

## Bedienungsanleitung Zeitschaltuhr

DE

### BESCHREIBUNG (ABB. 1)

Die LED's Garden Zeitschaltuhr hat drei Schaltmöglichkeiten, die über den Kippschalter separat geschaltet werden können. Das System kann manuell ein-, aus- oder auf Automatik geschaltet werden, dabei wird der linke Schalter genutzt, der rechte Schalter findet keine Berücksichtigung.

Die Zeitschaltuhr schaltet bei Automatikbetrieb das System nach Ihren Zeitvorgaben ein oder aus.

Es ist ein 24 Stunden- Programm mit Mindestschaltzeit von 15 Min. vorhanden.

### EINSTELLUNG DER SCHALTPROGRAMME (ABB. 2)

Die sich am Rand der Drehscheibe befindlichen schwarzen Schaltstifte sind bei Auslieferung alle nach innen gedrückt, also im ausgeschaltetem Zustand.

Drehen Sie den Pfeil der Tageszeit auf die aktuelle Uhrzeit und drücken Sie für die zu schaltende Zeit die Schaltstifte nach außen.

Die schwarzen Schaltstifte am Rande der Drehscheibe (ein Stift entspricht 15 Min.) mit einem spitzen Gegenstand (z. Bsp. Kugelschreiber) bis zum Einrasten nach außen drücken. Damit wird der EIN-Schaltzeitraum bestimmt. Stift außen ---> Uhr schaltet für diese 15 Minuten ein.

Stift innen ---> Uhr schaltet für diese 15 Minuten aus.

Beispiel:

Die Zeitschaltuhr soll eine Lampe von 6.00 Uhr bis 10.00 Uhr täglich einschalten. Dazu drücken Sie die entsprechenden Schaltstifte von 6.00 Uhr bis 10.00 Uhr am Rande der Drehscheibe nach außen, wobei ein Schaltstift einer Schaltzeit von 15 Min. entspricht.

### EINSTELLUNG DER UHRZEIT

Die Drehscheibe nach rechts drehen (im Uhrzeigersinn), bis die aktuelle Uhrzeit mit dem Markierungspfeil unter der Drehscheibe übereinstimmt, dann die LED's Garden Zeitschaltuhr sofort in eine Steckdose einstecken, damit das mechanische Zeitwerk zu laufen beginnt.

Die Uhrzeit kann auch in eingestecktem Zustand gestellt werden.

### TECHNISCHE DATEN

- Pro Tag (24 Stunden) max. 96 Schaltzeiten durch Schaltstifte mit je 15 Min Schaltdauer möglich.
- Manuelle Schaltung möglich
- Minimaler Schaltabstand 15 Min.
- Nennspannung: 230V~ / 50Hz
- Maximale Belastung: 16A / 3500W
- Induktive Belastung (z.B. Motoren, Pumpen...) Max. 2A / 460W

### WEEE-ENTSORGUNGSHINWEIS

Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte dürfen gemäß europäischer Vorgaben nicht mehr zum unsortierten Abfall gegeben werden. Das Symbol der Abfalltonne auf Rädern weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung hin. Helfen auch Sie mit beim Umweltschutz und sorgen dafür, dieses Gerät, wenn Sie es nicht mehr nutzen, in die hierfür vorgesehenen Systeme der Getrenntsammlung zu geben. RICHTLINIE 2012/19/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 04. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte.



Abb. 1

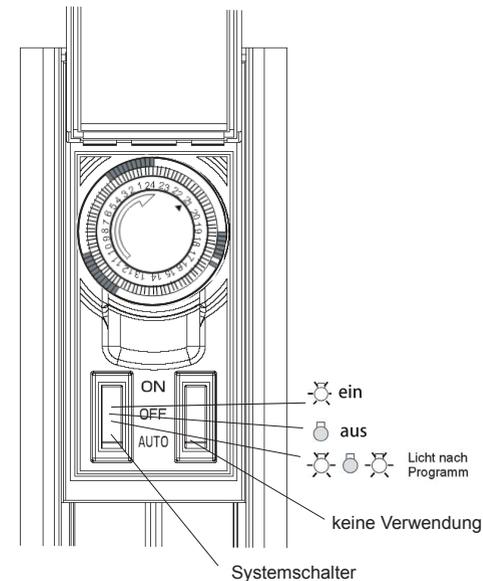
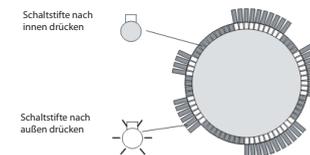
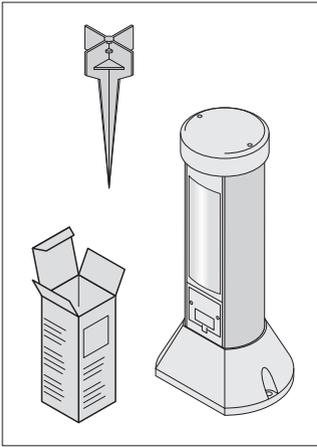


Abb. 2





### Produkt-Information

Produkte aus unserem LED's Garden Sortiment sind spritzwassergeschützt (Schutzart IP44). Sie sind für den Hausgebrauch bestimmt und nicht für den rauen Einsatz (z.B. auf Baustellen) geeignet.

### Sicherheit bei der Montage und im Gebrauch

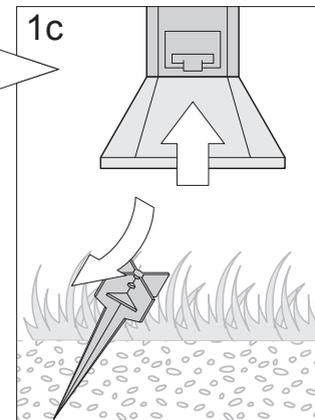
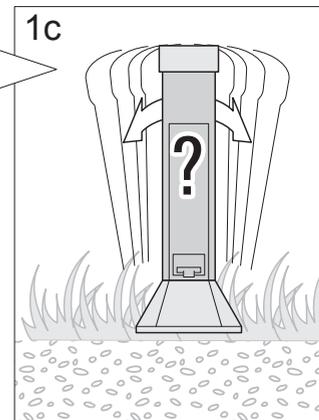
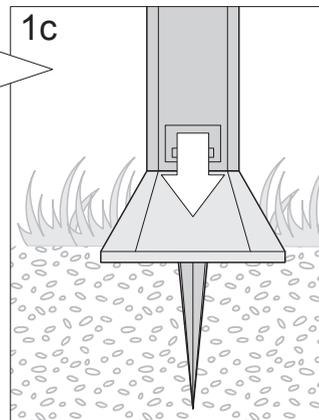
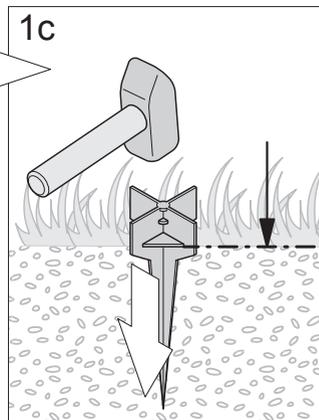
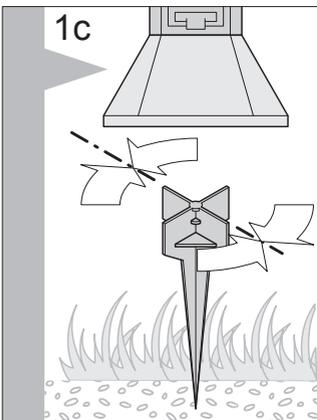
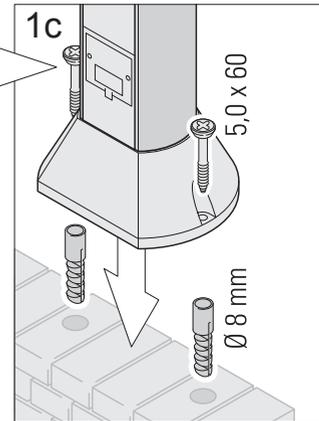
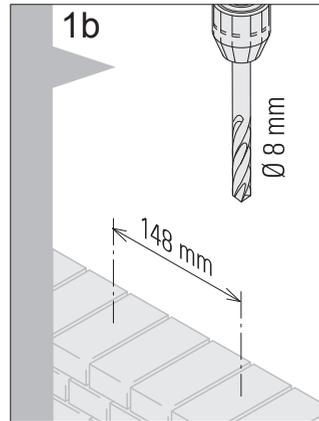
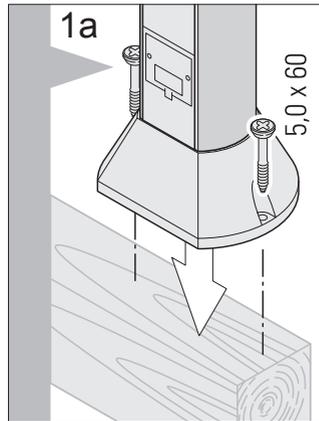
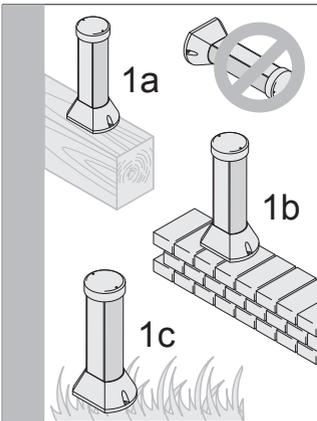
Beachten Sie diese Montage- und Bedienungsanleitung genau. Fehler können Beschädigungen verursachen. Schützen Sie die elektrischen Anschlüsse vor Stauansätze: Bauen Sie LED's Garden Produkte nicht in Vertiefungen ein. Wählen Sie Montageorte mit einem Mindestabstand von 0,5 Metern zu Wasserbehältern. Achten Sie auf festes Erdreich, wenn Sie LED's Garden Produkte mittels Erdspeer aufstellen.

### Sicherheit beim Anschließen

Lassen Sie Elektroarbeiten nur von autorisiertem Fachpersonal ausführen! Beim Anschließen ist zu beachten: Machen Sie alle Leitungen spannungsfrei, bis die Montage- und Anschlussarbeiten abgeschlossen sind. Beachten Sie alle einschlägigen VDE-Vorschriften. Verwenden Sie nur geerdete Schutzkontakt-Steckdosen. Sichern Sie LED's Garden Produkte gemäß VDE-Vorschrift über einen FI-Schutzschalter ab (Abschaltstrom max. 30mA).

### Anschluss

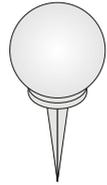
Verbinden Sie das Gerät mittels der Steckverbinder mit Ihrem LED's Garden System. **ACHTUNG!** Die Schaltfunktion wird nur unter Verwendung des Schaltverbinders (Art. 0087605521) erreicht, der mit dem Ausgang des Geräts verbunden wird.



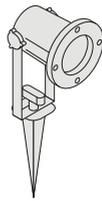


# Das System

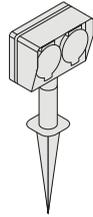
## Endgeräte (Beispiele)



Kugelleuchte

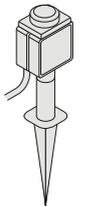


LED-Strahler

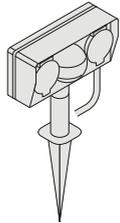


2-fach Steckdose

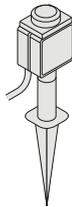
## Schaltgeräte



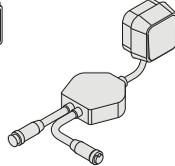
Zeit-  
schaltuhr



Bewegungs-  
melder



Dämmerungs-  
sensor

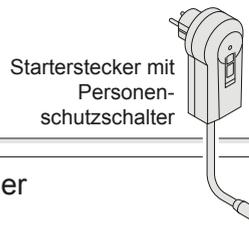


System-  
Schalter

## Netzanschlüsse



Starter-  
Stecker



Starterstecker mit  
Personen-  
schutzschalter

## Kabel und Verteiler

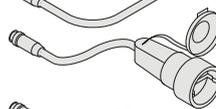
Schaltverbinder



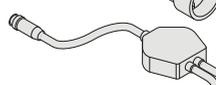
Verlängerung



Adapter auf Schutz-  
kontaktkupplung



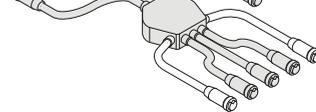
2-fach Verteiler



3-fach Verteiler



5-fach Verteiler

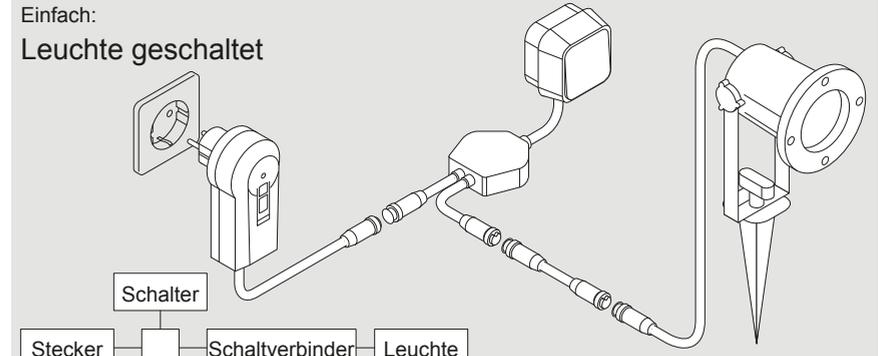


### Ganz einfach: Steckdose mit Dauerstrom



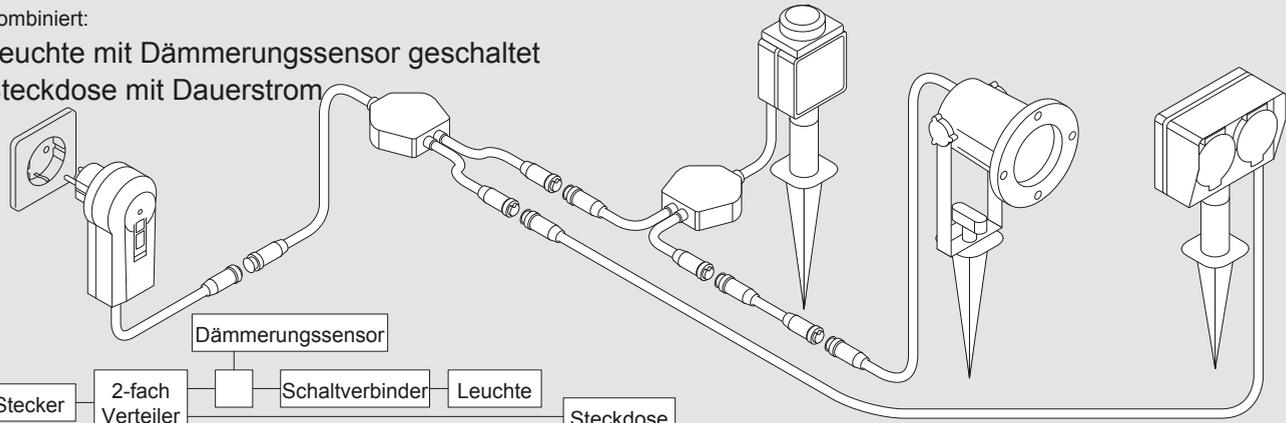
Stecker Steckdose

### Einfach: Leuchte geschaltet



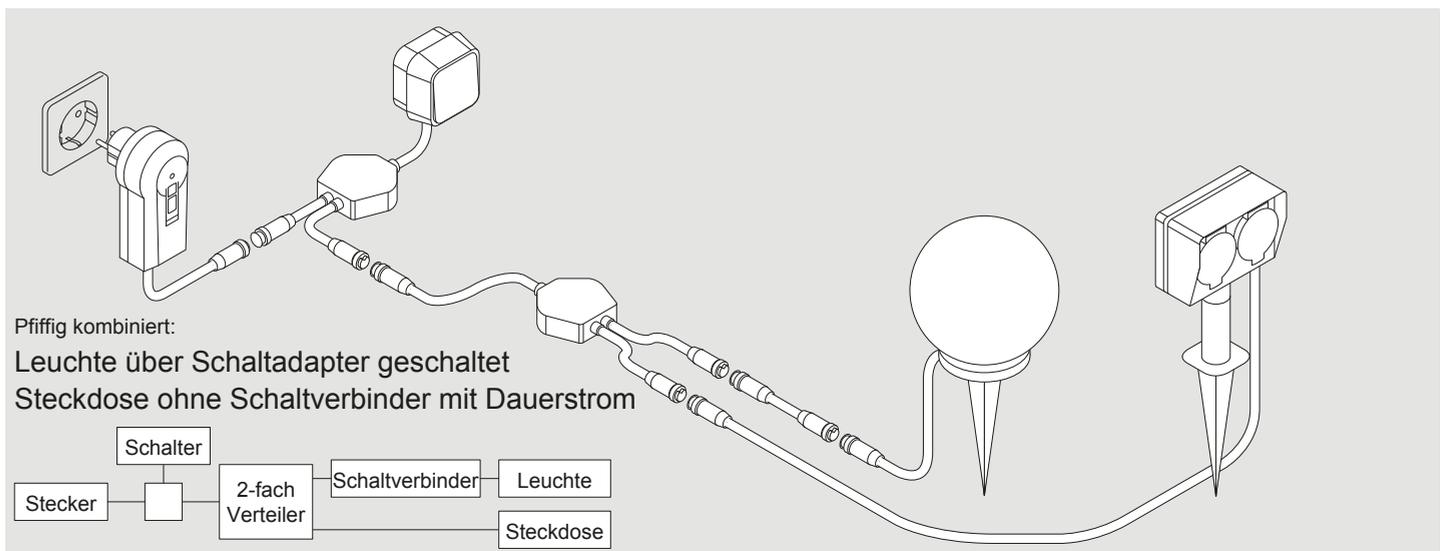
Stecker Schalter Schaltverbinder Leuchte

### Kombiniert: Leuchte mit Dämmerungssensor geschaltet Steckdose mit Dauerstrom



Stecker 2-fach Verteiler Dämmerungssensor Schaltverbinder Leuchte Steckdose

### Pfiffig kombiniert: Leuchte über Schaltadapter geschaltet Steckdose ohne Schaltverbinder mit Dauerstrom



Stecker Schalter 2-fach Verteiler Schaltverbinder Leuchte Steckdose

## SICHERHEITSHINWEISE

- Bei Verlegung im Erdreich oder Beton nur innerhalb des Installationsrohrs verlegen!
- Nicht dauerhaft unter Wasser zu betreiben!
- Das Installationsrohr bauseitig so verlegen, dass beidseitig Staunässe vermieden wird!
- Die maximale Baulänge des Systems beträgt 60m!
- Reparaturen nur durch autorisiertes Fachpersonal!
- Bauseitig Strombegrenzungseinrichtung (z.B. Leitungsschutzschalter Typ B16A) auf max. 16A vorsehen!
- Bauseitig Trenneinrichtung zum schnellen Spannungsfreischalten des Systems vorsehen (z.B. 2poliger Ausschalter)!
- Spannungsfrei nur bei gezogenem Stecker!
- Das Plug Craft System darf nur mit einem vorgeschalteten Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einer Auslösecharakteristik von 0,03A verwendet werden!
- Maximal 18 Stecker-Kupplung Verbindungen bei einer maximalen Systemlänge von insgesamt 60 Metern vorsehen!
- Nicht verwendete Kupplungen sind mit einer Abdeckkappe zu verschließen und gegen Staub und Nässe zu schützen!!
- Bei Installations- oder Wartungsarbeiten muss das System sicher vom Stromnetz getrennt werden (z.B. Schutzkontaktstecker aus der Steckdose ziehen)!

## Warnhinweis nach VDE 0620-1:

Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen!

Durch unsachgemäße Installation gefährden Sie:

- Ihr eigenes Leben
- das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand. Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden. Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!

Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation

Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:

- die anzuwendenden „5 Sicherheitsregeln“: Freischalten; gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen; benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken
- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung
- Auswertung der Messergebnisse
- Auswahl des Elektroinstallationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen
- IP-Schutzarten
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.)

## GARANTIE

Dieser REV Artikel durchläuft während der Fertigung mehrere, nach neuester Technik aufgebaute Prüfstationen. Sollte dennoch ein Mangel auftreten, leistet REV im nachfolgenden Umfang Gewähr:

1. Die Dauer der Garantie beträgt 24 Monate ab Kaufdatum.
2. Das Gerät wird von REV entweder unentgeltlich nachgebessert oder ausgetauscht, wenn es innerhalb der Gewährleistungspflicht nachweisbar wegen eines Fertigungs- oder Materialfehlers unbrauchbar wird.
3. Die Haftung erstreckt sich nicht auf Transportschäden sowie auf Schäden, die aus fehlerhafter Installation entstehen.
4. Wird innerhalb von 6 Monaten nach Nichtanerkennung des Haftungsfalles kein Widerspruch eingelegt, verjährt das Recht auf Nachbesserung.
5. Im Gewährleistungsfall ist das Gerät zusammen mit dem Kaufbeleg und einer kurzen Mängelbeschreibung an den Händler zu senden.
6. Ohne Garantienachweis erfolgt Nachbesserung ausschließlich gegen Berechnung.

Technische Änderungen vorbehalten.

## WEEE-ENTSORGUNGSHINWEIS

Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte dürfen gemäß europäischer Vorgaben nicht mehr zum unsortierten Abfall gegeben werden. Das Symbol der Abfalltonne auf Rädern weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung hin. Helfen auch Sie mit beim Umweltschutz und sorgen dafür, dieses Gerät, wenn Sie es nicht mehr nutzen, in die hierfür vorgesehenen Systeme der Getrenntsammlung zu geben. RICHTLINIE 2012/19/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 04. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte.