

Allgemeine Beschreibung

Mit dem Funkfernsteuer-Empfänger **EFB-USB-RS485** erhält der Anwender ein sofort einsetzbares, kompaktes und komplettes Gerät für den Anschluß einer Funksteuerung an einen PC bzw. einen Laptop mit USB-Anschluß oder eine Steuerung mit RS485-Schnittstelle.

Der Funkempfänger **EFB-USB-RS485** (HF-Empfängermodul, Dekodierer, Logikschaltung, Spannungsversorgung...) ist in Kombination mit unseren 433MHz-Sendern verwendbar. Die Konfiguration erfolgt am Sender schnell und komfortabel über die USB-Schnittstelle mittels eines PC-Programmes (Windows-Oberfläche). Das Programm steht kostenlos zum Download bereit (www.elseco.de).

Das Gerät ist für externe Spannungsversorgung mit 5V, 12V DC, 24V DC oder 230V AC und direkte Versorgung über den USB-Anschluß lieferbar. Der Empfänger kann mit interner Antenne, integrierter Antenne oder mit einer BNC-Buchse für den Anschluß einer externen Antenne bestückt werden. Verschiedene Antennen sind im Lieferprogramm.

Kundenwünsche bezüglich Bauform, Gehäuse usw. sind generell möglich. Geeignete Handsender und stationäre Sender haben wir im Lieferprogramm !

Funktion

Das vom Sender empfangene Protokoll wird vom Microcontroller ausgewertet. Die empfangenen Daten werden über die USB- oder RS485-Schnittstelle ausgegeben. Eine LED zeigt den Datenverkehr an.

Für Schaltaufgaben ist der Empfänger mit max. 2 Relais optional lieferbar. Die Ansteuerung der Relais kann über den Funksender oder über die USB-Schnittstelle z.B vom PC aus erfolgen.

Technische Daten

Gehäuse	Gehäuse für AP-Montage mit Kabelverschraubungen 94 x 94 x 57 mm (B x H x T) Gehäuse PS94 Unterteil für DIN Schienenmontage EFB-Exx-UM72 74 x 90 x 52 mm (B x H x T)
Schutzart	IP 66 bei EFB-232-485-PS94 (ohne Antennenbuchse) IP20 bei EFB-232-485-UM72
Anschluß	2pol. Klemmen (Antenne) 2pol. Klemmen (Versorgung) Mini-USB-Buchse 4pol. Klemmen steckbar (USB) optional 4pol. Klemmen steckbar (RS485) optional
Ausg.	USB-RS485 (Signale A, B, Y, Z), Datenrate 19,2 kBaud max. 2 Relaiskontakte 240V /6A AC
Hilfsspannung	5V DC $\pm 5\%$ 12V DC $\pm 10\%$ 24V DC $\pm 10\%$ 230V AC, 50/60Hz, max. 1,5VA
Umgebung	Betriebstemperatur -10...+50°C
Optionen	BNC-Buchse für Antenne Stummelantenne am Gehäuse PS94 4pol. Klemmen steckbar (USB) optional 4pol. Klemmen steckbar (RS485) optional max. 2 Relaiskontakte 240V /6A AC

Ausführungen nach Kundenwunsch, fragen Sie bitte an!

05.09Ne/PM7

Techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

elseco GmbH • Hauptstraße 14 • 87743 Egg a.d. Günz
Tel. 08333/924690 • Fax 08333/924692 • email: info@elseco.de



Funkfernsteuer-Empfänger EFB-USB-RS485-PS94 und Funk-Handsender EFS-12HCS



EFB-USB-RS485-2K-UM72-BNC



Schnittstellen USB-Buchse, USB-Klemmen und RS485-Klemmen (steckbar)



Programmoberfläche