

Bedienungsanleitung

Digitale Zeitschaltuhr McPower "STE-5", 230V,
Schalttafel-Einbau, Bluetooth, 1800W

Einführung

Geehrter Kunde,
wir möchten Ihnen zum Erwerb Ihrer
neuen Zeitschaltuhr gratulieren!

Mit dieser Wahl haben Sie sich für ein
Produkt entschieden, welches ansprechendes Design
und durchdachte technische Features gekonnt vereint.

Lesen Sie bitte die folgenden Bedienungshinweise
sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um in
möglichst ungetrübten Genuss des Geräts zu
kommen!



Leistungsmerkmale

Diese digitale Zeitschaltuhr ist zum Einbau in den Sicherungskasten
bzw. Schaltkasten. Dabei dient sie zur automatischen
Steuerung und Schaltung von Elektrogeräten in Ihrem Haus
und kann diverse Verbraucher wie Treppen- und Wegebeleuchtung
schalten oder Ihre Gartenbewässerung zeitabhängig starten.

Sicherheitshinweise

- Überprüfen Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen, sollte dies der Fall sein, das Gerät bitte nicht in Betrieb nehmen!
- Setzen Sie das Gerät keinen mechanischen Belastungen aus.
- Das Gerät darf keinen hohen oder tiefen Temperaturen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Achten Sie darauf, dass der Erdanschluss niemals unterbrochen oder defekt ist, da sonst bei Fehlfunktion Lebensgefahr besteht.
- Das Gerät darf aus Sicherheits- sowie Zulassungsgründen (CE) weder verändert noch umgebaut werden.
- Die einprogrammierten Ein- und Ausstellzeiten dürfen sich nicht überschneiden.
- Wichtig! Sollte das Gerät einmal beschädigt werden, lassen Sie es nur durch den Hersteller oder eine Fachwerkstatt instand setzen.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien / -tüten, Styroporsteile, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Das Gerät gehört nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug.
- **Anschluss oder Installation darf nur von Elektro-Fachpersonal durchgeführt werden!**

Technische Daten:

- DIN-Norm Hutschiene im Sicherungskasten
- Digitale Programmierung
- Platzbedarf 2 Teilungseinheiten
- LC-Display
- 8 Programme pro Tag oder Woche
- Schaltabstand min. 1 Minute
- Einbauhöhe 61mm
- Schaltleistung max. 8A/1.800W
- 230V/50Hz
- induktive Belastung bis max. 2A / 460VA
- HxBxT: 85x35x65mm

Entsorgungshinweise

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Gesundheit und Umwelt nachhaltig schädigen können. Sie sind als Verbraucher nach dem Elektroggesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung und/oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Verpackungen können kostenlos in den entsprechenden Sammelstellen entsorgt werden - Papier in der Papiertonne, Kunststoffe im gelben Sack und Glas im Altglas-Container.

1. Installation und Sicherheit

- Anschluss oder Installation darf nur von Elektro-Fachpersonal durchgeführt werden!
- Schalten Sie bei allen Arbeiten den Stromkreis, in dem die Installation ausgeführt wird, an der Hauptsicherung komplett ab! Andernfalls besteht LEBENSGEFAHR!
- Stecken Sie die abisolierten Adern der Zu - und Ausgangsleitung in die Klemme am Sensor und schrauben diese fest an! Prüfen Sie festen Sitz der Adern.
- Nicht in der Nähe von Wärme- oder Kältequellen installieren.

Legende:

- 1 – Versorgungsspannung L
- 2 – Versorgungsspannung N
- 3 – Relaisausgang NC
- 4 – Relais Eingang
- 5 – Relaisausgang NO

NC = normally closed (Öffner)
NO = normally open (Schließer)

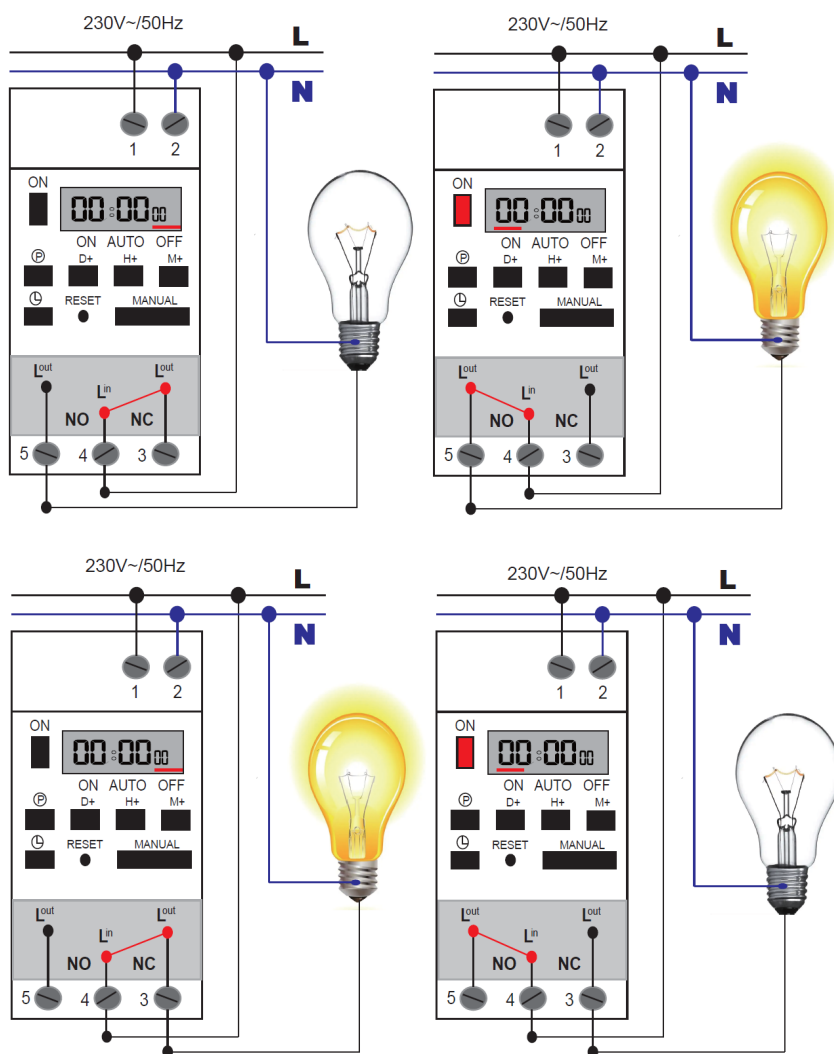
2. Bedienelemente

Anzeige: LCD für Zeit & Status und rote „ON“ LED die nur im EIN-Schaltzustand leuchtet.

Bedienung:

P Taste - Programmtaste
D+ Taste – Day / Tag
H+ Taste – Hour / Stunde
M+ Taste – Minute

Uhr – Zeiteinstellung
Reset – Werksrückstellung
Manual – Durchschalten der Stati
„ON“ / „AUTO“ / „OFF“.
Also z.B. manuelles EIN/AUS



3. Einstellung oder Programmierung direkt an der Zeitschaltuhr

Zeit- und Tageseinstellung: Drücken und halten Sie die „Uhr“-Taste. Drücken Sie zusätzlich die Taste D+. Im oberen Teil des Displays werden die Wochentage bei jedem Druck auf D+ durchgeschaltet. Wählen Sie den aktuellen Wochentag. Halten Sie die „Uhr“-Taste weiter gedrückt und stellen Sie mit Druck auf die Tasten H+ und M+ die Stunden (24h) und die Minuten nacheinander ein. Nach dem Loslassen aller Tasten werden die eingestellten Daten gespeichert.

Programmierung der Schaltzeiten

Es gibt 8 Einschaltzeiten (ON) und 8 Ausschaltzeiten (OFF). Drücken Sie die Taste P zur Programmierung. Es beginnt mit der Einschaltzeit 1 (1 von 8 möglichen).

Stellen Sie mit D+ den oder die Wochentage ein, für die die Startzeit angewendet werden soll. Hier kann jeder Tag einzeln oder vorgegebene Tages-Blöcke (Kombinationen) gewählt werden.

Folgende Blöcke (Kombinationen) lassen sich auswählen:

- Mo Tu We Th Fr Sa Su
- Mo Tu We Th Fr
- Sa Su
- Mo We Fr
- Mo Tu We Th Fr Sa
- Tu Th Sa
- Mo Tu We
- Th Fr Sa

Wochentage werden im Display in englischer Abkürzung dargestellt. Montag (Monday = Mo), Dienstag (Tuesday = Tu), Mittwoch (Wednesday = We), Donnerstag (Thursday = Th), Freitag (Friday = Fr), Samstag (Saturday = Sa), Sonntag (Sunday = Su).

Haben Sie für die Startzeit 1 alle Eingaben gemacht, schließen Sie die Eingabe mit Druck auf die Taste P ab. Startzeit 1 ist gespeichert und die Anzeige wechselt zur Ausschaltzeit 1 (OFF). Hier machen Sie ebenfalls alle Eingaben (D, H, M) und speichern wieder mit Druck auf P. Jetzt wechselt die Anzeige zur Startzeit 2.

Eingabe > P drücken > Ausschaltzeit 2 > Eingabe > P drücken usw., wenn gewünscht bis zu Start- / Ausschaltzeit 8.

Sie können den Programmiermodus jederzeit durch Drücken der „Uhr“-Taste verlassen. Alle Eingaben, die nicht mit P bestätigt wurden, gehen dann verloren.

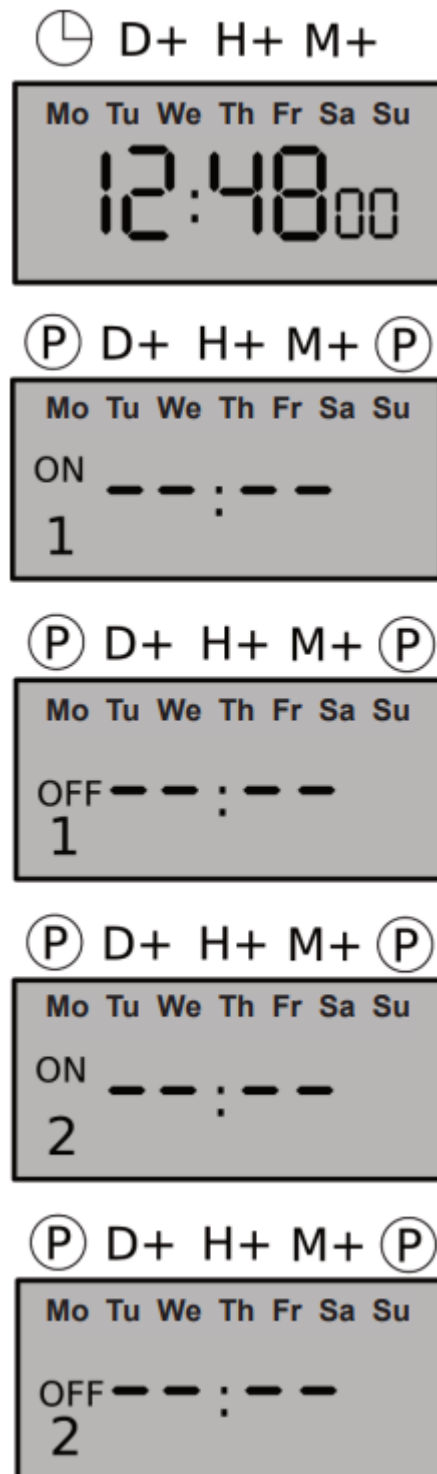
Alle getätigten Programmierungen lassen sich mit der Taste P „durchschalten“ und bei Bedarf kontrollieren. Jede Start - oder Ausschaltzeit kann einfach „überschrieben“ werden, indem Sie mit Druck auf Taste P dorthin „navigieren“ und die eingestellte Zeit einfach mit den Tasten D+, H+, M+ verändern. Die veränderte Eingabe wird wieder mit P gespeichert.

Reset / Werkseinstellung

Wenn Sie alle Eingaben (Programmierungen und Uhrzeit) löschen möchten, halten Sie mit einem kleinen Gegenstand die RESET Taste > 5 Sekunden gedrückt. Die rote „ON“-LED leuchtet auf. Alle Eingaben wurden jetzt gelöscht.

Wichtige Hinweise

Achten Sie darauf die Schaltuhr nie zu überlasten. Maximal 8A (1.800 Watt). Werden die Relaiskontakte (z.B. durch Anlaufströme o.ä.) überlastet, können diese „verkleben“ und das Gerät ist defekt. In diesem Fall funktioniert auch die EIN/AUS LED nicht mehr korrekt und der Zustand kann nicht geprüft werden.



4. Programmierung der Schaltzeiten über App per Smartphone-Bluetooth

Laden und Installieren Sie die Smartphone-App „JJ Time Switch“ auf ihr Mobilgerät. Diese App befindet sich noch in der Entwicklungsphase. Stetige Verbesserungen und Veränderungen sind jederzeit möglich.

5. Die App „JJ Time Switch“

Nach dem Installieren der App überprüfen, ob das Bluetooth von ihrem Mobilgerät aktiviert ist und die App starten.

6. Erläuterungen

Je nach dem welches Mobiltelefon bzw. welches Betriebssystem Sie verwenden, kann es sein, dass sie bestimmte Dienste oder Funktionen bestätigen müssen (Figure 1). Die App-Programmierung beinhaltet leider keine 24h Anzeige. Es gibt die Unterscheidung von Vormittag oder Nachmittag (siehe Figure 1 und 2). Je nach Betriebssystem des Handys lassen sich mehr oder weniger Funktionen benutzen. Bei einigen Betriebssystemen funktionieren Zeitsynchronisation und Einstellung, bei anderen oder älteren leider nicht. Wenn sich Ihr Mobilgerät per Bluetooth (Reichweite max. 5m) mit der Schaltuhr verbunden hat (Verbunden leuchtet blau - nicht verbunden rot), können Sie u.a. die Stati ON, AUTO, OFF umschalten und die 8 verschiedenen Ein- und Ausschaltzeiten (Figure 3) per Einstellen und zwischen den Geräten synchronisieren bzw. übertragen oder einen Reset durchführen. Die Einstellzeiten können Sie bei „Schedule“ unten rechts am Bildschirmrand aufrufen.

Figure 1

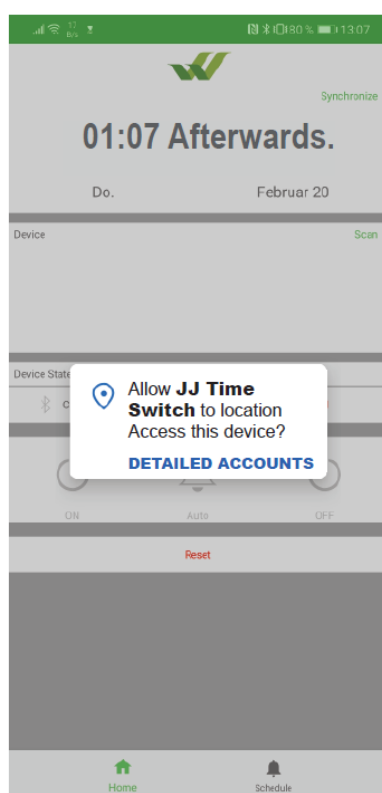


Figure 2

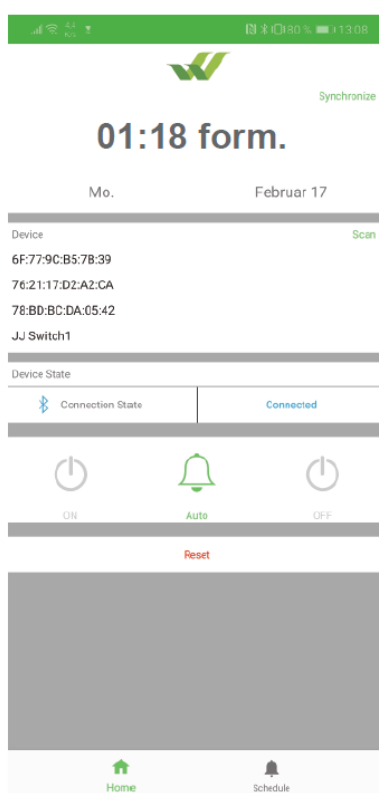


Figure 3



Entsorgungshinweise

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Gesundheit und Umwelt nachhaltig schädigen können. Sie sind als Verbraucher nach dem Elektroggesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung und/oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Verpackungen können kostenlos in den entsprechenden Sammelstellen entsorgt werden - Papier in der Papiertonne, Kunststoffe im gelben Sack und Glas im Altglas-Container.

EU – Konformitätserklärung

Wir: **ETT Distribution GmbH**
Schmalbachstraße 16
DE – 38112 Braunschweig

erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass das folgende Produkt

Artikelnummer: 1975084
Digitale Zeitschaltuhr McPower "STE-5"
230V, Schalttafel-Einbau, Bluetooth, 1800W

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der / den technischen Anforderungen, Normen und Richtlinien gemäß RED 2014/53/EU

EN 62368-1:2014+A11:2017
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.2 (2019-12)
EN 55032:2015
EN 55035:2017
EN IEC 61000-3-2:2019
EN IEC 61000-3-3:2013 + A1:2019
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
EN 62479:2010

gemäß RoHS-Richtlinie 2015/863/EU & 2011/65/EU

EN 62321-5:2014
EN 62321-4:2014
EN 62321-7-1:2015
EN 62321-7-2:2017
ISO 17075-1:2017
IEC 62321-6:2015
IEC 62321-8:2017

übereinstimmt, gemäß den Bestimmungen der Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten betreffend

Braunschweig, 06.04.2022



Jörn Glomba
Geschäftsführer