

Funk-Handsender EFS-HS8L, EFS-HS12L EFS-HSxFT, EFS-HSxMT

Allgemeine Beschreibung

Mit unserem eigens entwickelten Funkfernsteuer-System **EFB + EFS** erhält der Nutzer sofort einsetzbare, komplette und industrietaugliche Geräte. Das System bzw. die Geräte sind sehr vielseitig verwendbar und jederzeit neu konfigurierbar (optionaler Programmieradapter wird benötigt).

Die Funkhandsender **EFS-HS8L, EFS-HS12L** und **EFS-HSxFT, EFS-HSxMT** sind in Kombination mit unseren Standard-433MHz- oder 868MHz-Empfängern verwendbar. Die Funksysteme sind auch mit Schmalbandmodulen für höhere Reichweite und geringere Störanfälligkeit verfügbar.

Die Einstellung der gewünschten Funktionsweise erfolgt schnell und komfortabel über einen Programmieradapter mittels eines Windows PC-Programmes. Die Software steht nach kostenloser Registrierung in unserem Kundenportal auf www.elseco.eu kostenlos zum Download bereit.

Die Spannungsversorgung erfolgt mit einer 9V Block-Batterie oder optional auch mit 2x 3,6V Lithium-Batterien (Bauform AA) mit deutlich höherer Kapazität.

Kundenwünsche bezüglich Beschriftung sind generell bereits ab 1 Stück möglich.

Funktion

Die Handsender sind mit verschiedenen Funkmodulen für 433MHz oder 868MHz lieferbar. Die Sender arbeiten mit max. 40Bit Codierung. Der Code kann nahezu beliebig programmiert werden. Es ist z.B. auch eine Gruppenfunktion programmierbar (Bsp. EFS-HS12: Taste 1-4 werden z.B. als Gruppentasten definiert und Taste 5-12 sind in jeder Gruppe nutzbar. Damit können 32 Funktionen bedient werden). Bei der Nutzung mit 2-, 3- oder 4-stelligen Ziffern, sind bis zu 9999 Funktionen möglich. Pro Taste bzw. Code 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. 100m bis max. ca. 1000m (abhängig von den verwendeten HF-Modulen und Antennen). Bebauungen, Störstrahlungen und Störfelder vermindern die Reichweite.

Technische Daten

Gehäuse	120 x 65 x 23 mm, Farbe grauweiß oder schwarz
Schutzart	IP54 (incl. Batteriefach)
Antenne	interne Antenne (Option: Stummelantenne)
Sendefrequenz	433,92 MHz oder 868,3 MHz
Zulassung	allgemeine Zulassung im Gebiet der EU und der Schweiz
Sendeleistung	abh. vom HF-Modul 10mW (10dBm) bis max. 16 mW (12dBm)
Modulation	ASK, On-Off Keying (OOK)
Codeeinstellung	programmierbar (Option: Programmieradapter)
Tastatur	Folientastatur mit 8 bzw. 12 Tasten (individuell beschriftbar)
Tasten	max. 6 Folientasten farbig oder 6 Metalltasten Folientasten in den Farben: schwarz, grau, weiß, rot, grün, blau, gelb oder orange
Hilfsspannung	9V-Block-Batterie oder 2x 3,6V Lithium-Batterie (Option)
Stromverbrauch	Ruhe: ca. 0,04mA bis max. 0,1mA (abh. vom HF-Modul) Senden: ca. 8mA bis max. 40mA (abh. vom HF-Modul)
Anzeige	LED bei Sendebetrieb (nur bei Folientastatur)
Umgebung	Betriebstemperatur -10...+50°C



Funkhandsender EFS-HS8Lgr und EFS-HS12sw



EFS-HS3FT mit Kundenbeschriftung



Funkhandsender EFS-HS6FT



Funkhandsender EFS-HS1MT

Ausführungen nach Kundenwunsch, fragen Sie bitte an!

09.11.2017/Na

Techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

elseco GmbH • Hauptstraße 59 • 87743 Egg an der Günz • Germany
Tel. +49 (0)8333/927699-0 • Fax +49 (0)8333/927699-99 • email: info@elseco.de

elseco GmbH
... Elektronik nach Maß