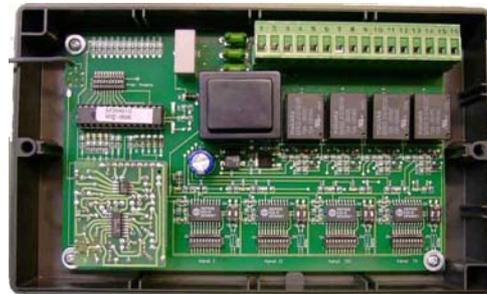




Empfänger EF 10, EF 20, EF 30, EF40



- Hochwertige Verarbeitung
- 1 bis 4 Kanal Ausführung
- Potentialfreier Relais-Ausgang je Kanal (Wechsler)
- Schalt, Tastkontakt oder prozessorgesteuerte Ausführung „C“
- Codierschalter mit vergoldeten und selbstreinigenden Kontakten
- Hohe Empfängerreichweite
- Einfache Bedienung
- Für 12 bis 24 Volt = & 230 V Netzspannung
- Schnelle Codierungseinstellung
- Leichte Anschlußmöglichkeit über Schraubklemmen bzw. über abnehmbare Schraub - Klemmleiste
- Komplett im Gehäuse mit Antenne



EF 40/C

EF 10/D



Funk - Empfänger "EF"

Die Empfänger Serie "EF" ist die am häufigsten eingesetzte Variante und seit Jahren überzeugend in den unterschiedlichsten Bereichen im Einsatz.

Die Empfänger sind für 12-24 Volt DC und für 230 Volt AC ausgelegt. Die Relaiskontakte sind potentialfrei und verfügen über einen Wechslerkontakt der bis zu 6(8) A belastet werden kann (230 V AC)

Diese "EF" Serie ist als 1, 2, 3 und 4 Kanal erhältlich.

Der EF 10 ist als Tast (Standart) und Schalt Ausführung "D" erhältlich; d.h., daß bei dem 1. Sendeimpuls das Relais anzieht, bei dem 2. Impuls abfällt.

Die Empfänger EF 20 bis EF 40 sind als Standard Version ebenfalls mit Tastfunktion ausgestattet.

Diese Mehrkanal Geräte sind auch als „C“ Version erhältlich und bieten folgende Funktionen:

- Funktion 1 „Dauerkontakt“ (Stromstoßfunktion / Schaltbetrieb / jetzt über alle Kanäle frei wählbar)
- Funktion 2 „Impuls“ (Tastbetrieb) (ebenfalls über jeden Kanal wählbar).
- Funktion 3 „Umschaltbetrieb“ wird der 2. Kanal über den Sender ausgelöst, zieht das Relais 2 solange an, bis der 1. Kanal ausgelöst wurde, dadurch fällt Relais 2 ab und Relais 1 zieht an. Betätigt man nun Kanal 2, fällt Relais 1 ab und 2 zieht an usw.
- Funktion 4 „Gruppenschaltung“ → jedes Signal auf Kanal 2 = Rel 2 on / Rel 2 off / Rel 1on / Rel 1 off usw. (auch für Kanal 4 möglich) (Anwendungsbeispiele: Markisen-Steuerung, Gartentore, Springbrunnen etc./ dadurch kein teures Zusatzrelais nötig)

Technische Daten:

Stromversorgung:	12-24 Volt (DC) und 230 Volt (AC)	
Stromaufnahme	bei Bereitschaft: ca. 19 mA/25 mA(EF10/EF30) bei 12V- ca. 1,6 W/1,2 W (EF10/EF30) bei 230V	
	bei Auslösung: ca. 36mA/43mA (EF10/EF30) bei 12V- ca. 1,9W/1,9W (EF10/EF30) bei 230V	
Reichweite:	je nach Sender Ausführung	
Gehäuse:	EF 10 ABS (Kunststoff) hellgrau EF 20 / 30 / 40 ABS (Kunststoff) hell/dkl. - grau (IP40)	
Frequenz:	40 MHz (nicht so stark frequentierter Bereich wie im 433 MHz Band) bei EF20 bis 40 abnehmbares Empfangsmodul (Typ E 40)	
Antenne:	1,25 M (Wurfantenne)	
Umgebungstemperatur	Betrieb: - 20 bis + 55° C Lagerung: - 30 bis + 60° C	
Gewicht:	ca. 320 g / 470 g (EF10 / EF 20)	
Abmessungen:	EF 10 ca. L 150 x B 70 x H 40 mm EF 20 / 30 / 40 ca. L 180 x B 120 x H 60 mm	
Zertifizierung:	CE	
Bestell Nummer:	EF 10	(Einkanal - Empfänger)
Bestell Nummer:	EF 20	(Zweikanal - Empfänger)
Bestell Nummer:	EF 30	(Dreikanal - Empfänger)
Bestell Nummer:	EF 40	(Vierkanal - Empfänger)
Empfänger mit Dauerkontakt (Schaltbetrieb):		
Bestell Nummer:	EF 10/D	(Einkanal - Empfänger)
Empfänger mit „C“ Version (=programmierbar):		
Bestell Nummer:	EF 20/C	(Zweikanal - Empfänger)
Bestell Nummer:	EF 30/C	(Dreikanal - Empfänger)
Bestell Nummer:	EF 40/C	(Vierkanal - Empfänger)