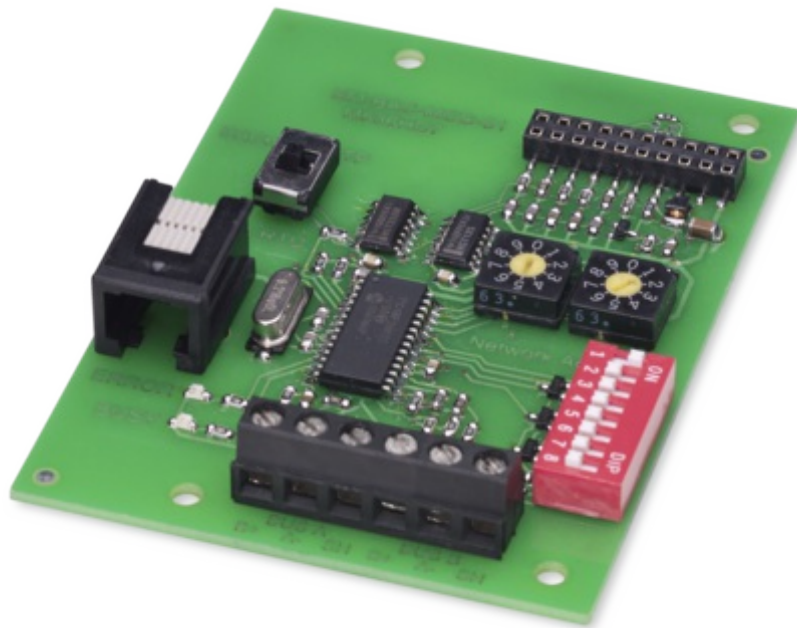


## Serie EM-BAC-MOD



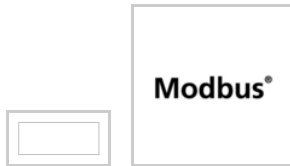
### BACNET- UND MODBUS-SCHNITTSTELLE FÜR EASYLAB REGLER UND ADAPTERMODULE

Erweiterungsmodul für EASYLAB Laborabzugsregler, Raumregler, Zuluftregler, Abluftregler und Adaptermodule zur Integration von Räumen oder einzelnen Volumenstromreglern in die Gebäudeleittechnik

- Umschaltbar zwischen BACnet MS/TP und Modbus RTU
- BACnet-Standardised-Device-Profile (Annex L)
- Modbus-Schnittstelle mit einzelnen Datenregistern
- Native BACnet-Schnittstelle durch Integration des Erweiterungsmoduls in EASYLAB Komponenten
- Modul jederzeit einfach nachrüstbar
- Doppelanschlussklemmen für den EIA-485-Bus
- Konfigurierbare Teilnehmeradresse und Übertragungsparameter

Schnittstelle zur zentralen Gebäudeleittechnik

- Bei Einsatz auf einem Regler mit Raum-Management-Funktion (RMF): Datenpunkte des Raumes, z. B. Gesamtvolumenströme oder Alarmmeldungen
- Bei Einsatz auf einem Einzelregler: Datenpunkte, z. B. Volumenstrom, Alarmmeldung oder Klappenstellung
- Zentrale Vorgabe der Betriebsart, z. B. Nachtbetrieb



### Anwendung

- Erweiterungsmodul der Serie EM-BAC-MOD für das EASYLAB System
- BACnet-MS/TP- oder Modbus-RTU-Schnittstelle zur Gebäudeleittechnik
- Datenpunkte für den Raum oder den einzelnen Regler
- Raumschnittstelle: Unterstützung des EASYLAB Raumbetriebsarten-Konzeptes, Anhebung oder Absenkung der Raumdurchspülung, Auslesung von aktuellen Raum-Betriebswerten oder bewerteten Klappenstellungen, Sammelalarmierung
- Reglerschnittstelle: Vorgabe individueller Betriebsart für einen einzelnen Laborabzugsregler, Auslesen individueller Betriebswerte wie Einzelvolumenströme oder Einzelalarmierung
- Für Laborabzugs-, Zuluft-, Abluft- oder Druckregler EASYLAB TCU3 und Adaptermodul TAM
- Einsatz in Laboratorien, Reinräumen für Pharmazie und Halbleiterfertigung, Operationssälen, Intensivstationen und Büros mit hohen Anforderungen an die Regelung
- Zum werkseitigen oder nachträglichen Einbau in das Gehäuse der EASYLAB Basiskomponente

### Besondere Merkmale

- Einbaufertig abgestimmt auf die Befestigungspunkte im Grundgehäuse
- Schnittstelle für EIA-485-Netzwerke BACnet MS/TP und Modbus RTU
- BACnet Protocol Revision 12.0
- Ausschließlich Standard-BACnet-Objekte bzw. Modbus-Register zur Kommunikation
- Datenschnittstelle für einen EASYLAB Regler oder für einen EASYLAB Raum mit unterschiedlichen Funktionsprofilen
- Hardware-Schalter zur Einstellung der Netzwerkadressierung und Kommunikationsparameter (Konfigurations-Software nicht erforderlich)

#### **Bauteile und Eigenschaften**

- Mikroprozessor mit unverlierbarem Programm
- EIA-485-Kommunikationsschnittstelle
- Schiebeschalter für Umschaltung zwischen BACnet- und Modbus-Kommunikationsprotokoll
- Zwei Adressschalter X und Y zur Einstellung der Netzwerk-Teilnehmeradresse 1-99
- Acht Dipschalter für die Anpassung der Kommunikationsparameter
- Doppelanschlussklemmen für das EIA-485-Netzwerk (einfache Weiterverdrahtung)
- Zwei Kontrollleuchten zur Signalisierung Kommunikation und Error
- Anschluss zur Aktualisierung der Firmware
- Aktivierbarer EIA-485-Abschlusswiderstand

#### **Konstruktionsmerkmale**

- Platinenabmessung und Befestigungspunkte passend zur EASYLAB Grundplatine und zum Grundgehäuse
- Befestigung mit Schrauben
- Verbindungsstecker zum Anschluss an die Grundplatine des TCU3 oder TAM

## **TECHNISCHE INFORMATION**

Funktion, Technische Daten, Ausschreibungstext, Bestellschlüssel, Produktbeziehungen

---

Einzelregler, EASYLAB Raum, BACnet-Schnittstelle, Modbus-Schnittstelle, Produktdetails

---

Einbaudetails

---

## TROX Austria GmbH

---



Lichtblaustraße 15  
1220 Wien, Österreich  
Telefon +43 1 250 43-0  
Fax +43 1 250 43-34  
Allgemeines: [trox@trox.at](mailto:trox@trox.at)  
[anfragen@trox.at](mailto:anfragen@trox.at)  
[bestellungen@trox.at](mailto:bestellungen@trox.at)

## Online-Service

---

- › [TROX Terminliste](#)

---

- › [TROX Academy](#)

---

- › [Katalog/Preisliste](#)

---

- › [Ihr Ansprechpartner](#)

---

- › [Online-Störungsmeldung](#)

---

- › [BIM](#)

---

- › [TROXNET](#)

---

## Service-Hotlines

---

Vertrieb und  
technische Beratung  
Österreich  
+43 1 250 43 0  
[Kontakt](#)

[Gebietsaufteilung](#)  
[Auftragsabwicklung](#)

Für Rückfragen bei Bestellungen:  
+43 1 250 43 – 900