

Ⓢ **Bedienungsanleitung**

Timer mit Dämmerungsschalter

Best.-Nr. 1289333

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt eignet sich dazu, ein angeschlossenes Elektrogerät abhängig von der Umgebungshelligkeit automatisch ein- und auszuschalten. Die Einschaltdauer kann manuell auf 1, 2, 4, 6 oder 8 Stunden verkürzt werden. Bei Bedarf kann das Produkt manuell ein- bzw. ausgeschaltet werden. Das Produkt verfügt über eine Kindersicherung und eine blaue LED-Statusanzeige. Die Leistungsaufnahme des angeschlossenen Elektrogeräts darf 1800 W nicht überschreiten. Die Spannungsversorgung erfolgt über eine haushaltsübliche Netzsteckdose.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie zum Beispiel Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Timer
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise



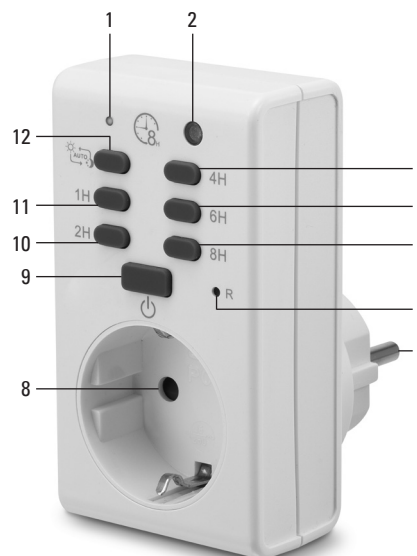
Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - übereinen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Verwenden Sie als Spannungsquelle ausschließlich eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes.
- Das Produkt muss jederzeit leicht zugänglich sein.
- Netzstecker dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Trennen Sie das Produkt von der Netzsteckdose, wenn Sie es für längere Zeit nicht verwenden.



- Trennen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Produkt von der Netzsteckdose.
- Überlasten Sie das Produkt nicht. Beachten Sie die zulässige Anschlussleistung in den technischen Daten.
- Schließen Sie keine Elektrogeräte mit Heizelementen an das Produkt an. Es besteht Brandgefahr!
- Nicht hintereinander stecken! Dies kann zu einer Überlastung des Produkts führen. Es besteht Brandgefahr! Stecken Sie den Netzstecker des Produkts direkt in eine Wandsteckdose. Schließen Sie am Produkt keine weiteren Zeitschaltuhren oder sonstige Mehrfachsteckdosen an.
- Betreiben Sie das Produkt nicht abgedeckt! Bei höheren Anschlussleistungen erwärmt sich das Produkt, was beim Abdecken zu einer Überhitzung und ggf. einem Brand führen kann.
- Das Produkt ist nur bei gezogenem Netzstecker spannungsfrei.
- Das Produkt ist mit einer Kindersicherung ausgestattet. Die Steckdose wird nur dann freigegeben, wenn beide Stifte eines Netzsteckers gleichzeitig in die Öffnungen der Steckdose gesteckt werden. Lassen Sie in Anwesenheit von Kindern trotzdem besondere Vorsicht walten. Kinder können die Gefahren, die beim falschen Umgang mit elektrischen Geräten entstehen, nicht erkennen. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrische Geräten aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Gegenstand ins Geräteinnere gelangt sein, schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- In Schulen, Ausbildungsstätten, Hobby- und Selbsthilfefwerkstätten muss der Umgang mit elektrischen Geräten durch geschultes Personal überwacht werden.
- Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

Bedienelemente



- 1 Status-LED
- 2 Dämmerungssensor
- 3 Countdown-Taste **4H**
- 4 Countdown-Taste **6H**
- 5 Countdown-Taste **8H**
- 6 Reset-Taste **R**
- 7 Netzstecker
- 8 Steckdose
- 9 Ein-/Ausschalter
- 10 Countdown-Taste **2H**
- 11 Countdown-Taste **1H**
- 12 Taste **AUTO**

Installationsort


- Die Wandsteckdose, mit der das Produkt verbunden wird, muss sich in einem Raum mit Fenster befinden, damit der Dämmerungssensor zwischen Tag und Nacht unterscheiden kann.
- Die Wandsteckdose sollte jedoch nicht in direkter Nähe eines Fensters liegen, um eine direkte Sonneneinstrahlung zu vermeiden.
- Es dürfen sich keine Leuchten in direkter Nähe befinden, da diese zu einer Fehlauflösung führen können.
- Der Dämmerungssensor muss komplett frei liegen und darf nicht abgedeckt werden.

Inbetriebnahme

- Schalten Sie das anzuschließende Elektrogerät aus.
- Verbinden Sie das Elektrogerät mit der Steckdose des Produkts.
- Verbinden Sie das Produkt mit einer haushaltsüblichen Netzsteckdose.
- Schalten Sie das Elektrogerät ein.
- Das Produkt befindet sich im Dämmerungsmodus. Das angeschlossene Elektrogerät wird in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit automatisch ein-/ausgeschaltet.
- Um das Elektrogerät vom Produkt zu trennen, schalten Sie zuerst das Elektrogerät aus. Trennen Sie dann das Produkt von der Netzsteckdose. Trennen Sie erst danach das Elektrogerät vom Produkt.

→ Falls Sie ein Elektrogerät mit Steckernetzteil am Produkt anschließen, achten Sie darauf, dass der Ein-/Ausschalter nicht vom Steckernetzteil verdeckt wird.

Funktion der Tasten

Taste	Funktion
AUTO	Drücken Sie diese Taste, um den Dämmerungsmodus auszuwählen. Das Elektrogerät wird bei zunehmender Dunkelheit automatisch eingeschaltet. Bei zunehmender Helligkeit wird das Elektrogerät automatisch ausgeschaltet.
1H	Mit diesen Tasten können Sie die Einschaltdauer manuell auf 1, 2, 4, 6 oder 8 Stunden verkürzen. Wenn Sie eine dieser Tasten drücken, wird das Elektrogerät bei zunehmender Dunkelheit automatisch eingeschaltet. Im Gegensatz zum Dämmerungsmodus wird das Produkt nach Ablauf des Countdowns automatisch ausgeschaltet.
2H	
4H	
6H	
8H	
	Drücken Sie diese Taste, um das Elektrogerät unabhängig vom gewählten Modus manuell ein- oder auszuschalten.
R	Drücken Sie diese Taste, um das Produkt zurückzusetzen (Reset). Das Produkt befindet sich daraufhin wieder im Dämmerungsmodus.

→ Falls Sie während eines laufenden Programms einen anderen Modus auswählen, wird das laufende Programm direkt abgebrochen und der zuletzt gewählte Modus wird sofort aktiviert.

Falls Sie den Countdown-Modus eingestellt haben und die Umgebungshelligkeit zunimmt, wird das Elektrogerät vor Ablauf des Countdowns ausgeschaltet.

Der zuletzt gewählte Modus wird täglich wiederholt.

LED-Statusanzeige

- Die Status-LED leuchtet dauerhaft, wenn die Steckdose des Produkts aktiviert ist.
- Die Status-LED erlischt, wenn die Steckdose des Produkts deaktiviert ist.
- Die Status-LED blinkt einmal kurz, wenn Sie eine Taste drücken.

Wartung und Reinigung

- Das Produkt ist für Sie wartungsfrei. Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, öffnen/zerlegen Sie es deshalb niemals. Eine Wartung oder Reparatur ist nur durch eine Fachkraft oder Fachwerkstatt zulässig.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein.
- Trennen Sie das Produkt vor der Reinigung von der Netzsteckdose und vom angeschlossenen Verbraucher.
- Zur Reinigung genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Drücken Sie nicht zu stark auf das Gehäuse, dies kann zu Kratzspuren führen.
- Staub lässt sich mit Hilfe eines langhaarigen, weichen und sauberen Pinsels und einem Staubsauger leicht entfernen.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Betriebsspannung.....	230 V/AC, 50 Hz
Anschlussleistung.....	max. 1800 W
Ausgangsstrom	8 A (ohmsche Last), 3,2 A (induktive Last)
Betriebsbedingungen.....	0 bis +55 °C, 0 – 90 % rF
Lagerbedingungen.....	0 bis +55 °C, 0 – 90 % rF
Abmessungen (B x H x T).....	55 x 100 x 39 mm (ohne Stecker)
Gewicht.....	136 g



Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V1_0215_02-ETS-Mkd

GB Operating instructions

Timer with twilight switch

Item no. 1289333

Intended use

The product is designed to automatically turn a connected electric appliance on/off dependent on the ambient brightness. The switch-on time can be manually shortened to 1, 2, 4, 6 or 8 hours. The product can be turned on/off manually if necessary. The product features a child safety device as well as a blue LED status light. The power consumption of the connected electric appliance may not exceed 1800 W. Power is supplied via a normal household power outlet.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes (CE), you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can cause hazards such as short circuiting, fire, electric shock etc. Read the instructions carefully and keep them. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery content

- Timer
- Operating instructions

Safety instructions



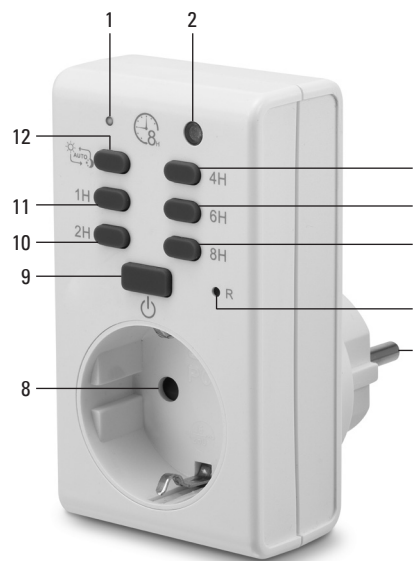
Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. These may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- Only use a properly installed mains outlet of the public power supply as a power source.
- The product must be easily accessible at any time.
- Never plug in or unplug the mains plug when your hands are wet.
- Unplug the product from the power outlet for extended periods of disuse.
- For safety reasons, unplug the product from the power outlet during electrical storms.
- Do not overload the product. Please heed the permissible connected load specified under technical data.
- Do not connect any electric appliances with heating elements to the product. This poses a fire hazard!



- Do not connect the product in series! This could result in overloading the product. This poses a fire hazard! Connect the power plug of the product directly to a wall socket. Do not connect any additional timers or power strips to the product.
- Do not operate the product when covered! Higher connected loads cause the product to warm up. If covered, this may lead to overheating and even a fire.
- The product must be unplugged in order to fully disconnect it from the mains.
- The product features a child safety device. The power outlet activates only when both prongs of a power plug are inserted simultaneously into the power outlet opening. Still exercise caution when using the product in the vicinity of children. Children cannot recognize the hazards posed by improperly using electric devices. This poses a risk of fatal electric shock!
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated could destroy the product. Always allow the product to reach room temperature before use. This may take several hours.
- Never pour liquids over electric devices and never place liquid-filled objects near the device. If liquid or an object enters the interior of the device nevertheless, first power down the respective socket (e.g. switch off circuit breaker) and then pull the mains plug from the mains socket. Do not operate the product anymore afterwards, but take it to a specialist workshop.
- The use of electrical devices must be supervised by trained staff in schools, training centers, hobby and do-it-yourself workshops.
- In industrial facilities, heed all applicable accident prevention regulations for electrical installations and equipment.
- Consult an expert when in doubt about operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

Operating elements



- 1 Status LED
- 2 Twilight sensor
- 3 Countdown button **4H**
- 4 Countdown button **6H**
- 5 Countdown button **8H**
- 6 Reset button **R**
- 7 Power plug
- 8 Power outlet
- 9 On/off switch
- 10 Countdown button **2H**
- 11 Countdown button **1H**
- 12 **AUTO** button

Installation site


- The wall power outlet to which you connect the product must be located in an indoor space with a window in order for the twilight sensor to differentiate between night and day.
- However, the power outlet should not be located directly next to the window to avoid direct sunlight.
- There should be no lights near the power outlet to prevent malfunction.
- The twilight sensor needs to be fully exposed and shall not be covered in any way.

Operation

- Turn off the electric appliance you wish to connect.
- Plug the electric appliance into the power outlet on the product.
- Plug the product into a common household power outlet.
- Switch on the electric appliance.
- The product is in twilight mode. The connected electric appliance is turned on/off automatically dependent on the ambient brightness.
- To disconnect the electric appliance from the product, first turn off the electric appliance. Then unplug the product from the power outlet. Now you may unplug the electric appliance from the product.

→ If you wish to connect an electric appliance with a power adapter to the product, make sure that the power adapter does not cover the on/off switch.

Buttons and their functions

Button	Function
AUTO	Press this button to select twilight mode. The electric appliance turns on automatically in increasing darkness. The electric appliance turns off automatically in increasing light.
1H	These buttons allow you to manually shorten the switch-on time to 1, 2, 4, 6 or 8 hours. When you press one of these buttons, the electric appliance turns on automatically in increasing darkness. Unlike twilight mode, the product turns off automatically when the countdown elapses.
2H	
4H	
6H	
8H	
	Press this button to manually turn on/off the electric appliance regardless of the selected operating mode.
R	Press this button to reset the product. The product is then in twilight mode.

→ If you select a different mode while a program is active, the active program is interrupted and replaced by the selected mode immediately.

If countdown mode is active and the ambient brightness increases, the electric appliance will turn off before the countdown elapses.

The most recently selected mode repeats daily.

LED status light

- The LED status light lights up constantly when the product's power outlet is activated.
- The LED status light goes out when the product's power outlet is deactivated.
- The LED status light flashes once when you press a button.

Maintenance and cleaning

- This product does not require maintenance. There are no user-serviceable parts inside the product. Therefore, do never open/dismantle the product. Have maintenance and repairs done by qualified experts or repair shops only.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- Never submerge the product in water or other liquids.
- Disconnect the product from the power outlet and from the connected electric appliance before cleaning.
- To clean the product, a dry, soft and clean cloth is sufficient. Do not apply too much pressure to the housing to prevent scratching.
- You can use a long-haired, soft and clean brush and a vacuum cleaner to remove dust.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste.

At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical data

Operating voltage.....	230 V/AC, 50 Hz
Connected load	max. 1800 W
Output current	8 A (ohmic load), 3.2 A (inductive load)
Operating conditions.....	0 to +55 °C, 0 – 90 % RH
Storage conditions.....	0 to +55 °C, 0 – 90 % RH
Dimensions (W x H x D).....	55 x 100 x 39 mm (without plug)
Weight.....	136 g



This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V1_0215_02-ETS-Mkd

Timer met Schemeringschakelaar

Bestelnr. 1289333

Bedoeld gebruik

Het product dient ervoor om een aangesloten elektrisch apparaat afhankelijk van de intensiteit van het omgevingslicht automatisch aan en uit te schakelen. De inschakelduur kan handmatig teruggebracht worden tot 1, 2, 4, 6 of 8 uur. Indien nodig kan het product ook handmatig aan- of uitgeschakeld worden. Het product beschikt over een kinderbeveiliging en een blauwe LED-statusindicatie. Het vermogensverbruik van het aangesloten elektrische apparaat mag 1800 W niet overschrijden. Stroomvoorziening via een normaal stopcontact in de woning.

Het product mag uitsluitend in gesloten ruimten worden gebruikt, dus niet in de open lucht. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden voorkomen.

In verband met veiligheid en normering (CE) zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing volledig door en gooi hem niet weg. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Leveringsomvang

- Timer
- Gebruiksaanwijzing

Veiligheidsinstructies



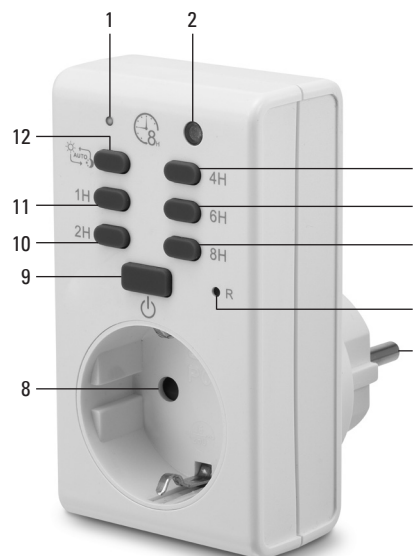
Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de garantie.

- Het apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.
- Als het niet langer mogelijk is het apparaat veilig te bedienen, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet langer op juiste wijze werkt,
 - tijdens lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde druk.
- Behandel het apparaat met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.
- Neem alstublieft ook de veiligheids- en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.
- Gebruik als stroombron uitsluitend een normaal stopcontact van het openbare elektriciteitsnet.
- Het product moet op elk moment eenvoudig bereikbaar zijn.
- Stekkers mogen nooit met natte handen in de contactdoos worden gestoken of er uit worden verwijderd.
- Trek de stekker van het product uit stopcontact als u het product voor langere tijd niet gebruikt.



- Trek voor de veiligheid bij onweer altijd de stekker van het product uit het stopcontact.
- Zorg ervoor dat het product niet overbelast wordt. Zie onder Technische Gegevens wat het toegelaten vermogen is van het aan te sluiten product.
- Sluit geen elektrische apparaten met verwarmingselementen op het product aan. Er bestaat brandgevaar!
- Niet in serie schakelen! Dit kan ertoe leiden dat het product overbelast wordt. Er bestaat brandgevaar! Steek de netstekker van het product direct in een stopcontact. Sluit geen verdere tijdschakelaars of andere meervoudige stekkerdozen op het product aan.
- Gebruik het product niet als het afgedekt is! Bij verbruik van veel vermogen wordt het product warm wat er, als het product afgedekt is, toe kan leiden dat het product oververhit raakt en soms brand kan veroorzaken.
- Trek de netstekker uit het stopcontact om het product volledig van de netvoeding te ontkoppelen.
- Het product is voorzien van een kinderbeveiliging. De contactdoos wordt alleen dan vrijgegeven als beide pinnen van een netstekker tegelijkertijd in de openingen van de contactdoos gestoken worden. Wees in aanwezigheid van kinderen desondanks toch bijzonder voorzichtig. Kinderen herkennen de gevaren niet die door een verkeerd gebruik van het apparaat kunnen ontstaan. Er is levensgevaar door kortsluiting!
- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen voordat het gebruikt wordt. Dit kan soms een aantal uur duren.
- Giet geen vloeistoffen uit over elektrische apparatuur en plaats geen met vloeistof gevulde objecten naast het apparaat. Indien er toch vloeistof of een voorwerp in het apparaat zou terechtkomen, schakel dan de bijbehorende contactdoos stroomvrij (bijv. automatische zekering uitschakelen) en trek vervolgens de netstekker uit de contactdoos. Het product mag daarna niet meer worden gebruikt, breng het naar een elektrotechnisch bedrijf.
- Op scholen, in onderwijsinstellingen en hobby- en doe-het-zelf-werkplaatsen moet op het omgaan met elektrische apparatuur door geschoold personeel toezicht worden.
- In commerciële instellingen moet de hand worden gehouden aan de ongevallenpreventievoorschriften van het Verbond van Commerciële Bedrijfsverenigingen voor Elektrische Installaties en Apparatuur.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzingen zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of ander technisch personeel.

Bedieningselementen



- 1 Status-LED
- 2 Schemeringsensor
- 3 Countdowntoets **4H**
- 4 Countdowntoets **6H**
- 5 Countdowntoets **8H**
- 6 Resettoets **R**
- 7 Netstekker
- 8 Stopcontact
- 9 Aan-/uitschakelaar
- 10 Countdowntoets **2H**
- 11 Countdowntoets **1H**
- 12 Toets **AUTO**

Installatieplek

- Het stopcontact waarop het product wordt aangesloten, moet zich bevinden in een kamer met een raam zodat de schemeringsensor onderscheid kan maken tussen dag en nacht.
- Het stopcontact moet zich echter niet vlak bij een raam bevinden om zo directe instraling van de zon te vermijden.
- Er mogen zich geen lichtbronnen in de onmiddellijke nabijheid bevinden omdat deze tot een foute detectie kunnen leiden.
- De schemeringsensor moet volledig vrij liggen en mag niet afgedekt worden.

Ingebruikname

- Zet het aan te sluiten apparaat uit.
- Verbind het elektrische apparaat met de contactdoos van het product.
- Steek de netstekker van het product in een in het huishouden normaal stopcontact.
- Zet het elektrische apparaat aan.
- Het product bevindt zich in de schemeringsmodus. Het aangesloten apparaat wordt afhankelijk van de sterkte van het omgevingslicht automatisch aan-/uitgeschakeld.
- Om het elektrische apparaat van het product los te koppelen, moet u eerst dat apparaat uitschakelen. Trek daarna de stekker van het product uit het stopcontact en koppel dan pas het elektrische apparaat los van het product.

→ Als u een elektrisch apparaat, dat werkt op een stekkertransformator, op het product aansluit, let er dan op dat de aan-/uitschakelaar niet door de stekkertransformator wordt afgedekt.

Functie van de toetsen

Toets	Functie
AUTO	Druk op deze toets om de schemeringsmodus te kiezen. Het elektrische apparaat wordt automatisch ingeschakeld als het donkerder wordt. Wordt het lichter dan wordt het elektrische apparaat automatisch uitgeschakeld.
1H	Met deze toetsen kunt u de inschakelduur handmatig verkorten tot 1, 2, 4, 6 of 8 uur. Als u op een van deze toetsen drukt, wordt het elektrische apparaat automatisch ingeschakeld als het donkerder wordt. In tegenstelling tot de schemeringsmodus wordt het product na afloop van de countdown automatisch uitgeschakeld.
2H	
4H	
6H	
8H	
	Druk op deze toets om het elektrische apparaat onafhankelijk van de gekozen modus handmatig aan of uit te schakelen.
R	Druk op deze toets om het product opnieuw in te stellen (Reset). Het product stelt zich dan weer in op de schemermodus.

→ Indien u tijdens een lopend programma een andere modus kiest, wordt het lopende programma direct afgebroken en wordt de nieuw gekozen modus direct geactiveerd.

Indien u de countdownmodus heeft ingesteld en het in de omgeving lichter wordt, wordt het elektrische apparaat uitgeschakeld voordat de countdown is afgelopen.

De laatst ingestelde modus wordt dagelijks herhaald.

LED-statusindicatie

- De status-LED brandt continu als de contactdoos van het product geactiveerd is.
- De status-LED brandt niet als de contactdoos van het product gedeactiveerd is.
- De status-LED knippert eenmaal kort als u op een toets drukt.

Onderhoud en reiniging

- Het product is voor u onderhoudsvrij. Het binnenste van het product bevat geen onderdelen die door u onderhouden moeten worden; maak het product dus nooit open/haal het nooit uit elkaar. Laat onderhoud of reparaties alleen door gekwalificeerde deskundigen of reparatiewerkplaatsen uitvoeren.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen omdat dit schade toe kan brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van de kaars.
- Dompel het product niet in water of andere vloeistoffen onder.
- Trek de stekker van het product voor het schoonmaken uit het stopcontact en ontkoppel ook het aangesloten verbruiker.
- Reiniging met een droog, zacht en schoon doekje is voldoende. Druk niet te hard op de behuizing, omdat hierdoor krassen kunnen ontstaan.
- Stof kan gemakkelijk verwijderd worden met behulp van een langharig, zacht en schoon kwastje of een stofzuiger.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil.

Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	230 V/AC, 50 Hz
Aansluitvermogen	max. 1800 W
Uitgangsstroom	8 A (ohmse belasting), 3,2 A (inductieve belasting)
Bedrijfscondities	0 tot +55 °C, 0 – 90 % RV
Opslagcondities	0 tot +55 °C, 0 – 90 % RV
Afmetingen (B x H x D)	55 x 100 x 39 mm (zonder stekker)
Gewicht	136 g



Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V1_0215_02-ETS-Mkd