

#### Allgemeine Beschreibung

Mit den neu entwickelten Funkfernsteuer-Empfängern EFB-Exx erhält der Nutzer sofort einsetzbare, kompakte und komplette Geräte, welche sehr vielseitig verwendbar und jederzeit neu konfigurierbar sind.

Die Funkfernsteuer-Empfänger EFB-EK4W und EFB-EK8 (HF-Empfängermodul, Dekodierer, Logikschaltung, Spannungsversorgung...) sind in Kombination mit Standard-433MHz-Sender verwendbar. Die Einstellung der gewünschten Funktionsweise erfolgt schnell und komfortabel über einen Programmieradapter mittels eines PC-Programmes (Windows-Oberfläche). Das Programm steht kostenlos zum Download bereit ([www.elseco.de](http://www.elseco.de)).

Die Spannungsversorgung erfolgt mit 12V DC, 24V DC oder 115 bzw. 230V AC. Der Empfänger besitzt eine interne Antenne oder kann optional mit einer BNC-Buchse für den Anschluß einer Antenne bestückt werden. Verschiedene Antennen sind im Lieferprogramm.

Kundenwünsche bezüglich integrierter Funktionen und Gehäuseformen sind generell möglich. Geeignete Handsender und stationäre Sender sind lieferbar !

#### Funktion

Entschlüsselt bis 3 verschiedene Sendecodes von Standard-433MHz-Sendern. Jedem Code kann eine von folgenden Funktionen zugeordnet werden:

- **Einschalten** (bis zu 4 Ausgänge gleichzeitig)
- **Ausschalten** (bis zu 4 Ausgänge gleichzeitig)
- **Toggle** (wechselt den Zustand von bis zu 4 Ausgängen gleichzeitig)
- **1 zu 1** (d.h. der oder die zugeordneten Ausgänge sind solange geschaltet, wie die zugehörige Taste gedrückt wird.
- **Impuls** (bis zu 4 Ausgänge gleichzeitig geben einen Impuls mit einstellbarer Dauer von 10 Millisekunden bis 36,4 Stunden aus). Es können 4 voneinander unabhängige Impuls-Timer definiert werden (jeder kann bis zu 4 Ausgänge ansteuern).

Die **Prüfschärfe**, **Nachlaufzeit** und **Nullspannungssicherheit** sind einstellbar bzw. programmierbar. Einzelheiten hierzu sind im Datenblatt für das Programm uniFB beschrieben. Das Programm und das Datenblatt finden Sie in der jeweils neuesten Version auf unserer Homepage [www.elseco.de](http://www.elseco.de)

#### 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 AP-Montage mit Kabelverschraubungen 94 x 130 x 57 mm (B x H x T) Gehäuse PS130
Schutzart	IP 65, mit BNC-Buchse IP54
Prog.-Anschluß	4 pol. Stiftleiste
Ausg.	1-4 Wechslerkontakte 240V /6A AC EFB-EK4W 1-8 Schließerkontakte 240V /6A AC EFB-EK8
Hilfsspannung	12V DC $\pm 10\%$ 15-100mA EFB-EK4W, 15-125mA EFB-EK8 24V DC $\pm 10\%$ 15-60mA EFB-EK4W, 15-80mA EFB-EK8 230V AC, 50/60Hz, max. 1,5VA
Umgebung	Betriebstemperatur -10...+50°C
Optionen	BNC-Buchse für Antenne, Versorgung 42 oder 115V AC verschiedene Klemmen bzw. steckbare Klemmen

**Ausführungen nach Kundenwunsch, fragen Sie an!**

07.03Ne/PM7.0

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](mailto:info@elseco.de)



Funkfernsteuer-Empfänger EFB-EK8-UM72 und EFB-EK4W-PS130 beide Geräte mit BNC-Antennebuchse



EFB-EK4W-UM72



EFB-EK8-PS130



Magnetfußantenne auf Montageblech