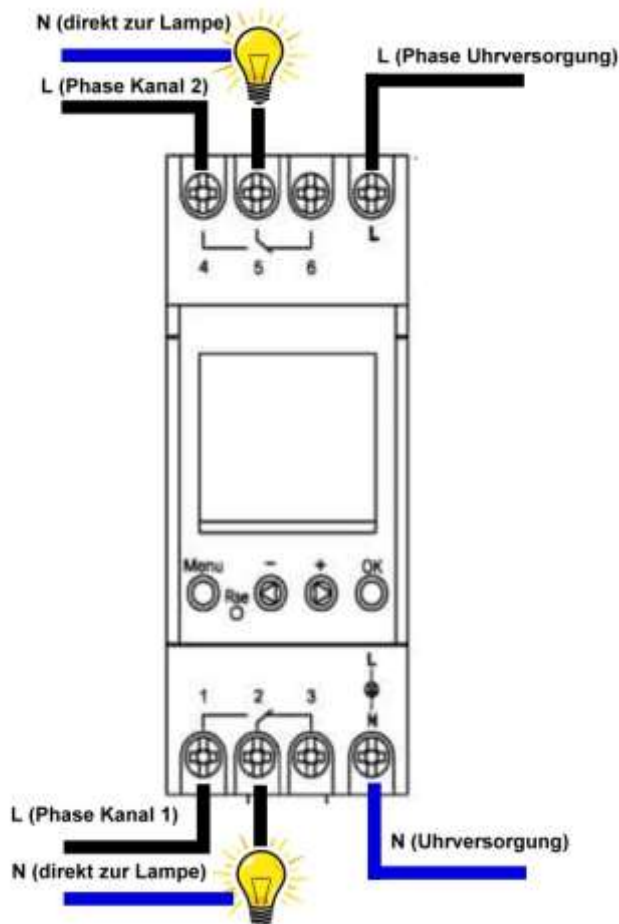


Bedienungsanleitung (deutsch)

Digitale Zeitschaltuhr Hutschiene 2 Kanal CSCTS2 (E4420)

Rev. 1.1



Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb dieser hochwertigen Zeitschaltuhr von centralsystems GmbH. Lesen Sie sich bitte die folgenden Bedienungshinweise sorgfältig durch um dieses Gerät sicher und richtig zu betreiben. Bewahren Sie diese Anleitung bitte auf.

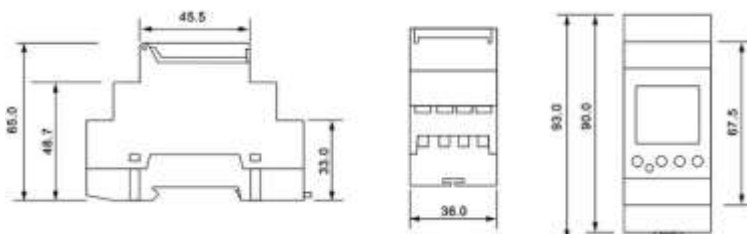
Technische Daten:

Betriebsspannung:	AC 230 V ~ 50/60 Hz
Schaltleistung:	max. 16A(8) bei 230 V AC
Glühlampenlast:	max. 2300W
Halogenlampenlast:	max. 2300W
Temperaturbereich:	0 °C bis 40 °C
Gangreserve:	max. 4 Jahre (voll geladen)
Schutzart:	IP40 (im Sicherungskasten, Uhrdeckel geschlossen)
Schutzklasse:	II
Montageart:	Hutschiene (Sicherungskasten)
Ausgang:	2x Potentialfreier Wechselkontakt
Zeitspanne:	Wochen Programm
Kürzeste Zeitspanne:	1 Minute
Programmspeicher:	44 Speicherplätze

Elektronische Geräte, die mit der durchgestrichen Abfalltonne gekennzeichnet sind, gehören nicht in den Hausmüll! Diese Geräte können Sie kostenlos an Sammelstellen der Kommunen abgeben. Erkundigen Sie sich hier bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokale bzw. städtischen Abfallentsorgungsbetrieb. WEEE-Reg.-Nr. DE 97697730

Funktionsbeschreibung / Anwendungszweck

Zeitschaltuhr zum Einbau in einen Schaltschrank oder Sicherungskasten mit passender DIN Hutschiene (DIN EN 50022) Stromführende Bauteile und Klemmschrauben müssen zwingend abgedeckt werden.



Sicherheitshinweise

- Der Einbau darf nur von einer Elektrofachkraft vorgenommen werden. Beachten Sie die 5 Sicherheitsregeln. Beachten Sie dabei auch die aktuell geltenden Vorschriften und Normen!
- Überprüfen Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen, sollte dies der Fall sein, das Gerät bitte nicht in Betrieb nehmen!
- Nehmen Sie das Gerät vom Stromnetz wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen.
- Das Gerät keinen mechanischen Belastungen, Feuchtigkeit oder Sonneneinstrahlung aussetzen.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen trockenen Tuch.
- Wichtig! Sollte das Gerät einmal beschädigt werden, lassen Sie es nur durch den Hersteller reparieren.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien / -tüten, Styroporsteine, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden. Das Gerät gehört nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug.
- Das Gerät darf nicht unbeaufsichtigt Wärmequellen wie Heizlüfter einschalten. Es besteht Brandgefahr.

Inbetriebnahme

- Programmierung/Einschalten ohne Stromanschluss: Menü-Taste kurz betätigen. Nach kurzer Zeit erlischt das Display erneut um den Akku zu schonen. Dauerhafte Anzeige bei Netzbetrieb.
- **In der kalten Jahreszeit lassen Sie bitte die Uhr nach dem Eintreffen für 24h bei Raumtemperatur liegen!**
- **Sollte die Uhr in den ersten Tagen nachgehen oder nach dem Auspacken nicht anfangen zu arbeiten, ist der Akku nicht vollständig geladen. Lassen Sie die Uhr bitte 48 Stunden am Stromnetz aufladen!**

Sie haben Fragen zu diesem Produkt oder benötigen Hilfe?

centralsystems GmbH, Berwanger Pfad 4/1, 74193 Schwaigern
Tel: 07138-8143260 E-Mail: info@centralsystems.de
www.centralsystems.de

Menüstruktur

Das Menü lässt sich über die Taste „Menü“ aufrufen. Durch einen weiteren Knopfdruck wählen Sie den nächsten Menüeintrag aus. Haben Sie den gewünschten Menüeintrag gefunden, bestätigen Sie die Auswahl mit „ok“.

-> Programm

- > Neu (Neues Programm erstellen)
- > Abfragen (Bestehende Programme anschauen)
- > Ändern (Bestehende Programme ändern)
- > Löschen (Bestehende Programme löschen)
- > Ende (Menü verlassen)

-> Dat/Zeit

(siehe „Aktuelles Datum und Zeit eingeben“)

-> Impuls (siehe auch „Impuls“)

- > Neu
- > Abfragen
- > Ändern
- > Löschen

-> Manuell

(siehe „Manuelles Schalten der Ausgänge“)

-> Zyklus (siehe auch „Zyklus“)

- > Neu
- > Abfragen
- > Ändern
- > Löschen

Inbetriebnahme; Aktuelles Datum und Zeit eingeben (Auch nach „Reset“)

Nach Anschluss an den Strom wählen Sie mit der Taste „>“ die gewünschte Sprache aus. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste „ok“. Geben Sie nun das Jahr, Monat, Tag, Stunde und die Minute nacheinander ein. Durch die Taste „>“ und „<“ können Sie die Werte ändern. Bestätigen Sie dies stets mit „ok“. Diese Werte können Sie nachträglich im Menü unter dem Punkt „Dat/Zeit“ ändern. Sie können die automatische Sommerzeit/Winterzeit im Menüpunkt „So/Wi“ aktivieren/deaktivieren und an Ihre Region anpassen.

Manuelles Schalten der Ausgänge (sowie weitere Funktionen unter diesem Menüpunkt)

Unabhängig von der Programmierung können Sie die Ausgänge von Hand einschalten und wieder ausschalten.

Drücken Sie für den **Kanal 1 die Taste „<“ und „>“** gleichzeitig. Drücken Sie für den **Kanal 2 die Taste „>“ und „ok“** gleichzeitig.

Alternativ lässt sich dies auch über den Menüpunkt „Manuell“ einstellen. Nach Auswahl des Kanals kann der Schaltzustand mit „Perm Ein / Perm Aus“ dauerhaft festgelegt werden.

Zufallsgenerator

Wählen Sie den Menüpunkt „Manuell“ aus und bestätigen Sie mit „ok“. Wählen Sie mit der Taste „>“ den gewünschten Kanal und bestätigen Sie mit „ok“. Betätigen Sie die Taste „>“ bis im Menü „Zufall“ erscheint. Der gewählte Kanal schaltet nun zufällig zwischen der programmierten Zeit ein/aus.

Wenn das Programm aktiviert wurde ist auf dem Display ein [X] Symbol sichtbar. Diese Funktion sollte nur bei Beleuchtung, jedoch nicht bei Pumpen etc. eingesetzt werden.

Ferienprogramm

Im Menüpunkt „Ferien“ können Sie die Funktion der programmierten Zeiten für einen definierten Zeitraum ausschalten. Wir empfehlen jedoch statt dieser Funktion die Zeitschaltuhr oder den Verbraucher vom Stromnetz zu trennen (z.B. durch Sicherungsautomat). Diese Funktion sollte nur bei Beleuchtung, jedoch nicht bei Pumpen etc. eingesetzt werden.

PIN

Mit der Pin-Funktion können Sie die Zeitschaltuhr gegen unbefugten Zugriff schützen. Beachten Sie, dass ein verlorener PIN das Gerät unbrauchbar macht. Es ist kein Reset möglich (kein Gewährleistungsfall!). Wechseln Sie im Menü „Manuell“ nach einer beliebigen Kanalauswahl mit der Taste „>“ zum Punkt „Pin“ und aktivieren Sie die Einstellung „mit Pin“. Geben Sie Ihren gewünschten 4-stelligen Pin ein. Wir empfehlen Ihnen diese Funktion nur zu verwenden wenn diese auch wirklich gebraucht wird.

Impuls

Die Funktion „Impuls“ sendet einen einstellbaren Stromimpuls (1-59 Sekunden) an den Verbraucher. So kann z.B. eine Pausenklingel angesteuert werden.

Zyklus

Mit der Funktion „Zyklus“ lassen sich z.B. blinkende Lampen oder Hupensignale (Sirene) realisieren. Beachten Sie, dass hier sowohl die Zeitschaltuhr als auch die angeschlossenen Verbraucher besonders stark belastet werden. Wählen Sie zur Programmierung den Zyklusbeginn, die Zyklusdauer (Sek./Min.), die Zykluspause (Sek./Min.), sowie das Zyklusende aus. *Beispiel: Eine Lampe soll 1 Minute leuchten, danach 30 Sekunden nicht leuchten und danach neu beginnen. Programmieren Sie hierfür eine **Zyklusdauer** von 1 Minute und eine **Zykluspause** von 30 Sekunden ein.*

Reset

Durch kurzes drücken (ca. 2 Sekunden) mit einem spitzen Gegenstand auf die Taste „Reset“ werden alle Einstellungen und Zeiten zurückgesetzt.

Programmieren von Schaltzeiten

Das Programmieren der gewünschten Schaltzeiten kann für jeden Kanal einzeln erfolgen. Des Weiteren ist es möglich einzelne Tage unterschiedlich zu programmieren. Dieser programmierte Tag kann dann als Gruppe auf weitere Tage kopiert werden mit der Funktion „kopieren“ im Menü „Programm“. Für eine korrekte Schaltung muss stets eine Einschaltzeit und eine Ausschaltzeit programmiert werden. Die Ausschaltzeit muss nach der Einschaltzeit liegen. Bestätigen Sie alle Programmierungen mit „Speichern“ am Ende des Menüs.

Sie haben Fragen zu diesem Produkt oder benötigen Hilfe?

centralsystems GmbH, Berwanger Pfad 4/1, 74193 Schwaigern

Tel: 07138-8143260 E-Mail: info@centralsystems.de

www.centralsystems.de