

Allgemeine Beschreibung

Mit dem neu entwickelten 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 Funk-Handsender **EFS-HS8K** und **EFS-HSxFT** (HF-Sendemodul, Kodierer, Logikschaltung, Spannungsversorgung...) sind in Kombination mit Standard-433MHz-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 oder mit Netz 230V AC.

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



Funkfernsteuer-Handsender EFS-HS8K

Funktion

Die Handsender sind Standard-433MHz-Sender mit 10 bzw. 20 Bit Codierung. Der Code kann programmiert werden.

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. 100m. Sonderausführungen haben eine Freifeldreichweite von ca. 200m. Bebauungen, Störstrahlungen und Störfelder vermindern die Reichweite.

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

Technische Daten

| | |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| Gehäuse | 120 x 65 x 23 mm |
| Schutzart | IP65 |
| Antenne | interne Leiterplattenantenne altern. Bügelantenne |
| Sendefrequenz | 433,92 MHz |
| Sendeleistung | 9 mW (7dBm) |
| Modulation | On-Off Keying |
| Codeeinstellung | programmierbar |
| Tastatur | Folientastatur mit 8 Tasten |
| Tasten | alternativ max. 6 Folientasten |
| Hilfsspannung | 2x 3,6V Lithium-Batterie oder 9V-Block |
| Stromverbrauch | 0,1mA Ruhe, 6mA Betrieb |
| Anzeige | LED bei Sendebetrieb nur bei Folientastatur |
| Umgebung | Betriebstemperatur -10...+50°C |



Funkfernsteuer-Handsender EFS-HS2FT und Gehäuse von hinten mit Clip



Handsender EFS-HS3FT mit Kunden-Beschriftung

[Ausführungen nach Kundenwunsch, fragen Sie bitte an!](#)

08.01 Ne/PM6.0

Techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten