

Wichtige Sicherheitshinweise zu -Funk - Geräten

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 die aktuelle Bedienungsanleitung 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 kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, etc. hervorrufen.
- 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.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl die Sendeinrichtung der Funkfernbedienung nur relativ schwache Funksignale aussendet, können auch diese zu Funktionsstörungen bei lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen. Die max. Sendeleistung ist <10 dBm
- **Umgang mit Batterien:**
- Entfernen Sie die Batterie, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Sie können bei Hautkontakt Säure-Verätzungen hervorrufen.
- Lassen Sie Batterien nicht herumliegen, sie könnten von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- **Batterie nicht einnehmen!** Verbrennungsgefahr durch gefährliche Stoffe. Ein Produkt enthält u.U. eine Knopfzelle oder Batterie. Wenn eine Knopfzelle/Batterie verschluckt wird, können schwere innere Verbrennungen innerhalb von gerade einmal 2 Stunden auftreten und zum Tode führen.
- => Halte neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern! Wenn Sie meinen, dass Batterien verschluckt wurden oder sich in irgendeinem Körperteil befinden, suchen Sie unverzüglich medizinische Hilfe auf.
- Wenn das Batteriefach nicht sicher schließt, das Produkt nicht mehr benutzen und von Kindern und Haustieren fernhalten.
- Nehmen Sie keine Batterien auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie nie, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr
- **Die allgemeinen Regeln der Elektrotechnik sind auf alle Fälle zu beachten.**

3. Batteriegesetz, Gefahren & Sicherheit, Hinweise zum Umweltschutz



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.

Batteriegesetz: Im Lieferumfang einiger Geräte befinden sich Batterien, die zum Betrieb der Geräte dienen. Diese können auch in den Geräten fest eingebaut sein. Wir sind verpflichtet unsere Kunden im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien auf die Batterieverordnung hinzuweisen: Bitte entsorgen Sie alle Batterien so wie es vom Gesetzgeber vorgeschrieben wird, die Entsorgung im Hausmüll ist ausdrücklich verboten. Sie können die Batterien und Akkus an kommunalen Sammelstellen oder im Handel vor Ort kostenfrei abgeben. Von uns erworbene Batterien können Sie nach Gebrauch mit Kaufnachweis auch an die nachfolgende Adresse zurücksenden. Bitte ausreichend frankieren: DIW-GmbH, Balanstr. 89 b, 81539 München. Wir ersetzen das Briefporto. Batterien, die Schadstoffe enthalten sind mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet, die Symbole sind die chemischen Bezeichnungen des enthaltenen Schadstoffes. "Cd" steht für Cadmium, "Pb" für Blei, "Hg" für Quecksilber, "Li" für Lithium, "Ni" für Nickel, "Mh" für Metallhydrid und "Zn" für Zink. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. 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.

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 DMS-20 und DIS-10 (RSW883T1-B | RSW883T2-A) 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, DE-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 für den Mikro-Twin-Sender DMS-20 (RSW883T1-B) + Spannungswächter DIS-10 (RSW883T2-A)

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Twin-Sender: der DMS-20 wird an einen handelsüblichen Lichtschalter stromlos angeschlossen und macht diesen zum Funksender. **Jeder mechanische Schalter wird damit zum Funk-Sender!** Nachdem Sie den Empfänger programmiert haben, sendet der Sender ein Signal an den Empfänger wenn Sie den Wandschalter betätigen. Dieses Signal wird dann verwendet, um das angeschlossene Gerät ein- und auszuschalten.

Spannungswächter DIS-10: durch den Ringmagnet des DIS-10 wird eine isolierte Ader einer 230V-Elektrleitung geführt. Dadurch erkennt der DIS-10 ob die Spannung ein- oder ausgeschaltet wird. Er sendet dann bei der Erkennung einer Spannung ein „EIN“-Funksignal und dem Verlust einer Spannung ein „AUS“-Funksignal zu einem passenden Empfänger eines DIW-Funk-Systems.

Die Spannungsversorgung der Produkte erfolgt mit einer 3 V Lithium-Batterie (Typ: CR2477) Verwendung nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist zu vermeiden.

Beachten Sie unbedingt umstehende Sicherheitsmaßnahmen bei Montage und Betrieb.

So sendet der DMS-20 oder DIS-10 ein „EIN“- und „AUS“-Signal über die Funktionstaste

- Drücken Sie die Funktionstaste (1) kurz, sehen Sie die LED für ca. 3 Sekunden blau blinken. Jetzt wird ein EIN-Signal (blau) gesendet.
- Drücken Sie die Taste nochmal kurz, sehen Sie die LED für ca. 3 Sekunden rot blinken. Jetzt wird ein AUS-Signal (rot) gesendet.
- Befindet sich ein Empfänger im Lernmodus, wird das EIN-Signal auch zum Anlernen und das AUS-Signal zum Löschen eines Codes gesendet.

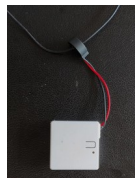
Anschluss und Montage Twin-Sender DMS-20



- Wählen Sie einen geeigneten, trockenen und ungestörten Montageort, an dem Sie das Produkt installieren wollen.
- Verbinden Sie den Funksender wie in der Abbildung gezeigt mit den geschalteten Kontakten eines normalen Wandschalters. Der Wandschalter sollte ein bistabiler Schalter sein (EIN/AUS-Wippe). Ein Wandschalter öffnet bzw. schließt bei Betätigung den Stromkreis der beiden Kabel.
- Das zweite Kabelpaar kann in gleicher Weise an einen zweiten Schalter für einen weiteren DIW-Funk-Empfänger angeschlossen werden.

Entfernen Sie alle evtl. anderweitig angeschlossene, spannungsführende Leiter, wenn Sie das Produkt an bereits installierte Wandschalter anschließen. Der DMS-20 darf nur an stromlose Wandschalter angeschlossen werden.

Anschluss und Montage Spannungswächter DIS-10



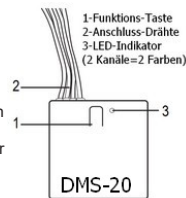
- Montieren Sie den Schalter i.d.R. in einer Unterputzdose, wo Sie das Anliegen einer 230V-Spannung überwachen möchten, z.B. hinter einem Lichtschalter. Führen Sie den Schaltdraht durch den Ringmagneten des Spannungswächters. Im Normalbetrieb erkennt das Produkt, ob eine Spannung in der überwachten Leitung, z.B. des Lichtschalters anliegt oder nicht. Wenn die Spannung anliegt oder wieder ausgeschaltet wird, wird dies erkannt.
- Der Funksender sendet ein „EIN“-Signal zum Empfänger, wenn Spannung im Leiter eingeschaltet wird und ein „AUS“-Signal, wenn die Spannung im Leiter verschwindet.

- Der am Empfänger angeschlossene Verbraucher wird dementsprechend ein- bzw. ausschalten.

Anlernen des DMS-20 oder DIS-10 an einen Funkempfänger

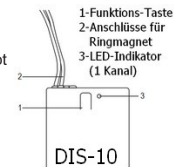
• Schließen Sie jetzt die Anschlussdrähte an einen beliebigen stromlosen Lichtschalter wie in der Abbildung an. Schalten Sie am Wandsender AN und AUS bis die rote LED blinkt.

- Versetzen Sie den gewünschten Empfänger, der angelernt werden soll, in den Anlernmodus i. Beschreibung des Empfängers.
- Wenn der Anlernmodus nun am Empfänger aktiviert ist, schalten Sie den Lichtschalter um. Jetzt blinkt die blaue LED für 3 Sekunden, was bedeutet, dass der Sender ein EIN-Signal zum Empfänger sendet. Der Empfänger erkennt dies, beendet den Anlernmodus und der Sendecode ist gespeichert.
- Wiederholen Sie den Anlernvorgang in gleicher Weise bei Bedarf für weitere Empfänger.



Löschen des Sendecodes am Empfänger (gilt für beide Modelle)

- Wenn Sie nicht mehr möchten, dass ein Empfänger auf den Sender reagiert, können Sie den Sendecode gemäß der Bedienungsanleitung des Empfängers löschen. Der Code ist am Empfänger gespeichert, die Sender-Einstellung bleibt gleich
- drücken Sie den Wandschalter so, dass die LED (3) blau blinkt.
- versetzen Sie den Empfänger in den Lernmodus (z.B. drücken Sie die Lern Taste des Empfängers 3 Sekunden lang oder schalten Sie ihn ein (siehe Beschreibung des Empfängers), so dass die LED des Empfängers zu blinken beginnt.
- schalten Sie den Wandschalter um, damit die LED (3) rot blinkt und dann aufhört zu blinken, die Empfänger-LED hört auf zu blinken, der Löschvorgang ist beendet.



Auswechseln der Batterie (gilt für beide Modelle)

Tauschen Sie die Batterie (CR2477) aus, wenn der Sender nicht mehr funktioniert oder wenn Sie eine deutliche Abnahme der Reichweite feststellen wie folgt:

- Drücken Sie die beiden Gehäusehälften vorsichtig mit den Fingernägeln oder einem Schraubendreher auseinander.
- Die beiden Gehäusehälften werden durch kleine Laschen zusammengehalten. Mindestens zwei der drei Laschen müssen gedrückt werden, um das Gehäuse zu öffnen. Achten Sie darauf, die Laschen beim Öffnen des Gehäuses nicht abzubrechen.
- Entfernen Sie die verbrauchte Batterie
- Legen Sie eine CR2477-Batterie mit der richtigen Polarität ein. Der Pluspol (+) muss auf das runde Loch im Deckel gelegt werden.
- Setzen Sie die beiden Gehäusehälften auf die Kontakte der Platine (mit der Batterie im Batteriefach) und drücken Sie sie vorsichtig zusammen, bis die Laschen einrasten.
- Vergewissern Sie sich, dass alle aus dem Sender herausragenden Kabel in den richtigen Einlässen liegen und nicht gequetscht werden.

Technische Daten (beide Modelle)

Batterie	CR2477
Lebensdauer der Batterie	Mindestens 3 Jahre
Sendefrequenz.....	433,05 - 434,79 MHz
Übertragungreichweite	max. 50 m (offenes Gelände)
Sendeleistung.....	<10 dBm
Betriebs-/Lagerungsbedingungen... 0 bis +45 °C, 0-90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Abmessungen (B x H x T)	41 x 41 x 15 mm

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