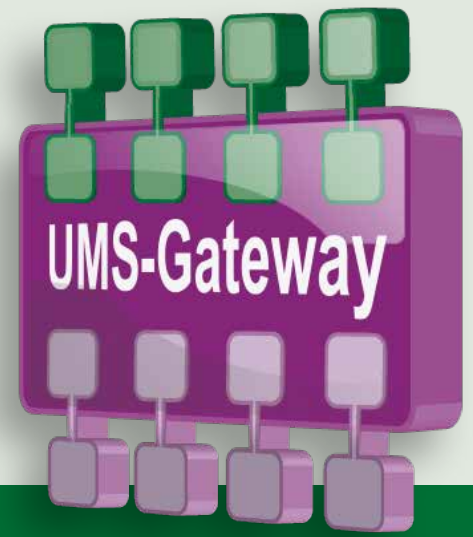


Der neue universelle Protokoll-Konverter UMS-Gateway verbindet die Welt der proprietären Schnittstellen von Subsystemen mit Leitsystem-Anwendungen, welche nur standardisierte Protokolle verstehen. Dabei können proprietäre Schnittstellen aller Subsysteme (Zutrittskontrolle, Video-, Brand-, Einbruch, technische Systeme etc.) auf standardisierte Protokolle (z. B. OPC) konvertiert werden.

The new UMS Gateway universal protocol converter combines the world of proprietary subsystem interfaces with management system applications that are compatible only with standardised protocols. It means that proprietary interfaces on all subsystems (access control, video, fire, intrusion and technical systems, etc.) can be converted to standardised protocols (e.g. OPC).



SecuriLink UMS-Gateway

Universeller Schnittstellenkonverter für alle Arten von Subsystemen

Funktion

Der UMS-Gateway konvertiert proprietäre Schnittstellen-Protokolle auf standardisierte Standardprotokolle wie z. B. OPC. Die proprietären Schnittstellen-Protokolle können von Securiton eigenen wie auch von Subsystemen fremder Hersteller stammen. Dabei sind alle Subsystem-Typen (Einbruch, Brand, Zutrittskontrolle, Video, Gebäudetechnik, etc.) konvertierbar.

Anwendung

Nebst der zur Verfügung-Stellung von konvertierten Schnittstellen-Protokollen für externe Leitsystemanwendungen, sind auch kombinierte Lösungen mit einem Parallelbetrieb des SecuriLink UMS Leitsystems und des UMS-Gateways möglich. Somit können Kleinprojekte mit einer Protokoll-Konvertierung eines Subsystems bis zu Grossprojekten mit SecuriLink UMS Leitsystem und Fremdsystem mit der Konvertierung von mehreren Subsystem-Schnittstellen auf mehrere Standard-Protokolle ganz einfach realisiert werden.

Durch die Verwendung der Journalisierungs-Funktion wird der Datenverkehr zwischen den Subsystemen und dem Fremdsystem in Melde- und Befehlsrichtung lückenlos aufgezeichnet und kann mit Hilfe des verfügbaren Auswertetools analysiert und dokumentiert werden.

Durch die sehr detaillierte und funktionsreiche Abbildung jedes Subsystems innerhalb der UMS Plattform, kann für jede Projektanforderung eine entsprechende Lösung bereit gestellt werden. Zur Minimierung der Konfigurations- und Inbetriebnahme-Aufwendungen, werden Daten-Import Mechanismen angewendet, welche die Erzeugung der projektspezifischen Konfiguration maximal automatisieren.

Universal Interface-converter for all types of subsystems

Function

The UMS Gateway converts proprietary interface protocols to standardised protocols such as OPC. The proprietary interface protocols can originate from Securiton's own subsystems as well as subsystems by other manufacturers. All types of subsystem (intrusion, fire, access control, video, building management technology, etc.) are convertible.

Application

Besides converted interface protocols for external management system applications, combined solutions are also possible where the SecuriLink UMS management system and the UMS Gateway are running in parallel. It means that small-scale projects with a protocol conversion of one subsystem can be implemented just as easily as large-scale projects involving a SecuriLink UMS management system and a third-party system with a conversion of several subsystem interfaces to several standard protocols.

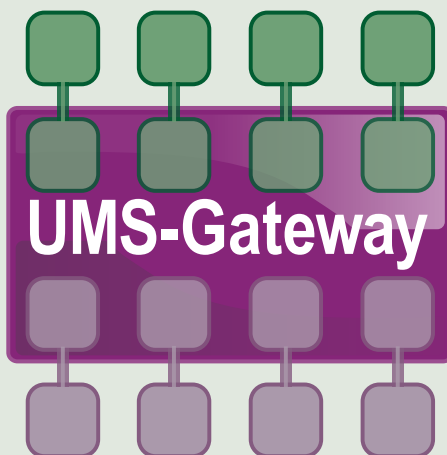
The journal function is used for seamlessly logging the data traffic between the subsystems and the third-party system in the alarm and command direction; the data traffic can then be analysed and documented using the evaluation tool. With each subsystem within the UMS platform mapped in great detail and a wide array of functions, an appropriate solution can be provided for every project requirement. Data import mechanisms are applied to minimise the amount of configuration and commissioning effort required; these mechanisms also serve to maximise the automation process for generating the project-specific configuration.

- Konvertierung von proprietären Subsystem-Schnittstellen auf standardisierte Protokolle
- Securiton eigene sowie Subsysteme fremder Hersteller konvertierbar
- Minimalste Konfigurations- und Inbetriebnahme-Aufwendungen
- Grosser Funktionsumfang durch detaillierte Abbildung der Subsysteme
- Journalisierung des Datenaustauschs für nachträgliche Auswertungen
- Investitionssicherheit durch den Einsatz neuester Technologien

- Conversion of proprietary subsystem interfaces to standardised protocols
- Converts Securiton's own subsystems as well as those of third-party manufacturers
- Absolute minimum amount of configuration and commissioning effort involved
- Wide array of functions through detailed mapping of all subsystems
- Logging of data exchange for subsequent evaluations
- Safeguarded investment through the use of the very latest technologies

Technische Änderungen sowie Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Specifications subject to change without notice. Delivery subject to availability.



Standardisierte Schnittstellen-Protokolle
Standardised interface protocols
(RS232, RS485, Ethernet, OPC-DA, OPC-UA, BACnet, Modbus, SNMP, ESPA 4.4.4., KNX)

Anzahl Datenpunkte und Schnittstellen
Abhängig von Lizenzierung
Number of data points and interfaces
Depends on the licensing

Proprietäre Schnittstellen-Protokolle (Einbruch-, Brand-, Video-, Zutrittskontroll- und technische Systemschnittstellen von Securiton sowie fremden Lieferanten).

Proprietary interface protocols (intrusion, fire, video, access control and technical system interfaces by Securiton and third-party manufacturers).

Merkmale

- Protokoll-Konverter basierend auf der innovativen UMS-Plattform
- Konvertierung von proprietären Schnittstellenprotokollen jeglicher Gewerke und Hersteller
- Konvertierung nach standardisierten Schnittstellenprotokollen wie z. B. OPC-DA.
- Innovationssicherheit durch den Einsatz neuester Technologien und laufender Erweiterung des Schnittstellensortimentes
- Skalierbar vom Kleinst-Konverter bis zur Grossanlage mit kombiniertem UMS-Leit-system und Fremdsystem

Features

- Protocol converter based on the innovative UMS platform
- Converts proprietary interface protocols by all trade services and manufacturers
- Converts according to standardised interface protocols such as OPC-DA
- Innovation safeguard through the use of state-of-the-art technologies and continual expansion of the interface range
- Scalable from the smallest converter to large-scale systems with combined UMS management system and third-party system

Technische Daten Software/Technical data – Software

Mögliche proprietäre Schnittstellen-Protokolle Possible proprietary interface protocols	Einbruch-, Brand-, Video-, Zutrittskontroll- und technische Systemschnittstellen von Securiton sowie fremden Lieferanten. Auf Anfrage, Sortiment wird laufend erweitert.	Intrusion, fire, video, access control and technical system interfaces by Securiton and third-party manufacturers. On request; product range is continually being expanded.
Mögliche standardisierte Schnittstellen-Protokolle Possible standardised interface protocols	Auf Anfrage, Sortiment wird laufend erweitert	On request; product range is continually being expanded.
Anzahl Datenpunkte/Number of data points	Abhängig von Lizenzierung	Depends on the licensing
Anzahl Schnittstellen/Number of interfaces	Abhängig von Lizenzierung	Depends on the licensing
Schnittstellen-Typen/Interface types	Alle Typen möglich (z. B. RS232, RS485, Ethernet, OPC-DA, OPC-UA, BACnet, Modbus, SNMP, ESPA 4.4.4., KNX, ...)	All types possible (e.g. RS232, RS485, Ethernet, OPC-DA, OPC-UA, BACnet, Modbus, SNMP, ESPA 4.4.4., KNX, etc.)