



Präzise Steuerung und ein realistisches Fahrverhalten

Liebe/r Max,

eine präzise Steuerung und ein realistisches Fahrverhalten sind im Modellbau entscheidend für ein authentisches Fahrerlebnis. Für uns war das wichtigste Ziel, genau dies bei der Konzeption unserer Fahrtregler umzusetzen. Wir möchten dir heute den S22 Fahrtregler näher vorstellen und seine Besonderheiten erläutern.

Zudem freuen wir uns, das Modell von Arno Mulder aus den Niederlanden vorzustellen. Der uns Bilder seines Modells und Informationen zu den verbauten Komponenten aus unserem Sortiment zugesendet hat. Mit seinem Wedico DAF 95 SSC hat er bei der Deutschen Modellbau-Meisterschaft 2022 den ersten Platz in der Kategorie 'Baukasten' erreicht. Herzlichen Glückwunsch.

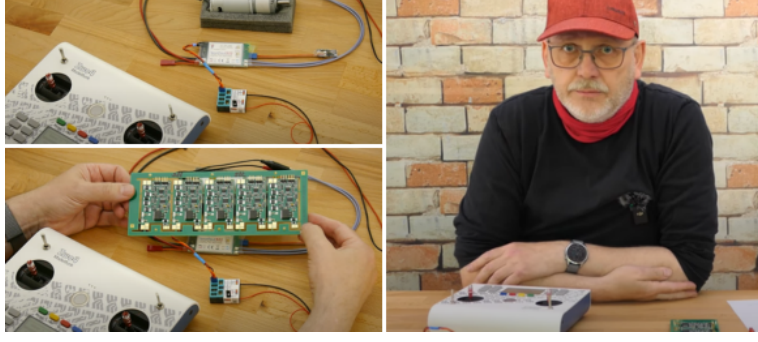
Weitere Informationen findest du in unserem Online-Shop unter www.servonaut.de.

Dein Jörg Völker und das gesamte Team

Inhalte des Newsletters

1. Besonderheiten des S22
2. Tipp: Stecker-Kabel an deinem Regler entfernen
3. Die Highlights des S22 zusammengefasst
4. Eine Kundenbewertung aus dem Shop
5. Das Projekt der Woche

Besonderheiten des S22-Fahrtreglers



Der S22 Fahrtregler zeichnet sich durch einen einfachen Aufbau und innovative Funktionen aus. Um das zu veranschaulichen, hat unser Chef Jörg zunächst einen einfachen Aufbau vorbereitet, mit einer Stromversorgung, einem angeschlossenen Empfänger, einem Unterflurmotor, dem Bremslicht und Rückfahrcheinwerfer sowie zwei angeschlossenen LEDs.

Eine Besonderheit des S22 ist, dass er auf einen Freilauf verzichtet. Das bedeutet, dass das Fahrzeug nicht unkontrolliert weiterrollt, wenn du kein Gas gibst. Stattdessen kontrolliert der Regler die Motordrehzahl elektronisch. Die Software sorgt dafür, dass ein realistisches Fahrverhalten entsteht. Bei Vollgas beschleunigt das Fahrzeug mit einer realistischen Trägheit, während beim Gaswegnehmen eine aktive Bremsung einsetzt. Dabei wird Energie in den Fahrakku zurückgespeist. Bei abruptem Zurücknehmen des Gaskanals führt der S22 eine Sicherheitsvollbremsung durch. Auch an Gefällestrcken hält das Modell die Geschwindigkeit nahezu konstant.

Vorsicht: Ein Hinweis von uns an dieser Stelle. Ein Regler sollte nicht an einem Netzteil betrieben werden. Wird ein Modell abgebremst, wird nennenswerte Energie zurück an den Regler gespeist, die der Akku aufnimmt. Ein Netzteil kann diese Energie nicht aufnehmen – in der Folge steigt die Versorgungsspannung am Regler, was diesen zerstören könnte. In unserem Versuchsaufbau wird keine Bremsenergie generiert, da wir den Motor ohne Modell frei laufen lassen.

Eine weitere interessante Funktion betrifft den Rückfahrcheinwerfer: Dieser bleibt beim Rückwärtsfahren dauerhaft an und schaltet sich erst nach kurzem Vorwärtsfahren wieder aus. Dies simuliert realistisch Rangiervorgänge. Das Bremslicht wird vom Regler automatisch gesteuert und leuchtet auch während der Fahrt beim Abbremsen auf.

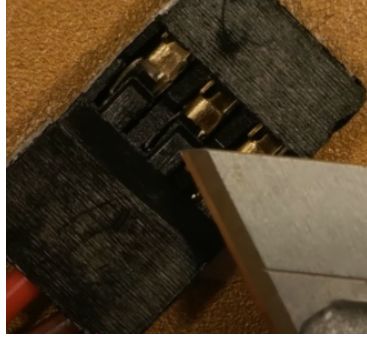
Eine besonders innovative Funktion des S22 ist die eingebaute Expo-Funktion. Diese ermöglicht eine besonders feinfühligke Steuerung im jeweils aktuellen Geschwindigkeitsbereich. Das erlaubt dir eine präzise Kontrolle in verschiedenen Fahrsituationen.

Technisch gesehen verfügt der S22 neben den üblichen vier Leistungstransistoren über 13 Steuertransistoren, die für das spezielle Fahrverhalten und die präzise Motordrehzahlkontrolle verantwortlich sind.

[zu unserem Youtube-Kanal](#)

Tipp: Stecker-Kabel an deinem Regler entfernen

In einem weiteren Video verraten wir dir noch einen simplen Trick, wie du ganz einfach und unkompliziert den roten Stecker für die Stromversorgung entfernen kannst. Dieses könnte zum Beispiel nötig sein, wenn mehrere BECs an einen Empfänger angeschlossen sind. Dann muss das rote Kabel am Stecker des schwächeren BEC entfernt werden. Viele würden hier direkt zur Schere oder zum Messer greifen – wir zeigen dir im Video einen einfacheren Weg.



[zum Video](#)

Fahrtregler S22



- ✓ 20A Spezial-Fahrtregler für Funktionsmodelle in den Baugröße 1:16 bis 1:8
- ✓ Der Maßstab in Auflösung und Feinfühligkeit: Über 450 Fahrstufen!
- ✓ Übergangslose EMK-Bremse, kein Kontrollverlust beim Fahren bergab
- ✓ Verzögerungsfreier Wechsel Vorwärts / Rückwärts
- ✓ Realistisches Bremslicht schon beim Abbremsen vorwärts wie rückwärts
- ✓ Automatische Nullstellung mit Anlaufschutz
- ✓ Maße ca. 70 x 38 x 9 mm

[zum Produkt](#)

Das perfekte Starter-Set - nicht nur für den Einstieg!

Der Fahrtregler S22 setzt seit Jahren Maßstäbe durch seine präzise Steuerung, hohe Auflösung und überlegene Bremsleistung. Nur die Servonaut-Modelle mit Tempomat übertreffen ihn.

Jetzt gibt es den S22 zusammen mit der neuen Lichtenanlage LA6 im Set – ideal für Einsteiger oder als Basis.

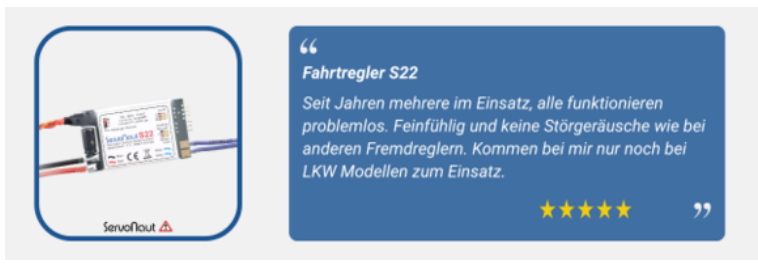


[zum Set](#)

Der Fahrtregler S22 und die Lichtenanlage LA6

Unsere Fahrtregler S20 und S22 sind mit über 10.000 verkauften Einheiten echte Erfolgsmodelle!

Eine Kundenbewertung aus unserem Shop



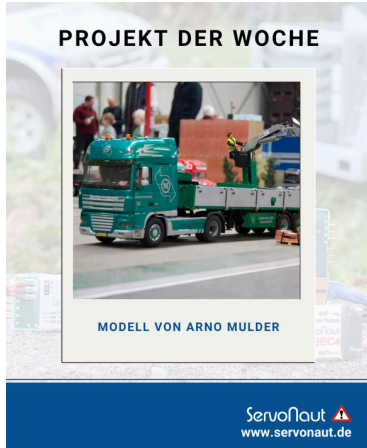
Du bist auch zufrieden mit unseren Produkten, dann lass es uns gerne in Form einer Bewertung wissen!

Unser Projekt der Woche

Arno Mulder aus den Niederlanden teilt sein beeindruckendes Projekt mit uns! Mit seinem Wedico DAF 95 SSC mit Klappladekran erreichte er bei der Deutschen Modellbau-Meisterschaft 2022 in Siegen den ersten Platz in der Kategorie „Baukasten“.

In seinem Fahrzeug hat er zahlreiche Komponenten aus unserem Sortiment verbaut:

- M20+
- MM4 Mini-Multiswitch
- AIR4 IR-Sender
- SMT Soundmodul
- AN40 Hauptschalter
- RX9 Empfänger



Schicke uns dein Projekt gerne per Direktnachricht oder an newsletter@tematik.de

[ServoNaut](#) www.servonaut.de



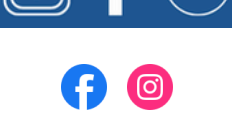
Du möchtest nur Informationen zum Schiffs- oder Truckmodellbau erhalten?

Klicke jetzt auf den Button und passe Deine Interessen an. Somit erhältst Du ab sofort nur noch Informationen passend zu Deiner bevorzugten Modellbausparte.

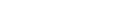
[Jetzt Interessen anpassen](#)



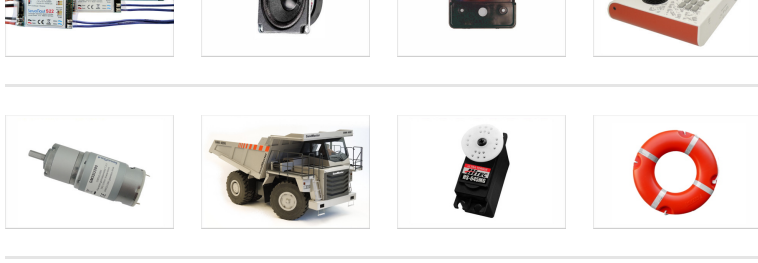
Kennst du schon unsere Social-Media-Kanäle?



[ServoNaut](#)
www.servonaut.de



Entdecke unser gesamtes Produktsortiment



[tematik GmbH](#)

Feldstrasse 143
DE - 22880 Wedel

Telefon: 04103-808989-0
Telefax: 04103-808989-9
E-Mail: shopping@servonaut.de

HRB 2007, Pinneberg
URB-ID-Nr.: DE134797876
Geschäftsführer: Dipl.Ing. Jörg Völker

Du bist unter folgender Adresse eingetragen:

Max.Mustermann@beispiel.de

Profil verwalten
Newsletter kostenlos abbestellen
Datenschutz

Irrtum und Preisänderung vorbehalten. Rabatte und Aktionen sind sieben Tage gültig, wenn nicht anders ausgewiesen. Nur solange der Vorrat reicht.