

## Allgemeine Beschreibung

Mit unseren Funkfernsteuer-Empfängern CR-FEKx erhält der Nutzer sofort einsetzbare, kompakte und komplette Geräte, welche sehr vielseitig verwendbar und jederzeit neu konfigurierbar sind.

Die Funkfernsteuer-Empfänger CR-FEK4W und CR-FEK4 sowie CR-FEK8 sind in Kombination mit all unseren Funksendern verwendbar. Die Einstellung der gewünschten Funktionsweise erfolgt schnell und komfortabel über einen Programmieradapter mittels eines Windows PC-Programmes.

Die Spannungsversorgung erfolgt mit 12VDC, 24VDC oder 230VAC. Der Empfänger ist mit einer internen Antenne oder optional mit einer BNC- oder TNC-Buchse für den Anschluß einer externen Antenne lieferbar. Verschiedene Antennen sind im Lieferprogramm.

Geeignete Handsender und stationäre Sender sind lieferbar!

## Funktion

Entschlüsselt je 4 bzw. 8 verschiedene Sendecodes von unseren kompatiblen Sendern. Jedem Code ist eine der folgenden Funktionen zuordenbar:

- Einschalten (Kombinationen bis zu 4 Ausg. gleichzeitig mit einem Code)
- Ausschalten (Kombinationen bis zu 4 Ausg. gleichzeitig mit einem Code)
- Toggle (wechselt den Zustand der Ausgänge)
- 1:1 (der zugeordnete Ausgang ist solange geschaltet, wie die zugehörige Taste gedrückt wird = Totmann-Schaltung).
- Impuls (die Ausgänge geben einen Impuls mit einstellbarer Dauer von 10 Millisekunden bis 18,2 Stunden aus). Es können pro Grund- bzw. Erweiterungsgerät 4 voneinander unabhängige Impuls-Timer definiert werden.

Es kann z.B. auch eine **Nullspannungssicherheit** programmiert werden, d.h. bei Versorgungsausfall werden die zuletzt anliegenden Zustände unverlierbar im Gerät zwischengespeichert und bei Wiederanliegen der Versorgungsspannung sofort wieder übernommen (z.B. **Stop bei Toren**)

## Programmierung

Über Windows PC-Software mittels optional erhältlichem Programmieradapter CR-TR2PA-K30 erfordert Microsoft Windows XP oder neuer.

## Technische Daten

Frequenzbänder	433 MHz oder 868 MHz (verschiedene HF-Module je nach Anwendung verfügbar)
Gehäuse	Gehäuse für Aufputzmontage mit Kabelverschraubungen GA94: 94x94x57mm, GA130: 94x130x57mm (BxHxT) Gehäuse für DIN-Schienenmontage (35mm Schiene) GD72 (CR-FEK4 ca. 74mm breit, CR-FEK8 ca. 97mm breit)
Schutzart (GA-Geh.)	IP65 (bei interner Ant. oder TNC-Buchse) IP54 (bei BNC-Buchse)
Prog.-Anschluss	4 pol. Stiftleiste
Ausg.	1-4 Wechslerkontakte 250V/8A AC (CR-FEKxW) 1-4/1-8 Schließkontakte 250V/6A AC (CR-FEKx)
Hilfsspannung	12V DC $\pm 10\%$ , 15-100mA CR-FEK4W, 15-125mA CR-FEK8 24V DC $\pm 10\%$ , 15-60mA CR-FEK4W, 15-80mA CR-FEK8 230V AC, 50/60Hz, max. 1,5VA
Umgebung	Betriebstemperatur -25...+70°C
Optionen	BNC- oder TNC-Buchse für Antenne, verschiedene Klemmen bzw. steckbare Klemmen, etc.



CR-FEK4W-GD72



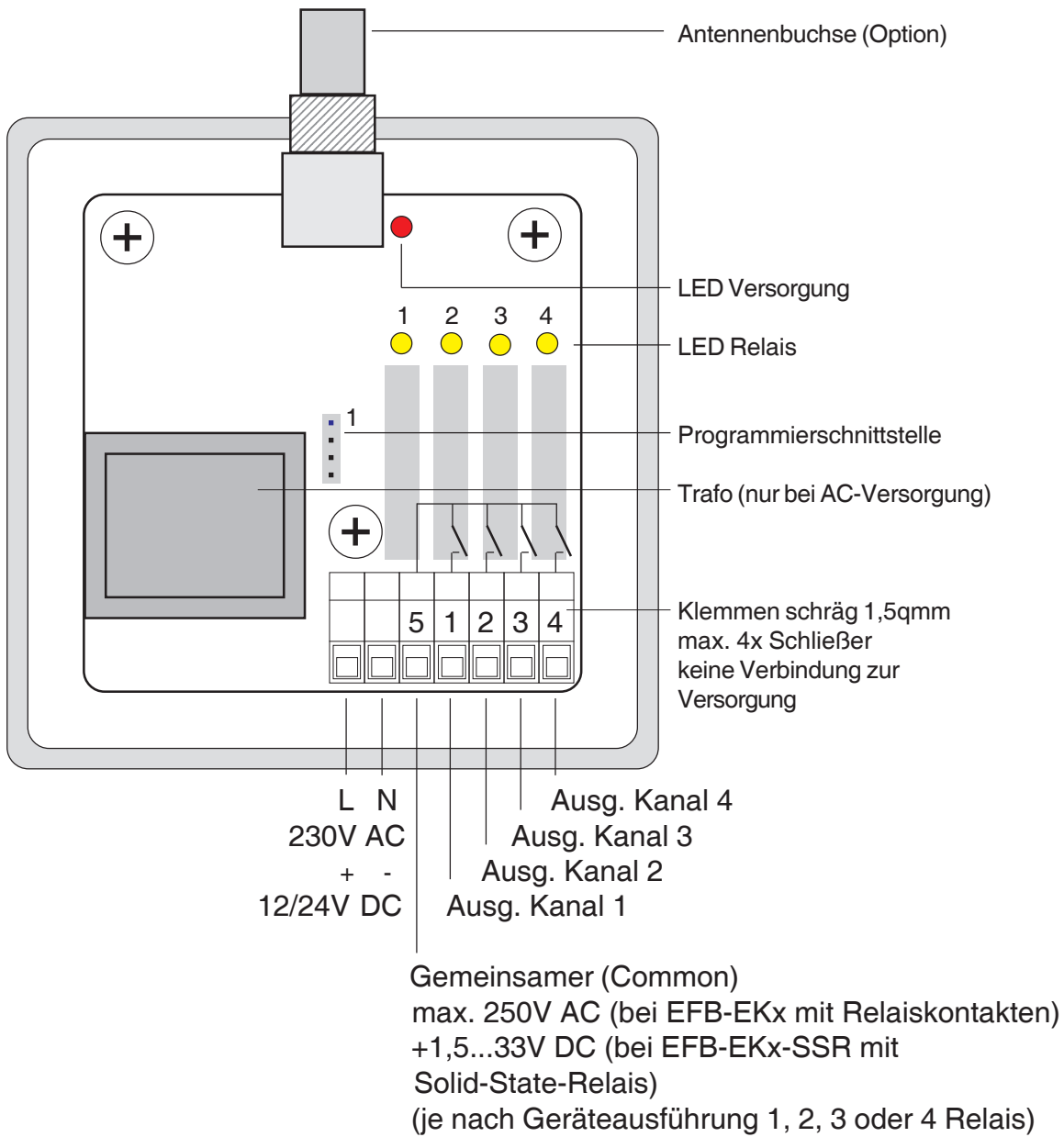
CR-FEK4W-GA94



CR-FEK8-GA130

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

## Anschlussplan CR-FEK4-GD72



### Zubehör

CR-SAB2 868-BNC (Stabantenne 868MHz 17cm mit BNC-Stecker)

CR-SAB2 868-TNC (Stabantenne 868MHz 15cm mit TNC-Stecker)

