



SIEMENS



SCE 培训资料

Siemens Automation Cooperates with Education | 05/2016

附加模块 900-011
LOGO! 0BA8 启动

Cooperates
with Education

Automation

SIEMENS

适合本培训资料的 SCE 培训产品

LOGO! 控制器

- **LOGO! 8 12/24V ETHERNET – 6 件套**
订货号: 6ED1057-3SA20-0YA1
- **LOGO! 8 230V ETHERNET – 6 件套**
订货号: 6ED1057-3SA20-0YB1

请注意, 必要时会使用后续培训产品代替本培训产品。

可通过以下网页获得最新的 SCE 可用培训产品概览: [siemens.com/sce/tp](https://www.siemens.com/sce/tp)

培训课程

如需了解各地的 Siemens SCE 培训课程, 请联系当地的 SCE 联系人 [siemens.com/sce/contact](https://www.siemens.com/sce/contact)

有关 SCE 的更多信息

[siemens.com/sce](https://www.siemens.com/sce)

使用说明

通用型自动化解决方案 - 全集成自动化 (TIA) 的培训资料属于“西门子自动化教育合作项目 (SCE)”, 专门用于公共教育机构和研发机构的培训。Siemens AG 对其内容不承担任何担保责任。

本资料仅可用于 Siemens 产品/系统的首次培训。即允许全部或部分复印本资料并当面转交给培训人员, 令其在培训框架范围内使用。允许在公共培训和进修场合出于培训目的转发、复制本资料或传播其内容。

例外情况需经 Siemens AG 的书面许可。联系人: Roland Scheuerer 先生, roland.scheuerer@siemens.com。

违者须承担赔偿责任。保留包含翻译在内的所有权利, 尤其针对申请专利或实用新型登记注册时的权利。

严禁用于工业客户培训课程。我们绝不允许该资料用于商业目的。

感谢 Michael Dziallas Engineering 公司和其他全体参与者在本 SCE 教学资料编写过程提供的支持。

目录

1	目标.....	5
2	前提条件.....	5
3	理论.....	5
3.1	有关使用 LOGO! 0BA8 的提示	5
3.2	设置 LOGO! 0BA8 的 IP 地址	6
3.3	LOGO!Soft Comfort V8.0.....	6
3.3.1	编程界面.....	7
3.3.2	项目界面.....	8
4	任务: 配备有 LOGO! 0BA8 的厂门控制器	9
5	规划.....	9
5.1	技术示意图	10
5.2	分配表	11
6	结构化的逐步式引导指南	12
6.1	启动 LOGO!Soft Comfort V8.0 并添加 LOGO! 0BA8	12
6.2	LOGO! 0BA8 设置	14
6.3	输入连接名称	16
6.4	在图表编辑器中输入程序	17
6.4.1	插入程序块	17
6.4.2	对齐块	18
6.4.3	设置参数.....	21
6.4.4	连接块	23
6.4.5	将完成的厂门控制器电路图保存为网络项目	23
6.5	电路仿真.....	24
6.6	将完成测试的程序导入 LOGO!	26
6.7	联机测试.....	27
6.8	检查清单.....	28

7	任务：消息文本.....	29
7.1	任务要求.....	29
7.2	插入消息文本	29
7.3	输入消息文本	30
7.4	预先确定消息文本的背光	32
7.5	消息文本仿真	33
7.6	联机测试消息文本	34
7.7	“消息文本”检查清单	35
8	通过网络浏览器显示消息文本	36
8.1	在 LOGO! 中激活网络服务器	36
8.2	在网络浏览器中显示 LOGO!	39
9	更多相关信息	41

1 目标

SCE_ZH_900-011 模块是针对 LOGO! 逻辑模块 0BA8 的操作以及针对使用 LOGO!Soft Comfort V8.0 软件进行编程的快速入门教程。

2 前提条件

无需学习其他章节，即可成功完成本章节的学习。

3 理论

3.1 有关使用 LOGO! 0BA8 的提示

LOGO! 是 Siemens 的通用逻辑模块。

LOGO! 内集成了一个配备有操作和显示单元的控制器。借助 LOGO! 的操作和显示单元可以创建和编辑程序，并可操作系统功能。

可通过以太网接口或 PC 电缆借助 LOGO!Soft Comfort 编程软件由一个程序模块读取外部程序。借助 LOGO!Soft Comfort 除可以创建程序外，还可以在计算机上执行电路仿真或通过打印机打印总览图。

视设备类型不同，技术成熟的常用基本功能，例如针对延迟接通或关闭，以及电流脉冲继电器、定时器、二进制存储器和输入端/输出端的基本功能，已包含在 LOGO! 逻辑模块内。

借助 LOGO! 可完成诸多任务：

- 楼宇和安装技术（例如楼梯间照明、室外照明、遮阳篷、卷帘式百叶窗、橱窗照明等等）方面的任务，
- 开关柜制造以及机器和仪器制造（例如门控装置、通风设备、工业水泵）方面的任务。

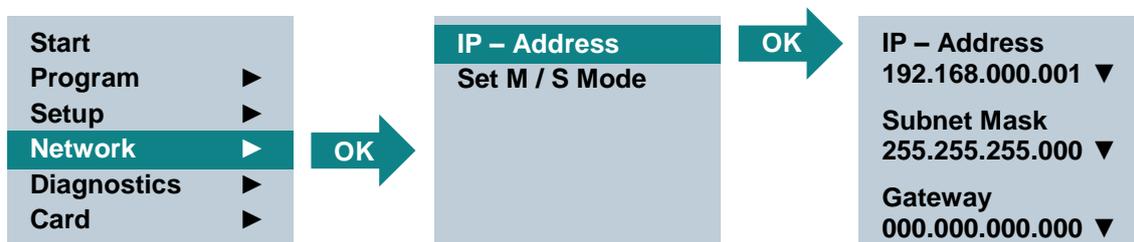
此外，还可将 LOGO! 专门用于信号预处理的控制。

通过连接 ASi 接口，可将其作为分布型外围设备，利用现场自带的智能化系统，对机器和过程进行控制。由此可以执行 LOGO! 逻辑模块内的控制任务，以减轻主控制器的负担。

针对小型机器和仪器制造、开关柜制造以及安装工程中的批量使用，提供有不带操作单元的专用型号。这些专用型号必须通过一个程序模块或通过 PC-Software LOGO!Soft Comfort 进行加载。

3.2 设置 LOGO! 0BA8 的 IP 地址

在 LOGO! 0BA8 的停止模式下导航至**网络**菜单项。在这里可以查看 IP 地址、子网掩码和网关的设置。借助光标 ► 或 **OK** 键进入**网络设置**的编辑模式。根据用户方网络管理员的预设设置确定网络设置。



提示:

在带有符号 ► 或 ▼ 的行内，也可通过光标键进行导航。

3.3 LOGO!Soft Comfort V8.0

该软件提供了一种具备下列功能的全新操作界面:

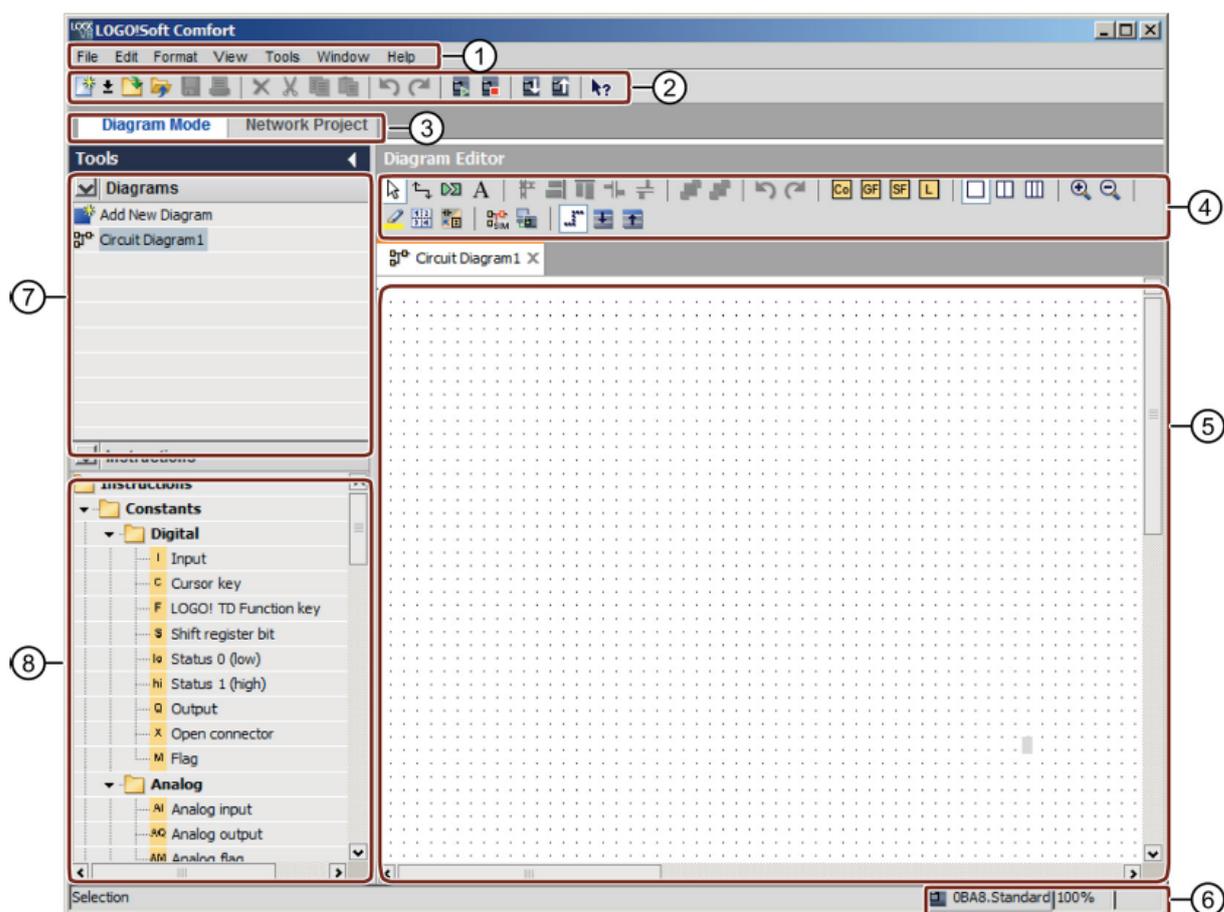
- 一致的应用菜单显示
- 基于网络项目的全新工作理念
- 针对图表模式和网络模式采取分屏显示
- 针对常规软件界面中的“标准”工具栏采取分屏显示，“工具”工具栏以图表模式显示，“网络”工具栏以项目模式显示
- 在具备焦点切换和拖放功能的分屏窗口内显示
- 对于一个网络项目，可以进行保存、加载、新建和关闭等操作
- 针对各种访问途径的联机访问进行新的访问监控设置
- 可以通过配置 NI 和 NQ 功能块建立连接
- 对应于 FBD 电路图参数字段内的功能块具有新的图形参考
- 可以配置提示信息、启动画面和存储器的屏幕显示，0BA8 之前的 LOGO! 设备有 4 行可用，0BA8 及其之后的 LOGO! 设备有 6 行可用
- 通过设置用户密码和访问级别（借助访问监控设置）提升系统安全性

3.3.1 编程界面

LOGO!Soft Comfort 中的编程模式从一个空图表开始。

屏幕的绝大部分被电路图创建界面占据，即所谓的编程界面。在该编程界面中排布电路图的符号和关联。

为确保即便针对大规模的电路图仍可总揽全貌，在编程界面底部和右侧设有滚动条，用于沿水平和垂直方向移动电路图。



- | | |
|-----------|--------|
| ① 菜单栏 | ⑤ 编程界面 |
| ② “标准”工具栏 | ⑥ 状态行 |
| ③ 模式栏 | ⑦ 图表树 |
| ④ “工具”工具栏 | ⑧ 操作树 |

3.3.2 项目界面

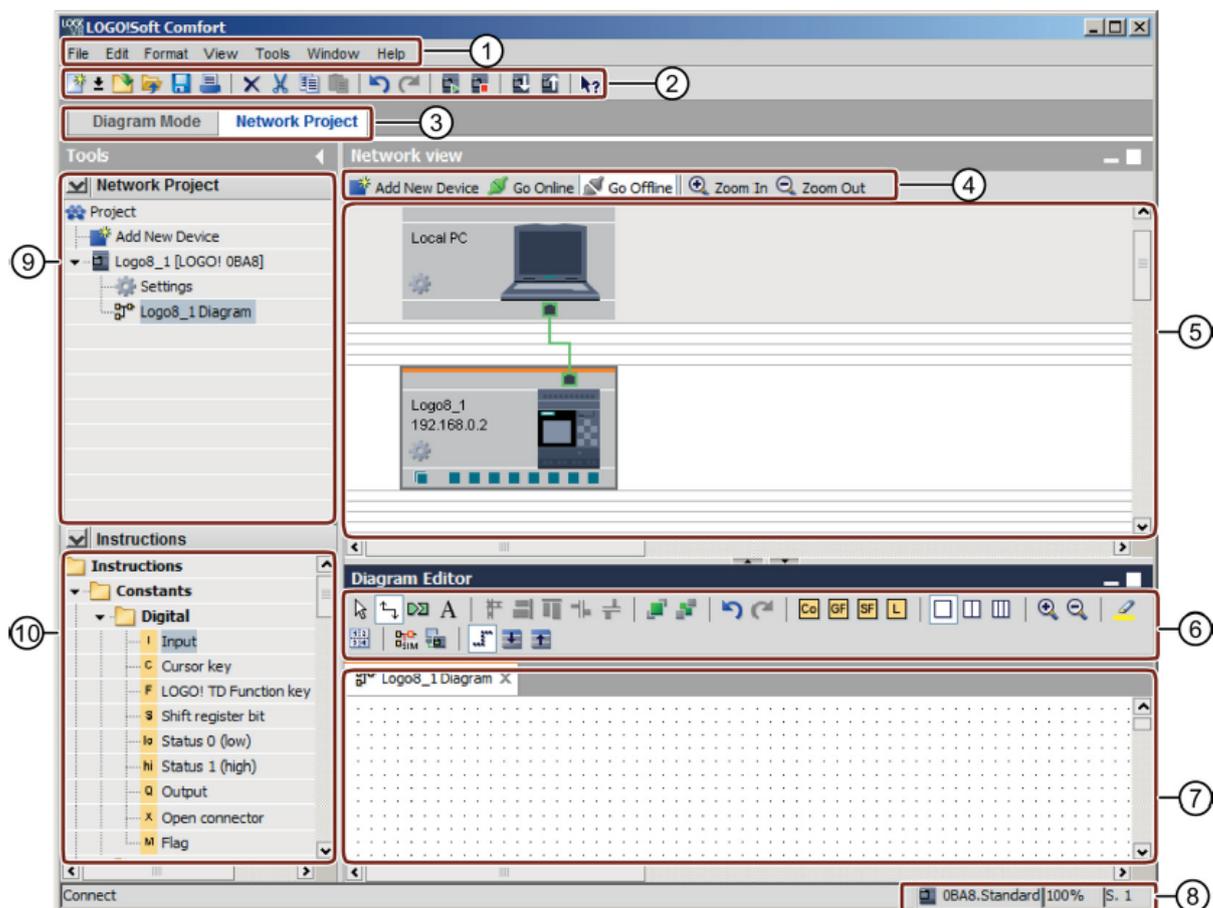
LOGO!Soft Comfort 在项目界面中显示网络视图（包括设备和网络连接）。

在选取“添加新设备” (Add New Device) 后，将出现图表编辑窗口。

在一个网络项目中，只能为 0BA7 及其之后的 LOGO! 设备进行编程。

图表编辑器显示电路图的程序块和关联。电路图最开始为空白。

为确保即便针对大规模的开关项目和电路图仍可总揽全貌，在网络视图和编程界面底部和右侧设有滚动条，用于沿水平和垂直方向移动电路图。



- | | |
|-----------|-----------|
| ① 菜单栏 | ⑥ “工具”工具栏 |
| ② “标准”工具栏 | ⑦ 编程界面 |
| ③ 模式栏 | ⑧ 状态行 |
| ④ “网络”工具栏 | ⑨ 图表树 |
| ⑤ 网络视图 | ⑩ 操作树 |

4 任务：配备有 LOGO! 0BA8 的厂门控制器

在许多情况下车辆可经由不同的入口驶入一个公司驻地。在每次驶入时，必须确保可通过操作大门上的按钮或通过车上操作牵引绳开关打开和关闭大门。

5 规划

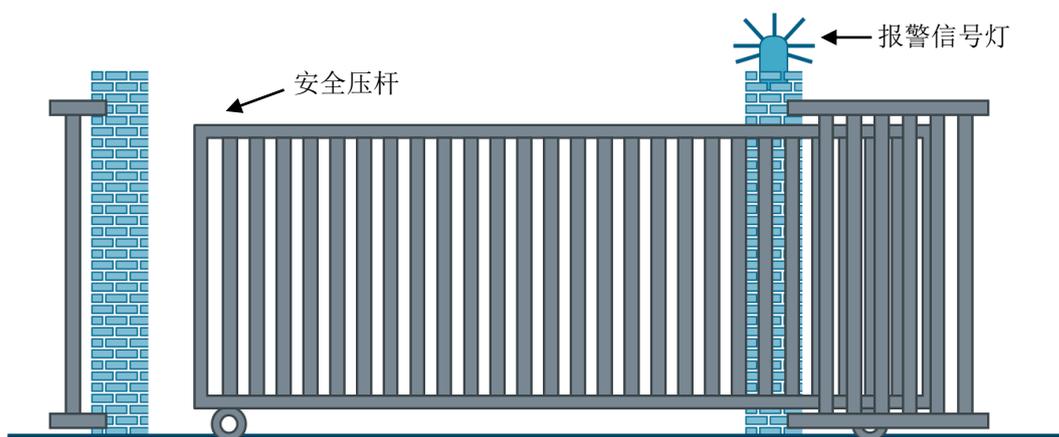
通过应用 LOGO! 0BA8 实现控制。

借助牵引绳开关打开或关闭大门。在这种情况下将完全打开或完全关闭大门。

此外，每个大门均可现场借助按钮操作以点动方式打开和关闭。

在大门起动以及在大门运行过程中，闪光灯将接通 5 秒。

一个安全压杆用于确保在关闭大门时不会造成人员受伤或因挤压造成财产损失。



5.1 技术示意图

在此处可查看有关任务要求的技术示意图，包含布线。

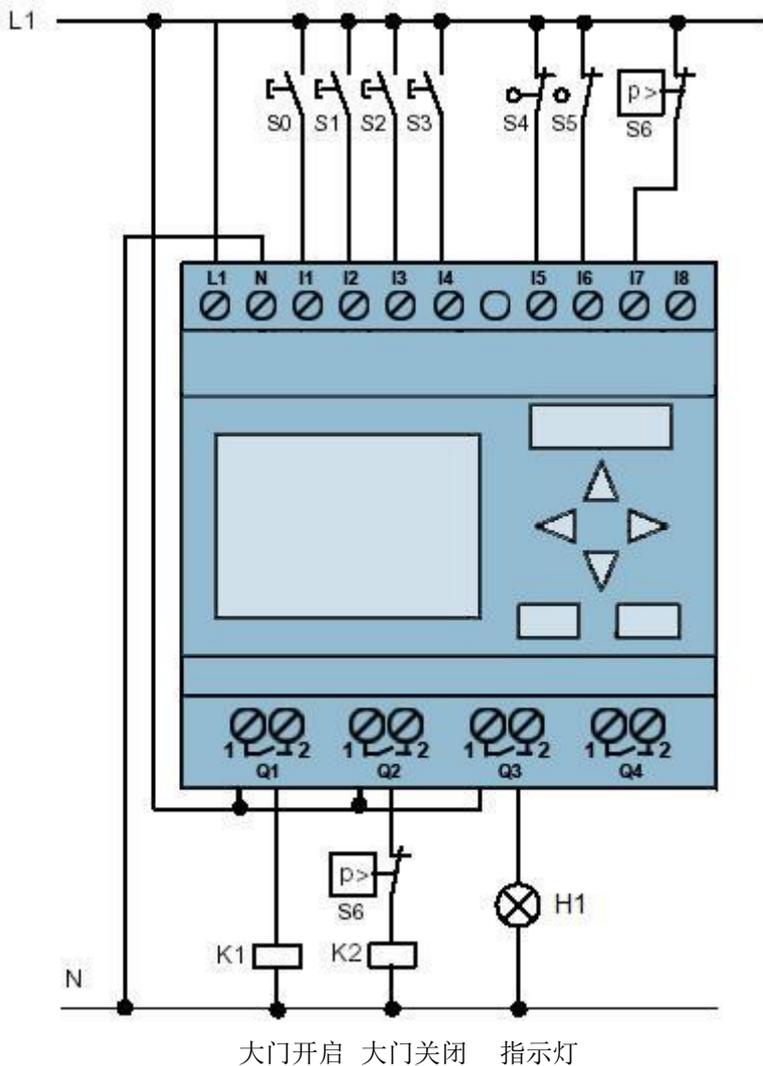


图 1: 技术示意图

5.2 分配表

在该任务中需要使用以下信号。

DI	标号	功能	NC/NO
I1	-S0	大门开启拉绳开关	NO
I2	-S1	大门关闭拉绳开关	NO
I3	-S2	大门手动开启按钮	NO
I4	-S3	大门手动关闭按钮	NO
I5	-S4	大门开启位置开关	NC
I6	-S5	大门关闭位置开关	NC
I7	-S6	安全压杆	NC

DO	标号	功能	
Q1	-K1	打开主接触器	
Q1	-K2	闭合主接触器	
Q3	-H1	指示灯	

分配表的缩写说明

DI 数字输入

DO 数字输出

I 输入

O 输出

NC 常闭触点 (Normally closed)

NO 常开触点 (Normally open)

6 结构化的逐步式引导指南

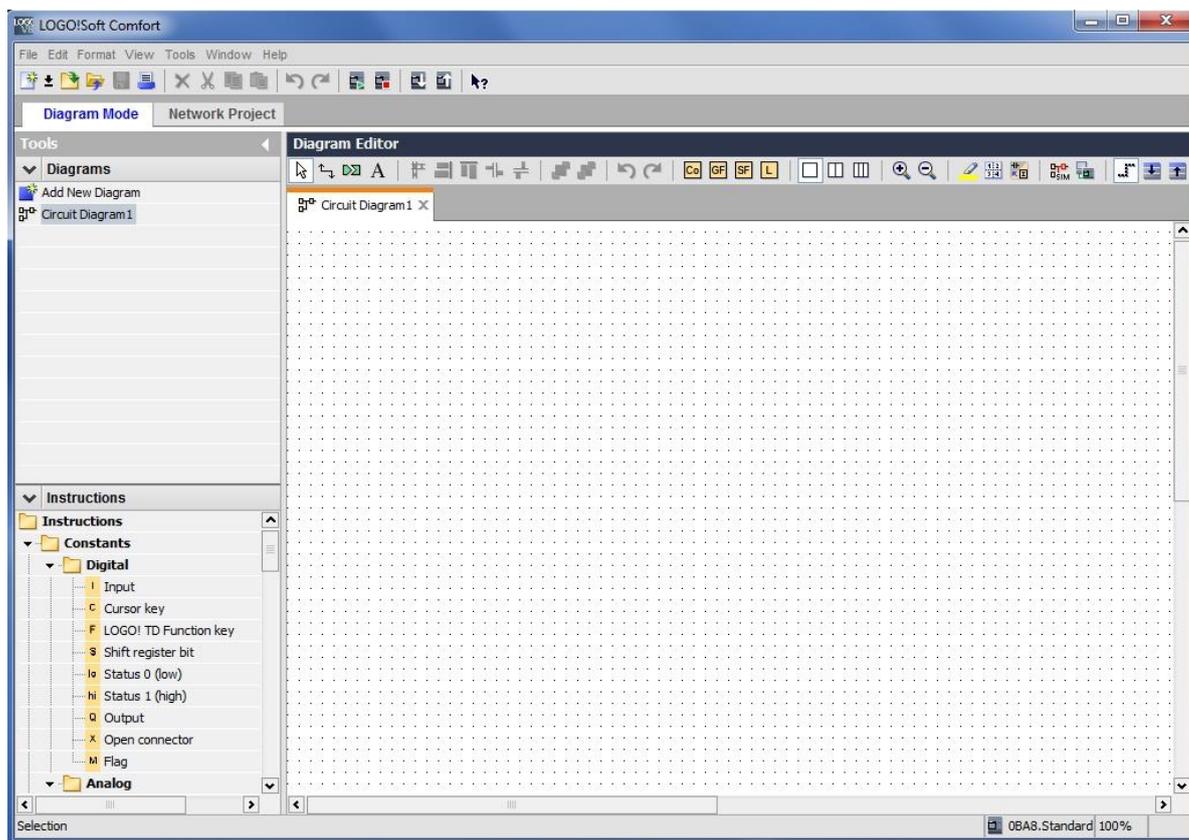
以下是帮助您实现规划的引导指南。如果您已经掌握了相关的知识，只需要使用带标号的步骤标题作为参考。否则，也可以简单地跟随指南中的图示一步步操作。

6.1 启动 LOGO!Soft Comfort V8.0 并添加 LOGO! 0BA8

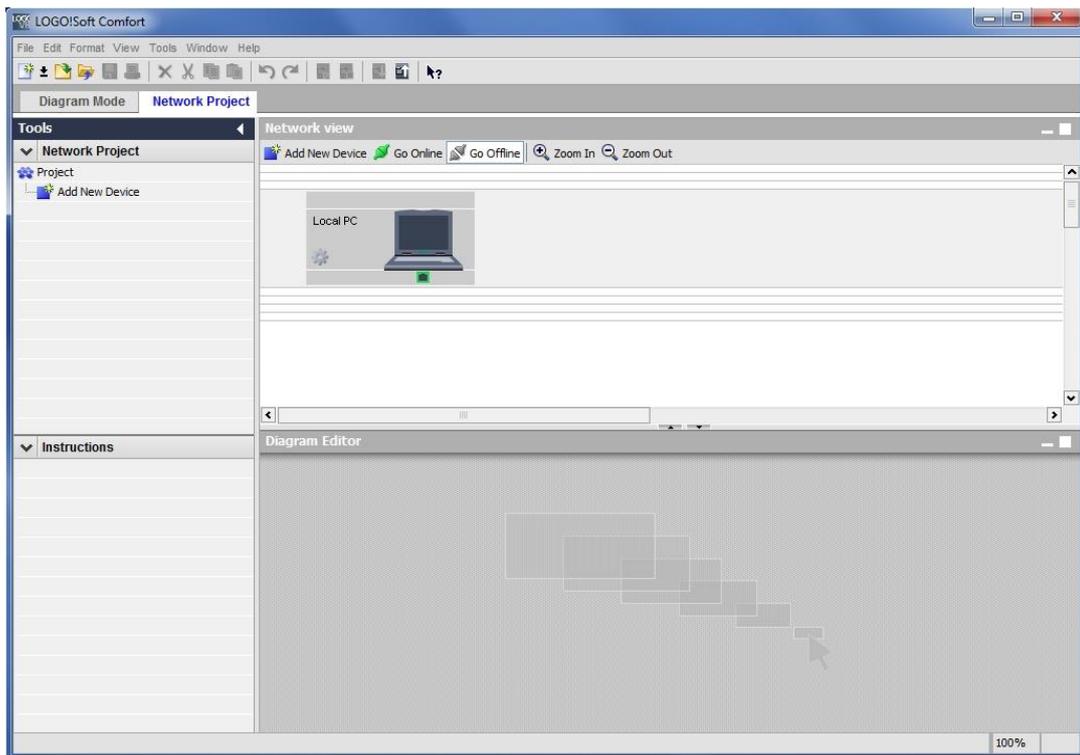
→ 启动 LOGO!Soft Comfort V8.0 软件。



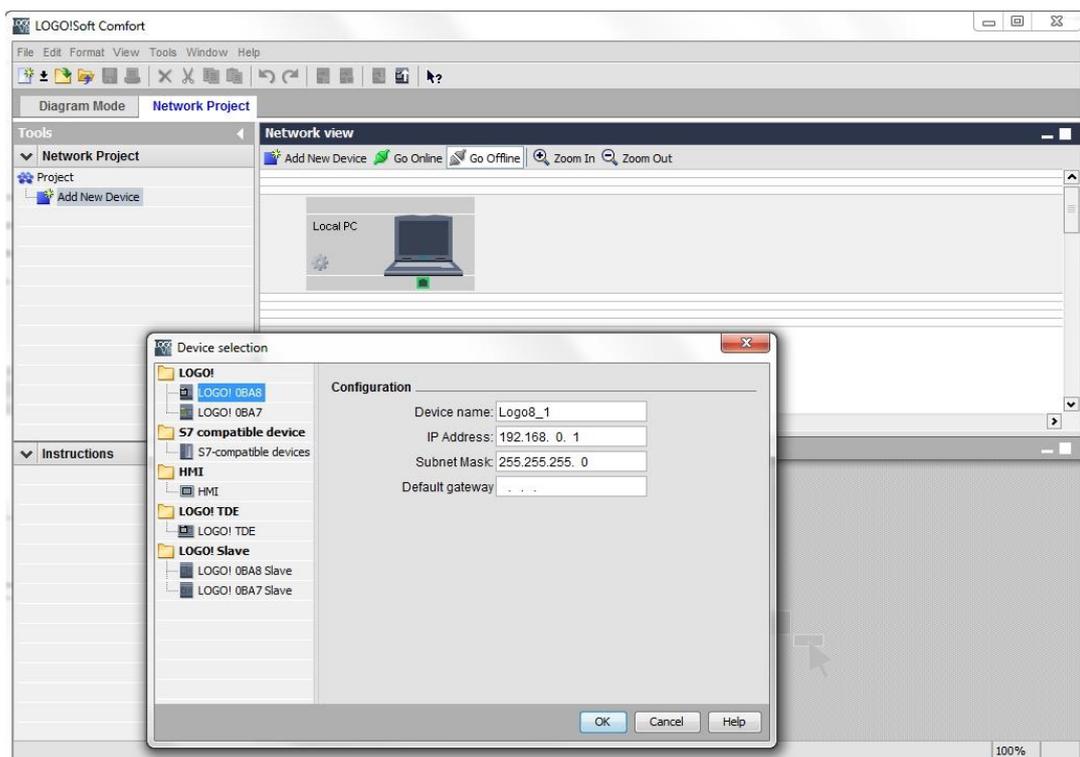
→ LOGO!Soft Comfort 软件将以图表模式打开。



→ 点击网络项目 (Network Project) 选项卡。

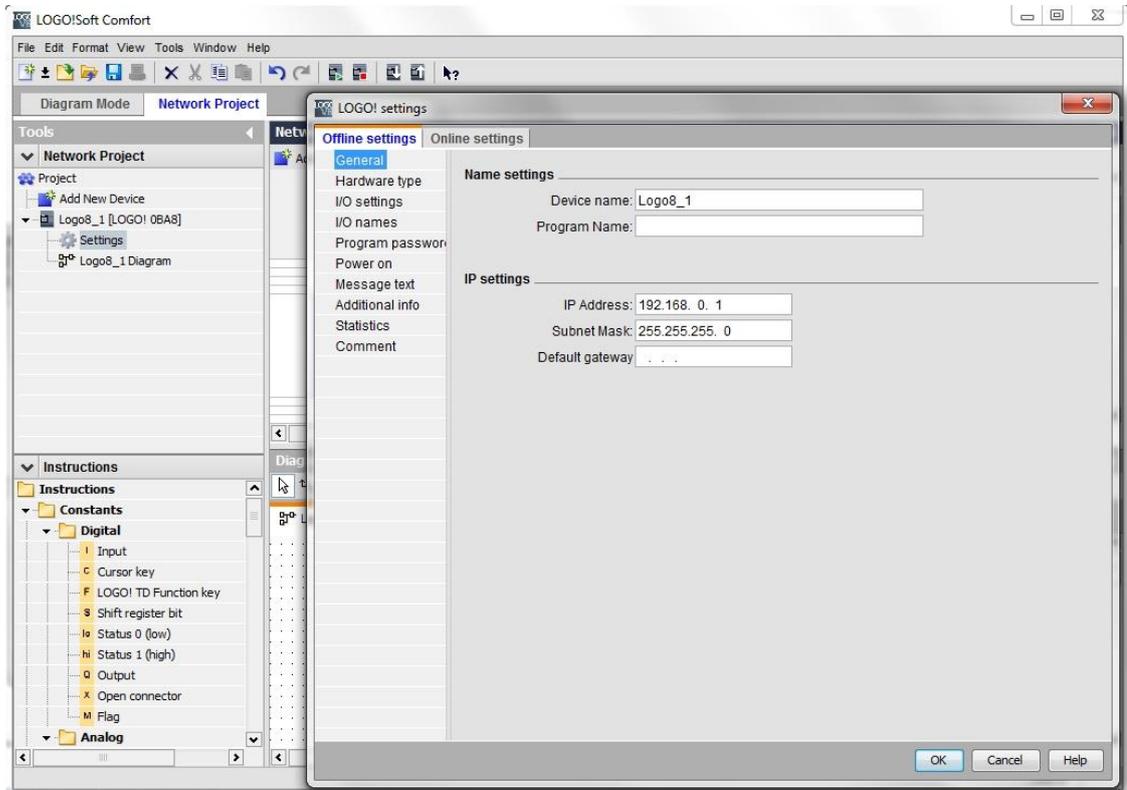


- 在网络视图中点击添加新设备 (Add New Device)。
- 在设备选择 (Device selection) 中选择 LOGO! 0BA8。
- 在配置 (Configuration) 中输入网络设置。
- 点击确定 (OK) 确认选择。

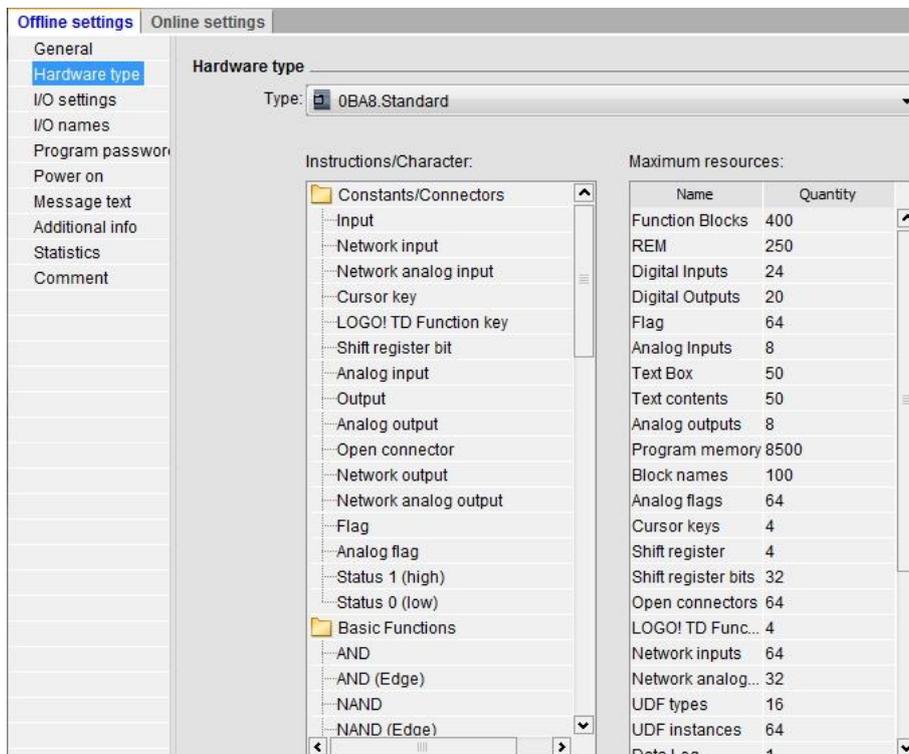


6.2 LOGO! 0BA8 设置

→ 通过双击设置 (Settings) 打开 LOGO! 设置。



→ 在这里可以编辑 LOGO! 0BA8 的所有脱机/联机设置。



→ 用于配置模拟端子的 I/O 设置 (I/O settings)。

Offline settings | Online settings

General
Hardware type
I/O settings
I/O names
Program password
Power on
Message text
Additional info
Statistics
Comment

Behavior of analog outputs in STOP mode

All outputs keep the last value

	Value range type	Value in STOP mode
AQ1	0-20mA / 0-10V	0.00
AQ2	0-20mA / 0-10V	0.00
AQ3	0-20mA / 0-10V	0.00
AQ4	0-20mA / 0-10V	0.00
AQ5	0-20mA / 0-10V	0.00
AQ6	0-20mA / 0-10V	0.00
AQ7	0-20mA / 0-10V	0.00
AQ8	0-20mA / 0-10V	0.00

Set AI3 and AI4 position

If 4 AIs are supported on LOGO!, do you want to enable 2 AIs or 4 AIs?
To ensure compatibility with older devices, enable 2AIs.

Enable 0 AIs
No AIs are available for your circuit program.

Enable 2 AIs
Only AI1 and AI2 corresponding to input terminals I7 and I8 can be used in your circuit program.

Enable 4 AIs
AI1 and AI2 corresponding to input terminals I7 and I8 are available for use in your circuit program.
Additionally, AI3 and AI4 corresponding to input terminals I1 and I2 are available for use.

→ 用于标明输入端子和输出端子的 I/O 名称。

Offline settings | Online settings

General
Hardware type
I/O settings
I/O names
Program password
Power on
Message text
Additional info
Statistics
Comment

I/O names

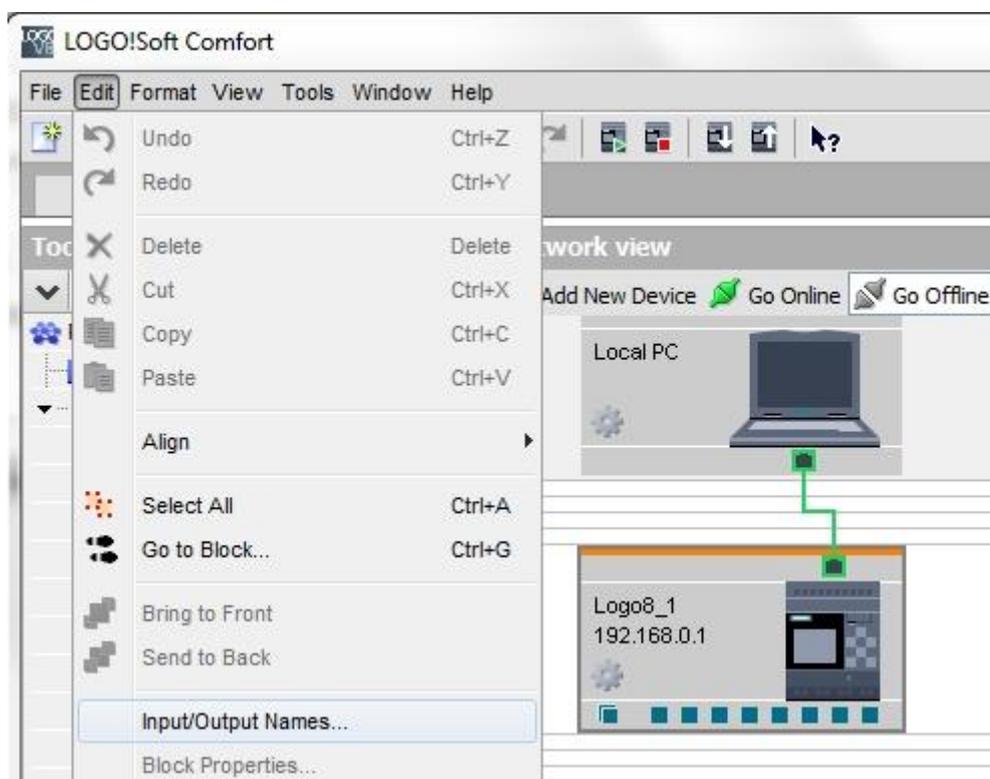
Input terminals:	Name	Output terminals:	Name
I1		Q1	
I2		Q2	
I3		Q3	
I4		Q4	
I5		Q5	
I6		Q6	
I7		Q7	
I8		Q8	
I9		Q9	
I10		Q10	
I11		Q11	
I12		Q12	
I13		Q13	
I14		Q14	
I15		Q15	
I16		Q16	
I17		Q17	
I18		Q18	
I19		Q19	
I20		Q20	
I21		AQ1	
I22		AQ2	

Import Export

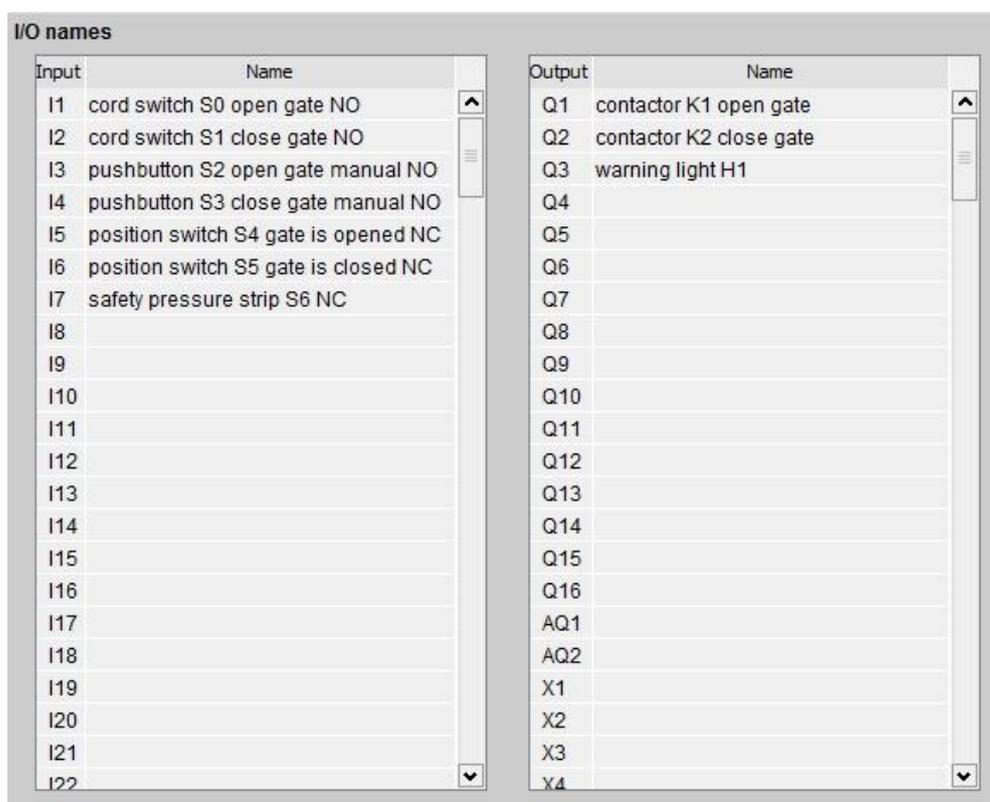
→ 点击确定 (OK) 关闭 LOGO! 设置窗口。

6.3 输入连接名称

→ 也可通过**编辑 (Edit)** 菜单调出 I/O 名称 (Input/Output Names...), 即连接名称窗口。



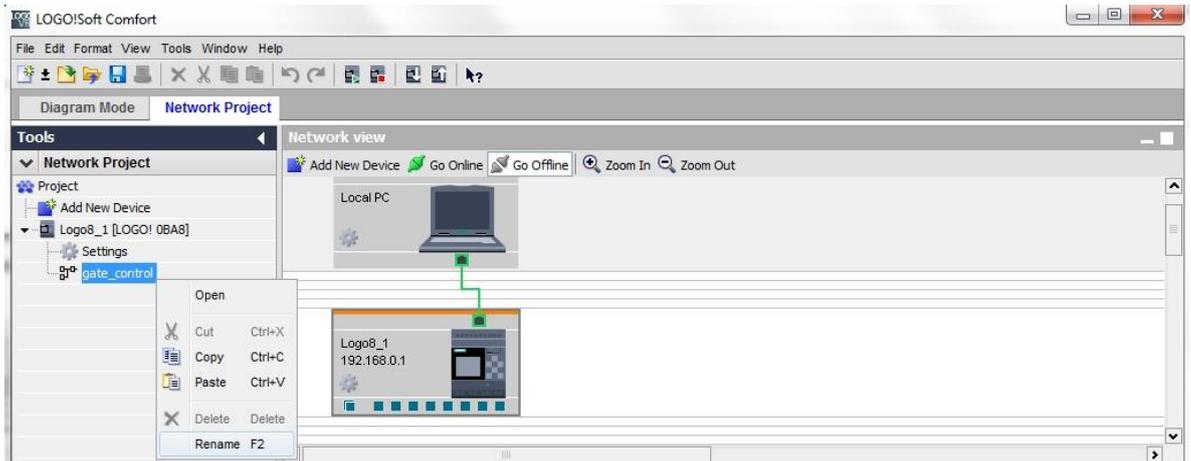
→ 输入厂门控制器的连接名称, 并点击确定 (OK) 关闭窗口。



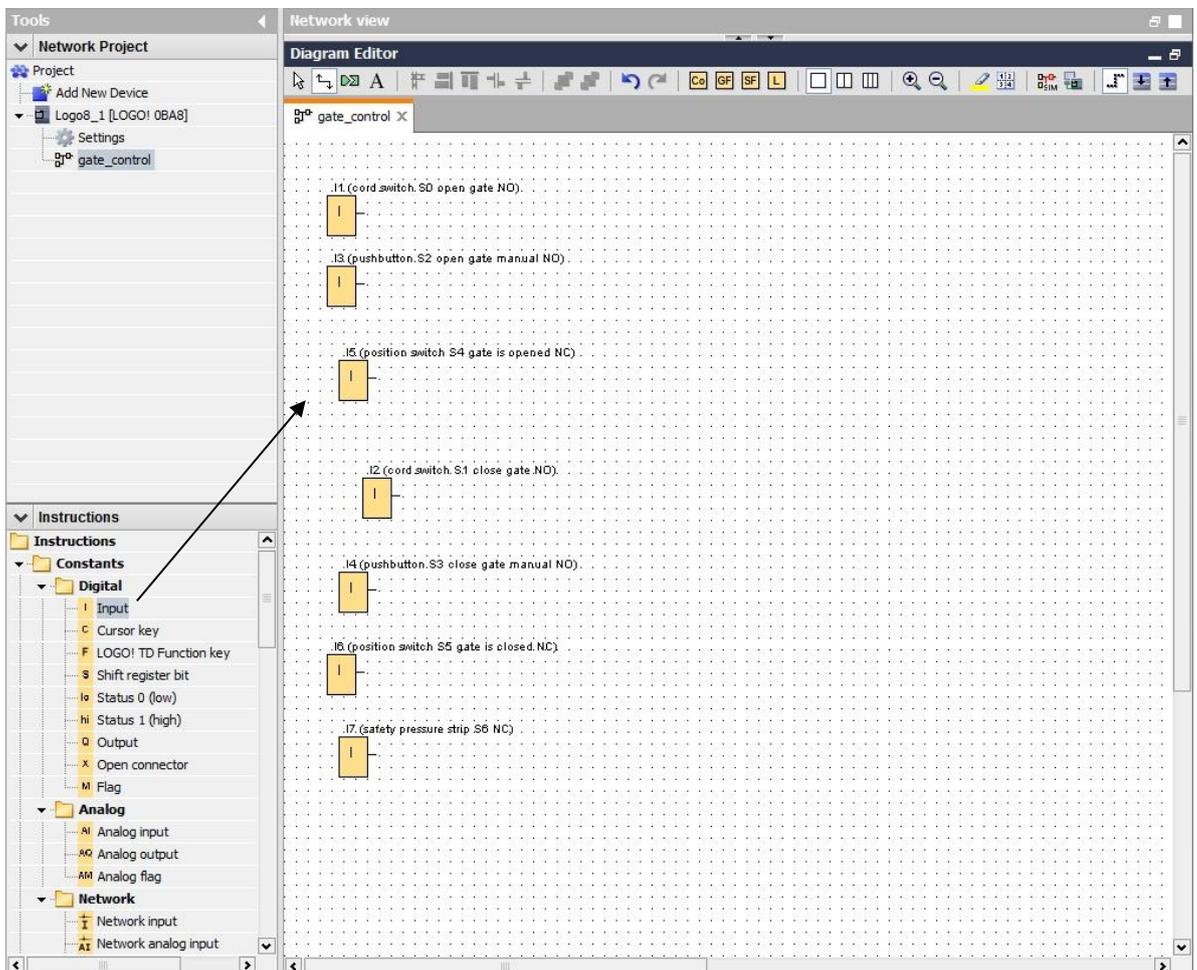
6.4 在图表编辑器中输入程序

6.4.1 插入程序块

→ 最小化网络视图。通过重命名（点击右键）将图表名称更改为 `gate_control`（厂门控制器）。



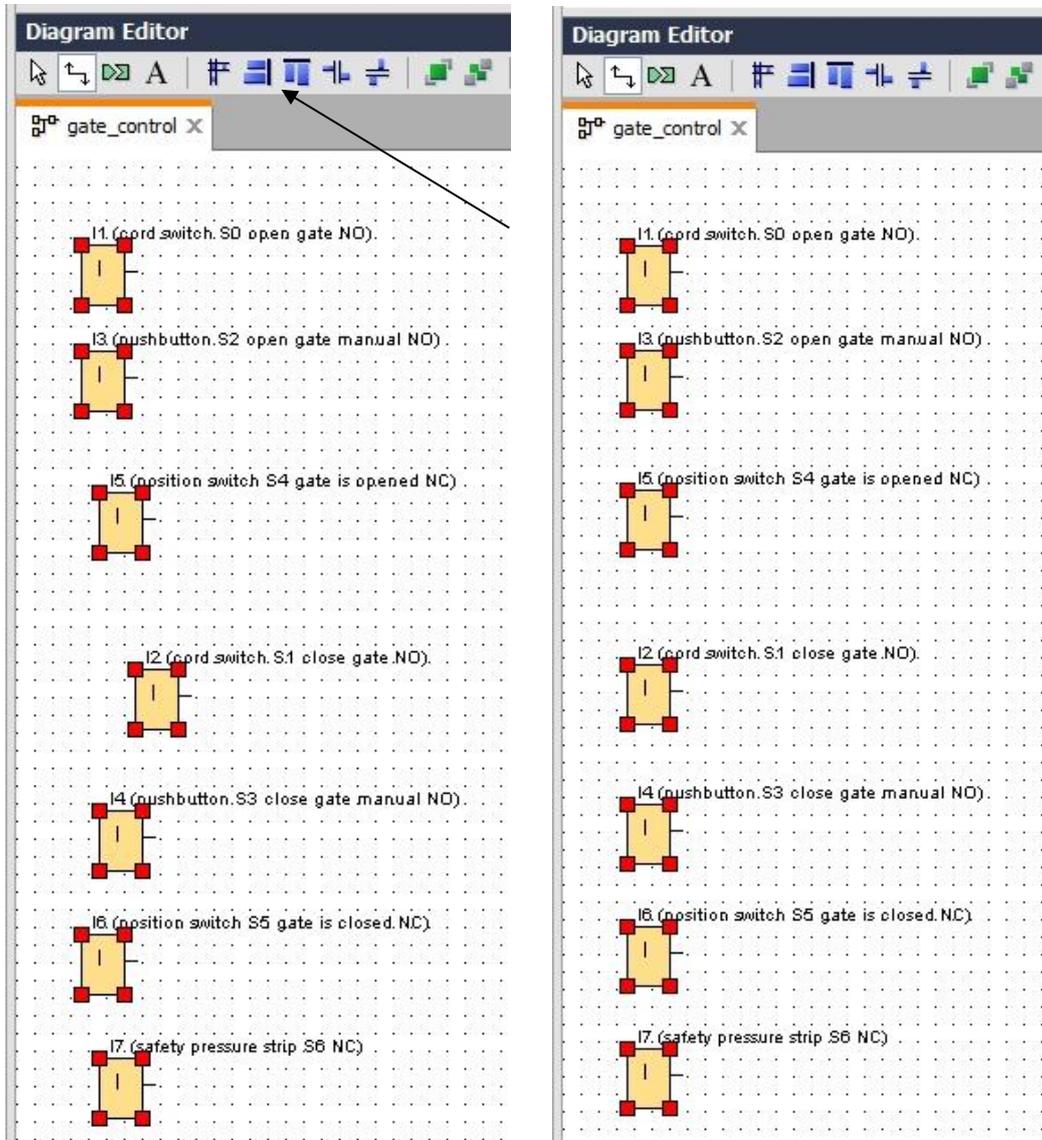
→ 现在在编程界面中拖入 7 个输入端，并按照 **11、13、15、12、14、16、17** 的顺序由上而下依次放置这些输入端。



6.4.2 对齐块

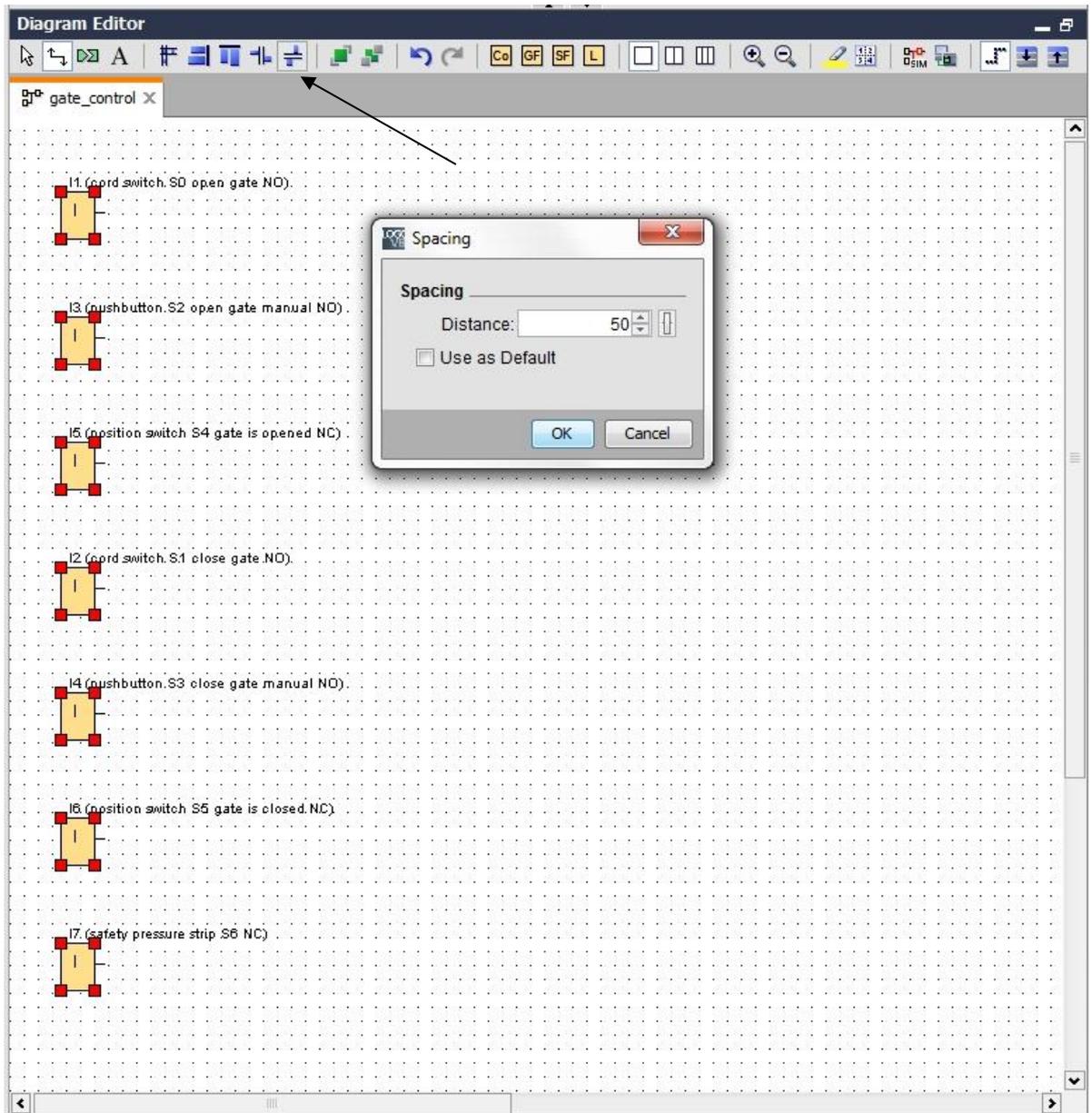
→ 通过 **Ctrl+鼠标** 点击选中已插入的输入端。

→ 点击**垂直对齐**按键。

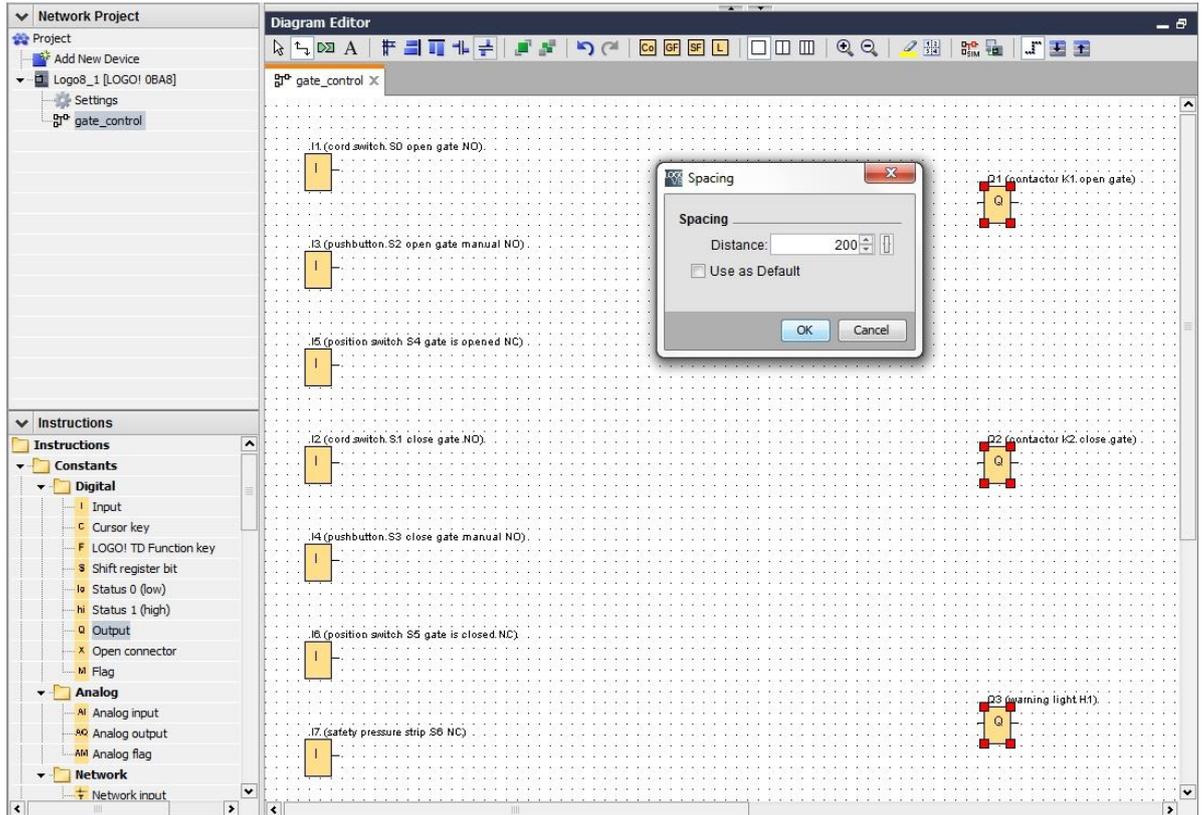


→ 点击**垂直分布间距**按键, 输入 **50** 作为间距值。

→ 点击**确定 (OK)** 确认选择。



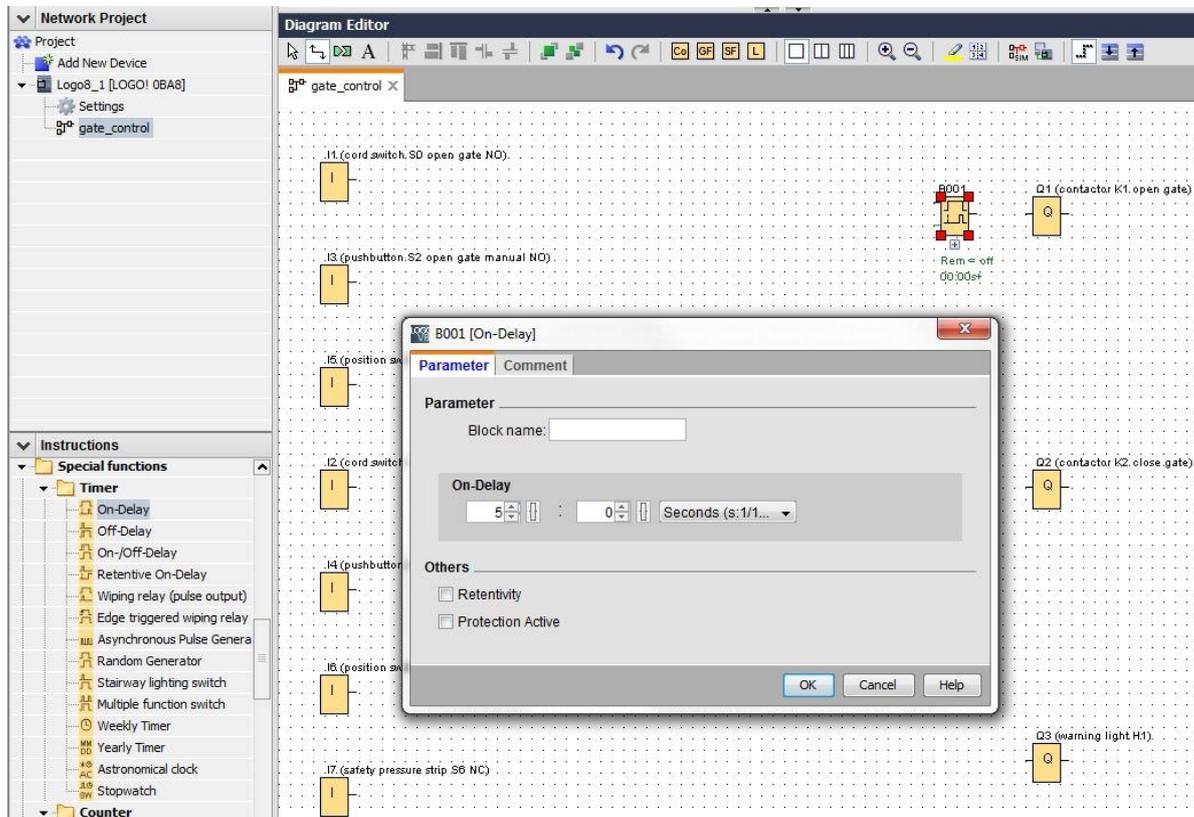
- 在编程界面中拖入输出端 **Q1**、**Q2** 和 **Q3**。
- 通过 **Ctrl+鼠标点击**选中已插入的输出端。
- 点击**垂直对齐**按钮。
- 点击**垂直分布间距**按钮。
- 输入 **200** 作为间距值。
- 点击**确定 (OK)** 确认选择。



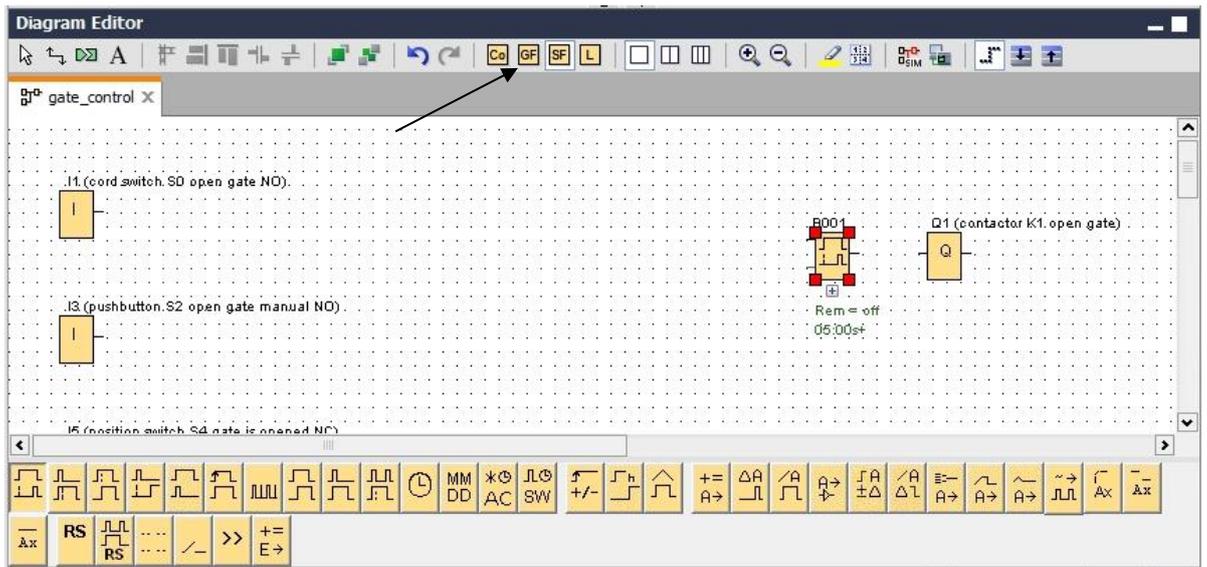
6.4.3 设置参数

→ 在输出端 **Q1** 前拖放一个 On-Delay（接通延迟）。

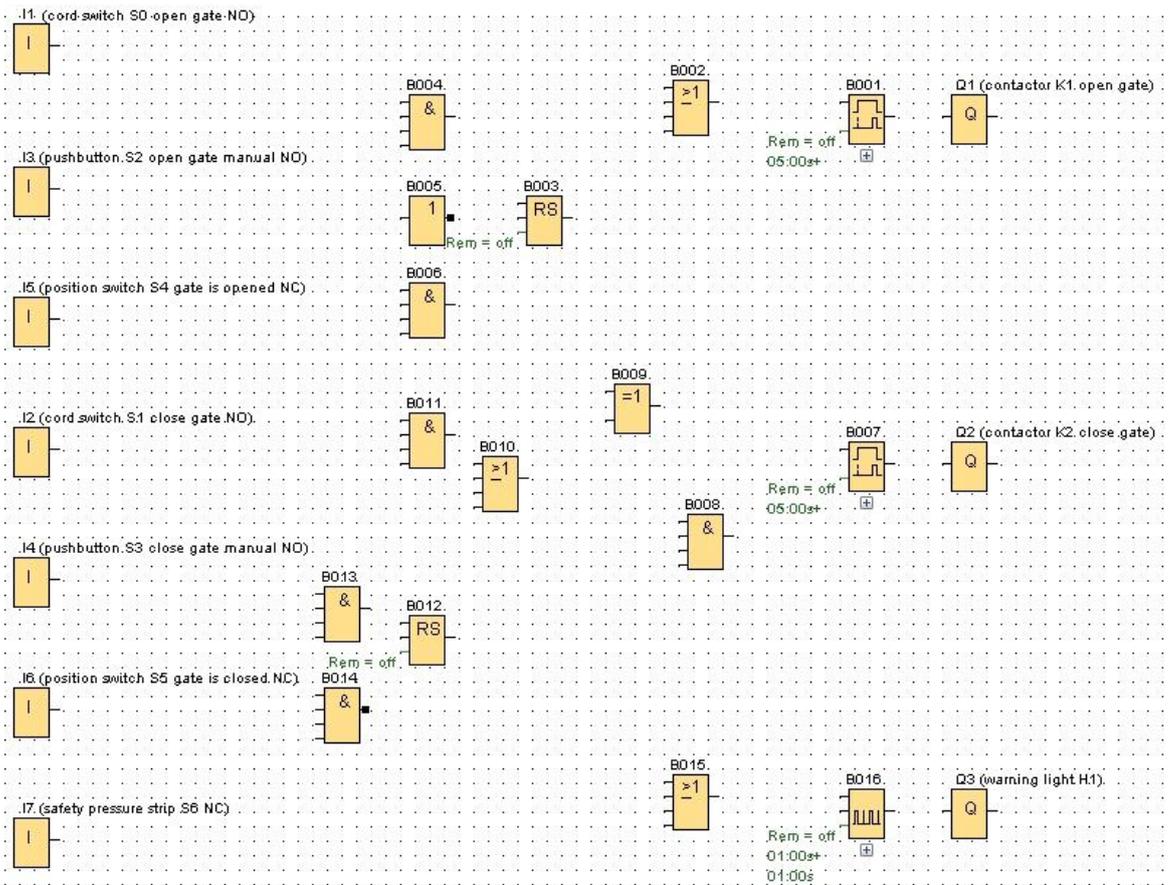
→ 双击 **B001 (On-Delay)**，并将时间设置为 **5 秒**。



→ 可通过按键操作在编程界面中显示块功能。

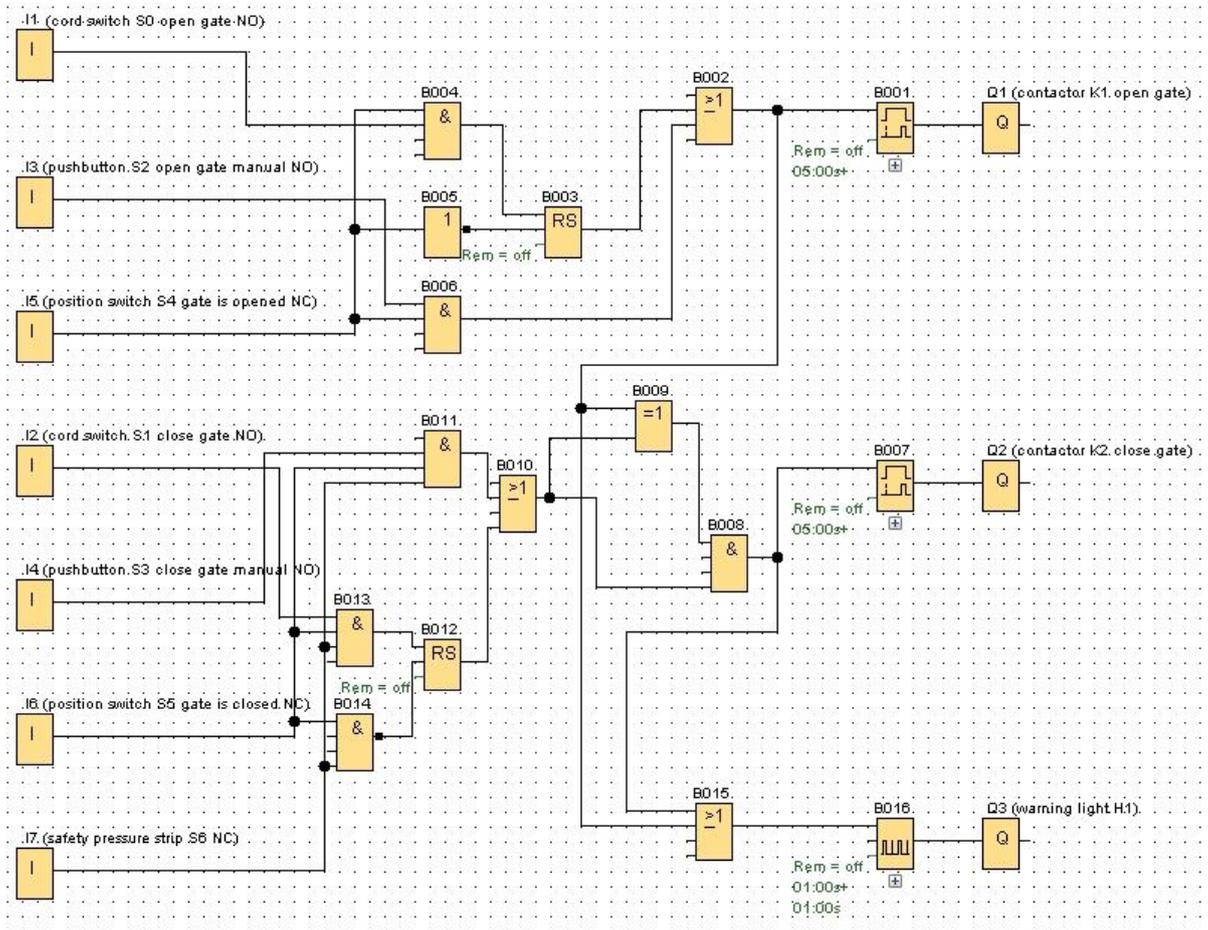


→ 放置剩余的块 B002 至 B016, 并为 B007 和 B016 设置时间。



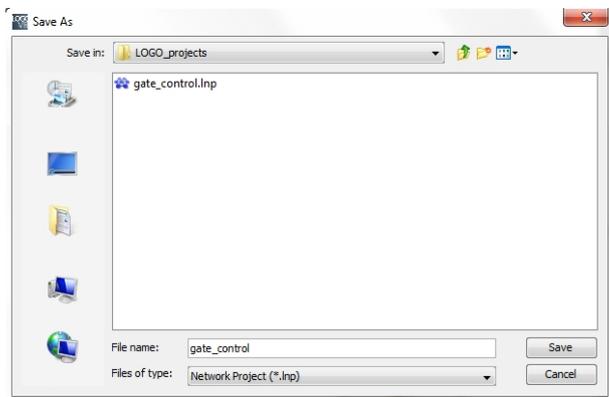
6.4.4 连接块

→ 为形成完整的电路，还必须将各个块相互连接在一起。为此请在“工具”工具栏中选择块连接图标 。



6.4.5 将完成的厂门控制器电路图保存为网络项目

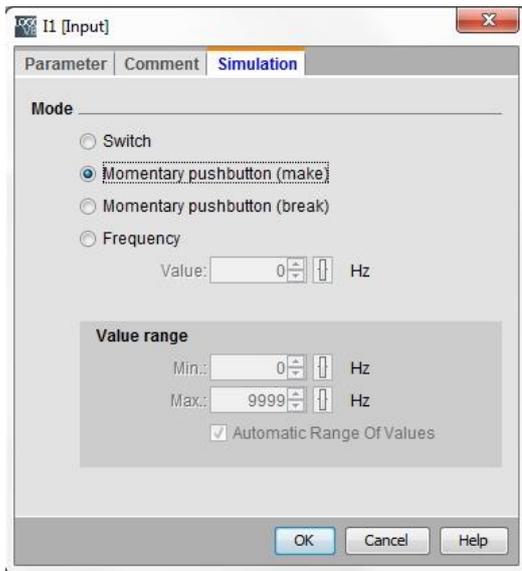
→ 为执行保存，请点击磁盘图标 ，并输入 **gate_control**（厂门控制器）作为文件名。



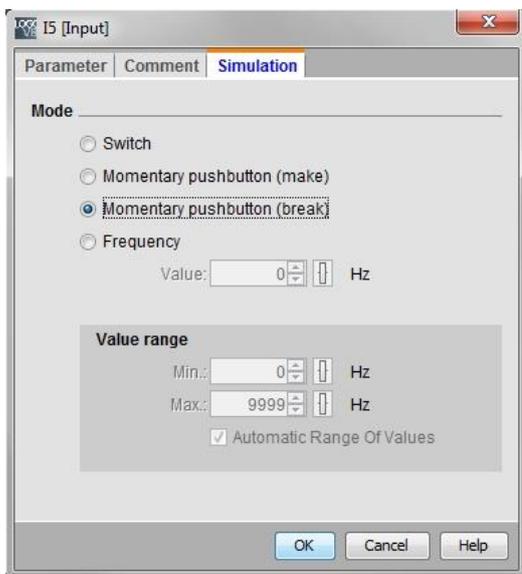
6.5 电路仿真

通过程序仿真可以对电路图进行测试，并针对其参数设置进行修改。由此可确保将功能正常且最为理想的电路图导入您的 LOGO!。

- 应针对仿真预设输入信号。双击输入端 **I1**。
- 切换至仿真 (Simulation) 选项卡，选择“常开触点”按钮 (**Momentary pushbutton (make)**)。
- 同样在输入端 **I2**、**I3** 和 **I4** 的仿真选项卡中将输入端设置为“常开触点”按钮 (**Momentary pushbutton (make)**)。

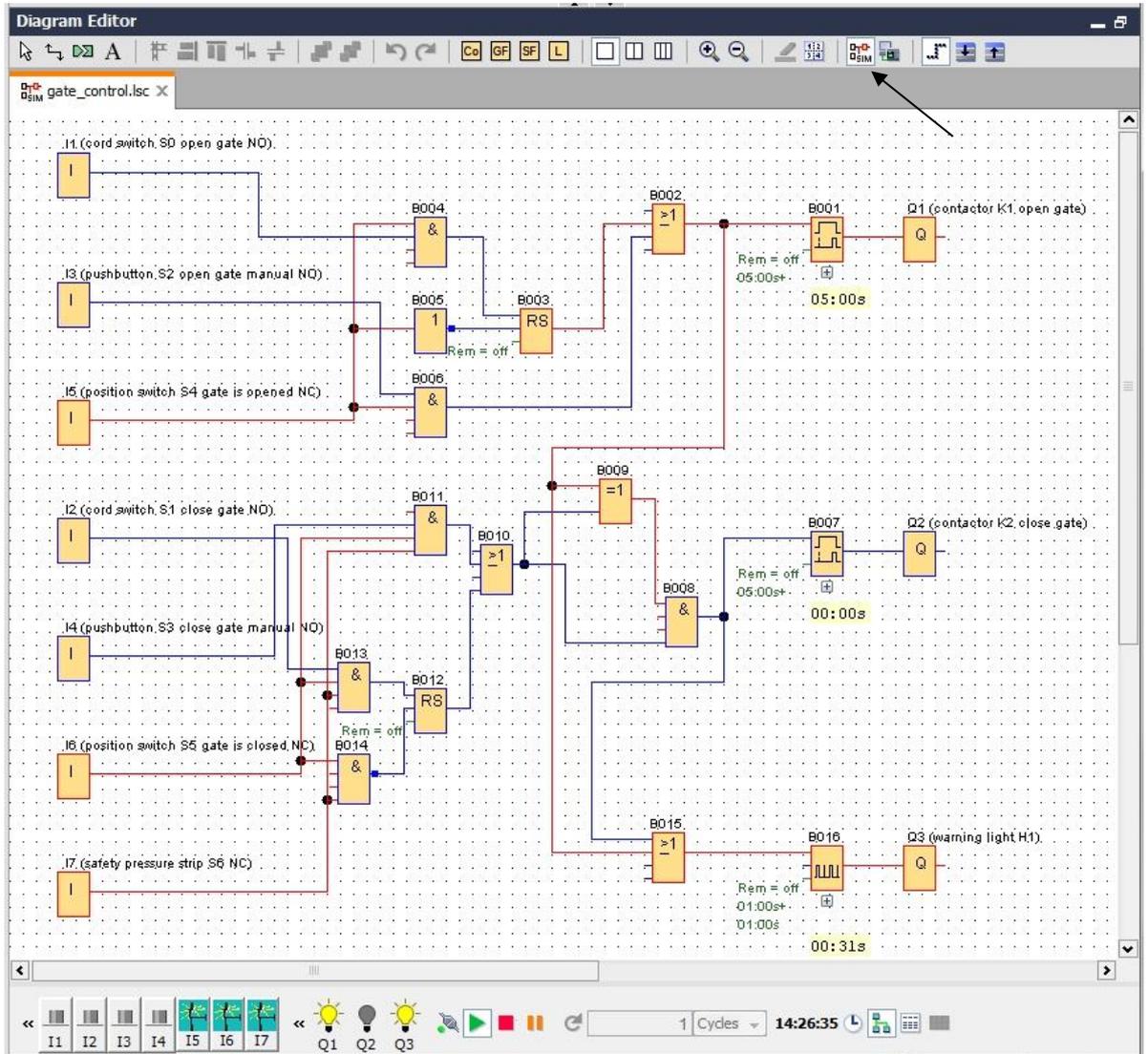


- 双击输入端 **I5**。
- 切换至仿真选项卡，选择“常闭触点”按钮 (**Momentary pushbutton (break)**)。
- 在输入端 **I6** 和 **I7** 的仿真选项卡中同样将输入端设置为“常闭触点”按钮 (**Momentary pushbutton (break)**)。



- 保存电路图。

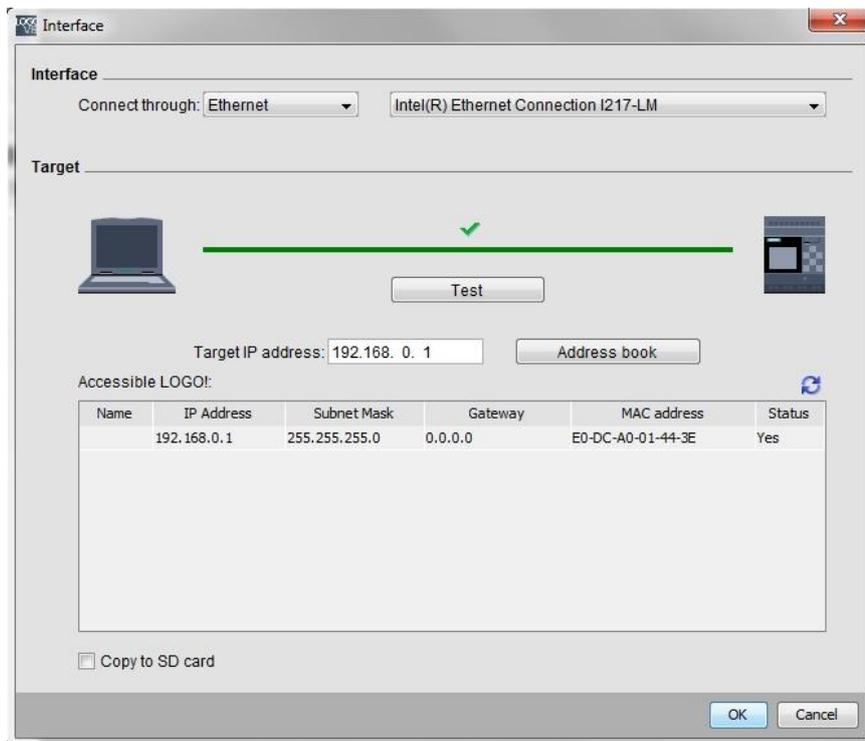
→ 为启动仿真, 请用鼠标点击“工具”工具栏中的  仿真图标。现在您已进入仿真模式。



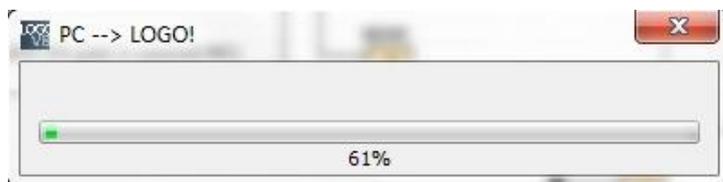
6.6 将完成测试的程序导入 LOGO!

→ 在借助 LOGO!Soft Comfort 仿真完成程序的测试后, 点击 **按键**  即可导入程序 (PC -> LOGO!)

→ 点击 **刷新按钮** , 以显示可连接的 LOGO! 设备。



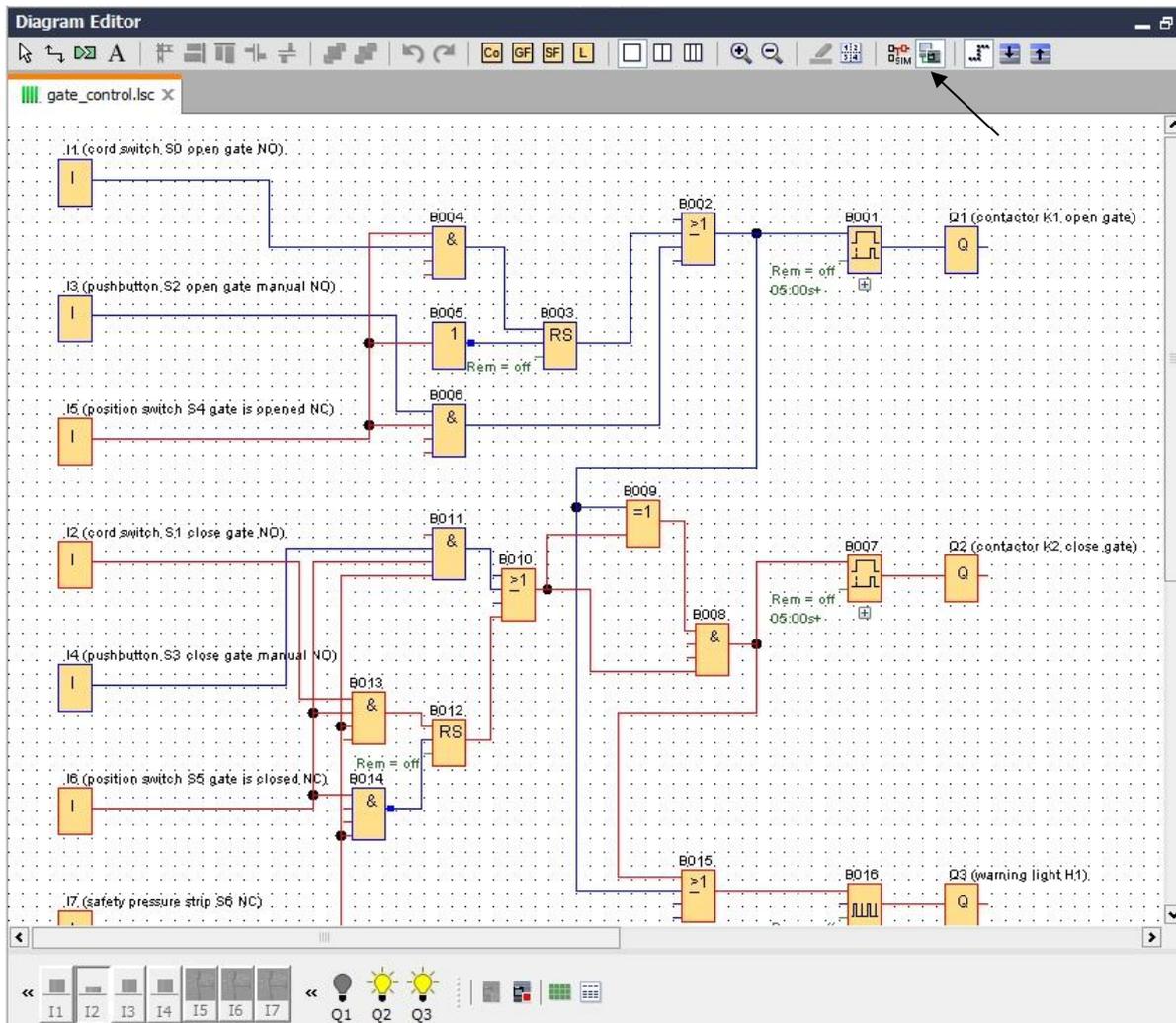
→ 点击 **确定 (OK)** 或是 **(Yes)** 在以下窗口中进行确认。



6.7 联机测试

→ 通过点击联机测试按钮  可以结合 LOGO! 对电路图进行测试。将显示输入端和输出端的状态以及逻辑连接的状态。

→ 点击 **联机测试按钮** , 以开始进行观测。



6.8 检查清单

编号	描述	已检查
1	项目已创建	
2	LOGO! 控制器已被识别出并已在项目中完成登记	
3	将程序成功加载至 LOGO!, 无错误提示	
4	操作大门开启拉绳开关 (I1 = 1), 报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1	
5	大门在 5 秒后打开 (I6 = 1) → Q1 = 1	
6	大门已完全打开 (I5 = 0) → Q1 = 0, Q3 = 0	
7	操作大门关闭拉绳开关 (I2 = 1), 报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1	
8	大门在 5 秒后关闭 (I5 = 1) → Q2 = 1	
9	大门已完全关闭 (I6 = 0) → Q2 = 0, Q3 = 0	
10	操作大门开启按键 (I3 = 1), 报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1	
11	大门在 5 秒后打开 (I6 = 1) → Q1 = 1	
12	松开大门开启按键 (I3 = 0) → Q1 = 0, Q3 = 0	
13	操作大门关闭按键 (I4 = 1), 报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1	
14	大门在 5 秒后关闭 (I5 = 1) → Q2 = 1	
15	松开大门关闭按键 (I4 = 0) → Q2 = 0, Q3 = 0	
16	操作大门关闭拉绳开关 (I2 = 1), 报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1	
17	大门在 5 秒后关闭 (I5 = 1) → Q2 = 1	
18	操作安全杆 (I7 = 0)	
19	大门停止不动 → Q2 = 0, Q3 = 0	
20	操作大门关闭按键 (I4 = 1), 报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1	
21	大门在 5 秒后关闭 (I5 = 1) → Q2 = 1	
22	操作安全杆 (I7 = 0)	
23	大门停止不动 → Q2 = 0, Q3 = 0	

7 任务：消息文本

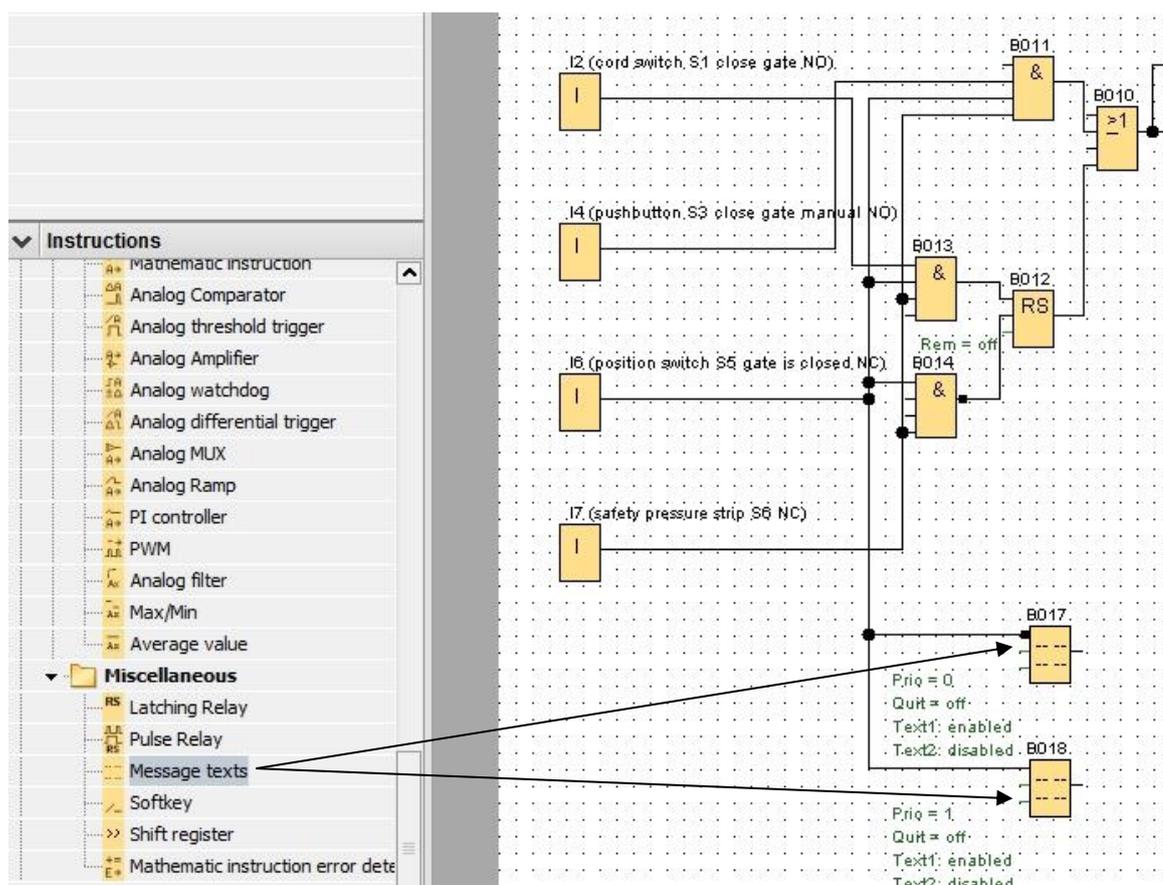
7.1 任务要求

在该任务中，为厂门控制器的程序扩展出消息文本功能。应针对由此补充的图表进行规划、编程和测试。此外，在 LOGO! 的显示屏上将显示表示厂门状态的消息文本。为了可以另外通过网络浏览器显示消息文本，应选取网络服务器作为附加的消息目标地址。

7.2 插入消息文本

在**其它 (Miscellaneous)** 中可将消息文本拖入图表并进行互连。

- 在编程界面中拖入两个消息文本。
- 将消息文本与输入端 I6 互连（大门已完全关闭 NC）。
- 拒绝与块 B017 互连。



提示：

块内的消息文本：

- 当大门已关闭时，将显示 B017。
- 而当大门已开启时，将显示 B018。

7.3 输入消息文本

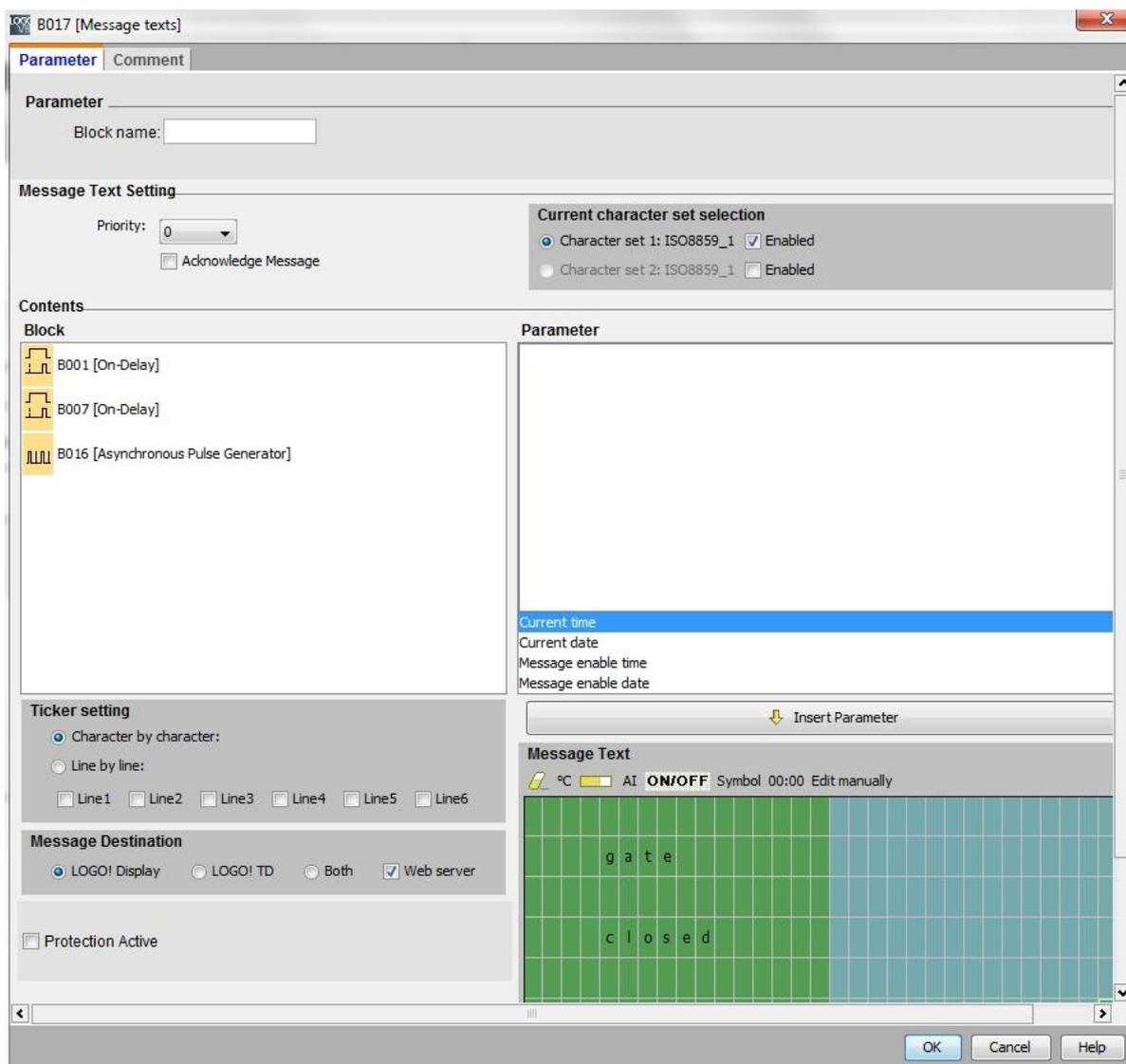
→ 双击消息文本块 B017, 将打开消息文本参数设置窗口。

每条消息文本都有自己的优先级。如果当前存在多则消息文本, 则总是显示具有更高优先级的文本。

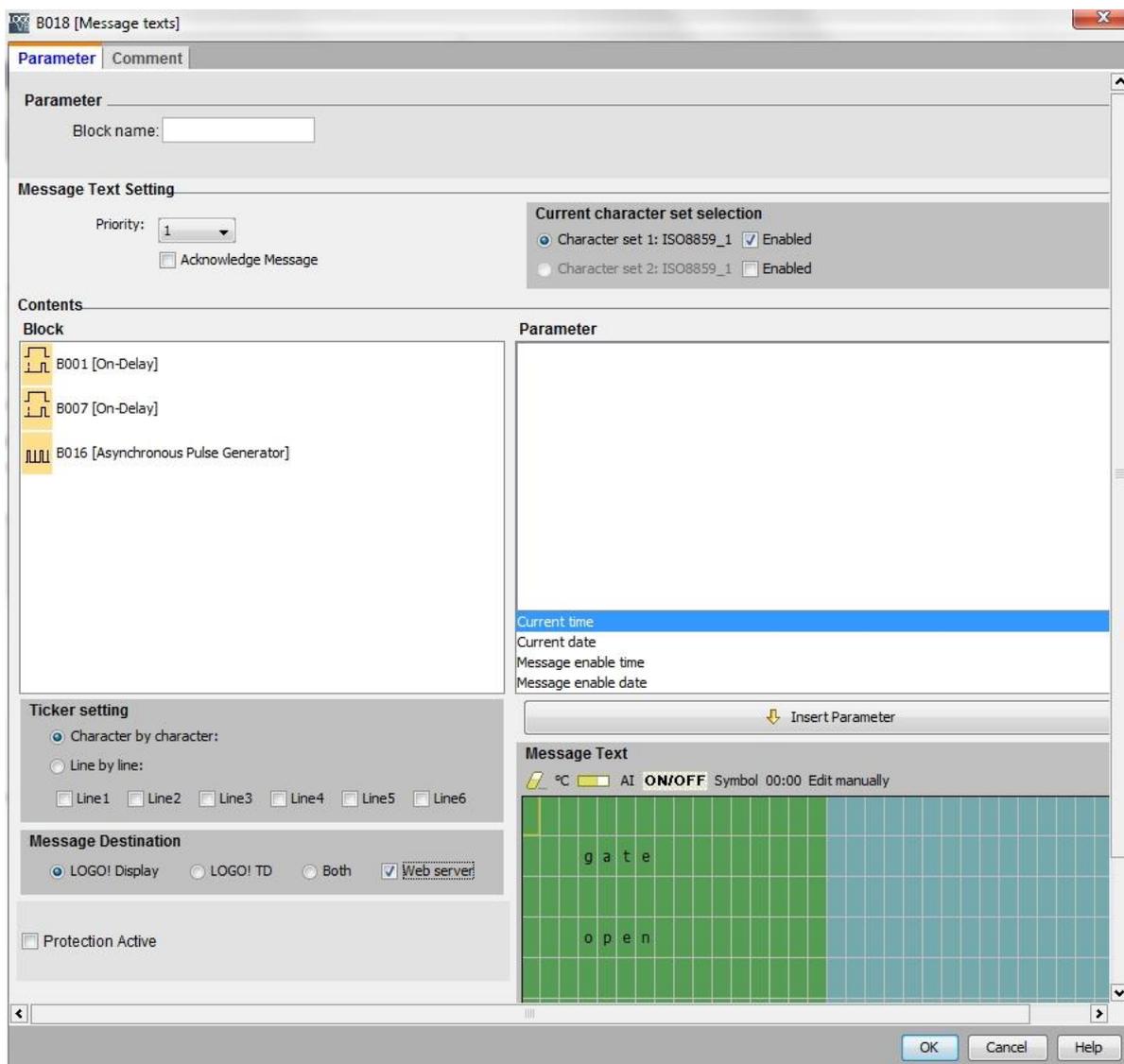
→ 选择 **LOGO! 显示屏**和**网络服务器**作为消息目标地址。

→ 输入**大门关闭**作为消息文本。

→ 点击确定 (**OK**) 关闭窗口。



- 双击消息文本块 B018, 将打开消息文本参数设置窗口。
- 选择 **LOGO! 显示屏**和**网络服务器**作为消息目标地址。
- 输入**大门开启**作为消息文本。
- 点击确定 (**OK**) 关闭窗口。

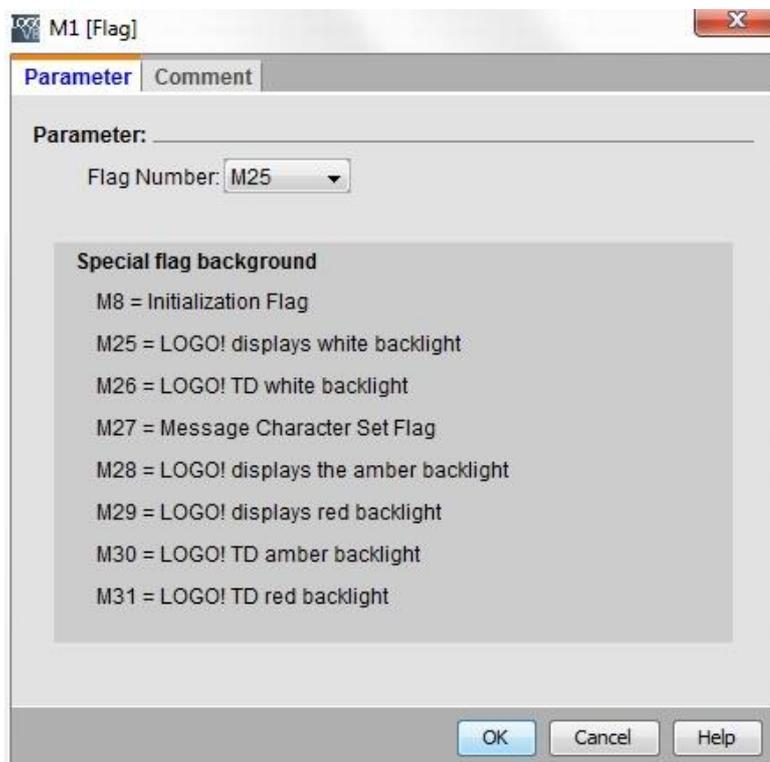


提示:

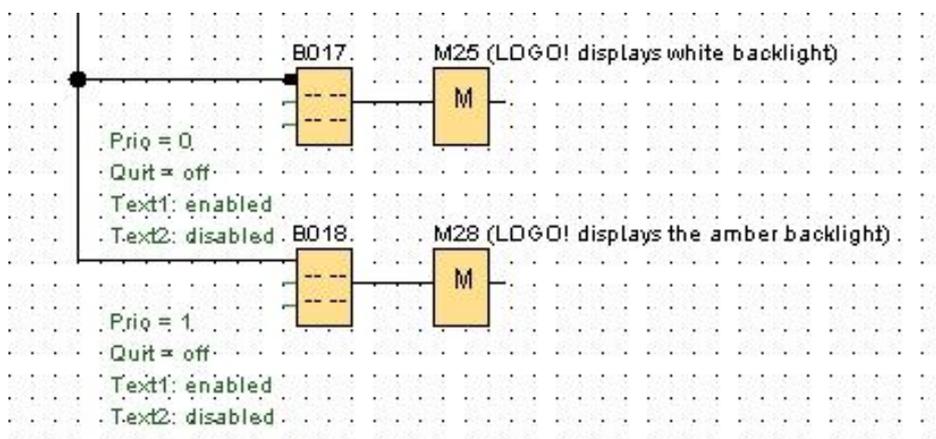
通过在线帮助了解消息文本的其他用途。

7.4 预先确定消息文本的背光

可通过存储器预先确定 LOGO! 显示屏上的背光。



→ 针对消息文本 (B017) 设定存储器 25 (白色背光), 针对消息文本 (B018) 设定存储器 28 (黄色背光)。

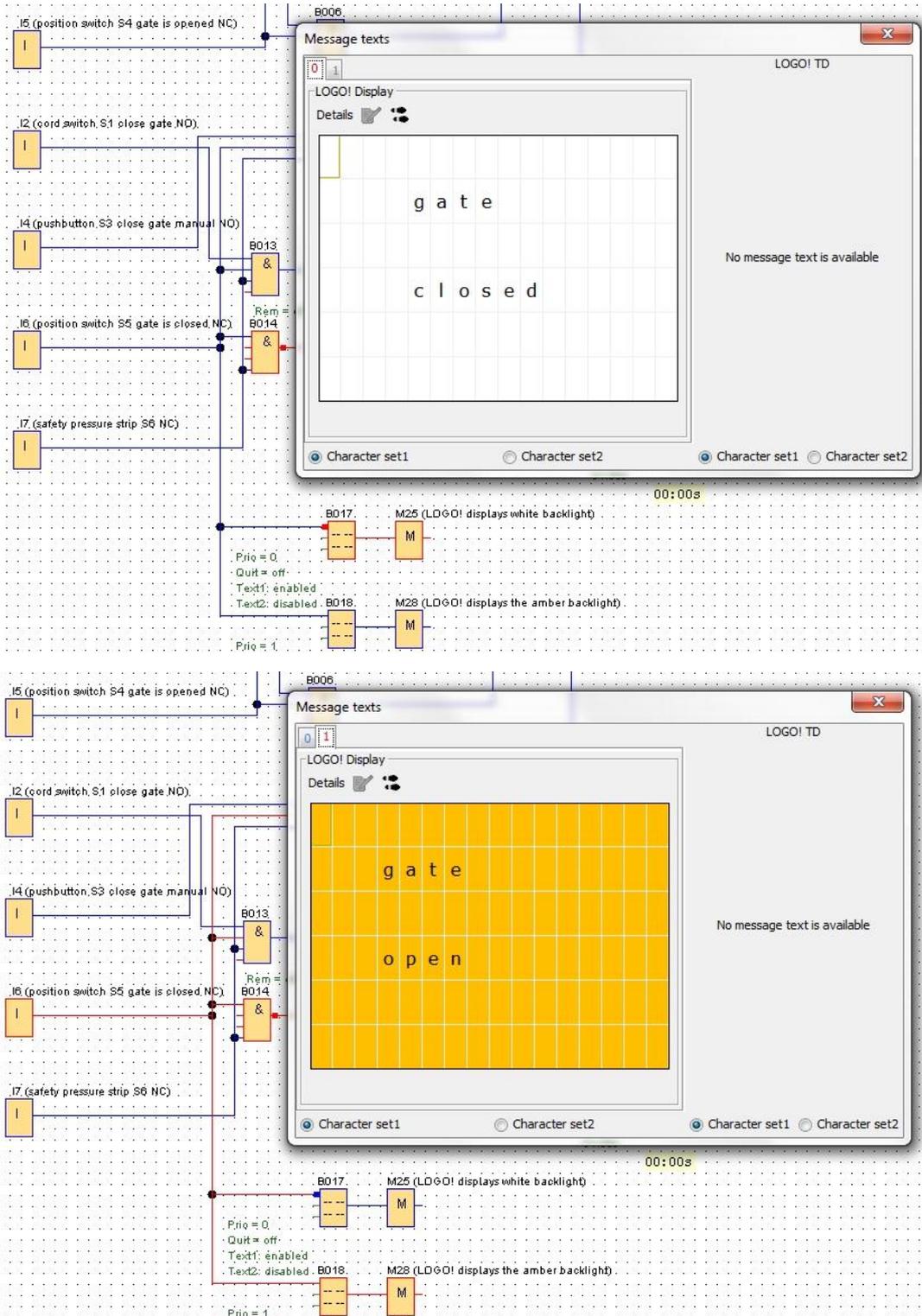


提示:

必须将输出端与消息文本块互连。也可选择在这里与一个开放端子互连。

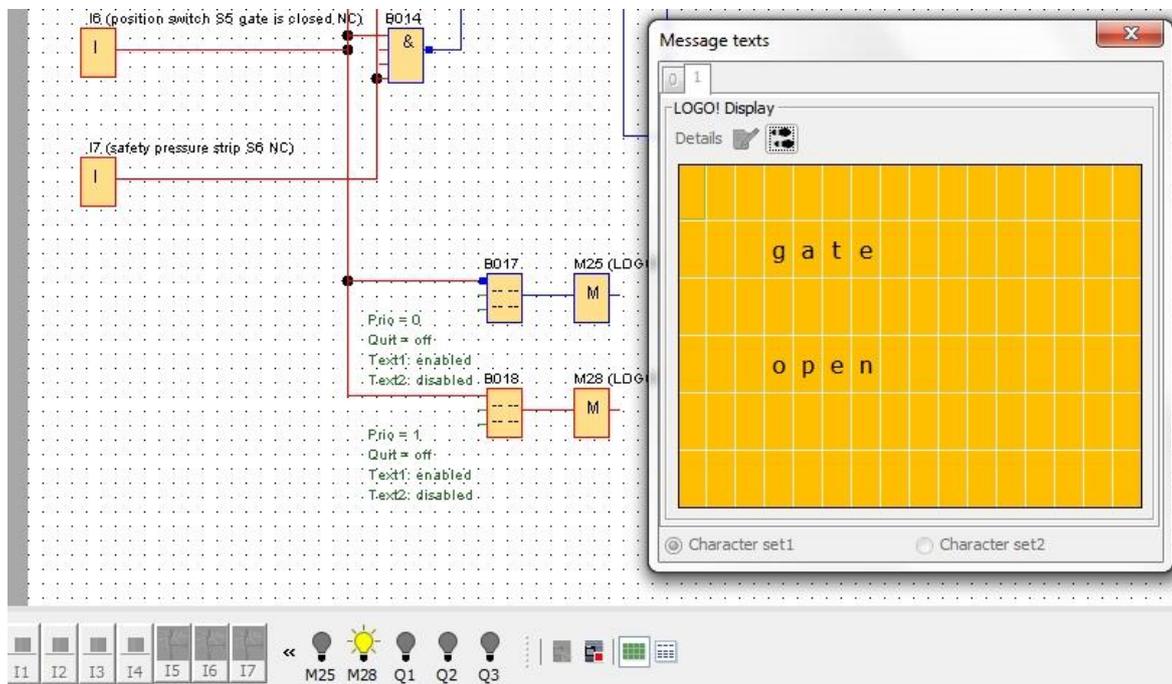
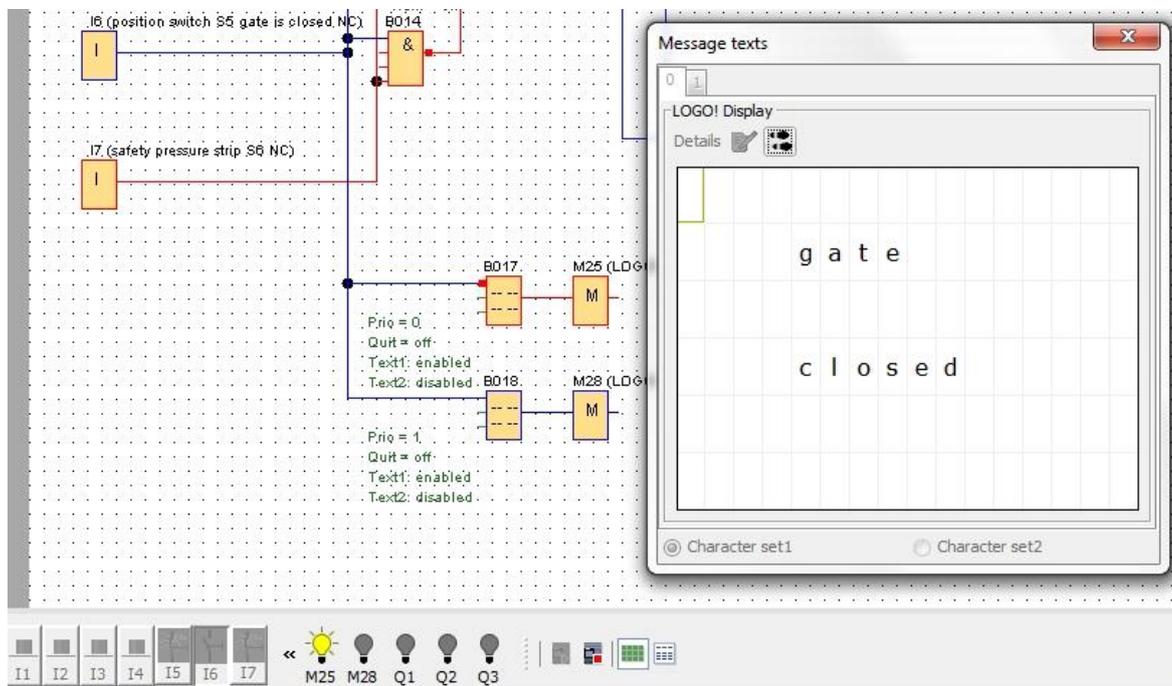
7.5 消息文本仿真

→ 为启动仿真，请用鼠标点击“工具”工具栏中的  仿真图标。现在您已进入仿真模式。



7.6 联机测试消息文本

通过点击调整消息文本  按键, 也可在视图中显示 LOGO! 显示屏上的消息文本。



7.7 “消息文本”检查清单

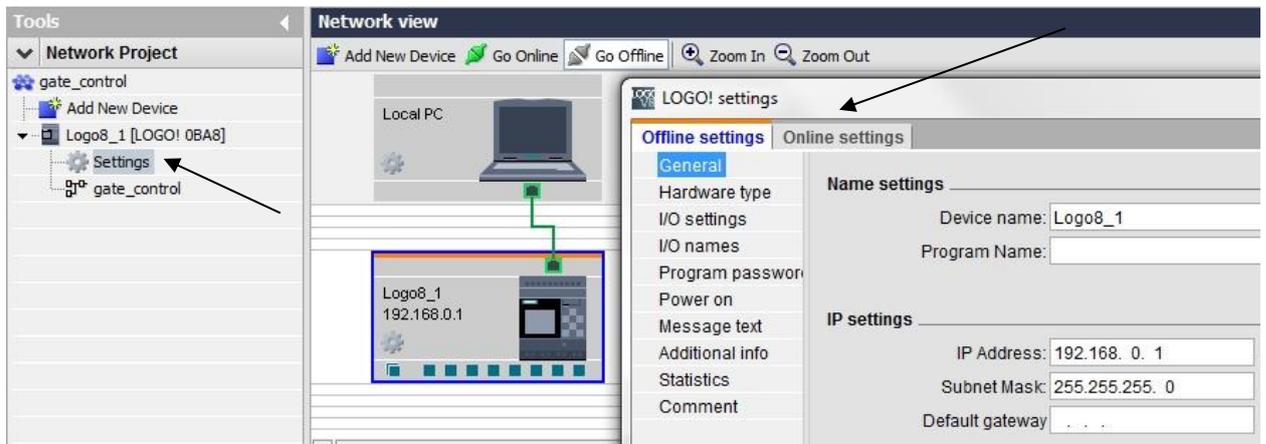
编号	描述	已检查
1	项目已创建	
2	LOGO! 控制器已被识别出并已在项目中完成登记	
3	将程序成功加载至 LOGO!, 无错误提示	
4	LOGO! 显示屏上的消息文本“大门关闭”(白色背光)	
5	操作大门开启拉绳开关 (I1 = 1), 报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1	
6	大门在 5 秒后打开 (I6 = 1) → Q1 = 1	
7	LOGO! 显示屏上的消息文本“大门开启”(黄色背光)	
8	大门已完全打开 (I5 = 0) → Q1 = 0, Q3 = 0	
9	操作大门关闭拉绳开关 (I2 = 1), 报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1	
10	大门在 5 秒后关闭 (I5 = 1) → Q2 = 1	
11	大门已完全关闭 (I6 = 0) → Q2 = 0, Q3 = 0	
12	LOGO! 显示屏上的消息文本“大门关闭”(白色背光)	
13	操作大门开启按键 (I3 = 1), 报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1	
14	大门在 5 秒后打开 (I6 = 1) → Q1 = 1	
15	LOGO! 显示屏上的消息文本“大门开启”(黄色背光)	
16	松开大门开启按键 (I3 = 0) → Q1 = 0, Q3 = 0	
17	操作大门关闭按键 (I4 = 1), 报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1	
18	大门在 5 秒后关闭 (I5 = 1) → Q2 = 1	
19	松开大门关闭按键 (I4 = 0) → Q2 = 0, Q3 = 0	
20	操作大门关闭拉绳开关 (I2 = 1), 报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1	
21	大门在 5 秒后关闭 (I5 = 1) → Q2 = 1	
22	操作安全杆 (I7 = 0)	
23	大门停止不动 → Q2 = 0, Q3 = 0	
24	操作大门关闭按键 (I4 = 1), 报警信号灯闪烁 → Q3 = 0-1-0-1	
25	大门在 5 秒后关闭 (I5 = 1) → Q2 = 1	
26	操作安全杆 (I7 = 0)	
27	大门停止不动 → Q2 = 0, Q3 = 0	

8 通过网络浏览器显示消息文本

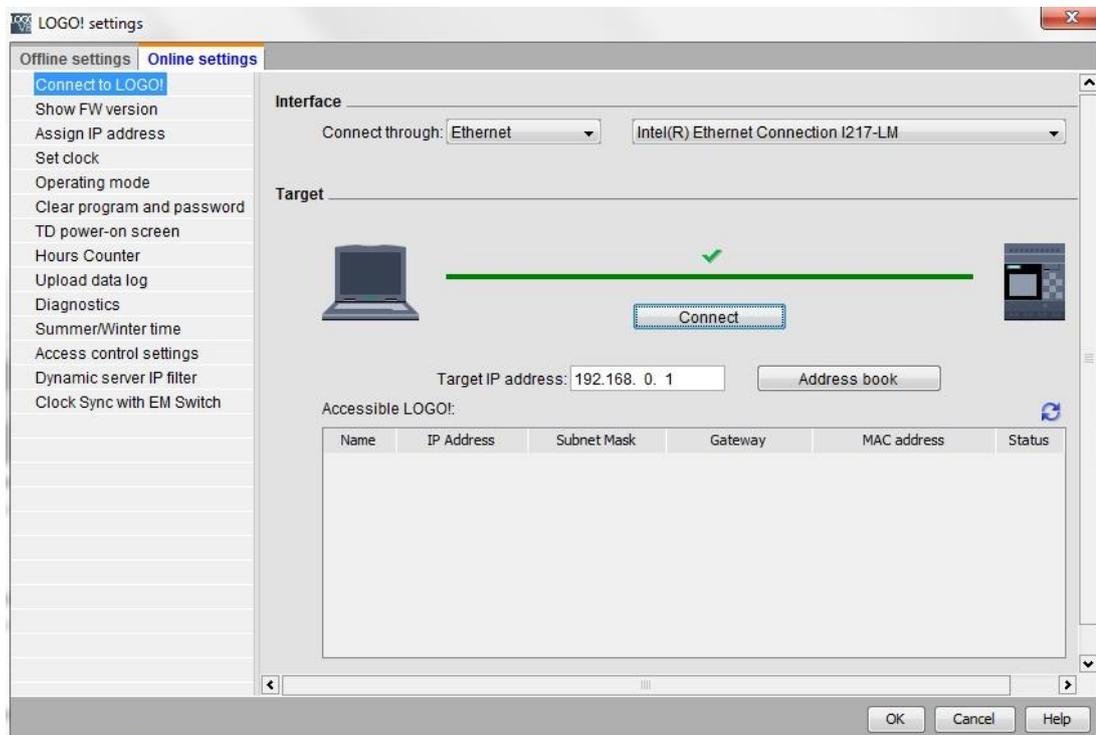
8.1 在 LOGO! 中激活网络服务器

为了通过网络浏览器显示 LOGO! 的消息文本，必须首先在 LOGO! 的联机设置中激活网络服务器。

- 在网络项目中双击**设置 (Settings)**。
- 在 LOGO! 设置窗口中选择**联机设置 (Online settings)** 选项卡。

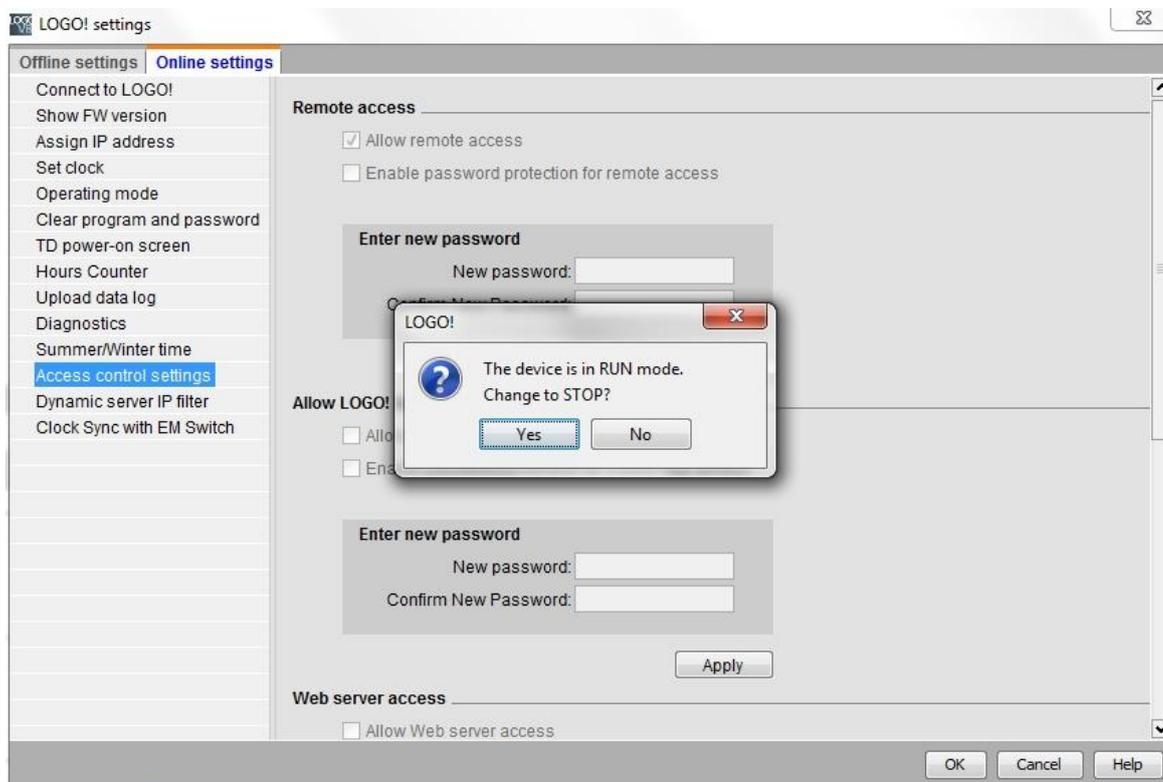


- 点击**连接 (Connect)**，以激活 LOGO! 的联机设置。

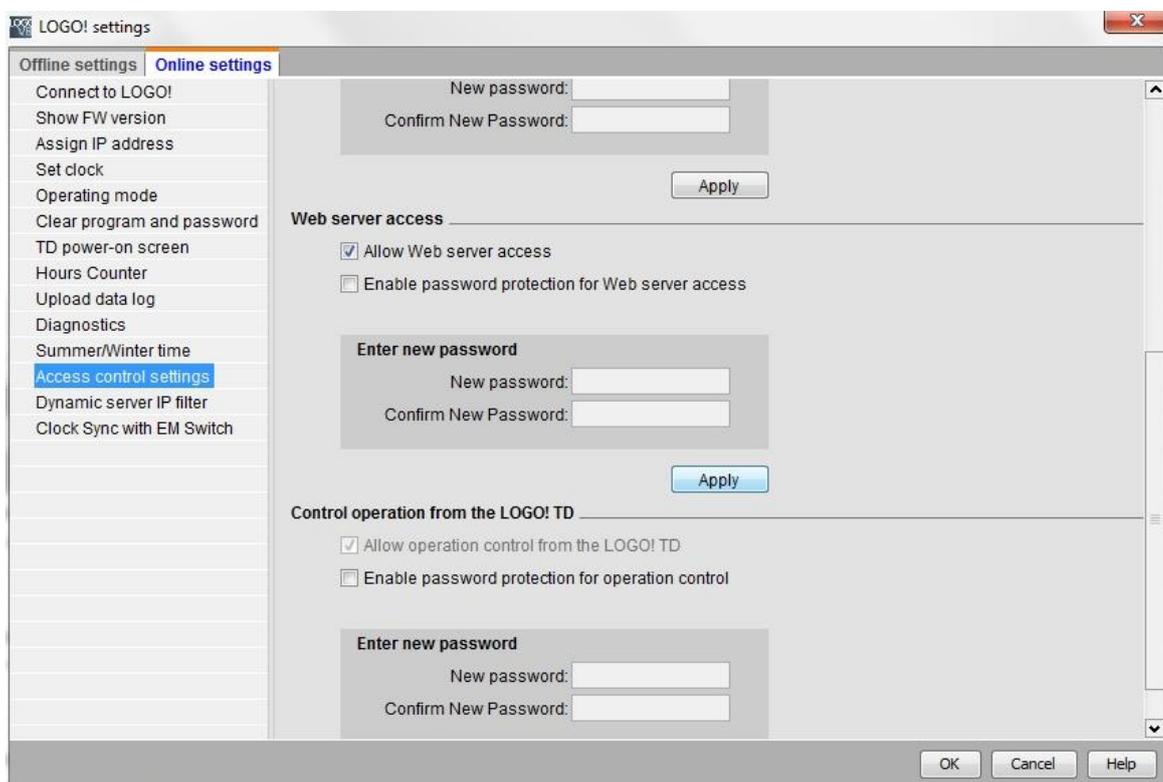


→ 点击访问监控设置 (Access control settings)。

→ 确认切换至**停止 (STOP)** 运行模式。

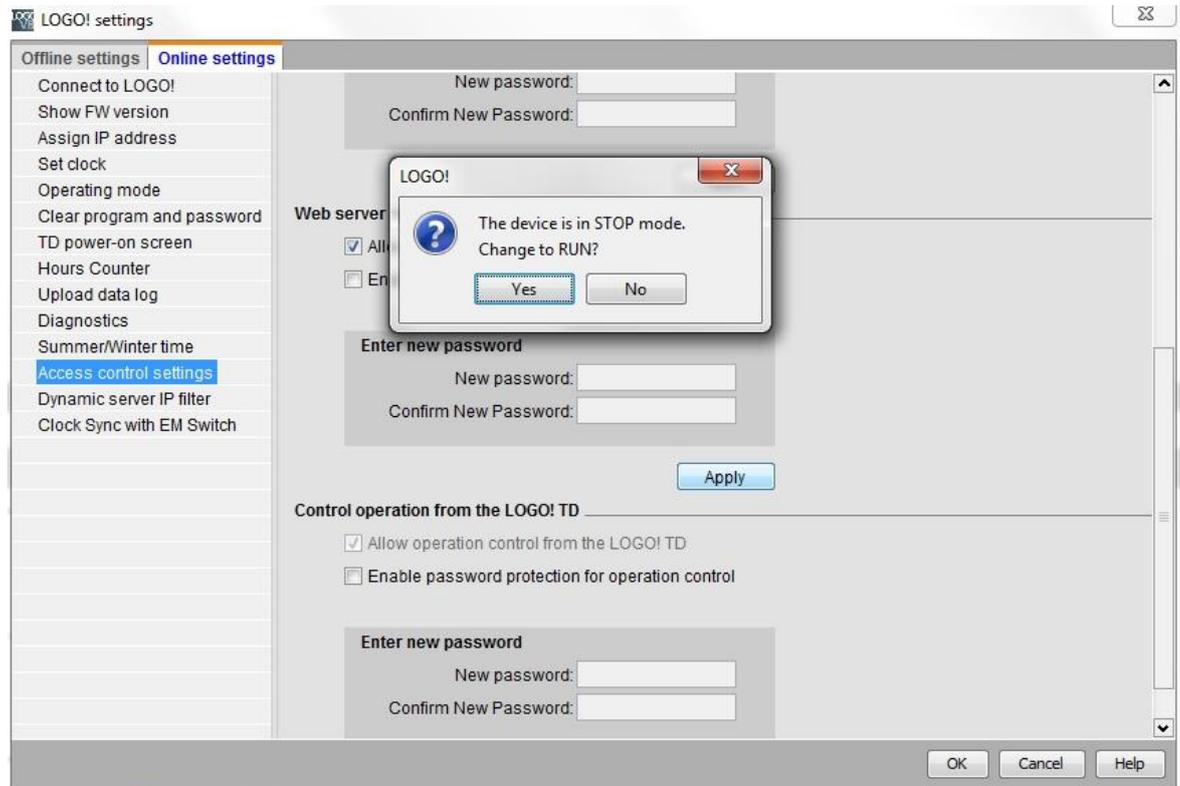


→ 勾选**允许访问网络服务器 (Allow Web server access)**，并点击**应用 (Apply)** 按钮。



网络服务器激活, LOGO! 再次切换至运行 (RUN) 运行模式。

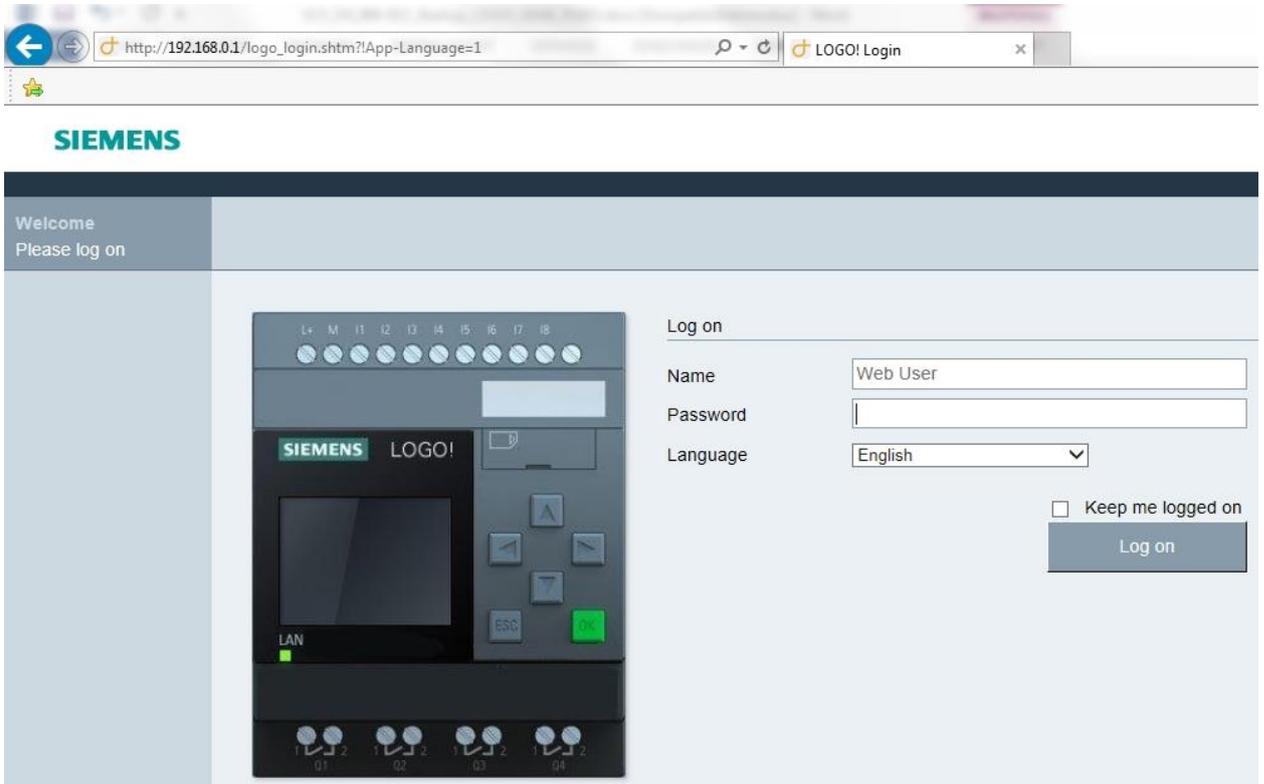
→ 确认切换至**运行 (RUN)** 运行模式。



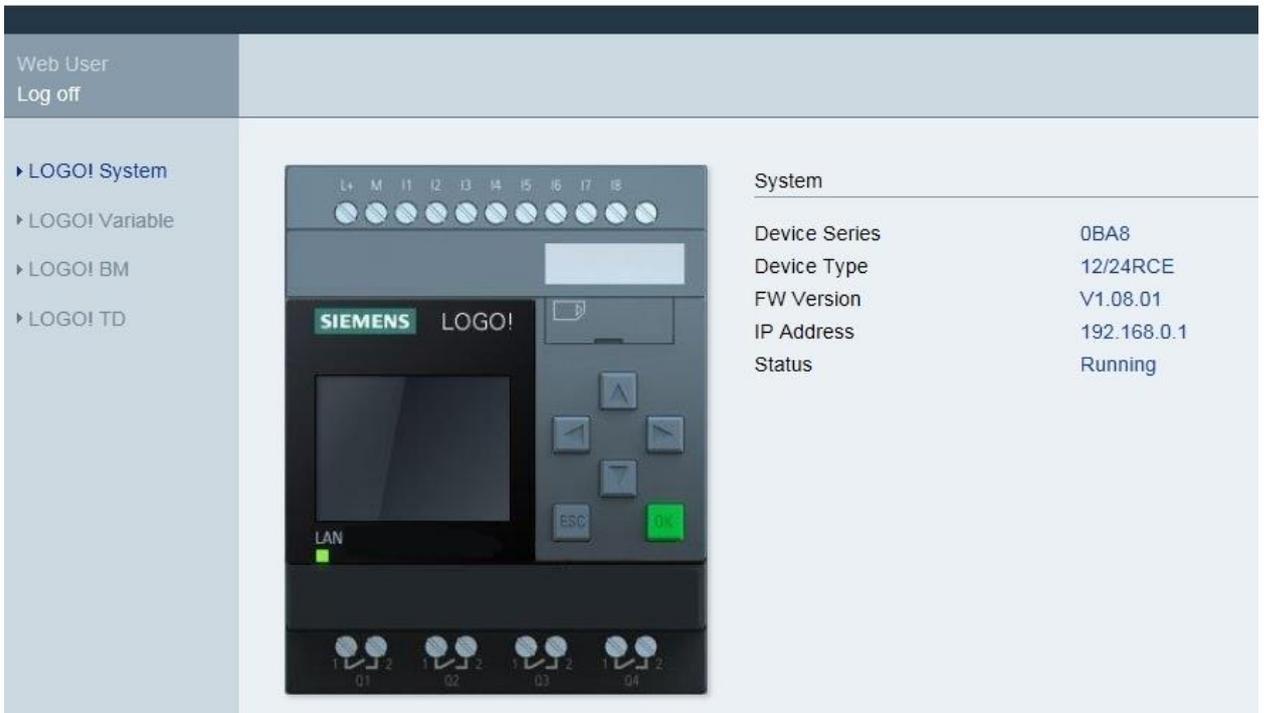
→ 点击**确定 (OK)** 关闭 LOGO! 设置窗口。

8.2 在网络浏览器中显示 LOGO!

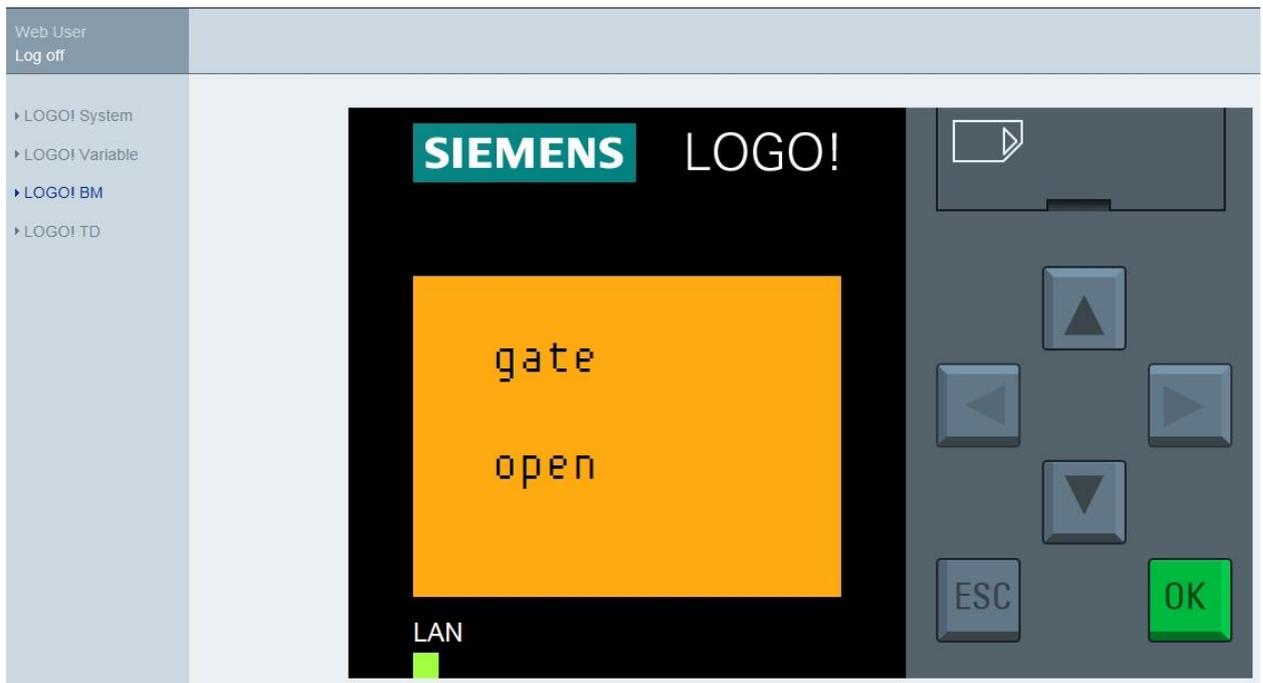
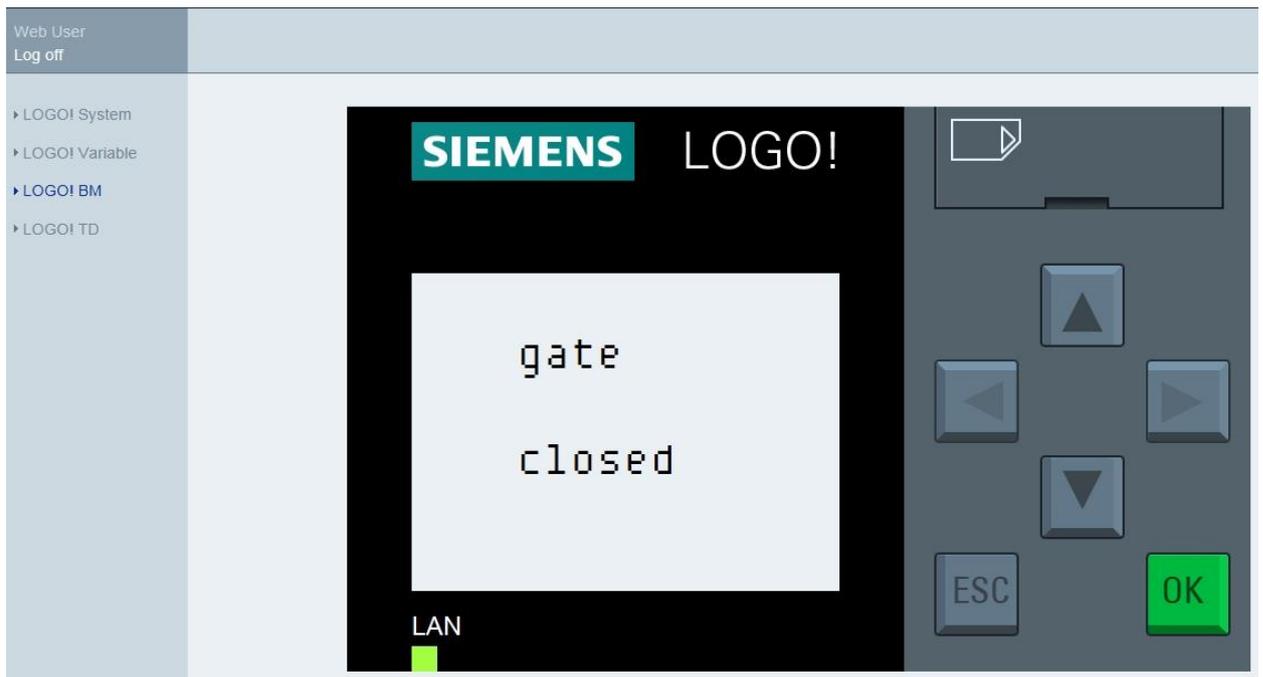
→ 启动 Internet Explorer, 并输入 LOGO! 的 IP 地址。



→ 将语言更改为中文, 并点击登录。



→ 点击 **LOGO! BM**, 在网络浏览器中显示 LOGO! 显示屏。



提示:

通过在线帮助了解有关网络视图的其他用途。

9 更多相关信息

在本**培训资料 900-011**的“说明”文件夹内可查看有关 LOGO 的编程和操作的详细信息，例如在线帮助、LOGO! 设备手册和 LOGO! 演示稿，链接如下。

此外还提供有一个非常有帮助的链接汇总，作为一般性指导，例如：**LOGO! 网络培训**、入门指南、视频、教程、应用程序、手册、编程操作手册和试用软件/固件，链接如下：

www.siemens.com/sce/logo