

Datenblatt Datenblatt Datenblatt

Funkfernsteuer-Empfänger EFB-Exx

**EFB-EO2, EFB-EK2
EFB-EO4, EFB-EK4**

Allgemeine Beschreibung

Mit dem neu entwickelten Funkfernsteuer-Empfänger EFB-Exx erhält der Nutzer ein sofort einsetzbares, kompaktes und komplettes Gerät, welches sehr vielseitig verwendbar und jederzeit neu konfigurierbar ist.

Der Funkfernsteuer-Empfänger EFB-E (HF-Empfängermodul, Dekodierer, Logikschaltung, Spannungsversorgung...) ist in Kombination mit Standard-433MHz-Sender verwendbar. Bei Bedarf von mehr als 4 Kanälen (Codes) können mehrere Erweiterungsgeräte (je 4 Kanäle) an das Grundgerät angesteckt werden. Die Einstellung der gewünschten Funktionsweise erfolgt schnell und komfortabel über einen Programmieradapter mittels eines PC-Programmes (Windows-Oberfläche). Steht kostenlos zum Download bereit (www.elseco.de).

Die Spannungsversorgung erfolgt SPS-konform mit 24V DC, mit 12V DC oder 230V AC. Der Empfänger besitzt eine interne Antenne oder kann optional mit einer BNC-Buchse bestückt werden, für den Anschluß einer ext. Antenne. Verschiedene Antennen sind im Lieferprogramm.

Geeignete Handsender und stationäre Sender sind lieferbar !



Funkfernsteuer-Empfänger EFB-EK4 im Busgehäuse

Funktion

Entschlüsselt je 4 verschiedene Sendecodes von Standard-433MHz-Sendern. Jedem Code ist eine von folgenden Funktionen zuordenbar:

- **Einschalten** (bis zu 4 Ausgänge pro Grund- bzw. Erweiterungsgerät)
- **Ausschalten** (bis zu 4 Ausgänge pro Grund- bzw. Erweiterungsgerät)
- **Toggle** (wechselt den Zustand der Ausgänge)
- **1 zu 1** (der zugeordnete Ausgang ist solange geschaltet, wie die zugehörige Taste gedrückt wird.)
- **Impuls** (die Ausgänge geben einen Impuls mit einstellbarer Dauer von 10 Millisekunden bis 36,4 Stunden aus). Es können 4 voneinander unabhängige Impuls-Timer definiert werden pro Grund- bzw. Erweiterungsgerät.

Die **Prüfschärfe** ist einstellbar (definiert, wie lange ein gültiger Code anliegen muß, damit die gewünschte Funktion ausgeführt wird).

Es kann eine **Nullspannungssicherheit** programmiert werden, d.h. bei Versorgungs-ausfall werden die zuletzt anliegenden Zustände unverlierbar im Modul zwischen-gespeichert und bei Wiederanliegen der Versorgungsspannung sofort wieder übernommen. Zum Beispiel Stop bei Toren !

Programmierung

Über PC-Windows-Software mittels Adapter (an serieller Schnittstelle COM1 oder COM2). Erfordert Win'95/'98 oder Win2000 und 2MB freien Festplattenspeicher.

Technische Daten

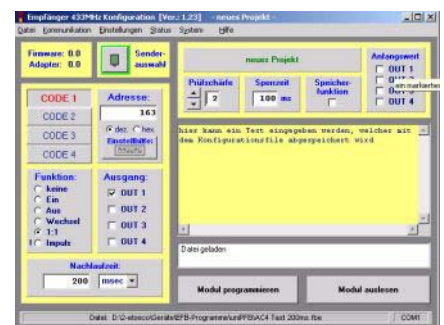
Gehäuse	Gehäuse für Schienenmontage ME22,5 22,5 x 99 x 114,5 mm (B x H x T)	
Schutzart	IP 20	
Prog.-Anschluß	4 pol. steckbarer Klemmenblock	
Ausg.	Highside Treiber 50 V / 0,5A DC Relaiskontakt 240V /6A AC	EFB-EO2, EFB-EO4 EFB-EK2, EFB-EK4
Hilfsspannung	24V DC ±10% 12-42mA oder 12V DC ±10% 12-70mA 230V AC ±10% 0,4VA (nur Funktion 1:1 und Impuls)	
Umgebung	Betriebstemperatur -10...+50°C	
Optionen	BNC-Buchse für Antenne (nur beim Grundgerät) Gehäuse mit 10 pol. Bus (beim Erweiterungsgerät Standard)	



EFB-EK4 mit 3 Erweiterungsgeräten



EFB-EK4 mit Schaltnetzteil ENT-Bus



Programmiersoftware unter Windows

Ausführungen nach Kundenwunsch, fragen Sie an!

08.01 Ne/PM6.0

Techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

elseco GmbH • Hauptstraße 14 • 87743 Egg a.d. Günz
Tel. 08333/924690 • Fax 08333/924692 • email: info@elseco.de

elseco GmbH
... Elektronik nach Maß