

# Automationssystem TROVIS 6600 für die Prozessautomation



CE  
Made in Germany

power supply: 24 V AC 50 Hz 15 VA

SAMSON 6610  
CPU-Modul  
Model-No. 1722-3500  
Serial Address 7000200191  
MAC Address 9400200191  
IP Address 10.0.0.101

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

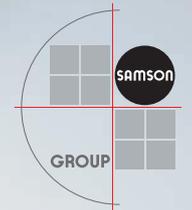
Ethernet  
Col

RS 232

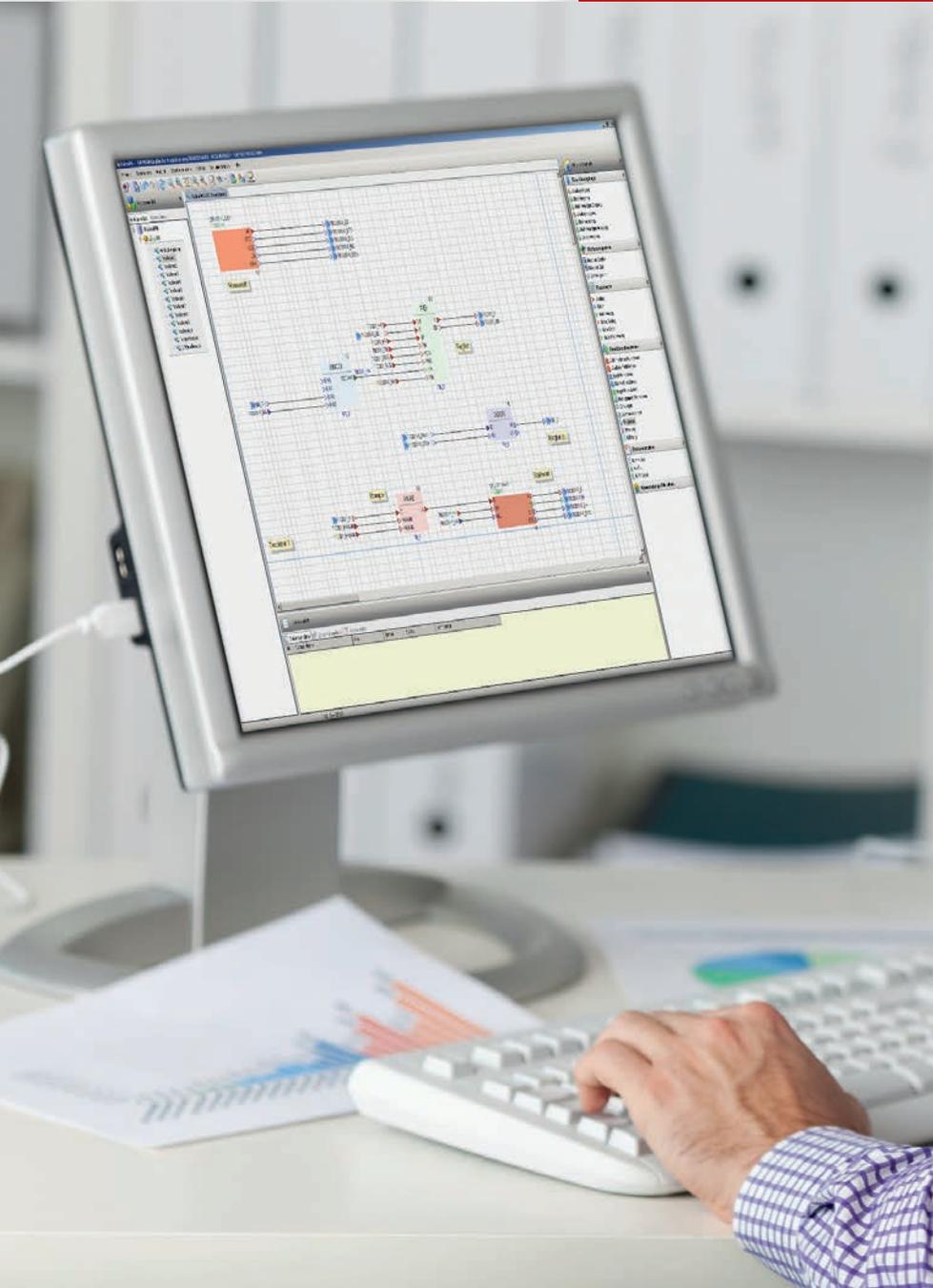
RS 485

USB 1 2

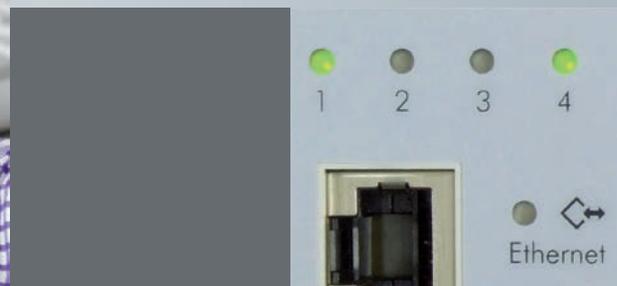
TROVIS 6610



# Grafische Projektierung



- Bis zu 40 Zeichen für Datenpunktnamen
- Funktionsbausteine (Temperatur-Regelkreise, Autoklavensteuerung, Analoge Programmgeber, PID-Algorithmen usw.)
- Rückanimation der aktiven Zustände in die Verschaltung
- Belegungslisten für Schaltschrankbau
- Komplexe Kopierfunktionen
- Bildung eigener Bibliotheken
- Darstellung des Hard- und Softwaremodells
- Integration modbusfähiger Industrieregler von SAMSON



# Automationssystem TROVIS 6600

## Für alle Fälle gerüstet

Von der Kleinanlage mit 40 physikalischen Datenpunkten bis zur großen Liegenschaft mit über 20.000 Datenpunkten – TROVIS 6600 wächst mit den Anforderungen.

## Viele Funktionen

Einwahl aus der Ferne über GSM-Dienste, Ethernet 100 MBit/s, historische Datenaufzeichnung, Alarmmeldungen und Web-Funktionalität – alles „on board“.

## Aus der Ferne

Unsere Kunden bedienen ihre Anlage über eine ISDN-, GSM- oder Internetverbindung – wie vor Ort.

### CPU-Modul TROVIS 6610



- Betriebssystem Linux
- 20 Universaleingänge
- 12 Binärausgänge
- 8 Analogausgänge
- Web-Server, vollgrafisch
- Direkter E-Mail-Versand
- SMS-Versand
- Historisches Datalogging von über 150.000 Datenpunkten

### I/O-Modul TROVIS 6620 I-Modul TROVIS 6625



- I/O-Modul TROVIS 6620
  - 10 Universaleingänge
  - 6 Binärausgänge
  - 4 Analogausgänge
- I-Modul TROVIS 6625
  - 20 Binäreingänge mit externer Speisung

### AO-Modul TROVIS 6630 AI-Modul TROVIS 6640



- AO-Modul TROVIS 6630
  - 8 Analogausgänge wahlweise für Strom oder Spannung
- AI-Modul TROVIS 6640
  - 8 Analogeingänge wahlweise für Strom, Spannung, Widerstand oder Messumformerspeisung
  - Pt100(0) Zwei-/Dreileiteranschaltung

5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20





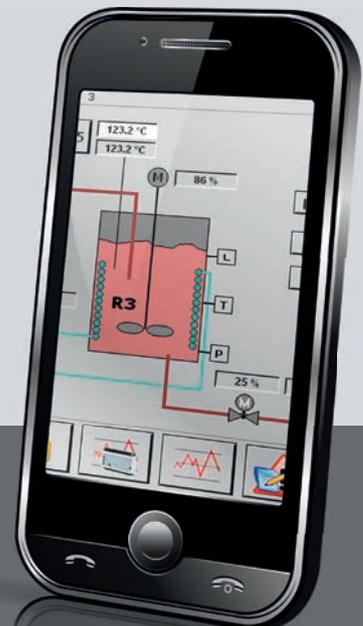
### Web-Terminal TROVIS 6616



- Touchpanel
- 7"-TFT-Display, farbig
- Auflösung 800 x 480 Pixel
- Ethernetschnittstelle, 100 MBit
- USB-Schnittstelle
- Tafleinbau

### Web-Visualisierung

- Maximaler Komfort durch Touchpanel
- Bedienung über vollgrafische Anlagenschemata
- Schemata im CPU-Modul hinterlegt
- Bereitstellung der Informationen als Java-Applets durch Web-Server im CPU-Modul
- Keine zusätzlichen Lizenzkosten
- Automatische Darstellung der Alarmliste als Klartext
- Farbgrafische Trenddarstellung der im CPU-Modul gespeicherten Daten
- Übertragung der Trenddaten auf USB-Stick
- Mehrstufiger Zugriffsschutz
- Mehrere Web-Terminals pro CPU-Modul
- Mehrere CPU-Module pro Web-Terminal



# Zukunftsorientierte Lösungen



Die SAMSON GROUP bietet technisch wie wirtschaftlich zukunftsorientierte Lösungen für die Prozessautomation, die mit innovativen Produkten und umfassenden Dienstleistungen entsprechend den Kundenwünschen erstellt werden. Dabei spielen Investitionssicherheit, Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit die entscheidende Rolle.

Viele Aufgabenstellungen lassen sich mit TROVIS 6600 optimal lösen. Der modulare und kompakte Aufbau des Systems ermöglicht es, schnell und flexibel auf neue Anforderungen zu reagieren.

Neben einer SCADA-Software steht für die örtliche Bedienung das Web-Terminal TROVIS 6616 zur Verfügung. Die Touch-Oberfläche bietet dem Betreiber einen Überblick über die gesamte Anlage. Dabei werden Alarmmeldungen

vorrangig dargestellt. Parameter können verändert, manuelle Eingriffe vorgenommen und historische Daten ausgelesen werden.

Unsere Lösungen beweisen eine über Jahrzehnte gewachsene Kompetenz in der Prozessautomation – vom einfachen Regelkreis bis zur maßgeschneiderten Leittechnik. Die Anwendungen umfassen alle Bereiche der Prozessautomation, beispielsweise bei der Gewinnung von Pflanzenextrakten für Arzneimittel und Kosmetika oder bei der Sterilisation von Lebensmitteln.

Die komplette Systemtechnik wird in unserem Werk in Frankfurt am Main gefertigt und getestet. Das bedeutet kurze Wege und gibt uns die Möglichkeit, Kundenwünsche schnell umzusetzen.

TROVIS 6600 – das ist bewährte Qualität „Made in Germany“.



Der Engineering-Spezialist SAMSOMATIC, ein Unternehmen der SAMSON GROUP, erstellt Systemlösungen für die Prozessautomation, Gebäudeautomation und Fertigungstechnik.

Seine Dienstleistungen umfassen neben der Beratung, Planung, Projektierung und Fertigung auch die Inbetriebnahme und Validierung der Gesamtanlage.



## Ingenieur- und Verkaufsbüros Deutschland

### Berlin

Wupperstraße 10 · 14167 Berlin  
Telefon: +49 30 756809-0  
E-Mail: vb-berlin@samson.de

### Bremen

Zum Panrepel 19 · 28307 Bremen  
Telefon: +49 421 43572-0  
E-Mail: vb-bremen@samson.de

### Burgkirchen

An der Straß 4 · 84508 Burgkirchen  
Telefon: +49 8679 98284-0  
E-Mail: vb-burgkirchen@samson.de

### Dortmund

Felix-Wankel-Straße 11 · 59174 Kamen  
Telefon: +49 2307 2619-0  
E-Mail: vb-dortmund@samson.de

### Dresden

Zum alten Dessauer 4 · 01723 Kesselsdorf  
Telefon: +49 35204 989-0  
E-Mail: vb-dresden@samson.de

### Erfurt

Puschkinstraße 17 · 99084 Erfurt  
Telefon: +49 361 744 245 37  
E-Mail: vb-erfurt@samson.de

### Frankfurt am Main

Schielestraße 18 · 60314 Frankfurt am Main  
Telefon: +49 69 4009-1696, +49 69 4009-1481  
E-Mail: vb-frankfurt@samson.de

### Hamburg

Haferweg 38 · 22769 Hamburg  
Telefon: +49 40 528717-0  
E-Mail: vb-hamburg@samson.de

### Hannover

Potts Kamp 3 · 31515 Wunstorf  
Telefon: +49 5031 9518-0  
E-Mail: vb-hannover@samson.de

### Kassel

Otto-Hahn-Straße 5 · 34123 Kassel  
Telefon: +49 561 95944-0  
E-Mail: vb-kassel@samson.de

### Köln

Diepenbroich 25 · 51491 Overath  
Telefon: +49 2206 8646-0  
E-Mail: vb-koeln@samson.de

### Krefeld

Adolf-Dembach-Straße 22 F · 47829 Krefeld  
Telefon: +49 2151 5886-0  
E-Mail: vb-krefeld@samson.de

### Leipzig

Im Limburgerpark 3 · 04279 Leipzig  
Telefon: +49 341 33614-0  
E-Mail: vb-leipzig@samson.de

### Lörrach

Wiesentalstraße 26 · 79540 Lörrach  
Telefon: +49 7621 95695-0  
E-Mail: vb-loerrach@samson.de

### Magdeburg

Graseweg 17 · 39218 Schönebeck  
Telefon: +49 3928 423151  
E-Mail: vb-magdeburg@samson.de

### Mannheim

Mallaustr. 64 · 68219 Mannheim  
Telefon: +49 621 83324-0  
E-Mail: vb-mannheim@samson.de

### München

Behringstraße 11 a · 82152 Planegg  
Telefon: +49 89 899145-0  
E-Mail: vb-muenchen@samson.de

### Nürnberg

Lenzstraße 3 · 90408 Nürnberg  
Telefon: +49 911 35029-0  
E-Mail: vb-nuernberg@samson.de

### Rostock

Stäbelower Straße 2 · 18239 Clausdorf  
Telefon: +49 38207 77877  
E-Mail: vb-rostock@samson.de

### Schleswig

Kleinberg 11 · 24837 Schleswig  
Telefon: +49 4621 3024870  
E-Mail: vb-schleswig@samson.de

### Siegen

Emil-Heuzeroth-Straße 2 · 57627 Hachenburg  
Telefon: +49 2662 9499440  
E-Mail: vb-siegen@samson.de

### Stuttgart

Reinsburgstraße 96 A · 70197 Stuttgart  
Telefon: +49 711 66495-50  
E-Mail: vb-stuttgart@samson.de

### International Sales District Energies

Wisentrung 12 · 24848 Kropp  
Telefon: +49 4624 80229-80  
E-Mail: vb-isde@samson.de

