

## Ein- Ausgabemodul : **Modell RIO12** **Artikelnr. 48-48-159**



### **Allgemeines:**

Das RIO12-Modul ist fürs **IQ**-Datenbussystem konzipiert.

Das Modul verfügt über 12 Ausgänge zu je 250V~/8A zum Ein- oder Ausschalten der elektrischen Verbraucher. Zusätzlich enthält das Gerät 4 virtuelle Ausgänge, die programmseitig verwendet werden können, um komplexe Schaltungen durchführen zu können, ohne auf herkömmliche Schaltelemente zurückgreifen zu müssen.

Zur Datenübertragung wird eine RS485- bzw. USB- Schnittstelle verwendet.

Das Modul ist werksseitig vorprogrammiert (siehe Programmierung).

Bei der Installation vom **IQ**-Datenbussystem ist darauf zu achten, dass die angeschlossenen Geräte keine Funktionsstörungen verursachen.

**WICHTIG:** Die Installation vom **IQ**-Bussystem muss nach den geltenden Richtlinien CEI, DIN-VDE, sowie nach den für das jeweilige Land geltenden Vorschriften durchgeführt werden!

### **Montage:**

Alle **IQ**-Module sind für die DIN-Normschiene ausgelegt. Sie müssen von oben auf die Schiene aufgesetzt und nach unten gedrückt werden, bis ein Klickgeräusch zu vernehmen ist. Zur Demontage wird der Halteklip mit einem Flachschaubenzieher nach unten gezogen und das Modul angehoben.

### **Programmierung:**

**WICHTIG:** Die Programmierung aller **IQ**-Module darf NUR von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden!

Die Programmierung des RIO12-Moduls kann über die USB-Schnittstelle durchgeführt werden.

Sind die **IQ**-Module über die RS485-Schnittstelle mit einer Zentrale RIZ01 verbunden, kann auch über diese programmiert werden.

Alle Module werden standardmäßig mit Programmierung Eingang 1-12 = Ausgang 1-12 als Schrittrelais geschaltet.

## **Herstellergarantie:**

Sollte ein Gerät nachweisliche Herstellungsfehler aufweisen, so liegt es im Ermessen des Herstellers, durch Nachbesserung oder Austausch die ordnungsgemäße Funktion wiederherzustellen.

Die Anspruchsfrist richtet sich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Einhaltung der Anspruchsfrist ist durch Nachweis des Kaufdatums mittels Rechnung, Lieferschein o.ä. Unterlagen zu belegen.

Der Kunde trägt in jedem Falle die Speditionskosten.

Im Falle einer Reklamation bitten wir unsere werten Kunden, das Reklamationsformular auszufüllen und zusammen mit dem Gerät an die Firma **Simplex GmbH** zurück zu schicken. Das Formular und alle weiteren Daten sind auf der Homepage [www.simplex srl.it](http://www.simplex srl.it) zu finden.

Der Garantieanspruch entfällt durch:

- unsachgemäße Handhabung
- Installation durch NICHT autorisiertes Fachpersonal
- Nichtbeachtung der Installationsvorgaben

## **Technische Daten**

**Ein- Ausgabemodul : Modell RIO12**  
**Artikelnr. 48-48-159**

Betriebsspannung	24 VDC
Eigenverbrauch	150 mA
Schaltleistung	250V / 8A / 50Hz
Dateneingänge	USB RS 485
Eingänge	8x digital 8x digital/analog 4x 230V / 50Hz
Ausgänge	12x 250V / 8A / 50Hz
Schutzklasse	IP20
Montagestandard	DIN-Schiene
Abmessungen	Länge 158 mm Breite 90 mm Höhe 58 mm

## Anschlussplan:

**!!! Die Ein- bzw. Ausgänge sind NICHT gegen Kurzschluss gesichert. Bei Beschädigung des Moduls durch nicht fachgerechte Handhabung entfällt der Garantieanspruch!!!**

