

OAS I/O WEB MODUL KONFIGURATOR INTEGRATION I/O-FELDBUSMODULE

OASModbusUtilitiesAsync

Einfach, transparent, effektiv. Die SBS I/O-Feldbusmodule ermöglichen die Aufschaltung digitaler oder analoger Eingangs- und Ausgangswerte mit dem Modbus-Protokoll. Alle notwendigen Kommunikationseinstellungen werden einfach, transparent und effektiv mit dem OAS I/O WEB Modul Konfigurator vorgenommen.

→ www.openautomationsystems.store

IoT Solutions and Services
for Smart Automation



OAS I/O WEB Modul Konfigurator

Der OAS I/O WEB Modul Konfigurator basiert auf dem Softwaremodul OASModbusUtilitiesAsync.

Einfach, transparent, effektiv. Die SBS I/O-Feldbusmodule ermöglichen die Aufschaltung digitaler oder analoger Eingangs- und Ausgangswerte mit dem Modbus-Protokoll. Alle notwendigen Kommunikationseinstellungen werden einfach, transparent und effektiv mit dem OAS I/O WEB Modul Konfigurator vorgenommen.

Mit dem OAS I/O WEB Modul Konfigurator wird die Kommunikation mit dem Controller im Automatikbetrieb über die RS 485-Schnittstelle konfiguriert. Der OAS I/O WEB Modul Konfigurator ist damit auch ein Schlüssel zur Integration der I/O-Feldbusmodule in die Niagara-Plattform. Die konfigurierbaren Einstellungen hängen vom jeweiligen Typ der Feldbusmodule ab: digital oder analog – der Art der Ein- und Ausgänge entsprechend können Farbumschlag (Color Change) und LED-Farbe für die Signalisierung aktiver Digitalein- bzw. -ausgänge eingestellt werden, die Umschaltung zwischen normal offen und normal geschlossen, der Rückmeldeschutz, die Aktivierung der sicheren Position bei Störungen im Bussystem, die Einstellung analoger Kennlinien etc.

OAS I/O WEB Modul Konfigurator

Intelligent und komfortabel:

Für Niagara 4 basierte Automationsplattformen steht der OAS I/O WEB Modul Konfigurator zur Verfügung. Jegliche Konfiguration der Modul- und I/O Einstellungen erfolgt komfortabel und teilautomatisiert über den OAS I/O WEB Modul Konfigurator über aktuelle Standard-Webbrowser.

Einige Vorteile:

- Jegliche Konfiguration der Kommunikationseinstellungen erfolgt komfortabel und teilautomatisiert über den OAS I/O WEB Modul Konfigurator auf der Automations-ebene Niagara-Plattform.
- Die Konfiguration, Überwachung und Steuerung der Ein- bzw. Ausgänge wird im Automatikbetrieb über die RS 485-Schnittstelle realisiert..

OASModbusUtilitiesAsync

Typ: OAS - MODBUS - UTILS - 16

Der OAS I/O WEB Modul Konfigurator basiert auf dem Softwaremodul OASModbusUtilitiesAsync.

Dieser basiert auf Tridiums ModBusDriverAsync und ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme und Bedienung der OAS Modbus Module. Der Zugriff auf OASModbusUtilitiesAsync kann über Niagara Workbench oder über einen Webbrowser erfolgen.

Software Version: 1.0

Lizenzierung

Der OASModbusUtilitiesAsync ist auf insgesamt 16 Module pro Netzwerk beschränkt.

Benutzerverwaltung

Die OASModbusUtilitiesAsync sind so konzipiert, dass sie hauptsächlich über eine Weboberfläche bedient werden. Die Inbetriebnahme erfolgt jedoch ausschließlich über die Niagara Workbench. Daher müssen die Bediener der OASModbusUtilitiesAsync in zwei Rollen Web-User und Admin-User aufgeteilt werden.

Web Interfaces

Der OAS I/O WEB Modul Konfigurator ermöglicht eine individuelle Ansicht für die Konfiguration der Modul- und I/O Einstellungen. Hier können grundlegende Informationen über das Modul eingesehen und die Eigenschaften geändert werden.

LED-Farbe: Die Farbe der einzelnen Punkte kann durch Anklicken des LED-Kreises eingestellt werden.

Die folgenden Farben sind verfügbar:

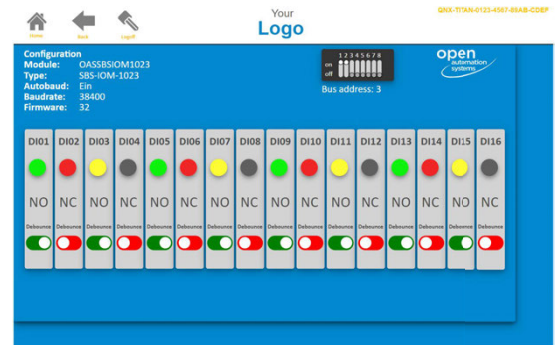
- rot
- grün
- gelb
- aus/keine Farbe

Für weitere Informationen kontaktieren Sie sales@oa-systems.de oder besuchen Sie unseren Store auf www.oa-systems.de

Verfügbare Einstellungen:

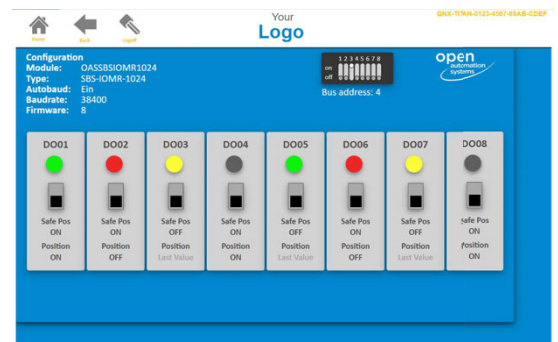
Für alle Module mit Digitalen Eingängen:

- Einstellung Farbumschlag
- Einstellung der LED Farbe zur Signalisierung der Digitaleingänge
- Umstellung normally open / normally close
- Aktivierung Prellschutz



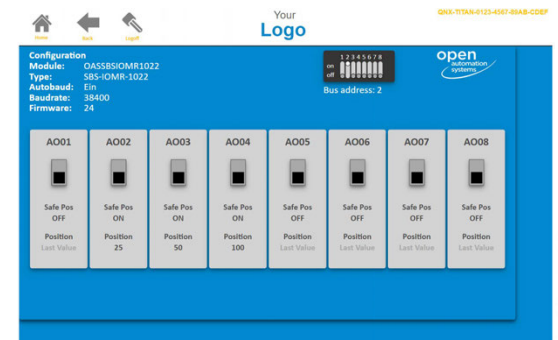
Für alle Module mit Digitalen Ausgängen:

- Einstellung Farbumschlag
- Einstellung der LED Farbe zur Signalisierung der Digitalausgänge
- Aktivierung/Einstellung Sichere Position (bei BUS-Ausfall)



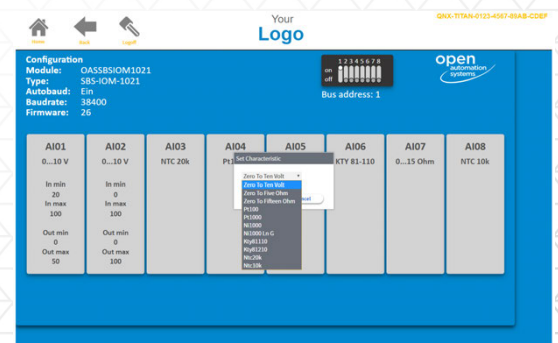
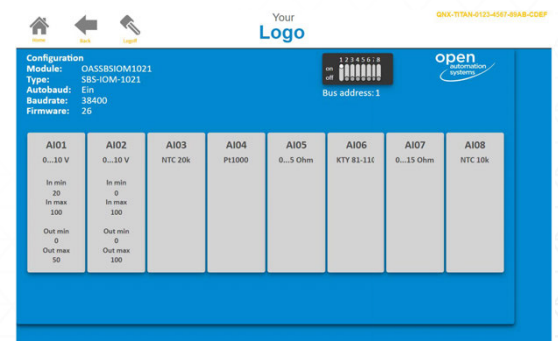
Für alle Module mit Analogen Ausgängen:

- Aktivierung/Einstellung Sichere Position (bei BUS-Ausfall)



Für alle Module mit Analogen Eingängen:

- Einstellung der Kennlinie



MODULE

OAS-SBS-IOM-1021

Das OAS-SBS-IOM-1021 ist ein Modbus-Modul, das über 8 analoge Eingänge verfügt. Es können aktive Signale (0...10V) und verschiedene passive Sensoren (z.B. Pt1000, Ni1000) angeschlossen werden. Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt.



OAS-SBS-IOM-1021 Config View

OAS-SBS-IOMR-1022

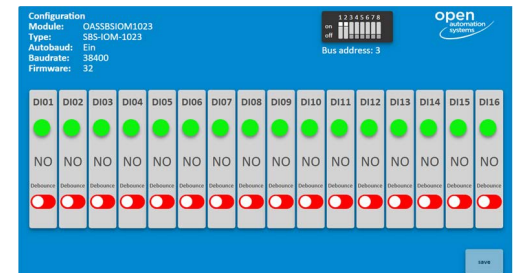
Das OAS-SBS-IOMR-1022 ist ein Modbus-Modul, das 8 analoge Ausgänge bereitstellt. Jeder Ausgang kann ein Signal zwischen 0 und 10 Volt ausgeben. Wenn einer der seitlichen Schalter aktiviert ist, leuchtet die Status-LED 2 rot. Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt.



OAS-SBS-IOMR-1022 Config View

OAS-SBS-IOM-1023

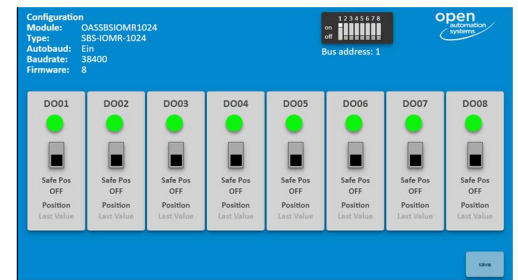
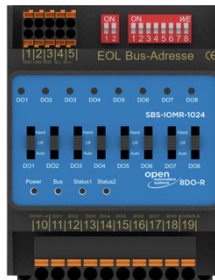
Das OAS-SBS-IOM-1023 ist ein Modbus-Modul, das über 16 digitale Eingänge verfügt. Die Eingänge können auch als Zähler verwendet werden. Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt.



OAS-SBS-IOM-1023 Config View

OAS-SBS-IOMR-1024

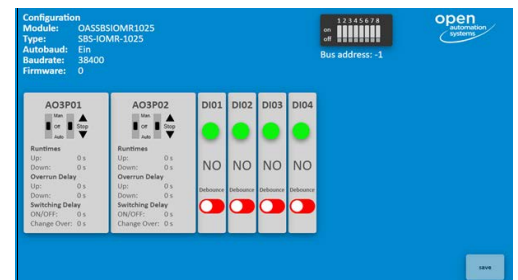
Das OAS-SBS-IOMR-1024 ist ein Modbus-Modul, das 8 digitale Ausgänge bereitstellt. Wenn einer der seitlichen Schalter aktiviert ist, leuchtet die Status-LED 2 rot. Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt.



OAS-SBS-IOMR-1024 Config View

OAS-SBS-IOMR-1025

Das digitale Ein-/Ausgangsmodul OAS-SBS-IOMR-1025 verfügt über 2x 3-Punkt-Relaisausgänge 230 V / 3 A in zwei Gruppen, zur Ansteuerung von 2 AUF-STOPP-ZU Antrieben o.ä. Die vier digitalen Eingänge können zum Schalten und Signalisieren von vier Meldungen, wie z.B. Betriebs-, Störungs- oder Statusmeldungen verwendet werden. Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt.



OAS-SBS-IOMR-1025 Config View

IoT Solutions and Services for Smart Automation

Individuelle Lösungen für intelligente Gebäude / smart building solutions - wir bieten Ihnen dazu alles, was Sie benötigen. Von der Automations- und Steuerungstechnik Ihrer Beleuchtungs- und Fassadensteuerung bis zur Automation der Heizungs-, Lüftungs und Klimaanlage bieten wir Ihnen sowohl einzelne Komponenten als auch standardisierte und erprobte SBS Komplettlösungen.



powered by
niagara
framework®

TRIDIUM authorised distributor



OAS Open AutomationSystems GmbH

Am Forst 26
74889 Sinsheim
Germany

Tel.: +49 7265 / 49 96 522
Fax: +49 7265 / 49 96 523
Mail: sales@oa-systems.de
www.openautomationsystems.store



Jegliche unerlaubte Nutzung oder Vervielfältigung des Inhalts oder eines Teils davon ist verboten. Dies gilt insbesondere für Warenzeichen, Modellbezeichnungen, Teilenummern und Zeichnungen. Änderungen vorbehalten.

© 2022 OAS Open AutomationSystems GmbH. Alle Rechte vorbehalten.