

57-1500

MA-BHA

Siemens Automation Cooperates with Education | 05/2016

Módulos adicionais 900-011 LOGO! 0BA8 Startup

SIEMENS



Gratuito para o uso em centros de treinamento/pesquisa e desenvolvimento. © Siemens AG 2016. Todos os direitos reservados.

Pacotes apropriados de treinamento SCE para estes materiais de aprendizado

LOGO! Comandos

- LOGO! 8 12/24V ETHERNET conjunto de 6 Nº do pedido: 6ED1057-3SA20-0YA1
- LOGO! 8 230V ETHERNET conjunto de 6 Nº do pedido: 6ED1057-3SA20-0YB1

Por favor, observe que estes pacotes para instrutores serão substituídos por pacotes sucessores. Uma visão geral dos pacotes SCE disponíveis atualmente encontram-se em: <u>siemens.com/sce/tp</u>

Cursos complementares

Para cursos complementares regionais SCE, entre em contato com o representante regional SCE siemens.com/sce/contact

Mais informações sobre o SCE

siemens.com/sce

Instrução de uso

A Documentação de treinamento SCE para a plataforma de engenharia TIA Totally Integrated Automation foi elaborada para o programa "Siemens Automation Cooperates with Education (SCE)" especificamente para fins educacionais em instituições públicas de ensino, pesquisa e desenvolvimento. A Siemens AG não assume nenhuma responsabilidade com relação ao conteúdo.

Este documento só pode ser utilizado para o treinamento inicial em produtos/sistemas da Siemens. Portanto, ele pode ser copiado totalmente ou parcialmente e entregue aos alunos do treinamento para o uso dentro do âmbito do curso. A transmissão e reprodução deste documento, bem como a divulgação de seu conteúdo são permitidas apenas para fins educacionais.

As exceções exigem a aprovação por escrito do representante da Siemens AG: Sr. Roland Scheuerer roland.scheuerer@siemens.com.

As violações estão sujeitas a indenização por danos. Todos os direitos, inclusive da tradução, são reservados, particularmente para o caso de registro de patente ou marca registrada.

A utilização em cursos para clientes industriais é expressamente proibida. O uso comercial dos documentos não é autorizado.

Agradecemos à empresa Michael Dziallas Engineering e todos os envolvidos pelo auxílio na elaboração desta documentação de treinamento.

DIRETÓRIO

1	Obje	jetivo	5
2	Req	quisito	5
3	Teo	oria	5
	3.1	Instruções para a utilização do LOGO! 0BA8	5
	3.2	Configurando o endereço de IP do LOGO! 0BA8	6
	3.3	LOGO!Soft Comfort V8.0	6
	3.3.	A interface de programação	7
	3.3.	3.2 Interface do projeto	8
4	Tare	refa: Comando da porta com o LOGO! 0BA8	9
5	Plar	anejamento	9
	5.1	Esquema de tecnologia	10
	5.2	Tabela de ocupação	11
6	Inst	trução passo a passo estruturada	12
	6.1	Iniciar LOGO!Soft Comfort V8.0 e inserir LOGO! 0BA8	12
	6.2	Configurações do LOGO! 0BA8	14
	6.3	Insira o nome dos conectores	16
	6.4	Insira o programa no editor de diagrama	17
	6.4.	Adicione os blocos	17
	6.4.	Alinhar os blocos	18
	6.4.	.3 Definir parâmetros	21
	6.4.	.4 Conectando blocos	23
	6.4.	Salve o diagrama de circuito do comando pronto da porta como projeto de rede	23
	6.5	Simulação do programa	24
	6.6	Transferido o programa testado para o LOGO	26
	6.7	Teste online	27
	6.8	Lista de verificação	28
7	Tare	refa: Texto de mensagem	29
	7.1	Definição da tarefa	29
	7.2	Adicionar mensagem de texto	29

Documentação de treinamento SCE Módulo adicional 900-011, Edição 05/2016 | Digital Factory, DF FA

	7.3	Inserir texto de mensagem	. 30
	7.4	Definir iluminação de fundo do texto de mensagem	. 32
	7.5	Simulação do texto de mensagem	. 33
	7.6	Teste online do texto de mensagem	. 34
	7.7	Lista de verificação "Mensagem de texto"	. 35
8	Exib	pir mensagem de texto através de um servidor web	. 36
	8.1	Ativar servidor web no LOGO!	. 36
	8.2	LOGO! no servidor web	. 39
9	Info	rmações adicionais	. 41

1 Objetivo

O módulo SCE_DE_900-011 apresenta uma introdução rápida sobre o manuseio do módulo lógico LOGO! 0BA8 e programação com o software LOGO!Soft Comfort V8.0.

2 Requisito

Não será necessário nenhum requisito dos capítulos anteriores para uma conclusão bem sucedida deste capítulo.

3 Teoria

3.1 Instruções para a utilização do LOGO! 0BA8

LOGO! é o módulo lógico universal da Siemens.

No LOGO! um controlador está integrado com a unidade de operação e display. Com a unidade de operação e o display você pode criar programas, editar e executar funções do sistema.

Através de uma interface Ethernet ou cabo de PC, é possível fazer a leitura de programas externos de um módulo de programa com o software de programação LOGO!Soft Comfort. Com LOGO! Soft Comfort você também pode, além de criar programas, executar no computador uma simulação do seu circuito ou imprimir uma visão geral dos diagramas.

De acordo com o modelo, o módulo lógico LOGO! possui funções básicas já inclusas e prontas para usar, tais como retardo ao ligar ou desligar, relés de impulso de corrente, temporizador, indicador binário, bem como entradas e saídas.

Com o LOGO!, você resolve tarefas como:

- em instalações técnicas e domésticas (por exemplo, iluminação de escadas, iluminação externa, toldos, persianas, iluminação de vitrines e muito mais),
- em instalação de painéis, máquinas e equipamentos (por exemplo, controle de portões, sistemas de ventilação, bombas de água industriais e muito mais).

Além disso, o LOGO! também pode ser utilizado para processamento de sinais.

Através da conexão na interface ASi é possível utilizar o LOGO! como I/O com inteligência própria local para controle de máquinas e processos. Isso permite que tarefas de comando do módulo de lógica LOGO! sejam realizadas, aliviando a carga no controlador mestre.

Existem versões especiais sem unidade de operação para aplicações seriais em máquinas pequenas. Em seguida, estas devem ser carregadas, através de um módulo de programa ou do software LOGO!Soft Comfort.

3.2 Configurando o endereço de IP do LOGO! 0BA8

Navegar no modo Stop do LOGO! 0BA8 até o item de menu **Rede**. Aqui você encontra configurações do endereço de IP, da máscara de subrede e do gateway. **Com o cursor** ► ou a **tecla OK** você entra no **modo de edição das configurações da rede**. Atribua as configurações de rede de acordo com o seu administrador de rede.



Indicação:

Nas seções que têm símbolos ► ou ▼ é possível navegar com as teclas do Cursor.

3.3 LOGO!Soft Comfort V8.0

O software fornece uma interface de usuário completamente nova com as seguintes características:

- Exibição de menu da aplicação consistente
- Novo conceito de trabalho com base em projetos de rede
- Tela dividida para o modo Digrama e modo Rede
- Tela dividida para a barra de ferramentas "Standard" na interface do software em geral, a barra de ferramentas "Tools" aparece no modo Diagrama e a barra de ferramentas "Rede" no modo de projeto
- Exibição com tela divida, com capacidade de alternância de foco e Drag & Drop
- O trabalho em um projeto de rede permite armazenar, carregar, criar e fechar o projeto de rede
- Novas configurações para o controle de acesso online, com diferentes opções de acesso
- Possibilidade de se conectar por meio da configuração de blocos de função NI e NQ
- Nova referência gráfica para o bloco de função na caixa do parâmetro em planos esquemáticos FBD
- Possibilidade de configurar a tela de exibição para mensagens, tela de inicialização e marcadores com 4 linhas para os dispositivos LOGO! antes do 0BA8 e 6 linhas para os dispositivos LOGO! a partir de 0BA8
- Sistema de segurança avançado com configuração de senhas de usuário e níveis de acesso por meio das configurações do controle de acesso

3.3.1 A interface de programação

O modo de programação em LOGO!Soft Comfort inicia com um diagrama vazio.

A maior parte do monitor é ocupada pela interface de criação de diagrama de circuito, a chamada interface de programação. Nessa interface de programação estão dispostos os símbolos e as conexões do programa de circuito.

Para não perder os grandes programas de circuito de vista, barras de rolagem estão localizadas abaixo e à direita da interface de programação, com as quais o programa de circuito pode ser movido horizontalmente e verticalmente.



① Barra de menu

- ⑤ A interface de programação
- ② Barra de símbolos "padrão"
- ⑥ Linha de status
- ③ Barra de módulos
- ⑦ Árvore do diagrama
- ④ Barra de símbolos "ferramenta"
- ⑧ Árvore da operação

3.3.2 Interface do projeto

LOGO!Soft Comfort mostra a rede na interface do projeto com os aparelhos e conexões de rede.

Após selecionar adicionar um "novo aparelho", aparece uma janela do editor de diagramas.

Em um projeto de rede, sóé possível programar dispositivos no LOGO! a partir de 0BA7.

O editor de diagrama mostra blocos de programa e conecta o programa de circuito. O programa de circuito está vazio no início.

Para não perder os grandes projetos e programas de circuito de vista, barras de rolagem estão localizadas abaixo e à direita da exibição de rede e interface de programação, com as quais o programa de circuito pode ser movido horizontalmente e verticalmente.



① Barra de menu

- 6 Barra de ferramentas "ferramenta"
- ② Barra de símbolos "padrão"
- ③ Barra de módulos
- ④ Barra de ferramentas "rede"
- ⑤ Visualização da rede

- ⑦ Interface de programação
- ⑧ Linha de status
- Árvore do diagrama
 - Márvore da operação

4 Tarefa: Comando da porta com o LOGO! 0BA8

Em várias situações, o acesso a uma empresa pode ser feito por diversos pontos. Para cada acesso, deve-se garantir a abertura ou o fechamento da porta de dentro do carro através de um botão localizado na própria porta ou através do cabo de tração.

5 Planejamento

Para o comando será colocado o LOGO! OBA8.

A porta será fechada por meio de um interruptor de cabo de tração. Com isso, ele será devidamente aberto e fechado por completo.

Além disso, cada porta pode ser aberta ou fechada localmente por um botão em modo manual.

Uma luz intermitente é acionada por 5 segundos antes do início e durante o trajeto da porta.

Por meio de uma faixa de segurança, garante-se que ao fechar a porta as pessoas não se machuquem ou objetos fiquem enroscados ou sejam danificados.



5.1 Esquema de tecnologia

Aqui você pode ver o esquema de tecnologia com cabeamento para a tarefa.



Imagem 1: Esquema de tecnologia

5.2 Tabela de ocupação

Os seguintes sinais são necessários para esta tarefa.

DE	Designação	Função	NC/NO
11	-S0	Interruptor de pressão PORTA ABERTA	NO
12	-S1	-S1 Interruptor de pressão PORTA FECHADA	
13	-S2	Tecla PORTA MANUAL ABERTA	NO
14	-S3	Tecla PORTA MANUAL FECHADA	NO
15	-S4	Interruptor de posição PORTA ABERTA	NC
16	-S5	Interruptor de posição PORTA FECHADA	NC
17	-S6	Faixa de pressão de segurança	NC

DA	Designação	Função	
Q1	-K1	Abrir proteção principal	
Q1	-K2	Fechar proteção principal	
Q3	-H1	Luz indicadora	

Legenda referente à lista de atribuições

DE Entrada digital

DA Saída digital

E Entrada A Saída

- NC Normally closed (contato de interrupção)
- NO Normally open (contato de estabelecimento)

6 Instrução passo a passo estruturada

A seguir, você verá uma instrução de como implementar o planejamento. Se já possuir os respectivos conhecimentos prévios, basta acompanhar os passos enumerados para o processamento. Caso contrário, siga apenas os seguintes passos ilustrados na instrução.

6.1 Iniciar LOGO!Soft Comfort V8.0 e inserir LOGO! 0BA8

 \rightarrow Inicie o software LOGO!Soft Comfort V8.0.



→ O software LOGO!Soft Comfort será aberto no modo Diagrama.

LOGO!Soft Comfort		x
File Edit Format View Tools Window He	elp	
📑 ± 🔁 🥪 🛄 🚢 🗆 🗙 🖄 🛍	ାର (୫ 🖬 🖬 🛯 🖬 🖡	
Diagram Mode Network Project		
Tools 📢	Diagram Editor	
✓ Diagrams	_ k t N 🛛 A # = II t + # # > (* 🖸 🕼 🖬 🖬 L 🗆 💷 @ Q 🖉 🗄 🛍 🐘 🐜 🚛 -	E E
📑 Add New Diagram	99 Coolit Discont X	
망 ^ው Circuit Diagram1	gi - Grout Diagrami A	-
		11
		81
	The set she	
		.
		11
		0. P
✓ Instructions		
Instructions		
▼ Constants		
🚽 🔽 Digital		11
Input		3 I
Cursor key		31
F LOGO! TD Function key		11
Shift register bit	THE PART STORE S	2.2
Status 0 (low)		
······× Open connector		
MElag		
T Analog		
<		>
Selection	DBA8.Standard 100%	

 \rightarrow Clique em guia do projeto de rede.

EOGO!Soft Comfort	THE R. LEWIS CO., LANSING MICH.	
File Edit Format View Tools Window He	lp	
📑 ± 🔁 🥪 🖩 🎩 🗆 🗙 🖄 🛍 💼	5 (2) 開 開 開 町 122	
Diagram Mode Network Project		
Tools 4	Network view	
V Network Project	📑 Add New Device 🚿 Go Online 🔊 Go Offline 🔍 Zoom In 🔍 Zoom Out	
🙀 Project		<u> </u>
In a P Add New Device		
✓ Instructions	C Dagram Editor	× >
		100%

- → Clique na visualização da rede em Adicionar novo aparelho.
- \rightarrow Selecione LOGO! 0BA8.
- → Insira em Configurações os dados da rede.
- \rightarrow Confirme sua seleção com OK.

File Edd Format Verw Tools Window Help Ibigurant Mode Network Project V Metwork Project V Device selection V Device selection V Device selection V Device selection V Device selection V Device selection Device selection <th>LOGO!Soft Comfort</th> <th>t</th> <th></th> <th>_ 0 %</th>	LOGO!Soft Comfort	t		_ 0 %
Diagram Mode Network Project Vetwork Project Project Project Idd New Device Configuration Device selection Device selection Device name Logo8_1 Device name Logo8_1 Device selection Device selection Device name Logo8_1 Device selection Device name Logo8_1 Default gateway Default gateway Default gateway	File Edit Format View	Tools Window Help		
Diagram Mode Network Project Iods Metwork Vroject I Network Project I Add New Device I Network Project I Add New Device I Network Project I Add New Device I Device selection I Device name: Logo8_1 I Device name: I Device name: Logo8_1 I Device name: Device name: Logo8_1 I Device name: Device name: I Device name: Logo8_1 I Default gateway	📴 ± 🔁 📴 🔳 🎩	シュ 雪量 メメ	🖩 🕮 🖳 🛍 h?	
Tools Instructions Image: State and	Diagram Mode	Network Project		
Network Project Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device Image: Add New Device	Tools	Network	ork view	
	V Network Project	Add	I New Device 🖋 Go Online 📓 Go Offline 🔍 Zoom In 🔍 Zoom Out	
Instructions Device selection Ocol OBA7 Ocol OBA Ocol OBA7 Ocol OBA Ocol OBA7 Ocol OBA Ocol OBA	Add New Device		Local PC	
	▼ Instructions	CoGOI COGOI COBAS COGOI COB COGOI COB COGOI COB COGOI COB COGOI COBAS COGOI C	Configuration Device name: Logo8_1 IP Address: 192.168.0.1 Subnet Mask 255.255.255.0 Default gateway	-

6.2 Configurações do LOGO! 0BA8

→ Abra as configurações do LOGO! com duplo clique em configurações.



→ Aqui é possível editar todas as configurações offline/online do LOGO! 0BA8.

Offline settings On	line settings					
General	Hardware type					
I/O settings	Type:	0BA8.Standard				•
Program passwore	e e					
Power on		Instructions/Character:		Maximum resource	ces:	
Message text		Constants/Connectors	<u> </u>	Name	Quantity	
Additional info		Input		Function Blocks	400	^
Statistics		Network input		REM	250	
Comment		Network analog input	-	Digital Inputs	24	
		Cursor key		Digital Outputs	20	
		LOGO! TD Function key		Flag	64	
		Shift register bit		Analog Inputs	8	
		Analog input		Text Box	50	
		Output		Text contents	50	=
		Analog output		Analog outputs	8	
		Open connector		Program memory	8500	
		Network output		Block names	100	
		Network analog output		Analog flags	64	
		Flag		Cursor keys	4	
		-Analog flag		Shift register	4	
		Status 1 (high)		Shift register bits	32	
		Status 0 (low)		Open connectors	64	
		Basic Functions		LOGO! TD Func	. 4	
		AND		Network inputs	64	
		AND (Edge)		Network analog	32	
		NAND		UDF types	16	
		NAND (Edge)	•	UDF instances	64	
			>	Data Log	1	*

 \rightarrow Configurações I/O para definição dos bornes analógicos.

Offline settings On	line settings			
General				
Hardware type	Behavior of analog	outputs in STOP mode		
I/O settings	All output	s keep the last value		
I/O names		Value range type	Value in STOP mode	
Program passwore	AQ1	0-20mA/0-10V 👻	0.00	
Power on	402	0-20mA/0-10V	0.00	
Message text	102			
Additional Into	AQ3	0-20MA70-10V -	0.00	
Commont	AQ4	0-20mA/0-10V 👻	0.00	
Comment	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 po	sition		
	If 4 Als are suppo To ensure comp	orted on LOGO!, do you want to atibility with older devices, ena	enable 2 Als or 4 Als? ble 2Als.	
	C Enable 0	Als		
	No Als ar	e available for your circuit prog	gram.	
	Enable 2	Als		
	Only Al1 a can be us	nd AI2 corresponding to input ed in your circuit program.	terminals I7 and I8	
	C Enable 4	Als		
	Al1 and / available Addition: are avail	Al2 corresponding to input tern e for use in your circuit progran ally, Al3 and Al4 corresponding able for use.	ninals 17 and 18 are n. 1 to input terminals 11 and 12	

\rightarrow Nomes I/O para designação dos bornes de entrada e saída

Offline settings	Online settings	3					
General							
Hardware type	I/O name	S					
I/O settings	I/O na	ames					
I/O names		Input terminals:	Name		Output terminals:	Name	
Program pass	wore I1	1		^	Q1		•
Power on	12	2			Q2		
Message text	13	3			Q3		=
Additional info	14	1			Q4		
Statistics	15	5			Q5		
Comment	16	3			Q6		
	17	7			Q7		
	18	3			Q8		
	19	9			Q9		
	11	10			Q10		
	1	11			Q11		
	11	12			Q12		
	11	13			Q13		
	11	14			Q14		
	11	15			Q15		
	11	16			Q16		
	11	17			Q17		
	11	18			Q18		
	11	19			Q19		
	12	20			Q20		
	12	21			AQ1		
	_12	22		•	AO2		~

 \rightarrow Feche a janela das configurações do LOGO! com OK.

6.3 Insira o nome dos conectores

→ É possível abrir a janela Nome I/O (nomes de conectores) através do menu Edit.

ile	Edit	Format View Tools Window	Help					
200	5	Undo	Ctrl+Z	21			ũ	N2
	(al	Redo	Ctrl+Y					
Гос	×	Delete	Delete	work	view			
~	Х	Cut	Ctrl+X	Add Nev	w Devic	e 💋 G	o On	line 🚿 Go Offlin
	睢	Сору	Ctrl+C	1.0				
•	陶	Paste	Ctrl+V		Jear Pe			
		Align	•	-22	ę.	2		
	3	Select All	Ctrl+A	-				1
	::	Go to Block	Ctrl+G	_				
	al.	Bring to Front		Lo	1			
	1	Send to Back		19	92.168.0).1	E	-2
		Input/Output Names	1					
		Block Properties						

 \rightarrow Insira os nomes dos conectores do comando de porta e feche a janela com OK.

Toput	Nama		Quitout	Nama	
Input	Name		Output	Name	
11	cord switch S0 open gate NO	_	Q1	contactor K1 open gate	
12	cord switch S1 close gate NO	-	Q2	contactor K2 close gate	
13	pushbutton S2 open gate manual NO		Q3	warning light H1	
14	pushbutton S3 close gate manual NO		Q4		
15	position switch S4 gate is opened NC		Q5		
16	position switch S5 gate is closed NC		Q6		
17	safety pressure strip S6 NC		Q7		
18			Q8		
19			Q9		
110			Q10		
111			Q11		
112			Q12		
113			Q13		
114			Q14		
115			Q15		
116			Q16		
117			AQ1		
118			AQ2		
119			X1		
120			X2		
121			X3		
122		•	XA		

6.4 Insira o programa no editor de diagrama

6.4.1 Adicione os blocos

→ Minimize a visualização da rede. Altere o nome do diagrama do comando da porta através de Renomear (clique com o botão direito do mouse).

LOGO!Soft Comfort					
File Edit Format View	Tool	s Windov	v Help	p	
📑 ± 📑 🥪 🔒 📕	×	χ 🛍	•	う (2) 國 國 22 回 22	
Diagram Mode	Net	work Pro	oject		
Tools				Network view	
Vetwork Project				📸 Add New Device 💋 Go Online 🔊 Go Offline 🔍 Zoom In 🔍 Zoom Out	
Project	DB A S	1		Local PC	
Settings	JUNO,	1			
		Open			
-	Х	Cut	Ctrl+X		
		Сору	Ctrl+C	C 192.168.0.1	
	í.	Paste	Ctrl+V	v 🎄	
	×	Delete	Delete		
		Rename	F2		>

→ Mova as 7 entradas até a interface de programação e posicione as entradas de cima para baixo na seguinte ordem 11, 13, 15, 12, 14, 16 e 17.

	Network view	8
V Network Project	Diagram Editor	_ 8
🙀 Project		ото 🔜 🛛 🕐 🔳 🖬
- Add New Device		
✓ □ Logo8_1 [LOGO! 0BA8]	g ^{ac} gate_control ×	
	I1. (cord switch, SO open gate NO).	
	10 (authority C2 area ante manual MO)	
	······································	
	15. (position switch S4 gate is opened NC)	
	- <mark>1</mark> 99, 50 <mark>,</mark> 399, 599, 599, 599, 599, 599, 599, 599,	
/		
	12 (cord switch S1 close gate NO)	one none none l
at Instructions	- na mala 🦲 a mala mala mala mala mala mala mala m	
	······································	
• Constants	In (pushbutton.53 close gate manual NU).	
▼ Digital /		
Input		
Cursor key	IS (notition switch S5 gate is closed NC)	
F LOGO! TD Function key		
Shift register bit	🛛 plaka a 👘 👘 🗖 sakaka plakaka plakaka plakaka disilaka plakaka	
Status 0 (low)		
hi Status 1 (high)		
Q Output	lete to 🔽 with three force force cone cone cone cone cone cone cone co	
Open connector		
Flag		
👻 🛅 Analog		
Al Analog input		
Analog output		
Analog flag		
▼ D Network		
T Network input		
📩 Network analog input		

6.4.2 Alinhar os blocos

- \rightarrow Marcar as entradas inseridas com Ctrl + clique do mouse.
- → Clique no botão Alinhar na vertical.



- → Clique no botão **Distribuir espaço verticalmente** e insira **50** como valor de distância.
- \rightarrow Confirmar com **OK**.

Diagram Editor		_ e
k ≒ ∞ A # ⊒ च + ≠ <i>∎</i> :	📲 🏷 (🍽 🔂 🖬 🖬 🚺 🔲 🛄 🛙	🎹 🍳 🔍 🥜 🏦 🏤 🖥 🧊 里 🔳
50 gate_control ×	<	
11. (cord switch. SD open gate NO)		
	Spacing 🛛	N 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
13 (pushbutton S2 open gate manual NO)	Spacing	
	Distance: 50 🜩 [943 2183 2183 2184 2184 2184 2184 2
:::: <mark></mark> :::::::::::::::::::::::	🔲 Use as Default	
te parte parte parte parte parte parte		A set for a set of the
	OK Cancel	
1919 <mark>1 -</mark> 1011 - 1011 - 1011 - 101		
18 2 <mark>6 - 6</mark> 26 2 26 2 26 6 26 6 26 6 26 6 2		. 2161 2161 2161 2161 2161 2161 2
		
	THE MEST THE MEST THE MEST	
19 Augusting with CE and included NCS		
17. (safety pressure strip S6 NC)		
ta pa <mark>n p</mark> até pana bana bana pana	11111111111111111111111	E DE CE DE CE DE CE E DE CE DE CE E DE
	eren eren eren eren eren eren	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

- \rightarrow Mova as saídas Q1, Q2 e Q3 até a interface de programação.
- → Marcar as saídas inseridas com Ctrl + clique do mouse.
- \rightarrow Clique no botão Alinhar na vertical.
- → Clique no botão Alinhar espaço verticalmente.
- → Insira **200** como valor de distância.
- \rightarrow Confirmar com **OK**.

A A Notwork Draiget	
Wetwork Project	Diagram Editor — 6
R Project	
Add New Device	
	野 ^o gate_control X
- 🔅 Settings	
	If (cord switch S0 ones aste ND)
	Spacing 🔤 🔤 🖓 Spacing
	Spacing
	2 (outbutto 22 output of a struct M2)
	Distance. 200 - U
	🖳 🔤 🖾 👘 👘
	OK Cancel
	IS (position switch S4 gate is opened NC) .
✓ Instructions	
Instructions	I2 (cord switch S1 close gate NO).
- Constants	□ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
T Digital	
Cursor key	
E LOGOLTD Euroction key	14 (pushbutton S3 close gate manual NO).
Chiff an ainter hit	
Shirt register bit	
10 Status U (low)	
hi Status 1 (high)	
Output	In (position switch SG gate is closed NC)
Open connector	
M Flag	
👻 🛅 Analog	D3 (waming light H1)
Analog input	
Analog output	17 (safety pressure strip S6 NC)
Analog flag	
- Network	

6.4.3 Definir parâmetros

- → Mova a conexão em atraso até a frente da saída Q1.
- → Dê um duplo clique no B001 (conexão em atraso) e configure o tempo em 5 segundos.



 \rightarrow As funções de bloco na interface de programação podem ser exibidas nos botões.



→ Coloque os blocos restantes do B002 até B016 e configure o tempo nos blocos B007 e B016.



6.4.4 Conectando blocos

→ Os blocos individuais devem estar conectados uns aos outros para completar o circuito. Para isso, selecione o símbolo ^t para conexão de bloco na barra de ferramenta "Tools".



- 6.4.5 Salve o diagrama de circuito do comando pronto da porta como projeto de rede
 - → Para salvar, clique no símbolo do disquete e insira o nome do arquivo Comando da porta.



6.5 Simulação do programa

Com a simulação de programa, um programa de circuito pode ser testado e seus parâmetros podem ser editados. Desse modo, você pode certificar-se de que um programa de circuito otimizado e apto para o funcionamento será transferido para o seu LOGO!.

- → Os sinais de entrada devem ser pré-configurados para a simulação. Clique duas vezes na entrada I1.
- \rightarrow Vá até a aba Simulação e selecione a tecla "Contato de fechamento".
- → Selecione as entradas I2, I3 e I4 em Simulação também na tecla "Contato de fechamento".

arameter	Comment	Simul	ation			
Mode						
© S	witch					
() ()	omentary pu	shbutto	on (make)			
© M	omentary pu	shbutto	on (break)			
© Fi	requency					
	Value		0 +	Hz		
Va	lue range					
	Min.:	3	0 🕂 🗄	Hz		
	Max.:	9	999 🐳 🚹	Hz		
		🗸 Auto	omatic Ra	nge Of Va	alues	

- \rightarrow Clique duas vezes na entrada **I5**.
- → Vá até a aba Simulação e selecione a tecla "Contato de parada".
- → Selecione também as entradas I6 e I7 em Simulação também na tecla "Contato de parada".

Param	eter Comment Simulation	
Mode	×	
	O Switch	
	🔿 Momentary pushbutton (make)	
	Momentary pushbutton (break)	
	O Frequency	
	Value: 0 Hz	
	Value range	
	Min.: 0 🗭 🚹 Hz	
	Max.: 9999 🗭 🚹 Hz	
	Automatic Range Of Values	
	OK Cancel Help	-

 \rightarrow Salve seu diagrama de circuito.

→ Para iniciar a simulação, clique com o mouse no símbolo Simulação na barra de ferramentas. Agora você está no modo de simulação.



6.6 Transferido o programa testado para o LOGO

→ Depois que o seu programa foi testado pela simulação do LOGO!Soft Comfort, você

pode transferi-lo para o computador através do **botão** 🗳 do PC -> LOGO! .

 \rightarrow Clique **no botão Atualizar** \bowtie , para exibir os aparelhos do LOGO! dentro do alcance.

rget	• <u> </u>	lei(R) Ethernet Com	rection 12 17 - Lini	•
rget				
		× .		
		Test		
Target IP a	address: 192.168. 0). 1	Address book	
Accessible LOGO!:				Ø
Name IP Address	Subnet Mask	Gateway	MAC address	Status
192.168.0.1	255.255.255.0	0.0.0.0	E0-DC-A0-01-44-3E	Yes

 \rightarrow Confirme a janela correspondente com **OK** ou com **Sim**.

000:						
?	The devi Change t	ce is in RUN r to STOP?	mode.			
	Yes	N	lo			
	> 10601			1		×
NE PC	> LOGO:					
			61%		_	
			61%	3	-	
• 0GO!	The devia	e is in STOP r	61%			
0GO!	The devic Change t	e is in STOP r RUN?	61%		-	

6.7 Teste online

- → Com o botão teste online o programa de circuito pode ser testado com o LOGO!.
 Os status das entradas e saídas e das conexões lógicas são exibidos.
- **Diagram Editor** - 8 ⓑ 또 ៲⊠ A │ # == 때 ++ + │ # #│ !> (~ │ @ ☞ ☞ L │ □ □ □ □ | �. Q │ ∠ ⊞ │ 號 🖬 │ #` 로 至 gate_control.lsc 🗙 11 (cord switch SO open gate NO) B002 Q1 (contactor K1 open gate) BOO. B001 >1 8 Q Rem = off 13 (pushbutton S2 open gate manual NO) 05:00s+ (+ B003 BOOS RS 8006 15 (position switch S4 gate is opened NC) & I 8009 B011 =1 vitch S1 close gate NO) 8 B007 Q2 (contactor K2 close gate) B010 Q >' Rem = off Ē 8008 05:00s+ & 14 (pushbutton S3 close gate ma ΙÓ. 8013 8 8012 RS . В014 16 (position switch S5 gate is closed (C) 8 B015 Q3 (warning light H1). 8016 21 17 (safety pressure strip S6 NC) Q < ę -« « Q2 12 13 14 I5 I6 Q1
- → Clique no **botão Online Test** , para iniciar a observação.

6.8 Lista de verificação

N٥	Descrição	verificada
1	projeto criado	
2	Comando LOGO! reconhecido e registrado no projeto	
3	Carregamento do programa no LOGO! efetuado com sucesso e sem mensagem de erro	
4	Acionar interruptor de tensão da porta aberta (I1 = 1), luz de aviso pisca \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
5	Após 5 s abre-se a porta (I6 = 1) \rightarrow Q1 = 1	
6	Porta totalmente aberta (I5 = 0) \rightarrow Q1 = 0, Q3 = 0	
7	Acionar interruptor de tensão da porta em (I2 = 1), luz de aviso pisca \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
8	Após 5 s fecha-se a porta (I5 = 1) \rightarrow Q2 = 1	
9	Porta fechada (I6 = 0) \rightarrow Q2 = 0, Q3 = 0	
10	Confirmar tecla da porta aberta (I3 = 1), luz de aviso pisca \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
11	Após 5 s abre-se a porta ($I6 = 1$) \rightarrow Q1 = 1	
12	Soltar tecla da porta aberta (I3 = 0) \rightarrow Q1 = 0, Q3 = 0	
13	Confirmar tecla da porta fechada (I4 = 1), luz de aviso pisca \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
14	Após 5 s fecha-se a porta (I5 = 1) \rightarrow Q2 = 1	
15	Soltar tecla da porta fechada ($I4 = 0$) \rightarrow Q2 = 0, Q3 = 0	
16	Acionar interruptor de tensão da porta em (I2 = 1), luz de aviso pisca \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
17	Após 5 s fecha-se a porta (I5 = 1) \rightarrow Q2 = 1	
18	Acionar barra de segurança (I7 = 0)	
19	A porta para \rightarrow Q2 = 0, Q3 = 0	
20	Confirmar tecla da porta fechada (I4 = 1), luz de aviso pisca \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
21	Após 5 s fecha-se a porta (I5 = 1) \rightarrow Q2 = 1	
22	Acionar barra de segurança (I7 = 0)	
23	A porta para \rightarrow Q2 = 0, Q3 = 0	

7 Tarefa: Texto de mensagem

7.1 Definição da tarefa

Nesta tarefa você pode ampliar o programa do comando da porta em uma função de mensagem de texto. O diagrama complementado deve ser planejado, programado e testado. Além disso, será exibido no display do LOGO! uma mensagem do status da porta. Para que a mensagem de texto possa ser exibida através de um navegador web, é preciso selecionar o destino da mensagem do servidor web adicionalmente.

7.2 Adicionar mensagem de texto

Em Outros as mensagens de texto podem ser movidas e ligadas no diagrama.

- \rightarrow Mova duas mensagens de texto para a interface de programação.
- → Ligue as mensagens de texto com a entrada I6 (porta está totalmente fechada NC).



→ Ignore a ligação no bloco B017.

Indicação:

A mensagem de texto no bloco:

- O B017 será exibido quando a porta estiver fechada.
- Já o B018 surge quando a porta estiver aberta.

7.3 Inserir texto de mensagem

→ Com um duplo clique no bloco de mensagem de texto B017, é aberta a janela da parametrização da mensagem de texto.

Toda mensagem de texto tem uma prioridade. Se houver várias mensagens de texto, será exibido sempre o texto com maior prioridade.

- → Selecione como destino de mensagem LOGO! Display e o servidor web.
- \rightarrow Insira o texto de mensagem **PORTA fechada**.
- \rightarrow Feche a janela com **OK**.

B017 [Message texts]	
arameter Comment	
Parameter	
Block name:	
lessage Text Setting	
Priority: 0 V	Current character set selection Character set 1: ISO8859_1 C Enabled Character set 2: ISO8859_1 Enabled
ontents	
Block	Parameter
B007 [On-Delay]	
B016 [Asynchronous Pulse Generator]	
	Current time Current date
	Message enable time
	Message enable date
licker setting	🕂 Insert Parameter
Character by character:	Message Text
C Line by line:	7 °C - AI ON/OFF Symbol 00:00 Edit manually
Line1 Line2 Line3 Line4 Line5	Line6
Message Destination	
● LOGO! Display ○ LOGO! TD ○ Both ☑ Wet	server g a t e
Protection Active	c l o s e d

- → Com um duplo clique no bloco de mensagem de texto B018, é aberta a janela da parametrização da mensagem de texto.
- → Selecione como destino de mensagem LOGO! Display e o servidor web.
- \rightarrow Insira o texto de mensagem **PORTA aberta**.
- \rightarrow Feche a janela com **OK**.

🜃 B018 [Message texts]		×
Parameter Comment		
Parameter		
Block name:		
Message Text Setting		
Priority: 1	Current character set selection Character set 1: ISO8859_1	
Contents		
Block	Parameter	
B001 [On-Delay] B007 [On-Delay] IIII B016 [Asynchronous Pulse Generator]	Current time Current date Message enable time Message enable date	
Ticker setting	Insert Parameter	
Oharacter by character:	Messane Text	
Line by line:	C C AI ON/OFF Symbol 00:00 Edit manually	
Line1 Line2 Line3 Line4 Line5 Line6		
Message Destination		
● LOGO! Display ○ LOGO! TD ○ Both V Web server	gate	
Protection Active	open.	
<u> </u>		>
	OK Cancel	Help

Indicação:

Informe-se na ajuda online sobre a utilização dos textos de mensagem.

7.4 Definir iluminação de fundo do texto de mensagem

É possível especificar a iluminação de fundo no display LOGO!.

M1 [Flag]
Parameter Comment
Parameter: Flag Number: M25 •
Special flag background
M8 = Initialization Flag
M25 = LOGO! displays white backlight
M26 = LOGO! TD white backlight
M27 = Message Character Set Flag
M28 = LOGO! displays the amber backlight
M29 = LOGO! displays red backlight
M30 = LOGO! TD amber backlight
M31 = LOGO! TD red backlight
OK Cancel Help

→ Coloque o marcador 25 atrás do texto de mensagem (B017) para iluminação de fundo branca e atrás do texto (B018) o marcador 28 para iluminação de fundo amarela.

2752	51	1777-1878 1777-1878	1972/93	S. 1	275	1	12 22	1535	100	- 50	15	500	1	15	10	12	20	13	50	1	20	12	15	12	32	27
	•		Do de	- · ·	•	•	in		à	÷.	÷.,	·		•		.:	έ.	÷.,		1	ż	•	•	•	-33	÷.
•	· 1		. 801	4	•		MZC	111	DG	.0:		spi	ay	5 (1)	Int	te	Da	IC	ai	gn	IJ	•		•	•	
	· •		1000		•	•	M		• •	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	÷.
205	1	1010101010101	-			1	101	F			1	5	1	15	15	8	13	53	5	1	1	1	15	3	12	8
		Prio = 0	-					1		- 53	•			•		1	-	•	•	3	1	•		3	- 53	3
	·			· ·		1	× 1	• •		1	•	1	1.5	•	1		1	•			•	•	1		1	8
	•	·Quit = off····		• •	•	•	• •		• •	•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		÷.
205	5	Text1: enabled	21.5	88 1	15	15	St 13	1535			1	5	1	15	15	3	13	5	5	3	1	1	15	1	12	8
	· ·		· _ ·	20.0	· •	•			1.1	11	٠.		5 5	:.	. •	1.2	15	•	1	12.		. * .			- 52	
			- DO 44				- 1 00															-				
• •	•	 Text2: disabled 	. 801	B	•	•	M28		DG	0!	di	spl	ays	s ti	he	ar	πb	er	p	ac	k	Ig	ht)	۱.	•	
	:	Text2: disabled	. 801	B	:		M28		DG	·0!	di	spl	ay:	s ti	he	ar	πb		. р	ас	kl		h1)	•	•	
: :	÷Ļ	Text2: disabled	. B01:	B			M28	- -	DG		di	spi	ay:	s ti	he	ar	πb	er		ас	:	1g	h1)).	1.00	
	: L : :	Text2: disabled	. 801: 	B	:	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	M28	-	DG	·O!	di	spi	ay:	s ti	he	ar	nb	er		ас			ht)	· ·	100	
	:	Text2: disabled	. 801: 			· · · · ·	M28		DG	•0!	di	sp	ay:	5 ti	ne	ar	nb			ас	:	ıg	ht)).		
		Text2: disabled Prio = 1. Quit ≃ off	. 801: 	B			M28		DG	·O!	di	sp	ay:	5 ti	ne	ar	nb			ас	:		h1)).		
	:	. Text2: disabled Prio = 1 Quit ≈ off Text1: enabled	. B01:			• • • • • •	M28		DG		di	spl	ay:	s ti	ne	ar	nb	er		ас		Ig	ht)			N DESCRIPTION OF
		Text2: disabled Prio = 1 Quit = off Text1: enabled					M28		DG	·O!	di	sp	ay:	s ti	ne	ar	nb		· b	ас	;k()	Ig	ht)			
		Text2: disabled Prio = 1 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled				• • • • • • • •	M28		0G	·O! · · ·	di	sp	ay:	s ti	ne	ar	nb		Ъ. 	ас	: : : : : :	ig	ht)			

Indicação:

A saída do bloco de texto de mensagem deve ser ligada. Como alternativa você pode ligar também um borne aberto.

7.5 Simulação do texto de mensagem

→ Para iniciar a simulação, clique com o mouse no símbolo Simulação na barra de ferramentas. Agora você está no modo de simulação.



Gratuito para o uso em centros de treinamento/pesquisa e desenvolvimento. © Siemens AG 2016. Todos os direitos reservados. SCE_PT_900-011_Startup_LOGO!_0BA8_R1603.docx

7.6 Teste online do texto de mensagem

111

I1 12 13

Ш 111

I4 I5 I6 I7



34

Gratuito para o uso em centros de treinamento/pesquisa e desenvolvimento. © Siemens AG 2016. Todos os direitos reservados. SCE_PT_900-011_Startup_LOGO!_0BA8_R1603.docx

M25 M28 Q1 Q2 Q3

.

«

7.7 Lista de verificação "Mensagem de texto"

N٥	Descrição	verificada
1	projeto criado	
2	Comando LOGO! reconhecido e registrado no projeto	
3	Carregamento do programa no LOGO! efetuado com sucesso e sem mensagem de erro	
4	Mensagem de texto no LOGO! Display "Porta fechada" com fundo branco	
5	Acionar interruptor de tensão da porta aberta (I1 = 1), luz de aviso pisca \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
6	Após 5 s abre-se a porta (I6 = 1) \rightarrow Q1 = 1	
7	Mensagem de texto no display LOGO! "Porta aberta" com fundo amarelo	
8	Porta totalmente aberta (I5 = 0) \rightarrow Q1 = 0, Q3 = 0	
9	Acionar interruptor de tensão da porta em (I2 = 1), luz de aviso pisca \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
10	Após 5 s fecha-se a porta (I5 = 1) \rightarrow Q2 = 1	
11	Porta fechada (I6 = 0) \rightarrow Q2 = 0, Q3 = 0	
12	Mensagem de texto no LOGO! Display "Porta fechada" com fundo branco	
13	Confirmar tecla da porta aberta (I3 = 1), luz de aviso pisca \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
14	Após 5 s abre-se a porta (I6 = 1) \rightarrow Q1 = 1	
15	Mensagem de texto no display LOGO! "Porta aberta" com fundo amarelo	
16	Soltar tecla da porta aberta (I3 = 0) \rightarrow Q1 = 0, Q3 = 0	
17	Confirmar tecla da porta fechada (I4 = 1), luz de aviso pisca \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
18	Após 5 s fecha-se a porta (I5 = 1) \rightarrow Q2 = 1	
19	Soltar tecla da porta fechada ($I4 = 0$) \rightarrow Q2 = 0, Q3 = 0	
20	Acionar interruptor de tensão da porta em (I2 = 1), luz de aviso pisca \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
21	Após 5 s fecha-se a porta (I5 = 1) \rightarrow Q2 = 1	
22	Acionar barra de segurança (I7 = 0)	
23	A porta para \rightarrow Q2 = 0, Q3 = 0	
24	Confirmar tecla da porta fechada (I4 = 1), luz de aviso pisca \rightarrow Q3 = 0-1-0-1	
25	Após 5 s fecha-se a porta (I5 = 1) \rightarrow Q2 = 1	
26	Acionar barra de segurança (I7 = 0)	
27	A porta para \rightarrow Q2 = 0, Q3 = 0	

8 Exibir mensagem de texto através de um servidor web

8.1 Ativar servidor web no LOGO!

Para exibir a mensagem de texto no LOGO! através de um servidor web, é preciso ativar primeiro as configurações online do LOGO! do servidor web.

- → Dê um duplo clique em **Configurações** no projeto de rede.
- \rightarrow Na janela configurações LOGO! selecione a aba **Configurações online**.

Tools	Network view			/
Vetwork Project	📑 Add New Device ጆ Go Online 📓	🛙 Go Offline 🛛 🕄 Zoom In 🔍 Z	oom Out	
ate_control	Local PC	LOGO! settings		
- D Logo8_1 [LOGO! 0BA8]		Offline settings Onl	ine settings	
Settings 맑 ^o gate_control		General Hardware type	Name settings	
		I/O settings	Device name:	Logo8_1
		I/O names	Program Name:	
		Program passwore		P.
	Logo8_1	Power on		
	192,168.0.1	Message text	IP settings	*
	CALLER AND	Additional info	IP Address:	192.168. 0. 1
		Statistics	Subnet Mask:	255.255.255.0
		Comment	Default gateway	

→ Clique em **Conectar**, para ativar as configurações online do LOGO!.

Correction	
Offline settings Online settings	S
Connect to LOGO!	Interface
Assign IP address	Connect through: Ethernet Intel(R) Ethernet Connection I217-LM
Set clock Operating mode	Target
TD power-on screen	
Upload data log	— T
Summer/Winter time	Connect
Access control settings Dynamic server IP filter	Target IP address: 192.168. 0. 1 Address book
Clock Sync with EM Switch	Accessible LOGO!: 🥴 😂
	Name IP Address Subnet Mask Gateway MAC address Status
	K N
	OK Cancel Help

- \rightarrow Clique em Configurações para o controle de acesso.
- \rightarrow Confirme a troca no modo de operação **STOP**.

Offline settings Online settings		
Connect to LOGO! Show FW version	Remote access	<u> </u>
Assign IP address Set clock Operating mode Clear program and password	Allow remote access Enable password protection for remote access Enter new password	
To power-on screen Hours Counter Upload data log Diagnostics Summer/Winter time Access control settings Dynamic server IP filter Clock Sync with EM Switch	Allow LOGO! Allow LOGO! Yes No	
	Enter new password New password: Confirm New Password: Apply Web server access	
	Allow Web server access	•
	0	K Cancel Help

\rightarrow Coloque um tique em Permitir acesso ao servidor web e clique na tecla Utilizar

Market LOGO! settings		×
Offline settings Online settings	à	
Connect to LOGO! Show FW version Assign IP address	New password: Confirm New Password:	
Set clock Operating mode Clear program and password TD power-on screen	Apply Web server access	
Hours Counter Upload data log Diagnostics	Enable password protection for Web server access	
Summer/Winter time Access control settings Dynamic server IP filter Clock Sync with EM Switch	Enter new password New password: Confirm New Password: Apply	
	Control operation from the LOGO! TD Allow operation control from the LOGO! TD Enable password protection for operation control	
	Enter new password New password: Confirm New Password:	v
	ОК	Cancel Help

O servidor web será ativado e o LOGO! alterna novamente para o modo de operação RUN.

 \rightarrow Confirme a troca no modo de operação **RUN**.

M LOGO! settings		23
Offline settings Online settings		
Connect to LOGO!	New password:	·
Show FW version	Confirm New Password:	
Assign IP address		
Set clock		
Operating mode		
Clear program and password	Web server The device is in STOP mode.	
TD power-on screen	V Alle Change to RUN?	
Hours Counter		
Upload data log	Yes No	
Diagnostics		
Summer/Winter time	Enter new password	
Access control settings	New password:	
Dynamic server IP filter	Confirm New Paceword	
Clock Sync with EM Switch	Committee Password.	
	Apply	
	Control operation from the LOGO! TD	
	Allow operation control from the LOGO! TD	
	Enable password protection for operation control	
	Enter new password	
	New password:	
	Confirm New Password:	•
		OK Cancel Help

 \rightarrow Feche a janela de configurações LOGO! com **OK**.

8.2 LOGO! no servidor web

 \rightarrow Inicie o Internet Explorer e insira o endereço de IP do LOGO!.



SIEMENS

Welcome Please log on			
	L= M 11 12 13 14 15 16 17 18	Log on	
		Name Password Language	Web User English Keep me logged on
			Log on

 \rightarrow Altere o idioma para **Português** e clique em **Log in**.

Web User Log off			
LOGO! System	L+ M 11 12 13 14 15 16 17 18	System	
LOGOI Variable	0000000000	Device Series	0BA8
LOGO! BM		Device Type	12/24RCE
0.000170		FW Version	V1.08.01
LOGO! ID	SIEMENS LOGO!	IP Address	192.168.0.1
		Guius	Kunning

- Veb User Log off LOGOI System LOGOI Variable LOGOI TD gate closed LAN
- \rightarrow Clique em **LOGO! BM**, para exibir o display do LOGO! no servidor web.



Indicação:

Informe-se na ajuda online sobre a utilização da visualização da web.

9 Informações adicionais

Na pasta "Instruções" desta **documentação de treinamento 900-011** encontram-se informações adicionais sobre programação e manuseio do LOGO!, assim como ajuda online, manual do LOGO! e apresentações do LOGO!. Veja abaixo o link.

Além disso, você pode encontrar uma coleção de links úteis como com dicas e orientações, como por ex.,: **LOGO! Web Based Training,** Getting Started, vídeos, tutoriais, aplicativos, manuais, guias de programação e testes de software/firmware no link a seguir:

www.siemens.com/sce/logo