



## VK-UZ

### Feldbuscontroller als Unterzentrale

#### VK-UZ Unterzentrale

Die VK-UZ ist für den Schaltschrankeinbau konzipiert und kann die Daten von bis zu 128 Feldbusmodulen verwalten. An der Gerätefront werden die wichtigsten Meldungen für den Zustand der Datenübertragung durch LEDs angezeigt. Die Anbindung an eine Übergeordnete Zentrale, WD100-4, erfolgt über die RS485 Schnittstelle mit dem MODBUS RTU Protokoll. Die VK-UZ ist als Slave konfiguriert. Über die Systemsoftware kann eine Slave ID zwischen 1 und 32 eingestellt werden. Über eine Systemschnittstelle kann ein 19" LED-Tableau mit max. 250 Rot/Grünen LEDs angesteuert werden.

Technische Änderungen vorbehalten.  
Technische Anschlußbedingungen der Firma D&S beachten.

Technische Änderungen vorbehalten..

Technische Daten	VK-UZ
Speisespannung	24VDC
Funktionsverbrauch	+/- 10%
Leistungsverbrauch	50VA
Umgebungstemperatur	0-50 Grad C
Spannungsversorgung	0V, 24VDC, 2-pol. bis 1,5mm2
Seriell RS485	3-poolig
Schnittstelle LED-TAB	vorkonfektionierte Steckverbindung
Stichbus	Ws= Weiss, Ge= Gelb
Störungsrelais	NC2-COM = öffener NO2-COM = schließer
Befestigung	35mm DIN Hutschiene
Maße	160mm x 90mm x 65mm (LxBxH)
Buskabel	IY(ST)Y 2x2x0,8mm <u>oder</u> NYM 3x1,5
Leitungslänge Buskabel	max. 2.000m aller Buskabel
Bustopologie	Punkt zu Punkt, Teillängen 100m
Anzahl Module am Bus	128 Module vom Type: VK-M, VK-4 VK-8-DA, VK-8-DE, VK-2-DA/DE
Abfragezeiten	100 Eingänge pro sec.
Eingänge	potentialfreier Kontakt Eingangschutz bis 45VDC
Datenübertragung	Modbus RTU Slave
Interne Vernetzung	von WD100-4 zu VK-UTZ mit MODBUS RTU Master/Slave
CE konform	EN 500081-1, 500081-2, 500082-2
Fabrikat:	D&S Steuerungssysteme Köln GmbH
Type:	VK-UZ

## Anschlussschemata VK-UZ



RX, TX	RS485	Vernetzung zur Wd100-4: Klemme X6	
Buskabel ws ge	Weiß Gelb	A2-RX B2-TX	
Spannungsversorgung +24 VDC 0V			
Watchdogrelais NC2 COM	öffner	LED-Anzeige	
N02 COM	schließer	Host Slave Bus-Error Data Scan	LED-Grün, Verbindung MODBUS LED-Grün, Optional LED-Rot, Modul(e) in der Parameterdatei nicht erkannt LED-Grün, Zugriff auf interne Datei LED-Grün, Scannen der Module auf dem Bus
USB	PC-Anschluss	Programm Run	LED-Grün, Programmiermodus LED-Rot, Betriebsanzeige