

Allgemeine Beschreibung

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

Der Funkempfänger **EFB-EXP** (HF-Empfänger-modul, Dekodierer, Logikschaltung, Spannungsversorgung...) ist in Kombination mit unseren 433MHz-Sendern verwendbar.

Das Gerät ist für externe Spannungsversorgung mit 5V, 12V, 24V DC oder 230V AC 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 und Voreinstellung

Der EFB-EXP basiert auf der Funktionsweise des Funkempfängers EFB-RS232 mit dem Unterschied, dass hier die Daten über eine Ethernet- und nicht über eine serielle RS232-Schnittstelle ausgegeben werden. Dazu muss der EFB-EXP über ein CAT5e UTP RJ45M/M Kabel mit einem Ethernet-Switch oder direkt mit einem PC verbunden werden.

Der EFB-EXP kann sowohl als Ethernet-Komponente oder über einen virtuellen Com Port an einen PC angebunden werden. Für die Konfiguration des Ethernet-Moduls und die Erzeugung eines virtuellen Com Ports wird die Software Com Port Redirector der Firma Lantronix benötigt.

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	BNC-Buchse oder 2pol. Klemme (Antenne) 2pol. Klemme (Versorgung) Modularbuchse RJ45 2pol. Klemme (RS485) optional
Ausg.	Ethernet 100MB optional RS485, Datenrate 19,2 kBaud
MAC-Adresse	fest
IP-Adresse	werkseitig oder Vergabe
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 (RS485) optional



Funkfernsteuer-Empfänger EFB-EXP-PS94 und Funk-Handsender EFS-12HCS



EFB-EXP-UM72-BNC 230V



EFB-EXP-485-UM72-BNC 230V

Ausführungen nach Kundenwunsch, fragen Sie bitte an!