

Funkhandsender 433 MHz

Merkmale

- kompaktes und flaches Gehäuse
- bereits ab 1 Stück individuell beschriftbar ab Werk
- durch Nutzer konfigurierbar
- **Keeloq (HCS)-Ausführung:**
Vergabe eines eigenen, nicht kopierbaren Verschlüsselungs-Codes (Master-Key)
- Deaktivierung einzelner Tasten möglich
- LED zur Sendekontrolle
- anmelde- u. gebührenfreier Betrieb in der EU und der Schweiz

Beschreibung

Die Handsender EFS-12MP bestechen durch eine kompakte und flache Bauweise (ca. Kreditkartenformat). Bereits bei der Abnahme von nur einem Stück kann die Beschriftung individuell gestaltet werden.

Die Funkhandsender sind für das Frequenzband 433,92 MHz erhältlich und können entweder mit Schalt- oder mit Schnittstelleneempfängern eingesetzt werden.

Die Code-Einstellung erfolgt in der Regel werksseitig und ist auf den entsprechenden Funkempfänger abgestimmt. Mit einem geeigneten Programmieradapter kann die Konfiguration vom Nutzer vorgenommen/geändert werden. Dabei können einzelne Tasten deaktiviert werden. Die erforderliche Software ist kostenlos verfügbar.

Funktion

Der Handsender EFS-12MP ist mit den meisten unserer Funkempfänger (433 MHz) kombinierbar. Er kann entweder für eine Festcode-Anwendung (linear Code) oder für eine Rolling-Code-Anwendung (Keeloq-Code) programmiert werden.

Die Einstellung der Funktionen erfolgt am Funkempfänger. Der Funkhandsender übermittelt bei Tastendruck lediglich einen Code, anhand dessen der Funkempfänger die jeweilige Funktion ausführt. Zusammen mit einem passenden Funkempfänger erhält der Kunde ein flexibles System, dass jederzeit auf die Bedürfnisse und die jeweilige Anwendung angepasst werden kann.

Technische Daten

Frequenz	433,92 MHz
Sendeleistung	max. 1 mW
Reichweite (im Freifeld)	ca. 100 m
Kanalanzahl	max. 12 aktive Tasten
Bedienelement	Folientastatur
Beschriftung	kundenspezifisch
Code	max. 20 Bit Festcode (linear) / 32-Bit Rolling-Code (Keeloq)
Code-Einstellung	ab Werk konfiguriert / durch Nutzer konfigurierbar (Programmieradapter erforderlich)
Modulation	ASK (AM)
Sendekontrolle	optisch (LED)
Stromaufnahme	typ. 10 mA
Spannungsversorgung	3V (CR2032 Lithium)
Schutzart	IP40
Abmessungen	85 x 54 x 10 mm
Gewicht (inkl. Batterie)	37 g
Betriebstemperatur	-10 ... +50°C

EFS-12MP-433-xxx**EFS-12MP-433-xxx-WS****Lieferumfang**

1 x Handsender EFS-12MP
inkl. 3V Lithium-Batterie (CR2032)

Zubehör

Wandhalterung EFS-HPC-A2



Funkhandsender 433 MHz

Sicherheitshinweise

Diese Geräte sind nicht für den Einsatz in sicherheitsrelevanten Maschinen oder Anlagen zulässig (keine SIL- / PL-Zertifizierung)! Sofern bestimmte Sicherheitsfunktionen gefordert werden, sind diese durch übergeordnete Maßnahmen umzusetzen.

Steuern Sie ohne Sichtkontakt keine Anwendung bei der Gefahr für Leib und Leben besteht oder Sachschäden entstehen können.

Installations- & Bedienungshinweis

Die Montage und Inbetriebnahme darf ausschließlich durch Fachfirmen oder entsprechend qualifiziertes Personal sowie nach den Richtlinien und den anerkannten Regeln der Technik erfolgen!

Die Geräte dürfen nur wie im Benutzerhandbuch beschrieben, unbeschädigt und unter den definierten Umweltbedingungen verwendet bzw. eingesetzt werden.

Bestellcodierung**Protokoll**

FCP Festcode-Protokoll (linear): bei Verwendung von Funkempfängern mit Schaltkontakten/Relais
bei Bestellung den Code angeben (z.B. 100001-6)

HCS Rolling-Code (Keeloq): bei Verwendung von Funkempfängern mit Schnittstelle
bei Bestellung die Adresse und ID angeben (z.B. Adr. 14, ID 59)

Gehäusefarbe | Standard = dunkelgrau (ähnlich RAL 7016)

WS weiß (ähnlich RAL 9002): **Sonderausführung nicht ab Lager verfügbar!**

E F B - 1 2 M P - 4 3 3 - F C P - W S