

# Anleitung – RBS17492 / RBS17493 433 MHz 1-Kanal Funk-Relaismodul



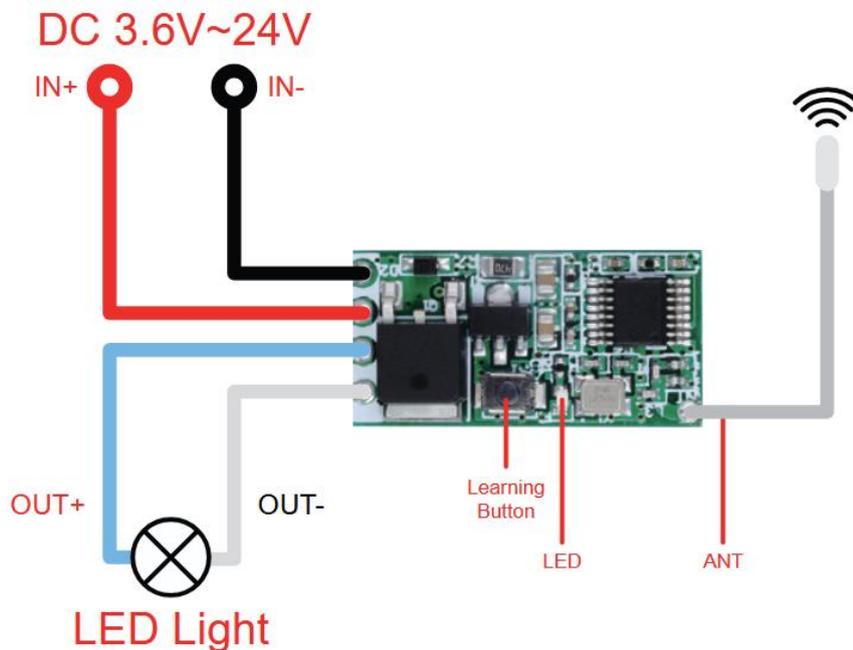
Technische Daten .....	2
Anschluss .....	2
Betriebsmodi & Anlernen .....	3
1. Jog-Modus (Momentan) .....	3
2. Self-Lock (Toggle/Umschaltmodus) .....	3
3. Interlock (Rast-/Verriegelungsmodus) .....	3
4. Zeitverzögerung (Relais schaltet nach Loslassen automatisch ab) .....	3
Speicherverwaltung .....	3
Zusatzfunktionen .....	3
Hinweise .....	3

## Technische Daten

- **Eingangsspannung:** DC 3,6 V – 24 V
- **Ausgang:** identisch mit Eingang (MOSFET-gesteuert)
- **Max. Last:** 2 A / 48 W
- **Funkfrequenz:** 433 MHz (ASK, superheterodyn)
- **Kodierung:** EV1527 Lerncode
- **Speicherplätze:** bis zu 5 Fernbedienungen
- **Reichweite:** bis 30 m im Freifeld
- **Standby-Verbrauch:** 3,6–6,1 mA
- **Temperaturbereich:** –20 °C bis +80 °C
- **Abmessungen:** 26 × 13 × 1 mm
- **Anschlüsse:**
  - **Rot:** +V (Eingang)
  - **Schwarz:** –V (Eingang)
  - **Blau:** + (Ausgang)
  - **Weiß:** – (Ausgang)

## Anschluss

1. **Spannungsversorgung anschließen:**  
Rot an +, Schwarz an – (3,6 V–24 V DC).
2. **Last anschließen (z. B. LED):**  
Blau an +, Weiß an –.
3. Beim Einschalten ist das Relais standardmäßig **aktiviert**.



## Betriebsmodi & Anlernen

Die Einstellung erfolgt über die **Lerntaste** auf der Empfängerplatine.  
Nach Drücken der Taste leuchtet die LED → innerhalb weniger Sekunden  
Fernbedienungstaste(n) drücken, bis die LED blinkt und erlischt = **Anlernen erfolgreich**.

### 1. Jog-Modus (Momentan)

- Relais aktiv, solange die Taste gedrückt wird.
- **Einstellung:** Lerntaste **1× drücken**, LED an → gewünschte Taste drücken.

### 2. Self-Lock (Toggle/Umschaltmodus)

- 1× drücken = Relais ein, nochmal drücken = Relais aus.
- **Einstellung:** Lerntaste **2× drücken**, LED an → Taste drücken.

### 3. Interlock (Rast-/Verriegelungsmodus)

- Eine Taste = EIN, andere Taste = AUS.
- **Einstellung:** Lerntaste **3× drücken**, LED an → Taste A = EIN, Taste B = AUS.

### 4. Zeitverzögerung (Relais schaltet nach Loslassen automatisch ab)

- 5 s: Lerntaste **4× drücken**
- 10 s: Lerntaste **5× drücken**
- 15 s: Lerntaste **6× drücken**
- 20 s: Lerntaste **7× drücken**
- Danach Taste drücken → LED blinkt = gespeichert.

## Speicherverwaltung

- **Löschen aller Fernbedienungen:**  
Lerntaste **8× drücken** → LED blinkt 6× → Speicher gelöscht.  
(Danach müssen alle Fernbedienungen neu angelesen werden.)
- **Maximal 5 Speicherplätze:**  
Kombinationen möglich, z. B. 5 Jog-Tasten oder 2 Interlock-Paare + 1 Toggle.

## Zusatzfunktionen

- **Automatische Aktivierung bei Stromzufuhr (Werkseinstellung):**  
Relais ist beim Einschalten **immer aktiv**, unabhängig vom letzten Zustand.  
→ Einstellen durch **>5 s gedrückt halten** der Lerntaste, bis LED blinkt.

## Hinweise

- Mehr als 5 angelesen → älteste Fernbedienung wird überschrieben.
- Nur mit Empfängern kompatibel, die **433 MHz** und **EV1527-Code** unterstützen.

- Reichweite kann durch Wände oder Störungen verringert werden.
- Batterien der Fernbedienung: **2× CR2016 (nicht enthalten)**.