PROGRAM EDITOR D2C N° 9524 1820

EDIÇÃO : PT REVISÃO : B DATA : 06-2018 Manual de instruções

REF.: 8695 6055

Manual original



O fabricante agradece-lhe a confiança que lhe depositou adquirindo este equipamento que lhe dará inteira satisfação se respeitar as suas condições de emprego e de manutenção.

A sua concepção, a especificação dos componentes e o seu fabrico estão em acordo com as directivas europeias aplicáveis.

Pedimos-lhe que consulte a declaração CE junta para conhecer as directivas às quais ele é submetido.

O fabricante não se responsabiliza pela associação de elementos que não seria da sua responsabilidade.

Para a sua segurança, indicamos-lhe abaixo uma lista não limititativa de recomendações ou obrigações de que uma parte importante figura no código do trabalho.

Pedimos-lhe finalmente que informe o seu fornecedor de qualquer erro que poderia ter sido introduzido na redacção deste manual de instruções.



SUMÁRIO

A - DESCRIÇÃO	5
B - INSTALAÇÃO DO SOFTWARE	.6
C - MATERIAL	.7
D - ECRÃ DE ARRANQUE 1 - FUNCIONALIDADES PRINCIPAIS 2 - MODIFICAR O ENDEREÇO IP DO PC	8 8 9
E - EDIÇÃO DE UM PROGRAMA 1 - RECUPERAÇÃO DE UM PROGRAMA 2 - EDIÇÃO DE UM PROGRAMA 3 - CRIAÇÃO DE UM PROGRAMA	12 12 15 16
F - TRANSFERÊNCIA DAS RECEITAS NA IHM	.17
G - EXPORTAÇÃO DE UM PROGRAMA 1 - FORMATO FICHEIRO EXPORTAÇÃO	. 20 .21
NOTAS PESSOAIS	.22



REVISÃO B

REVISÕES

06/18

DESIGNAÇÃO	PÁGINA
Mudança do logo	





Este editor permite:

- Ler um ficheiro programa proveniente do painel D2C
- Modificar um ficheiro programa proveniente do painel D2C.
- Importar um ficheiro programa modificado no painel D2C via um cabo Ethernet.
- Exportar um ficheiro programa proveniente do painel D2C em formato Excel para permitir a sua impressão e arquivagem.

A aplicação cria um certo número de informações suplementares (nome, matéria,..) na estrutura de programa do D2C. Estas informações permitem enriquecer a exportação Excel do programa. Estes últimos dados são disponíveis unicamente a título informativo e não criados direta e numericamente pela instalação D2C.



PROGRAM EDITOR D2C B - INSTALAÇÃO DO SOFTWARE

Lançar o programa « D2CProgramEditorSetup.exe » e seguir as etapas.

Nota: O software é compatível com Windows XP ; Windows Seven ; Excel 2003 SP3 e Excel 2007.



Seguir as diferentes etapas para instalar os diferentes soft se necessário:

- dotNetFx40_Client
- VC_Redist_2005
- VC_Redist_2008
- Prosave

No fim da instalação o ecrã seguinte aparece:







Para utilizar o software D2C Program Editor deve utilizar um cabo Ethernet (fornecido com a máquina) e um PC com os direitos administradores para modificar o endereço IP.

Ligar o cabo na entrada Ethernet X1P2 lado do PLC e no porto Ethernet do lado do PC





PROGRAM EDITOR D2C D - ECRÃ DE ARRANQUE

Lançar o programa « D2CProgramEditor» anteriormente instalado que se situa aqui: Arrancar

 \rightarrow Todos os programas

→ Lincoln Electric

 \rightarrow Welding

 \rightarrow D2C Program Editor

 \rightarrow D2CProgramEditor

1 - FUNCIONALIDADES PRINCIPAIS

D2C - Program Editor					
File Program					
	Transfer	Ctrl-T	Transferência programa D2C → PC		
	Open	Ctrl-O			
	Save	Ctrl-S	Transferência programa PC \rightarrow D2C		
	Save as				
	Export	Ctrl-E			
	Exit	Ctrl-X			
- 0	2C - Program	Editor			
File	Program				
	Transfer	Ctrl-T			
	Open	Ctrl-O			
	Save	Ctrl-S	Abrir um programa		
	Save as				
	Export	Ctrl-E			
	Exit	Ctrl-X			
D	D2C - Program Editor - R001.c				
File	Program				
	Transfer	Ctrl-T			
	Open	Ctrl-O	Functionão do programo corrente pum ficheiro Event		
	Save	Ctrl-S	Exportação do programa corrente num licheiro Excel		
	Save as				
	Export	Ctrl-E			
	Exit	Ctrl-X			
C - P	C Deserver Editor . 2001 est				
Deer	C - Program Editor - Noo1.csv				
PTOG	Program		Criação de programa fora de linha		
:	Create Copy	Ctrl-N			
	Delete	Ctrl-D			



2 - MODIFICAR O ENDEREÇO IP DO PC

Deve primeiramente recuperar o endereço IP configurado na IHM

Colocar o armário sob tensão e esperar que a IHM se encontre na página seguinte:



Premir a tecla Control Panel, o ecrã seguinte aparece:



Premir o botão Transfer, o ecrã seguinte aparece:





Premir a tecla Advanced, o ecrã seguinte aparece:



Registar o endereço IP do IHM e o código de sob rede No exemplo:

- Endereço IP : 192.172.0.2
- Código de sob rede: 255.255.255.0

No seu PC abrir a janela **Propriedades de conexão à rede local** (em função dos sistemas de exploração o caminho de acesso pode diferenciar, contactar o seu administrador rede se encontrar dificuldades).

A janela seguinte aparece:

Propriétés de Connexion au réseau local					
Gestion de réseau Partage					
Connexion en utilisant :					
Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection					
<u>C</u> onfigurer					
Cette connexion utilise les éléments suivants :					
Image: Partage de fichiers et imprimantes Réseaux Microsoft Image: A similar and the second secon					
Description Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Le protocole de réseau étendu par défaut qui permet la communication entre différents réseaux interconnectés. OK Annuler					



Selecionar Protocolo Internet versão 4 (TCP/IPv4) e clicar em Propriedades, a janela seguinte aparece:

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)						
Général Configuration alternative						
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.						
Obtenir une adresse IP automatic	Obtenir une adresse IP automatiquement					
- Utiliser l'adresse IP suivante :						
Adresse IP :						
Masque de gous-réseau :						
Passerelle par <u>d</u> éfaut :						
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement						
O Utiliser l'adresse de serveur DNS :	suivante :			1		
Serveur DNS préféré :						
Serve <u>u</u> r DNS auxiliaire :						
<u> </u> Valider les paramètres en quittant <u>Avancé</u>						
		ОК		Annuler		

Assinalar Utilizar o endereço IP seguinte:

Informar o campo Endereço IP que registou anteriormente modificando unicamente o último número. Informar o campo Código de sob rede que registou anteriormente.

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)					
Général					
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.					
Obtenir une adresse IP automatic	quement				
O Utiliser l'adresse IP suivante :					
Adresse IP :	192 . 172 . 000 . 25				
Masque de gous-réseau :	255 . 255 . 255 . 0				
Passerelle par <u>d</u> éfaut :					
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement					
Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :					
Serveur DNS préféré :					
Serve <u>u</u> r DNS auxiliaire :	· · ·				
<u> V</u> alider les paramètres en quittant <u>Avancé</u>					
	OK Annuler				

Se uma janela pede-lhe de iniciar o PC, siga as instruções.



PROGRAM EDITOR D2C E - EDIÇÃO DE UM PROGRAMA

1 - RECUPERAÇÃO DE UM PROGRAMA

Lançar a aplicação siemens com a função transfer, a janela seguinte aparece:

SIMATIC ProSave V9.0.3.0	
<u>F</u> ile <u>L</u> anguage <u>H</u> elp	
General OS Update	
Device type	
J119070	
Connection	
Serial (via RS232/PPI Multi-Master Cable)	
Connection parameters	
Port:	Baud rate:
COM3 🗨	115200 -
J	
Completed	TP070 Serial (via RS232/PPI Multi-Master Cable)

Em Device type colocar KTP600 Basic mono PN

Assinalar IP address

Informar o campo com o endereço registado na IHM: ex.: 192.172.0.2

and the state of t		• ×
<u>F</u> ile <u>L</u> anguage <u>H</u> elp		
General Backup Restore OS Update		
Device type		
KTP600 Basic mono PN		
Connection		
Ethernet		
Connection parameters IP address 192 . 172 . 0 . 2		
Completed	KTP600 Basic mono PN	Ethernet



Clicar no indicativo Backup, a janela seguinte aparece

え。SIMATIC ProSave V9.0.3.0	- • ×
<u>File Language H</u> elp	
General Backup Restore OS Update Data type:	
Save as D:\D2C\Temp.psb	
•	
Backup of firmware and configuration.	Start backup
Completed	KTP600 Basic mono PN Ethernet

Selecionar

O **Data type** : Receitas (formato CSV) **Caminho**: Um repertório no seu PC onde serão registados os ficheiros

Contraction Contra	- • ×
<u>File L</u> anguage <u>H</u> elp	
General Backup Restore OS Update	
Data type:	
Recipes (CSV format)	
Path	
D:\D2C	
0	
	^
<	* •
Backup of all regimes in PSV format	
beckep or an experim covirienta.	
1	
	Start backup
Completed	KTP600 Basic mono PN Ethernet



PROGRAM EDITOR D2C

Em seguida clique no botão arrancar a salvaguarda, a janela seguinte aparece:

Progression	×
Demande d'informations à l'appareil	
Annuler	

Espere o fim do carregamento até que a janela seguinte apareça:

SIMATIC ProSave V9.0.3.0	- • ×
<u>F</u> ile <u>L</u> anguage <u>H</u> elp	
General Backup Restore OS Update	
Data type:	
Recipes (CSV format)	
Path:	
D:\D2C	
User has cancelled the process.	* *
Backup of all recipes in CSV format.	F
	Start backup
Completed	KTP600 Basic mono PN Ethernet



2 - EDIÇÃO DE UM PROGRAMA

Com a função Abrir selecione uma receita no lugar que selecionou anteriormente.

Uma janela com os diferentes parâmetros abre-se.

Atenção estes parâmetros serão diferentes em função do procedimento e da máquina. EX : CB-MATIC equipado com um D2C SAW

D2C - Program Editor - R001.csv)
<u>File</u> Program			
Program 2-Acier 3,2	-		
Name of programm		Acier 3,2	-
Characteristic Torch 1		CV	•
Welding current Torch 1	(A)	516	Ş
Welding voltage Torch 1	(V)	27,9	Ş
Wire diameter Torch 1	(mm)	3.2	•
Welding Axe		ARM	•
Welding Speed	(cm/min)	57	\$
Movement start	(s)	0,9	,
Wedling direction		+	•
SEAM TRACKING			
Vertical probe		ON	•
Direction Probing V		Midldle Dir	•
Horizontal probe		SLIDER	•
Direction Probing H		DIR +	•
Axis tracking horizontal		SLIDER	

Uma vez os parâmetros modificados, registar as modificações.



3 - CRIAÇÃO DE UM PROGRAMA

Para criar um novo programa selecione **criar copiar** A janela seguinte aparece:

New Program	
New program	
Name	
From program	
ОК	Cancel

Selecionar um número para o novo programa Informar o nome do novo programa Tem a possibilidade de copiar um programa selecionando-o na lista **From program**



F - TRANSFERÊNCIA DAS RECEITAS NA IHM

Lançar a aplicação siemens com a função transferência, a janela seguinte aparece:

ᢏ SIMATIC ProSave V9.0.3.0	
<u>F</u> ile <u>L</u> anguage <u>H</u> elp	
General OS Update	
Device type	
TP070	
Connection	
Serial (via RS232/PPI Multi-Master Cable)	
Connection parameters	
Port:	Baud rate:
COM3 -	115200 -
Completed	TP070 Serial (via RS232/PPI Multi-Master Cable)

No Device type colocar KTP600 Basic mono PN Assinalar IP adress

Informar o campo com o endereço registado na IHM: ex. : 192.172.0.2

SIMATIC ProSave V9.0.3.0		- • ×
<u>F</u> ile <u>L</u> anguage <u>H</u> elp		
General Backup Restore OS Update		
Device type KTP500 Basic mono PN		
Connection		
Ethernet		
Connection parameters		
192 . 172 . 0 . 2		
Completed	KTP600 Basic mono	PN Ethernet



PROGRAM EDITOR D2C

Clique no indicativo Restore, a janela seguinte aparece:

द्दीa SIMATIC ProSave V9.0.3.0	
<u>F</u> ile <u>L</u> anguage <u>H</u> elp	
General Backup Restore OS Update	
Opening	
D:\D2C\D2C\Recettes d2cSA5	File information
Restore requires a restart of the destination device	
R001.csv;R002.csv;R003.csv	*
	*
4	4
	Start restore
Completed	KTP600 Basic mono PN Ethernet

Selecione os ficheiros receitas modificados (R001.csv,R002.csv,...) selecionando Valores separados por uma virgula (.CSV), na janela seguinte:

Covrir Covrir → Ordinateur → Data ((D:) ► D2C ►		v 49	Rechercher dans : D2C	<u>×</u>
Organiser Nouveau dossier					. 0
Bureau Emplacements récents Féléchargements Documents Documents Filoson Musique Vidéos Piloson System (C:)	E	Nom D2C R001.csv R003.csv R003.csv R004.csv R005.csv	,		Modifié le 03/06/2014 12 03/07/2014 17 03/07/2014 17 03/07/2014 17 03/07/2014 17 03/07/2014 17
Applis (\\erable) (W:)		<			F.
<u>N</u> om du fichier :	R001.csv		•	Valeurs séparées par uni Ougrir A	e virgul⊧ ▼ nnuler



As receitas selecionadas aparecem no centro da janela seguinte:

ಕ್ಷ್ರೈ SIMATIC ProSave V9.0.3.0	- • ×
<u>F</u> ile <u>L</u> anguage <u>H</u> elp	
General Backup Restore OS Update	
Opening	
D:\D2C\D2C\Recettes d2cSA5	File information
$\hfill\square$ Restore requires a restart of the destination device	
R001.csv;R002.csv;R003.csv	*
4	
1	
	Start restore
Completed	KTP600 Basic mono PN Ethernet

Clique em Iniciar a restauração, a transferência inicia-se, espere que a janela seguinte apareça:

ਤੋਂ _{ਵਚ} SIMATIC ProSave V9.0.3.0 <u>F</u> ichier <u>L</u> angue <u>?</u>	
Général Sauvegarde Restaurer Mise à jour de l'OS	
Ouvrir	
D:\D2C	Info du fichier
Restore nécessite un redémarrage de l'appareil cible	
Transfert terminé avec succès.	*
•	
	Démarrer la restauration
, Terminé	KTP600 Basic mono PN Ethernet

As novas receitas são transferidas na IHM



PROGRAM EDITOR D2C G - EXPORTAÇÃO DE UM PROGRAMA

Selecione Exportar no menu Ficheiro, a janela seguinte aparece:

- • ×
Cancel

Assinalar os programas desejados e deslocá-los para os colocar na ordem desejada Premir no botão Ok para lançar a exportação



1 - FORMATO FICHEIRO EXPORTAÇÃO

	SAW PF	OGRAM EDITION		
	Customer :			
			Date :	
	Project :		Rev :	
			 Page(s) :	
Madazial				
Material			 	
Turne of laint			 	
Type or joint				
-				
Program :			 	
Number	1		 	
Name	Acier 2.4		 	
Welding technique				
-				
Consummables				
Filler metal				
Diameter (mm)	2.4			
Flux				
Obellation of			 	
Striking				
Mode				
Striking type				
L.pre-flux (s)				
vvire speed				
Power source setting				
Welding				
Wolding voltage 0.0	30			
Veiding voitage (V)	500			
riverding current (A)	500			
Poetwelding				
T crater fill (c)				
T burn back (c)				
Twire retract (c)				
T maint recovery (c)				
T.molificiecovery (a)				
Principal Movement				
Avis name	APM			
T start mut /s)				
Multisend (cm/min)	2			
INVESPO (CHVIIIII)	2			
Mut time (c)	50			
Mvt time (s) Distance (mm)	50			
Mvt time (s) Distance (mm) Position (mm)	50			
Mvt time (s) Distance (mm) Position (mm) Diameter (mm)	50			



NOTAS PESSOAIS

Lincoln Electric France S.A.S. Avenue Franklin Roosevelt 76120 Le Grand Quevilly
76121 Le Grand Quevilly cedex

