

SIEMENS LOGO! Seeria kontrollid

Lisamoodulitega kuni 24 DI, 16 DO, 8 AI, 2 AO

Modbus, EIB/KNX andmeside, AS-Interface

Alates 7 seeriast **Ethernet** liidesega;

8 seerias mobiilside (+GPS) moodul,

integreeritud [veebiserver](#), +4DO, +6AO;

võrgusuhtluse [automaatne seadistus](#)

+ **Cloud Connectivity**



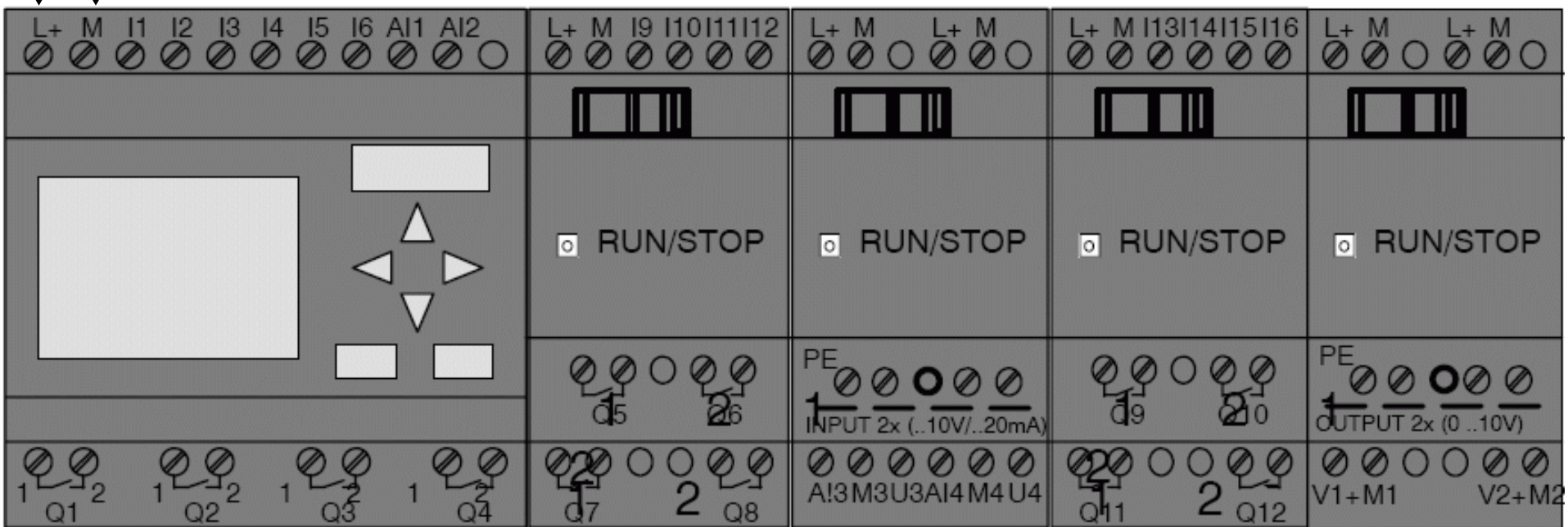
Toite-
pinge
DC 12/24 V
(AC 230 V)

DI

AI

DI

DI



DO: rele RC (10 | 5 A)

või transistoriga (0.3 A)

DO

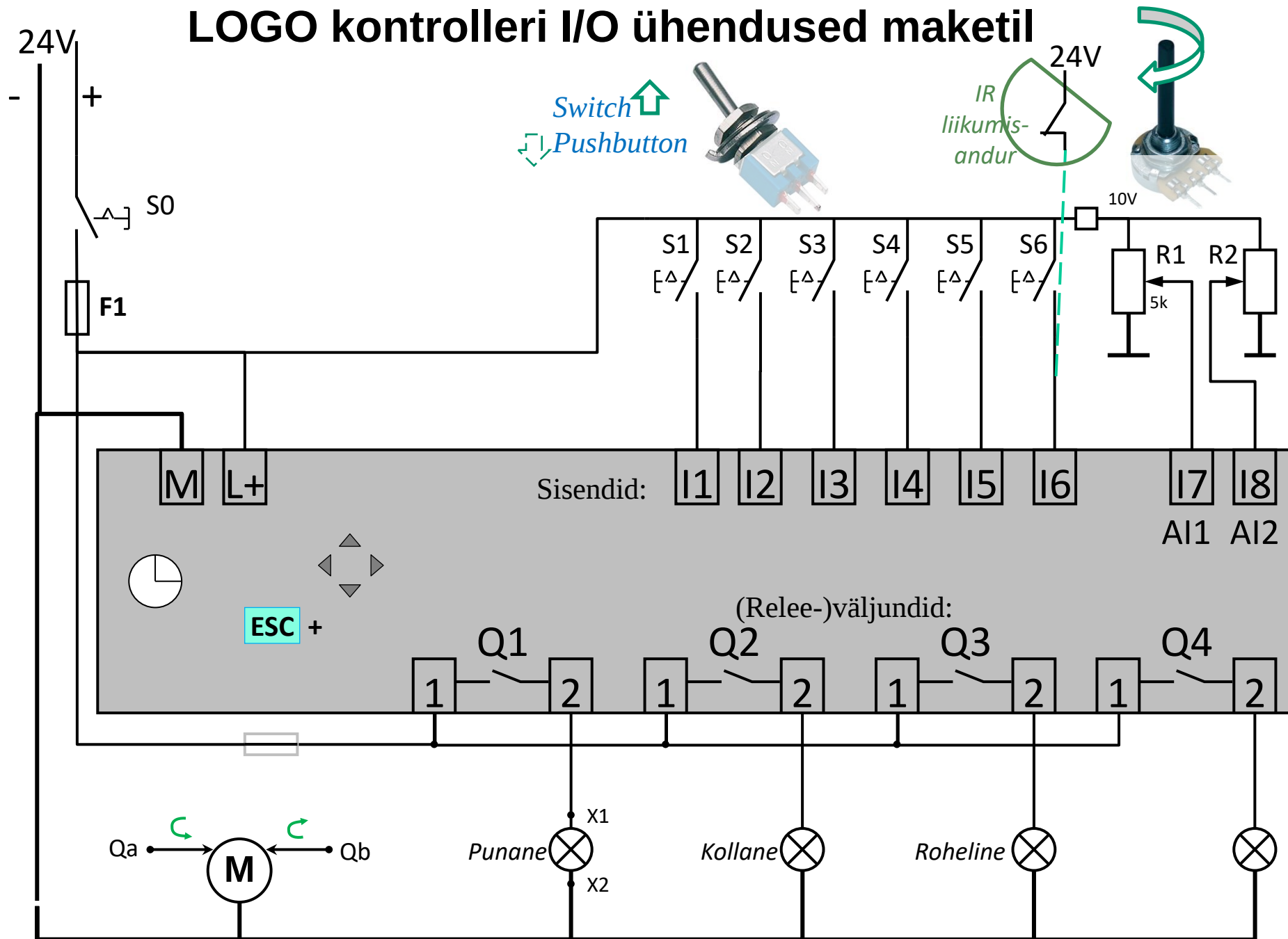
AI

DO

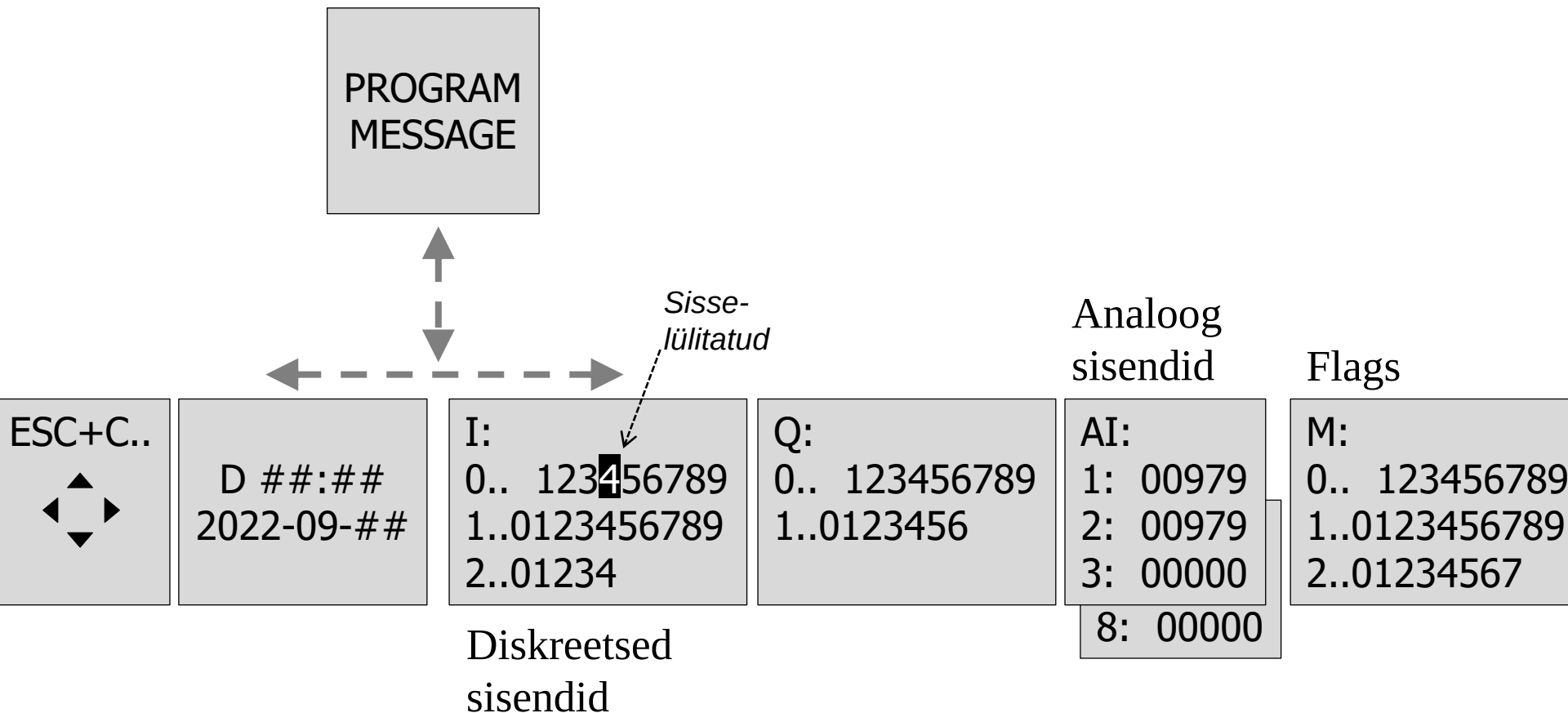
AO

<http://siemens.com/logo>

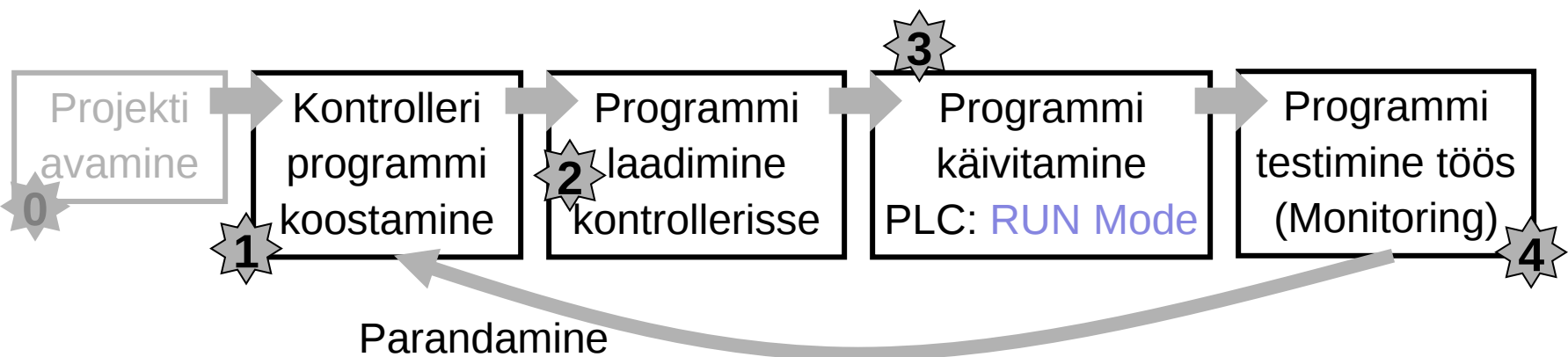
LOGO kontrolleri I/O ühendused maketil



LOGO kontrolleri info kuvad menüüs



Programmi koostamise ja testimise tegevused



2 Tools menüü → Transfer →  PC->LOGO! Ctrl+D “*Download*”



Sisendsignaaside lülitamine, programmiakna muutujate ja väljundite jälgimine

LOGO!
Soft
Comfort

Programmeerimiskeskond

Diagram Editor

Gate7.lsc Nivood.lsc

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Diagram Editor

Tööriistariba

Tööväli

Peatudes kursoriga ikoonil või seletuse real ilmub hetke pärast selgitav kommentaar ja ?-märgil klikkides avaneb selgitav Help

Tools menüüs → Select Hardware



Programmeerimiskeskonna kasutamine

Tegevuste valik:

- 1) läbi menüüde (File, Edit, ...) ja alammenüüde,
- 2) tööriistaribade ikoonidega,
- 3) avades hüpikmenüü hiire parema klahviga sobival kohal,

Programmi loomiseks:

- 1) Loo uus projekt; File -> New -> Function block diagram(FBD),
- 2) valides ahelate elemendi tüüpe (**C**onstants/connectors, **S**pecial **F**unctions) kliki need tööväljale,
- 3) töövälja elementidel / funktsionaal plokkidel topelt-klikkides avanevad täpsemate määrangute dialoogiaknad,
- 4) ühenda (*Connect*) vajalikud elemendid,
- 5) salvesta programm.

Programmi elementide sisestamine

Ahel koostatakse vajalike elementide valikuga

Topeltklõps avab aadressi või konkreetse funktsiooniploki valikute dialoogiakna

<https://youtu.be/5tHwZwbkZ-U>

Elementide ühendamise käib hiirega joont tõmmates

Edit menüüs:

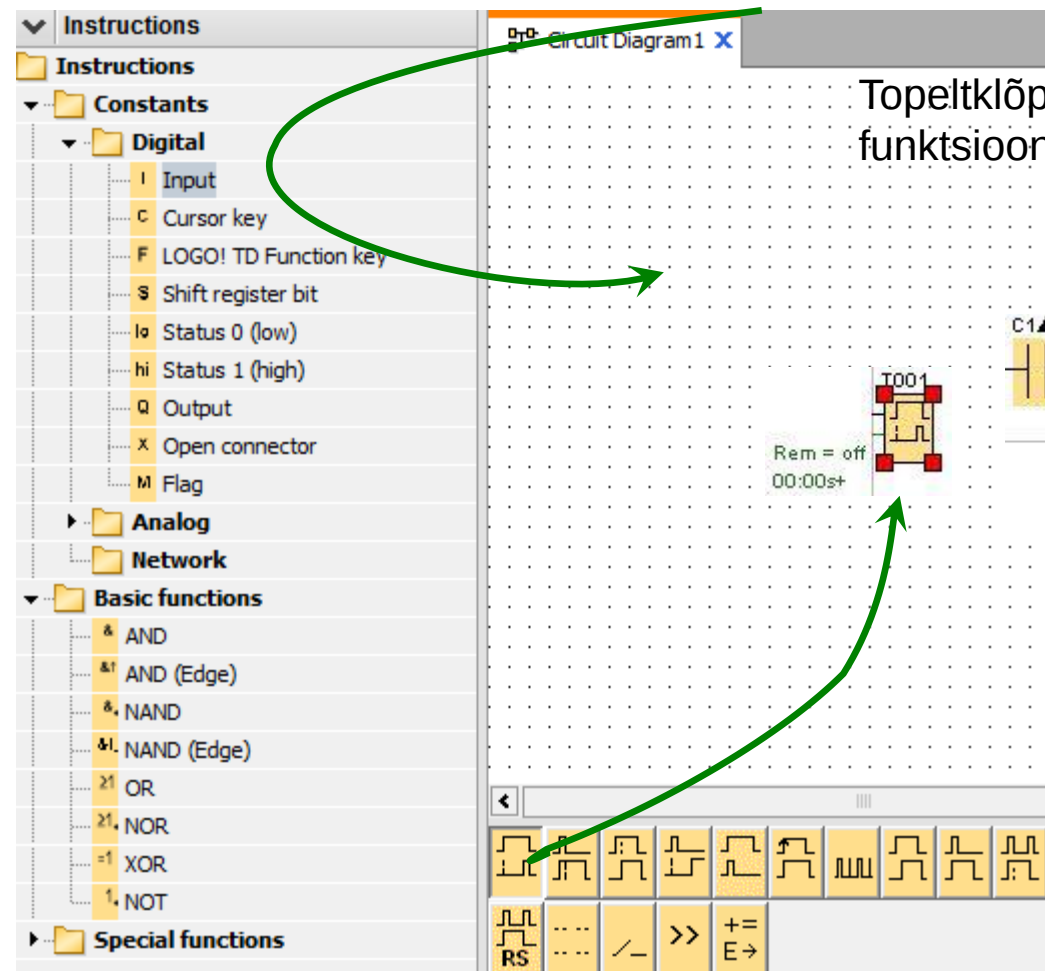
Input/Output Names..

Connector Names

Input Terminals:		Output Terminals:	
I1	AUTO	Q1	AVARII
I2	Käsij	Q2	
I3	TÕRGE	Q3	TÕÕLE
I4	AutoSTRT	Q4	
I5	STRTluba	Q5	
I6		Q6	
I7	Töös	Q7	
I8		Q8	

Import Export

OK Cancel Help



Programmi töö simulatsioon



<https://youtu.be/HExlaNITqNY>

