



## Fernschalt Erweiterungsmodul EM8

Das Erweiterungsmodul **EM8** ist eine **Plug and Play Erweiterungskarte** für das Fernschaltmodul **SM3**. Der Anschluß erfolgt über ein einziges verpolungssicheres 10poliges Flachbandkabel. Montage und Flexibilität beim Einbau sind dadurch wesentlich vereinfacht. Durch Kombination dreier **EM8** zusammen mit einer **SM3** sind insgesamt **24 Schaltkanäle** verfügbar.

Die Erweiterungskarte **EM8** bietet **acht potentialfreie Relaisausgänge**, die über anwenderfreundliche **Schraubkontakte** zugänglich sind. Die Ausgänge sind jeweils mit bis zu **4A an 220V** belastbar und bis zu einer Spannung von 30V wahlweise durch **selbstrückstellende Sicherungen** geschützt. Das Modul ist dann selbst im Kurzschlußfall vollkommen **wartungsfrei**.

Durch die **integrierte Spannungsversorgung** wird das Modul nahezu universell einsetzbar. Es sind ein Low Drop Regler für den Spannungsbereich von **5 bis 11V** oder alternativ ein linearer Regler für den Bereich von **8 bis 24V** lieferbar.

Das Modul **EM8** ist ausschließlich zur Verwendung zusammen mit dem Basismodul **SM3** vorgesehen.

In Kombination mit den HM-Funkmodulen **70TX-M1** und **70RX-M1** (bzw. **70TX-S** und **70RX-S1**) lassen sich Funksysteme mit hoher Reichweite aufbauen. Die Freifeldreichweite beträgt **etwa 2000 m**.

### ***Merkmale***

- 8 Ausgänge mit potentialfreien Wechslerrelais
- Schaltleistung jeweils 220V / 4A
- Wahlweise selbstrückstellende Sicherungen bis 30V
- Anwenderfreundliche Schraubkontakte
- Kompakte Bauweise
- Einbau in Bopla Gehäuse der Serie 440 möglich
- Spannungsregler 5 - 11V (Low Drop) oder 8 - 24V (Linear)

### ***Anwendungen***

- Funkfernsteuerungen
- Maschinensteuerungen



## Fernschalt Erweiterungsmodul EM8

### Technische Daten:

<b>Platinengröße</b>	125 x 73 mm
<b>Spannung</b>	5-11V DC unstabilisiert oder 8-24V DC unstabilisiert
<b>Stromaufnahme</b>	0 mA bis 250 mA
<b>Ausgänge</b>	8 Kanäle mit 220V / 4A (nicht abgesichert) oder 8 Kanäle mit 30V / 4A (abgesichert mit Polyswitch)
<b>Eingänge</b>	10 fach Terminal für Signaleingang und Versorgungsspannung
<b>Lieferumfang</b>	8 Kanal Erweiterungsmodul (ohne Basisplatine SM3) Bedienungsanleitung

