

# ***Bedienungsanleitung***

# System Cobra-Light

## **2K/4K Breitband Empfänger**



**Schmidiger** GmbH  
Funkmodule • Funkapplikationen

### **Versionenliste**

<b>Datum</b>	<b>Version</b>	<b>Beschreibung</b>
15.05.2008	1.0	Entspricht der Software-Version 01/25/07

## Vorbereitung

**Wichtig:** während der Programmierung sprechen die Relais an, deshalb müssen alle an den Relais angeschlossenen Kabel vorher abgetrennt werden!

**Also die Steckklemmen der Relais vorher ausziehen!**

Als Sender können unsere Breitband Handsender sowie der Minihandsender eingesetzt werden.

Sobald die Taste gedrückt wird, beginnt der Programmiermodus. Wenn während 20s keine Taste mehr gedrückt wird, beginnt wieder der normale Empfangsbetrieb.

Mit der Taste "Learn 1" können die Relais 1 und 2 programmiert werden.

Beim 4 Kanal Empfänger können mit der Taste "Learn 2" zusätzlich die Relais 3 und 4 programmiert werden.

Die Programmierung eines Funksystems besteht aus folgenden Schritten:

### 1. Sender beim Empfänger anmelden und gleichzeitig Tastenpaar zuordnen

- "Learn 1" oder "Learn 2" Taste 1x kurz drücken, dann warten, bis die gelbe LED 1x quittiert.
- Innerhalb von 20s beim Sender die Taste ca. 1s drücken, die dem Relaispaar zugeordnet werden soll. (Es wird automatisch das Tastenpaar zugeordnet, das beim Senderanmelden gedrückt wird.)
- Falls mehrere Sender angemeldet werden sollen, Schritte 1a) und 1b) für jeden Sender wiederholen. Es sind max. 40 Sender speicherbar.

Nachdem Schritt 1 abgeschlossen ist, ist der Empfänger wieder im normalen Betriebsmodus. Ein Tastendruck beim Sender zieht nun beim Empfänger das vorher zugeordnete Relais an.

Ein Empfangsrelais kann pro Sender nur von einer einzigen Sendertaste gesteuert werden.

Standardmässig wird der Empfänger mit Wechsel-Funktion ausgeliefert. Um die Programmierung zu ändern gemäss Punkt 2 oder 3, muss das Gehäuse geöffnet werden.

### 2. Relaisfunktion Impuls/Wechsler definieren

Um den einzelnen Relais die entsprechende Funktion zuzuordnen, muss das Gehäuse geöffnet werden.

- Gelbe Taste 2x kurz drücken, dann warten, bis die gelbe LED 2x quittiert.
- Innerhalb von 20s das entsprechende Relais selektieren, d.h. den entsprechende Jumper beim Relais während 0.5 Sek. kurzschliessen. Nun wird die Funktion gewechselt, das heisst wenn das Relais vorher ein Wechsler-Relais war, ist es nun ein Impuls-Relais und umgekehrt.  
**=>Quittiert die gelbe LED 1x, so ist das Relais neu ein Impuls-Relais, quittiert sie 2x, so ist das Relais neu ein Wechsler-Relais.**
- Falls mehrere Relaisfunktionen geändert werden sollen, Schritt 2a) und b) für jedes Relais wiederholen.

### 3. Relaisfunktion Ein/Aus definieren

Um den einzelnen Relais die Ein/Aus Funktion zuzuordnen, muss das Gehäuse geöffnet werden.

- Gelbe Taste 3x kurz drücken, dann warten, bis die gelbe LED 3x quittiert.
- Innerhalb von 20s das entsprechende Relais selektieren, d.h. den entsprechende Jumper beim Relais während 0.5 Sek. kurzschliessen. Nun wird die Funktion Ein/Aus für dieses Relais aktiviert bzw. deaktiviert.  
**=>Quittiert die gelbe LED 1x, so ist das Relais neu ein EIN/AUS-Relais, quittiert sie 2x, so ist das Relais neu ein Impuls od. Wechsler-Relais (je nachdem was unter 2. eingestellt wurde).**
- Falls mehrere Relaisfunktionen geändert werden sollen, Schritt 3a) und b) für jedes Relais wiederholen.

## Löschfunktion

### Alle angemeldeten Sender löschen (Werkseinstellung)

"Learn 1" (für Relais 1 und 2) oder "Learn 2" (für Relais 3 und 4) Taste während mindestens 10s gedrückt halten und dann loslassen. Die LED blinkt nun in schneller Folge und zeigt an, dass alle Anmeldungen gelöscht sind. Dabei bleiben jedoch die ev. schon gespeicherten Relaisfunktionen erhalten.

**Blinkcodes der gelben LED:**

Diese Blinkcodes gelten nur beim 2 Kanal Empfänger.

Beim 4 Kanal Empfänger werden die Blinkcodes der beiden Relaispaare gleichzeitig ausgegeben, und sind daher je nach Programmierung unterschiedlich.



