

Dieser Mikroprozessor gesteuerte Empfänger arbeitet mit bis zu sechs verschiedenen 8-Kanal-Handsendern. Das neuartige Keelog®-Code-Hopping-Sicherheitssystem (permanenter Sendecodewechsel bei jedem Tastendruck des Senders) schließt Manipulationen der Anlage nahezu 100-%ig aus. Aufgrund der Reichweite von bis zu 400 m (im Freifeld) ist dieses Fernsteuersystem ideal geeignet für Installations- und Alarmtechnik, oder zum drahtlosen Schalten von fast allen elektronischen Anlagen in Haus, Garten, Büro oder Werkstatt.

Die vielseitige Sender- und Empfänger - Produktfamilie besteht derzeit aus:

- 8 Kanal Sender , robustes ABS Gehäuse, mit Batterie-Statusanzeige und automatischer Abschaltung (24s)
- 1-Kanal Empfänger 16A - 1xUM Relais /AP, robustes ABS Gehäuse – zum Betrieb mit einem Standard Netzteil 12V/200mA
- Multi-Dosenempfänger 230VAC/50Hz, zum Einbau in die 60mm UP –Installationsdose oder in Abzweigdosen
- Multi-Dosenempfänger 8-12VAC/DC, zum Einbau in die 60mm UP –Installationsdose oder in Abzweigdosen

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Der bestimmungsgemäße Einsatz des Gerätes ist das Fernschalten von elektrischen Verbrauchern, in Verbindung mit dem 8-Kanal-Sender (siehe oben). Ein anderer Einsatz als vorgegeben ist nicht zulässig !

Wichtig ! Unbedingt lesen !

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und Warnvermerke die in dieser Anleitung enthalten sind beachten!

Technische Daten:

Betriebsspannung 9 – 12VDC = (Anschluss über Niederspannungsbuchse DIN 45323 6,2mm), oder über 2-polige Schraubklemme.

Betriebsbedingungen:

Bei Geräten mit einer Betriebsspannung > 35 V DC oder 25 V AC darf die Endmontage nur von einer ausgebildeten Elektrofachkraft unter Einhaltung der entsprechenden VDE-Bestimmungen vorgenommen werden.

Leitungen mit berührungsfähiger Spannung (z. B. Netzspannung) dürfen im Gehäuse weder die Elektronik noch die Kleinspannungsleitungen berühren, sondern müssen mit geeigneten Mitteln auf Abstand befestigt werden.

Die Relaiskontakte bieten im geöffnetem Zustand keine vollständige Abtrennung der Stromkreise. Mit den Relais ist somit nur eine funktionelles Ein- und Ausschalten von netzbetriebenen Geräten möglich!

Das Gerät darf nicht in die Nähe von starken HF- oder Magnetfeldern gebracht werden, da hier das Gerät in einen undefinierten Betriebszustand (unkontrolliertes Schalten der Relais) geraten kann!

Wenn mit einem Relais berührbare Kleinspannung geschaltet wird, dann darf mit den benachbarten Relais keine berührungsfähige Spannung (Z.B. Netzspannung) geschaltet werden.

Die zulässige Umgebungstemperatur (Raumtemperatur) darf während des Betriebes -10 °C und +70 °C nicht unter-, bzw. überschreiten.

Das Gerät darf nicht in Verbindung mit leicht entflammaren und brennbaren Flüssigkeiten verwendet werden!

Allgemeine SICHERHEITSHINWEISE:

Beim Umgang mit Produkten, die mit elektrischer Spannung in Berührung kommen, müssen die gültigen VDE-Vorschriften beachtet werden, insbesondere VDE 0100, VDE 0550/0551, VDE 0700, VDE 0711 und VDE 0860.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

Montage und Anschlusshinweise:

Zur Spannungsversorgung ist ein passendes Netzteil (12 V DC / min. 500mA) an ST1 (Betriebsspannungsbuchse) oder an Klemme KL9 (Schraubklemme zur Versorgung) zu verwenden.

KL1-4 und KL5-8 = Relaisanschlüsse (1 Wechsler) Kanal 1 bis 8.

Belastbarkeit: 250 V AC: 16 A Schaltstrom, 10 A Dauerlast, 30 V DC: 10 A Schaltstrom, 8 A Dauerlast.

Für die Kabeldurchführung sind M20 x 1,5 –Verschraubungen mit Zugentlastung zu verwenden. Nichtbenötigte Gehäusebohrungen müssen mit den beiliegenden Dichtungsstopfen verschlossen werden.

Funktion des 8-Kanal-Empfängers:

Der Empfänger ist auf extreme Sicherheit getrimmt, dadurch wird ein unbefugter Zugriff anderer 433 MHz Sender – Empfänger ausgeschlossen. Dies erfordert jedoch ein Einprogrammieren der verschiedenen Sender.

Alle vier Schalter des Dip-Schalters „S1“ sind in Stellung „OFF“ zu bringen. Nach Anlegen der Betriebsspannung über Buchse „ST1“ leuchten die beiden LED's „LD1“ und „LD2“. Danach muss jeder Sender nacheinander eingelesen werden.

Programmieranleitung:

Bitte beachten Sie, dass der Sender beim Einlernen mindestens 1m Abstand vom Empfänger haben muss!

1. Taster „T 1“ im Empfänger kurz drücken, die gelbe LED „LD 3“ muss leuchten (d. h. Programmiermodus aktiv).
2. Innerhalb 29 Sekunden am Sender die Taste „1“ für ca. 1 Sekunde betätigen – „LD 3“ erlischt nun. (Empfänger erwartet jetzt den Code des Senders).
3. Taste „1“ des Senders nochmals für die Dauer von ca. 10 Sekunden drücken (mit Betätigung der Taste „1“ beginnt „LD 3“ langsam zu blinken, nach 5-10 Sekunden blinkt „LD 3“ sehr schnell). Der Programmiervorgang für einen Sender ist nun abgeschlossen.

Die Fernbedienungstaste „1“ kann nun losgelassen werden. Anmerkung: Sollte der Empfänger auf den Sender nicht reagieren, so sind die Punkte 1 bis 3 zu wiederholen.

Wird nun Taste „1“ des Senders betätigt, so zieht das Relais „K 1“ für ca. 0,25 Sekunden an und fällt dann wieder ab, „LD 4“ leuchtet ebenfalls auf (eine gelernte Funktion wird erkannt). Bei Stromausfall bleiben „gelernte“ Sender erhalten (ca. 10 Jahre). Wird der Taster „T 1“ im Empfänger länger als ca. 10 Sekunden gedrückt, so werden alle einprogrammierten Sender gelöscht.

Konfigurationstabelle von Tast- und Rastfunktion der Relais mittels DIP- Schalter „S1“.

Sind alle vier Dip-Schalter in Stellung „OFF“, so sind alle Relais im Tastmodus „T“ (Anzugszeit min. ca. 0.25 Sekunden max. 24 Sekunden - je nach Betätigungsdsdauer des Senders). Dip-Schalterstellung wie Aufstellung entspricht Rastfunktion „R“.

S1	S2	S3	S4	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8
OFF	OFF	OFF	OFF	T	T	T	T	T	T	T	T
ON	OFF	OFF	OFF	T	T	T	T	T	T	T	R
OFF	ON	OFF	OFF	T	T	T	T	T	T	R	R
ON	ON	OFF	OFF	T	T	T	T	T	R	R	R
OFF	OFF	ON	OFF	T	T	T	T	R	R	R	R
ON	OFF	ON	OFF	T	T	T	R	R	R	R	R
OFF	ON	ON	OFF	T	T	R	R	R	R	R	R
ON	ON	ON	OFF	T	R	R	R	R	R	R	R
ON	ON	ON	ON	R	R	R	R	R	R	R	R

Die geänderte Dip-Schalterstellung wird erst nach einem „RESET“ wirksam, d. h. das Gerät muss für ca. 5 Sekunden von der Betriebsspannung getrennt werden.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 12 VDC Gleichspannung

Stromaufnahme bei angezogenen Relais: ca. 450 mA

Relaiskontakte: 1 x Um Wechsler (potentialfrei)

Kontaktbelastbarkeit: 250 VAC / 16A Schalt- (10 A Dauerstrom), 30VDC /10A Schalt- (8A Dauerstrom)

Empfangsfrequenz: 433.92 MHz

Gehäuse / Abmessungen: ABS (IP54*) / 200 x 120 x 60 mm

*für IP54 und höher müssen kundenseitig entspr. Verschraubungen eingesetzt und die Antennendurchführung abgedichtet werden.

Störung:

Ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

Falls das Gerät repariert werden muss, dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden! Die Verwendung abweichender Ersatzteile kann zu ernsthaften Sach- und Personenschäden führen!

Die mit dem Sicherheits-Symbol gekennzeichneten Bauteile sind Sicherheitsbauteile und dürfen nur durch Originalteile ersetzt werden! Eine Reparatur des Gerätes darf nur von einer ausgebildeten Elektrofachkraft durchgeführt werden!