



FE-400 – Funkempfänger der nächsten Generation

Der neue Vierkanal-Funkempfänger FE-400 stellt dem Anwender verschiedene Schaltfunktionen über Funk bereit. Durch die Einfachheit der Programmierung und die kompakte Größe der Komponenten eröffnen sich unendliche Möglichkeiten für den Einsatz des Systems.

Zum Beispiel in Kleinbetrieben, in denen nur wenige Personen anwesend sind, wie in Spielotheken. Hier kann das System für einen Überfall-Alarm konfiguriert werden. Die Meldung kann intern oder mit einem Wählgerät extern erfolgen. Das System kann auch von hilfsbedürftigen Personen zum Absetzen eines Alarms genutzt werden.

Ebenfalls können elektrische Geräte wie Tore, Türen, Schranken angesteuert werden.

Funkmelder

Als Signalgeber kommen diverse Komponenten in Frage. Zu den gängigsten gehören Funkhandsender, Funkknotaster und Funkwandmelder.

Im Empfänger können bis zu 1.000 Funkkomponenten gespeichert werden. Für die Programmierung der Funkhandsender stellen wir eine besondere Software bereit, mit der das Verhalten des Handsenders bei Drücken der verschiedenen Funktionsknöpfe am Sender eingestellt werden kann. Zum Beispiel Art der Signalisierung, Tastensperre.

Programmierung

Die Programmierung des Empfängers erfolgt komfortabel und komplett ohne Software am Empfänger selbst. Zu jedem Kanal existiert auf der Platine ein Relais-Steckplatz. Um den gewünschten Kanal nutzen zu können, muss bei Inbetriebnahme

ein Relais eingesteckt werden. Über Dip-Schalter und Drehregler an der Platine können weitere Einstellungen vorgenommen werden. Im Lieferumfang ist ein Multifunktionsrelais bereits enthalten.

Funktechnik

Die Übertragung der Daten erfolgt über die Frequenz 433 MHz. Das Besondere ist hierbei aber, dass die Kommunikation bidirektional stattfindet.

Bei einfachen Funksystemen ist der Anwender „blind“. Er weiß nicht, ob das Signal angekommen ist – drückt wohlmöglich mehrmals, weil er nicht sicher ist. Nicht bei diesem System. Nach Drücken des Knopfes erhält der Anwender innerhalb kurzer Zeit eine Rückmeldung auf den Handsender. Das Signal wurde sicher zum Empfänger übertragen und die erfolgreiche Übertragung an den Sender zurückgemeldet – bidirektional.

Die Antenne

An den Funkempfänger können zwei Antennen angeschlossen werden. Eine komfortabel per SMB-Steckverbindung, die andere über Pins, bzw. Schraubklemme. Beide Antennen empfangen Signale unabhängig voneinander. Es muss mindestens eine Antenne angeschlossen werden.

Das Gehäuse

Abhängig vom Anwendungsbereich, egal ob innen oder außen, bieten wir verschiedene Gehäusearten an. Beispielsweise ein Kunststoffgehäuse, ein Stahlgehäuse und ein weiteres Stahlgehäuse mit zusätzlicher Antenne an der Außenseite.

Die Fakten

- ✓ Vier Kanäle frei programmierbar
- ✓ Programmierung ohne Software
- ✓ Zwei Antennen anschließbar
- ✓ Speicher für 1.000 Komponenten
- ✓ Funktionssicher, da Bidirektional
- ✓ Verschiedene Gehäuse erhältlich
- ✓ Kompatibel zu EMERCOS Sendern
- ✓ Schnelle Installation
- ✓ Einfache Inbetriebnahme

Technische Details

Stromversorgung: 12/24 V AC/DC
Stromaufnahme Ruhe/Aktiv: 20/40 mA
Frequenz: 433 MHz
Anzahl der Kanäle: 4
Übertragungsart: Bidirektional
Kodierverfahren: Rolling code
Kodierkombinationen: 2⁶⁶ (66 Bit)
Speicherplatz: 1.000 Komponenten
Betriebstemperatur: -20° bis +75°C
Programmierhilfe: Optisch & Akustisch
Eingabetasten: Speichern & Löschen
Schaltarten: NO, NC, Impuls



Systemkomponenten und Zubehör

Passend zum Funkempfänger bieten wir Ihnen umfangreiches Systemzubehör an. Dazu gehören unter anderem Funksender, passende Gehäuse in verschiedenen Ausführungen, Relais und Antennen.

Kontakt

Meiknologic GmbH
Hölderlinweg 19a
64285 Darmstadt
Deutschland

T +49 6186 912226
F +49 6186 912223
E info@emercos.de
W www.emercos.de

EMERCOS ist eine Marke der
Meiknologic GmbH