



## 12V Funksteuerung 4Kanal Empfänger mit 4Kanal Sender Funkrelais Funkschalter



**69,95 € \***

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: ELMES

Bestell-Nr.: 79-223-15400



Funksteuerung Funksender mit Schalter- bzw. Tasteranschluss 4Kanal

### 12V Funksteuerung Übertragungsbrücke 4Kanal mit Relais Funkrelais Funkschalter

4x Kanal Funksender mit festem Verschlüsselungscode. Die Funkset besteht aus einem Vier-Kanal-Empfänger und Vier-Kanal-Sender. Ideal zur Steuerung von Beleuchtungstechnik, Maschinen, Geräte Steuerungen aller Art. Überall dort wo ein Funk-Handsender nicht verwendet werden kann. Die Ansteuerung des Senders erfolgt z.B. über externe Schalter, Taster, Kontakte aller Art.

Das Produkt zeichnet sich durch hervorragende Empfindlichkeit, Selektivität und entspricht den neuesten relevanten EU-Normen in Bezug auf SRD (Short Range Devices) der Fernbedienung Produkte. Das Set bietet vier mögliche Kanäle, geeignet in der Fernbedienung und Sicherheitssystemanwendungen oder Kontaktverbindungen wo kein Stromkabel mehr verlegt werden kann. Das Set verwendet mikroprozessorgesteuerte Eingangs- / Ausgangslogik mit 64-Bit-Signalcodierung und verfügt über bis zu 500 m Reichweite im Freifeld (mit 20 cm Draht-Antennen). Ein Empfänger kann auch mit mehreren Sendern in einem System betrieben werden.

- Der Sender kann mit 2 x 1,5V AA-Batterien versorgt werden oder auch mit 12V DC von einem Netzteil.
- Der Empfänger ist 12V DC versorgt und verfügt über vier programmierbare NO / NC Relaisausgänge und einen
- Ausgang S (offener Kollektor), der ist für den Anschluss z.B. von externer Signalgeber.
- Der Empfänger verfügt auch über 4 Jumper ( 4 Arbeitsmodis ) und eine PRG Taste für die Programmierung, der Arbeitsmodus
- Zusätzlich hat der Empfänger eine Bicolor LED als Statusanzeige.
- **Diese Funk Übertragungsbrücke bietet vier Betriebsarten** die individuell über die 4 Jumper eingestellt werden können:

#### Einstellbare Arbeitsmodis

- 1) **Mode 1 (Continuous)**. Echtzeit-Funkverbindung: Die Sender Kontakt Signalisierung regiert direkt auf die den Funkempfänger und seine Relaiskontakte
- 2) **Mode 2 (Prolonged)**. Längeres Puls Paging (am besten in Alarmsystemen empfohlen) dauerhafte 15s oder 40s (wählbar) auf jede, noch so sehr kurze Öffnung von einem der Sendereingänge;
- 3) **Mode 3 (Radio relay)**. Relais-Paging, in dem jeder Änderung der Sendereingänge Zustand (Eingang offen oder Eingang schließen) signalisiert und Relais des entsprechenden Empfängerausgänge aktiviert genau die gleiche Art und Weise ( üblichste Einstellung )
- 4) **Mode 4 (Relay+cyclic)**. Modifizierte Relais Paging, der Sender sendet Signale. Bedeutung nicht nur in jedem Eingangszustandsänderung (wie im Modus 3), aber es sendet auch zuden überwachte Daten alle 80 Sekunden an den Empfängers

#### Technische Daten

- Festgelegten Verschlüsselungscode ( Code-Übertragung )
- Betriebsfrequenz : 433,92 MHz
- Superhetrodyne Transmission 64 bits ( code combinations 16777216xx)
- Stromversorgung
- **Funk-Empfänger 12V DC** ( 10V...15V DC ) z.B. über optionales 12V Netzteil
- **Funk-Sender Batterie 2xAA = 3V oder 12V** ( 9-14 DC z.B. über optionales 12V Netzteil
- sehr geringer Stromverbrauch: Senderstrom nur 15mA, Standby Strom nur 15uA
- Ausgangsrelais Belastbarkeit bis 1A max 120VAC oder 30VDC
- 4x Relais Kontakte mit je 60VA Belastbarkeit, max 1A, 120V
- **Relais Ausgang Wechslerkontakte = 4x Schliesserkontakte oder 4 Öffnerkontakte ( NC/NO )**
- Anzahl der Kanäle und Relais Ausgänge: 4 Stück kann auch nur 1-Kanal gesteuert werden
- Ungefähre Reichweite im Freifeld : bis zu 500m unter idealen Bedingungen
- 4 einstellbare Arbeitsmodi ( Programmierbar siehe Anleitung )
- Der Funksender muss erst noch auf den Funkempfänger eingelernt werden ( sonst geht es nicht )
- Der Grund hierfür ist das bis ( maximal 60 Sender ) am Empfänger eingelernt ewrden können.
- Betriebstemperaturbereich des Empfängers : -20 bis + 40 ° C , Sender : -20 bis +40 C
- Signalausgang ( 1A /60V max. )
- Sabotagealarm Terminal Typ NC ( bei Kasten geschlossen)
- Abmessungen: L: 96mm B: 63mm H: 28mm