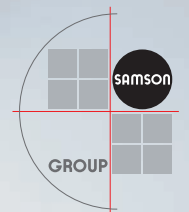


TROVIS 6600 Automatik System

Til bygningsautomation



ASHRAE **BACnet**
INTEREST GROUP EUROPE



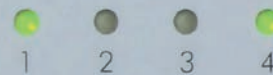
Grafisk Projekteringsværktøj



BACnet er en forkortelse for **B**uilding **A**utomation and **C**ontrol **n**etworks.



- Oprettelse af BACnet objekter ifbm. system-integration
- Automatisk EDE fil generering
- Max. 40 tegn for datapunkt-symboler
- HVAC moduler (styrekredsløb, kedelstyring, varmelegeme osv.)
- Tilbagemeldinger af aktive tilstande i oprettede anlægsprogrammer
- Oprettelse af punktlister til tavlebyggere
- Komplekse kopi funktioner
- Oprettelse af egne makroer
- Indbygget simulering miljø
- Illustration af hardware og software modeller
- Integration af Modbus enheder fra SAMSON og partner systemer, som BUS-tec MOD (romutec), Mernerga, Thermo-kon, WILO etc.



Ethernet

TROVIS 6600 Automatisk System

BACnet er en ikke-proprietær kommunikationsstandard for bygningsautomation og bruges som data protokol. BACnet er nu en international standard ISO 16484-5.

SAMSON har integreret BACnet og implementeret BACnet Building controller (B-BC) profil samt flere andre funktioner i TROVIS 6600 Automatisk systemet.

TROVIS 6610 CPU modulet er certificeret i overensstemmelse med ISO 16484-6 og bærer BTL-mærket.

TROVIS 6610 CPU Modul



- BACnet Building controller (B-BC)
- BACnet / IP, BACnet PTP, OPC, Modbus RTU
- Linux-operativsystem
- 20 universelle indgange
- 12 digitale udgange
- 8 analoge udgange
- Grafisk Webserver
- E-mail funktion
- SMS funktion

TROVIS 6620 I/O Modul TROVIS 6625 Input Modul



- TROVIS 6620 I/O Modul
- 10 universelle indgange
 - 6 digitale udgange
 - 4 analoge udgange

TROVIS 6625 Input Modul

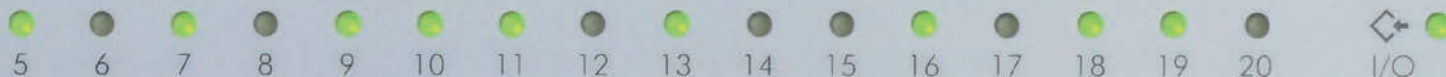
Max. 32 I/O moduler eller input moduler pr. CPU modul

TROVIS 6630 AO Modul TROVIS 6640 AI Modul



- TROVIS 6630 AO Modul
- 8 analoge udgange for enten strøm eller spænding

- TROVIS 6640 AI modul
- 8 analoge indgange, valgfrit for strøm, spænding, modstand eller strømforsyning
 - Pt100(0) to/tre-leder tilslutning



Høj grad af fleksibilitet – TROVIS 6600 kan skaleres til at opfylde alle krav - lige fra små systemer med 40 fysiske datapunkter til bygninger med mere end 20.000 datapunkter.

Pakket med funktioner – dial-up, Modbus master / slave-funktioner, grundlæggende BACnet, Ethernet 100 Mbit, historisk data logging, alarmer og Web funktioner er indbygget.

Fjernkontrol – Brugere kan styre deres anlæg over 4G, 3G, ISDN, GSM som var de on-site.

110

1110110000111100001110

TROVIS 6616 Web-terminal



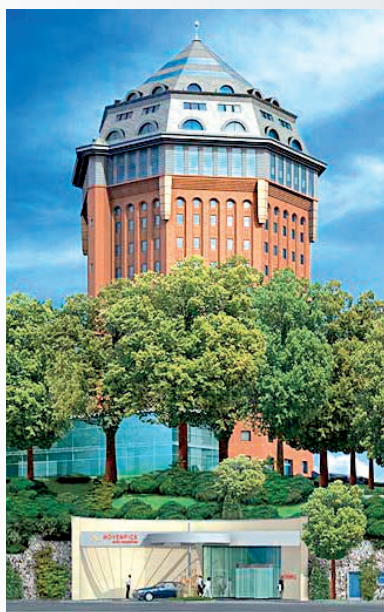
- Touch screen
- 7" TFT farveskærm
- 800 x 480 pixel opløsning
- Ethernet interface (100 Mbit)
- USB port
- Tavlemontering

Web Visualisering

- Touch Screen giver bekvem betjening
- Drift ved hjælp af grafiske anlægsbilleder
- Billeder gemmes i CPU-modulet
- Data leveres som Java applets af Web-serveren i CPU-modulet
- Ingen ekstra licens udgifter
- Automatisk liste over alarmer i klar tekst
- Farvede trend grafik af data gemt i CPU-modulet
- Trend data kan gemmes på USB-nøgle
- Flerbruger-niveau med adgang beskyttelse
- Adskillige Web-terminaler pr. CPU-modulet
- Adskillige CPU-moduler pr. Web-terminal



Skræddersyede løsninger



TROVIS bygningautomatik kan anvendes i alle HVAC applikationer, fjernvarme og fjernkøling, vekslerstationer og kraftvarmeværker.

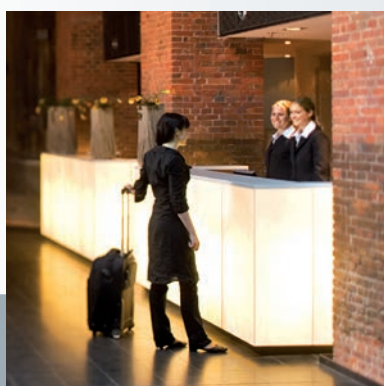
Hovedanvendelsesområderne omfatter:

- Kontorer og industribygninger
- Hoteller
- Hospitaler
- Plejehjem
- Intuitioner
- Skoler
- Fabrikbygninger
- Kraftvarmeværker
- Etc.

Mövenpick Hotel i Hamburg – I 2005 blev et vandtårn fra det 20. århundrede i Hamburg, omdannet til et hotel. Hotellet omfatter 226 værelser, herunder 10 suiter fordelt på 17 etager.

Hotellets management-system kommunikerer direkte med SAMSON's bygningautomatik system. Så snart en gæst checker ind i receptionen, indstilles temperaturen i værelset.

Automatiksystemet håndterer mere end 380 temperatur input, og regulerer efterfølgende de tilsluttede varme-, køle-, og ventilationsenheder. I alt behandles 1.500 fysiske datapunktnavne.



SAMSOMATIC GMBH, er et datterselskab i SAMSON GROUP som tilbyder nøglefærdige, fremtidsorienterede systemløsninger indenfor alle områder af bygningautomatik og fjernvarme.

Opgaverne spænder fra, planlægning, design, fremstilling og idriftsættelse af hele systemet





SAMSON datterselskaber i hele verden

Flere agenturer i Afrika, Asien, Europa og Sydamerika. Alle adresser, herunder e-mail og internet-adresser, kan ses på www.samson.de

Argentina (AR)

Phone: +54 2320 550-326
E-mail: valtrolsamson@valtrolsamson.com.ar

Australia (AU)

Phone: +61 2 93167800
E-mail: sales@samsoncontrols.com.au

Austria (AT)

Phone: +43 1 8772674-0
E-mail: office@samson.at

Belgium (BE)

Phone: +32 3 5415363
E-mail: infobe@samson-sanv.be

Brazil (BR)

Phone: +55 11 46178181
E-mail: info@samsoncontrol.com.br

Canada (CA)

Phone: +1 905 4740354
E-mail: admin@samsoncontrols.com

Chile (CL)

Phone: +56 2 22405100
E-mail: info@samson.cl

Denmark (DK)

Phone: +45 45819301
E-mail: adm@samsonreguleringsteknik.dk

Egypt, Middle East (EG)

Phone: +20 2 28643050
E-mail: info@samsoncontrols.com.eg

Finland (FI)

Phone: +358 10 4207060
E-mail: samson@samson.fi

France (FR)

Phone: +33 4 72047500
E-mail: samson@samson.fr

Germany (DE)

Phone: +49 69 4009-0
E-mail: samson@samson.de

Great Britain (GB)

Phone: +44 1737 766391
E-mail: sales@samsoncontrols.co.uk

Hungary (HU)

Phone: +36 1 231-8080
E-mail: info@samson.hu

India (IN)

Phone: +91 2138 665600
E-mail: info@samsoncontrols.net

Indonesia (ID)

Phone: +62 816 142 5569
E-mail: jossi@samson-sea.com

Italy (IT)

Phone: +39 02 33911159
E-mail: info@samson.it

Japan (JP)

Phone: +81 44 988-3931
E-mail: sales@samsonkk.co.jp

Korea (South) (KR)

Phone: +82 31 4190464
E-mail: sales@samsonkorea.kr

Malaysia (MY)

Phone: +60 3 80216698
E-mail: enquiry@samson-mal.com.my

Mexico (MX)

Phone: +52 728 2852001
E-mail: samson@samson.com.mx

Netherlands (NL)

Phone: +31 79 3610501
E-mail: info@samson-regeltechnik.nl

Norway (NO)

Phone: +47 35900870
E-mail: post@matek.no

People's Republic of China (CN)

Phone: +86 10 67803011
E-mail: info@samsonchina.com

Peru (PE)

Phone: +51 1 6371313
E-mail: info@samson.pe

Poland (PL)

Phone: +48 22 5739-777
E-mail: samson@samson.com.pl

Portugal (PT)

Phone: +351 269 634100
E-mail: samson@samson.pt

Republic of South Africa (ZA)

Phone: +27 21 5526088
E-mail: sales@samson-sa.com

Romania (RO)

Phone: +40 37 35501-92
E-mail: samson@samson.ro

Russian Federation (RU)

Phone: +7 495 6474545
E-mail: samson@samson.ru

Singapore (SG)

Phone: +65 67488810
E-mail: samsonsp@singnet.com.sg

Spain (ES)

Phone: +34 93 5861070
E-mail: samson@samson.es

Sweden (SE)

Phone: +46 31 939130
E-mail: info@samson.se

Switzerland (CH)

Phone: +41 44 283 6142
E-mail: vb-loerrach@samson.de

Taiwan (TW)

Phone: +886 2 8792-1230
E-mail: samson@sctw.com.tw

Thailand (TH)

Phone: +66 38 608939
E-mail: info@samson.co.th

Turkey (TR)

Phone: +90 212 6518746
E-mail: samson@samson.com.tr

Ukraine (UA)

Phone: +380 44 4905305
E-mail: samson@samsoneng.kiev.ua

United Arab Emirates (AE)

Phone: +971 4 8834933
E-mail: info@samson.ae

U.S.A. (US)

Phone: +1 281 383-3677
E-mail: samson@samson-usa.com

Vietnam (VN)

Phone: +84 839 106533
E-mail: samson-vn@samsongroup.org



SAMSON REGULERINGSTEKNIK A/S
Blokken 55 · 3460 Birkerød · Telefon: +45 45819301 · Telefax: +45 45819530
E-Mail: adm@samsonreguleringsteknik.dk · Internet: www.samson-reg.dk
SAMSON GROUP · www.samsongroup.net