

# EG-Konformitätserklärung EC-Declaration of conformity

Hiermit bestätigen wir in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt  
*Hereby we declare on sole responsibility that the product*

## Funkschalter DRE-2090 Radio controlled switch DRE-2090

Identifikation / Identification: **DRE-2090**

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien übereinstimmt:  
*to which this declaration refers conforms with the relevant standards of the following European directives*

Produkt in Frequenzklasse 1  
*Product in class 1 frequency identification*

**LVD:** EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2012+AC:2011  
**R&TTE:** EN 300 220  
**EMC:** ETSI EN 301 489-1 V.1.9.2 (2011-09)  
ETSI EN 301 489-3 V.1.6.1 (2013-08)

**Certifikat-Nr. attestation Number :** BCTC-13104746 (01.11.2013)  
**Testbericht Nr.: Report-Nr.:** EMC: BCTC-13104747 (01.11.2013)  
LVD: BCTC-13101221S (01.11.2013)  
R&TTTE: BCTC-13104748 (01.11.2013)

Gemäß den Bestimmungen von der **R&TTE - Richtlinie 1999/5/EG**  
*Compliance to the standards of the R&TTE - Directive 1999/5/EC*

Das Produkt ist für den Betrieb in folgenden Ländern vorgesehen: AT, FI, DE, EL, IE, IT,  
*The product is intended to be used in the following Countries:* ILU, N, NL, PT, CZ, ES, SE

Inverkehrbringer .....: **DIW Dipl.-Ing. Weber**  
*Company responsible for placing on the market :* **Büroausstattung GmbH**

Adresse .....: Balanstr. 89b  
*address* DE-81539 München

Kontaktperson.....: Alfred Weber, Dipl.-Ing. (FH)  
*person to contact* Tel.: +49 89 89050990  
Fax: +43 89 471417  
email: [alfredweber@diw-gmbh.de](mailto:alfredweber@diw-gmbh.de)

Anbringung der CE-Kennzeichnung.....: Typenschild  
*affixing of the CE marking:* *Type plate*

München, den 04.11.2013

(Ort, Datum )  
*(place, date)*

Alfred Weber, Dipl.-Ing (FH)  
Name und Unterschrift des Verantwortlichen  
*name and signature of person responsible*



Gebrauchsanweisung

Art.-Nr.: DRE-2090

## Universal-Funkschaltempfänger DRE-2090

Schaltbar mit allen Intertechno Funksendern mit Kodierrad sowie baugleichen  
und mit DIW-Fensterkontaktschalter DFM-1000  
**Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durchlesen!**

**Die Betriebsspannung des Funk-Schalter DRE-2090 beträgt 230VAC/50-60 Hz. Der Schaltausgang ist potentialfrei, sodass eine beliebige Spannung (max.250V/10A) geschaltet werden kann. Es stehen ein Öffner und ein Schließer zur Verfügung.**

### Anwendungsmöglichkeiten:

#### A. Funk-Impuls-Schalter mit potentialfreiem Ausgang

► (Funktions-Schiebeschalter auf „Tast“) ◄

Der Impulsschalter DRE-2090 ist zum funkgesteuerten kurzfristigen Ein- und Ausschalten von elektrisch gesteuerten Geräten bis 1000W geeignet. Die Eingangsspannung beträgt 230 VAC, der Ausgang ist potentialfrei.

**Folgende Anwendungen sind in der Einstellung „Tast“ realisierbar:**

- Funk-Türöffner-Modul
- Taster-Licht-Wechselschaltung
- Garagentor-Öffner
- Versuchsanordnungen in der Steuerungstechnik

#### B. Funk-EIN-/AUS-Schalter mit potentialfreiem Ausgang

► (Funktions-Schiebeschalter auf „On“) ◄

Der Funkschalter DRE-2090 ist zum drahtlosen Ein- / Aus-Schalten von Lampen und Elektrogeräten bis 1000W geeignet. Ausgang ist ein potentialfreier Wechsel-Schaltkontakt

**Folgende Anwendungen sind in der Einstellung „On“ realisierbar:**

- EIN- und AUS-Schalten von Elektrogeräten bis 1000 W
- EIN- und AUS-Schalten von Lampen bis 1000 W, durch Relaischaltung auch für LEDs und NV-Lampen geeignet
- Funksteuerung für bestehende Wechsel-oder Kreuzschaltung
- Dunsthauben-Schalter in Verbindung mit Fensterkontakt DFM-1000 inkl. Erhalt der Lichtfunktion auch bei abgeschalteter Dunsthaube
- Raum-/Schrankbeleuchtung mit Magnetsensor DFM-1000

#### C. Spannungsabhängige Schaltung des Relais-Ausgangs

► (Funktions-Schiebeschalter auf „Off“) ◄

Das mit 230VAC angesteuerte Relais schaltet solange EIN wie Spannung anliegt. Der Ausgang ist ein potentialfreier Wechselkontakt mit einer Schaltleistung von 250V/10A

**Folgende Anwendungen sind in der Einstellung „Off“ realisierbar:**

- Spannungsüberwachung von Elektrogeräten (Kühltruhe, Heizung, Klima) mit potentialfreiem Ausgang für verschiedene Warn-Geräte
- Erhalt der Lichtfunktion von Dunsthauben bei Abluftsteuerungen mit Zwischenstecker-Schaltung
- Erhalt der Lichtfunktion bei Dunsthauben mit integriertem Schaltkontakt, der von der Fensterstellung (auf/zu) abhängig ist

.....und vieles mehr

## Inbetriebnahme und Anlernen von Funksendern:

**Warnhinweis:** Es werden 230V-AC-Spannungen verwendet. **Lebensgefahr** bei unsachgemäßer Montage oder Betrieb. Der Einbau darf nur durch eine Elektro-Fachkraft unter Berücksichtigung der Vorschriften, insbesondere der Schutzvorschriften gegen Berührung stromführender Teile vorgenommen werden. Anschlussarbeiten nur im spannungsfreien Zustand durchführen!

**Schiebeschalter:** Off = kein Funkbetrieb  
Tast. = Impulsbetrieb  
OnN = EIN/AUS-Funkbetrieb.

so lernen Sie geeignete Funksender an:

- ➔ Halten Sie den gewünschten optionalen Funksender funktionstüchtig bereit.
- ➔ **Schließen Sie das Funkmodul an 230V/50-Hz an (Klemmen L + N)**  
Die drei Ausgangs-Klemmen (NC-COM-NO) können frei bleiben.  
**Allgemeine Regeln der Elektrotechnik beachten!**
- ➔ **Stellen Sie den Schiebeschalter auf „On“**
- ➔ **Drücken Sie den „Learn“ - Lernknopf** für ca. 1-2 Sekunden und lassen ihn wieder los. Der Lernmodus wird für ca. 10 Sekunden aktiviert und durch das Leuchten der LED signalisiert.  
**Nur während dieser Lernzeit können Sie einen Sender anlernen!**
- ➔ **Senden Sie jetzt einen EIN-Befehl mit dem bereitgestellten Funksender.**

**Zur Bestätigung des Lernvorgangs blinkt nun die LED des Funkmoduls für ca. 3 Sekunden und erlischt dann.** Der Funkempfänger ist nun angelehrt. Sie können bis zu 9 verschiedene Funksender anlernen. Gehen Sie dazu wie oben beschrieben vor. Werden mehr angelehrt, werden die ersten Codes überschrieben.

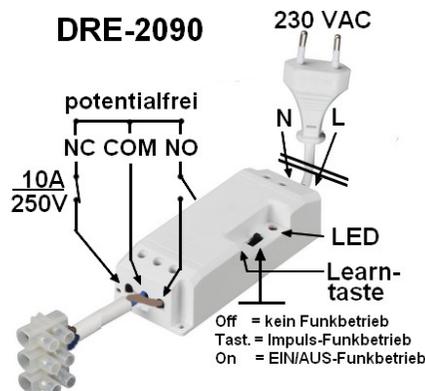
**So senden Sie einen „EIN“-Befehl mit verschiedenen Sendern:**

- mit einem Handsender: EIN-Taste drücken
- mit dem Magnetsensor: Magnet am Gehäuse angelegt halten (Pfeil zu Pfeil). Während des Blinkens im Lernmodus Magnet vom Gehäuse wegführen (= EIN-Senden) und nach 1 Sekunde wieder anlegen.
- mit einem Bewegungsmelder (PIR-5000): während des Blinkens durch eine Bewegung den Schaltimpuls auslösen.

**So löschen Sie die gespeicherten Codes:**

Schließen Sie das Funkmodul an den beiden Klemmen L und N an 230VAC/50-60 Hz. Stellen Sie den Schiebeschalter auf ON. Leuchtet die LED (Betriebsanzeige) noch, senden Sie mit dem Funksender ein „Aus“-Signal oder drücken kurz den Lernknopf (LED geht aus).

**Ist die LED aus, drücken Sie den Lernknopf und halten ihn ca. 10 Sekunden gedrückt.** Wenn die Codes gelöscht sind, blinkt die LED zur Bestätigung kurzzeitig.



## Sicherheitshinweise

Wichtig: Es besteht kein Garantieanspruch bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen. Haftungen oder weitergehende andere Ansprüche, insbesondere solche auf Ersatz außerhalb des Gerätes entstehender Personen- oder Sachschäden durch keine oder fehlerhafte Funktionen sind ausgeschlossen.

- Zuleitungen und spannungsführende Kabel, mit denen das Gerät 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.
- Halten Sie scharfkantige oder spitze Gegenstände von dem Gerät und den Leitungen fern, um Verletzungen der Isolation zu vermeiden.
- Verwendung nur für den privaten Gebrauch.
- Nur in trockenen Innenräumen betreiben!
- Der Funkschalter muss immer leicht zugänglich sein. Bei Steckanschluss muss die Steckdose für die Spannungsversorgung in der Nähe des Gerätes und leicht zugänglich sein.
- Der Funkschalter 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 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 unternehmen!
- Zulässige Höchstleistung 1000 V A (cos phi=1) des angeschlossenen Gerätes beachten.

**Allgemeine Regeln der Elektrotechnik beachten.**

## Allgemeine Hinweise

Elektrogeräte, Verpackungsmaterial usw. gehören nicht in den Aktionsbereich von Kindern. Verpackungs- und Verschleißmaterial (Folien, ausgediente Produkte) sind umweltgerecht zu entsorgen.

Die Weitergabe des Produktes soll mit der dazugehörigen Gebrauchsanweisung erfolgen.

**Garantie, Gewährleistung:** es gelten die gesetzlichen Bestimmungen.

## 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 der Verpackung weist darauf hin.

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.



## Aktuelle und ausführliche Informationen im Internet:

▶▶ [www.diw-punkt.de](http://www.diw-punkt.de) im Download-Bereich ◀◀

Die Konformitätserklärung können Sie hier herunterladen:

[http://diw-punkt.de/DP\\_Download.html](http://diw-punkt.de/DP_Download.html)

Irrtum, Änderungen des Designs und der technischen Daten ohne Vorankündigung bleiben im Sinne ständiger Produktverbesserungen vorbehalten.

Hergestellt für: DIW- Dipl.- Ing. Weber GmbH, Balanstr. 89b, DE-81539 München.  
WEEE-Reg-Nr.: DE47592106. Schutzrechte angemeldet. Stand 10-2013

