



# offgridtec



## Bedienungsanleitung

### Zeitschaltuhr für Steckdose

Digitalanzeige | Countdown-Funktion | Schuko

General information  
Offgridtec GmbH  
Im Gewerbepark 11  
84307 Eggenfelden  
WEEE-Reg.-Nr. DE37551136

Contact information  
Tel: +49(0)8721 91994-00  
Email: [info@offgridtec.com](mailto:info@offgridtec.com)  
Web: [www.offgridtec.com](http://www.offgridtec.com)  
CEO: Christian & Martin Krannich

Account Sparkasse Rottal-Inn  
Account: 10188985  
BLZ: 74351430  
IBAN: DE69743514300010188985  
BIC: BYLADEM1EGF (Eggenfelden)

Seat and district court  
HRB: 9179 Registergericht Landshut  
Tax number: 141/134/30045  
Ust-IdNr: DE287111500  
Place of jurisdiction: Mühldorf am Inn

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. SICHERHEITSHINWEISE</b>	<b>2</b>
<b>2. TECHNISCHE DATEN</b>	<b>2</b>
<b>3. INSTALLATION</b>	<b>2+3</b>
<b>4. INBETRIEBNAHME</b>	<b>4</b>
<b>5. WARTUNG UND PFLEGE</b>	<b>5</b>
<b>6. FEHLERBEHEBUNG</b>	<b>5</b>
<b>7. ENTSORGUNG</b>	<b>5</b>
<b>HAFTUNGSAUSSCHLUSS</b>	<b>5</b>
<b>IMPRESSUM</b>	<b>6</b>


## Index

<b>1. SAFETY INSTRUCTIONS</b>	<b>8</b>
<b>2. TECHNICAL SPECIFICATIONS</b>	<b>8</b>
<b>3. INSTALLATION</b>	<b>9</b>
<b>4. GETTING STARTED</b>	<b>10</b>
<b>5. MAINTENANCE &amp; CARE</b>	<b>10</b>
<b>6. TROUBLESHOOTING</b>	<b>11</b>
<b>7. DISPOSAL</b>	<b>11</b>
<b>DISCLAIMER</b>	<b>11</b>
<b>IMPRINT</b>	<b>12</b>

---

Wir freuen uns sehr, dass du dich für den Kauf einer digitalen Zeitschaltuhr für die Steckdose bei uns entschieden hast. Diese Anleitung wird dir dabei helfen deine Steckdosen-Zeitschaltuhr sicher und effizient zu installieren.

## 1. Sicherheitshinweise

 <b>ACHTUNG</b>	Bitte beachte alle Sicherheitsvorkehrungen in diesem Leitfaden und die örtlichen Vorschriften
<b>Gefahr von elektrischem Schlag</b>	Arbeite nie an einer angeschlossenen Steckdosen-Zeitschaltuhr.
<b>Brandschutz</b>	Achte darauf, dass keine brennbaren Materialien in der Nähe der Steckdosen-Zeitschaltuhr gelagert werden.
<b>Physische Sicherheit</b>	Trage geeignete Schutzausrüstung (Helm, Handschuhe, Schutzbrille) während der Installation.

- ❖ Bitte lese dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor du die Steckdosen-Zeitschaltuhr installierst und benutzt.
- ❖ Bewahre dieses Handbuch als Referenz für zukünftige Wartungen, Instandhaltungen oder für den Verkauf.
- ❖ Wenn du sonstige Fragen haben solltest, dann wende dich bitte an den Offgridtec-Kundendienst. Wir helfen dir sehr gern weiter.

## 2. Technische Daten

Beschreibung	
Artikelbezeichnung	8-01-020190
Spannung	230 VAC
Max. Leistung	3680 Watt
Stromverbrauch	< 0.8W
Temperaturanzeigebereich	-10°C bis +40°C
Gewicht	0,176 kg

## 3. Installation

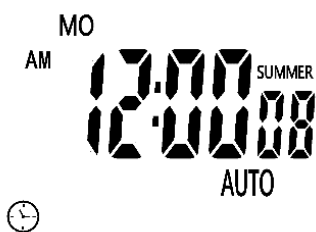
### 3.1. Standortwahl

- ❖ Wähle eine Steckdose mit passender Reichweite zu den elektrischen Geräten, welche angeschlossen werden sollen.
- ❖ Achte auf einen festen Kontakt für eine einwandfreie Stromversorgung

### 3.2. Erstmaliges Aufladen

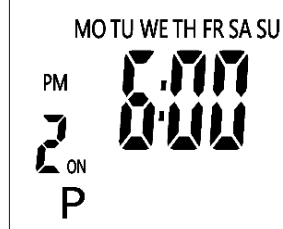
1. Erstmaliges Aufladen
2. Diese Zeitschaltuhr verfügt über einen eingebauten, wiederaufladbaren Akku. Wenn der Akku des Geräts leer ist, schaltet sich der Bildschirm möglicherweise nicht ein. Daher muss das Gerät zuerst aufgeladen werden.
3. Zum Aufladen: Schließe die Zeitschaltuhr einfach an eine Steckdose an. Die Ladezeit sollte mindestens 30 Minuten dauern. Das vollständige Aufladen dauert 2-4 Stunden.
4. Wenn der Bildschirm immer noch nicht aufleuchtet oder verstümmelte Zeichen anzeigt, starte das System einfach neu, indem du die RESET-Taste drückst, die sich zwischen der P/+ -Taste und der RND/- -Taste befindet.
5. Tipps: Wenn keine Taste bestätigt wird, schaltet sich der Bildschirm innerhalb von 60 Sekunden aus.

### 3.3. Uhr einstellen



- ❖ Drücke & halte die Taste "SET/CLK" 2 Sekunden lang gedrückt, bis "SET" auf dem Bildschirm erscheint.
- ❖ Das Uhrzeitformat ist HH:MM ss
- ❖ Das Wochenformat ist MO TU WE TH FR SA SU
- ❖ Drücke die Taste "P/+" oder die Taste "RND/-", um die Stunde einzustellen (wenn HH blinkt), zum Einstellen der Minuten (wenn MM blinkt), zum Einstellen des Wochentags (wenn das Wochenformat blinkt)
- ❖ Drücke & halte die „SET/CLK“ -Taste zur Bestätigung gedrückt, bis „SET“ auf dem Bildschirm verschwindet und die Uhr-Einstellungsschnittstelle verlassen wird..

### 3.4. Timer einstellen



1. Drücke die "P/+"-Taste, um in die Timer-Einstellungsoberfläche zu gelangen:
2. Die Reihenfolge ist 1 an, 1 aus, 2 an, 2 aus, ..... , 18 an, 18 aus
3. Drücke die "RND/ -"-Taste, um zur letzten Schnittstelle zurückzukehren.
4. Drücke die Taste "SET/CLK", um den Timer einzustellen (Stunde, Minute, Woche).
5. Drücke die Tasten "P/+" oder "RND/-", um die Daten von Stunde, Minute, Woche einzustellen. Für die Woche ist eine Gruppe eingestellt.
6. Drücke die Taste "SET/CLK", um die Einstellung zu bestätigen und die Schnittstelle zu verlassen.
7. Drücke die "I/O"-Taste, um den ausgewählten ON- oder OFF-Timer abzubrechen. Auf dem Bildschirm wird "-- : --" angezeigt, der Timer ist abgebrochen. Drücke die "I/O"-Taste erneut, um den Timer wie voreingestellt zu aktivieren.
8. Durch langes Drücken der "SET/CLK"-Taste verlässt du den Timer und kehrst zur Uhrzeitanzeige zurück.

### 3.5. 12/24 und DST einstellen

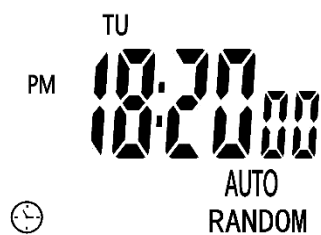
- ❖ In der Uhranzeige die Taste "RND" drücken und gedrückt halten, die Uhr schaltet zwischen 12/24 Stunden um.
- ❖ Drücke im Uhrendisplay die Taste "P/+" und halte sie gedrückt, um die Sommerzeit einzustellen, die Uhr zeigt HH plus 1 Stunde. Auf dem Bildschirm wird SOMMER angezeigt.
- ❖ Drücke und Halte die Taste "P/+", um die Sommerzeit zu beenden.

---

### 3.6. Funktionsweise: ON-Auto-Off

1. Drücke im Uhrendisplay die Taste "I/O", um zwischen ON-AUTO-OFF umzuschalten, wir nennen dies Arbeitsmodus.
2. Wenn der Arbeitsmodus auf ON steht, ist die Steckdose immer ON, keine Timerfunktion. Die blaue Netzkontrollleuchte leuchtet immer.
3. Wenn der Betriebsmodus auf OFF steht, ist die Steckdose immer OFF, keine Timerfunktion, es kommt KEIN Wechselstrom aus der Steckdose; die blaue Netzkontrollleuchte ist dann aus.
4. Wenn der Betriebsmodus von ON auf AUTO umschaltet und in AUTO bleibt:  
Es wird Wechselstrom aus der Steckdose ausgegeben; die blaue Netzkontrollleuchte leuchtet. Die Steckdose schaltet sich entsprechend der Zeitschaltuhr automatisch ein und aus. Die blaue Netzkontrollleuchte leuchtet entsprechend an/aus.
5. Wenn der Betriebsmodus von AUS auf AUTO umgeschaltet wird und im AUTO-Modus verbleibt. Es wird kein Wechselstrom aus der Steckdose ausgegeben; die blaue Netzkontrollleuchte ist aus. Die Steckdose schaltet sich gemäß der Zeitschaltuhr automatisch ein und aus. Die blaue Netzkontrollleuchte leuchtet entsprechend an/aus

### 3.7. Funktionsweise: Hauswächter-Modus



- ❖ Wenn es zwischen 18:00 Uhr und 6:00 Uhr ist und der AUTO-Modus eingeschaltet ist, drücke die Taste "RND/-", um den Hauswächtermodus zu aktivieren, drücke erneut, um es zu beenden.
- ❖ In diesem Zeitbereich wird die Zeit des voreingestellten Timers zufällig um 1 bis 32 Minuten verzögert, um den Eindruck zu erwecken, dass jemand noch zu Hause ist wenn du tatsächlich nachts das Haus verlassen hast.

### 3.8. Countdown Modus



- ❖ Drücke die Tasten & P/+ und "RND/-" gleichzeitig, um den Countdown-Modus zu aktivieren. Das Time-Funnel-Symbol wird auf dem Bildschirm angezeigt.
  - ❖ Drücke die Taste SET/CLK um die Stunde, Minute und Sekunde auszuwählen und einzustellen
  - ❖ Drücke die Taste P + oder die Taste RND zum Einstellen der Daten von Stunde, Minute, Sekunde
  - ❖ Drücke während der Einstellung die Taste I/O um den Countdown abzubrechen
- ❖ Drücke nach der Einstellung die Taste I/O um den Countdown zu starten. Drücke erneut die Taste I/O um den Countdown zu beenden und zur voreingestellten Countdown-Zeitangabe zurückzukehren
  - ❖ Drücke & Halte die SET/CLK Taste, um den Countdown zu beenden und zur Uhranzeige zurückzukehren

## 4. Inbetriebnahme

1. Überprüfe alle Verbindungen und Befestigungen.
2. Schalte die Steckdosen-Zeitschaltuhr ein.
3. Stelle sicher, dass der Steckdosenadapter die erwartete Leistung erbringt.

## 5. Wartung und Pflege

1. **Regelmäßige Inspektion:** Überprüfe die Steckdosen-Zeitschaltuhr regelmäßig auf Beschädigungen und Verschmutzungen.
2. **Verkabelung:** Kontrolliere regelmäßig die Kabelverbindungen und Steckverbinder auf Korrosion und Stabilität.

## 6. Fehlerbehebung

Fehler	Fehlerbehebung
Steckdosen-Zeitschaltuhr liefert keine Energie	Überprüfe die Kabelverbindungen und den Zustand der angeschlossenen Geräte.
Geringe Leistung	Prüfe die Steckdosen-Zeitschaltuhr auf Schäden.
Steckdosen-Zeitschaltuhr zeigt Fehler an	Schau in die Bedienungsanleitung und prüfe worum es sich handeln könnte.

## 7. Entsorgung

Entsorge die Steckdosen-Zeitschaltuhr gemäß den örtlichen Vorschriften für Elektronikschrott.

## Haftungsausschluss

Eine unsachgemäße Ausführung der Installation/Konfiguration kann zu Sachschäden führen und eine Gefahr für Personen darstellen. Der Hersteller kann die Einhaltung der Bedingungen oder Methoden der Installation, des Betriebs, der Nutzung und der Wartung des Systems nicht überwachen. Offgridtec übernimmt daher keine Verantwortung oder Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die durch unsachgemäße Installation/ Konfiguration, unsachgemäßen Betrieb, falsche Verwendung und Wartung oder damit zusammenhängende Angelegenheiten entstehen.

Wir übernehmen auch keine Verantwortung für Patentverletzungen oder Verletzungen anderer Rechte Dritter, die sich aus der Verwendung dieses Handbuchs ergeben.



### DE/AT/CH

Diese Kennzeichnung zeigt an, dass dieses Produkt innerhalb der EU nicht mit anderem Hausabfall entsorgt werden sollte. Recyceln Sie dieses Produkt ordnungsgemäß, um mögliche Umweltschäden oder Gesundheitsrisiken durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu verhindern und gleichzeitig die umweltverträgliche Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Bitte geben Sie Ihr gebrauchtes Produkt an eine geeignete Sammelstelle oder kontaktieren Sie den Händler, wo Sie das Produkt erworben haben. Ihr Händler wird das gebrauchte Produkt annehmen und an eine umweltgerechte Recyclingeinrichtung weiterleiten.

---

## Impressum

Offgridtec GmbH  
Im Gewerbepark 11  
84307 Eggenfelden

WEEE-Reg.-Nr. DE37551136

+49(0)8721 91994-00  
info@offgridtec.com  
www.offgridtec.com

CEO: Christian & Martin Krannich

Sparkasse Rottal-Inn  
Konto: 10188985  
BLZ: 74351430  
IBAN: DE69743514300010188985  
BIC: BYLADEM1EGF (Eggenfelden)

Sitz und Amtsgericht:  
HRB: 9179 Registergericht Landshut  
Steuernummer: 141/134/30045  
Ust-IdNr: DE287111500  
Gerichtsstand: Mühldorf am Inn



Version 01 - 07.2024

Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten!



## User Manual

### Timer switch


Plug & Play | LCD-Display | Schuko



---

Congratulations on the purchase of your photocell timer. These instructions will help you to install the photocell timer safely and efficiently.

## 1. Safety Instructions

 <b>ATTENTION</b>	Please observe all safety precautions in this guide and the local regulations
<b>Risk of electric shock</b>	Never work on a connected photocell timer.
<b>Fire protection</b>	Ensure that no flammable materials are stored near the photocell timer.
<b>Physical safety</b>	Wear suitable protective equipment (helmet, gloves, safety goggles) during installation.

- ❖ Please read this manual carefully before installing and using the photocell timer.
- ❖ Keep this manual as a reference for future service or maintenance or for the sale.
- ❖ If you have any questions, please contact Offgridtec customer service for further interpretation.

## 2. Technical Specifications

Description	
ITEM NO.	8-01-020190
Max. power	3680 Watt
Voltage at max. power	230 VAC
Temperature display range	-10°C to 40°C
Weight	0,176 kg
Power consumption	< 0.8W
Battery type	NiMh 1.2V

## 3. Installation

### 3.1. Choice of Location

- ❖ Select a location with a suitable range to the electrical devices that are to be connected.
- ❖ Ensure you have a stable power socket.

### 3.2. First time charging

1. First time charging
2. This timer socket contains a built-in rechargeable battery. Normally when the unit runs out of battery, the screen may not turn on. So the unit may need to be charged first.
3. To charge: simply plug the timer to a power outlet. The charging time should take at least 30 minutes. Fully charging will take 2-4 hours.
4. If the screen still not lights up or displays garbled characters, simply reboot the system by pressing the "RESET" button, which is located between the P/+ button and the RND/- button.
5. Tips: If there is no button action, the screen will be off within 60 seconds. Press any button to light the screen up.

### 3.3. Set clock

- ❖ Press & Hold the "SET/CLK" button for 2 seconds until there is "SET" appeared in the screen.
- ❖ The clock format is HH:MM ss
- ❖ The Week format is MO TU WE TH FR SA SU
- ❖ Press the "P/+" button or the "RND/-" button to set hour (when HH is blinking), to set minute (when MM is blinking), to set week day (when week format is blinking)
- ❖ Press & Hold the "SET/CLK" button to confirm until "SET" disappears from the screen and exit the clock setting interface.

### 3.4. Set timer

1. Timing settings: Press "P/+" button, enter into the timing setting interface:
2. The sequence as 1 on, 1 off, 2 on, 2 off, ..... , 18 on, 18 off
3. Press "RND/-" button to return back the last interface.
4. Press "SET/CLK" button to set the timer (hour, minute, week).
5. Press "P/+" or "RND/-" button to adjust the data of hour, minute, week. The week has group set.
6. Press "SET/CLK" button to confirm and exit the setting interface.
7. Press the "I/O" button to cancel the selected ON or OFF timer. The screen will show "-- : --", the timer is canceled. And re-press the "I/O" button to reactivate the timer as pre-set.
8. Long press the "SET/CLK" button, exit the timer and return to the clock display.

### 3.5. Set 12/24 and DST

- ❖ In Clock Display, Press & Hold the "RND" button, the clock will switch between 12/24hrs.
- ❖ In Clock Display, Press & Hold "P/+" button, set DST (daylight saving time), clock HH plus 1 hour, the screen showing SUMMER.
- ❖ Press & Hold "P/+" button to cancel DST.

---

### 3.6. How it works: ON-Auto-Off

1. In Clock Display, Press "I/O" button to switch among ON-AUTO-OFF, we call it as working Mode
2. When the working mode is under ON, the socket outlet will be always ON , no timer function, there is always AC power output from the socket; The blue power indicator light will be always on.
3. When the working mode is under OFF, the socket outlet will be always OFF , no timer function, there is always NO AC power output from the socket; The blue power indicator light will be off.
4. When the working mode is switching from ON to AUTO and keep in AUTO:  
There will be AC power output from the socket; The blue power indicator light will be on. The socket will turns on/off automatically according to the timers. The blue power indicator light will be on/off accordingly.
5. When the working mode is switching from OFF to AUTO and keep in AUTO:  
There will be no AC power output from the socket; The blue power indicator light will be off. The socket will turns on/off automatically according to the timers. The blue power indicator light will be on/off accordingly.

### 3.7. How it works: House Guard Mode

- ❖ When clock is between 18:00 to 6:00 and the AUTO mode is on:  
Press "RND/-" button to activate House Guard Mode, press again to exit.
- ❖ In this clock range, the time of pre-set timer will be randomly delayed by 1~32 minutes, in order to give an image that someone still at home when you actually was leaving the house at night.

### 3.8. How it works: Countdown Mode

- ❖ Press "P/+" and "RND/-" together to enter Countdown Mode. The Time-Funnel symbol will be on the screen
- ❖ Press the "SET/CLK" button to select and setting the hour, minute and second
- ❖ Press the "P +" button or the "RND -" button to adjust the data of hour, minute, second
- ❖ During setting , Press the "I/O" button to cancel the countdown setting
- ❖ After setting, Press the "I/O" button to start the countdown ; Re-press "I/O" button to exit the countdown and back to preset countdown time display
- ❖ Press & Hold the "SET/CLK" button to exit the countdown and return to Clock display

## 4. Getting Started

1. Check all connections and fastenings.
2. Switch on the photocell timer.
3. Ensure that the photocell timer delivers the expected output.

## 5. Maintenance & Care

1. **Regular inspection:** Check the photocell timer regularly for damage and soiling.
2. **Cabling:** Regularly check the cable connections and plug connectors for corrosion and tightness.

## 6. Troubleshooting

Error	Troubleshooting
photocell timer does not supply any energy	Check the cable connections and the condition of the connected devices to the photocell timer.
Low power	Check the photocell timer for damage.

## 7. Disposal

Dispose of the photocell timer in accordance with the local regulations for electronic waste.

### Disclaimer

Improper execution of the installation/configuration can lead to property damage and thus endanger persons. The manufacturer can neither monitor the fulfillment of the conditions nor the methods during installation, operation, use and maintenance of the system. Offgridtec therefore accepts no responsibility or liability for any loss, damage or expense arising from or in any way connected with improper installation/configuration, operation and use and maintenance. Similarly, we accept no responsibility for patent infringement or infringement of any other third-party rights arising from the use of this manual.



#### DE/AT/CH

This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste within the EU. Recycle this product properly to prevent possible environmental damage or health risks from uncontrolled waste disposal, while promoting the environmentally sound reuse of material resources. Please take your used product to an appropriate collection point or contact the dealer where you purchased the product. Your dealer will accept the used product and forward it to an environmentally sound recycling facility.

---

## Imprint

Offgridtec GmbH  
Im Gewerbepark 11  
84307 Eggenfelden

WEEE-Reg.-No. DE37551136

+49(0)8721 91994-00  
info@offgridtec.com  
www.offgridtec.com

CEO: Christian & Martin Krannich

Sparkasse Rottal-Inn  
Account: 10188985  
BLZ: 74351430  
IBAN: DE69743514300010188985  
BIC: BYLADEM1EGF (Eggenfelden)

Seat and district court  
HRB: 9179 registry court Landshut  
Tax number: 141/134/30045  
Vat number: DE287111500  
Place of jurisdiction: Mühldorf am Inn



Version 01 - 01.2024

DfS[MTeë TYR\_XV'hZ' fe\_` @TVë