

## digitale Wochen-Zeitschaltuhr für , Schalttafel-Einbau, 230V, mit Bluetooth

Art.-Nr. 23164

## Produktbeschreibung:

Für automatische Schaltung / Steuerung von z.B. Treppenhaus / Treppenlicht, Gartenbeleuchtung, Hausbeleuchtung, Garagen- oder Hof Licht, jegliche Beleuchtung für Wege, Höfe und Zufahrten. Diese Wochenzeitschaltuhr ist für den Einbau in Schalttafeln (Hutschiene-Montage).

## Technische Details:

- DIN Norm Hutschiene im Sicherungskasten
- digitale Programmierung
- Platzbedarf 2 Teilungseinheiten
- LCD-Anzeige
- 8 Programme pro Tag oder Woche
- Schaltabstand min. 1 Minute
- Einbauhöhe 61mm
- Schaltleistung max. 8A/1800W
- 230V/50Hz
- induktive Belastung bis max. 2A / 460VA
- HxRxT85x35x65mm

Die EU Konformitätserklärung finden Sie auf [www.chilitec.de](http://www.chilitec.de)



[https://www.chilitec-static.de/23164\\_EG-Konformit%4tserkl%4rung.pdf?1639560698224](https://www.chilitec-static.de/23164_EG-Konformit%4tserkl%4rung.pdf?1639560698224)



## Sicherheits-Hinweise und wichtige Informationen!

Um die Sicherheit zu jeder Zeit zu gewährleisten, und das volle Leistungsspektrum des Gerätes zu nutzen, lesen Sie sich bitte die Sicherheitshinweise sorgfältig und in Ruhe durch !

Das Produkt darf technisch sowie mechanisch nicht verändert werden, andernfalls erlöschen mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis und Konformität! Das Typenschild / Aufdruck darf auf keinen Fall entfernt werden! Prüfen Sie das Produkt vor jedem Einsatz auf Beschädigungen. Sollten Beschädigungen am Produkt zu sehen sein, muss dieses vom Fachbetrieb überprüft, repariert oder ausgetauscht werden und den gültigen Richtlinien nach entsorgt werden (Fusszeile Seite 1). Keinesfalls darf ein beschädigtes oder defektes Produkt weiter in Betrieb genommen werden! Bitte unbedingt das gesamte Verpackungsmaterial und Zubehör, vor allem Kleinteile z.B. Schrauben sowie Folien vor Kindern und Tieren sichern. Erstickungsgefahr! Der Hersteller übernimmt bei Nichtbeachtung der Anleitung oder unsachgemäßer Benutzung, Zweckentfremdung oder vorgenommenen Änderungen am Produkt keinerlei Haftung für Sach- oder Personenschäden. Dieses Produkt darf niemals im Zugriffsbereich von Kindern oder Tieren betrieben, aufbewahrt, abgelegt oder gelagert werden. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf. Bei Weitergabe dieses Produktes muss die Anleitung sowie die Verpackung mitgegeben werden. Danke! Druckfehler oder Änderungen an Verpackung, an dem Produkt, oder in der Anleitung behalten wir uns vor.

## Separate Sicherheitshinweise 230V Installationen

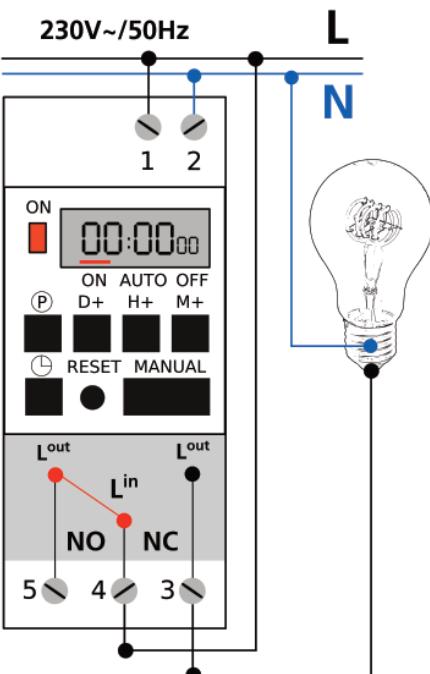
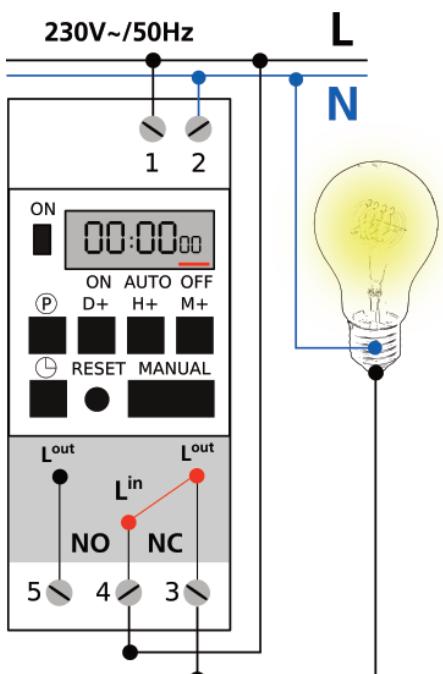
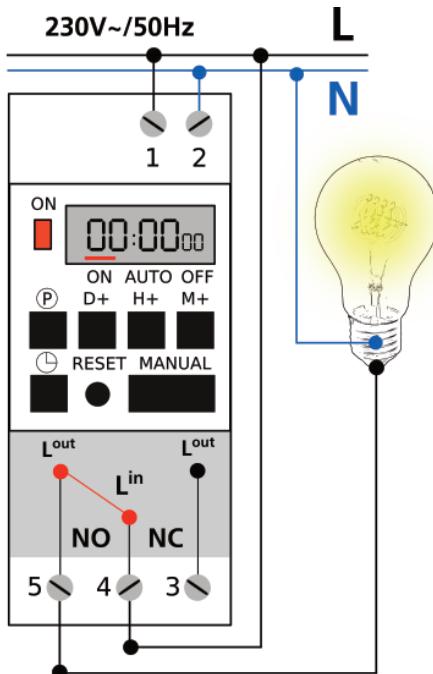
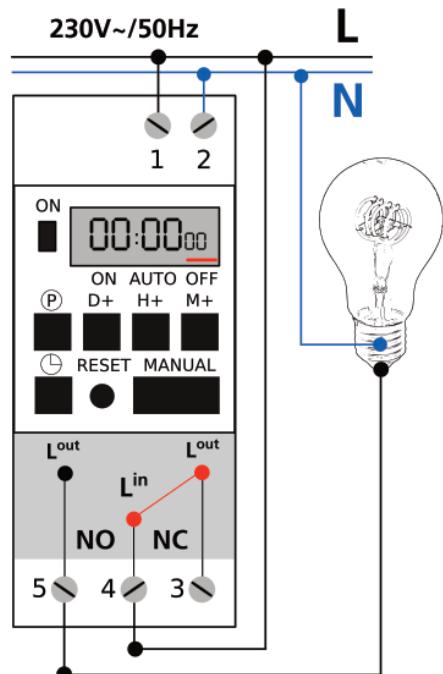
Die Installation bzw. der Eingriff ins Stromnetz kann zu sehr schweren Verletzungen bis hin zu einem tödlichen Stromschlag führen. • Anschluss oder Installation darf nur von Fachpersonal / Elektrofachkraft im spannungs- bzw. stromfreien Zustand durchgeführt werden! Schalten Sie bei allen Arbeiten den Stromkreis, in dem die Installation ausgeführt wird an der Hauptsicherung komplett ab! Andernfalls besteht LEBENSGEFAHR!. Zum Anschluss aller 230V~ / 50Hz Komponenten darf der Mindestquerschnitt (1,5mm<sup>2</sup>) der Anschlussleitung niemals unterschritten werden. Benutzen Sie unbedingt eine für diese Verwendung ausdrücklich zugelassene Leitung und Werkzeug. Es gibt im Inneren dieses Produktes keine zu wartenden Teile. Der korrekte Anschluss ist zu prüfen, erst bei einwandfreier Installation darf die Spannung wieder zugeschaltet werden. Der Stromkreis darf erst in Betrieb genommen werden, wenn alle Komponenten fachgerecht und fest in der Wand / Halterung / Decke installiert und auf volle Funktion geprüft wurden.

Elektronische Produkte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind gehören nicht in den Hausmüll! Diese Produkte können Sie kostenlos an Sammelstellen der Komunen abgeben, erkundigen Sie sich hier bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalem bzw. städtischem Abfallentsorgungsbetrieb. Vielen Dank. Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien zu einer geeigneten Sammelstelle bei Handel oder Kommune zu bringen. Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe oder Schwermetalle, die Umwelt und Gesundheit schaden können. Die Zeichen unter der Kennzeichnung (Mülltonne) stehen für: Pb: Batterie enthält Blei, Cd: Batterie enthält Cadmium Hg: Batterie enthält Quecksilber. Die Umwelt und ChiliTec sagen Dankeschön.

## 1. Installation und Sicherheit (Sicherheitshinweise siehe auch Seite 1)

Art.-Nr. 23164

- 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 gut fest! Prüfen Sie festen Sitz der Adern. • Nicht in der Nähe von Wärme- oder Kältequellen installieren.



## Legende:

<b>L</b>	Eingang (Betriebs-) Phase L
<b>N</b>	Eingang Nullleiter N
<b>NC</b>	Relaisausgang "normal closed" L <sup>out</sup> wenn rote LED = AUS
<b>NO</b>	Relaisausgang "normal open" L <sup>out</sup> wenn rote LED = EIN
<b>L<sup>in</sup></b>	Eingang (Schalt-) Phase L für Schaltausgänge NC/NO
<b>L<sup>out</sup></b>	Ausgang (Schalt-) Phase L je nach Relaisposition (NO oder NC = L <sup>out</sup> )

## 2. Bedienelemente &amp; Anzeige

Anzeige: LCD für Zeit & Status sowie 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 bzw. 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 aktuell gültigen Wochentag. Halten Sie die Uhrtaste weiter gedrückt und stellen Sie mit Druck auf H+ und M+ nacheinander die Stunden (24h) und die Minuten ein. Nach dem loslassen aller Tasten werden die eingestellten Daten gespeichert.

**4. 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, bzw. durchgeschaltet 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 machen > P drücken > Ausschaltzeit 2 > Eingabe machen > P drücken usw., wenn gewünscht bis zu Start / Ausschaltzeit 8.

Sie können den Programmiermodus jederzeit durch Drücken der Taste „Uhr“ 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 Ausschaltezeit 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 ist wieder mit P zum Speichern zu beenden.

 D+ H+ M+

Mo Di Mi Do Fr Sa So  
**12:4800**

 D+ H+ M+ 

Mo Di Mi Do Fr Sa So  
ON  1

 D+ H+ M+ 

Mo Di Mi Do Fr Sa So  
OFF  1

 D+ H+ M+ 

Mo Di Mi Do Fr Sa So  
ON  2

 D+ H+ M+ 

Mo Di Mi Do Fr Sa So  
OFF  2

**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 (1800Watt). 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.

## 5. Programmierung der Schaltzeiten über APP per Smartphone-Bluetooth:

Art.-Nr. 23164

Laden und installieren Sie die Smartphone APP „JJ Time Switch“ auf Ihr Mobilgerät. Diese APP befindet sich zur Zeit noch in einer Phase der Entwicklung, stetige Verbesserungen oder Veränderungen sind jederzeit möglich.



JJ Time Switch  
Better Pi Limited

## 6. Die App „Time Switch“

Nach dem Installieren der App überprüfen Sie vor dem ersten App Start, dass die Bluetooth Funktion Ihres Mobiltelefons eingeschaltet und verbindungsbereit ist. Starten Sie die APP.

Bild 1

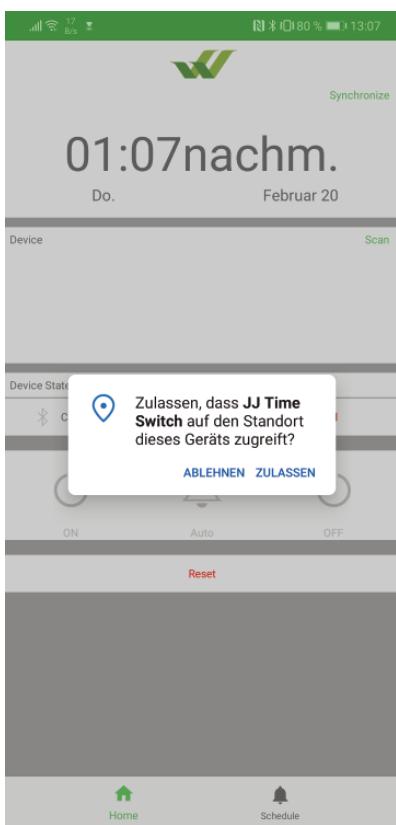


Bild 2

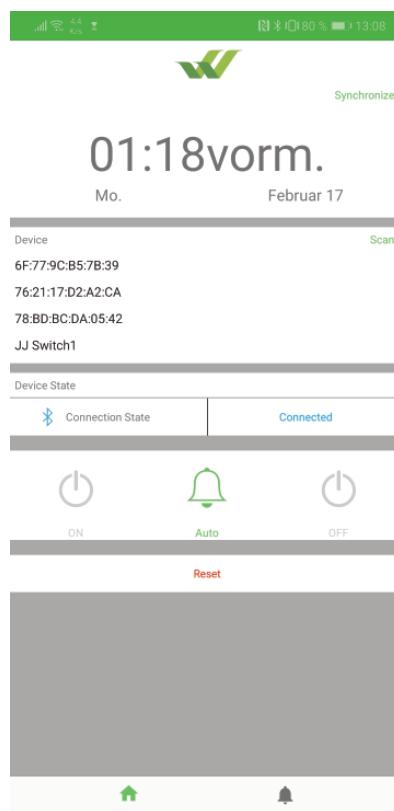
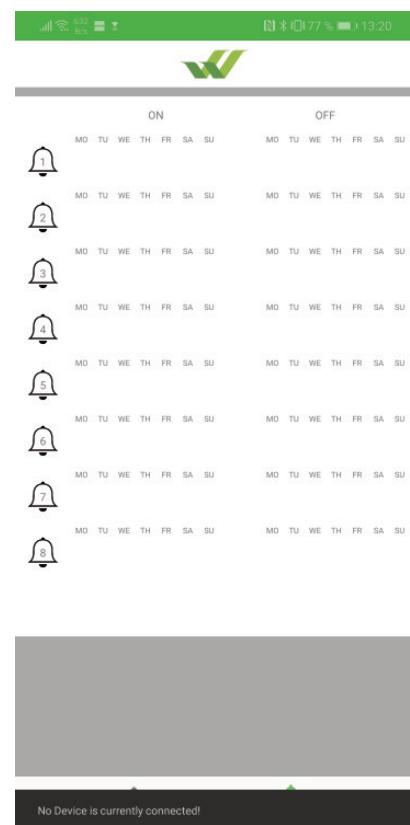


Bild 3



## 7. Erläuterungen

Je nach dem welches Mobiltelefon bzw. welches Betriebssystem Sie verwenden, kann es sein dass sie bestimmte Dienste oder Funktionen bestätigen müssen (Bild 1). Die APP Programmierung beinhaltet leider keine 24h Anzeige. Es gibt die Unterscheidung von Vormittag oder Nachmittag (siehe Bild 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 (Connect leuchtet blau - nicht verbunden rot), können Sie u.a. die Stati ON, AUTO, OFF umschalten und die 8 verschiedenen Ein- und Ausschaltzeiten (Bild 3) per Einstellen und zwischen den Geräten synchronisieren bzw. übertragen oder einen Reset durchführen. Die Einstellzeiten können Sie mit einem Druck auf „Schedule“ unten rechts am Bildrand aufrufen.

**digitale Wochen-Zeitschaltuhr für  
Schalttafel-Einbau, 230V, mit Bluetooth**

Art.-Nr. 23164

**Technische Details:**

- DIN Norm Hutschiene im Sicherungskasten
- digitale Programmierung
- Platzbedarf 2 Teilungseinheiten
- LCD-Anzeige • 8 Programme pro Tag oder Woche
- Schaltabstand min. 1 Minute
- Einbauhöhe 61mm • Schaltleistung max. 8A/1800W
- 230V/50Hz • induktive Belastung bis max. 2A / 460VA
- HxWxT 85x35x65mm



Das Produkt darf technisch sowie mechanisch nicht verändert werden, andernfalls erlischt mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis und die Konformität!! Typenschild oder Aufdruck dürfen auf keinen Fall entfernt werden! Prüfen Sie das Produkt vor jedem Einsatz auf mögliche Beschädigungen. Wir übernehmen für Nichtbeachtung der Anleitung oder unsachgemäßer Benutzung, Zweckentfremdung oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung keinerlei Haftung für Sach- oder Personenschäden.

**Konformitätserklärung ( EG Declaration of Conformity )****Firma / Marke / EAN / Art.Nr. / Art. Bezeichnung / Herstellerbezeichnung (Typ)**

ChiliTec GmbH, Bäckerberg 12, 38165 Lehre-Essenrode, Deutschland

EAN: 4250416332875 / Art.Nr. 23164 / Bezeichnung: Wochen-Zeitschaltuhr mit BT / Typ: TH-857BT

**Produktbezeichnung / Zeitpunkt bzw. Datum der Erstinverkehrbringung:**

Wochen-Zeitschaltuhr mit BT / Juli 2020

**Das Produkt wurde nach folgenden Standards / Richtlinien geprüft:**

EN 62368-1:2014+A11:2017

IEC 62321-1:2013

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)

IEC 62321-2:2013+A1:2017

Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.2 (2019-12)

IEC 62321-4:2013+A1:2017

EN 55032:2015

IEC 62321-5:2013

EN 55035:2017

IEC 62321-7-1:2015

EN IEC 61000-3-2:2019

IEC 62321-7-2:2017

EN IEC 61000-3-3:2013 + A1:2019

IEC 62321-6:2015

ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

EN 62479:2010

Hiermit erklären wir, basierend auf den Angaben der produzierenden Fabrik dass das aufgeführte Produkt die Bedingungen, erforderlichen technischen Voraussetzungen und Anforderungen bezüglich elektrischer Sicherheit erfüllt. Des weiteren werden die Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der EU-Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU) und Low Voltage Directive (2014/35/EU) sowie ROHS (2015/863/EU & 2011/65/EG) und die Radio Equipment Directive (2014/53/EU) erfüllt. Die Berechtigung zum Tragen des CE Zeichens wird durch die Konformität zu den EMC/LVD/ROHS/RED Directiven erfüllt.

Lehre, 11.11.2021

Tobias Meyer

Ort und Datum

Technical Director



Elektronische Geräte, die mit der durchgestrichenen 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 lokalem bzw. städtischem Abfallentsorgungsbetrieb. Vielen Dank.