GO SYSTEMELEKTRONIK

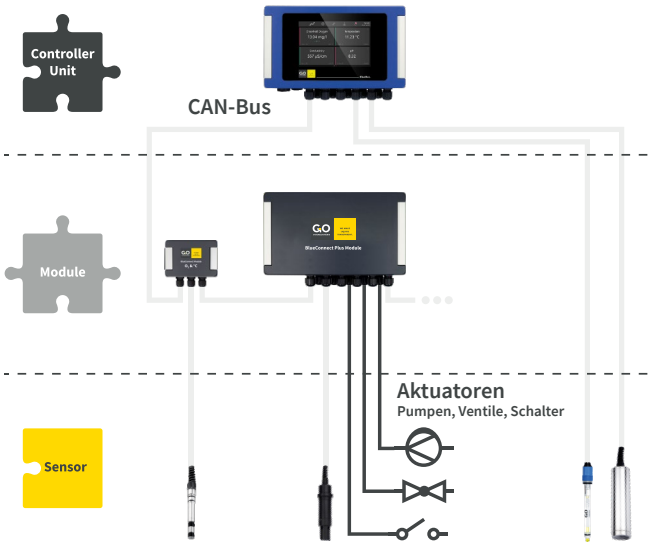
WIR MACHEN FLÜSSIGKEITEN TRANSPARENT.

BlueBox R1 Controller

Der **BlueBox R1** Controller ist eine modulare und skalierbare Basis für Mess- und Steuerungsaufgaben aller Größenordnungen.
Mit Hilfe der BlueBox als zentrale Schnittstelle ist so eine Integration und Verknüpfung weiterer Systeme in einfachster Weise möglich. Über Internet und Mobilfunk können Messdaten und Ergebnisse jederzeit übermittelt werden. Der Anschluss erlaubt ebenfalls den Fernzugriff und die Fernsteuerung des Systems.

Das BlueBox System

Die Kompatibilität des BlueBox Systems ermöglicht es auf einfachste Weise selbst komplexe Messnetzwerke einzurichten. Einzelne Komponenten können problemlos über einen Feldbusanschluss mit einander verbunden werden und erlauben die Erweiterung des Systems.
Unabhängig davon, ob Sie nur einen Messpunkt oder ein ganzes Netzwerk an Messpunkten haben - die BlueBox ist die Lösung!



Funktionen & Eigenschaften

- Monitoringfunktion
- Steuerungsfunktion (SPS)
- Plug & Play [Smart Sensor]
- Remote Access & Control
- Intelligentes Event-Handling
- Cloud-Daten-Service
- Modular & Erweiterbar
- CAN-Bus & Modbus

GO Systemelektronik GmbH +49 431 5 80 80-0 +49 431 5 80 80-11 info@go-sys.de www.go-sys.de

GO SYSTEMELEKTRONIK

WIR MACHEN FLÜSSIGKEITEN TRANSPARENT.

Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V DC
Leistungsaufnahme (typisch)	5 W
Abmessung (BxHxT)	330 x 220 x 93 mm
Gewicht	ca. 3 kg
IP-Schutzart	IP 65
Speicher	8 GB
Farb-Touch-Display	7 Zoll
Umgebungstemperatur	-20 bis +45 °C
Art. Nr.	486 00R1

Schnittstellen

1x RS-232/RS-485 (mit 12V, 6W Stromversorgung) als Schnittstelle oder zum Anschluss von Sensoren mit RS-232/RS-485 Port

1x CAN-Bus für Anbindung weiterer Module

1x Ethernet [TCP/IP], Modbus [TCP/IP]

1x USB

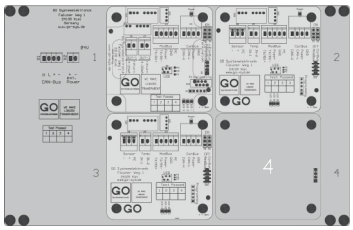
4x Slots für frei wählbare **BlueConnect Sensor oder I/O Karten** (z.B. Analog pH oder 2x 4-20 mA Ausgang) [optional]

GPRS / UMTS / LTE / 4G Modem [optional]

W-Lan [optional]

Modulares Design

Der modulare Aufbau der BlueBox R1 bietet Platz für bis zu vier frei wählbare Sensor oder I/O Karten. So lässt sich das Modul individuell für jede spezifischen Anforderungen konfigurieren und ermöglicht eine nachträgliche Erweiterung.



Beispielkonfiguration mit drei BlueConnect Karten.

BlueConnect Karten für den Anschluss folgender Sensoren

Varianten	Art. Nr.	Sensor Ar
Galvanisch Sauerstoff [GO]	410 CS00-4	461 400X
Analog pH mit/ohne Temperatur (PT1000)	410 CS00-5	461 5XXX*
Analog ISE (z.B. NH4 oder NO3)	410 CS00-7	461 7XXX*
Analog Redox (ORP)	410 CS00-9	461 900X*
Modbus [GO]	410 CS00-MOD	461 6200 / 461 678 / 461 2092 / 461 4610

BlueConnect Karten für folgende Ein- & Ausgänge

Varianten	Art. Nr.
2x 4-20 mA Ausgang	410 CI00-AO2
2x Relaisausgang (24 VDC; 2 A)	410 CI00-REL
2x 4-20 mA Eingang	410 CI00-AI2
2x Pulseingang (PNP/NPN wählbar)	410 CI00-PI2
2x Digitaleingang	410 CI00-DI2
Modbus RS232 (12 VDC; 6 W)	410 CI00-S12

* oder analoge Sensoren von Drittanbietern

GO Systemelektronik GmbH +49 431 5 80 80-0 +49 431 5 80 80-11 info@go-sys.de www.go-sys.de