



STEUERUNGSSYSTEME



WD100-7

Automationsstation mit Display, Tasten und LEDs, E-
Gerät

Typ:

E-DDC4.0

Bestell-Nr.:

G 02 93 15



Inhaltsverzeichnis

1.	Beschreibung	4
1.1.	Software Webkonfiguration	5
1.2.	Weitere Softwarefunktionen	5
1.3.	Optionen, Softwarepakete	6
1.4.	Zertifikate	6
2.	Technische Daten	7



1. Beschreibung

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

Frei programmierbare modulare DDC-Einheit mit Display zur Regelung, Steuerung, Überwachung und Optimierung von Systemen für die Gebäudeautomation.

Realisierung von einfachen HLK-Lösungen bis hin zu komplexen Anforderungen und gewerkeübergreifender Kommunikation mit Router-Funktionalität. 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 F-Bus Technologie.

- Getrennte LED-Anzeige für Betriebs-, Stör- und Alarmmeldungen, sowie integriertem Signalgeber
- Einfache Bedienung über Stellrad mit integrierter Taster-Funktion
- Tastenfeld mit 8 frei programmierbaren Tasten und 8 mehrfarbigen LEDs
- Änderung von Sollwerten und Stellsignalen, Integration der E-HMI-Funktionalität
- Seiten individuell ein-/ausblendbar
- Frei definierbare Stör- und Betriebsmeldetexte, sowie Rezepttexte (Anleitung zur Störungsbeseitigung) für jede einzelne Störmeldung
- Einzel- und Sammelquittierungsmöglichkeit von Störungen, Ereignisaufzeichnung mit Datum und Uhrzeit
- 1× Ethernet Schnittstelle zur Netzwerkanbindung und IP-Kommunikation für BACnet, Webservices, Modbus TCP (Master/Slave), Webkonfiguration, Programmierung, Service, FTP ...



- 2× RS485 Schnittstellen (2-Draht) zur Kommunikation über BACnet MS/TP (mit Router-Funktion), Modbus RTU (Master/Slave) und SE-Standard A-, B-, E-Bus
- 1× RS232 Schnittstelle zur Anbindung eines externen SE Analog- oder GSM-Modems für Fernservice und BACnet PTP
- 1× USB Service Schnittstelle (Typ B) für Diagnose, Parametrierung und Wartung, Webserver-Funktionalität
- 1× E-HMI Anschluss zur Anzeige von Betriebsdaten, Stör- und Betriebsmeldungen mit Quittierfunktion und benutzerabhängigen Einstellmöglichkeiten
- 2× C-/F-Bus Schnittstellen, wahlweise für 22 C-Bus oder 32 F-Bus Teilnehmer pro Linie
- SD-Flashkarte für Trenddaten, Applikation, CAD-Daten, Sprachen, Firmware ...
- NVRAM für nichtflüchtige Daten (Datenerhalt über Pufferbatterie)
- 1× Echtzeituhr (RTC) mit automatischer Sommer- und Winterzeitschaltung

1.1. Software Webkonfiguration

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

1.2. Weitere Softwarefunktionen

- Routing von IP- und BACnet-Netzwerken
- 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 2.000 BACnet-Objekten
- Versand von BACnet-Notifications (Alarmer oder Meldungen) per E-Mail oder SMS
- Direkte Onlineprogrammierung über PC mit grafischer Programmieroberfläche, Modulbibliothek und Makrofunktionen für kompakte Regelungen, 65.536 Programmzeilen, Beispielapplikationen stehen zur individuellen Anpassung zur Verfügung



- Je 32.767 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)

1.4. Zertifikate

- BACnet-Standard ISO 16484-5:2012, Rev. 12
- AMEV-Testat nach DIN EN ISO 16484-5 mit AMEVProfil AS-B V 1.2 (Automationsstation mit erweiterter Ausstattung)



Robustes Metallgehäuse, Frontfarbe: Silber
19 Zoll- oder Fronteinbau (Rahmen als Zubehör erhältlich)



2. Technische Daten

Spannungsversorgung	AC 24 V \pm 10 %, 50 ...60 Hz DC 24 V \pm 20 %
Leistungsaufnahme	ca. AC 39 VA (bei max. Belastung, z.B. C-/F-Bus mit 400 mA) ca. DC 25 W
Maße	142 × 128,5 × 55 (Länge × Breite × Höhe (Einbautiefe) in mm)
Einsatztemperatur	0 ...+50 °C
Gewicht	ca. 500 g
Schutzart	IP 20

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

