

Lättanvända styrsystem som kan byggas ut stegvis till låg kostnad



# Xlogic styrsystem

## SUM teknik AB

Xlogic erbjuder flera olika serier av MicroPLC-system som programmeras med den fria programvaran Xlogicsoft. I denna trådas logiska block och (planerat till mars 2012) även med ladder. Programvaran erbjuder även logisk simulering av digitala och analoga I/O mm. Systemet kan byggas ut stegvis med olika I/O-moduler, USB-anslutning, GSM-modul, operatörspanel (ansluts via modbus), ethernet´ modul mm. Detta gör systemet lämpligt för enklare industriapplikationer, fastighetsautomation mm.

Kontakta oss för förslag på lösningar och priser mm.

### SUM teknik AB

Långåsliden 16  
SE-412 70 GÖTEBORG

Tfn: 031-169933  
Fax: 031-169933  
dan@sum-teknik.se  
www.sum-teknik.se



Systemen kan användas till allt ifrån "intelligenta reläer" till system med samordning av HMI:er och flera styrsystem via Modbus RTU eller Ethernet.

I CPU-enheterna finns några ingångar och utgångar inbyggda (flera olika serier och utföranden finns tillgängliga). Om inte dessa räcker till kan systemen byggas ut stegvis.

Till CPU-enheterna medföljer seriekabel (kan anslutas till en modern dator via PC-card eller USBs232-omvandlare). Vill man hellre ansluta via USB kan man komplettera med detta (utan omvandlare). Man kan dessutom bygga ut med en ethernetmodul. Denna kan användas för att ansluta till systemet trådat eller trådlöst alternativt för att ansluta till ett system som redan har en HMI (operatörspanel eller liknande) ansluten på CPU:ns standard kommunikationsport. Ethernetmodulen kan även användas för kommunikation till andra system och enheter.

För fjärrpåverkan kan ethernetmodulerna vara användbara (via internet). Ett alternativ är att ansluta en GSM-modul istället. Med denna kan tex larm ges via SMS och man kan påverka systemet genom att skicka SMS till systemet. För skapande av historik finns dataloggers att ansluta (datan sparas på SD.kort och kan tex tas in i excel för analys).

Programmering av systemen sker vanligen med logiska block som trådas upp grafiskt. Om man inte har systemen tillgängliga kan programmets provköras genom logisk simulering.

Förutom grundläggande logiska funktioner som; AND (med eller utan flankavkänning), OR, NOT, NAND, NOR, XOR, finns mer tillämpade funktioner som timrar, jämförare, pulsgenerator, PI-regulator, PWM mm.

Till paketet medföljer läromedel i digital form (både skrivna laborationer, exempel samt videogenomgångar). Detta gäller alla paket vi levererar inom SUM teknik AB.

