

# 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 unter [www.diw-gmbh.de/diw-punkt/DP\\_download.html](http://www.diw-gmbh.de/diw-punkt/DP_download.html) runter.
- 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 Hitzeausföhren. 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 Geföhrenschild.
- Schalten Sie außerdem den Fehlerstromschutzschalter aus, um die Netzversorgung allpölig von der Netzspannung zu trennen.
- Prüfen Sie mit einem geeigneten Prüfgerät, ob die Netzversorgung Stromlos 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 Alttakkumulatoren, 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 oder 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](https://www.diw-gmbh.de/FAQ_index.html) ◀◀

Hiermit erklärt die DIW-GmbH, dass sich die „DIW-Funk“ Funkgeräte DSR-2300+DWR-2000+DGR-2000 (RSL870R+RSN9062R+RSN914R) 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](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



# Kurz-Bedienungsanleitung **DiW-Funk** - Stecker DSR-2300 + Wifi-Stecker DWR-2000 und Gateway-Stecker DGR-2000

(RSL870R+RSN9062R+RSN914R)

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch:** Die Funk-Stecker schalten in Verbindung mit einem beliebigen Funk-Sender des DiW-Funk-Systems drahtlos einen Verbraucher EIN und AUS.

Die Funkstecker werden in eine beliebige Steckdose (230 V/AC, 50 Hz) gesteckt. Der zu schaltende Verbraucher wird am Funkstecker eingesteckt.

Die **max. Schaltlast** beträgt bei dem DSR-2300 max. 2300W, bei DGR-2000 und DWR-2000 sind es 2000W.

Die Modelle **DWR-2000** und **DGR-2000** sind sowohl mit einem Funk-Sender als auch über WLAN mit Handy oder Tablet schaltbar. Es können Timer und Zeitpläne eingerichtet werden. Über ALEXA oder Google Home ist auch eine Steuerung per Sprache möglich.

Das Modell **DGR-2000** ist Funk-Schalter, WiFi-Schalter und Gateway in einem Gerät. Es kann ankommende WiFi-Signale in Funksignale wandeln, die dann auch nicht WiFi-fähige Funkschalter steuern können.

**=> so koppeln Sie den Funk-Stecker DSR-2300 mit einem Hand- / Wandsender:**  
=> halten Sie die Lern Taste des Funksteckers so lange (länger als 3 Sekunden) gedrückt, bis die LED der Taste blinkt. Dies zeigt an, dass der Funk-Steckdosenschalter für die Kopplung mit einer Fernbedienung bereit ist. Der blinkende Lernmodus endet automatisch nach ca. 15 Sekunden.

**=> Zum Anlernen** drücken Sie **während des Lernmodus** die „EIN“-Taste des Senders, mit dem Sie den Stecker schalten möchten (länger als 3 Sekunden), bis die LED aufhört zu blinken und dauerhaft leuchtet. Der Sender ist jetzt angelernt und Sie können damit schalten.

**=> Zum Löschen** eines angelernten Codes drücken Sie statt der „EIN“-Taste die „AUS“-Taste. Zum Löschen **aller** angelernten Codes drücken Sie während des Lernmodus **am Stecker** nochmal die blinkende Taste bis die LED erlischt. Alle Codes sind gelöscht.

Wenn Sie weitere Sender anlernen möchten beginnen Sie wieder bei Punkt 1. Sie können bis zu 10 verschiedene Sender anlernen, so dass Sie von verschiedenen Stellen schalten können. Bei anderen Sendern (Bewegungsmelder, Magnetsensor) beachten Sie bitte deren Beschreibung.

**Bei der Erstinbetriebnahme** wird auch der Programmiermodus aktiviert, wenn der Stecker in eine Steckdose gesteckt wird (LED blinkt). Nun kann innerhalb von ca. 15 Sekunden ein Funkwandsender oder eine Funkfernbedienung angelernt (EIN) bzw. gelöscht (AUS) werden.

**=> so koppeln Sie den WiFi-Stecker DWR-2000 mit einem Hand- / Wandsender:**

- 1.) Zum **Starten des Lernmodus** stecken Sie den Funk-Steckdosenschalter in eine Haushaltssteckdose. Die LED der Taste beginnt grün mit einem Rot-Anteil zu blinken.
  - 2.) Während dieser Zeit (LED blinkt mit Rotanteil) drücken Sie die „EIN“-Taste des Hand- oder Wand-Senders (länger als 3 Sekunden), bis der rote Anteil der LED aufhört zu blinken. Das Anlernen war erfolgreich. Grün blinkt weiter und zeigt die Bereitschaft für die WiFi-Kopplung.
- Wenn Sie weitere Sender (max. 10) anlernen möchten beginnen Sie wieder bei Punkt 1.

**=> so löschen Sie den Code eines Hand- oder Wandsenders am DWR-2000:**

Stecken Sie den Funk-Steckdosenschalter in eine Haushaltssteckdose. Die Kombitaste mit der LED beginnt grün zu blinken und zusätzlich blinkt ein Rot-Anteil für ca. 15 Sekunden. Wenn der Rot-Anteil blinkt drücken Sie die „AUS“-Taste des Hand- oder Wand-Senders (länger als 3 Sekunden) bis die rote LED erlischt. Der Code wurde erfolgreich gelöscht.



**=> so koppeln Sie den WiFi-/Gateway-Stecker DGR-2000 mit einem Sender:**

- 1.) Wenn die grüne LED der Taste langsam blinkt ist der Stecker AUS-geschaltet. Drücken Sie jetzt die Taste kurz wird die Steckdose eingeschaltet. Die LED leuchtet durchgehend.  
=> Wenn die LED durchgehend leuchtet drücken jetzt die Taste (länger als 3 Sekunden) bis die LED anfängt zu blinken. **Jetzt ist die Steckdose im Lernmodus.**  
=> **Zum Anlernen** drücken Sie die „EIN“-Taste des Senders (länger als 3 Sekunden) bis die LED aufhört zu blinken und durchgehend leuchtet. Der Sender ist jetzt angelernt.  
=> **Zum Löschen** eines angelernten Codes drücken Sie statt der „EIN“-Taste die „AUS“-Taste. Grün blinkt weiter für die WiFi-Kopplung. Weitere Sender anlernen (max.10): wieder Beginn bei 1.)

Das Senden eines „EIN“-Impulses zum Anlernen mit anderen Sendern entnehmen Sie bitte der jeweiligen Betriebsanleitung des verwendeten Senders. Oft steht ein „Lernknopf“ zur Verfügung.

**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).

Betrieb:

Technische Daten.....	<b>DSR-2300</b> (nur Funk)	<b>DWR-2300</b> (+WiFi)	<b>DGR-2000</b> (+Gateway)
Betriebsspannung.....	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
max. Schaltleistung....	2300W (ohmsche Last)	2000W (ohmsche Last)	2000W (ohmsche Last)
max. Schaltleistung....	600W (induktive L.ast)	500W (induktive Last)	500W (induktive Last)
Umgebungstemperatur:..	0° bis 35°C	0° bis 35°C	0° bis 35°C
Reichweite (Freifeld) ...	bis zu 50m	bis zu 50m bei Funk und	15m bei WLAN (Freifeld)
Übertragungsfrequenz:..	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz
Nur WLAN 2.4 GHz.....	-----	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Abmessungen (BxHxT):	45 x 45 x 60 mm	45 x 45 x 60 mm	45 x 45 x 60 mm

Nicht hintereinander stecken! Der Adapter muss in der Nähe des Geräts installiert werden und leicht zugänglich sein! Beachten Sie die umseitigen Sicherheitshinweise!

**WiFi-Konfiguration der App „RS-SmartHome“:**

- ① Laden Sie die APP **“RS-SmartHome“** aus dem App Store oder vom Google Play Store herunter und installieren Sie sie, oder scannen Sie den QR-Code, der Sie durch die die Installation der App führt.
- ② Fügen Sie das Gerät hinzu (Gateway oder WiFi-Socket).



- a. Die grüne Wifi-Anzeige blinkt (blinkt einmal pro Sekunde) nach dem Einschalten bei der ersten Verwendung, und das Gerät geht in den schnellen Netzwerkkonfigurationsstatus (EZ-Modus).
  - b. Tippen Sie auf „+“ und wählen Sie den schnellen Netzwerkkonfigurationsmodus, um der Aufforderung in der APP zu folgen.
  - c. Wenn das Gerät nicht innerhalb von 5 Minuten mit der App verbunden wird, verlässt das Gerät den Netzwerkverteilungsstatus automatisch, die grüne Wifi-Anzeige hört auf zu blinken. Wenn Sie das Netzwerk erneut konfigurieren müssen, drücken Sie die Taste erneut für mehr als 3 Sekunden oder schalten Sie das Gerät erneut ein, die grüne Wifi-Anzeige blinkt erneut und Sie können wie oben beschrieben fortfahren.
- ③ Netzwerkkonfiguration zurücksetzen

Drücken Sie die Taste länger als drei Sekunden oder schalten Sie das Gerät ein, die grüne Wifi-Anzeige blinkt (einmal pro Sekunde), und das Gerät wechselt in die schnelle Netzwerkkonfiguration (EZ-Modus).

Hinweise: Wenn es nicht gelingt, das Gerät über den EZ-Modus mit dem Internet zu verbinden, können Sie auch den AP-Modus wählen, um fortzufahren. Wenn das Gerät in den EZ-Modus wechselt, halten Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt, um in den AP-Netzwerkkonfigurationsmodus zu wechseln (die grüne Wifi-Anzeige blinkt schnell, sie blinkt einmal in 0,1 Sekunde). Wenn Sie in den EZ-Modus zurückkehren möchten, drücken Sie einfach die Taste erneut für mehr als drei Sekunden.

**Für die APP siehe auch die Detail-Beschreibung „man\_RS-SmartHome.pdf“**