

Wichtige Sicherheitshinweise zu **DIW**-Funk - Schalter

1. Allgemeine Hinweise

Elektrogeräte, Verpackungsmaterial, Batterien usw. sind kein Spielzeug und gehören nicht in den Aktionsbereich von Kindern. Verpackungs- und Verschleißmaterial sind umweltgerecht zu entsorgen.

2. Wichtige Sicherheitshinweise:

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an andere Personen weiter.
- Falls Sie die Sicherheitshinweise und Informationen in dieser Bedienungsanleitung nicht beachten, haften wir nicht für möglicherweise daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Gerät, Zubehör und Verpackung von Kindern fernhalten.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall schon aus geringer Höhe kann es beschädigt werden.
- Laden Sie das aktuelle Manual runter bei www.diw-gmbh.de/diw-punkt/DP_download.html
- Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist unbedingt zu vermeiden. Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen 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 können bei unsachgemäßer Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. entstehen.
- 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, ungünstigen Umgebungsbedingungen oder Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Nur in trockenen Innenräumen betreiben!
- Anschluss und Installation nur durch eine zugelassene Elektro-Fachkraft! (230V, Lebensgefahr!)
- vor dem elektrischen Anschluss Stromzufuhr unterbrechen, kontrollieren und sicherstellen, dass sie nicht versehentlich eingeschaltet wird.
- Für alle Funkschalter und Funkzwischenstecker (nachfolgend Funkschalter bezeichnet) gilt:
- **Funkstecker nicht hintereinander stecken!**
- Ein Funkschalter muss immer leicht zugänglich sein. Die Steckdose für die Spannungsversorgung muss in der Nähe des zu schaltenden Gerätes sein und vorschriftsmäßig angeschlossen sein.
- Der Funkschalter darf nicht mit Gegenständen wie Papier, Stoff, Vorhänge etc. verdeckt werden. Es könnte sonst zu gefährlichen Hitzeaus führen. Der Betrieb in engen, unbelüfteten Bereichen (Schränke, Kästen etc.) ist auch nicht zulässig. Alle Objekte sollten mind. 10 cm entfernt sein.
- Der Funkschalter darf keinem Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden.
- Lassen Sie den Funkschalter nicht fallen. Ein Sturz könnte Bauteile beschädigen.
- In jedem Fall ist zu prüfen, ob das Gerät für den jeweiligen Einsatzort geeignet ist.
- Gehäuse nicht öffnen! Keine eigenen Reparaturversuche, ansonsten erlischt sofort die Zulassung!
- Zulässige Höchstleistung (W) des angeschlossenen Gerätes beachten.

Vorbereitungen und Sicherheitshinweise für die Installation von Funk-Einbauschaltern

- der Funk-Unterputzschalter muss in einer geeigneten Unterputzdose oder Aufputzdose oder in einem anderen dafür geeigneten Gehäuse montiert und betrieben werden.
- verwenden Sie den Funk-Unterputzschalter nur, wenn er fest montiert ist.
- Der Funk-Unterputzschalter muss während der Installation von der Stromversorgung getrennt werden. Schalten Sie dazu die elektrische Netzversorgung aus, indem Sie den entsprechenden Leitungsschutzschalter ausschalten oder die Sicherung entfernen. Sichern Sie es gegen unbefugtes Wiedereinschalten, z. B. mit einem Gefährnschild.
- Schalten Sie außerdem den Fehlerstromschutzschalter aus, um die Netzversorgung allpolig von der Netzspannung zu trennen.
- Prüfen Sie mit einem geeigneten Prüfgerät, ob die Netzversorgung spannungslos ist.

- Die allgemeinen Regeln der Elektrotechnik sind auf alle Fälle zu beachten.

Elektro- und Elektronikgeräte Informationen für private Haushalte, Umweltschutz

Hersteller-Informationen gemäß § 18 Abs. 4 ElektroG (neu)

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Hier die wichtigsten für Sie zutreffenden Vorschriften:

- Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet und müssen getrennt entsorgt werden, das heißt, dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Produkt, der Gebrauchsanweisung oder Verpackung weist darauf hin.



Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

- Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altkumulatoren, die nicht im Altgerät verbaut sind, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen.

- Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlichrechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreter unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

4. Garantie, Gewährleistung: es gelten die gesetzlichen Bestimmungen. Es besteht kein Garantieanspruch bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung (Kurzform und Online-Anleitung) entstehen. Haftungen oder weitergehende andere Ansprüche, insbesondere solche auf Ersatz außerhalb des Gerätes entstehender Personen- oder Sachschäden durch keine oder fehlerhafte Funktionen sind ausgeschlossen.

Aktuelle und ausführliche Informationen im Internet:

▶▶ https://www.diw-gmbh.de/FAQ_index.html ◀◀

Hiermit erklärt die DIW-GmbH, dass sich die „DIW-Funk“ Funkgeräte DES-2300, DES-2300S und DED-100 (RSW887R | RSW882R-B | RSW887RD-E) in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befinden. Konformitätserklärungen online unter: https://www.diw-gmbh.de/DIW-Punkt/DP_Download.html
Irrtum, Änderungen des Designs und der technischen Daten ohne Vorankündigung bleiben im Sinne ständiger Produktverbesserungen vorbehalten (06-2022). Made in China.



Importeur:
DIW Dipl.-Ing. Weber Büroausstattung GmbH,
Balanstr.89b, 81539 München,
WEEE-Reg.-Nr.: DE47592106
LUCID-Reg-Nr.: DE4746603811223



Beschreibung der Geräte, Kompatibilitäts-Listen, FAQs und Zertifikate finden Sie auf der Hersteller-Seite ▶ <https://www.diw-gmbh.de/DIW-Funk> ◀

Bedienungsanleitung **DiW**-Funk - Schalter + Dimmer

DES-2300, DES-2300S (RSW887R|RSW882R-B) **Dimmer**: DED-100 (RSW887RD-E)

Bestimmungsgemäßer Gebrauch: Die Funk-Unterputzschalter dienen in Kombination mit einem geeigneten Funk-Sender des DiW-Funk-Systems zum drahtlosen Ein- und Ausschalten bzw. Dimmen (nur Modell DED-100) eines angeschlossenen Verbrauchers*.

Der Funk-Unterputzschalter ist nur für den Betrieb an der Netzspannung (230 V/AC, 50 Hz) geeignet.

Er benötigt zum Betrieb Phase „L“ und Nullleiter „N“. Bei Typ DES-2300 und DES-2300S ist die maximale Schaltlast 2300 W (ohmsche Last) oder 300 W (induktive Last).

Der Funk-Dimmer DED-100 kann zusätzlich gut dimmbare Leuchtmittel dimmen. Die maximale Schaltlast ist hier 150 W (ohmsche Last) oder 60 W (induktive Last). Auch für LED geeignet.

***Info:** Verbraucher mit überwiegend ohmscher Last sind z.B. Glühlampen, Heizungen usw. Geräte mit induktiver Last sind z. B. Motoren, Vorschaltgeräte, konventionelle Transformatoren, Energiesparlampen, Lichtquellen, LED, etc.

Das Modell DES-2300S ist ideal dazu verwendbar, einen herkömmlichen Wandschalter mit einer zusätzlichen Funk-Schalt-Funktion zu ergänzen. Der bestehende Wandschalter bleibt dabei erhalten, kann aber auch zusätzlich mit einer kompatiblen Funk-Fernbedienung drahtlos geschaltet werden.

Dies setzt voraus, dass die Unterputzdose ausreichend Platz bietet, um den Funk-Unterputzschalter hinter dem vorhandenen Wandschalter zu installieren und „L“ und „N“ zur Verfügung stehen.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise für die Vorbereitungen für die Installation!

Installation und Anschluss alle Modelle

- isolieren Sie die Leitung (nur starre Leiter) mindestens 7 mm ab und schließen Sie die Drähte gemäß den nebenstehenden Abbildungen an.

- stellen Sie sicher, dass die Klemmen richtig angezogen sind und kein blanker Draht sichtbar ist.

- geeignete Drahtgröße für die Klemme ist 0,75mm²~ 2,5mm²

- An jede Anschlussklemme maximal 1 Ader mit 2,5 mm² Draht anschließen!

- Schließen Sie den Verbraucher an die beiden mittleren Schraubklemmen an.

Der Anschluss "N" ist der Neutralleiter, der Anschluss „X“ ist die Phase "L" des Schaltausgangs.

Die beiden äußeren Schraubklemmen werden für den Anschluss an die Netzspannung verwendet ("N" = Neutralleiter, "L" = Phase).

- Der Funk-Empfänger kann über die seitlichen Laschen befestigt werden.

- Der Funk-Empfänger wird in eine Unterputzdose oder Aufputzdose eingesetzt.

- Achten Sie darauf, dass der Taster auf der Rückseite des Gehäuses bei der Montage frei liegt und nicht versehentlich betätigt wird.

- der Taster auf der Gehäuserückseite dient zum "Anlernen" des Schalters auf den Funksender, der den Schalter bedienen soll und muss daher frei zugänglich bleiben.

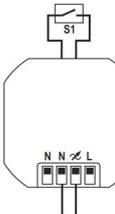
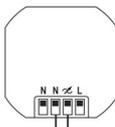
- zusätzlicher Anschluss am Wandsender (nur Modell DES-2300S mit 2 Kabel)

- Lösen Sie die Abdeckung des Wandschalters und nehmen Sie den Wandschalter aus der Unterputzdose.

- Verbinden Sie die beiden Kabel des Funk-Empfängers stromlos mit den beiden Schaltkontakten Ihres Wandschalters ("S1"), siehe Bild rechts.

Sie können dann den Schalter zusätzlich über den mechanischen Wandschalter bedienen.

Legen Sie keine Spannung an die beiden externen Kabel an. Das zerstört den Schalter!



=> so koppeln Sie den Funkempfänger mit einem Hand- oder Wandsender:

- > der Dimmer sollte sich zum Anlernen und Deaktivieren im Zustand „AUS“ befinden.
- 1.) halten Sie die Lernaste des Empfängers so lange (länger als 3 Sekunden) gedrückt, bis die LED neben der Taste blinkt. Der Schalter ist jetzt für ca. 15 Sek. im Lernmodus.
- 2.) während dieser Zeit (LED blinkt) halten Sie die „EIN“-Taste des Hand- oder Wand-Senders (länger als 3 Sekunden) gedrückt, bis die LED aufhört zu blinken und dauerhaft leuchtet.
- 3.) der Sender ist jetzt angelernt und der Programmiermodus wird automatisch verlassen.

Wenn Sie weitere Empfänger anlernen möchten beginnen Sie wieder bei Punkt 1. Sie können bis zu 10 verschiedene Sender anlernen, so dass Sie von verschiedenen Stellen schalten können

Der Programmiermodus wird auch aktiviert (LED blinkt), wenn die Netzspannung angeschlossen wird (z. B. bei der Erstinbetriebnahme). Nun kann innerhalb von ca. 15 Sekunden ein Funkwandsender oder eine Funkfernbedienung angelernt werden.

=> so löschen Sie den Code eines Hand- oder Wandsenders:

- > der Empfänger sollte sich zum Löschen im Zustand „AUS“ befinden.
- 1.) halten Sie die Lernaste des Empfängers so lange (länger als 3 Sekunden) gedrückt, bis die LED neben der Taste blinkt. Der Schalter ist jetzt für ca. 15 Sek. im Lernmodus (endet automatisch).
- 2.) während dieser Zeit (LED blinkt) drücken Sie die „AUS“-Taste des Hand- oder Wand-Senders (länger als 3 Sekunden) bis die LED erlischt. Der Code wurde erfolgreich gelöscht.

Bedienung:

Mit Hand- oder Wandsender: Zum Ein-/Ausschalten drücken Sie die Taste EIN/AUS.

Mit Fensterkontaktschalter (z.B. bei Abluftsteuerungen)

Bewegen Sie den Magnet vom Sendergehäuse weg zum Einschalten und führen den Magnet ans Sendergehäuse zum Ausschalten. Die Funktion kann am Sender auch umgekehrt werden.

Ein- und Ausschalten über den Taster des Funk-Einbauschalters

Für einen Funktionstest kann der Funk-Einbauschalter auch durch einen kurzen Druck auf den Taster des Empfängers ein- (LED ist an) oder ausgeschaltet werden (LED ist aus).

Dimmfunktion mit Hand-/ oder Wandsender – nur bei Modell DED-100 (Einbaudimmer)

- Drücken die Taste "EIN", um das Licht in der zuletzt gespeicherten Helligkeit einzuschalten.

- Drücken Sie erneut die Taste "EIN" wird das Licht dunkler und wieder heller und zwar solange, bis Sie nochmals „EIN“ drücken. Diese neue Helligkeit ist dann gespeichert.

- Drücken Sie „AUS“ geht das Licht aus, aber die letzte Helligkeit bleibt gespeichert.

Dimmen direkt am Einbau-Empfänger:

Drücken Sie die Taste des Empfängers, um das Licht einzuschalten, dann halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Dimm-Modus zu aktivieren, und lassen Sie die Taste los, wenn die gewünschte Helligkeit erreicht ist.

Technische Daten..... **DES-2300** (Schalter)

Batterietyp CR2032 (enthalten)

Betriebsspannung..... 230V/50Hz

max. Schaltleistung.... 2300W (ohmsche Last)
300W (induktive Last)

Umgebungstemperatur: 0° bis 35°C

Dimmer-Funktion..... nein

Sendefrequenz..... 433.92 MHz

Abmessungen (BxHxT): 48,5 x 48,5 x 25 mm

DED-100 (Dimmer)

CR2032 (enthalten)

230V/50Hz

150W (ohmsche Last)
60W (induktive Last)

0° bis 35°C

ja

433.92 MHz

48,5 x 48,5 x 25 mm

Geeignet für alle **DiW**-Funk - Sender und viele kompatible Marken.

© DiW Dipl.-Ing. Weber Büroausstattung GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise verboten. Reproduktionen jeglicher Art bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.