



Styrteknik 2000®

Styrteknik A

Laborationspaket för kursen **Styrteknik A** i ämnet Styrteknik är avsedd att användas tillsammans med läromedlet *Styrteknik A* från Liber.

PLC-modulen är monterad på ett kretskort och innehåller ett kompakt PLC med 8 ingångar och 6 utgångar. På PLC-modulen finns anslutningskontakter för **Simulerings-, Trafik- och Plintmodulen**. PLC-modulen ansluts i **Basenhet 2000**, vilken innehåller spänningsaggregat.

Simuleringsmodul

Simuleringsmodulen har omkopplare för signaler och lysdioder för utsignaler. Används bl a för träning i grundläggande PLC-programmering.

Trafikmodul

Vid laborationer med Trafikmodulen är uppgiften att styra trafiksignalerna för bilar och gående vid ett övergångsställe.

Plintmodul

Används vid inkoppling med kabel från PLC-modulen till AutoBygg Junior.

AutoBygg Junior

Ett byggsystem för automation bestående av bl. a mekaniska och elektriska sensorer, elektriska och pneumatiska aktuatorer, cylindrar, transportband och lampenhet. Med dessa byggs enheter för olika funktioner inom automatiseringsteknik. Förvaringsväska medföljer.

GX-Developer

Programmerings- och dokumentationssystem för Melsec PLC-system.

Programmering kan göras i instruktionslista och reläschemata samt SFC som följer IEC 61131-3.

Överföringskabel SC-09

För överföring mellan PC och Melsec PLC system används kabeln (signalomvandlaren) SC-09.

Adapter USB

Kopplas mellan USB anslutning på PC och SC-09.

HK 3 Stabiliserat spänningsaggregat 24VDC

Ansluts i Basenhet 2000 och ger 24 VDC till de grundläggande laborationerna med AutoBygg junior.

BESTÄLLNINGSAKTA

Artikel	Artikelkod
Basenhet 2000	ELE102000
HK 3 Stabiliserat aggregat 24 VDC (ansluts i Basenhet 2000)	AUT300250
PLC-modul (för Basenhet 2000)	AUT302000
Simuleringsmodul	AUT302001
Trafikmodul	AUT302002
Plintmodul	AUT302004
AutoBygg Junior, byggsystem för laborationer i styrteknik	AUT300220
Programmeringsverktyg för PLC	
GX Developer – programmerings-och dokumentationsprogramvara för PC Passar FX-, A-, och Q-familjen. Skollicens	AUT310712
SC-09 Överföringskabel mellan PC och PLC	AUT310145
Adapter USB – seriell för SC-09	AUT310146
Förvaringsställ 1-RAD för lab.kort	ELE102002
Läromedel	Liber/Micro Support
Styrteknik A - Faktabok	47-08105-9
Styrteknik A – Övningar	47-08126-4
Styrteknik A Laborationer	47-08127-1
Styrteknik A B C – Lärarhandledning med OH	BOK300250