



HYDROCAT

- **TURBOJET PROPULSION SYSTEM**
- **FULL FUNCTION 2.4GHZ RADIO SYSTEM**
- **WATER-COOLED BRUSHLESS 180G MOTOR**
- **3S 20A RATED WATERPROOF SPEED CONTROL**
- **9G WATERPROOF RUDDER SERVO**
- **3S 7.4V 2000MAH LI-ION BATTERY**
- **USB CHARGER**



TURBOJET BRUSHLESS R/C SPEED BOAT

INSTRUCTION MANUAL

FRANÇAIS PAGE 11

FTX RACING





Contents

Feature introduction	1
Packing list	2
Parts name	2-3
Notice charging	3-4
Battery charging method	4
Transmitter battery installation	5
Use scenarios of jet boat	5
Installing the battery pack / Preparation for use	5-6
Operation method	7
Transmitter function description	7-8
Product maintenance / Hull maintenance	9

① Feature introduction

● Strong material

The boat is made of sturdy material, which is tough and hard, making it easier to clean.

● Excellent waterproof performance

The streamlined boat design and the whole boat has been waterproofed, which can effectively prevent all kinds of seepage and water leakage.

● Flexible steering

Simple operation, strong stability, change the speed and direction easily.

● Turbojet driving

Using turbine water jet as the power to drive the boat forward, the power is stable and fast.

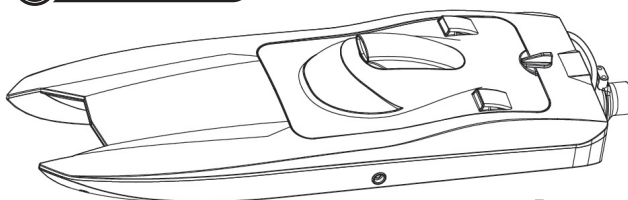
● Low battery warning

When the remote control is low in battery, the indicator light will continuously flash and the remote control will emit a beep sound. When the ship's battery is low, the driving speed decreases (immediate return is required).

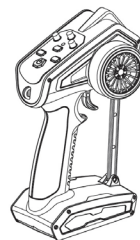




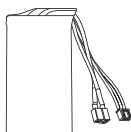
2) Packing list



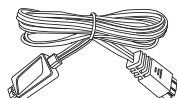
• Boat



• Transmitter



• 11.1V 3S 2000mAh
Li-Ion Battery



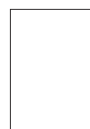
• USB charging cable



• 1.5mm Allen
wrench



• Cross
screwdriver

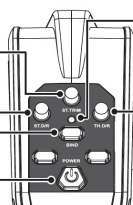


• Instruction
manual

3) Parts name

• Transmitter

Steering trim
Fine adjustment
of tail rudder size
One click code
matching
Switch

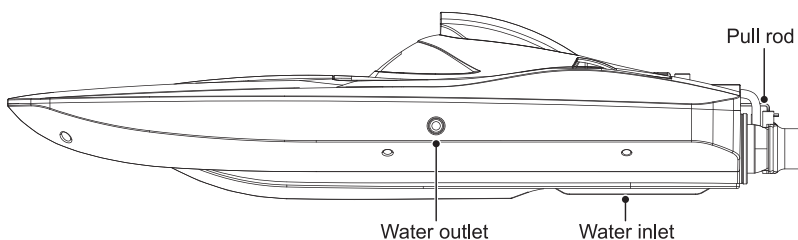


Power
Indication
lights (Blue)
Throttle
adjust



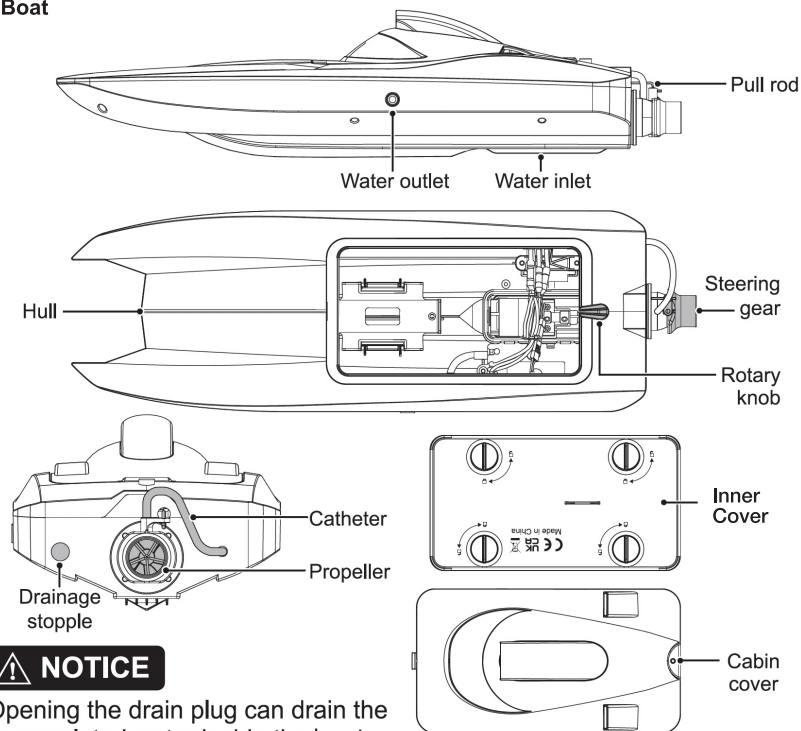
Steering wheel
(Turn left/
Turn right)
Throttle control
trigger(Forward)
Battery cover
(4xAA Battery)

• Boat





• Boat



⚠ NOTICE

Opening the drain plug can drain the accumulated water inside the boat.

④ Notice charging

⚠ NOTICE

Charge only batteries that are cool to the touch and are not damaged. Inspect the battery to make sure it is not damaged e.g., swollen, bent, broken or punctured.

⚠ WARNING

1. Only use chargers specifically designed to charge the included Li-Ion battery. Failure to do so could result in fire, causing injury or property damage.
2. Never exceed the recommended charge rate.
3. All instructions and warnings, must be followed exactly.
Mishandling of Li-Ion batteries can result in possible fire and damage.

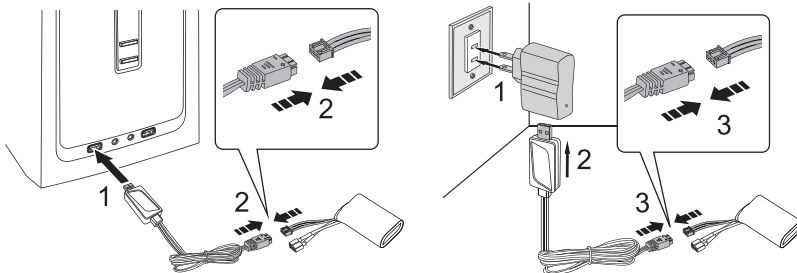




4. Never leave charging batteries unattended.
5. Never charge batteries overnight.
6. If at any time the battery begins to balloon, discontinue use immediately. If charging or discharging, discontinue and disconnect. Continuing to use, charge or discharge a battery that is ballooning can result in fire.
7. Always store the battery at room temperature in a dry area for best results.
8. Always transport or temporarily store the battery in a temperature range of 5-49°C.
9. **Do not store the battery or model in a vehicle, in direct sunlight. If stored in such a manner there is a risk of the battery becoming damaged, overheating and exploding.**
10. Always charge batteries away from flammable materials.
11. Always inspect the battery before charging.
12. Always disconnect the battery after charging, and let the charger cool between charges.
13. Never charge batteries outside recommended levels.
14. Never charge damaged batteries.
15. Never attempt to dismantle or alter the charger.
16. Never allow minors to charge battery packs.
17. Never charge batteries in extremely hot or cold temperatures (advice between 5-49°C) or place in direct sunlight.
18. **Do not discharge lithium-ion batteries under load. 2S 7.4V batteries should not be lower than 6V and 3S 11.1V not lower than 9V, otherwise they will automatically power off.**

5 Battery charging method

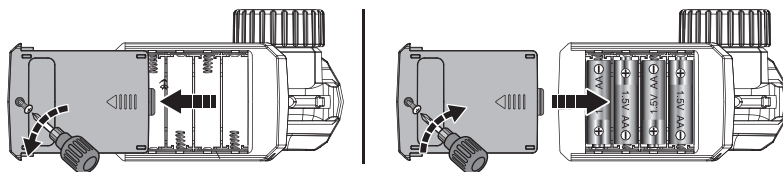
1. Insert the USB charging cable into the USB port of the computer (as shown in the picture), or into the USB port of the phone charger (as shown in the picture), and the power indicator light of the USB charging cable will light up.
2. Connect the plug of the battery to the charging plug of the USB charging cable according to the correct polarity (as shown in the figure). At this time, the charging indicator light of the USB charging cable will flash and enter the charging state. After about 4 hours, the charging indicator light will remain on, and the charging is completed.





6 Transmitter battery installation

Open the battery cover of the remote controller, insert 4 x 1.5V "AA"(purchased separately) battery into the battery case according to positive and negative electrodes, close the battery cover.

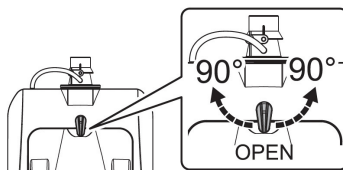


7 Use scenarios of jet boat

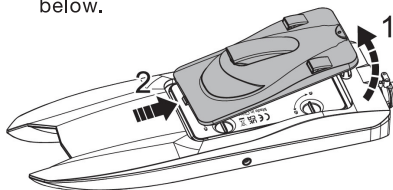
1. Use in lakes, pools, swimming pools and other places with deep water level.
2. Avoid using in shallow water, beachside, and environment with lots of sand and gravel. prevent sand and gravel to block the jet port and damage the boat.

8 Installing the battery pack

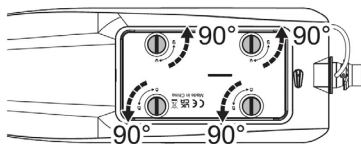
1. Rotate the knob to release the upper canopy.



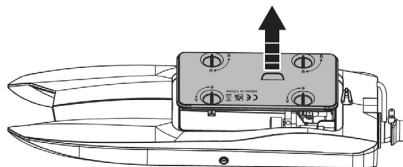
2. Remove the canopy as shown below.



3. Rotate the four knobs as indicated below to release the waterproof inner cover.

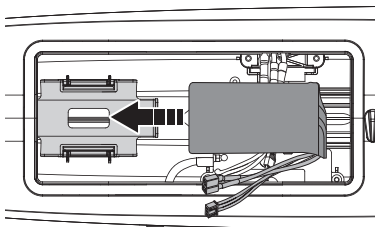


4. Remove the inner cover as shown below.

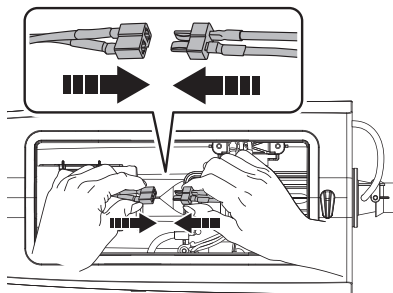




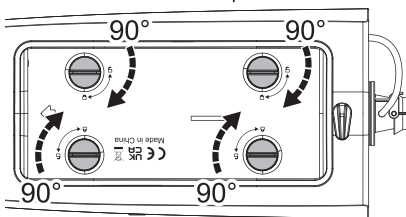
5. Install battery into the hull ensuring it is secured tightly and does not move.



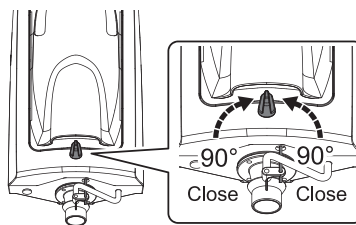
6. Ensure the battery and speed control connectors can easily be connected.



7. Install the waterproof inner cover and rotate the knobs as indicated below to lock it into place.

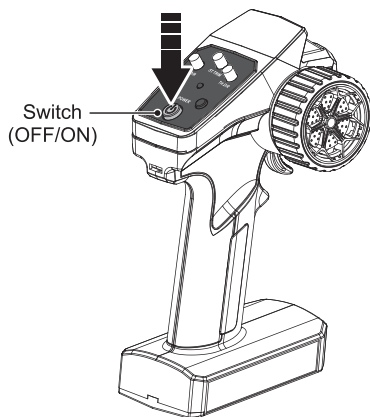


8. Install the canopy as indicated and lock into place with rotating knob.

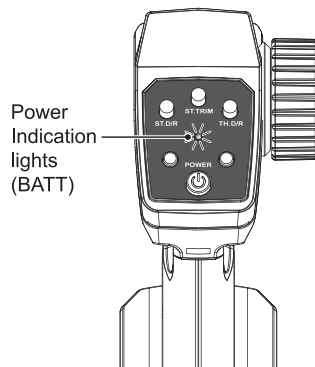


9 Preparation for use

1. Power on the transmitter.



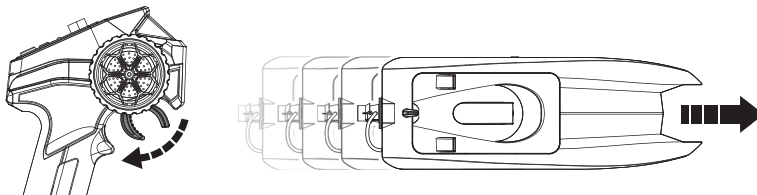
2. Wait for the frequency matching light to change from flashing to constantly on, and the frequency matching is completed.



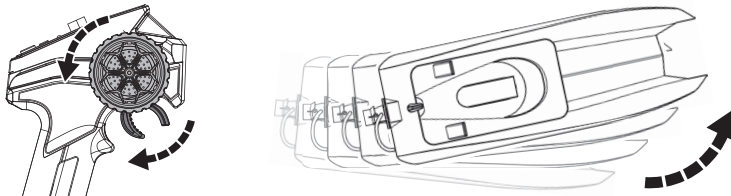


10 Operation method

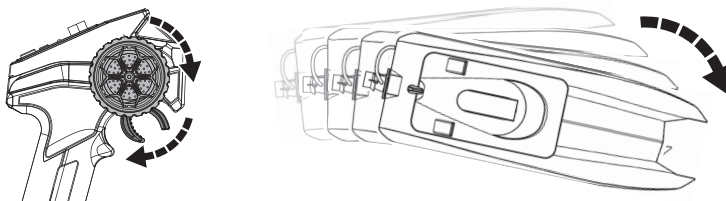
1. Forward: Pull the transmitter throttle stick inward, the boat moves forward.



2. Turn Left: Pull the transmitter throttle stick inward, and turn the steering wheel counterclock at the same time, the boat turn left.

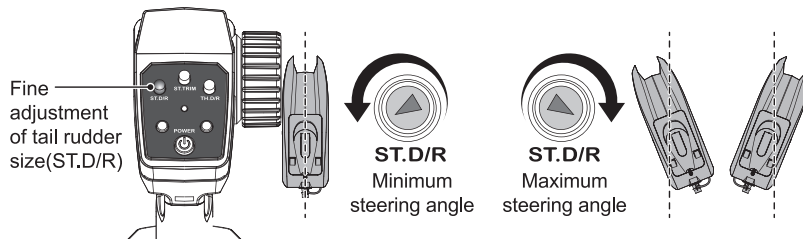


3. Turn Right: Pull the transmitter throttle stick inward, and turn the steering wheel clockwise at the same time, the boat turn right.



11 Transmitter function description

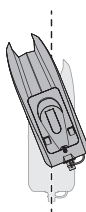
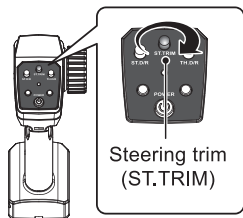
1. Tail rudder trim: you can turn the "Fine adjustment of tail rudder size(ST.D/R)" knob to adjust the left and right steering angle of the ship.



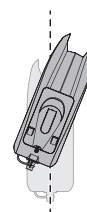
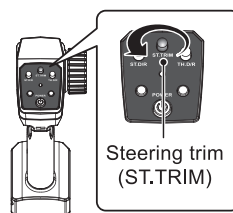


2. Steering trim:

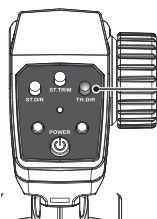
(1). When the boat is moving forward, deflect to the left and turn the fine adjustment knob clockwise slightly until the boat is traveling in a straight line.



(2). When the boat is moving forward, deflect to the right and slightly turn the fine adjustment knob counterclockwise until the boat is traveling in a straight line.



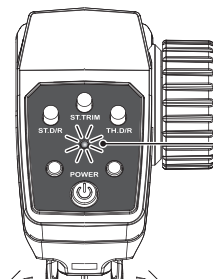
3. Throttle adjust: Throttle speed adjustment knob can be used to adjust the acceleration of the model.



Throttle
adjust
(TH.D/R)



4. Transmitter low battery: When the transmitter is low in battery, the indicator light will flash continuously and slowly and make a "Dee" and "Dee" sound, be sure to change the battery of the jet boat on the shore as soon as possible, rematch frequency to use it again.



Power
Indication
lights
(BATT)

5. Overtravel Warning: When the turboboat is traveling into the distance and the blue light on the remote control flashes and emits a "beep" or "beep" sound, the turboboat is about to exceed the remote control range. Please turn back immediately

6. When the motor is blocked by sundries for 1 second, it will enter a stuck state. To avoid the motor from burning out, the boat will automatically stop, and the remote control will emit a long sound "Dee".

7. Low battery on the boat: When the blue light on the remote control flashes and emits a "beep" or "beep" sound, it indicates that the hull of the turbojet ship has low battery. To avoid running out of battery power, please drive the turbojet boat back to shore as soon as possible to replace the battery, re-align the frequency, and continue using it.





12 Product maintenance

After using the boat, you should remove the top cover, take out the battery from the boat, and check whether there is water in the hull. If yes, please wipe off the water drops and leave it in the air for a period of time, and then put on the top cover after drying, which prevents damage to the internal electronic parts. Next time you use it, fix the battery on the rack and connect it to the power source.

13 Hull maintenance

When the boat suddenly slows down during high-speed driving, it may be the bottom suction port is blocked by leaves, gravel and other debris, causing the built-in propeller to get stuck. First try to push the throttle forward, then drive to see if it returns to high speed. If the speed is still low, you need to drive the boat back to the shore in time, flush the bottom suction port with clean water, and observe whether there is any debris. If there is no debris, you can continue to use it.



WARNING

The contained small parts have the risk of suffocation and are not suitable for children under 3 years old. Adults must be present when using them for supervision and guidance. The manual contains important information and cannot be discarded for query.





FRANÇAIS

CONTENU

LISTE DE COLISAGE	11
NOM DES PIÈCES	12
RECHARGE	12 - 13
MÉTHODE DE CHARGEMENT DE LA BATTERIE	13 - 14
INSTALLATION DE LA BATTERIE DE L'ÉMETTEUR	14
SCÉNARIOS D'UTILISATION DU BATEAU À RÉACTION	15
INSTALLATION DE LA BATTERIE/ PRÉPARATION À L'UTILISATION	15
MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT	15 - 16
DES FONCTIONS DE L'ÉMETTEUR	17
ENTRETIEN DU	17 - 18
PRODUIT I ENTRETIEN DE LA COQUE	19

1 SÉNTATION DES FONCTIONNALITÉS

- **Matériau solide**

Le bateau est fabriqué dans un matériau robuste, résistant et dur, ce qui le rend plus facile à nettoyer.

- **Excellentes performances en matière d'étanchéité**

Le design aérodynamique du bateau et l'ensemble du bateau sont imperméabilisés, ce qui permet d'éviter efficacement toutes sortes de fuites et d'infiltrations d'eau

- **Direction flexible**

Fonctionnement simple, grande stabilité, changement de vitesse et de direction facile

- **Entraînement des turboréacteurs**

L'utilisation d'une turbine à jet d'eau comme source d'énergie pour faire avancer le bateau permet d'obtenir une puissance stable et rapide.

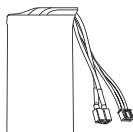
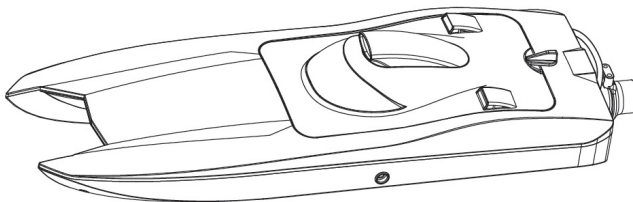
- **Avertissement de batterie faible**

Lorsque la batterie de la télécommande est faible, le témoin lumineux clignote en continu et la télécommande émet un bip sonore. Lorsque la batterie

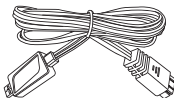




2) LISTE DE COLISAGE



● Pile au lithium de 11.1V



● Câble de chargement USB



● Clé Allen de 1.5 mm



● Tournevis en croix



● Manuel d'instruction

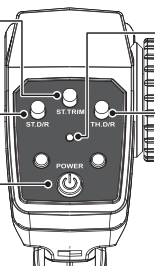
3) LISTE DE COLISAGE

● Émetteur

Steering trim (ST.TRIM)

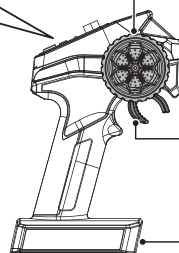
Fine adjustment of tail rudder size (ST.D/R)

Switch (OFF/ON)



Power Indication lights (BATT)
Throttle adjust (TH.D/R)

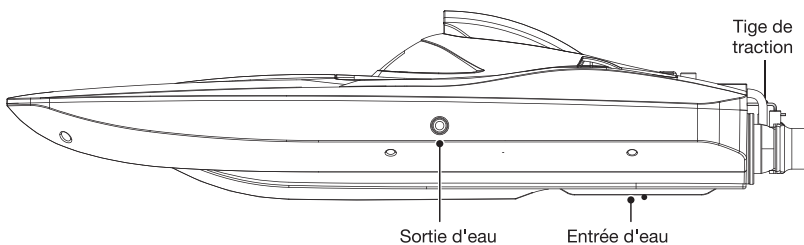
Bouton de direction
tourner à gauche /
tourner à droite)



Gâchette de
commande de
l'accélérateur
(avant)

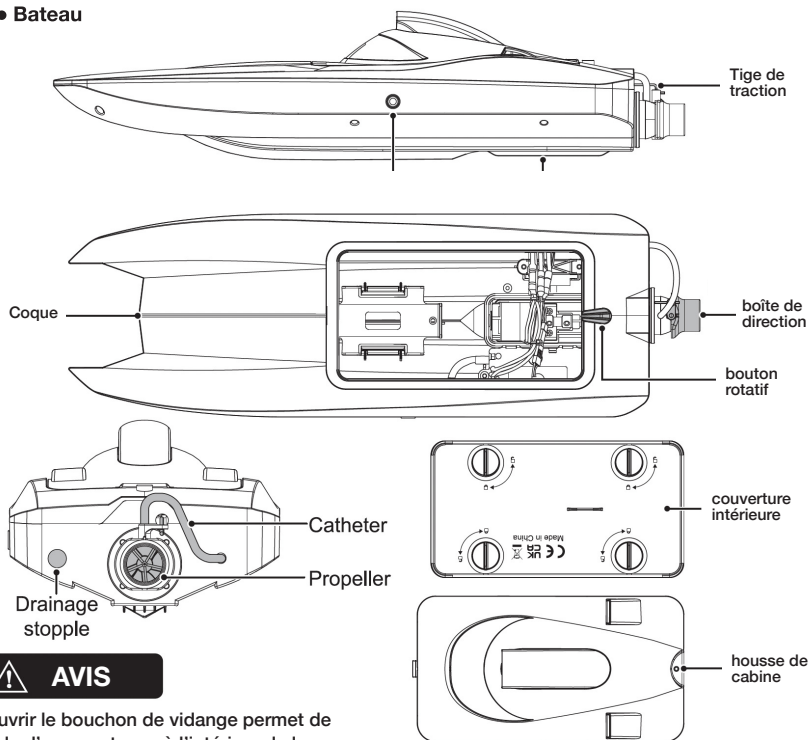
Couvercle de
la batterie
(4xAA Battery)

● Bateau





● Bateau



AVIS

Ouvrir le bouchon de vidange permet de vider l'eau contenue à l'intérieur de la coque

4 Notice charging

AVIS

Ne chargez que les batteries qui sont froides au toucher et qui ne sont pas endommagées. Inspectez la batterie pour vous assurer qu'elle n'est pas endommagée, c'est-à-dire gonflée, pliée, cassée ou perforée.

AVERTISSEMENT

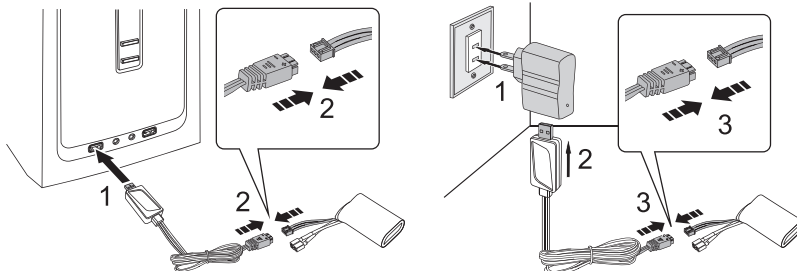
1. N'utilisez que des chargeurs spécifiquement conçus pour charger la batterie Li-Ion fournie. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie, des blessures ou des dommages matériels.
2. Ne jamais dépasser le taux de charge recommandé.
3. Toutes les instructions et tous les avertissements doivent être suivis à la lettre. Une mauvaise manipulation des batteries Li-ion peut avoir des conséquences.



4. Ne laissez jamais les batteries en charge sans surveillance.
5. Ne jamais charger les piles pendant la nuit.
6. Si, à un moment quelconque, la batterie commence à gonfler, cessez immédiatement de l'utiliser. Si vous chargez ou déchargez la batterie, arrêtez et débranchez-la. Continuer à utiliser, charger ou décharger une batterie qui gonfle peut provoquer un incendie.
7. Pour de meilleurs résultats, la batterie doit toujours être stockée à température ambiante dans un endroit sec.
8. Toujours transporter ou stocker temporairement la batterie à une température° comprise entre 5 et 49°C.
9. Ne rangez pas la batterie ou le modèle dans une voiture ou à la lumière directe du soleil. Si elle est stockée dans une voiture chaude, la batterie peut être endommagée ou même prendre feu.
10. Chargez toujours les batteries à l'écart des matériaux inflammables.
11. Inspectez toujours la batterie avant de la charger.
12. Débranchez toujours la batterie après l'avoir chargée et laissez le chargeur refroidir entre les charges.
13. Ne chargez jamais les batteries en dehors des niveaux recommandés.
14. Ne jamais charger des batteries endommagées.
15. N'essayez jamais de démonter ou de modifier le chargeur.
16. Ne jamais autoriser les mineurs à charger les batteries.
17. Ne chargez jamais les piles dans des endroits extrêmement chauds ou froids° (avis entre 5 et 49C) ou en plein soleil.
18. Ne déchargez pas les batteries lithium-ion sous charge. Les batteries 2S 7,4 V ne doivent pas être inférieures à 6 V et les batteries 3S 11,1 V ne doivent pas être inférieures à 9 V, sinon elles s'éteindront automatiquement.

5 MÉTHODE DE CHARGE DE BATTERIE

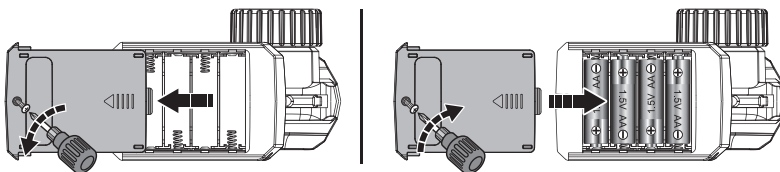
1. Insérez le câble de chargement USB dans le port USB de l'ordinateur (comme indiqué sur l'image) ou dans le port USB du chargeur de téléphone (comme indiqué sur l'image), et le voyant d'alimentation du câble de chargement USB s'allume.
2. Connectez la fiche de la batterie à la fiche de chargement du câble de chargement USB en respectant la polarité (comme indiqué sur la figure). À ce moment-là, le témoin de charge du câble de charge USB clignote et entre en phase de charge. Après environ 4 heures, le témoin de charge reste allumé et la charge est terminée.





6) INSTALLATION DE LA BATTERIE DE L'ÉMETTEUR

Ouvrez le couvercle des piles de la télécommande, insérez 4 piles "AA" de 1,5 V (achetées séparément) dans le boîtier des piles en respectant les électrodes positives et négatives, puis refermez le couvercle des piles.

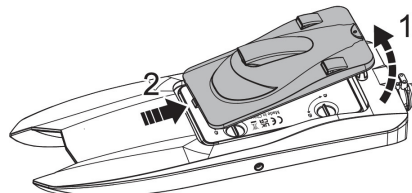
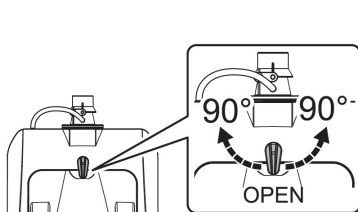


7) SCÉNARIOS D'UTILISATION DU BATEAU JET

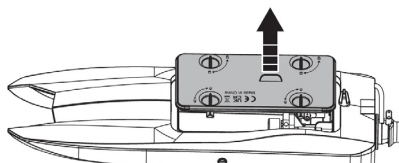
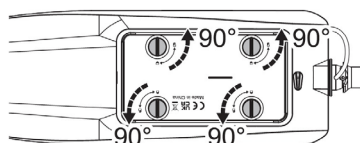
1. A utiliser dans les lacs, piscines et autres endroits où le niveau de l'eau est élevé.
2. Évitez de l'utiliser dans des eaux peu profondes, au bord de la plage et dans un environnement où il y a beaucoup de sable et de gravier, afin d'empêcher le sable et le gravier de bloquer l'orifice du jet et d'endommager le bateau. Pas d'eau salée.

8) INSTALLATION DE LA BATTERIE

1. Tourner le bouton comme indiqué et déverrouiller le couvercle du bateau.
2. Retirez le bateau dans l'illustration

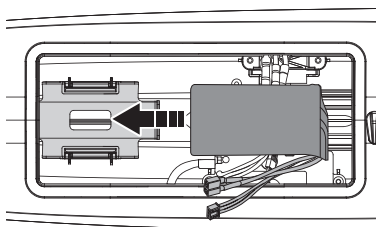


3. Tournez les quatre boutons comme indiqué ci-dessous pour libérer le couvercle intérieur étanche.
4. Retirez le couvercle intérieur comme indiqué ci-dessous.

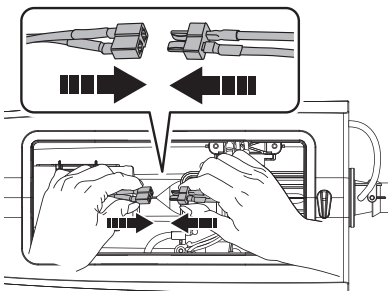




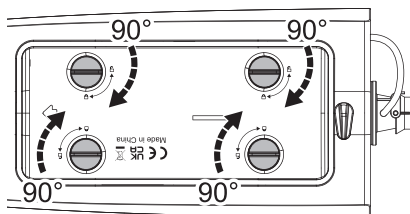
5. Veuillez placer la batterie à l'intérieur du bateau et assurez-vous qu'elle ne bouge pas.



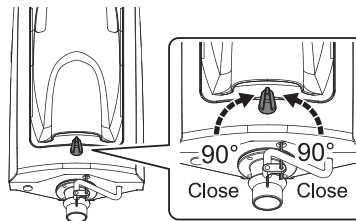
6. Assurez-vous que les connecteurs de la batterie et du contrôleur de vitesse peuvent être facilement connectés.



7. Couvrir la carte étanche, tourner le bouton dans le sens indiqué par la flèche et verrouiller la carte étanche.

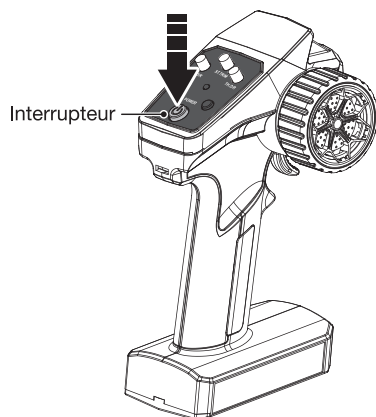


8. Installez d'abord le panneau d'écouille sur la coque, puis desserrez le bouton dans le sens indiqué par la flèche pour verrouiller le panneau d'écouille.

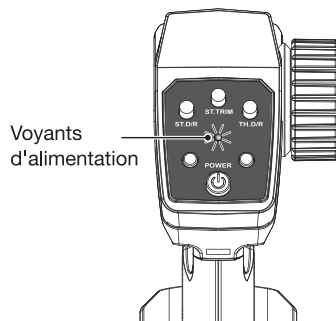


9 PRÉPARATION À L'UTILISATION

1. Mettez l'émetteur t-sous tension.



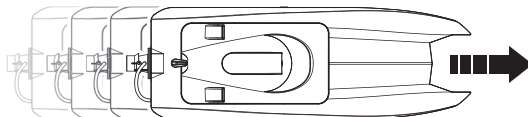
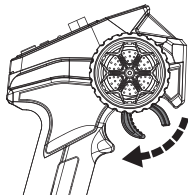
2. Attendez que le voyant d'adaptation des fréquences passe du clignotement à l'allumage permanent ; l'adaptation des fréquences est terminée.



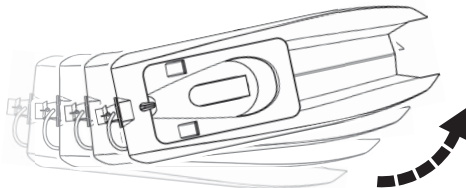
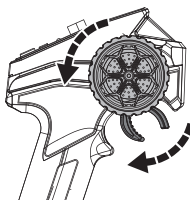


10 MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT

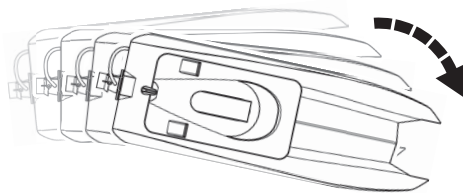
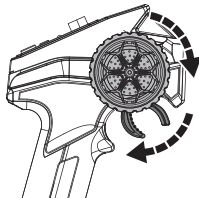
1. Avant : Tirez la manette des gaz de l'émetteur vers l'intérieur, le bateau avance



2. Virage à gauche : Tirez la manette des gaz de l'émetteur vers l'intérieur et tournez le volant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en même temps, le bateau tourne à gauche

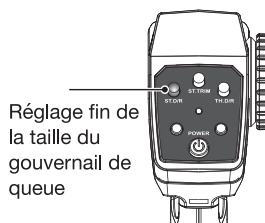


3. Tourner à droite : Tirer la manette des gaz de l'émetteur vers l'intérieur et tourner le volant dans le sens des aiguilles d'une montre en même temps.



11 DESCRIPTION DE LA FONCTION DE L'ÉMETTEUR

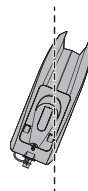
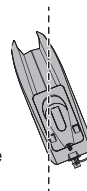
1. Trim du gouvernail de queue : vous pouvez tourner le bouton "Fine adjustment of tail rudder size(ST.D/R)" pour ajuster l'angle de direction gauche et droit du navire.



ST.D/R
Minimum Angle
de braquage



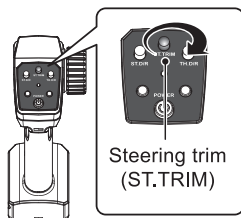
ST.D/R
Maximal angle
de braquage



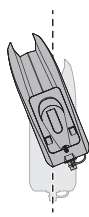


Garniture de direction

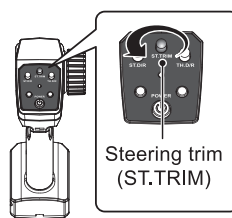
1. Lorsque le bateau avance et se déplace vers la gauche, tournez légèrement le bouton de réglage fin dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le bateau se déplace en ligne droite.



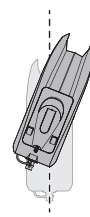
Steering trim
(ST.TRIM)



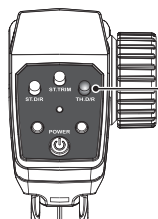
1. Lorsque le bateau avance, il se déplace vers la droite et tourne légèrement le bouton de réglage fin dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le bateau se déplace en ligne droite.



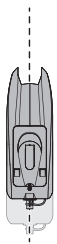
Steering trim
(ST.TRIM)



3. Réglage de l'accélérateur : Le bouton de réglage de la vitesse de l'accélérateur peut être utilisé pour ajuster l'accélération du modèle



Réglage de
l'accélérateur
(TH.D/R)



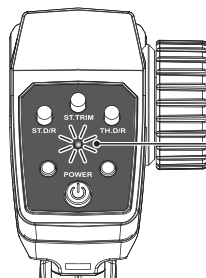
TH.D/R
Réduction
de la vitesse



TH.D/R
Augmentation
de la vitesse



4. Batterie faible de l'émetteur : Lorsque la batterie de l'émetteur est faible, le voyant lumineux clignote lentement et continuellement et émet un son "Dee" et "Dee". Veuillez à changer la batterie du jet boat sur le rivage dès que possible et à réattribuer la fréquence pour l'utiliser à nouveau



Pouvoir
Voyants
d'indication
(BATT)

5. Avertissement de dépassement de distance : Lorsque le turboboat se déplace au loin et que la lumière bleue de la télécommande clignote et émet un "bip", le turboboat est sur le point de dépasser la portée de la télécommande. Veuillez faire demi-tour immédiatement

6. Lorsque le moteur est bloqué par des objets divers pendant 1 seconde, il se bloque. Pour éviter que le moteur ne grille, le bateau s'arrête automatiquement et la télécommande émet un long son "Dee".





12) Product maintenance

Après avoir utilisé le bateau, vous devez enlever le couvercle supérieur, retirer la batterie du bateau et vérifier s'il y a de l'eau dans la coque. Si oui, essuyez les gouttes d'eau et laissez le bateau à l'air libre pendant un certain temps, puis remettez le couvercle supérieur après séchage, ce qui évite d'endommager les pièces électroniques internes. Lors de la prochaine utilisation, fixez la batterie sur le support et connectez-la à la source d'alimentation.

13) Hull maintenance

Lorsque le bateau ralentit soudainement pendant la conduite à grande vitesse, il se peut que l'orifice d'aspiration du fond soit bloqué par des feuilles, des graviers et d'autres débris, ce qui entraîne le blocage de l'hélice intégrée. Essayez d'abord de pousser l'accélérateur vers l'avant, puis conduisez le bateau pour voir s'il revient à une vitesse élevée. Si la vitesse est toujours faible, vous devez ramener le bateau sur la rive à temps, rincer l'orifice d'aspiration du fond avec de l'eau propre et observer s'il y a des débris. S'il n'y a pas de débris, vous pouvez continuer à l'utiliser.



AVERTISSEMENT

Les petites pièces contenues présentent un risque de suffocation et ne conviennent pas aux enfants de moins de 3 ans. Des adultes doivent être présents lors de l'utilisation de l'appareil pour le surveiller et le guider. Le manuel contient des informations importantes et ne peut pas être jeté à la poubelle.



SPARE PARTS LISTING

FTX0732



FTX HYDROJET
TURBOJET BOAT
TRANSMITTER

FTX0734



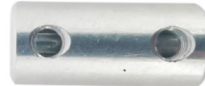
FTX HYDROJET TURBOJET
BOAT BATTERY HOLDER

FTX0736



FTX HYDROJET TURBOJET BOAT
INTERNAL PROPELLER

FTX0738



FTX HYDROJET TURBOJET BOAT
SHAFT COUPLING

FTX0739



FTX HYDROJET
TURBOJET BOAT
JET ASSEMBLY

FTX0740



FTX HYDROJET
TURBOJET BOAT
9G SERVO

FTX0741



FTX HYDROJET TURBOJET BOAT
SERVO PULL ROD

FTX0809



FTX HYDROJET 3S USB
CHARGER

FTX0805BL



FTX HYDROJET HULL COVER
- BLUE

FTX0805W



FTX HYDROJET HULL COVER
- WHITE

FTX0806W/BL



FTX HYDROJET INNER BOAT
HULL COVER

FTX0783/BL



FTX HYDROJET WATER INLET

FTX0807



FTX HYDROJET BOAT 20A 3S
SPEED CONTROL

FTX0810



FTX HYDROJET TURBOJET
BOAT POWER SYSTEM

FTX0808



FTX HYDROJET TURBOJET BOAT
BRUSHLESS MOTOR

FTX0787



FTX HYDROJET TURBOJET
BOAT BATTERY FRAME

FTX0788



FTX
HYDROJET
TURBOJET
BOAT COOL
WATER
HEATSINK

FTX0789



FTX HYDROJET TURBOJET BOAT
INJECTION PUMP FRAME

VZL32000D



VOLTZ
LI-ION 11.1
2000MAH
BATTERY

FTX0791



FTX HYDROJET TURBOJET BOAT
WATERPROOF SEAL

FTX0792



FTX HYDROJET
TURBOJET BOAT
DRAIN VALVE





NOTES:

[illegible]



NOTES:

[illegible]



NOTES:

[illegible]



HYDROCAT



FTX is an exclusive brand of CML Distribution, Saxon House, Saxon Business Park,
Hanbury Road, Bromsgrove, Worcestershire, B60 4AD England.
E-mail: info@ftx-rc.com

