

Spezifikationen

Serien		Beast			Beast SLL	Beast Pro			
Produkte		45A 、 60A	80A 、 120A	120A 、 150A	45A 、 60A	120A Turbo	220A	200A	300A
Grösse(LxBxH)mm		45*32*37/52*36*38	52*38*36	55*48*37	41*33*35	38.1*36.4*31	55*40*34	90*55*50	116*78*74
BEC		6V/2A	6V/3A	6.0V,8.4V einstellbar/3A	6V/2A	6V/5A	6.0V/7.4V einstellbar/8A	6.0V/7.4V einstellbar/8A	6.0V/7.4V einstellbar/8A
Batterie NiXX/Lipo		5-10NC/2-3Lipo	5-12NC/2-4Lipo	5-18NC/2-6Lipo	5-10NC/2-3Lipo	5-10NC/2-3Lipo	8-18NC/3-6Lipo	8-24NC/3-8Lipo	18-36NC/6-12Lipo
Programm Karte	LED	✓	✓		✓				
	LCD			✓		✓	✓	✓	✓
Geeignetes Fahrzeug		1/10th Buggy/Truck	1/10th Buggy/Truck	1/8th Buggy/Truck	RTR-1/10th Buggy/Truck	1/10th Touring	1/8th Touring/ Buggy/ Truck Racing	1/5th Buggy/Truck	1/5th Buggy/Truck
Wasserdicht	Spritzwasser			✓		✓	✓		✓
	Voll	✓	✓		✓			✓	
Sensor				✓		✓			
Sensorlos		✓	✓		✓		✓	✓	✓



Bemerkungen:

- Einige der ESCs haben zwei Signalkabel: Das lange Kabel ist für den Empfänger, das kürzere ist für die Programmierkarte.
- Der Schalter von 200A、300A unterscheidet sich von anderen Reglern

Eigenschaften

- Verbessertes Gasverhalten, hervorragende Beschleunigung, Linearität und Fahrbarkeit.
- Beast Pro und Beast Serie: die erweiterte PC-Schnittstelle ermöglicht es Ihnen, die Firmware einzurichten, zu programmieren oder zu aktualisieren.
- Vollständig programmierbar über die Programmkarte.
- Starke und einstellbare BEC-Ausgabe.
- Mehrere Schutzfunktionen: Unterspannungsschutz, Überhitzungsschutz und Signalverlustschutz.

Sensormodus

Bei Verwendung eines bürstenlosen Sensormotors müssen das blaue Motorkabel (A), das gelbe Motorkabel (B) und das orangefarbene Motorkabel (C) des ESC mit dem Stecker des Sensormotors (A,B,C) verbunden werden. Es ist notwendig, die Sensorkabel mit der Buchse "Sensor" am ESC zu verbinden. Ändern Sie nicht die Reihenfolge der Kabel.

Sensorloser Modus

Bei Verwendung eines sensorlosen bürstenlosen Motors müssen das blaue Motorkabel (A), das gelbe Motorkabel (B) und das orangefarbene Motorkabel (C) des ESC mit den sensorlosen Motorstecker (A, B, C) verbunden sein. Ändern Sie nicht die Reihenfolge der Kabel.
Hinweis: Wenn der Motor in Rückwärtsfahrt arbeitet, kann dies in den Programmeinstellungen geändert werden.

Verbindung zum Empfänger

Weisses Kabel Empf.-Signal
Rotes Kabel Empf.+6.0V
Schwarzes Kabel Empf.-



LED Anzeige

Funktionen	LED	LED Status
Unterspannung der Batterie	Rote LED	Blinkt
Überhitzung von ESC und Motor (95°C)	Blaue LED	Blinkt
Sensormodus	Rote und blaue LED	AN
Sensorloser Modus	Blaue LED	AN

Drosselbereich Kalibrierung

1. Schritt

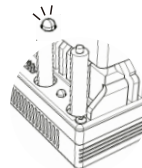


Halten Sie den "set" Knopf, Dann schalten Sie den Regler an.

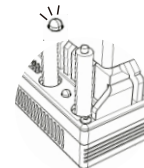
Oder



Halten Sie den Knopf



Die rote und blaue LED leuchtet



2 Sekunden
Die rote LED ist aus und die blaue LED leuchtet



Lassen Sie den "set" Knopf wieder los

Oder



Lassen Sie den Schalter wieder los

2. Schritt



Geben Sie Vollgas



Rote LED blinkt, dann leuchtet die LED, Motor: "beep"



Geben Sie Vollbremse



Blaue LED blinkt, dann leuchtet die LED, Motor: "beep-beep"



Lassen die den Gashebel wieder los

3. Schritt

Rot, blau LED blinkt für 1 Sekunde und dann leuchtet die LED, Motor "beep-beep-beep"



Wenn Sie die Taste "Switch" 2 Sekunden lang gedrückt halten, wird der Regler sich ausschalten

oder



Schalten Sie den Regler aus



Spécifications

Séries		Beast			Beast SLL	Beast Pro			
Produits		45A、60A	80A、120A	120A、150A	45A、60A	120A Turbo	220A	200A	300A
Taille (LxlxH)mm		45*32*37/52*36*38	52*38*36	55*48*37	41*33*35	38.1*36.4*31	55*40*34	90*55*50	116*78*74
BEC		6V/2A	6V/3A	6.0V,8.4V réglable/3A	6V/2A	6V/5A	6.0V/7.4V réglable/8A	6.0V/7.4V réglable/8A	6.0V/7.4V ajustable/8A
Batterie NiXX/Lipo		5-10NC/2-3Lipo	5-12NC/2-4Lipo	5-18NC/2-6Lipo	5-10NC/2-3Lipo	5-10NC/2-3Lipo	8-18NC/3-6Lipo	8-24NC/3-8Lipo	18-36NC/6-12Lipo
Carte de programmation	LED	✓	✓		✓				
	LCD			✓		✓	✓	✓	✓
Véhicule adapté		1/10th Buggy/Truck	1/10th Buggy/Truck	1/8th Buggy/Truck	RTR-1/10th Buggy/Truck	1/10th Touring	1/8th Touring/ Buggy/ Truck Racing	1/5th Buggy/Truck	1/5th Buggy/Truck
Étanche	Elaboussures			✓		✓	✓		✓
	Complètement	✓	✓		✓			✓	
Avec capteur				✓		✓			
Sans capteur		✓	✓		✓		✓	✓	✓

Remarques etc:

1. Certains ESC ont deux câbles de commande : le câble long est destiné au récepteur, le câble court est destiné à la carte de programmation.
2. Le commutateur de 200A、300A est différent des autres contrôleurs.

Caractéristiques et avantages

- Amélioration de la réponse de l'accélérateur, excellente accélération, linéarité et maniabilité.
- Beast Pro et Beast Series utilisent l'interface PC avancée qui vous permet de configurer, programmer ou mettre à jour le firmware.
- Entièrement programmable par carte de programmation.
- Sortie BEC puissante et réglable.
- Fonctions de protection multiples : Protection contre les pertes de tension, protection contre la surchauffe et protection contre la perte de signal.

Mode capteur

En cas d'utilisation d'un moteur brushless avec capteur, le fil bleu (A), le fil jaune (B) et le fil orange (C) du moteur de l'ESC doivent être raccordés aux bornes du moteur (A,B,C) du capteur. Il est nécessaire de raccorder le câble du capteur à la prise "Sensor" de l'ESC. Ne modifiez pas l'ordre des fils.

Mode sans capteur

En cas d'utilisation d'un moteur brushless sans capteur, le fil bleu (A), le fil jaune (B) et le fil orange (C) du moteur de l'ESC doivent être raccordés aux bornes (A, B, C) du fil sans capteur. Ne modifiez pas l'ordre des fils.

Remarque : Si le moteur est en marche arrière, cela peut être modifié dans les réglages du programme.

Raccordement au récepteur

Câble blanc Signal de réception
Câble rouge +6.0 V
Câble noir Réception -



Affichage LED

Fonctionnalités	LED	LED Statut
Sous-tension de la batterie	LED rouge	Clignotant
Surchauffe de l'ESC et du moteur (95°C)	LED bleue	Clignotant
Mode capteur	LED rouge et bleue	Allumée
Mode sans capteur	LED bleue	Allumée

Etalonnage de la page de commande des gaz

Etape 1

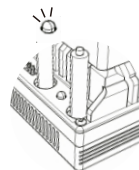


Maintenir la touche "set" enfoncée, puis mettre le régulateur sous tension.

Ou

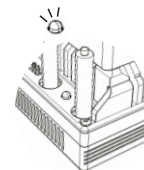


Maintenez le bouton



La LED rouge et bleue s'allume.

2 secondes



La LED rouge est éteinte et la LED bleue s'allume.



Relâcher la touche "set".

Ou



Relâchez l'interrupteur.

Etape 2



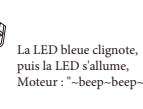
Accélérez à plein régime



La LED rouge clignote, puis la LED s'allume, moteur : "beep-beep".



Freiner à fond



La LED bleue clignote, puis la LED s'allume, Moteur : "beep-beep".



Relâchez la gachette des gaz.

Etape 3

La LED rouge et bleue clignote pendant 1 seconde, puis la LED "Motor"-beep-beep-beep- s'allume.



Si vous maintenez la touche "Switch" enfoncée pendant 2 secondes, le régulateur s'éteint.

Ou



Eteindre le régulateur.



Specification

Series		Beast			Beast SLL	Beast Pro			
Items		45A、60A	80A、120A	120A、150A	45A、60A	120A Turbo	220A	200A	300A
Size(LxWxH)mm		45*32*37/52*36*38	52*38*36	55*48*37	41*33*35	38.1*36.4*31	55*40*34	90*55*50	116*78*74
BEC		6V/2A	6V/3A	6.0V,8.4V adjustable/3A	6V/2A	6V/5A	6.0V/7.4V Adjustable/8A	6.0V/7.4V Adjustable/8A	6.0V/7.4V Adjustable/8A
Battery NiXX/Lipo		5-10NC/ 2-3Lipo	5-12NC/ 2-4Lipo	5-18NC/ 2-6Lipo	5-10NC/ 2-3Lipo	5-10NC/ 2-3Lipo	8-18NC/3-6Lipo	8-24NC/3-8Lipo	18-36NC/6-12Lipo
Program Card	LED	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	LCD					✓			✓
Suitable Car		1/10th Buggy/Truck	1/10th Buggy/Truck	1/8th Buggy/Truck	RTR-1/10th Buggy/Truck	1/10th Touring	1/8th Touring/ Buggy/ Truck Racing	1/5th Buggy/Truck	1/5th Buggy/Truck
Waterproof	Splash			✓	✓	✓	✓		✓
	Full	✓	✓		✓			✓	
Sensored				✓		✓			
Sensorless		✓	✓		✓		✓	✓	✓



Remarks:

- Some of the ESCs have two signal cables : The longer one is for receiver , the shorter one is for program card.
- The switch of 200A、300A is different with the other ESC.

Features

- Enhanced throttle response, excellent acceleration, linearity and driveability.
- Beast Pro and Beast series use the advanced PC interface allows you to set up, program or update the firmware.
- Fully programmable via program card .
- Strong and Adjustable BEC output .
- Multiple protection features: Low voltage cut-off protection, over-heat protection and throttle signal loss protection.

Sensored Mode

When using a Sensored Brushless motor, the Blue motor wire (A), Yellow motor wire (B) and Orange motor wire (C) of the ESC must be connected with the Sensored motor wire terminals (A,B,C) respectively. It is necessary to connect the Sensor wire to the "Sensor" socket on the ESC. Do not change the sequence of the wires.

Sensorless Mode

When using a Sensorless Brushless motor, the Blue motor wire (A), Yellow motor wire (B) and Orange motor wire (C) of the ESC must be connected with the Sensorless motor wire terminals (A,B,C) respectively. Do not change the sequence of the wires.

Note: If the motor operates in reverse rotation, this can be changed in the programming settings.

Connection to Rx

White wire RX-Signal
Red wire RX+6.0V
Black wire RX-



LED Indication

Function	LED	LED Status
Low voltage of the battery	Red LED	Blinking
Over-heat of the ESC and motor(95℃)	Blue LED	Blinking
Sensored Mode	Red and Blue LED	ON
Sensorless Mode	Blue LED	ON

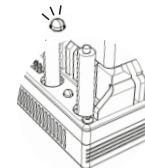
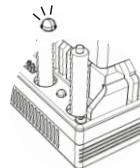
Throttle Range Calibration

Step one



Hold the "set" button, then turn on the ESC.

OR



Release the "set" button

OR



Hold the switch



The red and blue are on solid

2 Seconds



The red off blue on solid

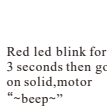


Release the switch

Step two



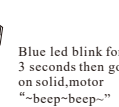
Pull trigger to full throttle



Red led blink for 3 seconds then go on solid,motor "beep~"



Push trigger to full brake



Blue led blink for 3 seconds then go on solid,motor "beep-beep~"



Release trigger to neutral position

Step three

Red,blue Led blink for 1 second then go solid, motor"~beep-beep-beep~"



Holding the "Switch" button over 2 seconds will turn off the ESC

OR

Turn off the"ESC"



Shenzhen ZTW Model Science & Technology Co.,Ltd

CH: HRC Distribution GmbH, 4132 Muttentz
EU: Hartweg R/C, 79540 Lörrach
E-mail: info@hrcdistribution.com

