

USB-Programmierer fÃ¼r GO Servos



Artikelnummer: KAV20.0001

USB-Programmierer fÃ¼r GO Servos

Hersteller: Kavan - Pelikan

USB-Programmierer/Interface fÃ¼r Programmierung von digitalen Servos KAVAN GO der Reihe GO-10xx mit einem komfortablen PC-Bedienprogramm fÃ¼r die Betriebssysteme Windows XP, Vista, 7, 8, 10 (32/64bit).

USB-Interface – Programmierer von Servos KAVAN der Reihe GO-10xx. Dank der Verwendung des Computermonitors als Benutzerschnittstelle steht Ihnen ein Programmier- und Testinstrument mit komfortabler Bedienung zur VerfÃ¼gung. WÃ¼hrend der Programmierung wird das Servo Ã¼ber den USB-Port des Computers, an den der Programmierer angeschlossen ist, versorgt. Alle Parameter werden zunÃ¼chst in einem Fenster auf dem Bildschirm eingestellt und dann in Ihr Servo geladen. Das Bedienprogramm finden Sie in dem Abschnitt "Downloads".

Systemanforderungen fÃ¼r die Verwendung des Programmierers

Ã¼

Versorgung: USB (5 V/500 mA)

Ã¼

Betriebssystem: Windows®; XP/Vista/7/8/10 (32/64bit)

Ã¼

USB-Port: USB 2.0

Ã¼

Kompatible Servos: KAVAN der Reihe GO-10xx

Programmierbare Funktionen

Ã¼

AusschlaggrÃ¼Ã¼ze: Dient zur Einstellung der maximalen GrÃ¼Ã¼ze der ServoausschlÃ¼ge. Die Standardeinstellung ist ca. 120°; beim normalen Bereich der Steuerimpulsbreiten (900~2100 µs); ca. 180°; beim maximal zulÃ¼ssigen Bereich der Steuerimpulsbreiten (500~2500 µs).

Ã¼

Neutrallage des Servos: Dient zur Einstellung der Neutrallage (Mittellage) des Servos.

Ã¼

DÃ¼mpfung: Stellt die Charakteristik des Servoverhaltens beim Anhalten seiner Bewegung ein.

Ã¼

Ausgangsleistung: Stellt die Ausgangsleistung des Servos ein. Je hÃ¼her der Wert ist, desto schneller ist das Servo

USB-Programmierer fÃ¼r GO Servos

und desto hÃ¼her ist die Kraft – natÃ¼rlich ist auch der Stromverbrauch proportional hÃ¼her. Bereich:

39,2~100%

ï¿½

Empfindlichkeit: Stellt die Empfindlichkeit (Unempfindlichkeitsbandbreite) des Servos ein. Je hÃ¼her der Wert, desto enger ist die Unempfindlichkeitsbandbreite – das Servo bewegt sich, nur wenn die Änderung der Steuersignalbreite grÃ¼ßer ist als die Unempfindlichkeitsbandbreite. Wenn Sie den Empfindlichkeitswert zu hoch einstellen, kann das Servo bei einigen Anwendungen schwingen. Bereich: Ultra High (Extra hoch – Unempfindlichkeitsband ca. 1 µs) – High (Hoch – ca. 2 µs) – Medium (Mittel – ca. 3 µs) – Low (Niedrig – ca. 4 µs)

ï¿½

Softanlauf: Schaltet die Softanlauffunktion ein/aus. Diese Funktion verhindert, dass das Servo nach dem AnschlieÃ¼en an die Stromversorgung abrupt in die Betriebsposition geht, und verringert so das Risiko einer BeschÃ¼digung seines Getriebes.

ï¿½

Servoumkehr: Kehrt die ServoausschlieÃ¼ge um.

ï¿½

Modus FUTABA SR: Nur zur Verwendung mit Kanälen von RC-Sets FUTABA, die im SR Modus arbeiten. Schalten Sie diese Option nicht ein, wenn Sie ein anderes Setup des RC-Sets FUTABA oder ein RC-Set einer anderen Marke verwenden.

ï¿½

Modus SANWA SSR: Nur zur Verwendung mit Kanälen von RC-Sets SANWA, die im SSR Modus arbeiten. Schalten Sie diese Option nicht ein, wenn Sie ein anderes Setup des RC-Sets SANWA oder ein RC-Set einer anderen Marke verwenden.

ï¿½

Fail-safe: Wenn das Steuersignal des Empfängers komplett ausfällt oder das Servo das Signal nicht richtig erkennen kann (z.B. aufgrund von Störungen), kann das Servo in einen von drei Notmodi wechseln:

ï¿½

(a) Frei: Fail-safe ist ausgeschaltet.

ï¿½

(b) Position halten: Das Servo behält die Position bei, die dem letzten korrekt empfangenen Signal entspricht.

ï¿½

(c) Übergang in die Neutrallage: Das Servo kehrt in die Neutrallage (Impulsbreite 1500 µs) zurück.

ï¿½

Überlastungsschutz: Aktiviert oder deaktiviert den Servoüberlastungsschutz in drei Stufen – sobald die

USB-Programmierer fÃ¼r GO Servos

Überlastung für eine voreingestellte Zeit (in Sekunden) andauert, wird die Servoausgangsleistung auf den entsprechenden voreingestellten Wert (in % der maximalen Leistung) begrenzt.

Reset

Reset: Stellt die Werkseinstellungen des angeschlossenen Servos wieder her.

Das Programmierer-Set beinhaltet: Programmierer von GO Servos, Anleitung.

Preis: 19,90 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 17. Februar 2022