RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > YGE > HV > YGE Aureus 265

#### YGE Aureus 265

Artikelnummer: YGE Aureus 265

YGE Aureus 265

Hersteller: YGE



2⁄ئï

265A Dauer / 400A Spitze

1⁄2′3٪

6 bis 14S LiPo

2⁄ئï

BEC: 5,5V – 12,0V – > 15A Dauer / 30A

aktualisiert am: Montag, 08. Dezember 2025

Spitze

integrierter Antiblitz

12/5٪

Gewicht mit allen Kabeln: 350g

2/ خ آ

Maï¿1/2e: 112 x 54 x 31mm

2⁄ئ ۃ آ

Kabelquerschnitt Akku/Motor: 8²/8²

#### Technische Merkmale:

6 Vorprogrammierte Betriebsmodi zur einfachen und schnellen Konfiguration:

Um den Regler passend fi¿½r die Anwendung vorzuprogrammieren, haben wir die Modus-Programmierung geschaffen. Hierbei werden mithilfe des Senderkn�ppels alle n�tigen Parameter passend fi¿½r den Betriebsmodus voreingestellt, auch die Endpunkte des Gaskanals werden automatisch eingelesen. Folgende Modi sind vorhanden:

2⁄ئ;ï

Modus 1: Externer Governor

½'¿ï

Modus 2: Governor

12/5٪

Modus 3: Governor Store

1/2/3

Modus 4: Motorflug mit Bremse (Segler)

ï¿1/2

Modus 5: Motorflug ohne Bremse

1⁄2/5٪

Modus 6: Motorflug mit Acro-Bremse

Die Modus-Programmierung ist im Handumdrehen durchgefi¿½hrt und der Regler ist komplett betriebsbereit. Fi¿½r eine erweiterte Programmierung und die Auswahl des Telemetrie-Protokolls ist der USB-Adapter zur Verbindung mit dem PC erforderlich

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > YGE > HV > YGE Aureus 265

## YGE Aureus 265

#### Einstellbares Hochleistungs-BEC:

Alle LVT- und Saphir-Regler verf�gen �ber ein einstellbares Hochleistungs-BEC welches den anspruchsvollsten Anforderungen gerecht wird. Die Spannung ist von 5,5V bis 8,4V einstellbar und es verfi; 1/2 gt i; 1/2 ber s�mtliche Schutzmechanismen. Wir von YGE vertrauen auf unser BEC, daher schreiben wir unseren Kunden die Verwendung eines Pufferakkus nat�rlich nicht vor! Dennoch macht in vielen Anwendungen die Verwendung einer zus�tzlichen Sicherheit Sinn. Wir haben daf�r nicht einfach eine Diode im Ausgang des BEC verbaut, welche R�ckstr�me ins BEC verhindert, denn diese hat den Nachteil, dass die Empfi¿½ngerspannung beim schnellen umpolen der Servos �berschwingen kann. Au�erdem ist der Spannungsabfall an einer Diode lastabh�ngig, was eine schwankende BEC-Spannung zu Folge hii 1/2tte. Aus diesem Grund haben wir eine Schaltung (ideale Diode) entwickelt\*, die im Normalzustand sperrt und das BEC gegen R�ckstr�me sch�tzt. Sollte jedoch die Empfi¿½ngerspannung durch Ri¿½ckstri¿½me der Servos آزر berschwingen, آزر finet sich diese Schaltung fich den Bruchteil einer Sekunde und leitet die i¿½berschi¿½ssige Energie zurï¿1/2ck in den Flugakku. Das ist nicht nur sicher und effizient, es bietet dazu noch eine absolut konstante BEC-Spannung.

Aufgrund der geringen Baugri¿½i¿½e wurde beim 35LVT auf diese Schaltung verzichtet. Beachten Sie dazu die Hinweise in der Bedienungsanleitung.

Intelligente und ultrapr�zise Strommessung:

Alle unsere Regler verfi¿½gen �ber eine hochpr�zise Strommessung und Strombegrenzung. Wird dieser Wert erreicht, schaltet der Regler nat�rlich nicht ab. Er begrenzt die Leistung so, dass nicht mehr als der eingestellte Maximalstrom flie�en kann. Dies sch�tzt den Regler vor �berlastung, und im Falle eines nur kleinen Peaks kann der Flug einfach ganz normal fortgesetzt werden, wo andere Regler abschalten oder herunterregeln w�rden. Dies funktioniert sogar so gut, dass ein stromgef�hrter Lauf m�glich ist!

Volle Telemetrieunterst�tzung f�r alle g�ngigen Fernsteuersysteme:

Folgende Telemetriedaten werden vom Regler ausgegeben: Akkuspannung, Strom, Kapazit�t, Drehzahl,

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > YGE > HV > YGE Aureus 265

## YGE Aureus 265

FET-Temperatur, BEC-Temperatur, BEC-Spannung, Gasvorwahl, Regler�ffnung. Unsere Saphir- und Aureus-Serie gibt zudem noch die Elkotemperatur und den BEC-Strom aus. Unsere komplette Produktpalette ist mit allen g�ngigen Telemetrieprotokollen kompatibel:

aktualisiert am: Montag, 08. Dezember 2025

Erweiterte Einstellm�glichkeiten per PC-Software (separater USB-Adapter erforderlich)

Die YGE Connect Software bietet die Mi¿½glichkeit, erweiterte Einstellungen am Regler vorzunehmen. hier kann unter Anderem das gewi¿½nschte Telemetrieprotokoll gewi¿½hlt, der Anlauf beliebig angepasst, oder die BEC-Spannung veri¿½ndert werden. Aui¿½erdem werden geloggte Daten des letzten Fluges, sowie eventuelle Fehlereintri¿½ge angezeigt. Das Reglersetup kann abgespeichert oder unterschiedliche Setups geladen werden. Nati¿½rlich ki¿½nnen Sie den Regler auch online updaten um immer auf dem aktuellsten Stand zu bleiben. die YGE Connect Software ki;½nnen Sie hier herunterladen.

Reglerparameter direkt im Sender einstellbar (Vbar Control, Jeti, Graupner, Core)

Ein weiteres einzigartiges Feature ist die Parametrisierung direkt im Sender (Vbar Control, Graupner, Jeti, Core). Damit lassen sich die wichtigsten Parameter bequem direkt in der Fernsteuerung anpassen. Einfacher geht's nicht!

2∕′ ځ آ

Mikado VBC und VBC Touch: Hier ist noch nicht einmal eine Modus-Programmierung oder die Auswahl des Telemetrie-Protokolls notwendig! Alle YGE-Regler haben einen Auto-Detect und erkennen Die Verbindung mit VBC und NEO automatisch. Anschlie�end kann man alle g�ngigen Parameter direkt im Sender einstellen. Die YGE-Telemetrie arbeitet perfekt mit dem Akku-Management der Vbar Control zusammen! Schauen Sie sich dazu auch unser Erkl�rvideo an!

2∜خï

Jeti ExBus: Im Jeti-Sender haben Sie die M�glichkeit, die wichtigsten Regler-Parameter direkt im Sender anzupassen. So kann man bequem direkt am Flugfeld einzelne Regler-Einstellungen anpassen. Sie finden die Regler-Einstellungen im JetiBox-Men� unter "Mx".\*

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > YGE > HV > YGE Aureus 265

## YGE Aureus 265

2/ن]

Graupner HoTT: Die wichtigsten Regler-Parameter lassen sich auch iż ½ber das Telemetrie-Meni ¿ ½ des Graupner-Senders anpassen. Hier finden Sie unter Anderem die Einstellung des Timings, der BEC-Spannung und auch der Anlauf li ¿ ½sst sich hier anpassen.\*

2∜خï

Powerbox CORE: Auch hier sind alle g�ngigen Regler-Parameter direkt im Sender einstellbar. Voraussetzung ist die Verwendung des YGE TexY.

\*Einmalige Auswahl des Telemetrie-Protokolls in der PC-Software notwendig. Separater USB-Adapter erforderlich.

Intelligentes Temperatur-Management

Durch unsere 25-j�hrige Erfahrung in Sachen Modellbau-Regler haben wir ein solides und perfekt abgestimmtes K�hlkonzept entwickelt. Dadurch bleiben YGE-Regler deutlich k�hler und arbeiten effizienter.

Geht es doch mal etwas hei�er her verf�gen alle Regler �ber ein mehrstufiges und intelligentes Temperaturmanagement:

2∕′; آ

80°C: Es wird eine Warnung �ber die Telemetrie ausgegeben. Ein Eintrag im Log wird gesetzt

ï¿1/2

90°C: Die derzeitige Drehzahl wird um 25% reduziert. Dies merkt man im Flug, man kann aber noch sicher landen

2⁄ئ;ï

100°C: Die derzeitige Drehzahl wird erneut um 25% reduziert

2⁄ئ;ï

107°C: Der Regler schaltet aus Sicherheitsgr�nden den Motor ab

Super sanfter und individuell einstellbarer Anlauf

Sanft und dennoch kraftvoll soll er sein! Beim Anlauf gibt es unterschiedliche Anforderungen. Im Fli¿½chenmodell

aktualisiert am: Montag, 08. Dezember 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > YGE > HV > YGE Aureus 265

## YGE Aureus 265

sollte er schi¿1/2n explosiv und knackig sein, beim Scale-Hubschrauber sollte er mi¿1/2glichst in Zeitlupe anfangen zu drehen. Unsere Regler bieten fi¿1/2r alle Anwendungen die passende Einstellung! Fï¿1/2r die g�ngigsten Anwendungen reicht die Voreinstellung aus dem gewi¿1/2hlten Modus. Falls hier doch mal etwas angepasst werden muss, kann man noch aus 3 voreingestellten Anlaufprofilen (Slow/middle/fast) wii ½ 1/2 hlen. Auï¿1/2erdem gibt es noch die Option "Custom", bei der man den Anlauf individuell anhand einer grafisch dargestellten Hochlaufkurve ideal an die Bedï¿1/2rfnisse anpassen kann. Auch beim Anlaufverhalten aus dem Ruhezustand hat man die Wahl zwischen einem sanften Sinus-Anlauf und einem z�gigen Block-Anlauf. F�r Scale-Hubschrauber lï¿1/2sst sich die Hochlaufzeit auch auf >60Sek. Einstellen. Die Reaktionsgeschwindigkeit auf �nderungen des Gas-Eingangs (Umschaltung zwischen Idles) l�sst sich nat�rlich separat einstellen.

Drei verschiedene Governor Modes

Der YGE Governor bietet genau das, was einen perfekten Governor ausmacht. Zum einen soll er die �ber den Flug sinkende Akkuspannung ausgleichen, sodass man آذي ber den gesamten Flug die gleiche Rotorkopfdrehzahl hat, und zum anderen soll er Drehzahleinbrii 21/2 che durch Lastspitzen ausgleichen. Durch unsere langii¿½hrige Erfahrung im Modellsport haben wir hier eine optimale Grundeinstellung entwickelt, welche das perfekte Flugergebnis fi¿½r alle gi¿½ngigen Setups bietet, ohne dabei etwas erfliegen oder einstellen zu mï¿1/2ssen. Zudem bieten nat�rlich alle Regler den von uns erfundenen Governor Store Modus, bei dem einmalig eine Referenzdrehzahl eingelesen und dauerhaft abgespeichert wird. Somit ist es egal wie gut oder schlecht die verschiedenen verwendeten Akkus sind, der Regler erreicht immer exakt die gleiche gew�nschte Drehzahl. F�r die Verwendung mit einem externen Drehzahlregler, wie z.B. Vstabi-Governor bieten alle YGE-Regler zus�tzlich einen Drehzahlausgang.

Einstellbare EMK-Bremse und Acro-Bremse

Im Modus 4 (Motorflug mit Bremse) werden die Gaswegen automatisch fi¿½r die Verwendung der Bremse angepasst und die Bremse aktiviert. Die Bremsh�rte l�sst sich in der YGE Connect Software feinjustieren. Im Modus 6 wird die einstellbare Acro-Bremse (F3A) aktiviert. Hier finden Sie ein Erkl�rvideo zur F3A-Bremse.

**Bailout** 

aktualisiert am : Montag, 08. Dezember 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Regler - Drehzahlsteller > YGE > HV > YGE Aureus 265

YGE Aureus 265

Die Autorotation ist nicht nur eine 3D-Figur, die bei Show-Fl�gen begeistert. Auch in Notsituationen ist es wichtig das Autorotieren zu beherrschen, daher ist es umso wichtiger, dies gelegentlich zu �ben. Die Bailout-Funktion spielt hier eine wichtige Rolle, denn sollte mal eine Autorotations�bung nicht so gelingen wie geplant, kann man den Motor wieder einschalten und der Regler fi¿½hrt das Gas sehr z�gig wieder auf Solldrehzahl, ohne darauf mit einen Softanlauf zu reagieren.

Online-Update fï¿1/2hig

Damit sie jederzeit auf aktuellem Stand sind und zuki ¿½nftige neue Features nutzen ki ¿½nnen, ki ¿½nnen Sie den Regler i ¿½ber den USB-Adapter am PC online updaten. Aus Kopierschutzgri ¿½nden hat jeder Regler eine eigene Seriennummer und jedes Update wird individuell fi ¿½r eine Seriennummer generiert. Schauen Sie sich dazu unser Erkli ¿½rvideo an!

Preis: 749,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 22. Oktober 2025

Email an: - info@shmodelltechnik.com

Seite 6/6