



# offgridtec



## Bedienungsanleitung

### Zeitschaltuhr für Steckdose

Digitalanzeige | Dämmerungsschalter | 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>3+4</b>
<b>4. INBETRIEBNAHME</b>	<b>5</b>
<b>5. WARTUNG UND PFLEGE</b>	<b>5</b>
<b>6. FEHLERBEHEBUNG</b>	<b>5</b>
<b>7. ENTSORGUNG</b>	<b>6</b>
<b>HAFTUNGSAUSSCHLUSS</b>	<b>6</b>
<b>IMPRESSUM</b>	<b>7</b>

# Index

<b>1. SAFETY INSTRUCTIONS</b>	<b>9</b>
<b>2. TECHNICAL SPECIFICATIONS</b>	<b>9</b>
<b>3. INSTALLATION</b>	<b>10</b>
<b>4. GETTING STARTED</b>	<b>12</b>
<b>5. MAINTENANCE &amp; CARE</b>	<b>12</b>
<b>6. TROUBLESHOOTING</b>	<b>12</b>
<b>7. DISPOSAL</b>	<b>12</b>
<b>DISCLAIMER</b>	<b>12</b>
<b>IMPRINT</b>	<b>13</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	8-01-020195
Spannung	210 - 230 VAC / 50Hz
Max. Leistung	3680 Watt
Strom bei max. Leistung	16 Ampere
Temperaturanzeigebereich	-10°C bis +40°C
Gewicht	0,126 kg
Helligkeitseinstellbereich	0 - 99

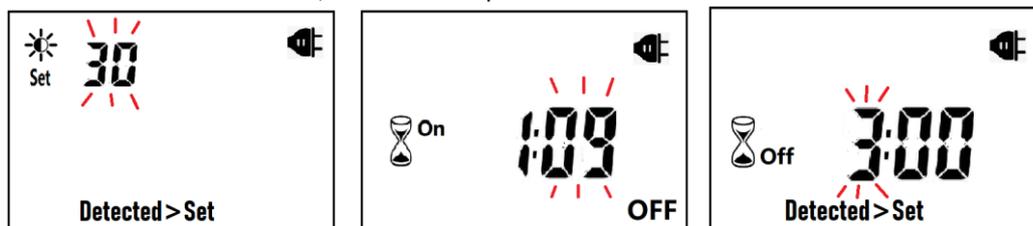
## 3. Installation

### 3.1. Standortwahl

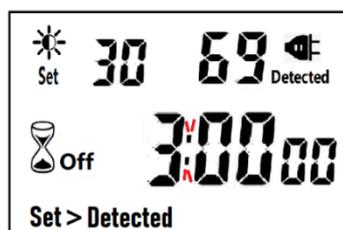
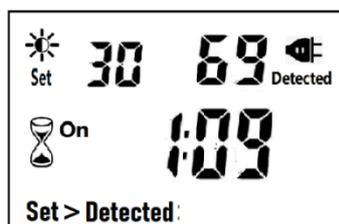
- ❖ Wähle eine Steckdose mit passender Reichweite zu den elektrischen Geräten, welche angeschlossen werden sollen.
- ❖ Achte auf einen festen Kontakt für eine einwandfreie Stromversorgung

### 3.2. Funktionsweise

1. Drücke nacheinander die Tasten UP oder DOWN, um die Helligkeitseinstellung oder Countdown EIN oder Countdown AUS zu wählen (Tipps: notiere dir zuerst die Umgebungshelligkeit)
2. Drücke SET, um mit der Einstellung zu beginnen. Das aktuell einstellbare Element blinkt.
3. Drücke die AUF- oder AB-Taste, um den Wert einzustellen.
4. Drücke die SET-Taste erneut, um die Einstellung zu beenden oder die nächste Einstellung aufzurufen.
5. Bitte beachte die letzte Zeile des Bildschirms, in der der Arbeitsmodus angezeigt wird.
6. Drücke die FUN Taste, um zum Hauptbildschirm zurückzukehren



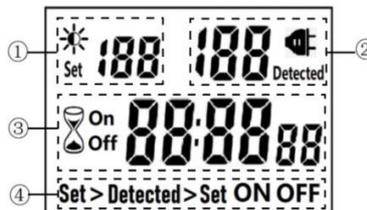
### 3.3. Modus einstellen und erkennen



- ❖ Unter [Einstellen & Erkennt ], wenn die erkannte Umgebungshelligkeit niedriger ist als der eingestellte Wert, schaltet sich die Steckdose automatisch ein: Hinweis: Wenn der Countdown eingeschaltet ist, wird der Erkennungswert nicht angezeigt.
- ❖ Zum Beispiel: Eingestellt ist 30, erkannte Stromleuchte bei 69, EIN für 1 Stunde und 9 Minuten, AUS für 3 Stunden, wie links angegeben.
- ❖ Wenn ein Wert von weniger als 30 erkannt wird, wird die Steckdose eingeschaltet und der Countdown beginnt von 1:09 bis 0:00, dann schaltet sich die Steckdose aus.
- ❖ Der Countdown-Aus-Timer (voreingestellt auf 3 Stunden, siehe links) beginnt sofort und der Strom wird für 3 Stunden ausgeschaltet.
- ❖ Nachdem der Countdown-Aus-Timer 0:00 erreicht hat, wenn die Lichthelligkeit die eingestellten Bedingungen erfüllt [Set & Erkennt ], beginnt eine neue Runde des Countdowns ON und OFF Zeitmessung.
- ❖ Erfüllt die Lichthelligkeit nicht die eingestellten Bedingungen [Set & Detected ], bleibt das Gerät ausgeschaltet und schaltet sich automatisch wieder ein, wenn die Helligkeit die Bedingungen erfüllt.
- ❖ Wenn du den Modus wechselst (drücke die FUN Taste), wird der Countdown sofort gestoppt.

### 3.4. Definition der Bildschirmanzeige

- (1) Einstellwert für die Lichthelligkeit
- (2) Wert für die Helligkeitserkennung
- (3) Countdown EIN und Countdown AUS



### 3.5. Arbeitsmodi:

#### Umschalten der Modi durch nacheinander Drücken der Modustaste

- ❖ **Modus 1:** (Set & Detected) Wenn der erkannte Helligkeitswert kleiner ist als der eingestellte Wert, wird der Countdown-Timer aktiviert
- ❖ **Modus 2:** (Erkannt und Eingestellt) Wenn der ermittelte Helligkeitswert größer ist als der größer eingestellte Wert, ist der Countdown-Timer eingeschaltet.
- ❖ **Modus 3:** ON (Immer an)
- ❖ **Modus 4:** Off (Immer aus)

### 3.6. Wichtiger Hinweis

1. Die von diesem Gerät angezeigte Lichthelligkeit ist nicht der Standardwert der Lichthelligkeit (Lux), sondern der relative Helligkeitswert.
2. Der Lichthelligkeitswert wird durch die Position und die Richtung der Aufstellung beeinflusst. Bitte bestimme zuerst die Position und stelle sie dann entsprechend der tatsächlichen Licht Helligkeit ein. Wenn du die Position oder Richtung änderst, musst du den Helligkeitswert für die neue Position neu einstellen.
3. Dieses Gerät verfügt über einen eingebauten Akku. Wenn es längere Zeit nicht an das Stromnetz angeschlossen ist, musst du es an eine Stromquelle anschließen, um es aufzuladen, bis der LCD Bildschirm normal angezeigt werden kann. Wenn der Bildschirm immer noch nicht aufleuchtet oder verstümmelte Zeichen anzeigt, starte das System einfach neu, indem du die Taste "RESET" drückst, die sich zwischen der Mode Taste und der UP-Taste befindet.

### 3.7. Tipps

- ❖ Wenn du den Modus wechselst (drücke die FUN Taste), der Countdown startet sofort.
- ❖ Wenn die Stromzufuhr unterbrochen wird, während der Countdown läuft, wird der Countdown fortgesetzt. Der Ausgang der Steckdose ist jedoch ausgeschaltet. Wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist, wird die Steckdose entsprechend dem Countdown ein- und ausgeschaltet werden.
- ❖ Während des Countdowns kannst du den Helligkeitswert einstellen - hat keinen Einfluss auf den laufenden Countdown. Nach Ablauf der OFF-Zeit des aktuellen Countdowns, wird der neue Helligkeitswert als neue Einstellung wirksam.
- ❖ Während des Countdowns kannst du die ON/OFF-Dauer einstellen, wenn sie geändert wird, läuft der aktuelle Countdown weiterhin gemäß. Der neu eingestellte Wert wird wirksam, wenn der Countdown das nächste Mal gestartet wird.

### 3.8. Modus ON und Modus OFF

- ❖ Wenn ON oder OFF angezeigt wird, bedeutet dies, dass die Stromversorgung der Steckdose immer ON oder immer AUS ist.

## 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!

---



# offgridtec



## User Manual

### Photocell Timer

Twilight switch | 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.	8-01-020195
Max. power	3680 Watt
Voltage at max. power	210 - 230 VAC / 50Hz
Current at max. power	16 Amps
Weight	0,126 kg
Brightness adjustment range	0 - 99

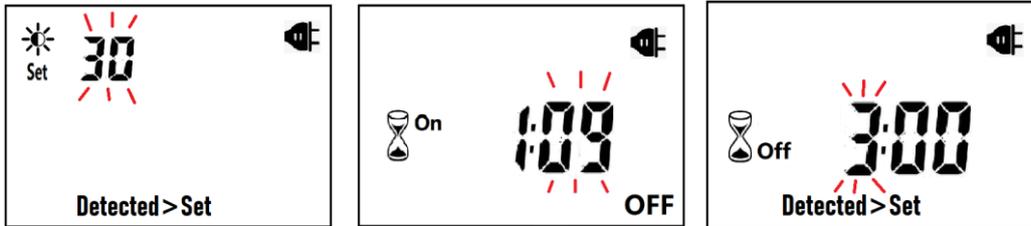
### 3. Installation

#### 3.1. Choice of Location

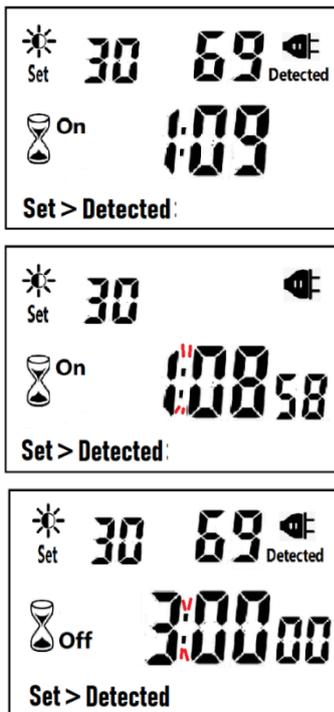
- ❖ Select a location with a suitable range to the electrical devices that are to be connected.
- ❖ Ensure you have a stable power socket.

#### 3.2. How to set up

1. Press the UP or DOWN button in sequence to select light brightness setting or countdown ON setting or countdown OFF setting( Tips: note down the ambient light brightness first)
2. Press SET to start setting. The current settable item flashes.
3. Press the UP or DOWN key to adjust the value.
4. Press the SET button again to exit the setting or enter the next setting.
5. Please disregard the last line of the screen which displaying the working mode during the setting.
6. Press Mode button to return the main screen



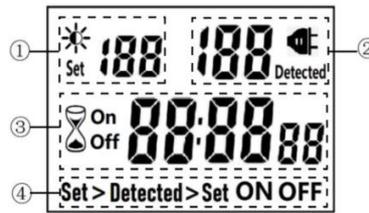
#### 3.3. Mode ( Set › Detected )



- ❖ Under [Set & Detected ] when the detected ambient light brightness is lower than the set value, the socket will automatically turn on: Note: When the countdown is ON, the Detected value is not displayed.
- ❖ for example: Set is 30, detected current light at 69, ON for 1 hour and 9 minutes, OFF for 3 hours as per left
- ❖ When detected lower than 30, the socket will be on and the countdown will start from 1:09 to 0:00, then the socket turn to off.
- ❖ The countdown OFF timer(pre-set as 3hours as per left) starts immediately and the power is turned off for 3 hours.
- ❖ After the countdown OFF timer reaches to 0:00,if the light brightness meets the set conditions [Set & Detected ], a new round of countdown ON and OFF timing will begin.
- ❖ If the light brightness does not meet the set conditions [Set & Detected ], the power will remain off and will automatically turn on again when the light brightness meets the conditions.
- ❖ Switching the Mode( Press the Mode button ) will stop the countdown immediately

### 3.4. Definition of the screen display

- (1) Light brightness setting value
- (2) Light brightness detection value
- (3) Countdown ON and Countdown OFF



### 3.5. 4 working modes

- ❖ **Mode 1:** (Set & Detected) When the light brightness detected value is less than the set value, the countdown timer is on
- ❖ **Mode 2:** (Detected & Set) When the light brightness detected value is greater than the set value, the countdown timer is on
- ❖ **Mode 3:** ON (Always on)
- ❖ **Mode 4:** Off (Always off)

### 3.6. Important notice

1. The light brightness displayed by this unit is not the standard light brightness value (Lux), but the relative light brightness value.
2. The light brightness value is affected by the placement position and direction. Please determine the position first and then set it according to the actual light brightness detected. If you change the position or direction, you need to reset the light brightness setting value suitable for the new position.
3. This unit has a built-in rechargeable battery. If it is not connected to AC power for a long time, you need to connect it to a power source to charge it until the LCD screen can display normally. 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 Mode button and the UP button.

### 3.7. Tips

- ❖ Switching the Mode ( Press the Mode button ) will stop the countdown immediately.
- ❖ If the power is cut off while the countdown is running, the countdown will still carry on. However, the socket output is off. After the power is back, the socket will be ON-OFF according to the countdown.
- ❖ During the countdown, you can set the brightness value(as per How to Set) ;This will not affect the current countdown. After the OFF time of the current countdown is reached, the new brightness setting value will take effect as new setting.
- ❖ During the countdown, you can set the ON/OFF duration time(as per How to Set) ;if changed, the current countdown will still be counted according to the original setting value; the newly modified setting value will take effect when the countdown ON/OFF is started next time.

### 3.8. Modus ON und Modus OFF

- ❖ When ON or OFF is displayed, it means the socket power remains always ON or always OFF.

---

## 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 - 07.2024

Subject to change without prior notice!