

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 FTO-2090-S Radio controlled switch FTO-2090-S

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:
Company responsible for placing on the market :

**DIW Dipl.-Ing. Weber
Büroausstattung GmbH**

Adresse:
address

Balanstr. 89b
DE-81539 München

Kontaktperson.....:
person to contact

Alfred Weber, Dipl.-Ing. (FH)
Tel.: +49 89 89050990
Fax: +43 89 471417
email: alfredweber@diw-gmbh.de

Anbringung der CE-Kennzeichnung.....:
affixing of the CE marking:

Typenschild
Type plate

München, den 04.11.2013

Alfred Weber, Dipl.-Ing (FH)

(Ort, Datum)
(place, date)

Name und Unterschrift des Verantwortlichen
name and signature of person responsible



Bedienungsanleitung/Einbauanweisung für Artnr.: FTO-2090-S:

Funk-Türöffner-Modul 230V AC

(Bedienung mit optionalem Funk-Wandschalter oder Funk-Handsender - hier nicht enthalten)

Sehr geehrter Kunde, vielen Dank für den Einkauf des Funktüröffner-Moduls. Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahren Sie diese auf.

Warnhinweis: Es werden 230VAC-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! Die Regeln der Elektrotechnik sind zu beachten.

Anwendung

Schiebeschalter-Einstellung:

►► **Tast.** = Impulsbetrieb ◄◄

Das Funk-Türöffner-Modul ist ein funkgesteuerter Impulsschalter der elektrische Türöffner kabellos funkgesteuert bedienen kann. Der potentialfreie Ausgang (stromlos) wird in die Zuleitung zu einem bestehenden Türöffner geschaltet und betätigt ihn solange, wie ein Funksender gedrückt wird.

A. Inbetriebnahme des Moduls FTO-2090 und Anlernen von Funksendern:

Zur Bedienung benötigen Sie einen zum System passenden Funksender. Es sind alle Sender mit Codierrad von Intertechno© verwendbar. z.B.: Wandsender YWT-8500 oder Mini-/Handsender ITK-200/ITS-150

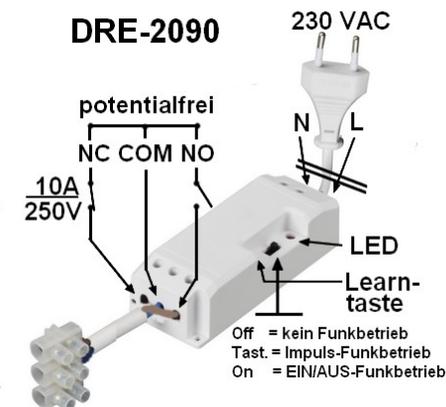
So lernen Sie einen geeigneten Funksender an:

- Halten Sie den optionalen Funk-Hand- oder Wandsender funktionstüchtig bereit.
- Stecken Sie den Stecker in eine 230V Steckdose. (NC-COM-NO kann frei bleiben)
- Stellen Sie den Schiebeschalter auf ► „Tast“ ◄ (=Mittelstellung)
- Drücken Sie den „Learn“ - Lernknopf für ca. 2 Sekunden bis die LED leuchtet und lassen ihn wieder los. Der Lernmodus wird für ca. 10 Sekunden aktiviert.
Nur während dieser Lernzeit können Sie einen Sender anlernen!
- Senden Sie jetzt einen EIN-Befehl mit dem bereitgestellten Funksender je nach Modell z.B. durch Drücken auf die „Ein“-Taste während des Blinkens

Zur Bestätigung des Lernvorgangs blinkt nun die LED des Funkmoduls für ca. 3 Sekunden und erlischt dann.

Der Funkempfänger FTO-2090-S ist nun angelernt.

Sie können bis zu 9 verschiedene Funksender anlernen. Gehen Sie dazu wie vorher beschrieben vor. Werden mehr angelernt, werden die ersten Codes überschrieben.



So löschen Sie die gespeicherten Codes:

- ▶ **Stecken Sie den Stecker in eine 230V Steckdose.**
- ▶ **Stellen Sie den Schiebeschalter auf ON.** Leuchtet die LED (Betriebsanzeige) noch, drücken kurz den Lernknopf (die LED geht aus).
- ▶ **Ist die LED aus, drücken Sie den Lernknopf und halten ihn ca. 10 Sekunden gedrückt bis die LED beginnt, kurz zu Blinken. Jetzt sind alle Codes gelöscht.**

B. Anschluss an einen bestehenden Türöffner:

Hinweis: der Türöffner muss funktionstüchtig angeschlossen sein. Das Modul liefert keine Ausgangsspannung sondern verfügt über einen potentialfreien Kontakt.

Beibehaltung eines mechanischen Tasters:

- ▶ Stecken Sie den Stecker in eine Steckdose.
- ▶ Verbinden Sie das von NO-COM abgehende Kabel parallel zu dem Türöffner-Taster.
- ▶ Sichern Sie alle Anschlüsse gegen Berührung.

Alternativ (=bevorzugte Lösung): Anschluss in die Zuleitung zum Türöffner:

- ▶ **Stecken Sie den Stecker in eine Steckdose.**

Direktanschluss an den Klemmen L und N (Phase und Null) bei Bedarf nur durch einen Fachmann, da 230V!

Tipp : ein möglicher 230V-Anschluss ist der Spannungseingang des Klingeltrafos oder eine benachbarte Steckdose.

- ▶ **Trennen Sie eine Ader der Schwachstrom-Zuleitung auf und verbinden Sie die beiden Enden mit dem abgehenden Kabel (NC-COM).** Ein evtl. bestehender Türöffner-Taster muss überbrückt werden und kann durch einen Funk-Wandsender ersetzt werden.

- ▶ Sichern Sie alle stromführenden Leitungen und Anschlüsse gegen Berührung.

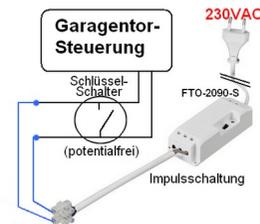
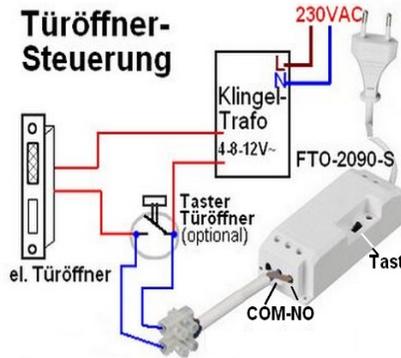
Sie können dann mit optionalen Wandsendern (YWT-8500) oder Handsendern (ITK-200) an beliebig vielen Orten im Funkbereich den Türöffner bedienen.

Anschluss an einen Schlüsselschalter mit Tastfunktion (z.B. Garagentor):

- ▶ Stecken Sie den Stecker in eine 230V Steckdose.
- ▶ Verbinden Sie die Ausgangsklemmen NO-COM mit den beiden Anschlüssen des Schlüsselschalters.
- ▶ Sichern Sie alle stromführenden Anschlüsse gegen Berührung.

Technische Daten

Speisespannung:	230V ~ /50-60Hz	Schaltleistung: max.1000
Watt/VA ohmsche Last		
Betriebstemperatur	+ 0°C bis + 40°C	Schutzklasse : IP20 Nur innen betreiben.
Frequenz.: 433,92 MHz, Sub Class 20		Luffeuchte max. 80% nicht kondensierend
Ausgang: potentialfreier Schließer (NO) und Öffner-Kontakt (NC) - max. 250V/ 8A		



C. 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.
- Nur in trockenen Innenräumen betreiben!
- Der Funkschalter muss immer leicht zugänglich sein. Die Steckdose für die Spannungsversorgung muss in der Nähe des zu schaltenden Gerätes sein und leicht zugänglich angeschlossen werden.
- 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 (W-VA) 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 muss mit der dazugehörigen Gebrauchsanweisung erfolgen.

Garantie, Gewährleistung: es gelten die gesetzlichen Bestimmungen.

Batteriegesetz, 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.

Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.



Aktuelle und ausführliche Informationen im Internet:

- ▶▶ www.DIW-Punkt.de im Download-Bereich ◀◀

Die Konformitätserklärung können Sie im Internet hier herunterladen:

http://diw-punkt.de/DP_Download.html (DRE-2090)

Irrtum, Änderungen des Designs und der technischen Daten ohne Vorankündigung bleiben im Sinne ständiger Produktverbesserungen vorbehalten. Stand 10-2013. Art.nr.: FTO-2090-S. Hergestellt für: DIW-Dipl.-Ing.Weber GmbH, Balanstr.89b, DE-81539 München. WEEE-Reg.-Nr.: DE47592106

