

Automationssystem TROVIS 6600 für den flexiblen Einsatz

TROVIS 6600 Automation System for flexible use

Das CPU-Modul TROVIS 6610 von SAMSON hat den BACnet-Standard nach ISO 16484-5:2007 implementiert und trägt die BTL-Marke.

The TROVIS 6610 CPU Module by SAMSON complies with the BACnet standard ISO 16484-5:2007 and carries the BTL mark.

Das frei programmierbare CPU-Modul TROVIS 6610 von SAMSON hat das Device-Profil BACnet Building Controller (B-BC) und darüber hinausgehende Funktionen integriert. Bereits 40 physikalische Kanäle sind „on board“, davon 20 Universaleingänge (analog/binär), 12 Binärausgänge mit Koppelrelais sowie acht Analogausgänge. Die Anzahl der Kanäle kann mit I/O-Modulen TROVIS 6620 um jeweils 20 erweitert werden. Durch diese freie Skalierbarkeit lassen sich kleine Applikationen ebenso wie Anwendungen in weit verzweigten Liegenschaften realisieren.

Komfortable Projektierung

Dank der neu entwickelten Grafischen Projektierung TROVIS 6690 ist das Erstellen von Applikationen denkbar einfach. Eine umfangreiche HLK-Bibliothek unterstützt den Anwender bei der Umsetzung seiner Aufgabenstellungen. Vom Erstellen der Belegungslisten für den Schaltschrankbau, dem Verknüpfen der Funktionsbausteine bis zum Online-Modus zur Inbetriebnahme – ein Tool für alle Projektphasen. Ferner werden BACnet-Objekte nicht aufwendig separat konfiguriert, sondern

sie bilden eine weitere Eigenschaft der Datenpunkte.

Touchdown

Die Bedienung und Visualisierung ist durch den im CPU-Modul TROVIS 6610 integrierten Webserver äußerst flexibel. Ob mit einem Browser auf einem mobilen Gerät (z. B. Notebook, PDA) oder mit fest angebundenem Client. Als Touchpanel steht das Web-Terminal TROVIS 6615 zur Verfügung. Mit einer Auflösung von 640x480 Pixeln und einer Bildschirmdiagonalen von 5,7" lassen sich selbst komplexe Applikationen übersichtlich darstellen. Neben dem Zugriff auf die im CPU-Modul TROVIS 6610 gespeicherten historischen Daten steht ein Alarmmanager zur Verfügung, der anstehende Meldungen chronologisch darstellt. Per E-Mail kann das Servicepersonal umgehend über eine Störung informiert werden. ■

The BACnet Building Controller (B-BC) device profile as well as further functions are implemented into the module. TROVIS 6610 has 40 integrated physical channels, of which 20 are universal inputs (analog/binary),

12 are binary outputs with coupling relay and 8 are analog outputs. Using TROVIS 6620 I/O Modules, a further 20 channels can be added per module. Thanks to this scalability, the automation system can be tailored to fit small applications as well as complex building compounds.

Convenient project management

The new TROVIS 6690 Graphical Project Management Tool makes creating applications quick and easy. An extensive library of preconfigured HVAC devices and functions supports users in implementing their tasks: generating assignment lists to build switch cabinets, linking function blocks, starting up the system in online mode, etc. TROVIS 6690 is a tool for all stages of a project. In addition, BACnet objects do not need to be configured separately, they can simply be assigned to the data points as a property. ■

Flexible use

Operation and visualization are highly flexible thanks to the web server integrated into the TROVIS 6610 CPU Module: a web browser is sufficient, no matter whether it is used on a stationary cli-



Der TROVIS 6600 von SAMSON.
The TROVIS 6600 from SAMSON.

ent or a mobile device (e.g. notebook computer, PDA). The TROVIS 6615 Web Terminal comes with a 5.7" touch screen at a resolution of 640x480 pixels, which allows even complex applications to be displayed clearly. It can be used to access the historical data saved in the TROVIS 6610 CPU Module. An alarm management function, which records events in chronological order, is also included. As a result, service staff can be notified immediately by e-mail in case of an alarm. ■

SAMSON
AKTIENGESELLSCHAFT
samson@samson.de
www.samson.de