

STROMCRAFT

Drehstrom (Kraftstrom, Starkstrom, Baustrom) Multifunktions-Zeitrelais mit 18 Funktionen, 16 A (230 V / 400 V) (CEE), digital, erweiterbar



STROMCRAFT.de

Inhalt

1. Allgemeine Hinweise
2. Technische Daten
3. Erläuterungen
4. Installation
5. Inbetriebnahme und bestimmungsgemäße Verwendung
6. Funktionen
7. Einstellen der Zeiten und Funktionen
8. Funktionsbeschreibung
9. Manuelles Schalten
10. Sicherheitshinweise
11. Garantie
12. WEEE-Entsorgungshinweis

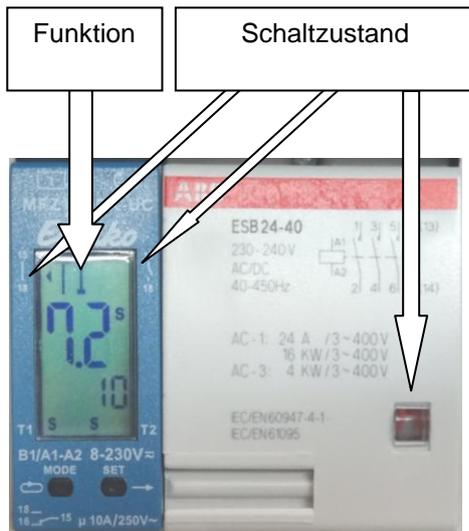
1. Allgemeine Hinweise

- 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 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 unerreichbar 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.	501300
Marke	Stromcraft
Modellbezeichnung	Drehstrom Multifunktions-Zeitrelais 16A, digital, erweiterbar
Typ	Drehstrom Zeitrelais
Technologie	Multifunktions-Zeitrelais
Ausführung	Digital
Einstellbereich	Einstellbarer Schaltzyklus: 0,1s - 99h; 18 Funktionen
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



Sowohl die Funktion als auch die Zeiten werden mit Tastendruck über die Tasten MODE und SET eingestellt (Siehe Punkt. 7).

Das Fenster "Schaltzustand" zeigt an, ob der Ausgang (Steckdose) des Zeitrelais aktuell "EIN"-geschaltet ist. Dies wird durch einen roten Balken im Fenster signalisiert. Zusätzlich wird der Schaltzustand über den Pfeil oben im Display angezeigt. Befindet sich dieser "links", ist die Steckdose "Ein"-geschaltet, befindet sich der Pfeil "rechts", ist die Steckdose "Aus"-geschaltet.

4. Installation

Dieses Zeitrelais 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 des Zeitrelais 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. Danach die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird. Das Zeitrelais ist nun in Betrieb und kann eingestellt werden.

Das Zeitrelais 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 dem Zeitrelais 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.

Sollten Sie dieses Zeitrelais einmal nicht mehr gebrauchen, so entsorgen Sie bitte das Gerät fachgerecht.

6. Funktionen

RV = Rückfallverzögerung

AV = Ansprechverzögerung

AV+ = Additive Ansprechverzögerung

TI = Taktgeber mit Impuls beginnend

TP = Taktgeber mit Pause beginnend

IA = Impulsgesteuerte Ansprechverzögerung (z. B. automatischer Türöffner)

IF = Impulsformer

EW = Einschaltwischer

AW = Ausschaltwischer

EAW = Einschalt- und Ausschaltwischer

ARV = Ansprech- und Rückfallverzögerung

ARV+ = Additive Ansprech- und Rückfall - verzögerung

ES = Stromstoßschalter

SRV = Stromstoßschalter mit Rückfall - verzögerung

ESV = Stromstoßschalter mit Rückfall - verzögerung und Ausschalt -vorwarnung

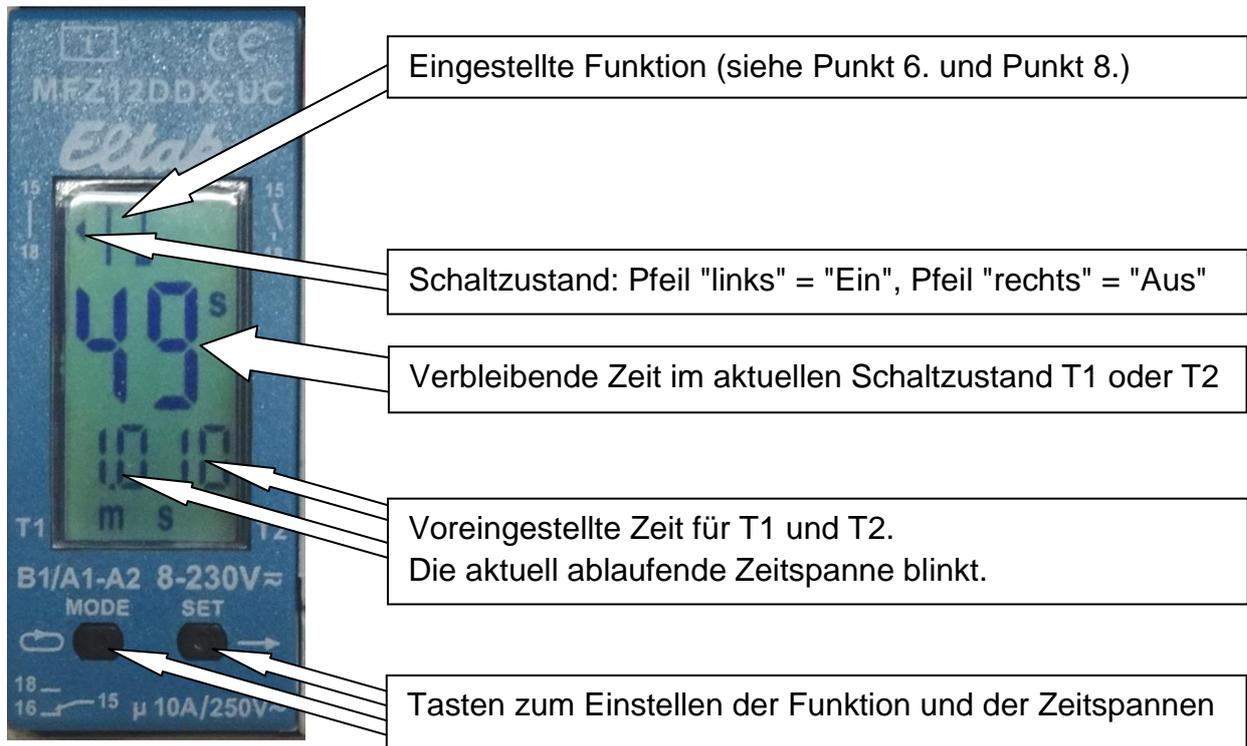
ER = Relais

ON = Dauer EIN

OFF = Dauer AUS

Bei den Funktionen TI, TP, IA, EAW, ARV und ARV+ kann eine abweichende zweite Zeit eingegeben werden, auch mit anderem Zeitrahmen.

7. Einstellen der Zeiten und Funktionen



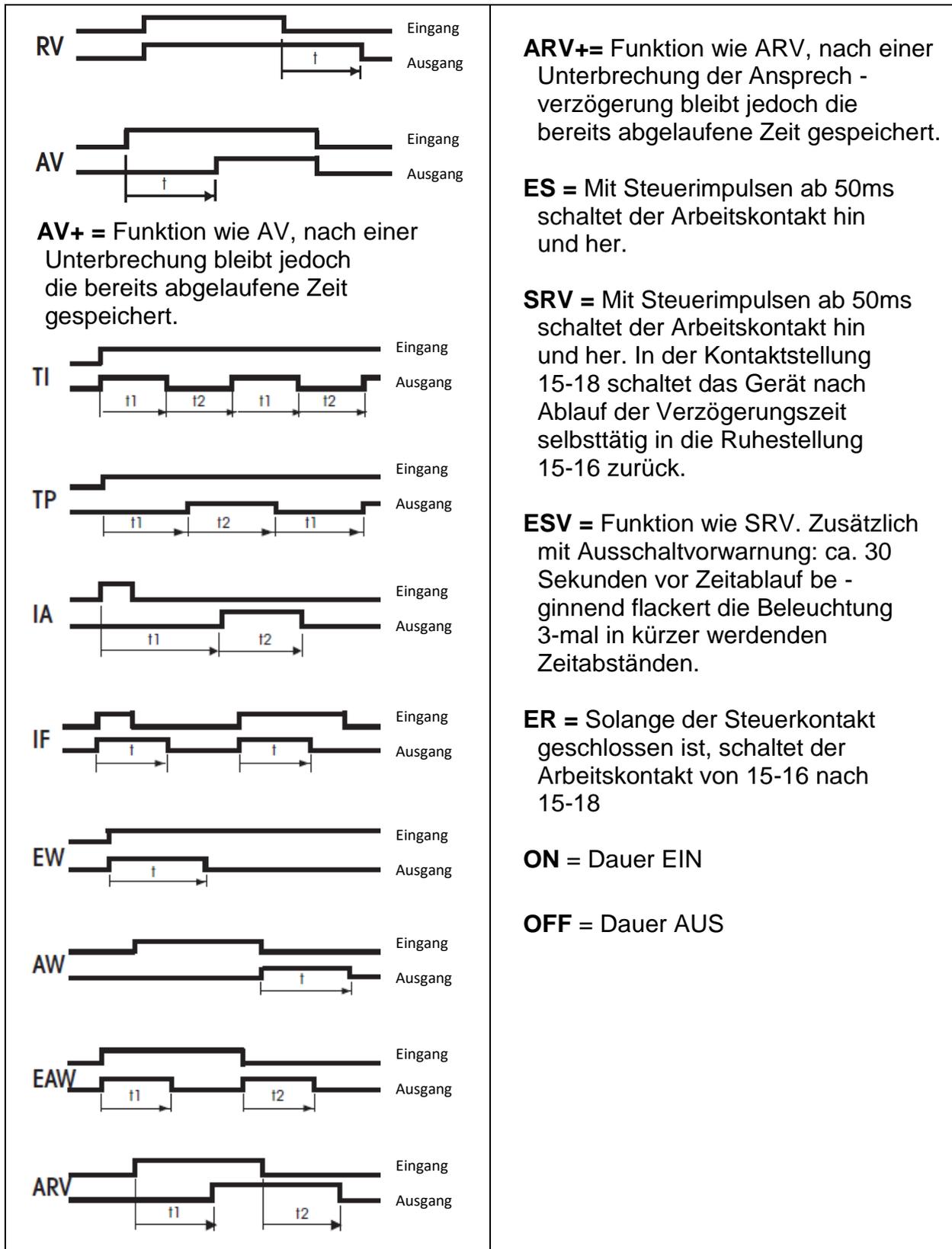
Sowohl die Funktion als auch die Zeiten werden mit Tastendruck eingegeben und digital auf einem LC-Display angezeigt. Hierzu sind nur zwei Tasten zu bedienen. Bei der Zeiteinstellung lassen sich innerhalb der vorgewählten Zeiträume (0,1- 9,9 oder 1-99 Sekunden, Minuten oder Stunden) alle Werte eingeben. Die längste Zeit ist 99 Stunden.

Durch Drücken der Taste MODE wird das LCD-Element gewählt, welches geändert werden soll. Das jeweils im Zugriff befindliche Element blinkt. Durch Drücken der Taste SET wird das im Zugriff befindliche Element geändert. Dies kann die Funktion, der Zeiträume, die Zeit T1 oder die Zeit T2 (nur bei TI, TP, IA, EAW, ARV und ARV+) sein. Jede Eingabe wird mit der Taste MODE beendet. Nach der Zeiteinstellung mit MODE blinkt kein Element mehr – das Zeitrelais ist betriebsbereit. Mit dem nächsten Drücken der MODE Taste beginnt der Eingabe - zyklus von vorne, alle eingestellten Parameter bleiben erhalten, wenn sie nicht mit SET geändert werden. 25 Sekunden nach der letzten Betätigung und bei immer noch blinkendem Element wird der Eingabezyklus automatisch beendet und verfallen die vorherigen Änderungen.

Anzeigefunktionen des LC-Displays: Wurden die Funktionen ON oder OFF gewählt, so wird keine Zeit, sondern werden nur ON oder OFF und das Kontakt symbol in der richtigen Stellung gezeigt. Bei allen anderen Funktionen werden die eingestellte(n) Zeit(en), das Funktionskürzel und das Kontaktsymbol in der richtigen Stellung offen oder geschlossen gezeigt. Während des Zeitablaufes blinkt die ablaufende Zeit und wird die Restzeit angezeigt.

Sicherheit bei Stromausfall: Die eingestellten Parameter werden in einem EEPROM gespeichert und stehen daher nach einem Stromausfall sofort wieder zur Verfügung.

8. Funktionsbeschreibung



9. Manuelles Schalten

Dieses Zeitrelais bietet Ihnen die Möglichkeit, angeschlossene Verbraucher manuell ein- und auszuschalten. Stellen Sie hierzu einfach wie unter Punkt 7. beschrieben die Funktion "ON" bzw. "OFF" ein.

10. Sicherheitshinweise

- Dieses Zeitrelais ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände.
- Zeitschaltrelais 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.

11. 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.

12. 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.



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



info@stromcraft.de
www.stromcraft.de