

Bedienungsanleitung Dämmerungsschalter

DE

BESCHREIBUNG

LED's Garden ist mit einem Dämmerungsschalter mit integriertem Zeitschalter ausgestattet. Damit können Sie das System unabhängig von einer zentralen Steuerung auf verschiedene Arten schalten.

Folgende Betriebsarten stehen zur Wahl:

- I** Das System manuell einschalten
- O** Das System manuell ausschalten
- A** Das System schaltet bei Dämmerung (ca. 5 Lux) automatisch ein und nach Erreichen einer einstellbaren Helligkeit (ca. 15 Lux - ca. 200 Lux) automatisch wieder aus.
- 2h** Das System schaltet bei Dämmerung (ca. 5 Lux) automatisch ein und nach Ablauf der Einschaltdauer (je nach Schalterstellung zwischen 2h und 10h) wieder aus. Wenn vor Ablauf der Einschaltzeit der eingestellte Helligkeitswert überschritten wird, schaltet das System zu diesem Zeitpunkt aus.
- 4h**
- 6h**
- 8h**
- 10h**

EINSTELLUNG DER BETRIEBSART

Den Wahlschalter „Betriebsart bzw. Zeit“ auf die gewünschte Schaltfunktion stellen. Die Spitze des Schaltknopfes muß zur Auswahl zeigen.

EINSTELLUNG DER HELLIGKEIT

Die Helligkeit bei welcher das System wieder ausschaltet (relevant für Betriebsart A und ggf. 2h-10h) durch Drehen am Helligkeitsregler einstellen:

- Drehen des Reglers im Uhrzeigersinn (zu „-“) reduziert die Helligkeit. Minimalwert ca. 15 Lux --> Das System schaltet „früher“ aus.
- Drehen gegen den Uhrzeigersinn (zu „+“) erhöht die Helligkeit. Maximalwert ca. 200 Lux --> Das System schaltet „später“ aus.

HINWEISE

Die Helligkeit, ab welcher das System einschaltet, ist fest auf ca. 5 Lux eingestellt und kann nicht verändert werden.

Damit die Helligkeitsregelung nicht beeinträchtigt wird, muß die Linse für den Helligkeitssensor frei bleiben und ggf. von Zeit zu Zeit gereinigt werden. Bedingt durch Bauteiltoleranzen und Standortspezifika können die Helligkeitswerte je nach Produkt relativ stark schwanken:

Einschaltheelligkeit	ca. 3 Lux ... 10 Lux
Ausschaltheelligkeit (minimal)	ca. 15 Lux ... 50 Lux
Ausschaltheelligkeit (maximal)	ca. 50 Lux ... 300 Lux

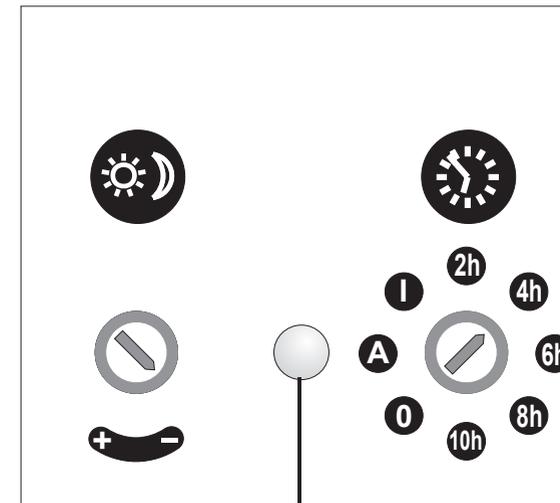
Diese Anleitung ist eine Ergänzung der Ihrem LED's Garden Produkt beiliegenden Montage- und Bedienungsanleitung und nur in Verbindung damit anzuwenden.

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.

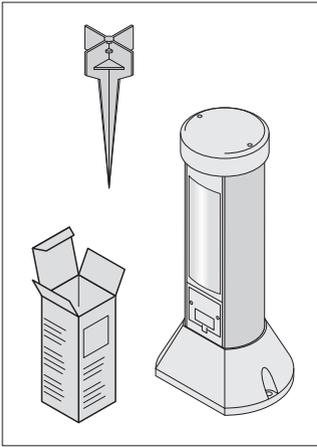


Helligkeits-
regler



Betriebsart
bzw. Zeit

Helligkeits-
sensor



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

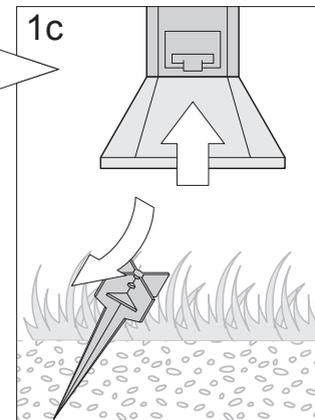
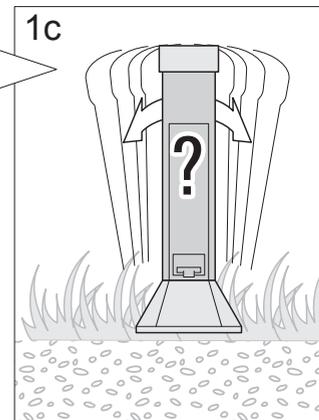
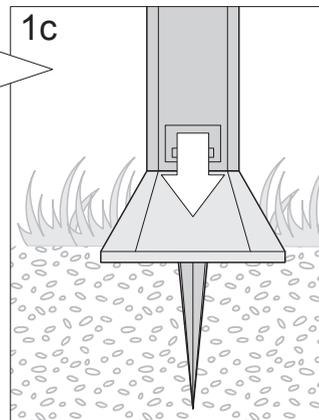
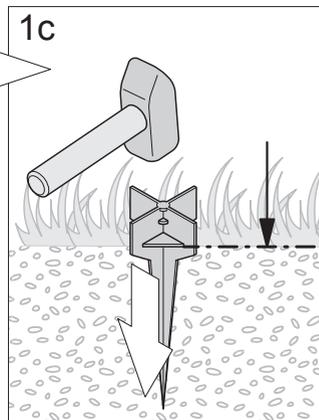
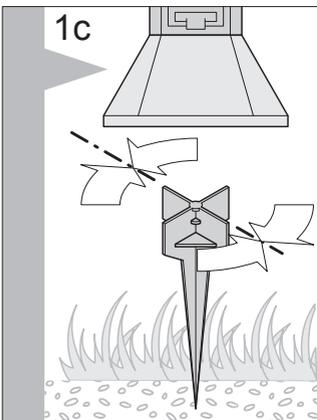
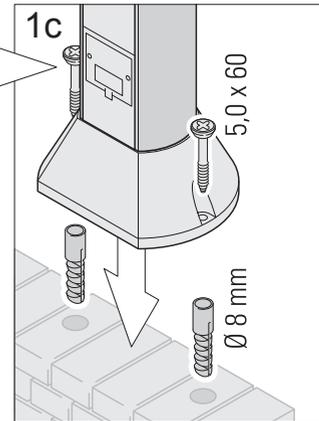
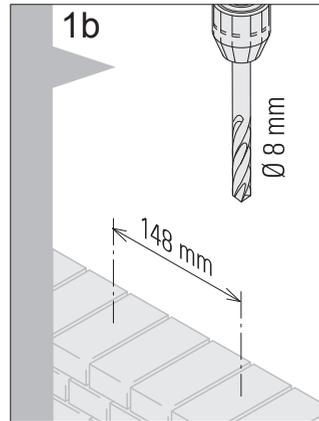
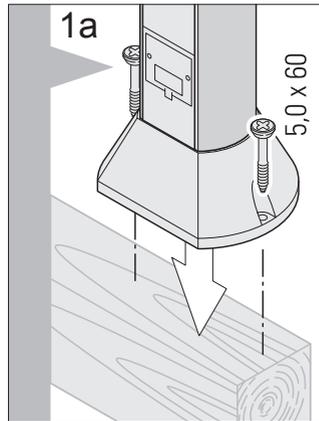
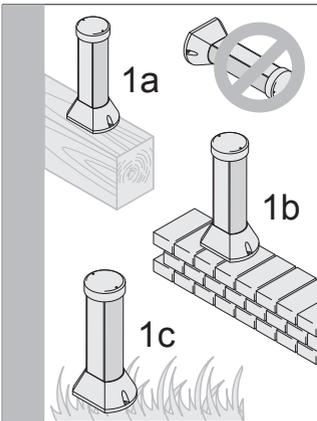
Beachten Sie diese Montage- und Bedienungsanleitung genau. Fehler können Beschädigungen verursachen. Schützen Sie die elektrischen Anschlüsse vor Stauansätze: Bauen Sie LED's Garden Produkte nicht in Vertiefungen ein. Wählen Sie Montageorte mit einem Mindestabstand von 0,5 Metern zu Wasserbehältern.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

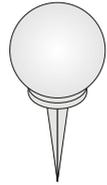
Verbinden Sie das Gerät mittels der Steckverbinder mit Ihrem LED's Garden System. **ACHTUNG!** Die Schaltfunktion wird nur unter Verwendung des Schaltverbinders (Art. 0087605521) erreicht, der mit dem Ausgang des Geräts verbunden wird.



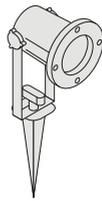


Das System

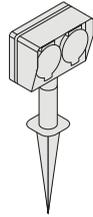
Endgeräte (Beispiele)



Kugelleuchte

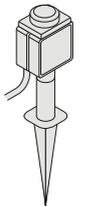


LED-Strahler

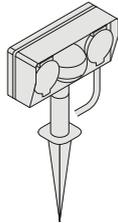


2-fach Steckdose

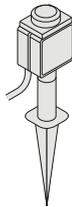
Schaltgeräte



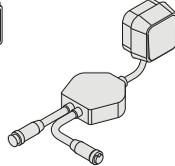
Zeit-schaltuhr



Bewegungs-melder



Dämmerungs-sensor

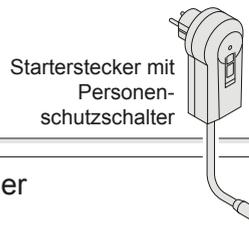


System-Schalter

Netzanschlüsse



Starter-Stecker



Starterstecker mit Personenschutzschalter

Kabel und Verteiler

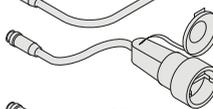
Schaltverbinder



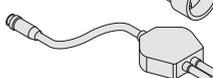
Verlängerung



Adapter auf Schutzkontaktkupplung



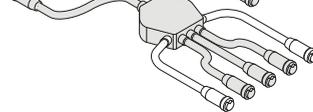
2-fach Verteiler



3-fach Verteiler



5-fach Verteiler

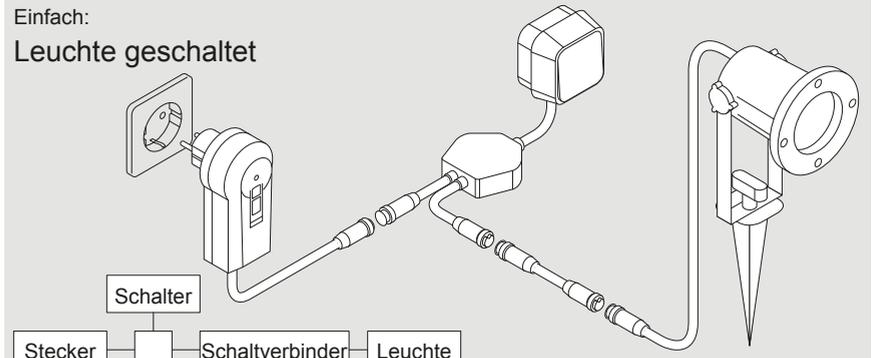


Ganz einfach: Steckdose mit Dauerstrom



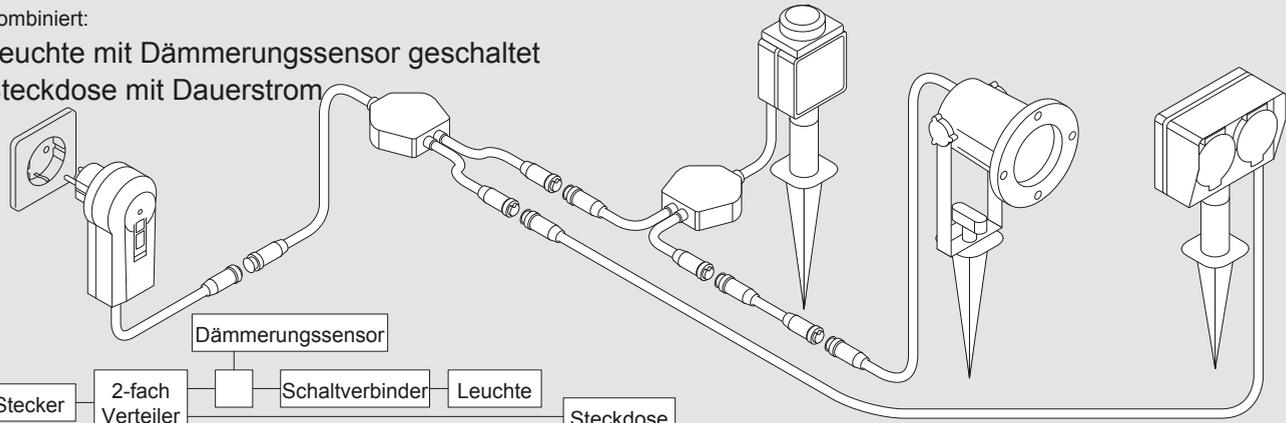
Stecker Steckdose

Einfach: Leuchte geschaltet



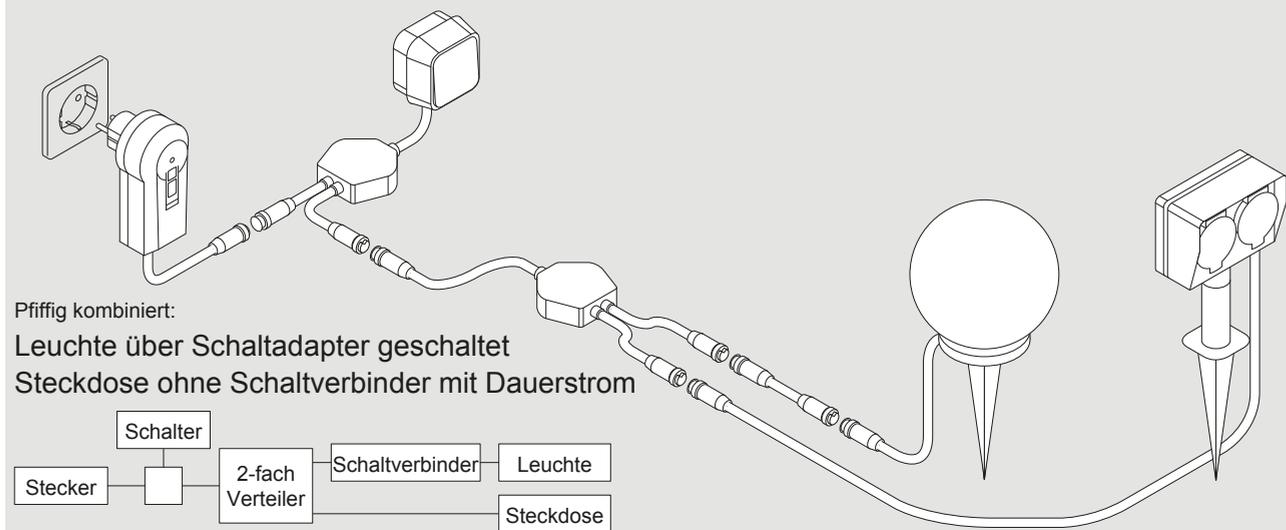
Stecker Schalter Schaltverbinder Leuchte

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.