

Funkfernsteuerung F4 und F6

Allgemeine Beschreibung

Die kompakte 4 oder 6 Tasten Funkfernsteuerung mit Microcontroller, zeichnet sich vor allem durch ihre hohe Flexibilität und die Verwendung hochwertiger Schmalbandfunkmodule aus. Einstellbare Frequenzen(16), ermöglichen einen problemlosen Betrieb, da bei einem belegten Frequenzband ausgewichen werden kann.

Standardmässig wird ein Relais im Empfänger solange geschaltet, wie die zugehörige Sendertaste gedrückt ist. Es können max. zwei Tasten gleichzeitig gedrückt werden. Abweichende Funktionen oder Verknüpfungen können durch uns rasch und mit geringem Kostenaufwand konfiguriert werden.

Der Sender schaltet sich beim Betätigen einer Taste automatisch ein und, sobald keine Taste mehr aktiv ist, nach kurzer Verzögerung wieder aus. Die Batteriekontrollanzeige erfolgt durch eine Zweifarben-LED. Die Antenne des Senders ist innerhalb des Gehäuses untergebracht, so kann er problemlos in einer Tasche getragen werden.

Die Datenübertragung erfolgt codiert und mehrfach hintereinander, so dass falsche Befehle durch andere Funksysteme praktisch ausgeschlossen werden können. Bei einem Senderausfall oder beim Verlassen der Senderreichweite während eine Taste aktiv ist, fallen alle Relais des Empfängers nach kurzer Verzögerung ab, bzw. nehmen einen vordefinierten Zustand an. Zusätzlich fällt das Notstoprelais ab.

Der Empfänger kann zur Kleinststeuerung mit 4 Eingängen und max. 8 Relaisausgängen erweitert werden. So lassen sich ohne Zusatzsteuerung Vorgänge steuern, wie z.B. das Starten eines Verbrennungsmotors oder die Überwachung von Endschaltern und anderen Zuständen. Der Empfänger kann dadurch nicht nur Befehle empfangen, sondern kontrolliert auch die Ausführung.

Sender wie Empfänger sind Update-fähig, können also jederzeit durch uns, bei Bedarf auch vor Ort, mit einer neuen Softwareversion oder einer anderen Konfiguration nachgerüstet werden. So bleibt Ihr System fit für die Zukunft.

Technische Daten

Allgemein

Temperaturbereich:	-10.. + 45°C
Reichweite:	stark abhängig von der Umgebung, im freien Feld bis ca.800m möglich
Sendeleistung	10mW
Sendefrequenz:	433.900... 434.650, 16 Kanäle
Sicherheitskategorie:	B

Sender

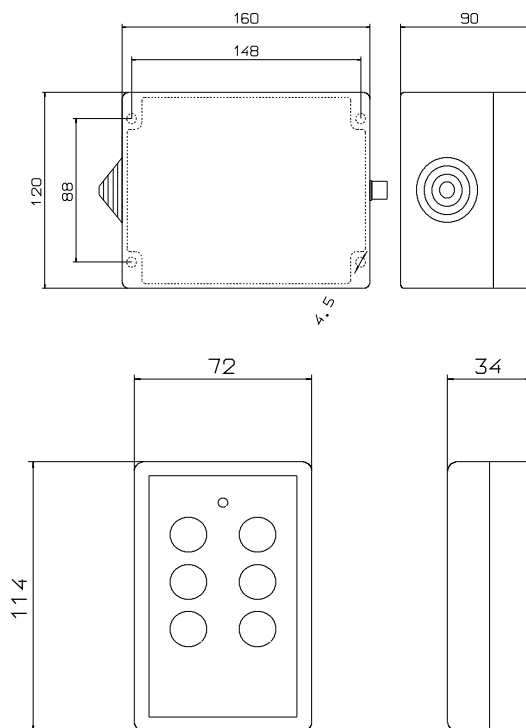
Batterie:	Akku integriert, Ladebuchsen
Gehäuse/ Dichtheit	Kunststoff/ IP 65
Betriebszeit:	ca. 20h Dauerbetrieb

Empfänger

Relais-Kontakte:	max. 8A/60 VAC je ein Schliesserkontakt
Gehäuse/ Dichtheit	Kunststoff/ IP 64
Speisung:	12V AC, 11..15 V DC oder 24V DC
Antennenanschluss	BNC- Buchse

Abmessungen

(Gehäuse aus Kunststoff)



Sonderausführungen/ Zubehör

- Sender:
- andere Anzahl Tasten (1..6)
 - Batterien statt Akku
 - Frontaufdruck nach Wunsch
 - Lederschutzhülle
- Empfänger:
- Aluminiumgehäuse (IP 65)
 - kundenspezifische Anpassungen

Lieferumfang/ Bestelldaten

- 1 Sender mit 4 oder 6 Tasten
- 1 Empfänger mit 4 oder 6 Ausgängen
- 1 Antenne zu Empfänger
- 1 Betriebsanleitung
- 1 Ladeadapter 230VAC

Für Bestellungen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf, zur Abklärung der genauen Konfiguration.

Techn. Änderungen vorbehalten

<http://www.berger-elektronik.ch>
mail@berger-elektronik.ch

Tel 033 676 19 21
Fax 033 676 19 31

alte Strasse
3713 Reichenbach

Berger-Elektronik

