

## Funkfernsteuer-Sender EFS-ET2, EFS-AE4 EFS-HSx, EFS-SSx-PS94

### Allgemeine Beschreibung

Mit dem modularen Funkfernsteuer- und Funkfernbedien-System **EFB+EFS** erhält der Nutzer sofort einsetzbare, kompakte und komplette Geräte. Das System bzw. die Geräte sind sehr vielseitig verwendbar und jederzeit neu konfigurierbar.

Die Funkfernsteuer-Sender **EFS-xxx** (HF-Sendemodul, Kodierer, Logikschaltung, Spannungsversorgung...) sind in Kombination mit 433 bzw. 868MHz-Empfängern verwendbar.

Die Einstellung der gewünschten Funktionsweise erfolgt am Empfänger schnell und komfortabel über einen steckbaren Programmieradapter mittels eines PC-Programmes (Windows-Oberfläche).

Die Spannungsversorgung erfolgt bei den Handsendern mit Batterie, bei den stationären Sendern mit Batterie, SPS-konform mit 24V DC, 12VDC oder mit Netz 230V AC.

Kundenwünsche bezüglich Bedienung, integrierte Funktionen, Schaltausgang, Versorgung und Gehäuseformen sind generell möglich.

### Funktion

Die Handsender EFS-ET2 und EFS-AE4 sind Standard-433MHz-Sender mit 12 Bit Codierung. Mit einem Codierschalter kann der Code eingestellt oder programmiert werden. Die Sender EFS-HSxxx und EFS-SSxx sind mit 20-40 Bit lieferbar.

Pro Taste läßt sich eine Funktion steuern. Es können jedoch mit einem Sender verschiedene bzw. mehrere Empfänger geschaltet werden. Ebenso können mehrere Sender einen Empfänger schalten.

Die Handsender besitzen eine Reichweite im Freifeld von ca 100 bzw. 200m. Bebauungen, Störstrahlungen und Störfelder vermindern die Reichweite.

Die Geräte besitzen eine allgemeine Zulassung im Gebiet der EU und der Schweiz.

### Technische Daten

Gehäuse	EFS-ET2 61 x 37 x 15,5 mm EFS-AE4 80 x 43,5 x 18,5 mm EFS-HSx 120 x 65 x 23(ohne Clip) mm EFS-SSx-PS94 94 x 94 x 57 mm
Schutzart	IP 30 bei EFS-ET2 und IP 40 bei EFS-AE4 IP54 bei EFS-HSx und EFS-SSx-PS94 (ohne BNC-Buchse)
Sendefrequenz	433,92MHz und 868MHz
Sendeleistung	1 mW bzw. 10mW
Modulation	On-Off Keying
Codeeinstellung	DIP-Schalter 10 polig bzw. programmierbar
Hilfsspannung	EFS-ET2 und EFS-AE4 12V Batterie Typ 23A EFS-HSx 9V Block-Batterie oder 2x 3,6V Lithium-Batt. Typ AA (Option) EFS-SSx Batt., 12V, 24V DC ±10% oder 230VAC
Stromverbrauch	typisch 10 mA (max. 15 mA)
Anzeige	LED bei Sendebetrieb (bei EFS-ET2,-AE4)
Umgebung	Betriebstemperatur -10...+50°C



Funkfernsteuer-Handsender EFS-AE4 und EFS-ET2



Funkfernsteuer-Handsender EFS-HS3FT



Funk-Handsender EFS-HS6FT



Funk-Sender EFS-SS3FT-PS94

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