

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 Sendeeinrichtung 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

3. Sicherheitshinweise bei Verwendung von Einbau- oder Zwischenstecker-Modell als Empfänger:

- Beachten Sie zwingend auch die Sicherheitshinweise des jeweiligen Empfängers.
- spannungsführende Kabel, mit denen der Empfänger verbunden ist, sind auf Bruchstellen oder Isolationsfehler zu prüfen. Bei Feststellung eines Fehlers oder bei sichtbaren Schäden darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden.
- Nur in trockenen Innenräumen betreiben!
- Auf keinen Fall zwei oder mehrere Zwischenstecker hintereinander stecken.
- Der Funkempfänger muss immer leicht zugänglich sein. Die Steckdose muss in der Nähe des zu schaltenden Gerätes sein und leicht zugänglich angeschlossen werden.
- Der Empfänger darf nicht mit Gegenständen wie Papier, Stoff, Vorhänge etc. verdeckt werden. Es könnte sonst zu gefährlichen Hitzestaus führen. Der Betrieb in engen, unbelüfteten Bereichen (Schränke, Kästen etc.) ist auch nicht zulässig. Alle Objekte sollten mind. 10 cm entfernt sein.
- Der Funkempfänger darf keinem Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden.
- Lassen Sie den Funkschalter oder Empfänger nicht fallen. Ein Sturz könnte dessen Bauteile beschädigen.
- In jedem Fall ist zu prüfen, ob das Gerät für den jeweiligen Einsatzort und Einsatzart geeignet ist.
- Gehäuse nicht öffnen! Keine eigenen Reparaturversuche unternehmen! Die CE-Konformität erlischt dadurch sofort.
- Zulässige Höchstleistung (W) der angeschlossenen Geräte beachten (keine Mehrfachsteckdosen anschließen)
- Abschaltung ist nur einpolig.
- **Die allgemeinen Regeln der Elektrotechnik sind auf alle Fälle zu beachten.**

4. 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 "Zi" 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.

5. 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 der „DIW-Funk“-Fensterkontaktschalter DFM-2000 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 | Modell-Nr.: DFM-2000

Passende Funk-Empfänger finden Sie auf der Hersteller-Seite

▶ <https://www.diw-gmbh.de/DIW-Funk> ◀



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

Gebrauchsanweisung DFM-2000: Funk-Fensterkontaktschalter DFM-2000

Sehr geehrter Kunde, vielen Dank für Ihren Kauf des High-Tec Funk-Magnetsensors DFM-2000. Der DFM-2000 ist ein Funk-Sender – Sie benötigen zum Betrieb noch einen Funk-Empfänger. Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch, bewahren diese auf und geben sie bei Weitergabe mit.

1. Funktion, Vorteile und Anwendungen

Der neu entwickelte innovative Marken-Fensterkontaktschalter, Serie „DIW-Funk“ bietet viele Vorteile:

- noch kleinere Bauform bei Beibehaltung der leistungsfähigen CR2032-Batterie.
- blaue LED-Anzeige für das EIN-Sendesignal
- rote LED-Anzeige für das AUS-Sendesignal
- Batterieüberwachung: die rote LED blinkt nach Betätigung 6x bei schwacher Batterie.
- millionenfach verschiedene Codierungen verhindern Ausspähen des verwendeten Codes.
- erweiterte Kompatibilität zu viele lernende Marken-Funk-Empfänger

Betrieb:

Der Magnet-Sensor schaltet durch Annäherung eines Magneten an das Gehäuse und sendet ein kurzes Funksignal „EIN“/„AUS“. Beim Entfernen des Magneten wird das gegenteilige Funksignal gesendet. Das EIN/AUS-Sendesignal ist auch umkehrbar (z.B. für Klimaanlage). Der Sensor erkennt jeweils Zustands-Veränderungen bei Fenster und Türen. Es erfolgt kein dauerhaftes Senden.

Anwendungs-Möglichkeiten (je nach Funk-Empfänger):

Funk-Abluftsteuerung für Dunsthauben: Betrieb nur bei offenem Fenster möglich.

Wichtiger Hinweis: nicht geeignet als Sicherheitsmaßnahme sondern nur Unterstützung der Vorschriften.

Energieeinsparung bei Heizgeräten und Klimaanlagen: „AUS“ bei offenem Fenster zum Lüften.

Zutritts-Kontrolle: meldet kabellos das Öffnen einer Tür z.B. mit einem Funkgong.

2. Erste Schritte zur Inbetriebnahme

=> Batterie einlegen:

- drücken Sie z.B. mit einer 20 Cent-Münze fest in die stirnseitige Aussparung und hebeln durch Druck und eine leichte Drehung der Münze den Deckel auf.
- setzen Sie die Batterie vorsichtig in die Batterieaufnahme und lassen Sie an der hinteren Feder mit einem Klick einrasten. Die „+“ Seite sieht nach oben, „MINUS“ ist unten.
- Achten Sie auf eine saubere Batterieoberfläche und einen festen Sitz der Batterie.
- Zum Entfernen drücken Sie die Feder nach außen und entnehmen die Batterie.

=> Auswahl des Funk-Systems „DIW-Funk“ oder DFS/DAS-System mit Jumper J2

Der universelle Fensterkontaktschalter kann für zwei 433,92 MHz Funkssysteme verwendet werden:

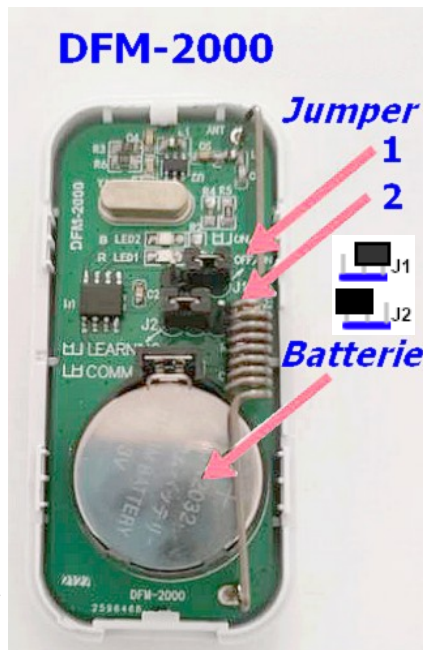
I. Serie „DIW-Funk“ + kompatible Marken (z.B. Prodiro, z.T. Inter techno, TRUST und andere)

= Grundeinstellung ab Werk (siehe Abbildung, J2):

Jumper „J2“ verbindet den linken und den mittleren Stift der 3-er Brücke, Richtung LEARN. Der rechte Stift (neben der Antenne) bleibt frei.

II. DIW-Funk-Abluftsteuerungen DFS-1000, DFS-2300, DAS-2090-E, DAS-2090-S.

Hierfür ziehen Sie den Jumper „J2“ von der Verbindung Links+Mitte nach oben ab und stecken ihn über den mittleren und den rechten Stift, die dadurch verbunden werden.(COMM)



=> Auswahl der Schaltart EIN oder AUS beim Öffnen von Tür oder Fenster mit Jumper J1

Einsatz als Abluftsteuerung (=Grundeinstellung ab Werk) : Hierzu muss der mittlere Stift von Jumper „J1“ mit dem **rechten** Stift (nahe Batterie) verbunden sein. Beim Öffnen von Tür oder Fenster sendet der DFM-2000 ein **EIN**-Signal zu dem eingesetzten Empfänger. Die Ablufthaube kann betrieben werden. Wird das Fenster geschlossen, also der Magnet dadurch an den Sender herangeführt, schaltet die Ablufthaube aus.

Betrieb bei Klima-Anlage und Heizung: dazu muss der mittlere Stift von Jumper „J1“ mit dem **linken** Stift verbunden werden. Ziehen Sie den rechts steckenden Jumper ab und stecken ihn links wieder auf. Bei Öffnen des Fenster wird ein „AUS“-Signal an den Empfänger gesendet, der Heizung oder Klima abschaltet,

=> so lernen Sie lernende Funk-Empfänger an

Zum Anlernen senden Sie ein „EIN“-Signal an den Empfänger **während dessen Lernmodus**.



=> nach Einlegen der Batterie, Auswahl de Funksystems und der Schaltart ist der Schalter betriebsbereit.

=> Legen Sie den Magnet dicht neben den Sender, so dass beide Markierungen auf dem Gehäuse zueinander zeigen.

=> Starten Sie dann den Lernmodus am Empfänger (meist Lernknopf für ca. 3 Sekunden drücken, beachten Sie aber die Beschreibung des Empfängers)



=> entfernen Sie nun den Magnete vom Sender. Dadurch wird das „EIN-SIGNAL gesendet.

Jetzt ist der Empfänger angelern und kann mit dem Fensterkontakt-Schalter EIN und AUS geschaltet werden (kein Dimmen).

3. Montage des Senders zur Überwachung der Fenster:

Befestigen Sie den Sender mit dem beiliegenden Klebeband am Rahmen und den Magnet so am Fenster, dass bei geschlossenem Fenster die beiden Markierungen **max. 5 mm** voneinander entfernt sind. **Ist der Fensterrahmen zu schmal, können Sie auch Sender und Magnet tauschen.** Bei Bedarf den beiliegenden oder eigenen Höhenausgleich (Kunststoff, Holz) unterlegen. Sender und Empfänger müssen nicht auf gleicher Höhe sein – ein leichter Versatz ist möglich. Vermeiden Sie Montagen auf Metall. Es könnten versteckte Metallbeschläge im Fenster sein.

Jetzt muss beim Öffnen des Fensters oder der Tür der Verbraucher einschalten und beim Schließen wieder ausschalten.

Die Reichweite beträgt im Freifeld bis zu 25m, wird aber durch Hindernisse (Mauern, Betondecken, Metallflächen, Feuchtigkeit) etc. eingeschränkt. Auch andere Funksysteme oder elektrische Geräte können die Reichweite beeinflussen.

Vor der endgültigen Montage führen Sie bitte unbedingt einen Test (Funktion und Reichweite) durch. Auch verdeckte Metallbeschläge im Fensterrahmen können die Reichweite und das Schaltverhalten beeinflussen.

4. Technische Daten

Betriebstemperatur...: + 5°C bis + 40°C

Frequenz.....: 433,92 MHz

Batterie: 1x CR2032 (inkl.)

LED-Funktionskontrolle: blau (EIN) + rot (AUS)

Maße...(LxBxH).....: Magnet: 42x12x12,2 mm

Distanz.: 42x11,85x12 mm

Schutzklasse.....: IP20 Nur innen betreiben.

max. Sendeleistung...: <10mA

Farbe.....: weiß

Batteriekontrolle.....: ja, bei schwacher Batterie

Sender.....: 62,9x 29,8x20 mm,