

Funkschaltgerät EFB-SG16 EFS-AT2-Reed

Allgemeine Beschreibung

Mit dem Funkschaltgerät **EFB-SG16** erhält der Nutzer ein sofort einsetzbares, kompaktes und komplettes Gerät, welches sehr vielseitig verwendbar ist.

Das Funkschaltgerät **EFB-SG16** (HF-Empfängermodul, Dekodierer, Logikschaltung, Spannungsversorgung...) ist in Kombination einem Standard-433MHz-Sender oder speziell mit dem Reedkontakt-Sender EFS-AT2-Reed verwendbar. Mit dem EFS-AT2-Reed kann der Funkschalter ein Gerät (Abluftventilator, Absauganlage, Lüfter usw.) in Abhängigkeit der Öffnung eines Fensters, einer Klappe, einer Tür oder ähnlich freigeben. Entsprechend §4 der Feuerungsverordnung. Auch die Zutrittskontrolle bzw. Überwachung einer Tür ist möglich.

Die Spannungsversorgung erfolgt mit 230V AC. Der Empfänger besitzt eine interne Antenne.

Der Controller im Funkschaltgerät EFB-SG16 kann bis zu 4 Codes auswerten. Damit sind z.B. mit einem 4 Kanal Sender mehrere Funktionen möglich: Taste 1 **Tasten** (Ein solange Taste gedrückt, Taste 2 **Timer 30min**, Taste 3 **Dauer-Ein** und Taste 4 **Aus** (auch Timerzeit abbrechen).



Geeignete Handsender und stationäre Sender sind lieferbar ! Funkschaltgerät EFB-SG16

Funktion

Entschlüsselt die max. 4 Sendecodes unserer Standard-433MHz-Sendern. Jedem Code kann eine von folgenden Funktionen zugeordnet werden:

- **Einschalten** (parallel von max. 2 Reedkontaktsendern)
- **Ausschalten** (parallel von max. 2 Reedkontaktsendern)
- **Toggle** (wechselt den Zustand)
- **1 zu 1** (d.h. der Ausgang ist solange geschaltet, wie die zugehörige Taste gedrückt wird.
- **Impuls** (der Ausgang gibt einen Impuls mit einstellbarer Dauer von 10 Millisekunden bis 36,4 Stunden). Es können 4 voneinander unabhängige Impuls-Timer definiert werden (jeder kann bis zu 4 Ausgänge ansteuern).

Die **Prüfschärfe**, **Nachlaufzeit** und **Nullspannungssicherheit** sind optional 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



Funksender EFS-AT2-Reed

Programmierung

Werkseitig nach Kundenwunsch, oder als Option mit PC-Windows-Software mittels Adapter (an serieller Schnittstelle COM1 oder COM2). Erfordert Win'95/'98 oder Win2000 und 2MB freien Festplattenspeicher.

Technische Daten

Gehäuse	Steckdosengehäuse 63 x 96 x 50 mm (B x H x T)
Prog.-Anschluß	4 pol. Stiftleiste (Option)
Reichweite	im Freifeld je nach Sender ca. 20-100m
Ausgang	Relaiskontakte 240V /16A AC
Schaltanzeige	LED rot 5mm
Hilfsspannung	230V AC, 50/60Hz, max. 1,5VA
Umgebung	Betriebstemperatur -10...+50°C
Optionen	Programmierung nach Kundenwunsch Programmier-Anschluß 4pol.



Funkhandsender EFS-AT2 + EFS-AC4

[Ausführungen nach Kundenwunsch, fragen Sie an!](#)