

#### Allgemeine Beschreibung

Mit dem Funkfernsteuer-Empfänger EFB-BCDx erhält der Anwender ein sofort einsetzbares, kompaktes und komplettes Gerät für den Anschluss einer Funksteuerung an eine Steuerung (z.B. SPS) mit BCD-Schnittstelle. Der Funkempfänger EFB-BCDx ist in Kombination mit unseren 433 oder 868MHz-Funksendern der Serien EFS-xMP (ehemals EFS-xM), EFS-HS... und EFS-SS... verwendbar.

Die Konfiguration (z.B. Bit-Zuordnung, Systemadresse, Rückfallzeit, etc.) ist mittels unserer kostenfreien Konfigurationssoftware für Windows-PCs möglich.

Der Empfänger ist mit einer internen Antenne oder optional mit einem Klemmenanschluss oder einer BNC- oder TNC-Buchse für den Anschluss einer externen Antenne lieferbar. Verschiedene Antennen sind im Lieferprogramm.

#### Funktion

Das vom Sender empfangene Protokoll, das die Sender-ID und den Tastencode der gedrückten Taste enthält, wird vom Microcontroller ausgewertet. Der Benutzer kann sehr flexibel entscheiden, wie diese beiden Werte über die binären Ausgänge ausgegeben werden sollen. Jedem Ausgang kann 1 Bit von ID, Tastencode oder Tastennummer zugeordnet werden oder direkt eine Taste am Handsender. Eine LED zeigt zudem den Datenverkehr an.

#### Programmierung

Die Konfiguration erfolgt schnell und komfortabel mittels des optional verfügbaren Programmieradapter EFS-PA-USB-V1 und der kostenfreien Konfigurationssoftware EFB-RS232-Config für Windows-PCs. Die Software steht nach kostenloser Registrierung in unserem Kundenportal auf [www.elseco.eu](http://www.elseco.eu) kostenlos zum Download bereit. 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 PS94: 94x94x57mm (B x H x T) Gehäuse für DIN-Schienenmontage (36mm Schiene) UM72: ca. 74mm breit
Schutzart	PS94: IP65 (bei interner Antenne oder TNC-Buchse), IP54 (bei BNC-Buchse) UM72: IP20
Prog.-Anschluss	4 pol. Stiftleiste
Anschluss	Schraubklemmen schräg 1,5qmm
Ausgänge	4 oder 8 digital, Pegel abh. von Versorgungsspannung: ca. 12/24V DC bzw. ca. 12V DC bei 230V AC Versorgung
Hilfsspannung	12V-24V DC ±10% 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.

24.09.2018/Na

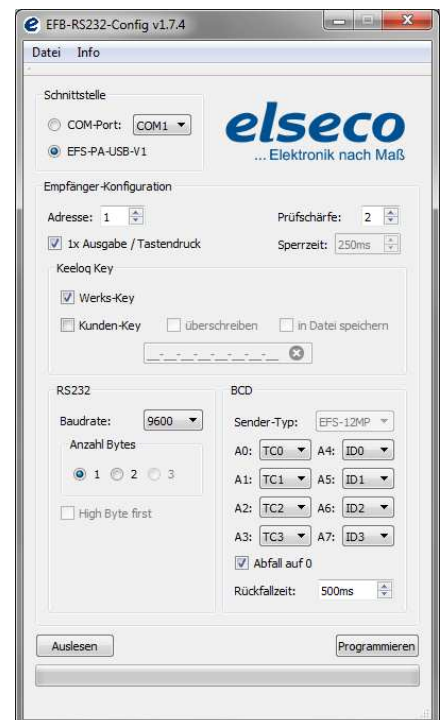
Techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten



EFB-BCD8-UM72



EFB-BCD4-PS94



Screenshot EFB-RS232-Config