い場所や海水のある場所では、ケースに電荷が蓄積し、感電の危険があります。

### 充電器仕様

標準充電器 (本体に付属)		急速充電器 (別売)	
100%までの充電時間	4時間	100%までの充電時間	2時間 (70%までは40分)
充電電圧	51V DC	充電電圧	51V DC
充電電流	6A	充電電流	12A
入力電圧範囲	AC110V～240V	入力電圧範囲	AC110V～240V



フリーダイビングやスキューバダイビングの経験者であっても、ダイビングによる身体への影響は、混乱や痛みを伴うことがあります。ALTIVSを使用すると、非常に速いスピードで水深に到達することができるため、その不快感はさらに強くなります。常に自分の限界の中で行動し、効果的なイコライジングの方法を学び、ダイビングや操縦の際には固定された物体に集中するようにしましょう。

## 保証と法的免責

ALTIVSとその部品には、Sublue Underwater AI, Co Ltd.の登録商標であるALTIVSによる24ヶ月のメーカー保証が適用されます。購入日または製品登録日（どちらか早い方）から有効です。購入した機器は、24ヶ月間、通常のレクリエーション使用において、材料、製造、または製造上の欠陥がないものとします。そうでない場合は、正規販売店またはALTIVS/ Sublue Underwater AI, Co Ltd. が修理または同等の交換を行う責任を負うものとします。

この保証は特別な利点として提供されるものであり、消費者としての法的権利に影響を与えるものではありません。この製造者保証は、上記に明示された以外の権利を与えるものではなく、特に、間接的または結果的な損失や損害に対して責任を負うものではありません。

本保証書または本製品に関する説明書のいかなる部分も、お客様の法的権利を除外、制限、またはその他の形で影響するものではありません。弊社は、本製品、パッケージおよび説明書を予告なく変更する権利を留保します。万一、不具合が生じた場合、製品が説明書に従って正しく使用されていることを確認した後、できるだけ早く最寄りの ALTIVS 正規販売店にご連絡いただくか、有効な購入証明書を添えて直接弊社までご連絡ください。

保証に関するお問い合わせは、ALTIVS 正規販売店、または ALTIVS 本社にて直接承ります。保証の請求やお問い合わせの際には、購入証明書や保証書などの原本を保管しておいてください。

ALTIVSの保証は、ALTIVS正規販売店、またはALTIVS.bizから直接購入された場合のみ有効です。ALTIVS/ Sublue Underwater AI, Co Ltd.は、販売者または第三者が提供する追加保証または延長保証について責任を負わないものとします。保証は、新しいユニットとその最初の購入者にものみ有効です。

ALTIVS.bizで購入された製品については、ALTIVS本社の判断により、最寄りのALTIVS公認サービスセンターで保証を受けることができます。もし、適切なサービスセンターがない場合、ALTIVSは第三者運送会社を通じてユニットまたは交換品の輸送を手記します。

ALTIVS正規サービスセンターは、購入場所にかかわらず、登録されたALTIVS製品保証クレームに対応するよう指示されています。お近くのサービスセンターをお探しの場合、またはALTIVS提携のサービスセンターで何らかの拒否や問題が発生した場合は、直ちに service@altivs.com までご連絡ください。

販売時には、工場からの輸送中に生じた損傷がないかどうか、十分に確認してください。また、外観または構造上の損傷がある場合は、直ちに販売店または ALTIVS 本社に報告してください。購入日以降の損傷は、所有者の使用によるものとみなします。

本製品が当初提供されたものから変更された場合、保証は無効となります— これには、取り付けブラケット、フィン、水の出入りを遮断または制限するデカールの追加、プロペラやバッテリーの改造が含まれます。

24ヶ月保証は、ALTIVSの正規サービスセンターまたはベンダーがALTIVSの純正アフターマーケットアクセサリーを取り付けた場合、影響を受けません。

最大水深(40m)を超えた場合、過度の環境温度(50°C/122°F)に放置した場合、1m以上の高さから落とした場合など、誤用や事故による損傷があった場合、保証は直ちに無効となるものとします。

購入後の不適切な取り扱い、不適切な保管、配送による損傷や欠陥については、Sublue Underwater AI, Co Ltd.またはALTIVS正規代理店は保証の義務を負いません。

本製品が認可されていない工場または個人によって修理または改造された場合、保証は直ちに無効となります。ALTIVSは簡単に修理できるように設計されていますが、24ヶ月の保証期間内は、この修理作業は認可された者によって行われる必要があります。

ALTIVSは高出力リチウムイオン電池を使用しており、通常の使用と取扱説明書に記載された定期的なメンテナンスにより、約1000回の充電を繰り返しても容量にほとんど変化がないことを保証します。この保証は、購入から1年以内、または500回の充電サイクル(いずれか早い方)において、フル充電時に最大容量の70%を下回らないことを保証するものです。

部品の修理や交換は、元の保証期間を延長するものではありません。

この保証は、事故や火災による盗難、紛失、損傷には適用されません。ALTIVS の取扱説明書に従った保守を行わなかった場合など、誤った使用や不注意による人身事故や物損事故については、販売店およびサブリュー水中AI株式会社は責任を負いかねますのでご了承ください。