

STROMCRAFT

Drehstrom (Kraftstrom, Starkstrom, Baustrom) Zeitschaltuhr 16 A (230 V / 400 V)
(CEE), digital, erweiterbar



Inhalt

1. Allgemeine Hinweise
2. Technische Daten
3. Erläuterungen
4. Installation
5. Inbetriebnahme und bestimmungsgemäße Verwendung
6. Einstellen der Uhrzeit
7. Programmieren der Schaltuhr
8. Ändern von programmierten Schaltzeiten
9. Löschen eines Schaltbefehls
10. Weitere Programmiermöglichkeiten
11. Manuelles Schalten
12. Ungewöhnliche / keine Anzeige
13. Sicherheitshinweise
14. Garantie
15. WEEE-Entsorgungshinweis
16. Batterie

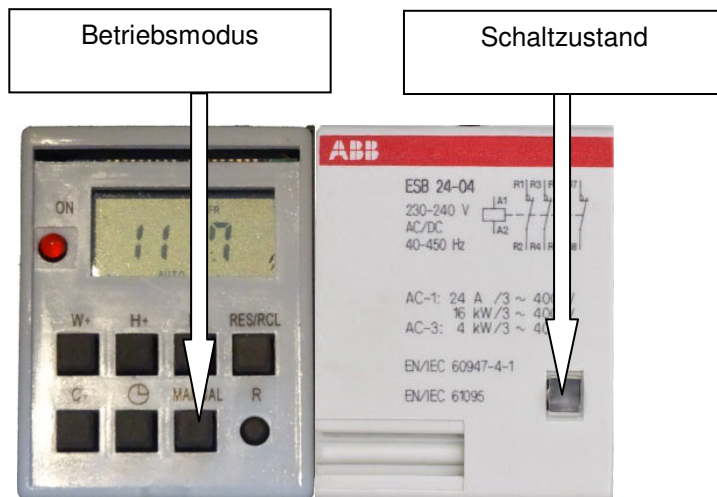
1. Allgemeine Hinweise

- 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 eingesehen und heruntergeladen werden.
- Schützen Sie dieses Gerät vor Stößen, Feuchtigkeit, Schmutz, starken Temperaturschwankungen und direkter Sonneneinstrahlung.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der direkten Umgebung von Funktelefonen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von starken elektromagnetischen Feldern.
- Batterien dürfen nur von einer Elektrofachkraft getauscht werden, da hierzu ein öffnen des Gehäuses notwendig ist.
- Benutzen Sie keine unterschiedlichen Batterietypen.
- Batterien können beim Verschlucken lebensgefährlich sein. Bewahren Sie Batterien für Kleinkinder unerreikbaar auf.
- Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden.
- Batterien nicht ins Feuer werfen.
- Bitte entsorgen Sie Batterien an den dafür vorgesehenen Sammelstellen.
- 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

Allgemeines	
Artikel-Nr.	500300
Marke	Stromcraft
Modellbezeichnung	Drehstrom Zeitschaltuhr 16A, digital, erweiterbar
Typ	Drehstrom Zeitschaltuhr
Technologie	Zeitschaltuhr (Wochenzeitschaltuhr)
Ausführung	Digital
Einstellbereich	Min. Schaltzyklus: 1 min., 8 Programmiermöglichkeiten
Bauform	Schaltkasten zur Wandmontage (nur durch Fachmann!)
Gehäuse	Wandgehäuse aus hochwertigem ABS-Kunststoff
Kabeltyp	H07RN-F5G1,5
Polzahl	5
Farbe	Grau
Elektrische Werte	
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
Gebrauchskategorie AC-3/AC-7b	400V 3 ~ : Max. 4 kW
Netzfrequenz	50 hz
Netzstecker	CEE-Stecker (16A, 5-polig)
Ausgangsspannung	400V
Ausgangsspannung, Anschluss	1 x CEE-Steckdose (400V, 16A, 5-polig)
<p>Es ist auf eine geeignete Vorsicherung zu achten, sodass der max. Bemessungsbetriebsstrom nicht überschritten wird! (Üblicherweise sollte dies durch die Sicherung der CEE-Steckdose gegeben sein) Beim Schalten von induktiven Verbrauchern (z.B. Motoren) ist auf eine geeignete Schutzmaßnahme am Verbraucher zur Vermeidung von Induktionsspannungen zu achten. Fragen Sie Ihren Elektrofachmann.</p>	
Ausführung	
Kabelquerschnitt	1,5 mm ²
Befestigung	Wandmontage (nur durch Fachmann!)
Schutzart	IP 44
Maße (Gehäuse)	
Höhe	284 mm
Breite	222 mm
Tiefe	122 mm
Anschlussleitung	ca. 1,0 m
Anschlüsse / Schnittstellen	
Eingang	CEE-Stecker (400V, 16A, 5-polig)
Ausgang	1 x CEE-Steckdose (400V, 16A, 5-polig)
Besonderheiten	
Prüfung	Geprüft nach DGUV V3 (ehemals BGV A3) / VDE 0701
Konformität	
CE	Konform
RoHS	konform

3. Erläuterungen



Über den Taster "Manual" kann zwischen den verschiedenen Funktionen der Zeitschaltuhr gewechselt werden (siehe Punkt 6. - 12.)

Das Fenster "Schaltzustand" zeigt an, ob die Ausgänge (Steckdosen) der Zeitschaltuhr aktuell "EIN"-geschaltet sind. Dies wird durch einen roten Balken im Fenster signalisiert. Zusätzlich wird der Schaltzustand über die rote Signalleuchte "ON" neben dem Display angezeigt.

4. Installation

Diese Zeitschaltuhr 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 Zeitschaltuhr 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 das Gehäuseoberteil wieder sicher montieren. Änderungen an der Schaltung oder am Gerät (z.B. Montage zusätzlicher Schaltelemente oder Steckdosen) führen zur Erlöschung der Garantie und der Gewährleistung.

5. Inbetriebnahme und bestimmungsgemäße Verwendung

Nach erfolgter Installation den Stecker in eine abgesicherte Steckdose stecken. Die mechanische Zeitschaltuhr ist nun in Betrieb und kann eingestellt werden.

Die Zeitschaltuhr 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.**

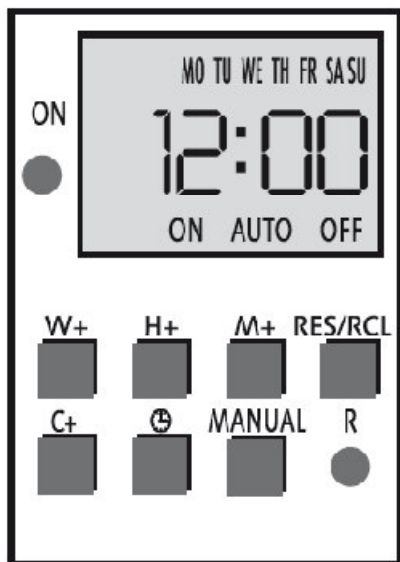
Das Gerät darf nur nach seiner Bestimmung verwendet werden. Jede weitere darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller.

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

Um Einstellungen an der Schaltuhr vorzunehmen muss der transparente Deckel des Gehäuses geöffnet werden. Nach erfolgter Einstellung den Deckel unbedingt wieder verschließen und verschrauben. Nur dann kann die Schutzart IP 44 gewährleistet werden.

Drücken Sie die Reset-Taste der Zeitschaltuhr. Danach können Sie wie nachfolgend beschrieben die Zeitschaltuhr programmieren. Sollten Sie die Zeitschaltuhr einmal nicht mehr gebrauchen, so entsorgen Sie bitte das Gerät fachgerecht. Die Wochenzeitschaltuhr sollte bei längerem Nichtgebrauch gelegentlich für mindestens zwei Stunden angeschlossen werden, um die Kapazität der Akkus zu erhalten.

6. Einstellen der Uhrzeit



1. Taste C+ niederdrücken und bei allen Einstellungen gedrückt halten.
2. Taste H+ länger niederdrücken für Schnelldurchlauf oder je Tastendruck 1 Stunde weiterstellen.
3. Taste M+ (wie unter 2. beschrieben verfahren).
4. Taste W+ drücken, bis der aktuelle Wochentag angezeigt wird.
5. Taste C+ loslassen.

7. Programmieren der Schaltuhr

1. Taste \ominus drücken, auf der LCD-Anzeige erscheint "ON" für Schaltbeginn.
2. Durch Drücken der Taste W+ wird der Wochentag angewählt. Es ist möglich, in einem Programm über 24 Stunden ein- und auszuschalten.

Beispiel: "ON" am "FR" 17.00 Uhr
"OFF" am "MO" 08.00 Uhr

3. Mit der Stundentaste H+ und der Minutentaste M+ wird der Schaltbeginn eingestellt (wie unter Punkt 6. "Einstellen der Uhrzeit" Unterpunkt 2. und 3. beschrieben).
4. Drücken Sie die Taste \ominus und auf dem Display erlischt die Bezeichnung "ON" und es erscheint "OFF".

5. Das Schaltende in diesem Programm kann eingestellt werden, wie unter Punkt 2. und 3. beschrieben.
 6. Durch Betätigung der Taste ⊖ werden die eingegebenen Daten gespeichert und das nächste Programm angesteuert.
 7. Einstellen des 2. bis 8. Programmes wie zuvor beschrieben.
 8. Durch Betätigung der Taste C+ oder automatisch nach 15 Sekunden, wird der Programmierstatus verlassen und die Uhrzeit wird angezeigt.
- Hinweis: Es ist hilfreich, sich die Programmeinstellungen zu notieren, um bei Änderungen die Programme nicht zu verwechseln.
- Achtung: Programmierung ist nur aktiviert, wenn Balken im Display auf "AUTO" steht.

8. Ändern von programmierten Schaltzeiten

1. Durch wiederholtes Drücken der Taste ⊖ wird das Programm angefahren, das geändert werden soll.
2. Die Änderung erfolgt durch einfaches Überschreiben (wie unter Punkt 7. "Programmieren der Schaltuhr", Unterpunkt 2. bis 8. beschrieben).

9. Löschen eines Schaltbefehls

1. Taste ⊖ drücken, bis der zu löschende Schaltbefehl "ON" im Display erscheint.
2. Taste RCL betätigen, bis auf dem Display Striche erscheinen. Der Schaltbefehl ist gelöscht.

10. Weitere Programmiermöglichkeiten

1. Ein- und Ausschalten an jedem Wochentag: Soll Ein- und Ausschaltung an jedem Wochentag erfolgen, so muss bei der Programmierung die Taste W+ so lange betätigt werden bis alle Tagesangaben (MO-SU) erscheinen.
 2. Ein- und Ausschalten an bestimmten Wochentagen: wie unter Punkt 7. "Programmieren der Schaltuhr" beschrieben, programmieren.
 3. Ein- und Ausschalten an bestimmten Wochentagskombinationen:
Folgende Möglichkeiten können programmiert werden:
MO/TU/WE/TH/FR: Montag/Dienstag/Mittwoch/Donnerstag/Freitag
SA/SU: Samstag/Sonntag
MO/TU/WE/TH/FR/SA: Montag/Dienstag/Mittwoch/Donnerstag/Freitag/Samstag
MO/WE/FR: Montag/Mittwoch/Freitag
MO/TU/WE: Montag/Dienstag/Mittwoch
TH/FR/SA: Donnerstag/Freitag/Samstag
MO/WE/FR/SU: Montag/Mittwoch/Freitag/Sonntag
MO/TU/WE/TH/FR/SA/SU:
Montag/Dienstag/Mittwoch/Donnerstag/Freitag/Samstag/Sonntag
- Bei der mehrfachen Betätigung der Taste W+ erscheinen in der LCD-Anzeige 9 verschiedene Wochentags-Kombinationen.
- Nach der Programmierung der Schaltzeiten erfolgen die Ein- und Ausschaltungen zu den vorgewählten Wochentags-Kombinationen.

11. Manuelles Schalten

Diese Zeitschaltuhr bietet Ihnen die Möglichkeit, angeschlossene Verbraucher manuell ein- und auszuschalten. Drücken Sie hierzu die Taste „MANUAL“. Der untere Balken in der Anzeige springt nun von „OFF“ auf „Auto“ und dann auf „ON“. Sollte der Balkenindikator nicht auf „AUTO“ stehen, so sind die Programme nicht aktiv.

12. Ungewöhnliche / keine Anzeige

Es ist möglich, dass die Zeitschaltuhr keine oder unvollständige Anzeige im Display anzeigt, in diesem Falle drücken Sie die Reset-Taste und geben die Programme und Uhrzeit neu ein.

13. Sicherheitshinweise

- Diese Zeitschaltuhr ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände.
- Zeitschaltuhr nicht höher als 16A belasten. Bedienungsanleitung beachten.
Auf ausreichende Vorsicherung achten um das Gerät nicht höher als 16A zu belasten!
- Bei Defekten selbst keine Reparaturen vornehmen.

14. 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 12 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.

15. 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.

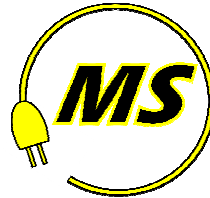
16. Batterie



Batterien oder Akkus müssen nach Gebrauch umweltgerecht entsorgt, wenn möglich dem Batterienrecycling zugeführt werden. Garantieangaben gelten nicht für evtl. mitgelieferte oder eingebaute Batterien.

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

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



info@stromcraft.de
www.stromcraft.de