



STEUERUNGSSYSTEME



DRus3.0

Einzelraumregler für HutschieneMontage

Typ:

X-RUS3.0

Bestell-Nr.:

G 04 91 80



Inhaltsverzeichnis

1.	Beschreibung	4
1.1.	Software Webkonfiguration	4
1.2.	Weitere Softwarefunktionen	5
1.3.	Optionen, Softwarepakete	5
2.	Technische Daten	6



1. Beschreibung

Nativer BACnet Building Controller (Geräteprofil B-BC) nach der BACnet-Norm ISO 16484-5:2012, Rev. 12.

Frei programmierbare modulare X-RUS-Einheit zur Regelung, Steuerung, Überwachung und Optimierung von Systemen für die Gebäudeautomation.

Realisierung von einfachen HLK-Lösungen bis hin zu komplexen Anforderungen. Hohes Maß an Planungssicherheit und Interoperabilität bieten die genormten und weit verbreiteten Kommunikationsprotokolle, wie BACnet oder Modbus.

Erhebliche Steigerung der Performance und der Anzahl der aktiven Teilnehmer durch die neue Raum-Bus Technologie.

- 2× RS485 Schnittstellen (2-Draht) zur Kommunikation über BACnet MS/TP (mit Router-Funktion), Modbus RTU (Master/Slave)
- 1× USB Service Schnittstelle (Typ B) für Diagnose, Parametrierung und Wartung, Webserver-Funktionalität
- SD-Flashkarte für Trenddaten, Applikation, CAD-Daten, Sprachen, Firmware ...
- NVRAM für nichtflüchtige Daten
- 1× Echtzeituhr (RTC) mit automatischer Sommer- und Winterzeitschaltung
- Eigene Raum-Bus Kommunikation mit einfacher 2-Draht Technik für bis zu 16 I/O Module (Master) je X-RUS
- Optionale Anbindung an den MP-Bus über die Module X-FCU TRIAC oder X-IO MP

1.1. Software Webkonfiguration

- Komfortable passwortgeschützte Weboberfläche mit benutzerabhängigem Zugriff
- Konfiguration: Geräte-, Netzwerk-, Bus-, Routing-, BACnet-Einstellungen ...
- System: Diagnosemöglichkeiten für BACnet-Objekte, Kommunikation, Backup & Restore, Firmware-Update ...
- Projekt-Viewer: Anzeigen (und Ändern) von projektierten BACnet-Objekten als Betriebsdaten, Alarme und Trendaufzeichnungen ...



1.2. Weitere Softwarefunktionen

- Zugriffssteuerung über eine Benutzerverwaltung (Rollen und Rechte)
- Kompatibel zu dem BACnet-Standard ISO 16484-5:2012, Rev. 12, Details siehe PICS-Liste und AMEV Testat
- Verarbeitung von bis zu 400 BACnet-Objekten
- Versand von BACnet Notifications (Alarmer oder Meldungen) per E-Mail
- Direkte Onlineprogrammierung über PC mit grafischer Programmieroberfläche, Modulbibliothek und Makrofunktionen für kompakte Regelungen, 16.384 Programmzeilen, Beispielapplikationen stehen für die individuelle Anpassung zur Verfügung
- Je 8.192 analoge und digitale Datenpunkte (Intern), sowie weitere Datenpunkte (Extern) für die Kommunikation mit dem RS485-Bus, den I/O Modulen und dem Feldbus
- Geographische Sonnenstandsberechnung der relevanten Sonnenstandswinkel, sowie die Uhrzeiten von Sonnenaufgang/-untergang
- Softwarepaket: Webserver G 01 03 30 inklusive

1.3. Optionen, Softwarepakete

- BACnet G 01 03 10
- Modbus G 01 03 20 (Modbus Master)



2. Technische Daten


Spannungsversorgung	AC 24 V \pm 10 %, 50 ...60 Hz DC 24 V \pm 20 %
Leistungsaufnahme	ca. AC 2,5 VA (bei max. Belastung) ca. DC 1,2 W
Maße	90 × 54 × 61 (Länge × Breite × Höhe (Einbautiefe) in mm)
Einsatztemperatur	0 ...+50 °C
Gewicht	ca. 120 g
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Polycarbonat, lichtgrau


Weitere technische Details siehe Produktdokumentation. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Lieferzeiten und Verfügbarkeit siehe Preisliste.



Haben Sie noch Fragen?

Wir sind für Sie da!

Standort Köln
 0221 976 5570

Standort Berlin/Brandenburg
 033397 297355

 info@ds-steuerungssysteme.de

 www.ds-steuerungssysteme.de

D&S Steuerungssysteme Köln GmbH

Sankt-Tönnis-Str. 201

50769 Köln

Geschäftsführer: Gerhard Stanzick

