

C4 MKII

Akkubetriebenes
Aktuator-Steuerungssystem



Das C4-System ist eine vielseitige Lösung für die Steuerung elektrischer Stellantriebe. Das einzigartige Design, das starke Stromversorgungssystem und die Möglichkeit, mehrere Aktuatoren zu steuern, machen das C4-System ideal für den Einsatz in verschiedenen Anwendungen. Zertifiziert nach medizinischem Standard (IEC60601-1).

Das C4-System besteht aus:

- Steuerung
- Handschalter
- Akku
- Akkuladegerät

Die C4-Lösung ist auf optimale Flexibilität ausgelegt, wodurch Konfiguration, Programmierung und Installation sehr einfach sind. Zusätzlich sind Service und Austausch von z.B. Batterien sind mit dem patentierten Magnetprinzip kinderleicht. Es sind keine Werkzeuge erforderlich.

Der C4-Controller ist so konzipiert, dass er bis zu vier Stellantriebe in Gruppen synchron oder einzeln steuern kann. Die Steuerung erfolgt über einen kabelgebundenen Handschalter, der je nach Kundenwunsch in fünf verschiedenen Tastenbelegungen geliefert werden kann. Darüber hinaus kann der C4 mit einem externen Notstopp ausgestattet werden.

Das C4-System enthält einen wiederaufladbaren 24-VDC-NiMH- Akku, wodurch die Antriebslösung vollständig mobil ist.

Die Standard-C4-Lösung umfasst IP50-Schutz, wobei IP65-Schutz verfügbar ist. Dieses Datenblatt bezieht sich nur auf die C4-Firmwareversion 662 (v662).



Zugehörige Software (Version 3.10) finden Sie hier:

<https://www.concents.com/de/informationen/downloads/#software>

Eigenschaften

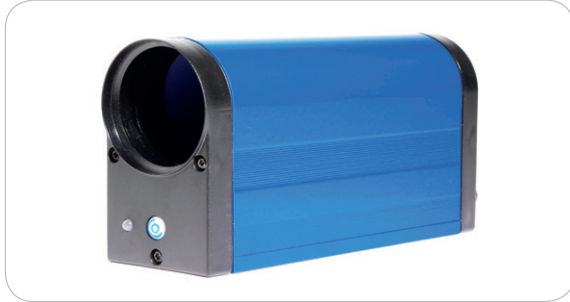
- Intuitive und fortschrittlichere Software für die PC-Programmierung
- 4-Kanal voll programmierbarer Controller
- Batteriebetrieben für den mobilen Einsatz
- Austauschbarer 24 VDC NiMH Akku
- Patentiertes Akkusystem
- Kundenspezifische Farben und Foliendesigns
- Kabelgebundenes Mobilteil
- Einstellbarer Sanftanlauf und -stopp
- Einstellbare Strombegrenzung ein und aus
- Einstellbare Kalibrierungsgeschwindigkeit und Strom
- Einstellbare virtuelle Min/Max-Position
- Einzel- oder Synchronlauf zum Betrieb von 2 - 3 - 4 oder 2 + 2 Stellantrieb
- Akustisches und optisches Statussignal

Technische Daten

Versorgung:	24 VDC NiMH Akku
Ruhestrom:	< 5 mA
Strombegrenzung:	8 A/Kanal max. insgesamt 12A
Stromauslöseverzögerung:	30 ms
Rampen:	0 - 3 Sek
Betriebstemperatur:	5 ... 40 °C
Steckertyp:	Molex Mini-Fit 6-polig
Gewicht Steuerung:	430 g
NiMH-Akkuladegerät:	430 g
Akku:	530 g
Akkukapazität NiMH:	1400 mAh

C4-MKII

Systemkomponenten



Steuerung



Halterungen



Handset



Angepassten Folien



Akkuladegerät



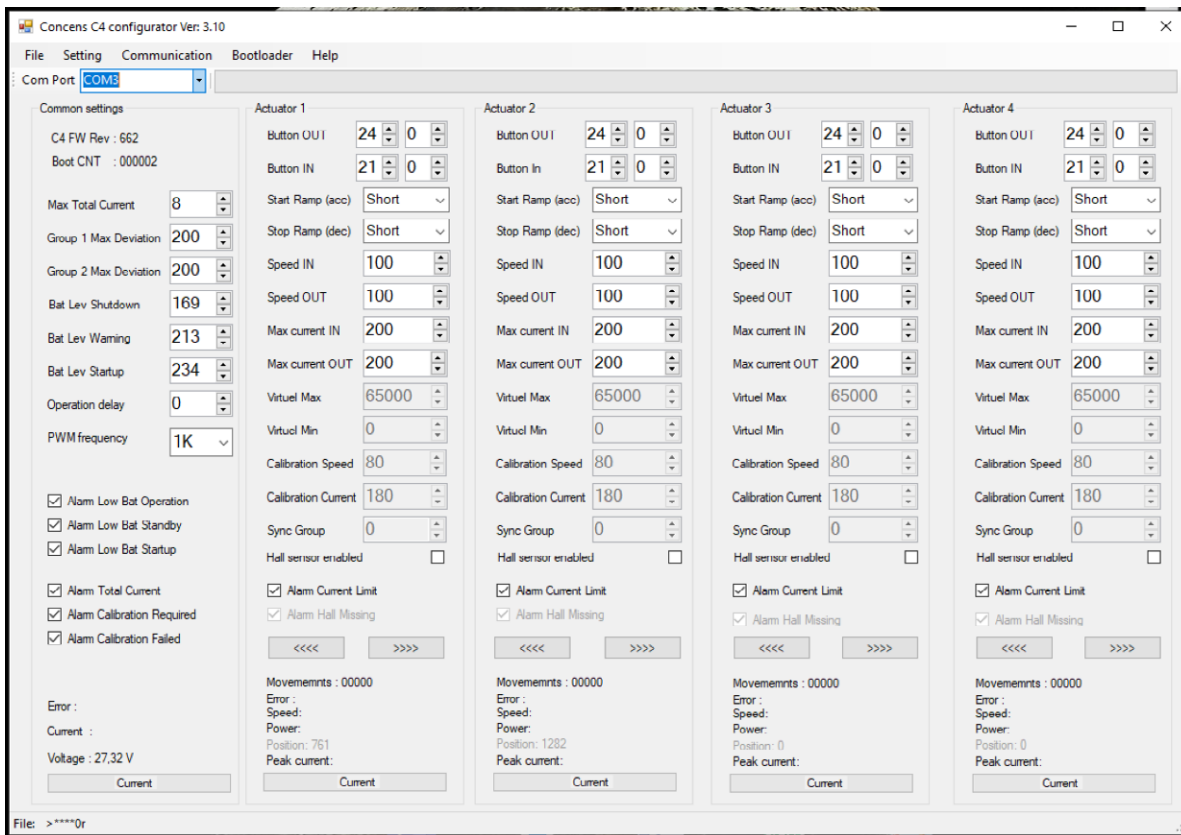
Akku

Elektrische Anschlüsse



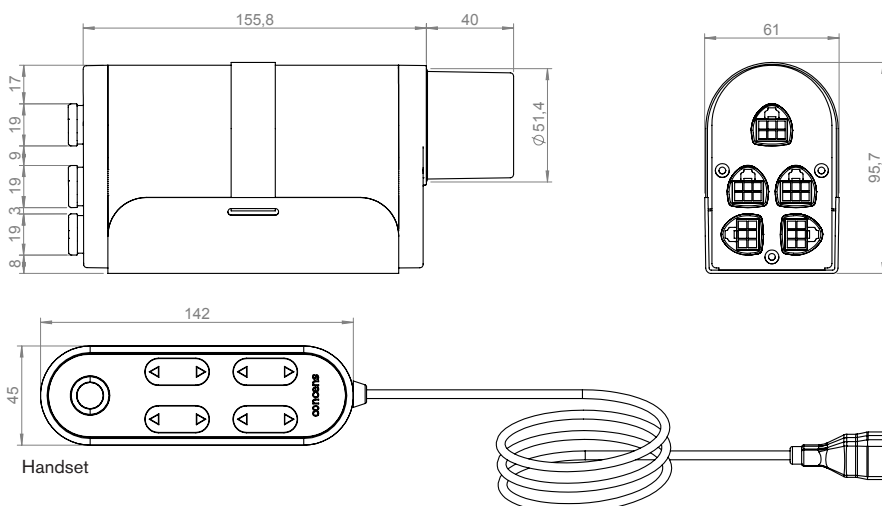
- ① Aktuator 1
- ② Aktuator 2
- ③ Aktuator 3
- ④ Aktuator 4
- ⑤ Handset
Externe Stromversorgung
Notstopp

System Parameters



- Kopierfunktion von Parametern von einem Kanal zum nächsten
- Wählbare PWM-Frequenz
- Alle Alarme können den Zustand „ein“ oder „aus“ in Bezug auf Signale (Piepen und Blinken) ändern
- Automatische COM-Port-Erkennung
- Eingebauter Bootloader
- „Mouse-Over“-Informationen

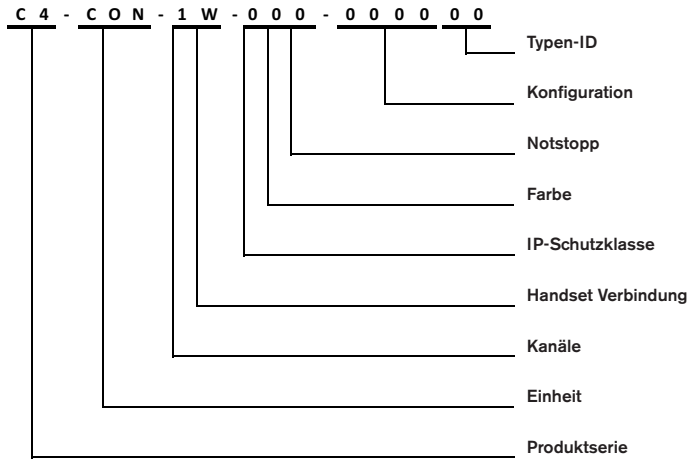
Mechanische Abmessungen



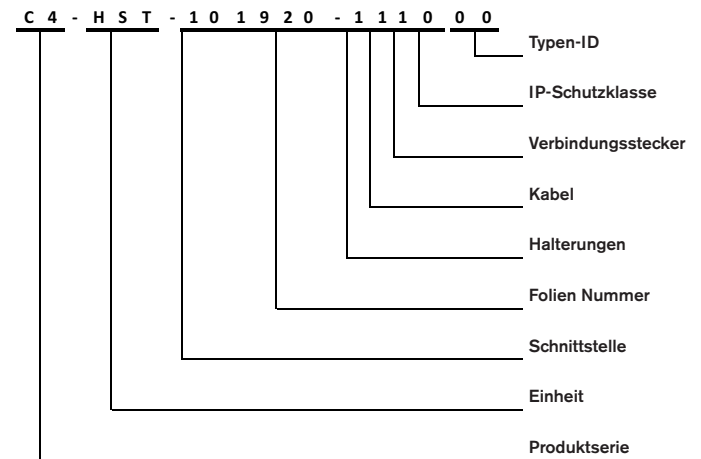
C4-MKII

C4 Aufbau der Teilenummer

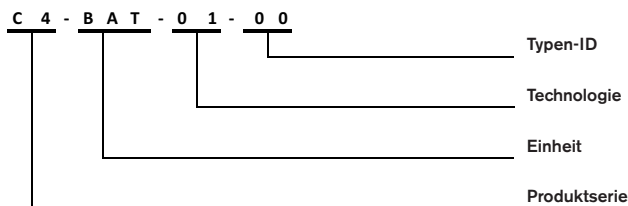
Steuerung



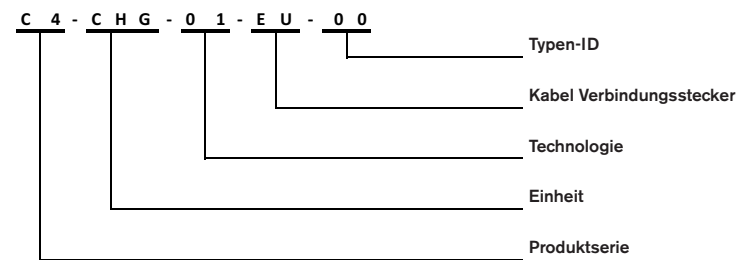
Handset



Akku



Charger



C4-MKII

C4 Zubehör

- C4-PROG **Programmierkabel für die C4-Steuerung**
- C4-YCBL **Splitterkabel für den C4 Steuerung**
- C4-YCBL-EMS **Splitterkabel für „Not-Aus“**
- C4-LOCK **Clip zum Sichern der C4-Steuerung in der Halterung**

Empfehlungen und Warnhinweise

- Wenn die Stromversorgung während der Fahrt unterbrochen wird, wird die neue Position nicht gespeichert. Daher muss eine Kalibrierung oder ein Lernen durchgeführt werden, um das System wieder korrekt einzurichten.
- Um eine lange Lebensdauer von NiMH- Akkus zu gewährleisten, empfehlen wir dringend, die Akkus mindestens alle 3 Monate aufzuladen.

Haftungsinformation

- Concens-Produkte werden stets mit höchster Sorgfalt gefertigt und fortlaufend verbessert sowie auf ihre Zuverlässigkeit getestet, um den hohen Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden. Es liegt jedoch in der Verantwortung des Kunden, die Eignung unserer Produkte für bestimmte Anwendungen und Umgebungen zu prüfen. Concens-Produkte dürfen nicht in sicherheitskritischen Anwendungen verwendet werden.
- Wir sind bemüht, jederzeit korrekte und aktuelle Informationen bereitzustellen. Trotzdem kann Concens nicht für Fehler in der Dokumentation verantwortlich gemacht werden. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter www.concens.com

