



## Beschreibung

Die Automationsstation SB-BACnet ist eine Prozessoreinheit mit integriertem, farbigem Touchpanel. Das frei programmierbare und konfigurierbare Automationsgerät dient als leistungsstarke Prozessoreinheit zum Messen, Steuern, Regeln und Überwachen von komplexen Anlagen oder Anlagenteilen. Das integrierte 7" Touch Panel ermöglicht den vollen Zugriff auf alle Daten des Systems an jedem Ort und zu jeder Zeit. Ein hohes Maß an Anlagensicherheit wird durch ein internes und eigenständiges Alarm-Management und Datalogging erreicht.

Durch eine Vielzahl von integrierten Schnittstellen, die das System bietet, ist es möglich nicht nur mit dem Standard Protokoll BACnet IP (Ethernet) mit zertifizierten Fremdsystemen sondern auch mit EIB/KNX, BACnet MS/TP, Modbus, M-Bus und vielen mehr zu kommunizieren.

Die Automationsstation SB-BACnet entspricht dem Device-Profil *BACnet Building Controller* (B-BC).

Der Anschluss der untergeordneten Ein-Ausgangsmodule erfolgt über den Systembus (COM1 & COM4). Die Bestückung und Belegung der Automationseinheit ist frei wählbar und richtet sich nur nach Art und Größe der zu regelnden und steuernden Anlagen. Der Einbau der Automationsstation SB-BACnet, sowie aller Schaltschrankeinbaumodule des SysCom Systems *Scalar* erfolgt in ein 19" Standard-Rack. Am farbigen Touchpanel lassen sich, nach dem Anmelden des Benutzers mit ID und Passwort, in Menüform alle Daten des Systems aufrufen und verändern, sofern der Benutzer über die ausreichende Berechtigung verfügt. Alarmer werden übersichtlich in einer Liste im Klartext angezeigt und können sowohl örtlich am Automationsgerät als auch über eine evtl. vorhandene GLT quittiert werden.

## Automationsmodul SB-BACnet

### Technische Daten

#### Einspeisung

Spannung	24V DC $\pm$ 10%
Stromaufnahme	typ. 300 mA bei 24 V
	<b>ANMERKUNG:</b> bis zu 1.8 A innerhalb der ersten Minute
Leistungsaufnahme	max. 10 W

#### zul. Umgebungsbedingung

Temperatur	0°C – 45°C
Feuchte	10% - 95% rel. Feuchte

#### Maße

Größe	B x H x T 184x130x50 mm
Gewicht	0,4 kg
Schutzart	IP 00
Montage	19"-Rack / Türeinbausatz

#### Prozessor

Typ	NXP i.MX6
Taktfrequenz	800 MHz

#### Speicher

RAM-Speicher	256 MB
Flash-Speicher	4 GB
SD-Karte	bis zu 128 GB
USB-Speichermedien	ja

#### Batteriepufferung (RTC)

Art	GoldCap
Ausfallsicherheit	150 Stunden

#### Echtzeituhr

Genauigkeit	+/- 10 Sekunden pro Monat
-------------	------------------------------

#### Display

Größe	7" TFT-Farbdisplay
-------	--------------------

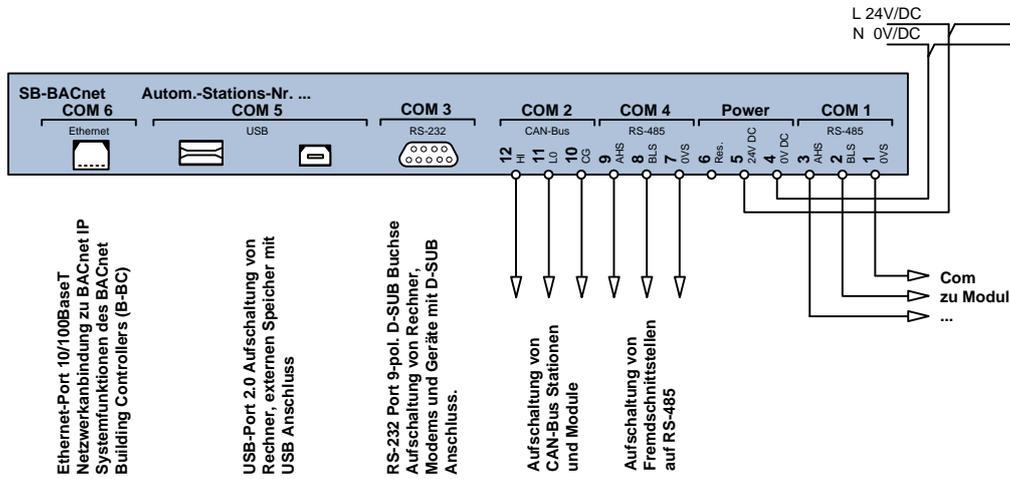
Auflösung	800x480 Pixel
-----------	---------------

#### Schnittstellen

COM-Port 1	RS-485
Geschwindigkeit	300 – 115200 Baud
Anschlussmöglichkeit	SysCom Modulbus BACnet MS/TP Modbus
Anzahl der SB-Module	max. 16 Stück
Anzahl der FB-Module	max. 64 Stück
COM-Port 2	CAN-Bus
Geschwindigkeit	19200 Baud
Anschlussmöglichkeit	CAN-Bus Module
COM-Port 3	RS-232
Geschwindigkeit	300 - 115200 Baud
Anschlussmöglichkeit	Modbus, GSM Modem (SMS) über Schnittstellenkonverter können z.B. folgende Systeme angebunden werden: EIB/KNX M-Bus
COM-Port 4	RS-485
Geschwindigkeit	300 – 115200 Baud
Anschlussmöglichkeit	wie COM-Port 1
COM-Port 5	USB-Port
Anschlussmöglichkeit	USB-Seriell Konverter USB Speichermedien
COM-Port 6	Ethernet 10/100Base/T
Protokoll	BACnet IP Modbus/TCP
Anforderungsprofil	BACnet Building Controller (B-BC)

# Automationsmodul SB-BACnet

## Anschlussbeispiel



## Inbetriebnahme und Montagehinweis

Die Verdrahtung der Automationsstation erfolgt nach dem beiliegenden Anschlussplan.

SysCom Automationstechnik GmbH

An der Lehmkauke 13 · 56470 Bad Marienberg

Niederlassung: Marie-Curie-Ring 38 · 63477 Maintal

Geschäftsführung: Heinz Herkersdorf

Tel. 02661 / 917 337 0

Tel. 06181 / 424 05 0

info@syscom-gmbh.de

www.syscom-gmbh.de