

مقدمه :

در این فایل روش های مختلف پروگرام PLC های سری S دلتا (دانلود برنامه) را بررسی می نماییم .

١

روش های مختلف دانلود برنامه به PLC دلتا :

- ۱. با استفاده از پورت RS232 یا RS485 پی ال سی و کابل مربوطه
 - ۲. با استفاده از پورت LAN و کابل اترنت (CAT.6)
 - ۳. با استفاده از کابل Mini USB
 - ۴. با استفاده از HMI
 - ۱-۴. از طریق ارتباط مستقیم HMI با کامپیوتر
 - ۴-۲. با استفاده از فلش مموری
 - ۵. از راه دور و از طریق پورت اترنت و IP static

فهرست:

۳	ی اول : توضیحات کلی در مورد تنظیمات برقراری ارتباط (Communication Setting)	بخثر
۵	Communication Setti	ing
۱۰	، دوم : نحوه دانلود برنامه در پی ال سی دلتا به روش های مختلف	بخثر
۱۱	پروگرام PLC از طریق پورت RS232/RS485 :	()
۱۲	پروگرام کردن از طریق پورت LAN و کابل اترنت (CAT.6) :	(۲
۱۶	پروگرام کردن از طریق کابل Mini USB در پی ال سی های مدل DVP-12SE و DVP-20SX2 :	(٣
۱۶	پروگرام کردن از طریق HMI :	(۴
۱۶	۱_۱) با استفاده از ارتباط مستقیم HMI با کامپیوتر :	۴
۱۹	۲_۲) با استفاده از فلش مموری و HMI :	۴
۲۴	ار تباط از راه دور :	۵)

X

بخش اول تنظیمات لازم جهت برقراری ارتباط

✓ ابتدا پروژه جدید را باز کرده و نام PLC را به درستی انتخاب کنید :



<u>0</u>	ptions Wizard Window Help		_
¢ 🗊	Communication Setting		
	Change <u>P</u> LC Type Ctrl+Alt	+M	انتخاب مدل PLC
	Program Setting	÷	SS2,SX2,SX,ES2,SA2,SE,SV2,EH2,EX2
	Edit Setup(A)		
] Set Color and <u>F</u> ont of Ladder Diagram		
- 🛅	Modem Connection		
1	Set <u>R</u> TC		
	PLC Permanent Backup Setting		
	Prompt to Edit Device Comment Ctr1+A1	t+H	
	DU01 Setting	+	
	Language Setup	+	
	 Set Color and Font of Ladder Diagram Modem Connection Set RTC PLC Permanent Backup Setting Prompt to Edit Device Comment Ctrl+Al DU01 Setting Language Setup 	t+H ▶	

برای دانلود برنامه در برنامه WPLSOFT از آیکون زیر استفاده می شود , در ادامه توضیحات کامل داده

می شود :

S D	vp0 -	Delt	a W	PLSof	ft - [l	adde	r Dia	gram	Mode]												
	<u>F</u> ile	Edit	Co	om <u>p</u> ile	er C	o <u>m</u> me	ents	Search	h <u>V</u> ie	w <u>(</u>	omn	nunic	ation	<u>c</u>	ptions	W	izard	Wind	low	<u>H</u> elp		
	è		8	3		X			9 '	È	Q	Q	۹	0		÷.	<u>s</u> () 1		-		4
եր	0 0 0 0 0 0 0 0	卛	٢		診	III [<u> </u>	7 🦷	. 🖸				C	0	0	7	2	Code	CODE		¥ t	₹ī
Re	lay T	ype	ЧH	- † †	F2	ter FB	辪.	KS2 F5	F6 F	2 F8	F S	FÌI	FI2	17	P PN	ð	Wr	ite to F	LC (trl+F	3	÷

: Communication Setting

جهت انجام تنظیمات مربوط به ارتباط PLC با کامپیوتر از Option >> Communication <> Setting وارد صفحه تنظیمات شوید :

n <u>Options</u> W <u>i</u> zard <u>W</u> indow <u>H</u> elp	
Communication Setting	
Change PLC Type Ctrl+Alt+M	8
Program Setting	
2 Edit Setup(<u>A</u>)	C
Set Color and <u>F</u> ont of Ladder Diagram	
- modem Connection	-
1 Set <u>R</u> TC	
PLC Permanent Backup Setting	-
Communication Setting	
Connection Setup	
Type (') RS232	
Communication Setting	
COM Port (2) COM1 C ASCII	
Data Length 7 C RTU (8 bits)	
Parity (*) Even • (*)	
Stop Bits 1 Auto-detect	
Baud Rate 9600 ▼ (△)	
Station Address 1 Default	
Ethernet Setting	
Assign IP (?) 192.168. 1. 2	
Port 12346	
Baud Rate Decided by O PLC Setting	
O WPL Setting	
Setup Responding Time	
Times of Auto retry	
Time Sol Auto-retry (A)	
1 une interval of Auto-retry (sec.)	
OK Cancel	

حال به توضيح هر قسمت در شكل فوق توجه فرماييد :

بخش ۱: انتخاب روش برقراری ارتباط : Ethernet ، RS232/RS485 ، (USB) ، Ethernet ، RS232/RS485 ، (Direct Link (USB) .

بخش ۲ : انتخاب شماره Com port کامپیوتر که کابل پی ال سی به آن پورت متصل است :

- درصورتیکه بخواهید از پورت RS485 یا RS232 برای پروگرام PLC استفاده کنید ,
 حتما در این بخش شماره Com Port که با اتصال کابل به کامپیوتر فعال می شود را انتخاب
 کنید .
- در صورتی که نتوانید پورت مربوط به کابل را در این قسمت انتخاب کنید ، وارد پنجره
 در صورتی که نتوانید پورت مربوط به کابل را در این قسمت انتخاب کنید ، وارد پنجره تراب
 توسط کامپیوتر انجام شده باشد. اگر با وصل و قطع کابل از کامپیوتر در پنجره زیر شماره
 توسط کامپیوتر انجام شده باشد. اگر با وصل و قطع کابل از کامپیوتر در پنجره زیر شماره
 توسط کامپیوتر انجام شده باشد. اگر با وصل و قطع کابل از کامپیوتر در پنجره زیر شماره
 توسط کامپیوتر انجام شده باشد. اگر با وصل و قطع کابل از کامپیوتر در پنجره زیر شماره
 پس از نصب درایور کابل در کامپیوتر اطمینان حاصل کنید .

Device Manager : Control Panel >> Hardware & Sound >> Device Manager My Computer >> Right Click >> Manage >> Device Manager



بخش ۳ و ۴: تنظیمات پورت RS232 پی ال سی به صورت کارخانه ایی , even, 7 , even 9600 bps , 7 , even و 9600 bps , 7 و 1bit ASCII, می باشد , در این بخش تنظیمات پورت PLC را به درستی وارد نمایید . البته در صورتیکه از تنظیمات پورت اطمینان ندارید و قبلا آن را تغییر داده اید ,

با استفاده از Auto-detect (قسمت ۴) کامپیوتر به search اتوماتیک می پردازد تا PLC را پیدا کند . در این مرحله با پیغام های زیر مواجهه می شوید :

اگر ارتباط برقرار شود پیغام زیر نمایش داده می شود :



در غیر اینصورت پیغام زیر به معنای ادامه detect اتوماتیک نمایش داده می شود :

Detecting Con	mmunication Port
PC COM Post:	COM 1
Baud Rate:	4800 bps
Protocol	7, Even, 1
Communication Mode:	ASCII

مهم : مقدار پیش فرض Station Address پی ال سی ۱ است . اگر شماره station
 پی ال سی را قبلا تغییر داده اید , همان شماره را دراین قسمت وارد کنید. (255 ~ 0)

Data Length	7	•
Parity (3)	Even	•
Stop Bits	1	-
Baud Rate	9600	•
Station Address	1	

بخش ۵ : تنظیمات پیش فرض ، برگرداندن صفحه Communication Setting به تنظیمات پیش فرض برنامه.

در صورتی که با خطای زیر مواجه شوید ، به این معنا است که در Communication Setting ، تنظیمات را اشتباه وارد کرده اید .

Delta WPLSoft	
Communication time-out	ezror!!

بخش ۶: اگر نوع ارتباط را به صورت Ethernet انتخاب کرده باشید ، در این قسمت باید IP بخش ۶: اگر نوع ارتباط را به صورت Ethernet انتخاب کرده باشید ، در این قسمت باید PLC ، Address

Ethernet Setting		 1
🔽 Assign IP	192.168. 1. 2	
Dent	502	
Foit	302	

در مواردی که IP پی ال سی را نمی دانید می توان مانند شکل های زیر از طریق نرم افزار DCISoft و یا گزینه IP , Auto Search Ethernet Module پی ال سی را شناسایی کنید . در بخش پروگرام با از طریق پورت LAN به طور کامل توضیح داده شده است .

tions Wizard Window Help	
₩ 🐻 🔿 🛨 🕂 🗢 😂 🖈	
● 💀 🖳 🌿 🐰 🖀 😤 🔁 🗟 🙋 🔍 🖳 🛳	
📅 💑 🚟 💩 🚥 🌇 💁 🔄 🏟 🕅 🕻 Auto-Search Ethernet Module	
s W <u>i</u> zard <u>W</u> indow <u>H</u> elp	
∓ 35 (0 1 📫 🖨 2: 👌	
💀 🖳 😒 🚠 🏋 😹 🖀 🔁 🗟 🖾 🔍 🔍 拱 🕒	
i 🖧 🚟 🍀 🍥 🚥 🌋 💁 🄄 🖓 📾 🖂 📙 🕅 DCISoft	

بخش ۷: تعیین مرجع جهت تنظیم Baude Rate

برای تعیین مرجع مشخص کننده Baude Rate ارتباط ، می توانید تنظیمات PLC یا تنظیمات برنامه WPLSoft (تنظیمات درنامه) (تنظیمات WPLSoft (تنظیمات کنید .

Bai	nd Rate Decided by
С	PLC Setting
\odot	WPL Setting

بخش ۸ : تنظیم زمان و تعداد دفعات پاسخگویی جهت برقراری ارتباط

Time of Auto-retry: 0~50

Time Interval of Auto-rely(sec): 3~20

Setup Responding Time		
Times of Auto-retry	3	-
Time Interval of Auto-retry (sec.)	3	

تعداد دفعات تلاش بر ای بر قر ار ی ارتباط (50~0 مرتبه)

زمان تلاش برای برقراری ارتباط (20~3 ثانیه)

نکته : اگر با داتلود برنامه در PLC , پیام زیر را دریافت کردید ، یعنی مدل PLC اشتباه انتخاب شده و باید از طریق مسیر
 Option >> Change PLC Type , مدل PLC را صحیح انتخاب کنید .
 مانند : ES2 , SS2 , SV2, SA2, SE, SX , SX2 و ...

Memory capacity	dose not correspond	with model type
	UN	

بخش دوم

نحوه دانلود برنامه در پی ال سی دلتا به روش های

مختلف

۱) پروگرام PLC از طریق پورت RS232/RS485 :

برای پروگرام پی ال سی دلتا, عموما از کابل UC-PRG020-12A که یک سر USB برای وصل شدن به کامپیوتر و سر دیگر PS2 برای وصل شدن به PLC است (مبدل USB به USS2) استفاده می شود. درایور آن نیز بر روی سایت WWW.deltakaran.com موجود است . همچنین می توان از IFD6500 (مبدل USB به TS485) و NPPACAB2A30 (اگر کامپیوتر شما دارای پورت سریال است) برای پروگرام PLC استفاده نمود. در صورت استفاده از مبدل های USB به سریال متفرقه حتما از نصب درایور آن در سیستم خود اطمینان حاصل کنید (به دلیل نویزپذیری در حین آنلاین شدن با PLC و ادیت برنامه کابل متفرقه توصیه نمی شود .)

در بخش RS232 ، Type را انتخاب کنید و COM Port مربوط به کابل را انتخاب کنید.

مهم : تنظیمات لازم را همان طور که در بخش Communication Setting توضیح داده شده است ، انجام دهید . در شکل زیر به طور مثال COM3 مربوط به پورتی از کامپیوتر است که کابل پروگرام به آن متصل شده است .

_			
Type	RS232	<u> </u>	
Communication Sett	ing	Silicon Labs CP210x	USB to UART Bridge (COM
COM Port	COM1	Communications P	ort (COM1)
Data Length	7	RTU (8 bits)	
Parity	Even	•	
Stop Bits	1	- Auto-detect	
Baud Rate	9600	•	
Station Address	1	Default	
Ethernet Setting			
🔽 Assign IP	192.168. 1.	2	
Port	12346		
Baud Rate Decide	d by		
PLC Setting			
C WPL Setting			
Setup Responding	g Time		
Times of Auto-re	trv	3 -	
1 ime Interval of A	Auto-retry (sec.)	P	

۲) پروگرام کردن از طریق پورت LAN و کابل اترنت (CAT.6) :

برای پروگرم کردن پی ال سی های اترنت دار مانند مدل DVP-ES2E و DVP-ES2E با استفاده از کابل اترنت ، Type را به صورت Ethenet انتخاب کنید ، در بخش IP ، Ethernet Setting مربوط به PLCرا وارد نمایید.

IP Address پیش فرض PLC های دلتا ، 192.168.1.5 می باشد .

Communication Setting COM Port COM1 Data Length 7 7 C RTU (8 bits) Parity Even Stop Bits 1 Auto-detect Baud Rate 9600 Station Address 1 Ethernet Setting Image: Assign IP 192.168. 1. 5 Port 502 Baud Rate Decided by Image: PLC Setting
COM Port COM1 Image: ASCII Data Length 7 ✓ C RTU (8 bits) Parity Even ✓ Stop Bits 1 ✓ Auto-detect Baud Rate 9600 ✓ Default Ethernet Setting Image: Constraint of the setting Image: Constraint of the setting Image: Port 502 Image: Constraint of the setting Baud Rate Decided by Image: Constraint of the setting Image: Constraint of the setting Image: Port 502 Image: Constraint of the setting Image: PLC Setting Image: Constraint of the setting Image: Constraint of the setting
Data Length 7 ✓ C RTU (8 bits) Parity Even ✓ Stop Bits 1 ✓ Auto-detect Baud Rate 9600 ✓ Station Address 1 ✓ Default Ethernet Setting ✓ Assign IP 192.168. 1. 5 … Port 502 ✓ ✓ Ø Baud Rate Decided by ✓ ✓ @ PLC Setting ✓ ✓ ✓
Parity Even ✓ Stop Bits 1 ✓ Auto-detect Baud Rate 9600 ✓ Default Station Address 1 • Default Ethernet Setting ✓ Assign IP 192.168. 1. 5 … Port 502 502 ■ ■ Baud Rate Decided by © PLC Setting ●
Stop Bits 1 ✓ Auto-detect Baud Rate 9600 ✓ Station Address 1 Default Ethernet Setting ✓ Default ✓ Assign IP 192.168. 1. 5 Port 502 ✓ Baud Rate Decided by © PLC Setting
Baud Rate 9600 Station Address 1 Ethernet Setting ✓ Assign IP 192.168. Port 502 Baud Rate Decided by © PLC Setting
Station Address 1 → Default Ethernet Setting ✓ Assign IP 192.168. 1. 5 Port 502 Baud Rate Decided by © PLC Setting
Ethernet Setting Assign IP 192.168. 1. 5 Port 502 Baud Rate Decided by © PLC Setting
Image: Provide a straight of the strai
Port 502 Baud Rate Decided by © PLC Setting
Baud Rate Decided by
© PLC Setting
© WPL Setting
Setup Responding Time
Times of Auto-retry 3 Time Interval of Auto-retry (sec.) 3

جهت برقراری ارتباط با PLC حتما تنظیمات شبکه کامپیوتر خود را چک کنید.

به این منظور در Control Panel وارد Network & Sharing Center شده و تنظیمات مربوط به این منظور در IP Address کامپیوتر خود را وارد نمایید. مطابق شکل زیر :

Local Area Connection Properties	Internet Protocol Version 4 (TCP/IPV4) Properties
letworking Sharing	- General
Connect using: Reatek PCIe FE Family Controller	You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Configure	Obtain an IP address automatically
This connection uses the following items:	اوت بین PLC و کامپیوتر Olse the following IP address: و کامپیوتر
Client for Microsoft Networks	IP address: مشترک بین IP address: 25
File and Printer Sharing for Microsoft Networks	Subnet mask: و کامپیوتر PLC 255 ، 255 ، 0
Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)	Default gateway: 192, 168, 1, 1
Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver Link-Layer Topology Discovery Responder	 Obtain DNS server address automatically Use the following DNS server addresses:
Install Uninstall Properties	Preferred DNS server:
	Alternate DNS server:
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.	Validate settings upon exit
	ОК Сапсе

اگر از طریق نرم افزار DCISoft اقدام به شناسایی IP پی ال سی می کنید ، وارد نرم افزار شده و بر روی گزینه Ethernet کلیک راست کنید و گزینه Configure را انتخاب نمایید ، مطابق شکل زیر :

: <u>V</u> iew <u>T</u> ools <u>H</u> elp	
📽 🖬 🥝 R. 🛛 2 🕅 1) 🔍 🌒 🔯 😂 🚰 🚰 🗄 🗏 🖻 📼 🗖
Network Type	
Configure	
ISCM	

در پنجره Configure مدل پی ال سی را انتخاب کرده و گزینه OK را بزنید ، سپس کامپیوتر شروع به جستجوی پی ال سی خواهد کرد.

Network Type Bill Ethemet DVPEN01-SL IFD9506 IFD9506-T IFD9507 RTU-EN01 DVPES2-E Bill Communication Card CMM-MOD01 CMM-MOD01 CMC-MOD01 CMC-MOD01 ASDA-M	
DVP-FEN01	
OK Cancel	
rocessing [67%]	
DVP12SE searching	

در صورتی که ارتباط برقرار باشد ، در نهایت کامپیوتر موفق به پیدا کردن پی ال سی شده و با دوبار کلیک کردن بر روی آن وارد پنجره تنظیمات شوید ، در این پنجره می توانید IP پی ال سی را مشاهده یا ویرایش کنید .

• در صورت بروز Error زیر مجددا تنظیمات IP کامپیوتر را چک کرده و Firewall را هم off کنید.



۳) پروگرام کردن از طریق کابل Mini USB در پی ال سی های مدل -DVP 12SE و DVP-20SX2 :

با نصب درایور کابل Mini USB و انتخاب Direct Link (USB) به عنوان Type ، می توانید PLC به عنوان خود را پروگرام کنید. درایور کابل را در قسمت دانلود سایت دلتاکاران را می توانید دانلود و نصب کنید .

۴) پروگرام کردن از طریق HMI:

اگر از HMI دلتا استفاده می کنید و ارتباط مدباس بین PLC و HMI برقرار است، می توانید بدون کابل PLC، و از طریق کابل پرینتری ، یا کابل PLC، و از طریق کابل پرینتری ، یا کابل LAN و یا سریال کامپیوتر خود را به HMI متصل کنید سپس از طریق نرم افزار PDPsoft را پروگرام کنید.

1_۴) با استفاده از ارتباط مستقیم HMI با کامپیوتر:



الله نکته حائز اهمیت این است که در این روش کاربر امکان شبیه سازی برنامه به صورت آنلاین را ، دارد.

اگر ارتباط بین HMI و کامپیوتر با استفاده از کابل پرینتری باشد ، در تنظیمات Communication اگر ارتباط بین Setting در برنامه Type ، WPLsoft را (Direct Link (CDC) انتخاب کرده و گزینه Download / را بزنید . مطابق شکل زیر :

Connection Setup		
Туре	DirectLink (CD)	C) 🔽
Communication Setti	ng	
COM Port	COM1	
Data Length	7 👻	
Parity	Even 💌	
Stop Bits	1 -	Auto-detect
Baud Rate	9600 -	

کافی ست تنظیمات شبکه مدباس را مطاق با تنظیمات شبکه در DOPSoft قرار داده و Type را به صورت Direct دار دهید.

همچنین اگر HMI با استفاده از کابل اترنت به کامپیوتر وصل شده باشد ، تنظیمات Communication Setting در برنامه WPLSoft و DOPSoft را به صورت زیر خواهد بود :

System Path	
C:\PROGRAM FILES\I	DELTA INDUSTRIAL AUTOMATION/DOPSOFT 2.00.05%
Output Path	
C:\PROGRAM FILES\	DELTA INDUSTRIAL AUTOMATION/DOPSOFT 2.00.05%
Options	
ToolBars/Windows	Language
✓ Text Bar	English
🔽 Bitmap Bar	Unload/Download
Zoom Bar	© USB
Lavout Bar	PC COM Port COM2
Property Table	
Output Bar	AutoSave Time Interval 0
in output ba	Auto Open Last File when starting ScrEditor
	Center Drawing Area
	☑ Include Picture Data when uploading
	✓ Auto Convert Input Address To Tag Name
	Auto reboot after firmware upgrading
	Recipe CSV Separator TAB
raaraa	
Reinstal	1 HMI USB Driver Uninstall HMI USB Driver

C	Communication Setting	9
	Connection Setup	
	Туре	DirectLink (Ethernet)
	Communication Setti	ing
	COM Port	COM2 © ASCII
	Data Length	7 🔽 C RTU (8 bits)
	Parity	Even
	Stop Bits	1 Auto-detect
	Baud Rate	9600 -
	Station Address	1 Default
	Ethernet Setting	
	🔽 Assign IP	192.168. 1. 2
	Port	12346
		1.4

۲_۴) با استفاده از فلش مموری و HMI :

در این روش باید برنامه PLC را بر روی فلش مموری کپی کنید ، سپس فلش مموری را به HMI متصل کنید و وارد تنظیمات داخلی HMI (System Menu) شده و Up/Download را انتخاب کنید.



در این بخش با استفاده از کلید Right گزینه Transfer Mode را انتخاب کنید ، سپس کلید Click را فشرده سازید تا صفحه ای مطابق شکل زیر ظاهر شود :



DOP-B • 🖳 Up/Downloa	ad •	Home			
		HMI		r.	
Bypass Mode	3/3	Transf	er Mode		
	LEF	RIGHT	СПСК	Ы	

در پنجره نشان داده شده در شکل زیر پورت COM که PLC از آن طریق با HMI در ارتباط هست را انتخاب کنید .



بعد از انتخاب COM با پیام نشان داده شده در شکل زیر مواجه خواهید شد که نشان دهنده جستجو HMI برای پیدا کردن CPU های متصل به COM مود نظر می باشد.

<i>DUP-B • ⊒; Up/Do</i>	wnload •			Back	Home
		Select searching	t COM1 then it g PLC device	will and file	
USB:\ SD:\	Com1 DVP sea	rching 7%		1:\ 2:\ 3:\	
<<]_>				$\langle \cdot \rangle$	3
Upload Download	UP DOWN	LEFT	RIGHT	СПСК	BACK

پس از اتمام جستجو PLC به صورت زیر نشان داده می شود ، بعد از انتخاب پی ال سی مقصد و انتخاب برنامه در فلش مموری بر روی گزینه Download کلیک کرده تا برنامه از روی فلش مموری بر روی PLC قرار بگیرد.

DOP	-B•⊒	µ Up/Do	wnload •		2) Back	A Home
	USB:\ DVP-000. DVp1.dvp Dvp0.dvp New	dvp			DVP SX	M2:\ V3.2 (NO.	001)
~			V			5	5
Upload	Download	UP	DOWN	LEFT	RIGHT	CLICK	ВАСК

برای آپلود برنامه PLC با استفاده از HMI و فلش مموری به همین روش عمل کرده و در نهایت گزینه Upload را انتخاب کنید . پس از انتخاب گزینه Download\Upload را انتخاب کنید . در پایان اگر دانلود برنامه موفقیت آمیز باشد ، پیام شکل زیر نشان داده خواهد شد.

DOP- <i>B</i> • 🖳 ur)/Download •	5	Back	A Home
USB:\ DVP-000.dvp Dvp1.dvp Dvp0.dvp New	D:\Dvp0.dvp	Succeed !	M2:\ V3.2 (NO.	001)
Upload Download		RIGHT	СЛСК	Васк

خطا های احتمالی :

پی ال سی در حالت RUN باشد ، در این حالت پیامی مشابه شکل زیر دریافت خواهید کرد،
 جهت رفع خطا پی ال سی را در حالت Stop قرار داده و گزینه YES را انتخاب کنید.



در ادامه پیامی مبنی بر بررسی وضعیت قبلی پی ال سی ، نمایش داده می شود ، بر روی گزینه YES کلیک کنید.

DOP-B·=	Up/Dow	nload •		E	Back	A Home	
USB:\ DVP-000.d Dvp1.dvp	vp			DVP SX	12:\ V3.2 (NO.(001)	
Dvp0.dvp	Confirm A Recove the pr	ver the exe ogram was YES	cuting statu s download	is before ?			
		V			5	U	
Upload Download	UP	DOWN	LEFT	RIGHT	CLICK	BACK	

اگر پیام شکل زیر بر روی صفحه HMI نمایش داده شد ، یعنی مدل پی ال سی که در برنامه
 انتخاب شده است با مدل پی ال سی که HMI در جستجو COM به آن رسیده است مطابقت ندارند.

DOP	B • 🖃	Up/Do	wnload •	•	Cor DVP SX	Back Home		
Dvp0.dvp New IL code size is mismatch ! OK								
<	Download	UP	Down	LEFT	RIGHT	СПСК	Баск	

۵) ارتباط از راه دور :

جهت دسترسی به برنامه PLC یا Upload /download برنامه در PLC و پیاده سازی سیستم مانیتورینگ گسترده در سطح چند شهر و یا کشور بر روی بستر اینترنت می توان از این روش استفاده نمود .

از نظر نرم افزاری و تنظیمات این روش مشابه پروگرام کردن PLC از طریق کابل اترنت می باشد ، فقط IP Address که استفاده می شود ، باید IP استاتیک باشد که از سرویس دهنده اینترنتی خود خریداری نمایید . در صورتی که PLC شما مجهز به پورت اترنت نباشد ، از یک ماژول اترنت DVP-EN01 برای برقراری ارتباط استفاده کنید.

به صورت کلی اگر بخواهید یک دستگاه را از طریق اینترنت کنترل کنید از ۲ روش می توانید استفاده کنید : ۱ : DMZ Host یا ۲ : Port Forwarding

تنظیمات بستگی به نوع مودم دارد , گفتیم که باید IP static از ISP مربوطه (هزینه ماهیانه ۵ تا ۱۰ هزار تومان) تهیه شود , با فعال شدن IP Static در INTERNET Browser وارد مودم شوید و IP دستگاه مورد نظر را در این قسمت وارد کنید , بنابراین می توان با فراخوانی IP Static مربوطه مستقیم به دستگاه وصل شد .





شركت خدمات مهندسي كامياب مرام

تماس با ما :

كانال تلگرام :

تلفن :

021:66703344,66711526-7

آدرس سايت :

http://www.deltakaran.com

@delta_karan