

Wichtig: Vor Gebrauch lesen!

## Bedien- und Sicherheitshinweise

# Schalteinheit für externe Verbraucher SE-2300



### Auskunft für Verbraucherinformationen

#### Für Kunden außerhalb der U.S.

STEP-CRAFT GmbH & Co. KG  
An der Beile 2  
58708 Menden  
Germany  
Telefon: 0049-2373-1791160  
E-Mail: [info@stepcraft-systems.com](mailto:info@stepcraft-systems.com)

#### Für Kunden aus den U.S. / Kanada

STEP-CRAFT Inc.  
59 Field Street, Rear Building  
Torrington, CT, 06790  
United States  
Telefon: +1 (203) 556-1856  
E-Mail: [info@stepcraft.us](mailto:info@stepcraft.us)

Stand: 18.07.2017

## Hinweis

Die STEPCRAFT GmbH & Co. KG, für Kunden außerhalb der U.S., und die STEPCRAFT Inc., für Kunden aus den U.S. und Kanada, behalten sich das Recht vor, jegliche Anweisungen, Garantien und andere Begleitdokumente nach eigenem Ermessen zu ändern. Die aktuelle Produktlektüre finden Kunden aus Europa auf [www.stepcraft-systems.com](http://www.stepcraft-systems.com), Kunden aus den U.S. / Canada auf [www.stepcraft.us](http://www.stepcraft.us). Klicken Sie auf den Reiter „Service“.

**Altersempfehlung: Für fortgeschrittene Heimwerker und Benutzer empfehlen wir 14 Jahre und älter. Dies ist kein Spielzeug.**

**VERWAHREN SIE ALLE WARNUNGEN UND ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG.**

**Sollten Sie Zweifel haben oder weitere Informationen benötigen, zögern Sie bitte nicht und kontaktieren Sie uns vor der Inbetriebnahme des Elektrowerkzeuges. Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Titelseite dieser Anleitung.**

## Beschreibung des Geräts und vorgesehene Nutzung

Die Schalteinheit für externe Verbraucher ist für den Anschluss an den Datenausgang der STEPCRAFT Desktop-CNC-Systeme vorgesehen. Das Gerät schaltet über ein Relais die Netzspannung. Es dient zum Ein- und Ausschalten der Frässpindel, der Staubabsaugung oder anderer angeschlossener Verbraucher über eines von drei frei wählbaren Signalen.

## Allgemeine Sicherheitshinweise

### Arbeitsplatzsicherheit

<b>⚠ VORSICHT</b>	<b>Das Gerät ist nur für den Betrieb in Innenräumen geeignet!</b>
<b>HINWEIS</b>	<b>Benutzen Sie das elektrische Gerät nicht in staubbelasteter oder explosiver Umgebung.</b> Ein elektrisches Gerät kann Funken erzeugen, die Staub, Gase oder brennbare Flüssigkeiten entzünden könnten. Eine zu hohe Staubbelastung kann außerdem Schäden am Gerät hervorrufen.
<b>⚠ VORSICHT</b>	<b>Schützen Sie das Gerät vor Nässe und Feuchtigkeit.</b> Eindringende Nässe oder Feuchtigkeit erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
<b>HINWEIS</b>	Schützen Sie das Gerät vor Überhitzung, indem Sie es nicht direkter Sonneneinstrahlung oder der unmittelbaren Nähe zu einer Heizung aussetzen oder nicht bestimmungsgemäß verwenden (z. B. Überlastung).

### Persönliche Sicherheit

<b>⚠ VORSICHT</b>	<b>Seien Sie aufmerksam und lassen gesunden Menschenverstand walten, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Verwenden Sie es niemals, wenn Sie müde sind und / oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.</b> Ein Moment der Unaufmerksamkeit kann während der Bedienung eines Elektrowerkzeuges zu ernsthaften Verletzungen führen.
<b>HINWEIS</b>	<b>Verändern oder zweckentfremden Sie das elektrische Gerät nicht.</b> Jegliche Änderung oder Modifikation stellt eine Zweckentfremdung dar und kann zu schwerwiegenden Verletzungen führen.

### Elektrische Sicherheit

<b>⚠ VORSICHT</b>	<b>Benutzen Sie das elektrische Gerät nicht, wenn es Ihnen fehlerhaft vorkommt (z. B. wenn ein Kabel beschädigt ist, ein Schalter defekt ist oder sich das Gerät nicht normal verhält).</b> Kontaktieren Sie uns in diesem Falle bitte zwecks Reparatur des Gerätes. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
<b>⚠ VORSICHT</b>	<b>Halten Sie es fern von Hitze, ätzenden Flüssigkeiten, scharfen und / oder sich bewegenden Gegenständen oder Geräteteilen.</b> Beschädigte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
<b>HINWEIS</b>	<b>Schützen Sie das Gerät vor Nässe und Feuchtigkeit.</b> Eindringende Nässe oder Feuchtigkeit erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
<b>⚠ VORSICHT</b>	<b>Überlasten Sie das elektrische Gerät nicht. Benutzen Sie es nur bestimmungsgemäß.</b> Die nichtbestimmungsgemäße Verwendung eines Elektrogerätes kann zu gefährlichen Situationen führen!
<b>⚠ VORSICHT</b>	<b>Bewahren Sie das Gerät immer außerhalb der Reichweite von Kindern auf!</b>

## Bedienung des Gerätes

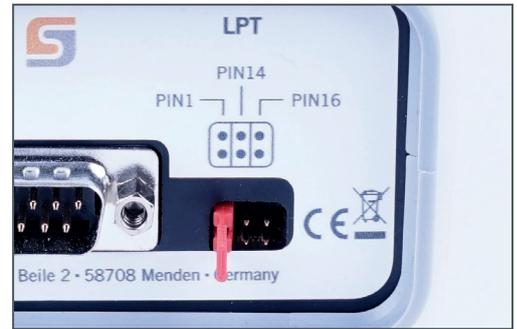
Verbinden Sie den Anschlussstecker (15-polige Sub D) des Gerätes mit dem beiliegendem Verbindungskabel an den Signalausgang des STEPCRAFT Systems. Wählen Sie das gewünschte Signal (Pin 1, 14 oder 16) mittels Jumper. Stecken Sie die Schalteinheit in eine ordnungsgemäße Netzsteckdose. Verbinden Sie nun das Netzkabel Ihres Verbrauchers mit die Steckdose des Gerätes. Schalten Sie den Verbraucher ein.

Nun kann der Verbraucher über die Schalteinheit für externe Verbraucher geschaltet werden.

Schalten Sie nach jeder Arbeit mit dem Gerät den Hauptschalter des Verbrauchers wieder aus, um ungewolltes Anlaufen zu verhindern.

## Auswahl des Signals

Die STEPCRAFT Schalteinheit für externe Verbraucher SE-2300 kann für einen frei wählbaren, von drei verfügbaren, CNC-Steuerungssignal-Ausgängen konfiguriert werden. Dazu stecken Sie einfach den Jumper an der Rückseite auf den zu schaltenden Ausgang.



## Technische Daten

Gehäuse aus schlagfestem ABS

Schutzkontaktstecker und Steckdose (Schuko Typ F)

Anschlussleistung: 230V=2300W, 110V=1100W, interne Sicherung 10A

Abmessungen & Gewicht: 95 mm x 47 mm x 135 mm; 195 g

Funktion	PIN	LPT1
VCC	1,9	
GND	2,10	
Schaltsignal Logikpegel 5V	6,13,14	1,14,16 gem. Jumper
nicht belegt	Rest	

Betriebsspannung: 110V – 230V 50-60HZ

## Pflege und Wartung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, öffnen/zerlegen Sie es niemals. Bevor Sie das Produkt reinigen, ziehen Sie den Netzstecker. Reinigen Sie die Außenseite nur mit einem sauberen, weichen Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte.

## Entsorgung über kommunale Sammelstellen

Da das Gerät und seine Komponenten wertvolle Rohstoffe enthalten, die recycelt werden können, ist das Gerät nicht über den Hausmüll zu entsorgen.

Sollten Sie nicht wissen, wo Sie das Gerät entsorgen können, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Entsorger oder sonstige mit der Entsorgung beauftragte (kommunale) Einrichtungen.

Sie können das Gerät selbstverständlich auch an uns zurückgeben und wir übernehmen die Entsorgung für Sie.

## Gewährleistung und Haftung

Diese Anleitung ist von jedem Bediener vor der ersten Inbetriebnahme zu lesen.

Wir haften nicht für Schäden, die durch Missachtung der Bedienungsanleitung entstehen.

Übersetzungen in andere Sprachen lassen wir durch ein qualifiziertes Übersetzungsbüro vornehmen. Für fehlerhafte Übersetzungen können wir keine Haftung übernehmen. Maßgeblich ist immer die deutsche Originalfassung der Anleitung!

Sollten ohne unser Wissen von Dritten Übersetzungen in andere Sprachen in Auftrag gegeben werden, haften wir ebenfalls nicht für die Vollständigkeit oder die Richtigkeit der Übersetzungen.

Diese Anleitung wurde nach bestem Wissen und Gewissen auf Basis unserer Erfahrungen und Kenntnisse erstellt. Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen.

## Urheberrecht

Der Inhalt dieser Anleitung ist geistiges Eigentum der Firma STEPCRAFT GmbH & Co. KG.

Die Weitergabe oder Vervielfältigung (auch auszugsweise) ist nicht gestattet, es sei denn, wir haben es ausdrücklich schriftlich genehmigt. Zuwiderhandlungen werden strafrechtlich verfolgt.