

# ***STROMCRAFT***

Drehstrom Pumpensteuerung (Kraftstrom, Starkstrom, Baustrom) CEE 16A (400V)



Schaltgerätekombination " Pumpensteuerung Drehstrom"

## **Inhalt**

1. Allgemeine Hinweise
2. Technische Daten
3. Installation
4. Inbetriebnahme und bestimmungsgemäße Verwendung
5. Funktionsweise
6. Sicherheitshinweise
7. Garantie
8. WEEE-Entsorgungshinweis

## 1. Allgemeine Hinweise

- Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung aufmerksam durch. Beachten Sie alle Hinweise.
- Bewahren Sie die Gebrauchsanleitung für den späteren Gebrauch auf.
- Sollten andere Personen dieses Gerät nutzen, so stellen Sie diesen diese Anleitung zur Verfügung. Wenn Sie das Gerät verkaufen, gehört diese Anleitung zum Gerät und muss mitgeliefert werden. Diese Anleitung kann jederzeit auf der Homepage [www.stromcraft.de](http://www.stromcraft.de) eingesehen und heruntergeladen werden.
- Schützen Sie dieses Gerät vor Stößen, Feuchtigkeit, Schmutz, starken Temperaturschwankungen und direkter Sonneneinstrahlung.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von starken elektromagnetischen Feldern.
- Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und der Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.
- Bitte entsorgen Sie das Gerät, wenn es defekt ist oder keine Nutzung mehr geplant ist, entsprechend der Elektro- und Elektronik-Altgeräte-Richtlinie. Für Rückfragen stehen Ihnen die lokalen Behörden, die für die Entsorgung zuständig sind, zur Verfügung.

## 2. Technische Daten

<b>Allgemeines</b>	
Artikel-Nr.	505100
Marke	Stromcraft
Modellbezeichnung	Drehstrom Pumpensteuerung 16A
Typ	Drehstrom Pumpensteuerung
Technologie	Pumpensteuerung
Ausführung	mechanisch
Einstellbereich	abhängig von Schwimmereinstellung
Bauform	Schaltkasten zur Wandmontage (nur durch Fachmann!)
Gehäuse	Wandgehäuse aus hochwertigem ABS-Kunststoff
Kabeltyp	H07RN-F5G2,5
Polzahl	5
Farbe	Grau
<b>Elektrische Werte</b>	
Spannungseingang (Netz)	400V
Bemessungsbetriebsstrom	16A
Gebrauchskategorie AC-1/AC-7a	Max. 16A
Gebrauchskategorie AC-3/AC-7b	Max. 9A
Bemessungsbetriebsleistung	
Gebrauchskategorie AC-1/AC-7a	400V 3 ~ : Max. 11 kW
<b>Gebrauchskategorie AC-3/AC-7b</b>	<b>400V 3 ~ : Max. 4 kW</b>
Netzfrequenz	50 hz
Netzstecker	CEE-Stecker (16A, 5-polig)
Ausgangsspannung	400V
Ausgangsspannung, Anschluss	1 x CEE-Steckdose (400V, 16A, 5-polig)
<p><b>Es ist auf eine geeignete Vorsicherung zu achten, sodass der max. Bemessungsbetriebsstrom nicht überschritten wird!</b> (Üblicherweise sollte dies durch die Sicherung der CEE-Steckdose gegeben sein)  <b>Beim Schalten von induktiven Verbrauchern (z.B. Motoren) ist auf eine geeignete Schutzmaßnahme am Verbraucher zur Vermeidung von Induktionsspannungen zu achten.</b> Fragen Sie Ihren Elektrofachmann.</p>	
<b>Ausführung</b>	
Kabelquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Befestigung	Wandmontage (nur durch Fachmann!)
Schutzart	IP 44
<b>Maße (Gehäuse)</b>	
Höhe	284 mm
Breite	222 mm
Tiefe	122 mm
Anschlussleitung	ca. 1,0 m
<b>Anschlüsse / Schnittstellen</b>	
Eingang	CEE-Stecker (400V, 16A, 5-polig)
Ausgang	1 x CEE-Steckdose (400V, 16A, 5-polig)
<b>Besonderheiten</b>	
Prüfung	Geprüft nach DGUV V3 (ehemals BGV A3) / VDE 0701
<b>Konformität</b>	
CE	Konform
RoHS	Konform

### 3. Installation

Diese Schaltgerätekombination ist zur Wandmontage an nicht brennbaren Wänden (z.B. Beton, Stein) vorgesehen. Montage nur in überdachten vor Sonneneinstrahlung geschützten Bereichen. Für die Montage ist es erforderlich das Gehäuse zu öffnen.

**Die Montage der Schaltgerätekombination darf nur von einem Fachmann unter Berücksichtigung der VDE-Vorschriften ausgeführt werden.** Es darf nur im spannungsfreien Zustand gearbeitet werden, dazu unbedingt den Stecker der Zuleitung aus der Steckdose ziehen. Überprüfen Sie, ob die Anschlussleitung spannungsfrei ist! Das untere Gehäuseteil ist mit 4 Schrauben sicher an einer dafür geeigneten Wand zu montieren. Nach der Montage sind die Schrauben mit den beiliegenden Kunststoffkappen zu verdecken sowie das Gehäuseoberteil wieder sicher zu montieren.

Änderungen an der Schaltung oder am Gerät (z.B. Montage zusätzlicher Schaltelemente oder Steckdosen) führen zur Erlöschung der Garantie und der Gewährleistung.

### 4. Inbetriebnahme und bestimmungsgemäße Verwendung

Nach erfolgter Installation den Stecker in eine abgesicherte (Leitungsschutzschalter Typ B16) Steckdose stecken. Die Schaltgerätekombination ist nun in Betrieb und kann eingestellt werden.

Die Schaltgerätekombination ist zur Verwendung mit Drehstromverbrauchern vorgesehen. Bei der Verwendung mit induktiven Verbrauchern (z.B. Motoren) ist auf eine geeignete Schutzmaßnahme am Verbraucher zur Vermeidung von Induktionsspannungen zu achten. **Fragen Sie Ihren Elektrofachmann.**

Der Schwimmerschalter ist für die Verwendung in Frisch-, Klar- oder Brunnenwasser bestimmt.

Die maximale Temperatur der Flüssigkeit darf im Dauerbetrieb +50°C nicht überschreiten. Die Verwendung in leicht entzündlichen Flüssigkeiten (Benzin) und brennbaren Flüssigkeiten ist nicht erlaubt. Der Schwimmerschalter dient zur Überwachung des Füllstandes unterschiedlichster Medien, welche die verwendeten Materialien nicht angreifen. Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Der Schwimmerschalter darf nicht als alleiniges Mittel zur Abwendung gefährlicher Zustände an Maschinen und Anlagen eingesetzt werden.

Das Gerät darf nur gemäß seiner Bestimmung verwendet werden. Jede weitere darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller.

Das Gerät darf nur von Personen, welche älter als 15 Jahre sind, verwendet werden.

Nach erfolgter Inbetriebnahme den Deckel unbedingt wieder verschließen und verschrauben. Nur dann kann die Schutzart IP 44 gewährleistet werden.

Sollten Sie die Schaltgerätekombination einmal nicht mehr gebrauchen, so entsorgen Sie diese bitte fachgerecht.

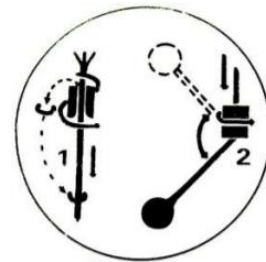
## 5. Funktionsweise

Die Steckdose wird über den montierten Schwimmerschalter gesteuert. Dieser wird in das Becken / den Brunnen / den Pool gehängt, dessen Wasserstand reguliert werden soll.

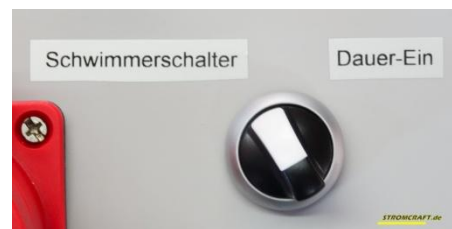
Der Schwimmerschalter arbeitet nach dem Auftriebsprinzip. Ein Hohlswimmer wird durch die ansteigende Flüssigkeit solange angehoben, bis bei einem Winkel von  $50^\circ$  zur Horizontalen ein Schaltvorgang ausgelöst wird. Der Schalter besteht aus einem Schwimmer aus Kunststoff mit einem wasserdicht eingebauten, lageabhängigen, elektromechanischen Mikroschalter.

Das Balance-Gewicht (gelb) abhängig von der gewünschten Schalthöhe (Wasserstandshöhe) positionieren.

Nach Erreichen der vorgegebenen Maximalhöhe startet der Schalter die Pumpe. Wenn der Wasserspiegel unter die Minimalhöhe sinkt, schaltet er die Pumpe ab und schützt sie vor Trockenlauf.



Über den Wahlschalter haben Sie die Möglichkeit, die angeschlossene Pumpe manuell einzuschalten bzw. auf Schwimmerschalter-Betrieb zu stellen.



## 6. Sicherheitshinweise

- **Während des Betriebs (Netzstecker der Pumpensteuerung steckt in Steckdose) darf sich keine Person im Becken / Brunnen / Pool befinden, dessen Wasserstand geregelt werden soll!**
- Führen Sie vor jeder Benutzung eine Sichtprüfung des Schwimmerschalters durch. Benutzen Sie den Schwimmerschalter nicht, wenn Sicherheitsvorrichtungen beschädigt oder abgenutzt sind. Setzen Sie nie Sicherheitsvorrichtungen außer Kraft.
- Verwenden Sie den Schwimmerschalter ausschließlich entsprechend dem in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Verwendungszweck.
- Sie sind für die Sicherheit im Arbeitsbereich verantwortlich.
- Sollte das Kabel aufgrund äußerer Einwirkungen beschädigt werden, so darf das Kabel nicht repariert werden! Das Gerät ist zur Reparatur an den Hersteller zurückzusenden.
- Die auf dem Typenschild des Schwimmerschalters angegebene Spannung von 230 Volt Wechselspannung muss der vorhandenen Netzspannung entsprechen.
- Stellen Sie sicher, dass die elektrischen Steckverbindungen im überflutungssicheren Bereich liegen bzw. vor Feuchtigkeit geschützt sind. Beachten Sie insbesondere Punkt 3 dieser Bedienungsanleitung.
- Vor jeder Arbeit Netzstecker ziehen.
- Für die Einhaltung ortsbezogener Sicherheits- und Einbaubestimmungen ist der Betreiber verantwortlich. (Fragen Sie eventuell einen Elektrofachmann.)
- Folgeschäden durch eine Überflutung von Räumen bei Störungen am Schwimmerschalter hat der Benutzer durch geeignete Maßnahmen (z.B. Installation von Alarmanlage, Reservepumpe o.ä.) auszuschließen.
- Diese Schaltgerätekombination ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände.
- Schaltgerätekombination nicht höher als 16A belasten. Bedienungsanleitung beachten. **Auf ausreichende Vorsicherung (Leitungsschutzschalter B16) achten um das Gerät nicht höher als 16A zu belasten!**
- Bei Defekten keine eigenständigen Reparaturen vornehmen.
- **Reinigung:** Der Schwimmer und das Kabel dürfen nur mit milden Reinigungsmitteln sowie einem feuchten Tuch und Seifenwasser von außen gereinigt werden. Schäden, die durch falsche Reinigungsmittel verursacht werden, fallen nicht unter die Gewährleistung.
- **Wartungshinweise:** Der Schwimmerschalter ist wartungsfrei. Für eine lange Lebensdauer empfehlen wir jedoch eine regelmäßige Kontrolle und Pflege. Achtung! Vor jeder Wartung ist der Schwimmer spannungsfrei zu schalten.

## 7. Garantie

Dieses Produkt durchläuft während der Fertigung eine elektrische Prüfung. Sollte dennoch ein Mangel auftreten, leisten wir im nachfolgenden Umfang Gewähr:

1. Die Dauer der Garantie beträgt 24 Monate ab dem Kaufdatum.
2. Das Gerät wird entweder unentgeltlich nachgebessert oder ausgetauscht, wenn es innerhalb der Gewährleistungspflicht nachweisbar wegen eines Fertigungs- oder Materialfehlers unbrauchbar wird.
3. Die Haftung erstreckt sich nicht auf Transportschäden sowie auf Schäden, die durch fehlerhafte Installation entstehen.
4. Wird innerhalb von 6 Monaten nach Nichtanerkennung des Haftungsfalles durch uns kein Widerspruch eingelegt, verjährt das Recht auf Nachbesserung.
5. Im Gewährleistungsfall ist das Gerät zusammen mit dem Kaufbeleg und einer kurzen Mängelbeschreibung an den Händler oder uns zu senden.
6. Ohne Garantienachweis erfolgt Nachbesserung ausschließlich gegen Berechnung.

## 8. WEEE-Entsorgungshinweis



Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte dürfen gemäß europäischer Vorgaben nicht mehr zum unsortierten Abfall gegeben werden. Das Symbol der Abfalltonne auf Rädern weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung hin. Helfen auch Sie mit beim Umweltschutz und sorgen dafür, dieses Gerät, wenn Sie es nicht mehr nutzen, in die hierfür vorgesehenen Systeme der Getrenntsammlung zu geben.

RICHTLINIE 2012/19/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 04. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte.

 **made**  
 **in**  
 **Germany**

Hersteller  
Main Station UG (haftungsbeschränkt)  
Franz-Schüßler-Straße 16  
D-63834 Sulzbach



info@stromcraft.de  
www.stromcraft.de