



**INSTRUCTION MANUAL
MODE D'EMPLOI
BEDIENUNGSANLEITUNG**



INSTRUCTION MANUAL · ENGLISH

Warranty	3
Features	4
Keys and Ports.....	5
Connecting the ESC to the program box	5
Powering up the Program Box	6
ESC setting profiles memory	6
Modifying the parameters.....	6
Restore Factory Default Settings	7
Check Battery Charge Status.....	7
Computer Software	7

WARRANTY

.....

Team Orion guarantees this product to be free from manufacturing and workmanship defects. The warranty does not cover incorrect installation, components worn by use, or any other problem resulting from incorrect use or handling of the product. No liability will be accepted for any damage resulting from the use of this product. By the act of connecting and operating this product, the user accepts all resulting liability. Is considered incorrect use:

- Failure to follow instructions.
- Improper use of the product (abusive use, out of spec, etc.)
- Failure to adapt settings for proper function (improper connections, wrong gearing, installation, setup, etc.).
- Overload, overheating (desoldering, melting, etc.).
- Running in inadequate conditions (damage or rust from rain, humidity, etc.).
- Improper maintenance (presence of dirt, etc.).
- Disassembly, modification by the user (modifying original connectors, wires, components, etc.).
- Mechanical damage due to external causes.

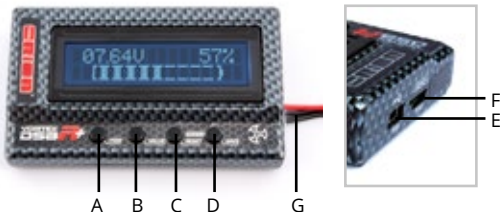
Thank you for purchasing a Team Orion DSB-R+ brushless ESC programming box. Please read these instructions thoroughly before using it.

FEATURES

- Adjust all the parameters of Team Orion ESC (certain settings are only available when using the program box).
- Use in conjunction with the computer software to update or modify the ESC's firmware.
- Check the charge status of your LiPo/LiFe batteries.

Important!

In certain cases, such as incompatible ESC/box software versions, you may need to update the program box firmware using the computer software. The program box and ESC firmware are two separate firmwares which can be updated using the computer software.



KEYS AND PORTS

- A. **ITEM key:** navigate between the various adjustable parameters
- B. **VALUE key:** modify the current parameter setting
- C. **RESET/PROFILE key:** go to the memory profile selection screen
- D. **SAVE key:** save the modifications to the ESC memory
- E. **USB port:** used to connect the program box to a PC computer
- F. **ESC connection port:** used to connect the ESC to the program box
- G. **Battery connector:** used to connect the battery's balancing plug to check its charge status

CONNECTING THE ESC TO THE PROGRAM BOX

The different ESC types require different connection methods to work with the program box.

- **R10 Pro / R8.1 ESC w/dual sensor ports:** use the special sensor adapter (supplied with the ESC) and a regular sensor wire connected to the top sensor port of the ESC.
- **R8Pro ESCs:** connect directly to the program box
- **1/10 – 1/8 100-130A RTR ESC:** use the JR male-male cable supplied with the program box and plug it into the cooling fan connector located on the ESC.

POWERING UP THE PROGRAM BOX

A charged battery, connected to the ESC is required as power source. Once the ESC is connected to the program box, switch on the ESC and the program box will also power on. Information is displayed in the following order.

1. Program box firmware version.
2. ESC firmware version
3. Current setting profiles memory (0, 1 or 2)
4. Parameters display

ESC SETTING PROFILES MEMORY

Some ESC allow you to memorize three different setting profiles. Thanks to this, you can select a different profile to make experimentations and not have to modify a set of settings which already works adequately.

To change the profile:

1. After the startup procedure is complete, press the "profile" key.
2. Press the "value" key to switch profile (0, 1 or 2).
3. The settings are automatically loaded.

MODIFYING THE PARAMETERS

Follow this procedure to modify the parameters:

1. Wait for the power up procedure to complete
2. Press the "item" key to switch between the different parameters.
3. Press the "value" key to change the setting of the current parameter.

4. After you have made the modifications, make sure you save the changes by pressing the “save” key.

Note: available parameters vary depending on the ESC type. Refer to the ESC user manual.

RESTORE FACTORY DEFAULT SETTINGS

You can restore the factory default settings for the current profile by pressing the “save” key while “Restore Default” is displayed on the screen.

CHECK BATTERY CHARGE STATUS

The program box can check the charge status of your batteries. To use this function, connect your LiPo/LiFe battery to the program box using the balancing connector of the battery. The display shows the total battery voltage, charge percentage and also a graphical representation of the battery charge status.

Note: make sure to respect the polarity as indicated on the program box

COMPUTER SOFTWARE

The computer software allows you to update the program box and ESC firmware (which are two separate firmware) and modify the ESC parameters (as with the program box). You can find the latest version of the computer software on our www.teamorion.com/R10-downloads.html website. All of the available ESC and program box firmware are included

inside the computer software, you don't need to download them separately. Every time an update is released it includes everything you need.

Note:

- a) even when using the computer software, the program box cannot power the ESC, a charged battery connected to the ESC is required.
- b) when a new PC software is released, it doesn't mean that an update is available for the program box or all the ESC types. Don't try updating your program box or ESC unnecessarily.

Use the computer software to update the program box firmware:

1. Download the software from our website and install it.
2. Launch the software.
3. Connect the program box to the computer using the supplied USB cable.
4. In the software, in the device tab, select the program box.
5. Click on the firmware upgrade button and then on the upgrade version drop down menu to select the new software version.
6. Click the upgrade button to flash the new firmware.

Use the computer software to update/modify the ESC firmware:

1. Download the software from our website and install it.
2. Launch the software.
3. Connect the program box to the computer using the supplied USB cable.

4. Connect the ESC to program box and power it on.
5. In the software, in the device tab, select ESC speed controller
6. Click on the firmware upgrade button and then on the upgrade version drop down menu to select the new software version.
7. Click the upgrade button to flash the new firmware.

Use the computer software to modify the ESC parameters:

1. Download the software from our website and install it.
2. Launch the software.
3. Connect the program box to the computer using the supplied USB cable.
4. Connect the ESC to program box and power it on.
5. In the software, in the device tab, select ESC speed controller
6. Click on the basic/advance buttons and then on the drop down menus to modify the settings.
7. Click the apply button to save the changes to the ESC memory.

BEDIENUNGSANLEITUNG · DEUTSCH

Garantie	11
Eigenschaften	12
Tasten und Anschlüsse.....	12
Den Regler an die Programmierbox anschliessen	13
Programmierbox starten	14
Speicherprofile des Reglers	14
Parameter ändern	14
Auf Standardeinstellungen zurücksetzen	15
Akku-Status prüfen	15
Computer Software	15

GARANTIE

Team Orion garantiert, dass dieses Produkt frei ist von Herstellungs- und Bearbeitungsfehlern. Die Garantie deckt nicht inkorrekte Installation, Gebrauchsabnützung oder jegliche andere Probleme, die durch inkorrekte Anwendung des Produkts entstanden sind. Jegliche Haftung für Schäden, die durch den Gebrauch dieses Produkts entstehen, wird abgelehnt. Mit dem Gebrauch dieses Produkts übernimmt der Anwender jegliche Haftung. Nicht korrekte Anwendungen sind:

- Nicht befolgen der Anleitung.
- Nicht korrekter Gebrauch des Produkts (Missbrauch, Überlastung etc)
- Falsche Einstellungen für korrekte Funktion (falscher Anschluss, falsche Übersetzung, Installation etc.)
- Überlastung, Überhitzung (schmelzen, ablöten etc)
- Anwendung bei nicht adäquaten Bedingungen (Beschädigung oder Rost durch Schmutz, Feuchtigkeit etc.)
- Falsche Pflege (Anwesenheit von Schmutz etc.)
- Demontage/Modifikation des Produkts durch den Anwender (Ändern der Originalstecker, Kabel, Komponenten etc.)
- Mechanische Beschädigung von aussen

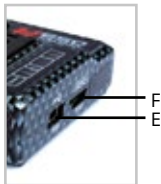
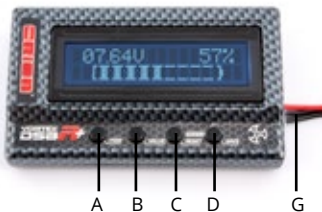
Vielen Dank, dass Sie sich für die Team Orion DSB-R+ Regler-Programmierbox entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Anleitung genau durch, bevor Sie das Produkt verwenden.

EIGENSCHAFTEN

- Stellen Sie alle Parameter Ihres Team Orion Reglers ein (einige Einstellungen sind nur mit Hilfe dieser Programmierbox zugänglich)
- Mit Hilfe der Computer-Software kann die Firmware des Reglers aktualisiert werden
- Prüfen Sie den Ladezustand Ihrer LiPo/LiFe Akkus

WICHTIG: Je nach Regler-Typ, den Sie an die Programmierbox anschliessen wollen, müssen Sie die Firmware der Programmierbox zuerst mit der PC-Software aktualisieren. Die Programmierbox und der Regler sind je mit einer unterschiedlichen Firmware ausgestattet, die unabhängig voneinander aktualisiert werden können.

TASTEN UND ANSCHLÜSSE



- A. **ITEM:** navigieren Sie mit dieser Taste durch die verschiedenen Einstellungsparameter
- B. **VALUE:** ändern Sie mit dieser Taste den Wert eines Parameters
- C. **RESET/PROFILE:** geht zum Auswahlmenu für gespeicherte Profile
- D. **SAVE:** speichert die Änderungen im Regler
- E. **USB Anschluss:** für den Anschluss der Programmierbox an den Computer (PC)
- F. **ESC:** für den Anschluss der Programmierbox an den Regler
- G. **Akku-Anschluss:** für die Verbindung mit einem Balancer-Stecker eines Akkus, um dessen Ladezustand zu prüfen

DEN REGLER AN DIE PROGRAMMIERBOX ANSCHLIESSEN

.....

Je nach Regler wird die Programmierbox unterschiedlich angeschlossen. Ein spezieller Adapter liegt dem R10Pro Regler bei, zwei weitere Adapter werden mit der Programmierbox ausgeliefert.

- **R10Pro / R8.1 Regler mit Dual Sensor Port:** verwenden Sie den Sensor Port Adapter, der dem Regler beiliegt, zusammen mit einem herkömmlichen Sensor-Kabel
- **R8Pro Regler:** direkter Anschluss an die Programmierbox
- **1/10 – 1/8 100-130A RTR Regler:** verwenden Sie das JR Adapterkabel, das der Programmierbox beiliegt, um den Regler über dessen Ventilator-Anschluss mit der Programmierbox zu verbinden.

PROGRAMMIERBOX STARTEN

Ein voller Akku, an den Regler angeschlossen, wird als Stromquelle für die Programmierbox verwendet. Schliessen Sie den Regler an die Programmierbox an und schalten Sie ihn ein. Die Programmierbox schaltet sich so ebenfalls ein. Die Programmierbox zeigt die folgenden Informationen an:

1. Firmware-Version der Programmierbox
2. Firmware-Version des Reglers
3. Aktueller Profil-Speicher (0, 1 oder 2)
4. Anzeige der Einstellungen

SPEICHERPROFILE DES REGLERS

Einige Regler erlauben es, drei verschiedene Profile zu speichern. So können Sie einen Speicherplatz gebrauchen, um zu experimentieren und müssen nicht ein Setup abändern, das bereits gut funktioniert. Zu einem anderen Profil wechseln:

1. Nach dem Start drücken Sie die PROFILE-Taste
2. Drücken Sie die VALUE-Taste, um zu einem anderen Profil zu wechseln (0, 1 oder 2)
3. Die Einstellungen werden geladen

PARAMETER ÄNDERN

Folgen sie den Anweisungen, um eine Einstellung zu ändern:

1. Warten Sie ab, bis der Startvorgang abgeschlossen ist
2. Drücken Sie die ITEM-Taste, um einen Parameter auszuwählen
3. Drücken Sie die VALUE-Taste, um den Wert des entsprechenden Parameters zu ändern

4. Nachdem Sie die Änderung vorgenommen haben, müssen Sie zum Speichern die SAVE-Taste drücken

Bemerkung: die verfügbaren Einstellungen variieren je nach Regler-Modell.

AUF STANDARDEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

Sie können das aktuelle Profil auf die Standardeinstellungen zurücksetzen, indem Sie im Menu "Restore Default" auf die SAVE Taste drücken.

AKKU-STATUS PRÜFEN

Mit der DSB-R+ Programmierbox können Sie den Status Ihres Akkus prüfen. Um diese Funktion zu verwenden, müssen Sie den Balancer-Stecker des Akkus mit dem Akku-Anschluss der Programmierbox verbinden. Das Display zeigt nun die Gesamt-Spannung des Akkus und den Ladezustand in Prozenten .

Bemerkung: Beachten Sie die Polarität +/- wie auf der Programmierbox aufgedruckt.

COMPUTER SOFTWARE

Mit der Computer PC-Software können Sie die Firmware der Programmierbox und des Reglers ändern/aktualisieren (zwei verschiedene Firmwares). Sie können ebenfalls die Einstellungen des Reglers mit der PC-Software verändern, genau gleich wie mit der Programmierbox. Sie finden die neuste Version der PC-Software auf unserer

Homepage www.teamorion.com/r10-downloads.html. Alle verfügbaren Firmware-Updates für Programmbox und für den Regler sind in der PC-Software enthalten. Sie müssen nicht separat heruntergeladen werden. Bei jedem Update wird das gesamte Software-Package aktualisiert.

Bemerkung:

- a)** Auch wenn Sie die Computer-Software zum Ändern der Regler-Einstellungen verwenden, muss ein voller Akku an den Regler angeschlossen sein. Die Programmierbox kann den Regler nicht mit Strom versorgen.
- b)** Wenn eine neue PC-Software heruntergeladen werden kann, bedeutet dies nicht, dass auch eine neue Regler-Firmware verfügbar ist. Aktualisieren Sie Ihren Regler oder die Programm-Box nur, wenn dies erforderlich ist.

Mit dem Computer die Firmware der Programmierbox aktualisieren:

1. Laden Sie die Software von der Webseite herunter und installieren sie
2. Starten Sie die Software
3. Verbinden Sie die Programmierbox mit Hilfe des mitgelieferten USB-Kabels mit Ihrem Computer
4. Wählen Sie in der Registerkarte "Device" der Software die "Program Box" aus
5. Klicken Sie auf die Registerkarte "Software" und wählen dann aus dem Dropdown-Menü "Choice Version" die neue Software-Version aus
6. Klicken Sie nun auf die "Upgrade" Taste, um die neue Firmware auf der Box zu installieren.

Mit dem Computer die Firmware des Reglers aktualisieren:

1. Laden Sie die Software von der Webseite herunter und installieren sie
2. Starten Sie die Software
3. Verbinden Sie die Programmierbox mit Hilfe des mitgelieferten USB-Kabels mit Ihrem Computer
4. Verbinden Sie den Regler mit der Programmierbox und schalten Sie ihn ein
5. Wählen Sie in der Registerkarte "Device" der Software den "ESC Speed Controller" aus
6. Klicken Sie auf die Registerkarte "Software" und wählen dann aus dem Dropdown-Menü "Choice Version" die neue Software-Version aus
7. Klicken Sie nun auf die "Upgrade" Taste, um die neue Firmware auf der Box zu installieren.

Mit dem Computer die Regler-Einstellungen ändern:

1. Laden Sie die Software von der Webseite herunter und installieren sie
2. Starten Sie die Software
3. Verbinden Sie die Programmierbox mit Hilfe des mitgelieferten USB-Kabels mit Ihrem Computer
4. Verbinden Sie den Regler mit der Programmierbox und schalten Sie ihn ein
5. Wählen Sie in der Registerkarte "Device" der Software den "ESC Speed Controller" aus
6. Klicken Sie auf die Registerkarten "Basic/Advance" und ändern dann im Dropdown Menü die Einstellungen
7. Klicken Sie auf die Taste "Apply", um die Änderungen im Regler zu speichern

MODE D'EMPLOI · FRANCAIS

Garantie	19
Caracteristiques.....	20
Touches et Connecteurs.....	21
Raccordement du variateur au boîtier	21
Mise en route du boîtier	22
Mémoire profils de réglages.....	22
Modification des paramètres	22
Remettre en configuration d'usine.....	23
Contrôle de l'état de charge des batteries	23
Logiciel PC.....	23

GARANTIE

.....

Team Orion garanti que ce produit ne comporte pas de défauts de fabrication. Cette garantie n'est pas valable lors d'une mauvaise utilisation, d'usure due à l'utilisation ou tout autre problème résultant d'une utilisation ou d'une manipulation inappropriée du produit. Aucune responsabilité ne sera assumée pour un quelconque dommage résultant de l'utilisation du produit. Du fait de connecter et d'utiliser ce produit, l'utilisateur accepte toutes les responsabilités découlant de son utilisation. Sont considérés comme mauvaise utilisation:

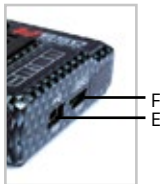
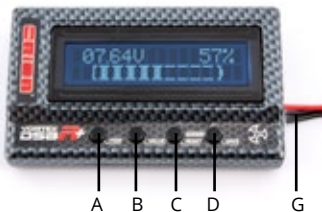
- Ne pas suivre les instructions.
- Utilisation inadaptée (abus, utilisation extrême, etc.) :
- Réglages inadaptés (mauvaises connexions, rapport inadapté, mauvaise installation, etc.).
- Surcharge, surchauffe (éléments dessoudés, brûlés, etc.).
- Conditions d'utilisation inappropriées (humidité, pluie, etc.).
- Mauvais entretien (présence de saleté, etc.).
- Démontage, modifications par l'utilisateur (modification des connecteurs, câbles, composants, etc.).
- Dommage dus aux chocs

Nous vous remercions pour l'acquisition de ce boîtier de programmation DSB-R+. Lisez attentivement ces instructions avant d'utiliser le boîtier.

CARACTERISTIQUES

- Permet de régler tous les paramètres des variateurs Team Orion (certains réglages ne peuvent être accédés qu'avec le boîtier).
- En combinaison avec le logiciel PC, permet la mise à jour et la modification du micrologiciel du variateur.
- Permet le contrôle de l'état de charge des batteries LiPo/ LiFe.

Important: il se peut que vous deviez mettre à jour le micrologiciel du boîtier à l'aide du logiciel PC si le micrologiciel du variateur et du boîtier sont incompatibles. Le micrologiciel du variateur et du boîtier sont mis à jour indépendamment avec le logiciel PC.



TOUCHES ET CONNECTEURS

- A. **Touche ITEM** : naviguer entre les différents paramètres
- B. **Touche Value** : changer la valeur de réglage du paramètre actuel
- C. **Touche Reset/Profile** : affiche l'écran de sélection de mémoire de profil de réglages
- D. **Touche Save** : sauvegarde les modifications
- E. **Port USB** : sert à raccorder le boîtier à l'ordinateur
- F. **Connecteur pour le variateur** : sert à raccorder le variateur au boîtier
- G. **Connecteur batterie** : sert à raccorder la fiche d'équilibrage de la batterie pour vérifier son état de charge.

RACCORDEMENT DU VARIATEUR AU BOÎTIER

Les différents types de variateurs se connectent de façon différente au boîtier de programmation.

- **R10Pro / R8.1 avec double port sensor** : utilisez l'adaptateur fourni avec le variateur et un câble sensor branché dans le connecteur supérieur du variateur.
- **R8Pro** : raccordez le variateur directement au boîtier.
- **RTR 1/10 - 1/8 100-130A** : utilisez le câble JR mâle-mâle fourni avec le boîtier, branché sur le connecteur du ventilateur localisé sur le variateur.

MISE EN ROUTE DU BOÎTIER

Une batterie chargée et raccordée au variateur est utilisée comme source de courant. Une fois le variateur raccordé au boîtier, enclenchez le variateur, le boîtier s'allume.

Les informations sont affichées dans cet ordre :

1. Version du micrologiciel boîtier
2. Version du micrologiciel variateur
3. Mémoire de profil de réglages actuelle (0, 1 ou 2)
4. Affichage des paramètres

MÉMOIRE PROFILS DE RÉGLAGES

Certains variateurs permettent de mémoriser 3 profils de réglages différents. Ceci permet de changer de mémoire pour faire des essais et éviter de dérégler un profil qui donne déjà des résultats satisfaisants.

Pour changer de profil:

1. Une fois la mise en route effectuée, pressez la touche « profile ».
2. Pressez la touche «value» pour changer de profil (0,1 ou 2).
3. Les réglages sont chargés automatiquement.

MODIFICATION DES PARAMÈTRES

Suivez cette procédure pour modifier les paramètres du variateur :

1. Attendez que la procédure de mise en route se termine.
2. Pressez la touche « item » pour naviguer entre les paramètres.

3. Pressez la touche « value » pour modifier le réglage du paramètre actuel.
4. Une fois les modifications effectuées, pressez la touche « save » pour enregistrer les modifications.

Note : les paramètres disponibles varient selon le type de variateur. Référez-vous au mode d'emploi du variateur pour connaître les paramètres modifiables.

REMETTRE EN CONFIGURATION D'USINE

Vous pouvez remettre en configuration d'usine les réglages du profil mémoire actuel en pressant la touche « save » alors que le texte « Restore Default » est affiché à l'écran.

CONTRÔLE DE L'ÉTAT DE CHARGE DES BATTERIES

Le boîtier vous permet aussi de contrôler l'état de charge des batteries. Pour ce faire, il suffit de brancher la fiche d'équilibrage de la batterie LiPo/Life sur le boîtier. L'affichage indique la tension totale de la batterie, le pourcentage de charge restante ainsi qu'une représentation graphique de l'état de charge.

Note : faites attention à respecter la polarité, tel qu'indiqué sur le boîtier du régulateur.

LOGICIEL PC

Le logiciel PC vous permet de mettre à jour le micrologiciel du boîtier de programmation et du variateur (qui sont deux choses séparées) et de modifier les paramètres du

variateur (comme avec le boîtier seul). Vous pouvez trouver la dernière version du logiciel sur notre site www.teamorion.com/R10-downloads.html.

Tous les micrologiciels des variateurs et du boîtier sont contenus dans le logiciel, il n'y a pas besoin de télécharger d'autres composants. Chaque fois qu'une mise à jour est disponible, elle contient toutes les données.

Note :

a) même lorsque vous utilisez le logiciel PC, le boîtier seul ne peut pas alimenter le variateur. Il faut qu'une batterie chargée soit raccordée au variateur.

b) lorsqu'une mise à jour du logiciel est mise en ligne, cela ne veut pas dire qu'il y a obligatoirement une mise à jour pour le boîtier ou votre variateur. N'essayez pas de mettre à jour le boîtier ou le variateur inutilement.

Utilisation du logiciel PC pour la mise à jour du micrologiciel du boîtier

1. Téléchargez et installez le logiciel PC.
2. Lancez le logiciel.
3. Raccordez le boîtier au PC à l'aide du câble USB fourni.
4. Dans le logiciel, cliquez sur l'onglet « device » et sélectionnez « program box ».
5. Cliquez sur le bouton « firmware upgrade » puis sur le menu déroulant « upgrade version » pour sélectionner le nouveau micrologiciel.
6. Cliquez sur le bouton « upgrade » pour installer le nouveau micrologiciel.

Utilisation du logiciel PC pour la mise à jour/ modification du micrologiciel du variateur

1. Téléchargez et installez le logiciel PC.
2. Lancez le logiciel.
3. Raccordez le boîtier au PC à l'aide du câble USB fourni.
4. Dans le logiciel, cliquez sur l'onglet « device » et sélectionnez « ESC speed controller ».
5. Cliquez sur le bouton « upgrade version » puis sur le menu déroulant « upgrade version » pour sélectionner le nouveau micrologiciel.
6. Cliquez sur le bouton « upgrade » pour installer le nouveau micrologiciel.

Utilisation du logiciel PC pour la modification des paramètres du variateur

1. Téléchargez et installez le logiciel PC.
2. Lancez le logiciel.
3. Raccordez le boîtier au PC à l'aide du câble USB fourni.
4. Dans le logiciel, cliquez sur l'onglet « device » et sélectionnez « ESC speed controller ».
5. Cliquez sur les boutons « basic » ou « advance » puis sur les menus déroulants pour modifier les paramètres.
6. Cliquez sur le bouton « apply » pour sauvegarder les modifications.

取扱説明書・日本語

保証	27
特長	28
ボタンと接続ポート	28
プログラムボックスとスピードコントローラーの接続	29
プログラムボックスへの電源供給	30
スピードコントローラーのセッティングプロフィール	30
セッティングの変更	30
標準セッティングへの復元	31
バッテリーの充電状態の確認	31
PCソフトウェア	31
プログラムボックスのファームウェア更新	32
スピードコントローラーのファームウェア更新	32
PCソフトウェアを使ったセッティング変更	33

保証

チームオリオンは本製品に製造上の欠陥がない事を保証します。この保証は不適切な取り付け、使用に伴う損耗、又は不適切な使用方法や取り扱いで発生した問題については適用されません。この製品の使用により発生するあらゆる損失に対する責任は負いません。この製品の接続又は使用開始によりユーザーがすべての責任を負う事を受け入れたものとします。

下記の場合は不適切な使用とみなされます。

- ・ 取扱説明書に従わない場合
- ・ 不適切な使用(手荒に扱う、仕様外の使用方法など)
- ・ 適切な動作を妨げる設定(不適切な接続方法、取り付け、ギヤ比などの間違った設定など)
- ・ 過負荷、オーバーヒート、(ハンダ、部品の溶融など)
- ・ 不適切な環境での使用(雨、湿気などによる損傷あるいは錆など)
- ・ メンテナンス不良(汚れや埃の存在など)
- ・ お客様による分解、改造(コネクター、配線、部品の改造など)
- ・ 外的要因による機械的な損傷

チームオリオン ブラシレススピードコントローラー用プログラムボックス (DSBR-R+)をお買い上げ頂き有難うございます。このプログラムボックスをご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みください。

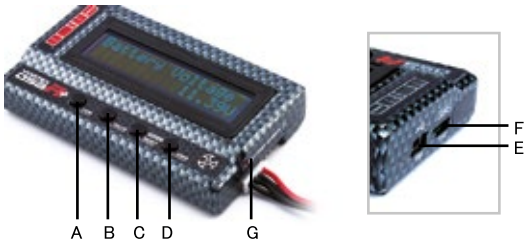
特長

- ・ チームオリオンの対応したスピードコントローラーの全てのセッティング項目を変更可能です。(プログラムボックスを使用した場合に限り変更可能な項目もあります。)
- ・ PCソフトウェアと一緒に使用する事でスピードコントローラーのファームウェアを更新出来ます。
- ・ LiPo/LiFe バッテリーの充電状態を確認出来ます。

重要

プログラムボックスに接続したスピードコントローラーの状態によってはPCソフトウェアを使用しプログラムボックスのファームウェアを更新する必要があります。プログラムボックスとスピードコントローラーのファームウェアはそれぞれ別々の物でPCソフトウェアを使用して書き換えます。

ボタンと接続ポート



- A. **ITEMボタン**: 各設定項目へ移動します。
- B. **VALUEボタン**: 表示されている設定項目の内容を変更します。
- C. **RESET/PROFILEボタン**: セッティングプロフィールのメモリー画面を呼び出します。
- D. **SAVEボタン**: 変更した設定を保存します。
- E. **USB ポート**: パソコンとプログラムボックスを接続するために使用します。
- F. **ESC 接続ポート**: プログラムボックスとスピードコントローラーを接続するために使用します。
- G. **バッテリーコネクタ**: バッテリーの充電状態を確認するためにバランスコネクタを接続します。

プログラムボックスとスピードコントローラーの接続

各スピードコントローラーにはそれぞれ対応した接続方法があります。R10Proスピードコントローラーには専用のアダプターが付属します。このプログラムボックスには、R10Pro用以外に使用する2種類のアダプターが付属しております。

- ・ **R10 Pro / R8.1 ESC**: ESCに付属の専用センサーポートアダプターとセンサーケーブルを使用し接続します。
- ・ **R8Pro ESC**: ESCのレシーバーコネクタを直接接続します。
- ・ **1/10 - 1/8 100-130A レディセット用ESC**: プログラムボックスに付属のRX-RXケーブル(JRオス型のコネクタが両側に付いたケーブル)をESCのクーリングファンコネクタに接続します。

プログラムボックスへの電源供給

プログラムボックスでスピードコントローラーの設定を変更するには充電されたバッテリーをスピードコントローラーに接続する必要があります。全てを接続しコントローラーのスイッチを入れるとプログラムボックスの画面に下記の情報が表示されます。

1. プログラムボックスのファームウェアバージョン
2. スピードコントローラーのファームウェアバージョン
3. セットアッププロフィールメモリーナンバー(0又は1か2)
4. セットアップ項目の変更画面

スピードコントローラーのセッティングプロフィール

一部のスピードコントローラーは3つの異なる設定を記憶する事ができます。この機能はスピードコントローラーのテストで良かったセッティングを記憶し自由に呼び出す事ができるので、全てのセッティングを毎回変更しなくても良くなります。

セッティングプロフィールの変更

1. プログラムボックスが起動したら”PROFILE”ボタンを押す。
2. セッティングプロフィールを変更する為に”VALUE”ボタンを押す。
3. セッティングプロフィールが自動的に読み込まれます。

セッティングの変更

各セッティング項目の内容を変更するには次の手順で行います。

1. プログラムボックスを起動させセッティング変更画面が表示されるまで待って下さい。
2. 変更したい項目が表示されるまで”ITEM”ボタンを押してください。
3. 表示された項目の設定を変更するには”VALUE”ボタンを押します。

4. 設定の変更を行った後は必ず”SAVE”ボタンを押して変更した内容を保存します。

ノート: 変更可能な項目はスピードコントローラーの種類により異なります。

標準セッティングへの復元

セッティングの変更にて、画面に”Restore Defalt”を表示させ”SAVE”ボタンを押すと工場出荷時の標準セッティングへ復元する事が出来ます。

バッテリー充電状態の確認

このプログラムボックスはLiPo/LiFeバッテリーの充電状態を確認する事ができます。この機能を使用するには、バッテリーのバランスコネクターを使用し、プログラムボックスにバッテリーを接続して下さい。画面にはバッテリーの電圧と充電割合がパーセントとグラフで表示されます。

ノート: プログラムボックスに表示されているプラス(+)/マイナス(-)の極性に注意し接続してください。

PCソフトウェア

パソコンにて専用のソフトウェアを使用する事でプログラムボックスと同様に設定の変更を行ったり、セッティングプロフィールの変更が行えます。また、プログラムボックスとスピードコントローラーを最新のファームウェアに書き換える事も可能です。専用のソフトウェアはTeam ORIONのウェブサイトから無料でダウンロードできます。
(www.teamorion.com/R10-downloads.html) プログラムボックスとスピードコントローラーのファームウェアはPCソフトウェアに含まれていますので、別々にダウンロードする必要はありません。

ノート: PCソフトウェアを使用した場合もプログラムボックスを使用するにはスピードコントローラーに充電されたバッテリーを接続する必要があります。最新のソフトウェアが全てのスピードコントローラーに対応している訳ではありません。スピードコントローラーも含め必要以上に更新しないで下さい。

プログラムボックスのファームウェア更新

1. Team ORIONウェブサイトよりPCソフトウェアをダウンロードしてください。
2. PCソフトウェアをインストールし起動します。
3. 付属のUSBケーブルを使用しパソコンにプログラムボックスを接続します。
4. PCソフトウェアの"Device"メニューで"2 In 1 Program Box"を選択します。
5. "Software"タブをクリックし、"Choice Version"のドロップダウンメニューで新しいファームウェアを選択します。
6. 新しいファームウェアに書き換える為に"Upgrade"ボタンをクリックすると書き換え作業が開始されます。

スピードコントローラーのファームウェア更新

1. Team ORIONウェブサイトよりPCソフトウェアをダウンロードしてください。
2. PCソフトウェアをインストールし起動します。
3. 付属のUSBケーブルを使用しパソコンにプログラムボックスを接続します。
4. スピードコントローラーにプログラムボックスとバッテリーを接続し電源を入れて下さい。
5. PCソフトウェアの"Device"メニューで"ESC Speed Controller"を選択します。
6. "Software"タブをクリックし、"Choice Version"のドロップダウンメニューで新しいファームウェアを選択します。

7. 新しいファームウェアに書き換える為に”Upgrade”ボタンをクリックすると書き換え作業が開始されます。

PCソフトウェアを使ったセッティング変更

1. Team ORIONウェブサイトよりPCソフトウェアをダウンロードしてください。
2. PCソフトウェアをインストールし起動します。
3. 付属のUSBケーブルを使用しパソコンにプログラムボックスを接続します。
4. スピードコントローラーにプログラムボックスとバッテリーを接続し電源を入れて下さい。
5. PCソフトウェアの”Device”メニューで”ESC Speed Controller”を選択します。
6. PCソフトウェアの”Basic”タブと”Advance”タブをクリックしセッティングを行う項目を変更します。
7. スピードコントローラーに変更したセッティング内容を反映させるには”Apply”ボタンをクリックする事でスピードコントローラーに変更した内容が書き込まれます。

[illegible]

[illegible]



www.teamorion.com
www.facebook.com/teamorion
www.youtube.com/teamorioncom
Copyright Team Orion © 2014