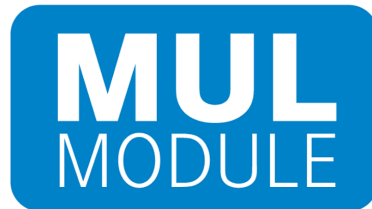


# Bedienungsanleitung



## Schaltmodule für Fernsteueranlagen



Modell:

Kormoran II Sendermodul (Art.-Nr. 106)

### **MUL Module**

Zubehör für Fernsteuerungssysteme  
Bahnhofstr. 9  
D-88316 Isny im Allgäu  
[www.mul-module.de](http://www.mul-module.de)

## Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einbau</b>	<b>3</b>
1.1 MC-24 . . . . .	3
1.2 Einstellungen MC-24 . . . . .	3
<b>2 Optionales Zubehör</b>	<b>5</b>
<b>3 Übersicht Kombinationsmöglichkeiten</b>	<b>6</b>

# 1 Einbau

## 1.1 MC-24

Das Sendermodul Kormoran II wird in einen freien Modulsteckplatz des Senders (z.B. MC-24) verbaut. Dazu muß eine werkseitig vorhandene 8-Loch Zierplatte vom Sender abgetrennt werden und durch die mitgelieferte 12-Loch Platte ersetzt werden.

Danach wird das Modul von hinten mit den Schaltern durch die zwölf Öffnungen geschoben und mit Hilfe eines 8-er Maulschlüssels und der Befestigungsmuttern der Schalter am Gehäuse befestigt. Das Modul kann hierbei entweder in die obere Reihe verbaut werden oder alternativ in die Untere, wobei die Beschriftung der Zierblende auf den Einbau in die untere Reihe vorgesehen ist. Hierbei ist zu beachten dass unter keinen Umständen viel Kraft notwendig ist um das Modul zu installieren. Auch ist keine grosse Kraft notwendig um die Schalter mit den Muttern zu befestigen. Vielmehr sind die beiden Schalter gleichzeitig mit viel Gefühl durch die Löcher zu schieben und hier und da ein wenig zu wackeln bis das Modul richtig in seinem Steckplatz sitzt. Die Muttern sind gleichmässig festzuziehen und nicht erst eine Mutter komplett festschrauben und dann die nächste.

Dabei ist zu beachten, dass auf das Metallblech, die Schrauben und das Gehäuse des Senders keinerlei Druck entsteht. Die Schalter rutschen nach einigem Hin und Her in die richtige Position. Kraft und Gewalt sind niemals notwendig.

Nachdem das Modul mechanisch im Sender verbaut wurde ist es mit dem beiliegenden Verbindungskabel (Art.-Nr. 111) mit dem Sender nach Abbildung 1 zu verbinden. Beim senderseitigen schwarzen Stecker ist hierbei auf die richtige Richtung zu achten (siehe Foto). Das Modul kann an eine der Buchsen Ch5 bis CH11/12 angeschlossen werden.

## 1.2 Einstellungen MC-24

Im Sender sind keine besonderen weiteren Einstellungen für das Sendermodul erforderlich. Es ist jedoch darauf zu achten, dass keinerlei Filter oder Mischer auf den Kanal wirken.

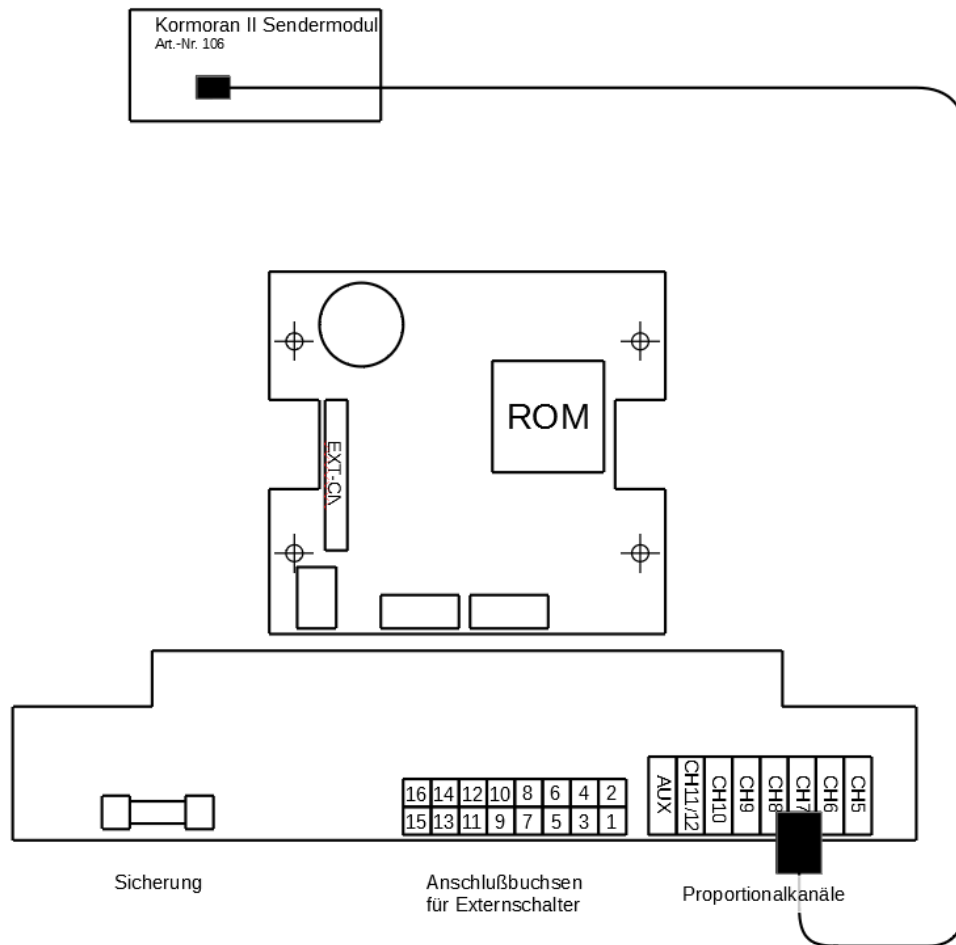


Abbildung 1: Verbindung eines Kormoran II Sendermoduls mit einer MC-24.

## 2 Optionales Zubehör

Folgendes optionales Zubehör steht für das Sendermodul zur Verfügung.

Verbindungskabel Graupner Sender MC-24, MC-22, MC-32	Art.-Nr. 111
Display als Ersatzteil	auf Anfrage
Zierblech mit 12 Löchern für Graupner Sender (Edelstahl)	Art.-Nr. 131

### 3 Übersicht Kombinationsmöglichkeiten







Sender-modul	Albatros I (Art.-Nr. 100)	Albatros II (Art.-Nr. 102)	ohne	Albatros I (Art.-Nr. 100)	Albatros II (Art.-Nr. 102)	ohne
Empfänger-modul	Albatros I (Art.-Nr. 101)	Albatros I (Art.-Nr. 101)	Albatros I (Art.-Nr. 101)	Albatros II (Art.-Nr. 103)	Albatros II (Art.-Nr. 103)	Albatros II (Art.-Nr. 103)
						
Anzahl direkter Schaltfunktionen	24	12	0	12	12	0
Anzahl anschließbarer Relaismodule	24	24	24	12	12	12
Gesamtanzahl Schaltfunktionen	24	24 (über Senderprogrammierung)	24 (über Senderprogrammierung)	12	12	12 (über Senderprogrammierung)

Tabelle 1: Übersicht Kombinationsmöglichkeiten.