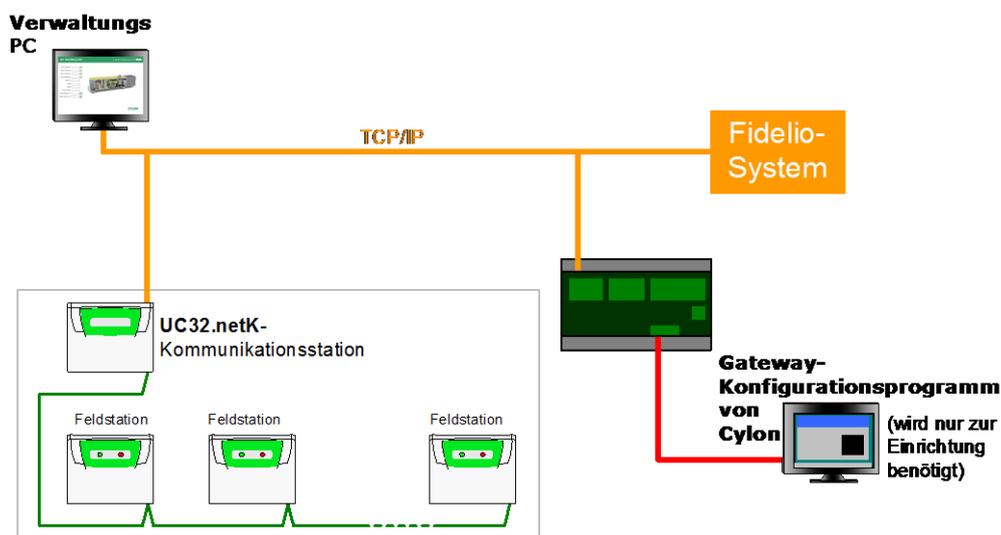


Fidelio Gateway

Das Fidelio-Gateway von Cylon fungiert als Schnittstelle zwischen Unitron-Netzwerken zum Gebäudemanagement und dem Fidelio-System und ermöglicht Unitron, den Belegungsstatus der Zimmer auszulesen.



Unitron: Die Lösung zur FIDELIO-Integration



Standardmontage

Kann auf DIN-Schienen montiert werden.
Stromversorgung: 24 V Wechselspannung.

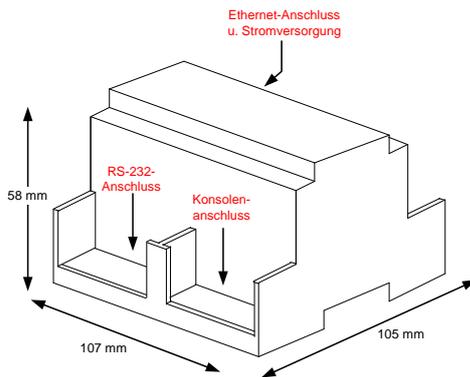
Einfache Konfiguration

Einfache Konfiguration über das **Gateway-Konfigurationsprogramm von Cylon**.
Konzipiert für die direkte Kommunikation mit den UC32.netK-Kommunikationsstationen.

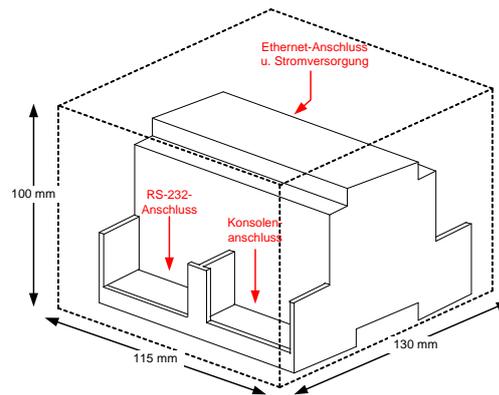
Möglichkeit zur Einbindung in UnitronUC32-Standorte

Das Fidelio-System, das Gateway und das UnitronUC32-System sind an dasselbe LAN angeschlossen.
Das Gateway kann den Belegungsstatus von bis zu 2000 Zimmern 2000 digitalen Unitron-Datenpunkten zuordnen.

Abmessungen



Empfohlener freier Platz bei der Installation des Geräts in einem Schrank (Wandmontage oder Montage auf DIN-Schienen), damit ausreichend Platz für externe Anschlüsse bleibt:



Spezifikationen:

Mechanische und elektrische Eigenschaften

Gehäuse	Kunststoff (PC, UL 94 V-0). Abmessungen: 107 x 105 x 58 mm
Farbe	hellgrau, RAL 7035
Stromversorgung	9–30 V Gleichspannung +/- 10 %, 1 W 15–24 V Wechselspannung +/- 10 %, 1,2 VA Steckerblock für Netzanschluss, zweipolig Erdungsanschluss
Interne Notbatterie	Lithium 3 V, Typ CR2032, auswechselbar ¹
Montage	Oberfläche Wand DIN-Schiene EN60715, TH35 (mit weiterem Zubehör auch Montage auf TH15- und G32-Schienen möglich)
LAN-Anschluss	1 x Ethernet 10BT, RJ45
LED-Kontrollleuchten	1 x Netz 2 x Aktivität am Fidelio-Anschluss (Tx, Rx) 2 x Verbindung und Aktivität am Ethernet-Anschluss (LNK, ACT)
Konsolenanschluss	RS-232. DB9-Buchse (DCE).
Konfiguration	Über Konsolenanschluss ²
Firmware	Upgrades über Konsolenanschluss möglich
Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5–95 %, nicht kondensierend
Schutz	IP 20 (IEC 60529)
RoHS-Konformität	Entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/95/EG.

¹ Die Batterie befindet sich in einem eigenen Fach und ist einfach auswechselbar. Die Lebensdauer der Batterie beträgt bei Lagerung (Gerät ohne Stromversorgung) etwa **1,6 Jahre**. Unter normalen Betriebsbedingungen (Gerät wird mindestens während 90 % der Zeit ab Einsetzen der Batterie im Werk mit Strom versorgt) erreicht die Lebensdauer der Batterie die für diesen Batterietyp geltenden Maximalwerte, also etwa 10 Jahre.

² Im Lieferumfang des Geräts ist ein Standardkabel mit DB9-Stecker/DB9-Buchse und 1,8 Meter Länge enthalten, das zum Anschluss des Geräts an den COM-Anschluss eines Computers dient. Darüber kann das Gerät konfiguriert und überwacht werden. Die Konfigurationssoftware ist mit Windows®-Betriebssystemen kompatibel und ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten.

Kommunikation

Kommunikation mit Unitron-System	TCP/IP
Kommunikation mit Fidelio-FIAS-Schnittstelle	TCP/IP
Maximale Kapazität	bis zu 50 Feldstationen, 2000 Datenpunkte (Zimmer), 2000 zu schreibende Daten
Austausch mit Fidelio-FIAS-Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • Zimmer belegt • Zimmer nicht belegt • Datenbankabgleich

Konfiguration

Software	Gateway-Konfigurationsprogramm von Cylon (Kann heruntergeladen werden von: http://www.cylon.com/support/UnitronUC32/software/software.php)
Kabel	Zum Anschluss eines PCs zu Konfigurationszwecken an das Fidelio-Gateway ist ein RS-232-Kabel erforderlich, ähnlich dem Kabel mit der Bestellnummer CC09/CAB.

UNITRONUC32 IN KÜRZE

Cylon Fidelio Gateway ist Teil der **UnitronUC32**-Reihe, die Ihnen folgende Vorteile bietet:

Einzigartige Flexibilität durch Ein- und Ausgabe mit UniPut™

UnitronUC32 bietet mit der einzigartigen Ein- und Ausgabe über UniPut eine revolutionäre Lösung für die flexible Datenpunktkonfiguration und ermöglicht die optimale Ausnutzung der Möglichkeiten der Kommunikationsstationen bei größtmöglicher Flexibilität für Strategieänderungen. UnitronUC32 wurde auf der Basis moderner Web-Architektur konzipiert und ist flexibel für einen breiten Anwendungsbereich einsetzbar, egal ob in einer Einzelanlage oder im Netzwerk. Die UnitronUC32-Reihe lässt sich problemlos individuell anpassen und bietet umfangreiche Überwachungs- und Aufzeichnungsfunktionen. Die Steuerung erfolgt effektiv und benutzerfreundlich über optionale interne oder externe Bedientastaturen.

Das richtige Maß an Integration auf der richtigen Ebene

Lösungen mit UnitronUC32 bieten eine Vielzahl von Integrationsoptionen, darunter BACnet, Modbus, Fidelio, KNX und OPC. Cylon hat sich zum Ziel gesetzt, ein offenes und unbedingt zukunftssicheres System anzubieten. Mit Modbus, Fidelio und KNX ermöglicht Cylon eine leistungsstarke Feldbus-Integration. BACnet ist der internationale Standard, der die Integration gleichberechtigter Stationen über TCP/IP ermöglicht. OPC-Server erweitert die Integrationsmöglichkeiten von UnitronUC32 über die Dienste der Gebäudeautomation hinaus.