

sygonix®

Ⓛ Bedienungsanleitung

RSL Mini-Funk-Einbaudimmer, 2-Draht

Best.-Nr. 1761764

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. Stromschläge.



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.



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet und betrieben werden. Es darf zudem keiner Feuchte oder Nässe ausgesetzt werden, da dies einen tödlichen elektrischen Schlag nach sich ziehen könnte!

Lieferumfang

- RSL Mini-Funk-Einbaudimmer
- Bedienungsanleitung



Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit dem Funk-Einbaudimmer kann eine daran angeschlossene Leuchte mit einem dazu geeigneten Funksender des RSL-Funksystems drahtlos gedimmt bzw. ein- und ausgeschaltet werden.

Der Funk-Einbaudimmer ist für die Installation hinter einem handelsüblichen Wandschalter (kein Taster!) vorgesehen. Über zwei Anschlusskabel des Funk-Einbaudimmers lässt sich der Wandschalter auch weiterhin benutzen. Diese ermöglichen außerdem die Verwendung einer Dimm-Funktion.

Der Funk-Einbaudimmer ist ausschließlich für den Betrieb mit Netzspannung (230 V/AC, 50 Hz) geeignet. Es können Glühlampen mit einer Gesamtleistungsaufnahme von 5 – 150 W bzw. Energiesparlampen/LED-Lampen mit einer Gesamtleistungsaufnahme von 5 – 20 W (sofern diese dimmbar sind) angeschlossen werden.

Durch die spezielle Bauart ist kein Neutralleiter erforderlich, wodurch der Einbau in bestehende Elektroinstallationssysteme besonders einfach ist.

Das Gerät 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.

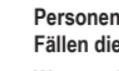
Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüsse, Brände oder elektrischen 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.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und achten Sie besonders auf 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.



Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

Warnung!

Das Produkt darf nur von einem qualifizierten Fachmann (z. B. einem Elektriker) installiert werden, der mit den einschlägigen Vorschriften (z. B. VDE) vertraut ist.

Durch unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung gefährden Sie nicht nur sich selbst, sondern auch andere!

Haben Sie keine Fachkenntnisse für die Montage, so nehmen Sie die Montage nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.

a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- 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 Stößen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.

- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Entsorgen Sie das Produkt in diesem Fall umweltgerecht.

- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Produkt außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Berühren Sie weder den Funk-Einbaudimmer noch ein daran angeschlossenes Gerät.

- Trennen Sie den Funk-Einbaudimmer von der Netzspannung, indem Sie den zugehörigen Sicherungsautomaten abschalten bzw. die Sicherung herausdrehen. Schalten Sie zusätzlich den zugehörigen FI-Schutzschalter ab, damit die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.

Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:

- sichtbare Beschädigungen aufweist;
- nicht oder nicht reibungslos arbeitet (austretender Qualm bzw. Brandgeruch, hörbares Knistern, Verfärbungen am Produkt oder an angrenzenden Flächen);
- unter ungünstigen Bedingungen gelagert wurde;
- erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt war.

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

- Das Produkt ist ausschließlich zur Verwendung in trockenen, geschlossenen Innenräumen vorgesehen und darf keiner Feuchte oder Nässe ausgesetzt werden!

- Verwenden Sie das Produkt erst, nachdem es fest montiert worden ist. Bringen Sie das Produkt z. B. in einer geeigneten Unterputz- oder Aufputzdose oder einem anderen geeigneten Gehäuse unter, so dass der erforderliche Berührungsschutz stets gewährleistet ist.

- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden. Halten Sie das Produkt stets fern von starken Magnetfeldern, wie sie beispielsweise in der Nähe von Maschinen, Elektromotoren oder Lautsprechern auftreten können.

- Der Betrieb in Umgebungen, die mit einem hohem Staubanteil, brennbaren Gasen, Dämpfen oder Lösungsmitteln belastet sind, ist nicht gestattet. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!

- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl die Sender des RSL-Funksystems nur relativ schwache Funksignale aussenden, können diese bereits zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.

- Das Produkt darf nie mit feuchten oder nassen Händen angefasst oder bedient werden. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

- Die Montage darf nur dann erfolgen, wenn die Zuleitungen zum Funk-Einbaudimmer allpolig von der Netzspannung getrennt sind. Ansonsten besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

- Noch vor der Montage sind sämtliche Pole von der Netzspannung zu trennen (z. B. über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung RCD)).

- Verbinden Sie das Produkt niemals gleich dann mit der Stromversorgung, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde (z.B. bei Transport). Das dabei entstehende Kondenswasser kann zu irreparablen Schäden am Produkt führen. Darüber hinaus besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags!

Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie, bis etwaiges Kondenswasser vollständig verdunstet ist. Dies kann unter Umständen mehrere Stunden in Anspruch nehmen. Erst danach darf das Produkt mit der Netzspannung verbunden und in Betrieb genommen werden.

- Überlasten Sie das Produkt nicht. Beachten Sie die maximal zulässige Anschlussleistung im Kapitel „Technische Daten“.

- Sie das Produkt nur in gemäßigttem Klima, nicht in tropischem Klima.

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.

- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.

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

b) LED-Leuchte

Achtung, LED-Licht:

Blicken Sie nicht direkt in das LED-Licht hinein!

Schauen Sie weder direkt noch mit optischen Geräten in den Lichtstrahl!

c) Angeschlossene Geräte

Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, die mit dem Produkt verbunden sind.

Vorbereitungen zur Montage



Beachten Sie hierbei die Hinweise im Kapitel: „Sicherheitsanweisungen“!

- Installieren Sie den Funk-Dimmschalter zur Verwendung in einer geeigneten Unterputz- oder Aufputzdose oder einem anderen geeigneten Gehäuse.

- Die Installation des Funk-Einbaudimmers darf nur im spannungs-/stromlosen Zustand vorgenommen werden. Schalten Sie dazu die elektrische Netzzuleitung allpolig ab, indem Sie den zugehörigen Sicherungsautomaten abschalten bzw. die Sicherung herausdrehen und anschließend den zugehörigen Fehlerstrom-Schutzschalter (FI-Schutzschalter) abschalten.

Sichern Sie diese vor unberechtigtem Wiedereinschalten, z.B. mit einem Warnschild. Überprüfen Sie anschließend die Netzzuleitung mit einem geeigneten Messgerät auf Spannungsfreiheit.

Anschluss und Montage



Beachten Sie hierbei die Hinweise im Kapitel: „Vorbereitungen zur Montage“.

In älteren Haus-Elektroinstallationssystemen kommt es oft vor, dass in der Unterputzdose des bestehenden Wandschalters kein Neutralleiter zu finden ist. Herkömmliche Funk-Systeme können hier ohne aufwändige Neuverlegung von Installationsleitungen und die dadurch erforderlichen Mauerarbeiten nicht verwendet werden.

Dank der besonderen 2-Draht-Bauart dieses hier vorliegenden Funk-Einbaudimmers ist ein solcher Neutralleiter nicht mehr erforderlich - es genügen die beiden bisherigen Kabel (Phase „L“ und geschaltete Phase „L““).

→ Allerdings liegt durch diese Technik an der Leuchte nicht die volle Netzspannung an. In der Regel ist der Helligkeitsunterschied jedoch kaum bemerkbar.

Der Funk-Einbaudimmer eignet sich besonders als ergänzende Komponente, mit der sich ein herkömmlicher Wandschalter (kein Taster!) mit einer zusätzlichen Funk-Schalt- und Funk-Dimmfunktion versehen lässt. Das bedeutet, dass der bestehende Wandschalter erhalten bleibt und die bisher mit dem Wandschalter ein- und ausgeschaltete Leuchte nun zusätzlich mit einem Funksender des RSL-Systems geschaltet und gedimmt werden.

→ Über den Wandschalter ist wie bisher das Ein-/Ausschalten der Leuchte möglich, nur dass Ihnen nun auch eine Dimm-Funktion zur Verfügung steht.

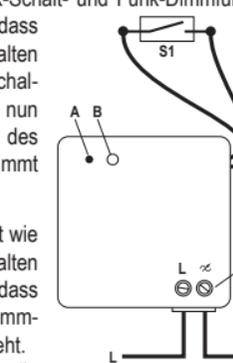
Zur Montage ist es erforderlich, dass die Unterputzdose genügend Platz bietet, den Funk-Einbaudimmer hinter dem vorhandenen Wandschalter unterzubringen.



Sorgen Sie beim Anschließen, der Montage und während des späteren Betriebs des Funk-Einbaudimmers stets für einen geeigneten Berührungsschutz. Ansonsten besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

- Lösen Sie zunächst die Abdeckung des bisher von Ihnen verwendeten Wandschalters und entnehmen Sie ihn aus der Unterputzdose.

- Lösen Sie die beiden Kabel (Phase „L“ und geschaltete Phase „L““ aus dem Wandschalter und schließen Sie sie an den beiden Schraubklemmen (D) des Funk-Einbaudimmers an, siehe Bild rechts.



Die auf dem Funk-Einbaudimmer mit „L“ gekennzeichnete Schraubklemme ist der Anschluss für die Phase/L, die Schraubklemme „N“ der Ausgang des Funk-Einbaudimmers zur Leuchte.

Werden die Anschlüsse „L“ und „N“ vertauscht bzw. wird anstatt der Phase „L“ der Neutraleiter „N“ geschaltet, kann dies anschließend dazu führen, dass ein Anlernen des Funk-Einbaudimmers nicht möglich ist oder es bei LED-Leuchtmitteln zu Fehlfunktionen kommt.

• Verbinden Sie die beiden Kabel (**C**) des Funk-Einbaudimmers mit den beiden bisher verwendeten Schaltkontakten des Wandschalters („S1“, siehe Schaltbild).

• Setzen Sie nun den Funk-Einbaudimmer so in die Unterputzdose ein, dass die LED (**A**) und der Bedientaster (**B**) zu Ihnen zeigen.

→ Der Bedientaster wird zum Anlernen an einen Funksender des RSL-Funksystems benötigt (bzw. um zu überprüfen, ob sich die angeschlossene Leuchte ein-/ausschalten lässt).

Achten Sie bei der Montage darauf, dass der Bedientaster frei liegt und nicht versehentlich betätigt wird (wenn später der Wandschalter vor dem Funk-Einbaudimmer liegt).

Bevor der Wandschalter und dessen Abdeckung montiert wird, ist zuerst der Anlernvorgang durchzuführen.

• Schalten Sie jetzt die Netzspannung zu.



Berühren Sie während des Anlernvorgangs unter keinen Umständen freiliegende Kontakte der Anschlussleitungen. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Funktionstest: Ein-/Ausschalten & Dimmen der angeschlossenen Leuchte über den Bedientaster

• Drücken Sie kurz den Bedientaster am Funk-Einbaudimmer, um die angeschlossene Leuchte ein- oder auszuschalten.

Eine LED neben dem Bedientaster zeigt Ihnen den aktuellen Schaltzustand an:

LED leuchtet: Leuchte ist eingeschaltet (mit der zuletzt eingestellten Helligkeit)

LED aus: Leuchte ist ausgeschaltet

• Um die Leuchte zu dimmen, schalten Sie diese zuerst über den Bedientaster am Funk-Einbaudimmer ein. Die LED am Funk-Einbaudimmer beginnt daraufhin zu leuchten.

Halten Sie nun den Bedientaster mindestens 3 Sekunden gedrückt, damit die Dimm-Funktion aktiviert wird. Ist die gewünschte Helligkeit erreicht, so lassen Sie den Bedientaster wieder los.

Anlernen des Funk-Einbaudimmers auf einen Funksender

→ Der Funk-Einbaudimmer kann auf einen beliebigen Funksender des RSL-Funksystems angelernt werden.

Beachten Sie vor dem Anlernvorgang die Bedienungsanleitung zu dem verwendeten Funksender.

Halten Sie während des Anlernvorgangs zwischen Funk-Einbaudimmer und Funksender einen Mindestabstand von 20 – 30 cm ein. Andernfalls kann es dazu kommen, dass der Anlernvorgang fehlschlägt.

• Nach dem Zuschalten der Netzspannung befindet sich der Funk-Einbaudimmer im Anlern-Modus und die sich daran befindliche LED beginnt zu blinken.

• Halten Sie entweder die Taste „I“ an einem Funk-Wandschalter oder die entsprechende „ON“-Taste z. B. auf bei einer Funk-Fernbedienung des RSL-Funksystems so lange gedrückt, bis die LED am Funk-Einbaudimmer aufhört zu blinken und stattdessen dauerhaft leuchtet.

Die am Dimmer angeschlossene Leuchte wird eingeschaltet. Der Anlernvorgang wurde erfolgreich abgeschlossen.

→ Sollten Sie nach dem Zuschalten der Netzspannung zu viel Zeit benötigen, um den Anlernvorgang mit einem Funksender zu starten, so erlischt die LED am Funk-Einbaudimmer und der Anlern-Modus wird beendet. Um den Anlernvorgang über den Funk-Einbaudimmer erneut zu starten, halten Sie den Bedientaster am Funk-Einbaudimmer so lange gedrückt, bis die LED wieder zu blinken beginnt.

Anlernen des Funk-Einbaudimmers auf mehrere Funksender

→ Am Funk-Einbaudimmer können bis zu 10 Funksender des RSL-Systems angelernt werden.

• Schalten Sie zunächst die am Funk-Einbaudimmer angeschlossene Leuchte aus (entweder an einem Funksender/Wandschalter, der bereits angelernt wurde, oder durch eine kurze Betätigung des Bedientasters, so dass die LED neben dem Bedientaster nicht leuchtet).

• Halten Sie anschließend den Bedientaster am Funk-Einbaudimmer so lange gedrückt, bis die LED rot zu blinken beginnt. Lassen Sie dann den Bedientaster wieder los.

• Halten Sie entweder die Taste „I“ an einem Funk-Wandschalter oder die entsprechende „ON“-Taste z. B. auf bei einer Funk-Fernbedienung des RSL-Funksystems so lange gedrückt, bis die LED am Funk-Einbaudimmer aufhört zu blinken und stattdessen dauerhaft leuchtet.

Die am Dimmer angeschlossene Leuchte wird eingeschaltet. Der Anlernvorgang wurde erfolgreich abgeschlossen.

Löschen bereits angelernter Funk-Einbaudimmer von einem Funksender

• Schalten Sie zunächst die am Funk-Einbaudimmer angeschlossene Leuchte aus (entweder an einem Funksender/Wandschalter, der bereits angelernt wurde, oder durch eine kurze Betätigung des Bedientasters, so dass die LED neben dem Bedientaster nicht leuchtet).

• Drücken Sie gleichzeitig die Taste „I“ und „O“ an einem Funk-Wandschalter bzw. bei einer Funk-Fernbedienung die Taste „ON“ und „OFF“ des Schaltkanals, auf welchem der Funk-Einbaudimmer angelernt wurde.

Daraufhin beginnt die LED am Funk-Einbaudimmer zu blinken.

• Drücken Sie nun die Taste „O“ am Funk-Wandschalter bzw. die Taste „OFF“ des Schaltkanals, auf welchem der Funk-Einbaudimmer angelernt wurde.

• Der Funk-Einbaudimmer ist gelöscht und reagiert nicht mehr auf die Bedienung am Funk-Wandschalter bzw. auf der Funk-Fernbedienung.

Ein-/Ausschalten & Dimmen der Leuchte

a) Mit Hilfe des Wandschalters

• Über den am Funk-Einbaudimmer angeschlossenen Wandschalter kann die Leuchte wie gewohnt ein- oder ausgeschaltet werden.

→ Die Leuchte wird hierbei mit der zuletzt festgelegten Helligkeit eingeschaltet.

• Soll die Leuchte gedimmt werden, so schalten Sie die Leuchte mit dem Wandschalter zuerst ein.

Schalten Sie anschließend die Leuchte über den Wandschalter wieder aus und innerhalb von 2 Sekunden wieder ein. Der Dimm-Vorgang wird gestartet.

Ist die gewünschte Helligkeit erreicht, schalten Sie die Leuchte mit dem Wandschalter aus und wieder ein. Die eingestellte Helligkeit wird hierbei gespeichert.

b) Mit Hilfe eines Funksenders

→ Per Funk lässt sich die am Funk-Einbaudimmer angeschlossene Leuchte erst dann ein- oder ausschalten bzw. dimmen, nachdem dieser auf einem Funksender des RSL-Funksystems angelernt wurde. Beachten Sie dazu die obige Beschreibung sowie die Bedienungsanleitung zu dem verwendeten Funksender.

Beispiel für einen 16-Kanal-Funkhandsender des RSL-Funksystems:

• Drücken Sie kurz die Taste „ON“ auf dem Funkhandsender, auf den der Funk-Einbaudimmer angelernt werden soll.

Die Leuchte wird daraufhin mit der zuletzt festgelegten Helligkeit eingeschaltet.

• Wird bei eingeschalteter Leuchte nochmals kurz die Taste „ON“ gedrückt, so startet der Funk-Einbaudimmer einen stufenlosen Dimm-Vorgang.

Drücken Sie nochmals kurz die Taste „ON“, so wird der Dimm-Vorgang angehalten. Mit einem weiteren Druck auf die Taste „ON“ startet der Dimm-Vorgang erneut, diesmal jedoch in die entgegengesetzte Richtung.

• Drücken Sie kurz die Taste „OFF“ auf dem Funkhandsender, auf den der Funk-Einbaudimmer angelernt wurde. Die Leuchte wird dadurch wieder ausgeschaltet.

• Mit der „ALL-ON“ bzw. „ALL-OFF“-Taste wird die Leuchte, die am Funk-Einbaudimmer angeschlossen ist, ein- bzw. ausgeschaltet (gleichzeitig alle anderen programmierten Kanäle ebenso). Ein Dimm-Vorgang erfolgt dabei nicht (die Leuchte wird immer mit der zuletzt festgelegten Helligkeit eingeschaltet).

Beispiel für einen 1-Kanal-Funk-Wandschalter des RSL-Funksystems:

Die Funktion entspricht derjenigen des 16-Kanal-Funkhandsenders.

Der einzige Unterschied besteht darin, dass anstelle der „ON“-Taste die Taste „I“ bzw. anstelle der „OFF“-Taste die Taste „O“ zu betätigen ist.

Bereich

Unter optimalen Bedingungen beträgt die Sendereichweite der Funk-signale, die zwischen einem Funksender des RSL-System und Funk-Einbaudimmer übertragen werden, bis zu 70 m.

→ Bei dieser Reichweiten-Angabe handelt es sich jedoch um die sog. „Freifeld-Reichweite“ (Reichweite bei direktem Sichtkontakt zwischen Sender und Empfänger, ohne störende Einflüsse).

Im praktischen Betrieb befinden sich jedoch Wände, Zimmerdecken usw. zwischen Sender und Empfänger, wodurch sich die Reichweite entsprechend reduziert.

Aufgrund der unterschiedlichen Einflüsse auf die Funkübertragung kann leider keine bestimmte Reichweite garantiert werden. Normalerweise ist jedoch der Betrieb in einem Einfamilienhaus ohne Probleme möglich.

Die Reichweite kann teils beträchtlich verringert werden durch:

- Mauern, Stahlbetondecken, Trockenbauwände mit Metallständerbauweise
- Beschichtete/metallbedampfte Isolierglasscheiben
- Nähe zu metallischen & leitenden Gegenständen (z.B. Heizkörper)
- Nähe zum menschlichen Körper
- Andere Geräte auf der gleichen Frequenz (z. B. Funkkopfhörer, Funklautsprecher)
- Nähe zu elektrischen Motoren/Geräten, Trafos, Netzteilen, Computern

Pflege und Reinigung

Das Produkt bedarf keinerlei Wartung. Von der Öffnung bzw. dem Zerlegen des Produkts ist daher abzusehen. Überlassen Sie eine Wartung bzw. Reparatur einem Fachmann.

Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

→ Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads

Wählen Sie eine Sprache durch Anklicken eines Flaggensymbols aus und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

Entsorgung Produkt



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

Standby-Leistungsaufnahme..... <0,4 W

Anschlussleistung..... Glühlampen: 5 – 150 W
LED-/Energiesparlampen:
5 – 20 W

→ Verwenden Sie nur LED-/Energiesparlampen, die speziell als dimmbar gekennzeichnet sind. Beachten Sie außerdem die Mindestlast von 5 W.

Überlastschutz..... ja

Übertemperatursicherung..... ja

Sendefrequenz 433,05 - 434,79 MHz

Sendereichweite 70 m (siehe Kapitel „Sendereichweite“)

Umgebungsbedingungen -10 bis +55 °C, 10 – 80% rF (nicht-kondensierend)

Abmessungen (H x B x T) 42 x 42 x 13 mm

Gewicht..... ca. 22 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle Rechte einschließlich der Übersetzung sind vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, ist verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. *1761764_V1_0819_02_mxs_m_de