



230V Funksteuerung 2Kanal mit 16A Relais 4xFB Funkrelais Garage Funkschalter Seilwindensteuerung

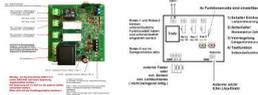


89,95 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: ELMES

Bestell-Nr.: 79-223-15125



Funksteuerung 230V 16A Relais Funkrelais EIN-AUS Taster Seilwindensteuerung 4-Modis Funkssteuerung geeignet für Garagentor Steuerung Jalousiesteuerung, Impulssteuerung, Seilwindensteuerung und Lampensteuerung. Alles in einem Gerät

230V Funkssteuerung mit 16A Relais Aufputz geeignet für Garagentorsteuerung, Jalousiesteuerung, Impulssteuerung, Seilwindensteuerung und Lampensteuerung. Alles in einem Gerät auch für LED-Beleuchtung, Pumpen, Motoren usw.

Garagentorsteuerung, Jalousiesteuerung, Impulssteuerung, Seilwindensteuerung und Lampensteuerung. Alles in einem Gerät !

Kurzbeschreibung:

- 4x Funk-Handsender 433MHz (2 Kanal)
- 1x 2-Kanal Funk-Empfänger 433MHz mit 16A Relais Gehäuse Aufputz
- Am Empfänger können zusätzlich bis zu 3 Taster, Sensoren oder Lichtschranken angeschlossen werden
- z.B. aus dem üblichen Schalterprogramm von Jung, Merten, Gira usw.
- somit kabelgebundene Steuerung auch noch zusätzlich möglich
- somit können auch ggf. alle zwei Relais per Kabeltaster zusätzlich angesteuert werden
- geeignet als **Seilwindensteuerung**
- geeignet als **Jalousiesteuerung oder als Impulssteuerung oder Lampensteuerung**
- **geeignet auch als Garagentorsteuerung**

4x Funktionsmodis sind programmierbar (siehe auch weitere Bilder) :

- **A) Schalter** = Bistabile Relaisfunktion (Ein/Aus wie Schalter)
- **B) Zeit Monostabiles Relais** (programmierte Zeiten 1-sek....bis....28000sek.)
- **C) Monostabile mit Verriegelung** der Relais (z.B. Garagentorsteuerung)
- **D) Garagentor bzw. Seilwindenfunktion** so lange Sie den Handsender aktivieren (Taste drücken), so lange schließt das Relais
- Die Einstellungen können für Relais-1 und Relais-2 individuell eingestellt werden.
- Das bedeutet z.B. das Relais-1 und Relais-2 unterschiedliche Funktionalität haben

Technische Daten AP Funk-Empfänger:

- Spannungsversorgung : 230VAC (2VA) (220-250V AC)
- Schraubklemmen für L / N / PE (je 2x Klemmen)
- Zwei Relais Ausgänge Potentialfrei (Frei verwendbar)
- 2x Relais 2x NO (Schliesser) **je max. 16A 250VAC** (3680VA)
- Diese Relais können als Schalter (Impulsgeber) oder direkte 230V Ausgänge (Steckdosenfunktion) dienen.
- 1x Relais Ausgang mit max 250V und 8A für Lampe (nur im Garagenmodus aktiv)
- Standbyaufnahme : 1,5..bis max 2Watt
- 2x Status LED für den Status und die Programmierung 1x ...6x blinken)
- Gehäuse der Schutzklasse IP65
- Universell programmierbar über zwei Taster auf Platine
- **Zusätzliche Sensor oder Tastensteuerung** über Schraubklemme (1 / 2 / 3 / GND) siehe weitere Bilder
- Öffnen / Schließen auch per Taster / Schalter möglich (Anschluß an 1-und-GND anklemmen)
- **Lichtschrankensteuerung** (Anschluß 2-und-GND dann anklemmen)
- **Grenzschaltäreingänge** sobald diese aktiviert werden, stoppt das Tor und geht nur noch in die andere Richtung (1-GND und 2-GND / schließend)
- Kabelgebundene Steuerung somit problemlos möglich
- Speicher für bis zu 200 Handsender
- Klemme für Antenne (Litzendraht nicht anbei)
- Frequenz 433MHz mit dynamischer Verschlüsselung
- Abmessungen IP65 Gehäuse : 125mm x 114mm x 58mm

Technische Daten Handsender:

- Funk-Reichweite Handsender bis 100m (Heterodyne) 3-5mW
- dynamischer Verschlüsselung der Firma KEELOQ (MicroChip Systems)

- Betrieb des Funksender mittels Batterie GP23A 12Volt Kleinzelle
- Status LED im sender integriert
- 2 Handsender mit je 2 Kanälen bereits enthalten (max. 200 möglich)

Lieferumfang: Wie Abbildung 1x Empfänger mit 4x Fernbedienung und Anleitung

Optional erhältlich = weitere 433Mhz Fernbedienungen = Bst Nr 79-223-15280 (Siehe unten im Zubehör Register)

Zusatzinformationen:

Alternative gibt es nun auch die Bst Nr 79-223-15100 eine Steuerung mit Ein / Aus und Zeitschaltfunktion 2sek ... 4 Stunden. Somit universell verwendbar für Lampensteuerung, Bewässerung, Beleuchtung, LED TEchnik, Motoren, Pumpen, Werbeleuchten usw. Alles in einem Gerät.

Dieses Produkt finden Sie unten im Register unter Ähnliche Artikel oder über die Suchfunktion Nr eintippen.

Weitere Hinweise für Techniker, Elektriker :

1. Garagenmodus wird für beide Relais automatisch aktiviert. In dem Modus ist nicht möglich unterschiedliche Funktionen der Relais zu nutzen (die Relais sind gegenseitig verriegelt und schalten nur auf vorher programmierte Zeit!)

2. In der Seilwindenfunktion kann die Nachlaufzeit der Relais über die Zeit T1 bzw. T2 verlängert werden. Die Zeit muß vor Ort angepasst werden. Zu kurze Zeit kann zu Unterbrechungen der Relais führen, zu lange Zeit kann wiederum die exakte Führung negativ beeinflussen. Folgende Werte der Nachschaltzeit sind möglich : Zeit T=2s - 100ms, 10s - 150ms, 20s - 200ms, 30s - 300ms, 40s - 400ms....90s - 900ms

3. Relais-1 und Relais-2 können unabhängig voneinander arbeiten, da heißt die Funktion (bistabil ein/aus, monostabil mit einstellbarer Zeit von 1s...28800s oder Seilwindenfunktion) kann jedem Relais einzeln zugewiesen werden. - Zeiteinstellung (Punkt 5 für REL1 und Punkt 6 für REL2) stellt die Schaltzeit des jeweiligen Relais bei monostabiler Schaltung (Lampenmodus Punkt 2 oder Garagenmodus Punkt 3). In der Seilwindenfunktion (Punkt 4) stellt diese Zeit die Nachlaufzeit (Verzögerungszeit Zeit T=2s = 100ms, 10s = 150ms, 20s = 200ms, 30s = 300ms, 40s = 400ms....90s = 900ms). Folgende Zeiteinstellungen sind möglich (Blinkanzahl der jeweiligen LED gibt die Zeit vor s. Diagramm) : 1x = 2s, 2x = 10s, 3x = 20s, 4x = 30s, 5x = 40s, 6x = 50s, 7x = 60s, 8x = 70s, 9x = 80s, 10x = 90s, 11x = 120s, 12x = 180s, 13x = 300s, 14x = 600s, 15x = 900s, 16x = 1800s, 17x = 3600s, 18x = 5400s, 19x = 7200s, 20x = 14400s und 21x 28800s) - Nur im Garagenmodus arbeiten beide Relais mit monostabiler Schaltzeit und sind gegenseitig verriegelt. - Beide Relais sind schließend (NO - im Normalzustand geöffnet), das bedeutet, daß im Schaltzustand (LED D7 für Relais 1 und LED D8 für Relais 2 leuchten) die Kontakte REL-1 und REL2 durchkontaktiert sind. - REL3 ist nur im Garagenmodus aktiviert. Die Schaltzeit beträgt immerdie Summe der Zeit für REL1 + REL2. - Die max. Schaltleistung beträgt 16A und 250V AC. - Bitte die Steuerung vor Inbetriebnahme parametrieren und erst dann Verbraucher anschließen. Sollten an den Relais 230V Verbraucher betrieben werden, muß die Phase L auf die Relais über Kabelbrücken gelegt werden (s. Beschaltungshilfe). Die Anschlüsse N und L sind doppelt belegt um solche Beschaltung zu erleichtern