



- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

ⓓ Bedienungsanleitung

Universal-LED-Dimmer mit Drehknopf, Unterputz, 300 W

Best.-Nr. 2348943

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieser Universal-Dimmer ist für dimmbare LED-Lampen sowie für Glühlampen und NV-Halogenlampen mit elektronischen Trafos ausgelegt. Er stellt automatisch die Dimmmethode entsprechend der Last ein (Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt) und ermöglicht die Steuerung von Lampen an mehreren Orten über einen externen Taster.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere als die genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüssen, Bränden oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Dimmer mit Blende
- Bedienungsanleitung
- 2 x Kunststoffadapter

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, 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,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an eine sachkundige Person, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.

Vorsicht:

- Um eine Beschädigung der Komponenten zu vermeiden, versuchen Sie nicht, den Artikel ohne Anleitung einer Fachkraft zu öffnen oder zu reparieren.
- Die Reichweite kann durch Umgebungsfaktoren und nahegelegene Störquellen beeinträchtigt werden.
- Der richtige Gebrauch trägt dazu bei, die Lebensdauer des Produktes zu verlängern.

b) Bedienungshinweise

Gefahr von Stromschlag, Explosion, Lichtbogen bzw. Brand:

- Schalten Sie die gesamte Spannungszufuhr zu diesem Gerät aus.
- Verwenden Sie einen Spannungsprüfer mit einem geeigneten Messbereich.

Schwere oder tödliche Verletzungen sowie Sachschäden sind die Folgen, wenn diese Anweisungen nicht befolgt werden.

c) Angeschlossene Geräte

Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienungshinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

d) Elektroinstallation

WARNUNG! Gefahr für die Sicherheit!

Der Einbau und Anschluss dieses Produktes darf nur durch Personen erfolgen, die entsprechende Kenntnisse und praktische Erfahrung im Umgang mit Elektroinstallationen vorweisen können! *)

Durch eine unsachgemäße Installation riskieren Sie:

- Ihr eigenes Leben.
- das Leben desjenigen, der das elektrische Gerät in Betrieb nimmt.
- beträchtliche Sachschäden, z. B. durch einen Brand
- die persönliche Haftung für Personen- und Sachschäden

Wenden Sie sich daher stets an einen Elektroinstallateur!

*) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation:

Für die Installation sind insbesondere Fachkenntnisse in den folgenden Bereichen erforderlich:

- Die anzuwendenden „fünf Sicherheitsregeln“: Freischalten (Trennen von der Spannungsversorgung); Gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit allpölig feststellen; Erden und Kurzschließen; Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken
- Einsatz von geeigneten Werkzeugen, Messgeräten und persönlicher Schutzausrüstung, sofern dies erforderlich ist
- Auswertung von Messergebnissen
- Verwendung von elektrischem Installationsmaterial, um die Voraussetzungen für eine sichere Trennung von der Spannungsversorgung zu gewährleisten
- IP-Schutzarten
- Anbringung elektrischer Isoliermaterialien
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen usw.)

Sollten Sie auch nur in einem der oben genannten Bereiche nicht über ausreichend Kenntnisse verfügen, sollten Sie sowohl von der Montage als auch vom eigenständigen Anschließen unbedingt absehen und einen Fachmann beauftragen.

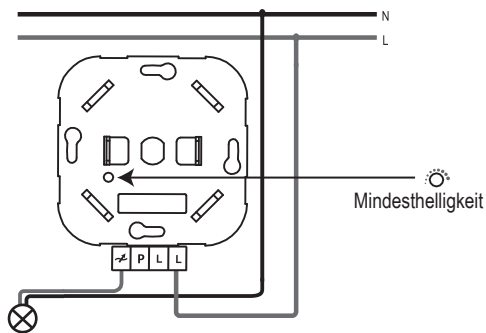
Ausstattung

- Geeignet zum Nachrüsten und für Neuinstallationen.
- Kein Nullleiter erforderlich.
- Sanftanlauf zum Schutz von Leuchte und Treiber.
- Überlast-, Überstrom- und Überhitzungsschutz.
- Selbstanpassende maximale Helligkeit
- Mehrweg-Steuerung (Master+Slave) mit externem Taster.

Bedienungshinweise

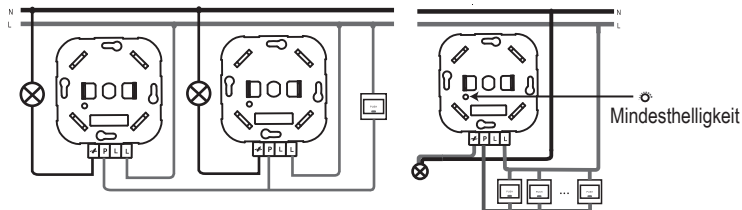
a) Einwegsteuerung

Installieren Sie den Dimmer als Einwegschalter wie unten gezeigt.



b) Mehrweg-Steuerung (Master+Slave)

Installieren Sie den Dimmer als Mehrwegschalter (Master+Slave) wie unten gezeigt.



Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen können.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

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

Nennspannung	220-240 V/AC, 50 Hz
Drehachse	Ø 4 mm
Dimm-Modus	Phasenanschnitt, Phasenabschnitt
Regelungsart	Einweg- oder Mehrwegsteuerung (Master+Slave)
Geräteschutz	Überlast-, Überstrom- und Überhitzungsschutz.
Unterstützte Leuchtmittel	Max. 15 LED
Anschlussleistung für LED-Lampen	5-300 W (Phasenabschnitt) 5-200 W (Phasenanschnitt)
Anschlussleistung für Glühlampen	5-300 W (Phasenabschnitt)
Anschlussleistung für NV-Halogenlampen mit elektronischen Trafos	5-300 W (Phasenabschnitt) 5-200 W (Phasenanschnitt)
Betriebs-/Lagerbedingungen	-10 °C bis +40 °C (Betrieb) -25 bis +65 °C (Lagerung) ≤90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Abmessungen	70 x 70 x 24 mm (ohne Blende) 84 x 84 x 46 mm (mit Blende)
Gewicht	48 g (ohne Blende) 76 g (mit Blende)

GB Operating Instructions

Universal LED flush-mounted rotary dimmer,
300 W

Item No. 2348943

Intended use

This universal dimmer is designed for dimmable LED, incandescent and LV halogen lights with electronic transformers. It automatically sets the dimming method according to the load (leading edge or trailing edge) and allows the multiple-location control of lights using an external push switch.

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, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. 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

- Dimmer with cover
- Operating instructions
- 2 x plastic adapters

Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



Explanation of symbols



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

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.

a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave the packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam, 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 cause damage to the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety, or connection of the appliance.
- Maintenance, modifications, and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions that remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.



Caution:

- To avoid damaging the components, do not attempt to open or repair the product without professional guidance.
- The operating range may be affected by environmental factors and nearby sources of interference.
- Proper use helps to prolong the lifespan of the product.

b) Operation

Hazard of electric shock, explosion, arc flash or fire:

- Turn off all power supplying this equipment.
- Use a voltage tester of appropriate rating.

Failure to follow these instructions will result in death, serious injury or equipment damage.

c) Connected devices

Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

d) Electrical installation

WARNING! Safety hazard!

The product should only be installed by people with relevant electrical knowledge and experience! *)

If it is not installed properly, you risk:

- your own life
- the life of user of the electrical device
- severe damage to property, e.g., by fire
- personal liability for personal injury and material damage

Always consult an electrician!

*) Technical knowledge required to perform the installation:

For the installation, the following specialist knowledge is required in particular:

- The "Five safety rules": Disconnect from the mains; protect against accidental switch-on; ensure there is no voltage; earth and short-circuit; cover or protect adjacent live parts
- Use of suitable tools, measuring devices and personal protective equipment, where necessary
- Analysis of measurement results
- Use of electrical installation materials to meet the requirements for disconnection
- IP protection ratings
- Installation of electrical installation materials
- Type of power supply (TN system, IT system, TT system) and the corresponding connection criteria (classic earthing, protective earthing, necessary additional measures etc.)

If you are not a professional, do not do it yourself, have it performed by a specialist.

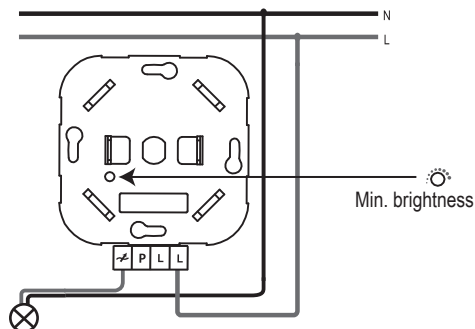
Features

- Suitable for retrofitting and new installations.
- No neutral required.
- Soft-start to protect lamp and driver.
- Over-load, over-current and over-heating protection.
- Self-adjusted maximum brightness.
- Multi-way controller (master+slave) with external push switch.

Operation

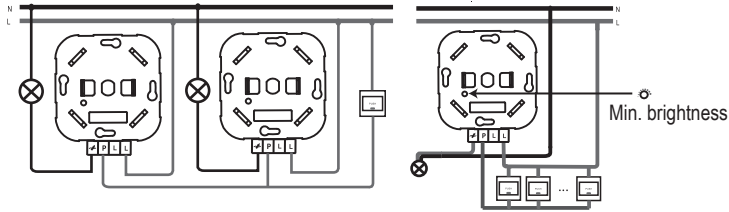
a) One-way control

Install the dimmer as a one-way switch as shown below.



b) Multi-way (master+slave) control

Install the dimmer as a multi-way (master+slave) switch as shown below.



Care and cleaning

- Disconnect the product from the mains before cleaning.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol, or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and functioning of the product.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

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 in accordance with applicable regulatory guidelines.

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

Technical data

Rated voltage	220-240 V/AC, 50 Hz
Rotary axis.....	Ø 4 mm
Dimming mode	Leading edge, trailing edge
Control method.....	One-way or multi-way (master+slave)
Product protection	Over-load, over-current, over-heating
Supported lights.....	Max. 15 LED
Connected load for LED lights.....	5-300 W (trailing edge) 5-200 W (leading edge)
Connected load for incandescent lights	5-300 W (trailing edge)
Connected load for LV halogen lights with electronic transformers	5-300 W (trailing edge) 5-200 W (leading edge)
Operating/storage conditions.....	-10 °C to +40 °C (operating) -25 °C to +65 °C (storage) ≤90 % relative humidity (non-condensing)
Dimensions.....	70 x 70 x 24 mm (without cover) 84 x 84 x 46 mm (with cover)
Weight	48 g (without cover) 76 g (with cover)

F Mode d'emploi

Variateur rotatif universel à LED encastré, 300 W

N° de commande 2348943

Utilisation prévue

Ce variateur universel est conçu pour les lampes LED, lampes à incandescence et des ampoules halogènes basse tension avec des transformateurs électriques. Il règle automatiquement la méthode de variation selon la charge (coupure en fin de phase ou coupure en début de phase) et permet de commander les lumières en plusieurs endroits en utilisant un interrupteur à poussoir externe.

Il est uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Tout contact avec l'humidité, par ex. dans les salles de bains, doit être évité en toutes circonstances.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites, cela risque d'endommager le produit. De plus, une mauvaise utilisation pourrait entraîner des risques tels que les courts-circuits, les incendies, les chocs électriques, etc. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Contenu de l'emballage

- Variateur avec couvercle
- Mode d'emploi
- 2 adaptateurs en plastique

Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans un triangle indique qu'il y a un risque pour votre santé, par ex. en raison d'une décharge électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spéciaux pour le fonctionnement.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

a) Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, de l'humidité élevée, de l'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les impacts ou même une chute d'une hauteur modérée peuvent endommager le produit.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit impérativement être confiée à un professionnel ou à un centre de réparation agréé.



• Si des questions restent sans réponse après avoir lu ce mode d'emploi, contactez notre service technique ou un autre technicien.

Attention :

- Pour éviter d'endommager les composants, ne tentez pas d'ouvrir ou de réparer le produit sans l'aide d'un professionnel.
- La portée de fonctionnement peut être affectée négativement par des facteurs liés à l'environnement d'utilisation et à des sources d'interférences à proximité.
- Une utilisation conforme contribue à prolonger la durée de vie du produit.

b) Fonctionnement

Risque de choc électrique, d'explosion, d'arc électrique ou d'incendie :

- Coupez l'alimentation électrique de cet équipement.
- Utilisez un testeur de tension d'une puissance adaptée.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

c) Appareils raccordés

Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

d) Installation électrique

AVERTISSEMENT ! Risque pour la sécurité !

Le produit ne doit être installé que par des personnes ayant les connaissances et l'expérience nécessaires en matière d'électricité ! *)

S'il n'est pas installé correctement, vous risquez :

- votre propre vie
- la vie de l'utilisateur de l'appareil électrique
- de graves dommages matériels, par exemple un incendie
- une responsabilité personnelle pour les dommages corporels et matériels

Consultez toujours un électricien !

*) Connaissances techniques requises pour effectuer l'installation :

Pour l'installation, les connaissances spécialisées suivantes sont notamment requises :

- Les « cinq règles de sécurité » : débrancher du secteur ; protéger contre une mise en marche accidentelle ; s'assurer de l'absence de tension ; mettre à la terre et court-circuiter ; couvrir ou protéger les pièces sous tension adjacentes
- Utilisation d'outils, d'appareils de mesure et d'équipements de protection individuelle adaptés, si nécessaire
- Analyse des résultats des mesures
- Utilisation de matériels d'installation électrique répondant aux exigences de déconnexion
- Indices de protection IP
- Installation de matériels d'installation électrique
- Type d'alimentation électrique (système TN, système TT) et les critères de branchement correspondants (mise à la terre classique, mise à la terre de protection, mesures supplémentaires nécessaires, etc.)

Si vous n'êtes pas un professionnel, ne le faites pas vous-même, faites-le réaliser par un spécialiste.

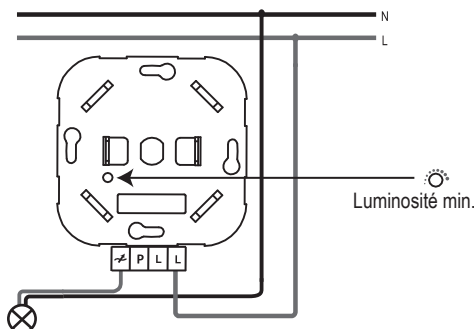
Caractéristiques

- Convient pour la rénovation et les nouvelles installations.
- Aucun neutre n'est requis.
- Démarrage progressif pour protéger la lampe et le pilote.
- Protection contre les surcharges, les surintensités et les surchauffes.
- Luminosité maximale auto-ajustée.
- Contrôleur multidirectionnel (maître+esclave) avec interrupteur à poussoir externe.

Fonctionnement

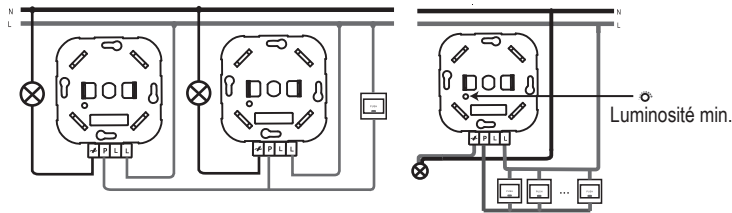
a) Contrôle unidirectionnel

Installez le variateur comme un interrupteur unidirectionnel comme indiqué ci-dessous.



b) Contrôle multidirectionnel (maître+esclave)

Installez le variateur comme un interrupteur multidirectionnel (maître+esclave) comme indiqué ci-dessous.



Entretien et nettoyage

- Avant le nettoyage, débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- N'utilisez aucun produit de nettoyage agressif, d'alcool dénaturé ou toute autre solution chimique, car ils peuvent endommager le boîtier et affecter le bon fonctionnement du produit.
- Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec non pelucheux.

Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

Tension nominale.....	220-240 V/CA, 50 Hz
Axe rotatif	Ø 4 mm
Mode de variation	Coupeure en fin de phase, coupeure en début de phase
Méthode de contrôle	Unidirectionnel et multidirectionnel (maître+esclave)
Protection du produit	Surcharges, surintensités, surchauffes
Lampes compatibles.....	Max. 15 LED
Puissance de coupeure pour les LED	5-300 W (coupeure en début de phase) 5-200 W (coupeure en fin de phase)
Puissance de coupeure pour les lampes à incandescence	5-300 W (coupeure en début de phase)
Puissance de coupeure pour les ampoules halogènes basse tension avec des transformateurs électroniques.....	5-300 W (coupeure en début de phase) 5-200 W (coupeure en fin de phase)
Conditions d'utilisation/de stockage	De -10 à +40 °C (fonctionnement) de -25 °C à +65 °C (stockage) ≤ 90 % d'humidité relative (sans condensation)
Dimensions.....	70 x 70 x 24 mm (sans le couvercle) 84 x 84 x 46 mm (avec le couvercle)
Poids.....	48 g (sans le couvercle) 76 g (avec le couvercle)

Gebruiksaanwijzing

Universele led-dimmer met draaiknop, inbouw, 300 W

Bestelnr. 2348943

Beoogd gebruik

Deze universele dimmer kan worden gebruikt voor dimbare ledlampen, maar ook voor gloeilampen en halogeenlampen (laagspanning) met elektronische transformatoren. De dimmethode wordt automatisch ingesteld op basis van de belasting (fase-aansnijding of fase-afsnijding) en de verlichting kan op meerdere plaatsen worden bediend met een externe drukschakelaar.

Dit product is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden.

Vanwege veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Het product kan schade oplopen als het wordt gebruikt voor andere doeleinden dan hierboven beschreven. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand, elektrische schok of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en bewaar deze op een veilige plaats. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden overhandigd.

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

Omvang van de levering

- Dimmer met afdekking
- Gebruiksaanwijzing
- 2x kunststof adapters

Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.



Verklaring van de symbolen

- Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wijst op een risico voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.
- Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.
- Het pijl-symbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.

Veiligheidsinstructies

Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Buiten het bereik van kinderen en huisdieren houden.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan mechanische spanning.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van beperkte hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert als u vragen heeft over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.



• Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

Let op:

- Om beschadiging van de componenten te voorkomen, mag u niet proberen het product te openen of te repareren zonder professionele begeleiding.
- Het werkingsbereik kan worden beïnvloed door omgevingsfactoren en nabijgelegen storingsbronnen.
- Een correct gebruik helpt de levensduur van het product te verlengen.

b) Bediening

Gevaar voor een elektrische schok, explosie, vlamboog of brand:

- Schakel de stroomtoevoer uit.
- Gebruik een spanningstester met de juiste classificatie.

Het negeren van deze instructies kan de dood, ernstig letsel of materiële schade tot gevolg hebben.

c) Aangesloten apparaten

Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

d) Elektrische installatie

WAARSCHUWING! Veiligheidsgevaar!

Het product moet worden geïnstalleerd door personen met relevante kennis van elektriciteit en ervaring! *)

Als het niet juist wordt geïnstalleerd, bestaat het risico op:

- levensgevaar
- levensgevaar voor de gebruiker van het elektrisch apparaat
- ernstige materiële schade, bijv. door brand
- persoonlijke aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel en materiële schade

Raadpleeg altijd een elektricien!

*) Technische kennis is noodzakelijk om de installatie uit te voeren:

Voor de installatie is in het bijzonder de navolgende gespecialiseerde kennis noodzakelijk:

- De "vijf veiligheidsregels": loskoppelen van de stroomaansluiting; beschermen tegen het per ongeluk inschakelen; waarborgen dat er geen spanning meer is; aarde en kortsluiting; afdekking of bescherming tegen nabijgelegen onder stroom staande onderdelen
- Gebruik geschikt gereedschap, meetapparatuur en persoonlijke beschermingsmiddelen indien nodig
- Analyse van gemeten resultaten
- Gebruik van elektrisch installatiemateriaal om aan de vereisten voor het loskoppelen te voldoen
- IP beschermingsklasse
- Installatie van elektrische installatiematerialen
- Soort stroomvoorziening (TN systeem, IT systeem, TT systeem) en de bijbehorende aansluitcriteria (klassieke aarde, beschermende aarde, noodzakelijke aanvullende metingen, etc.)

Als u geen professional bent, voer het dan niet zelf uit, laat het door een specialist uitvoeren.

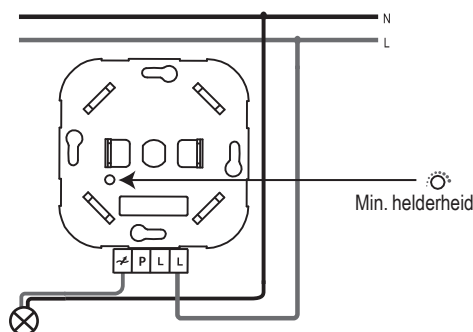
Kenmerken

- Geschikt voor zowel inbouw achteraf als nieuwe installaties.
- Geen nuldraad nodig.
- Softstart om de lamp te beschermen.
- Beveiliging tegen overbelasting, overstroom en oververhitting.
- Automatische maximale helderheid.
- Meerweg-bediening (master+slave) met externe drukschakelaar.

Bediening

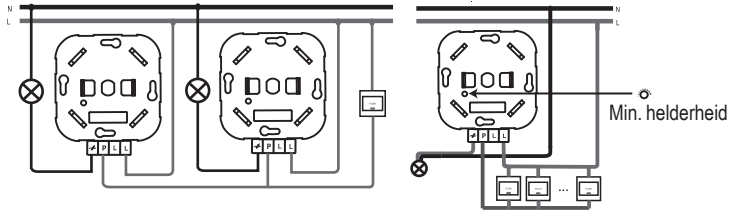
a) Enkel

Installeer de dimmer als een enkele schakelaar, zoals hieronder afgebeeld.



b) Meerweg-bediening (master+slave)

Installeer de dimmer als een meerweg-schakelaar (master+slave) zoals hieronder afgebeeld.



Onderhoud en reiniging

- Koppel het product vóór iedere reiniging los van de stroomvoorziening.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade aan de behuizing of storingen kunnen veroorzaken.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Nominale spanning.....	220-240 V/AC, 50 Hz
As	Ø 4 mm
Dimmodus	Fase-aansnijding, fase-afsnijding
Regelingmethode	Enkel of meerweg (master+slave)
Beveiliging	Overbelasting, overstroom en oververhitting
Compatibele verlichting	Max. 15 leds
Aangesloten belasting van ledverlichting	5-300 W (fase-afsnijding) 5-200 W (fase-aansnijding)
Aangesloten belasting voor gloeilampen	5-300 W (fase-afsnijding)
Aangesloten belasting van laagspanning-halogenelampen met elektronische transformator	5-300 W (fase-afsnijding) 5-200 W (fase-aansnijding)
Bedrijfs-/opslagcondities.....	-10 °C tot +40 °C (gebruik) -25 °C tot +65 °C (opslag) ≤90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Afmetingen	70 x 70 x 24 mm (exclusief afdekking) 84 x 84 x 46 mm (inclusief afdekking)
Gewicht.....	48 g (exclusief afdekking) 76 g (inclusief afdekking)