

# CYLON

## UC32.netK

Model Optionen:	UC32.netK	UC32.netK/WEB	UC32.netK/MOD
	UC32.netK/LC	UC32.netK/LC/WEB	

Die **UC32.netK** ist eine Peer-to-Peer Kommunikations-Station auf Ethernetbasis zur Verbindung mehrerer UnitronUC32 Kommunikations-Stationen. Die **UC32.netK** koordiniert die Kommunikation zwischen den Feldstationen über den Feldbus mit anderen **UC32.netK** Stationen und dem übergeordneten Bedien-PC unter Verwendung von Ethernet und RS232/RS485 Zubehör mit seriellen Schnittstellen.

UC32.netK steht auch mit Schnittstellen, wie z.B. Modbus, zur Integration von Fremdsystemen, in das UnitronUC32 System, zur Verfügung. Ausserdem können downloadbare Felbus Supervisor Webseiten mit Email Alarm Funktion hinzugefügt werden.



- Peer-to-Peer Netzwerk  
100Mbps Fast Ethernet mit TCP/IP.

- RS485, RS232 und USB Anschlüsse  
für Modemanschluss, serielle Drucker, externe Bedientastaturen und Bedienungs-Computer.

- Optional Modbus-Schnittstelle

- Feldbus  
für den Anschluss von DDC Feldstationen mit einer Entfernung von max. 1200 m ohne Verstärker.

- Eingebetteter Webserver  
Stationskonfiguration kann mit einem Standard Web Browser eingerichtet werden. Optionale Felbusüberwachungs Webseiten und Alarm Email System verfügbar.

- Leistungsfähige Diagnose  
Mit schneller, fehlerfreier Kommissionierungs-Technologie

Die **UC32.netK** Kommunikations Station ist Teil des **UnitronUC32** Sortimentes das nachstehende Eigenschaften aufweist:

### Einmalig flexibel mit UniPuts™

**UnitronUC32** mit den einzigartigen **UniPuts™** -eine revolutionäre Lösung für eine flexible Datenpunkt-konfiguration, ein Maximum an Ausnutzung der Regleranschlüsse bei größtmöglicher Flexibilität. Konzipiert auf der Basis moderner Web-Architektur. **UnitronUC32** bietet einen breiten Anwendungsbereich von Einzelanlagen bis zu komplexen Netzwerken.

### Kostengünstiges Datenpunkt-Engineering

**UnitronUC32** ist kostengünstig bei der Ausbildung, Planung, Programmierung und Wartung. Modulare Struktur, skalierbare Hardware mit geringen Installationskosten für preiswertes Datenpunkt-Engineering. **UnitronUC32** ist zukunftssicher durch Rückwärtskompatibilität. Erweiterungen sind ohne Probleme, auch für ältere **Unitron** Systeme, möglich.

### Frei programmierbar und mit Web-HLK-Technologie zu erweitern

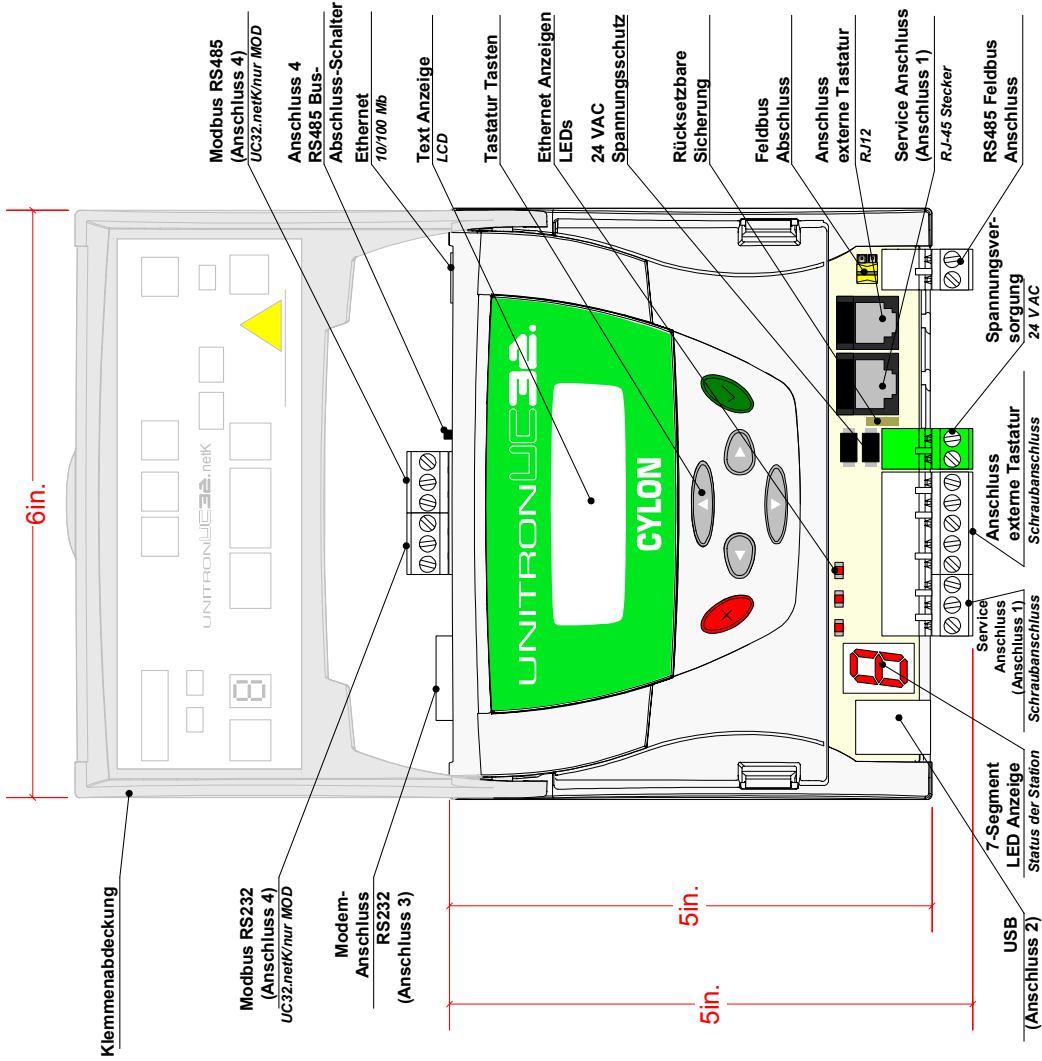
**UnitronUC32** bietet fortgeschrittene Web-basierende 32-bit Architektur mit grafischer Programmierung mit der Programmiersoftware **Unitron Engineering Centre**. Integrierte Diagnose, erweiterte Datenaufzeichnung und Strategiespeicher ergänzen die universalen **Uniput™** Anschlüsse sowie 8 Universal-eingänge (AE/DE/AA/DA) und 8 Uniputs™ mit Relais.



Zertifizierung





Änderungen vorbehalten

**UNITRONUC32.**  
Building Management System





### Hinweis:

Bei Ausführung mit Bedientastatur,





- 1) Gleichzeitiges Drücken von Taste  und  bringt die Anzeige zum dauernden Umschalten zwischen Konfigurations- und Programmmodus
- 2) Gleichzeitiges Drücken von Taste  und  ändert den Kontrast der LCD-Anzeige.

Werkseinstellung Optionen	
UC32.netK	Kommunikationsstation mit integriertem Display
UC32.netK/LC	Low-cost Version. Erlaubt maximal 4 Feldstationen.
UC32.netK/MOD	Mit aktivem Modbus Anschluss
UC32.netK/WEB	Mit eingebaute Felbusüberwachungs Seiten
UC32.netK/LC/WEB	Mit eingebaute Felbusüberwachungs Seiten. Erlaubt maximal 4 Feldstationen.



### Anschluss 4, RS485 Abschluss

-  OHNE (RS485 Bus OHNE Abschluss an dieser Station)
-  MIT (RS485 Bus MIT Abschluss an dieser Station)

### Ethernet LED Anzeigen

LED ein	LED aus	Bus-Vorkehr	Bus-Geschw.	Verbindungen
		Ethernet Meldung empfangen	Ethernet mit 100 Mb	Ethernet ist verbunden
		Keine Ethernet Meldung	Ethernet mit 10 Mb	Ethernet ist nicht verbunden

### Feldbus-Abschluss

-  OHNE (Feldbus ohne Abschluss an dieser Station)
-  MIT (Feldbus mit Abschluss an dieser Station)

## Spezifikationen:

### MECHANISCH

Abmessungen (ohne Klemmen)	144 x 118 x 65 mm
Gehäuse	ABS Kunststoffspritzguss
Montage	DIN-Schiene
Gewicht	500 gr

### UMGEBUNG

*Hinweis: Die Geräte sollten in einem Schaltschrank montiert werden.*

Umgebungs-Temperatur	0° - 50°C (32°-122°F)
Umgebungs-Feuchte	0% - 90% RH nicht kondensierend
EMV- Immunität	EN 50082-1
EMV- Emission	EN55011 Class B
Schutzart	IP20 nach DIN 40050

### ELEKTRO-ANSCHLUSS

Ethernet	Geschirmtes oder ungeschirmtes Kabel CAT5e
RS485 Feldbus	2-adrig, geschirmt, verdrehter Zweidraht (Twisted Pair) (z.B. Belden 8132 oder, für max. Länge, Belden 9841)
RS232 (ohne Handshak)	3-adrig geschirmt
RS232 (mit Handshak)	9-adrig geschirmt
Externe Tastatur	6-adriges Telefonkabel
USB	USB Standardkabel

### SPANNUNGSVERSORGUNG

Spannungsversorgung	24 V AC +/- 20% 50/60 Hz
Transformator-Leistung	mit UCKRA420: 15 VA ohne UCKRA420: 10 VA
Leistungsaufnahme	Max. 5 Watt
Sicherung	1 A rücksetzbar

### PROZESSOR

Typ	Netsilicon NET+50 32bit ARM 7
Taktfrequenz	44 MHz
Betriebssystem-Speicher ROM	2 MBytes Flash Speicher
Betriebssystem-Speicher RAM	16 MBytes SDRAM
Web Page Speicher	8Mbytes Flash Speicher
Nichtflüchtiger Speicher	512 Kbytes Batterie unterstütztes statisches RAM
Echtzeituhr	Batterie-Unterstützung für min. 2 Jahre

### SCHNITTSTELLEN

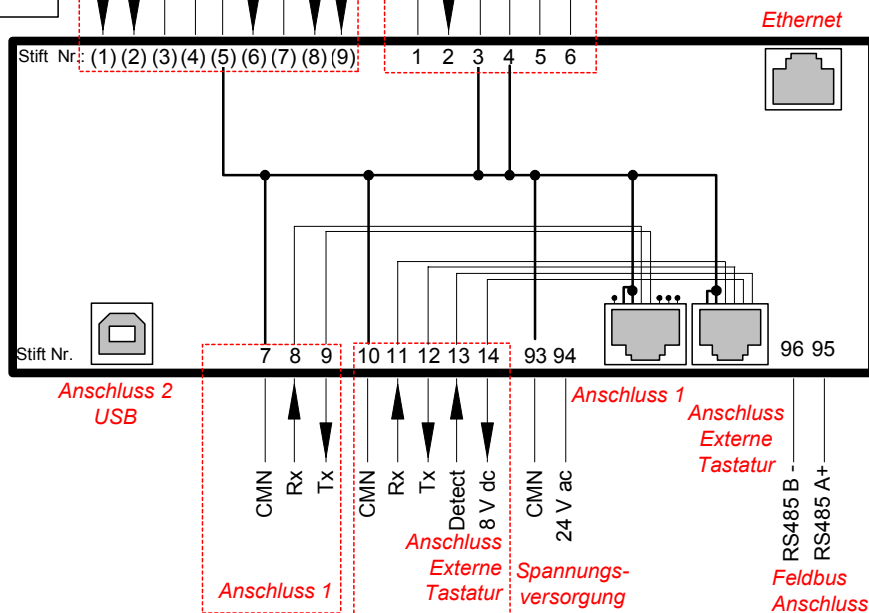
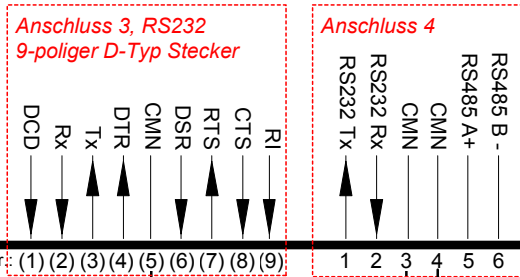
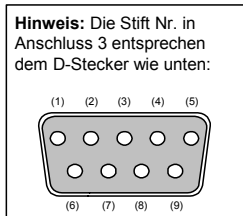
Software	<b>Unitron Command Centre</b> <b>Unitron Engineering Centre</b> <b>Unitron Palm program</b> <b>Unitron WebLink</b>
Interne Tastatur	LCD 4 x 20 Charakter, 6 Tasten, kompatibel mit UCKRA420
Externe Tastatur	UCKRA420 serielle Text-Tastatur verbunden über RJ12 Anschluss (Max. Kabellänge 50m)

### SOFTWARE EIGENSCHAFTEN

Tastatur Konfigurations Modus	Zugang über interne oder externe Tastatur.
Eingebettete Web Konfigurations Schnittstelle	UC32.netK Konfigurationsparameter können über die eingebettete Webseite verändert werden, inklusive: <ul style="list-style-type: none"><li>Feldbus Einstellung</li><li>Netzwerk Status und Einstellung</li><li>Globale</li><li>Alarmer, Drucker und Modem Strings</li><li>Anschluss Konfiguration</li><li>System Statistiken</li></ul> Diese Seiten können in den meisten Browser angesehen werden, inklusive IE6, Mozilla Firefox, PalmOS5 browser und Pocket Internet Explorer.
Eingebauter Web Server (Nur UC32.netK/WEB and UC32.net/LC/WEB)	Kann dynamische Webseiten bedienen die im Unitron Engineering Centre erstellt wurden, um Datenpunkte, Datenaufzeichnungen und Alarmer des lokalen Feldbus anzuzeigen und zu ändern.

## KOMMUNIKATIONS-ANSCHLUSS SPEZIFIKATIONEN

Anschluss	Stecker	Übertragung	Detail	Funktion										
Feldbus Anschluss	2 polige steckbare Klemme	RS485	1K2, 9K6, 19K2, 38K4 oder 78K Baud	Feldbus Kommunikation <table border="1"> <tr> <td>Max. Anzahl von Knoten: (keine-LC Option)</td> <td>UC32.24: 16 UCU : 63</td> </tr> <tr> <td>Max. Anzahl von Knoten : (LC Option)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Max. Distanz zwischen den Knoten:</td> <td>1200 m (3937')</td> </tr> <tr> <td>Max. Länge des Netzwerkes:</td> <td>1200 m (3937')</td> </tr> <tr> <td>Abschlusswiderstand</td> <td>intern 120 Ω schaltbar</td> </tr> </table>	Max. Anzahl von Knoten: (keine-LC Option)	UC32.24: 16 UCU : 63	Max. Anzahl von Knoten : (LC Option)	4	Max. Distanz zwischen den Knoten:	1200 m (3937')	Max. Länge des Netzwerkes:	1200 m (3937')	Abschlusswiderstand	intern 120 Ω schaltbar
Max. Anzahl von Knoten: (keine-LC Option)	UC32.24: 16 UCU : 63													
Max. Anzahl von Knoten : (LC Option)	4													
Max. Distanz zwischen den Knoten:	1200 m (3937')													
Max. Länge des Netzwerkes:	1200 m (3937')													
Abschlusswiderstand	intern 120 Ω schaltbar													
Externer Tastatur-Anschluss	RJ12 / 5-polige Steckanschluss	RS232	9K6 Baud	Tastatur Kommunikation										
Anschluss 1	RJ45 / 3-poliger Steckanschluss	RS232	1K2, 2K4, 9K6, 14K4, 19K2, 38K4, 56K7 oder 115K2 Baud	Service Anschluss Drucker										
Anschluss 2	Typ B USB con	Pro. USB diff	Client Mode	Service Anschluss										
Anschluss 3	9-poliger D-Stecker	RS232	Mit vollem Hardware Handshak	Modem mit Unitron Software Drucker Service Anschluss										
Anschluss 4 (UC32.netK/nur MOD.)	6-poliger Steckanschluss	RS232 / RS485	300, 600, 1K2, 2K4, 4K8, 9K6, 14K4, 19K2, 38K4, 57K6 oder 115K2 Baud	RS232 Modbus-Master RS232 Modbus-Slave RS485 Modbus Master										
Ethernet-Anschluss	RJ45	Fast full-duplex Ethernet	10/100 BaseT	Netzwerk Verbindungen <table border="1"> <tr> <td>Max.Anzahl von Knoten:</td> <td>254</td> </tr> </table>	Max.Anzahl von Knoten:	254								
Max.Anzahl von Knoten:	254													



Änderungen vorbehalten

