

# JAB0452 Analog-Ausgangs-Modul

## Bedienungs- und Montageanleitung

### JAB0452 & JAB0420 (= JAB0472)

Ausgabe 1.5.1  
15. Okt. 2020

## Beschreibung

Das Modul **JAB0452** gehört zur Metasys® Network Control Engine-Familie. Durch seinen Einsatz können FEC-, FAC- und NCE-Regler um zusätzliche Ausgangsdatenpunkte erweitert werden. Das Modul **JAB0420** bietet die Möglichkeit, die vier analogen Ausgänge manuell zu übersteuern. Die beiden Geräte werden über ein steckbares Kabel miteinander verbunden.

Das **JAB0420** wird als Bedien- und Anzeigemodul in die Türe des Schaltschranks eingebaut. Auf dem Türmodul wird der Status der Ausgänge über LEDs mit variabler Helligkeit angezeigt. Weiterhin können die analogen Ausgangsspannungen mit Hilfe der Schalter und Potis manuell eingestellt werden. Zwischen einem Hutschienen- und einem Türmodul besteht jeweils eine Verbindung mittels USB-Kabel.

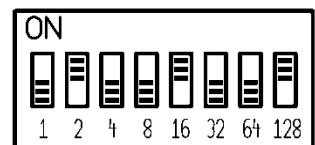


Das auf eine Hutschiene zu montierende Modul **JAB0452** stellt die Anschlüsse für die Hardware-Ausgangs-Datenpunkte zur Verfügung (als steckbare Federzug-Klemmen ausgeführt). Die Module kommunizieren mit dem Regler über die SA- (Sensor-/Actuator) Schnittstelle des Reglers.

Die Konfiguration des Moduls wird durch den übergeordneten FEC-, FAC- oder NCE-Regler in das Gerät geladen. Zur Inbetriebnahme und zum Konfigurieren ist das CCT-Tool erforderlich. Wird ein JxBxx52 zum SA-Bus im CCT hinzugefügt, ist das gleichwertige JxBxx10 aus der SA-Bus Geräteliste auszuwählen.

## Einstellen der SA-Bus-Adresse

Adresse	Beschreibung
0	Reserviert für übergeordneten Controller.
1-3	Reserviert (z.B. für lokales Display des NCE = Adr. 3).
4-127	Unzulässige Adressen für Romutec I/O Module – Reserviert für Field Equipment Controller (FEC) und Metasys®-IOM-Module (als Master devices). NCE = fix auf Adresse 4
128-254	<b>Gültiger Adress-Bereich für Romutec I/O-Module (als Slave devices).</b>
255	Voreingestellte Adresse - muss geändert werden.

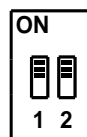


**Abb. 1:**  
Einstellen der Bus-Adresse

**Tabelle 1: FC-/SA-Bus Adress-Übersicht**

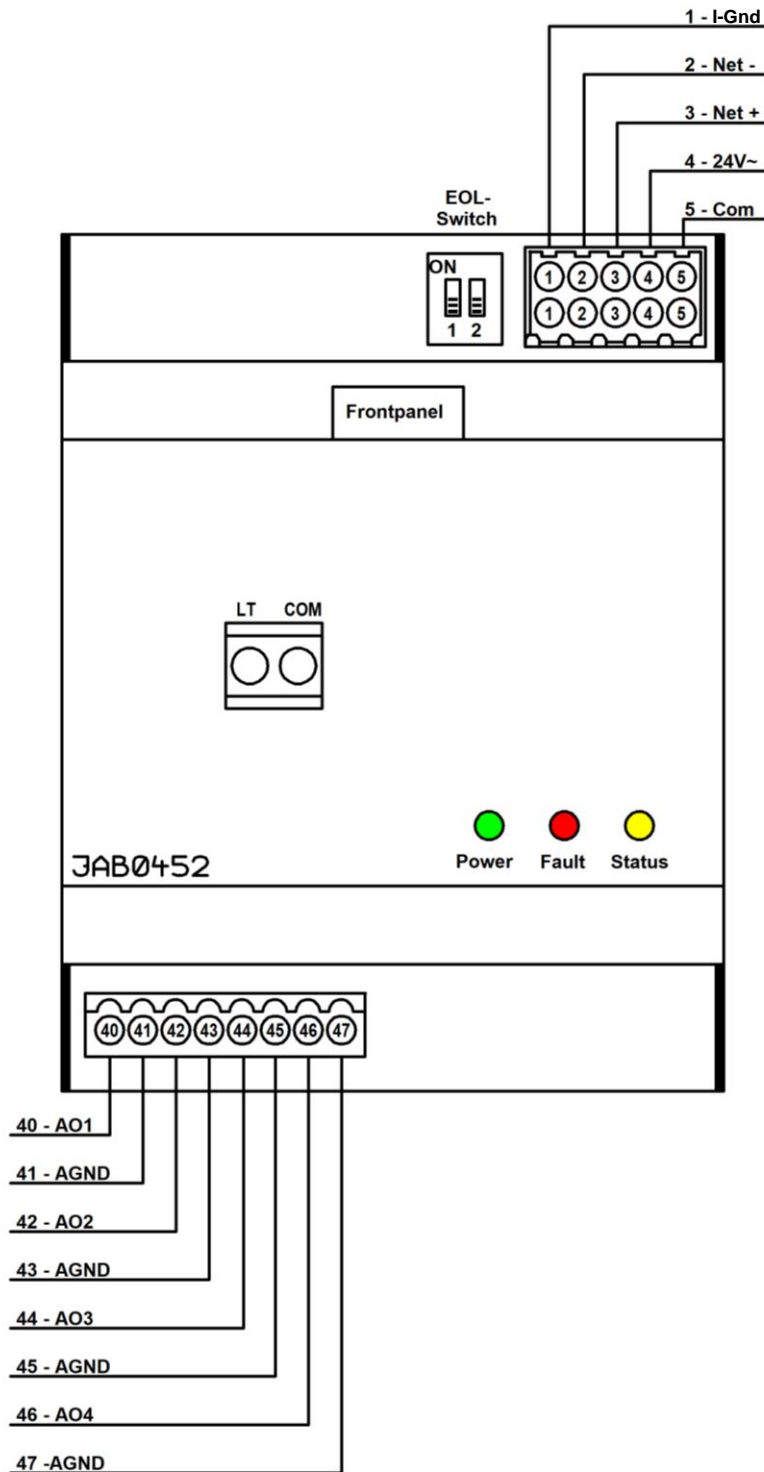
## SA-Bus Terminierung

Wert	Beschreibung
0	nicht terminiert
1	ungültige Einstellung
2	ungültige Einstellung
3	terminiert



**Abb. 2:**  
Einstellung der Bus-Terminierung

**Tabelle 2: Gültige Werte für die Bus-Terminierung**



**Beachten Sie:** Die SHLD-Klemme (Shld.: Shield = Schirm) am SA-Bus stellt weder eine elektrisch geerdete Masse-Verbindung dar, noch stellt sie eine Spannungsversorgung für andere am SA-Bus befindlichen Geräte zur Verfügung. Sie ist lediglich vorgesehen, um den Schirm des von Gerät zu Gerät durchzuschleifenden Buskabels aufzulegen.

**Abb. 3:**  
Anschlussplan des  
Moduls JAB0452

Alle Angaben sind Nenndaten und konform zu allgemeinen Industriestandards. Für einen Einsatz unter Bedingungen, welche außerhalb diesen Angaben liegen, wenden Sie sich an Romutec Steuer- u. Regelsysteme GmbH. Romutec GmbH ist nicht haftbar für Schäden, welche aus falscher Anwendung oder Missbrauch ihrer Produkte resultiert.

Neueste Informationen und Firmware-Updates werden auf der Website [www.romutec.de](http://www.romutec.de) veröffentlicht.