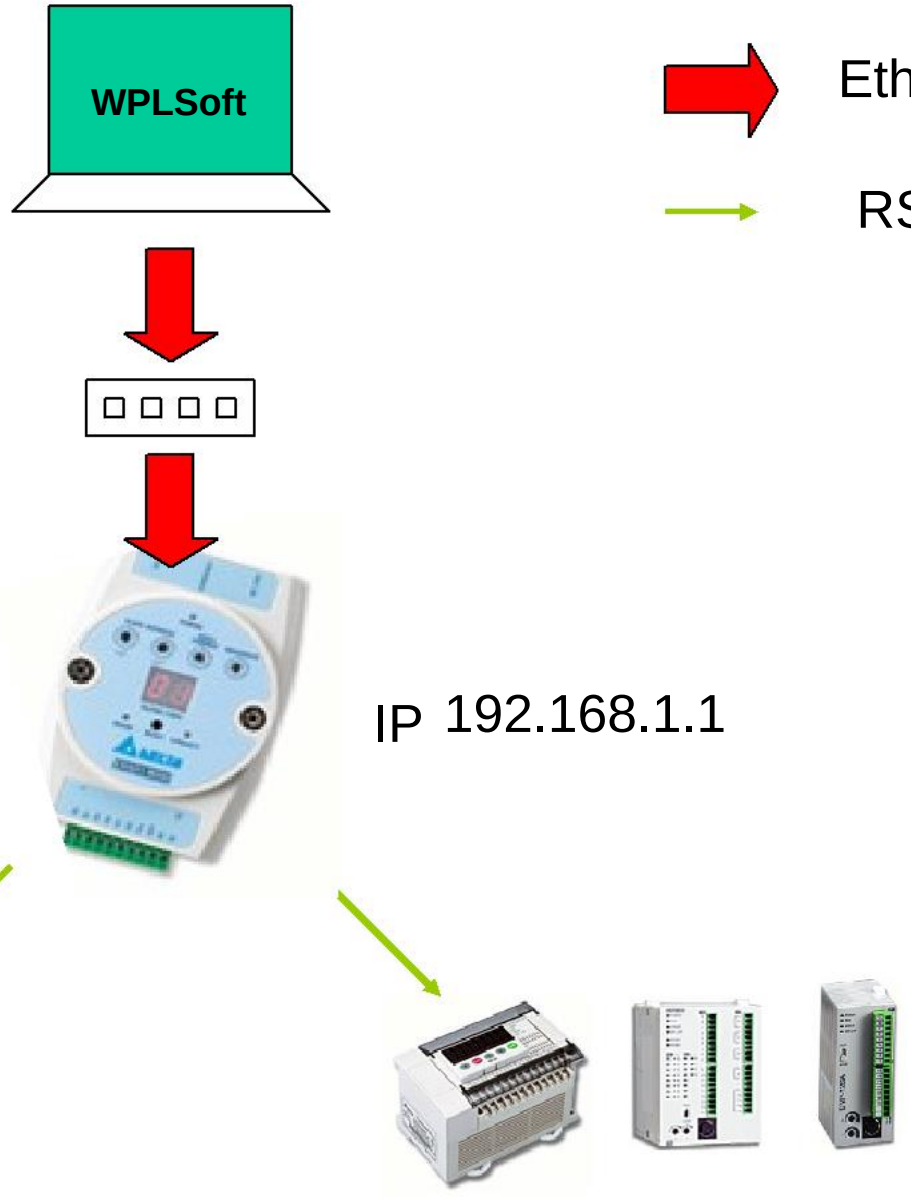
راهنمای پیکر بندی IFD9506

روش اتصال به PLC و UPLOAD/DOWNLOAD

برنامه در WPLSOFT

روش اتصال به HMI و مانیتورینگ

پیکر بندی شبکه:



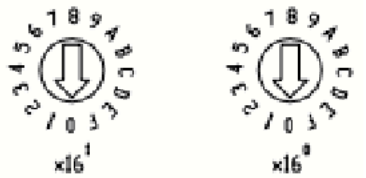
پیکر بندی شبکه مدباس **IFD9506**

۱-تنظیم پروتکل **IFD9506** از روی پنل **7,E,1,9600**

Station address= 8 :

Address Switch

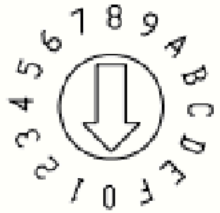
Switch setting	Content
01…F7	Valid node address setting



Data format= 7-E-1:

Data Format

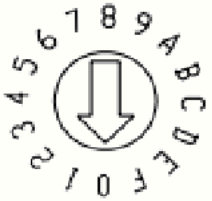
Switch setting	Format	Switch setting	Format
0	7-N-1	8	7-N-2
1	8-N-1	9	8-N-2
2	7-O-1	A	7-O-2
3	8-O-1	B	8-O-2
6	7-E-1	E	7-E-2
7	8-E-1	F	8-E-2



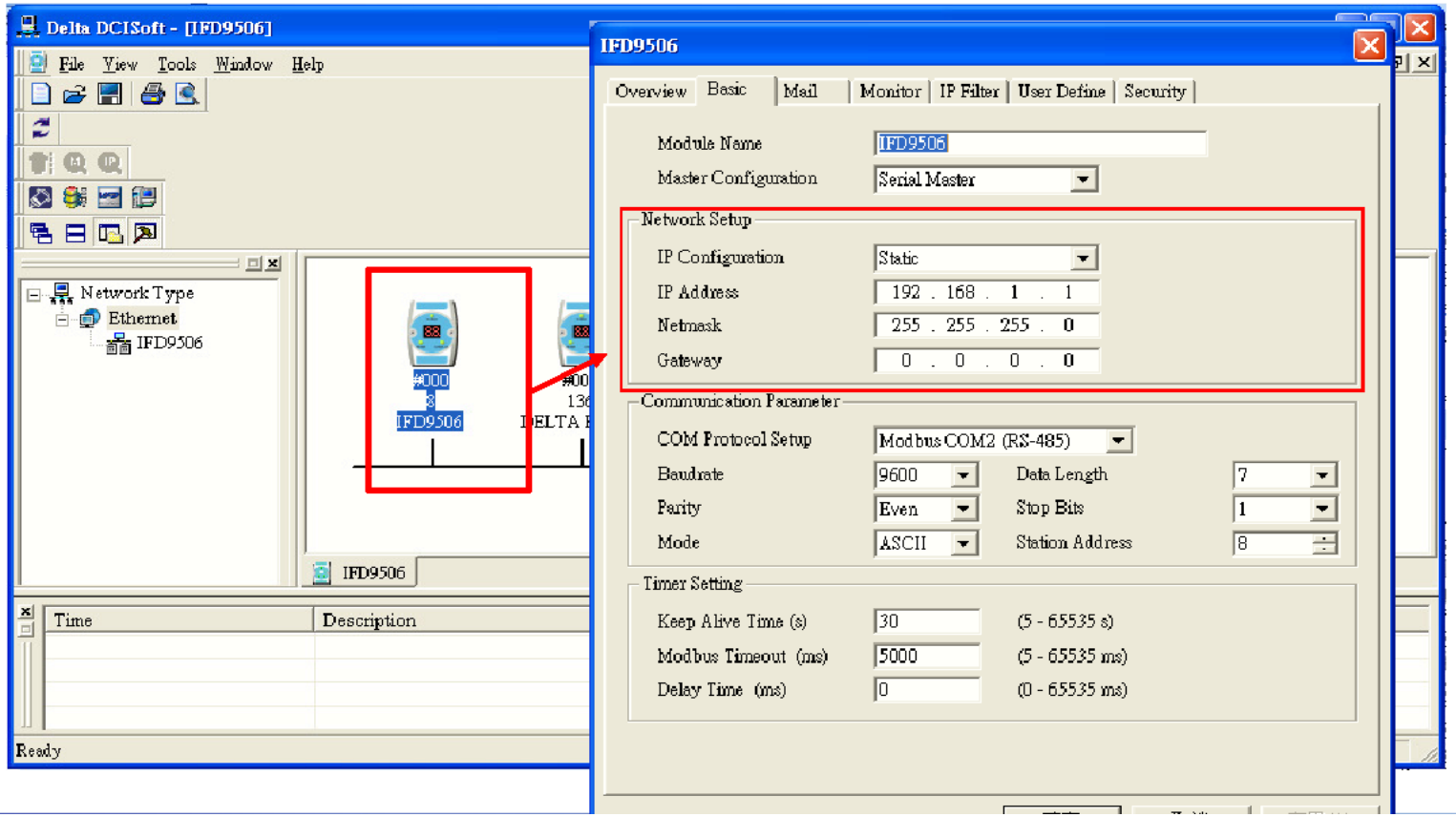
Data format= 9600 :

Baud Rate for Modbus Communication

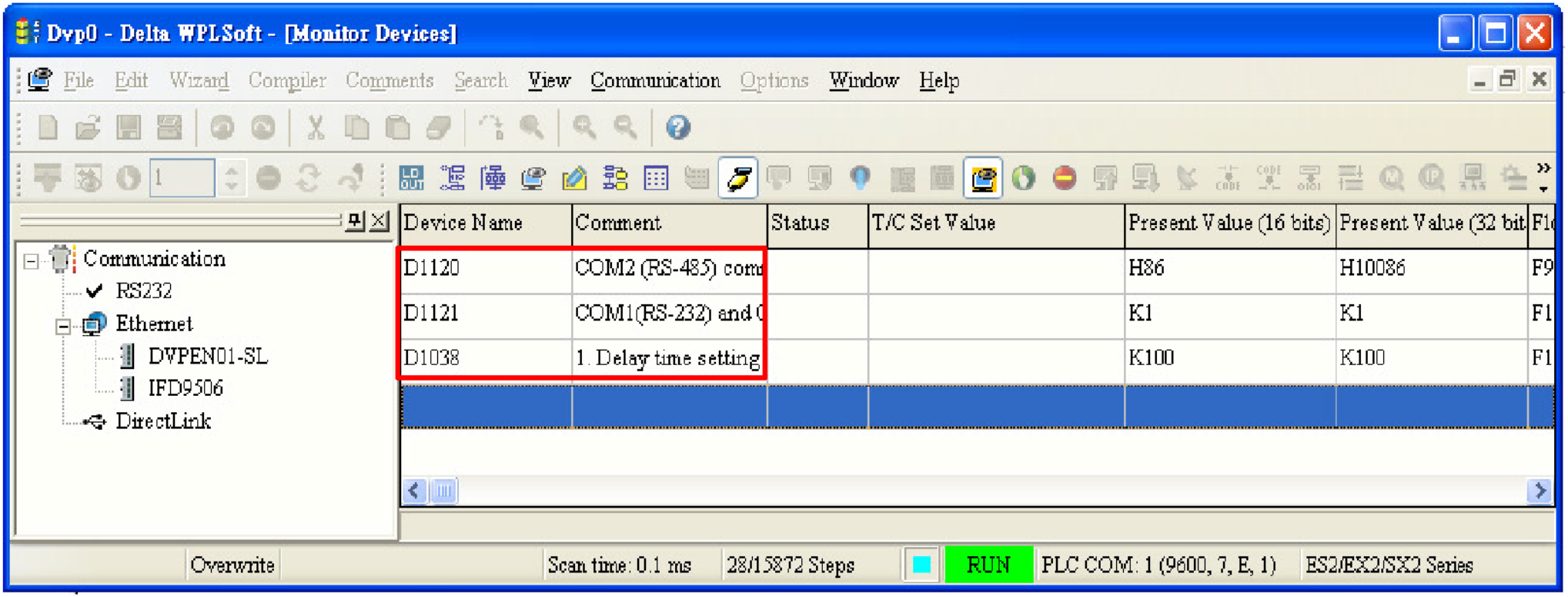
Switch setting	Baud rate	Switch setting	Baud rate
1	110	7	4,000
2	150	8	9,600
3	300	9	19,200
4	600	A	38,400



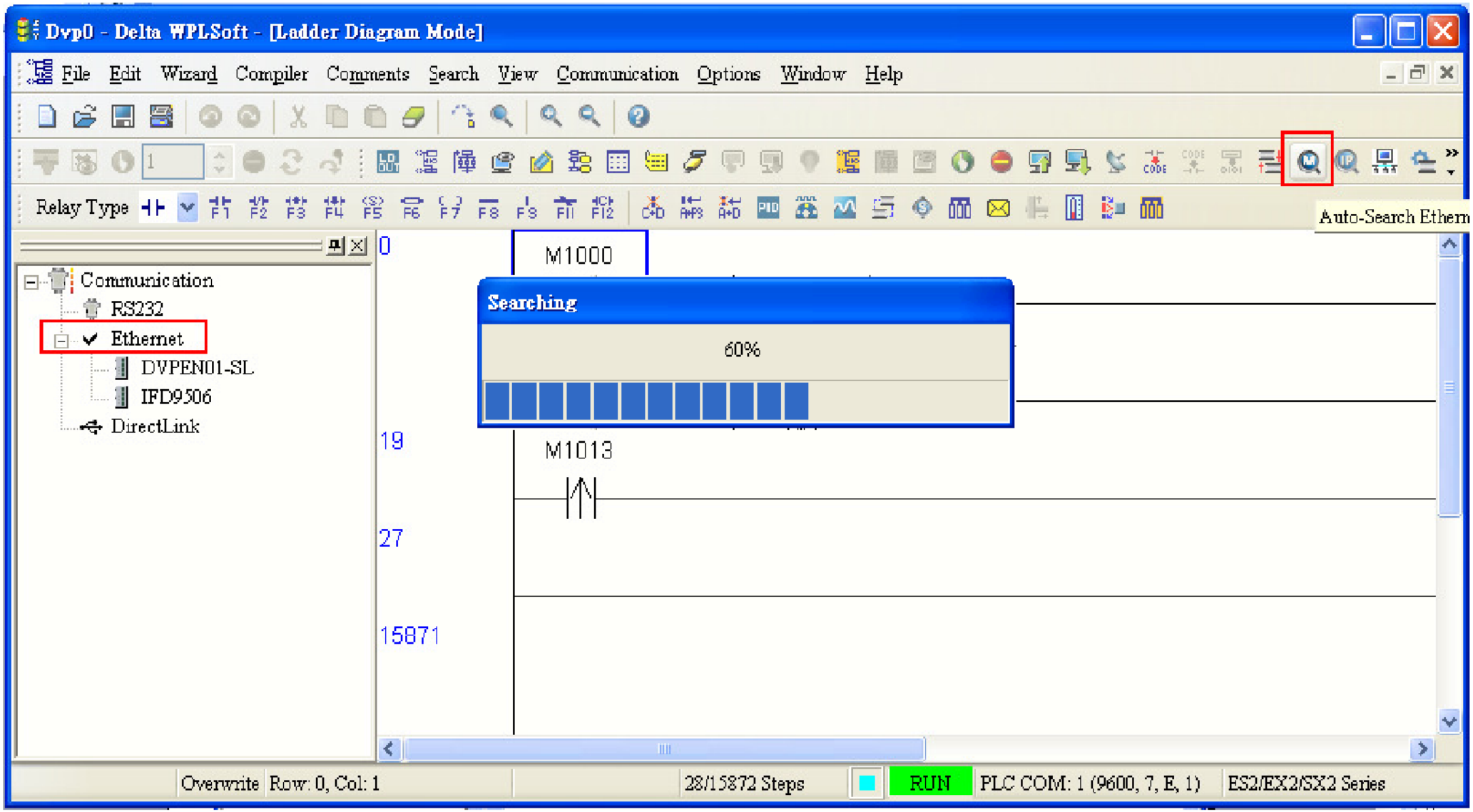
تنظیم IPشبکه IFD9506بوسیله نرم افزار DCI SOFT



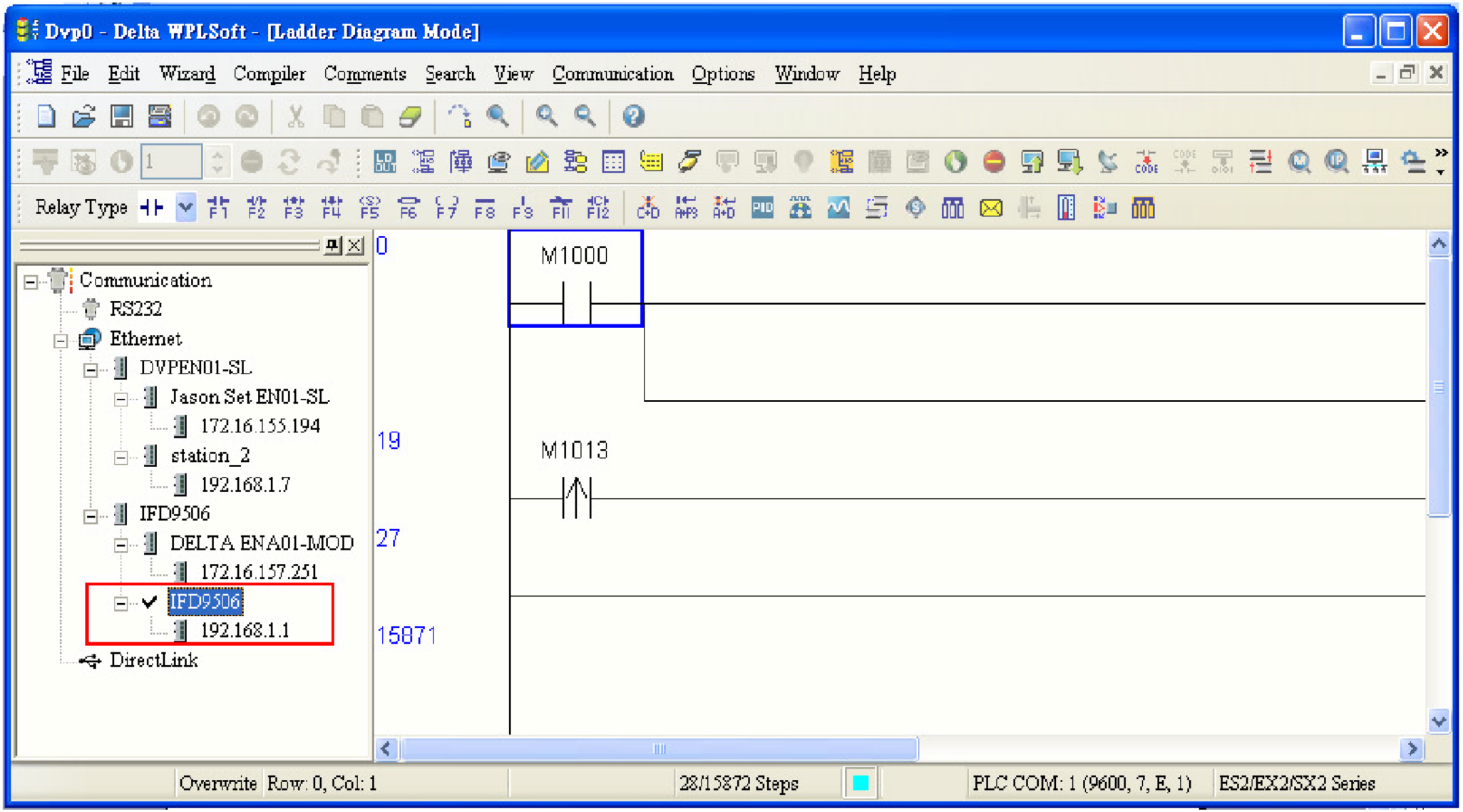
۲-تنظیم پروتکل شبکه مدباس**PLC** **(D1120,D1121,D1038)**



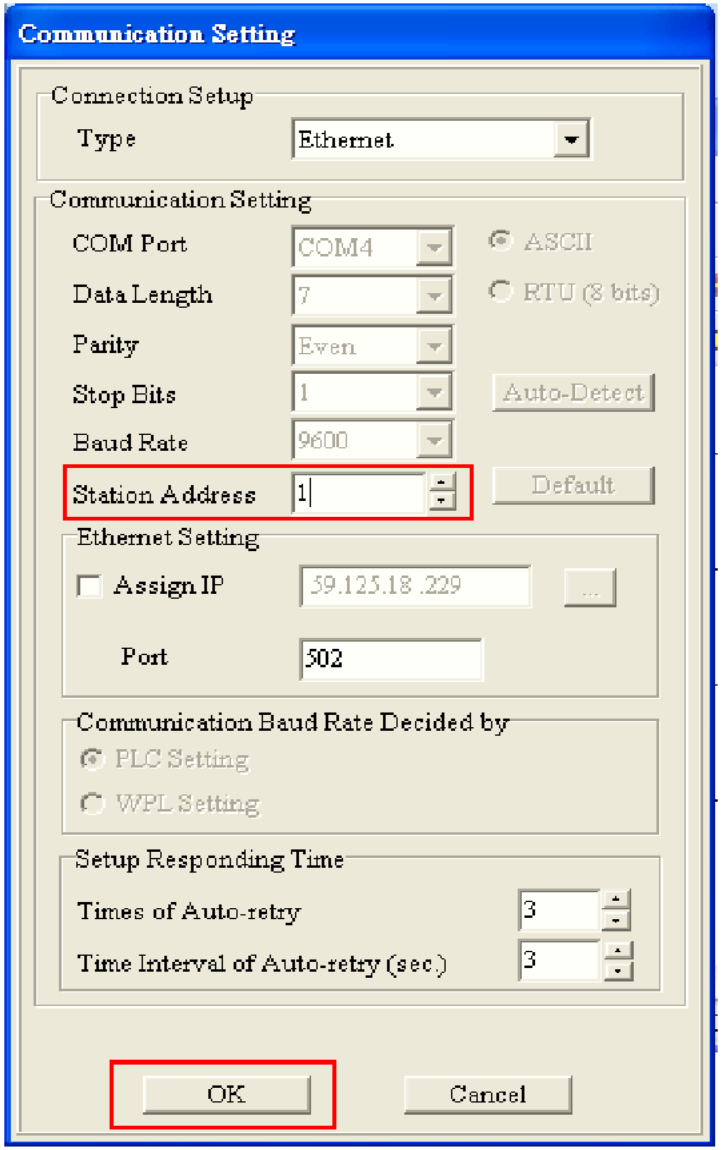
پیدا کردن انلاین IFD9506 برروی شبکه:



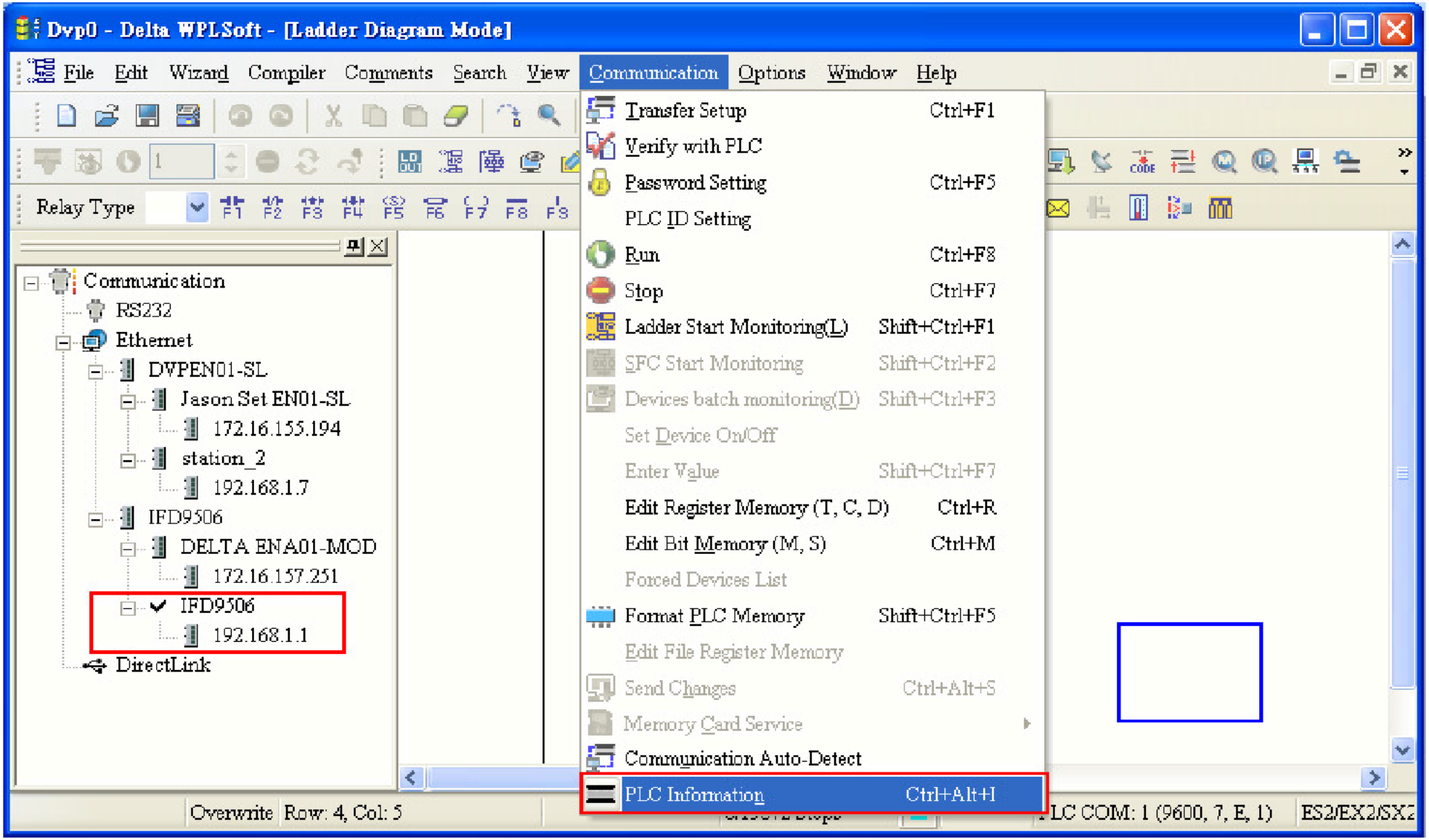
IFD 9506 را انتخاب کنید:



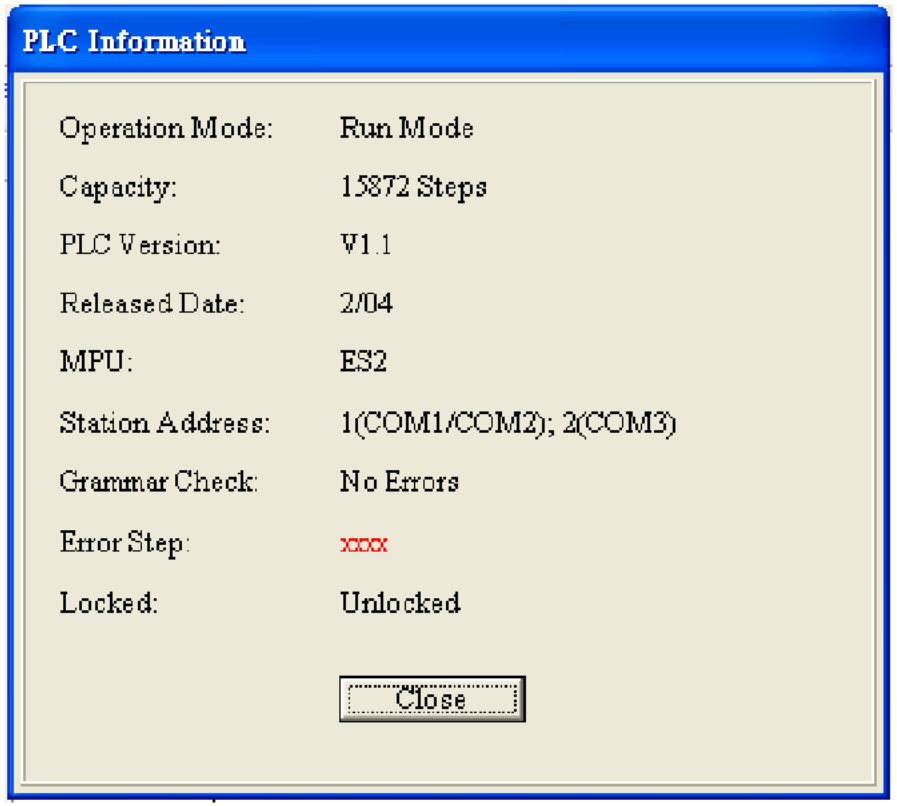
مقدار موجود در STATION ADDRESSمقدار ریخته شده در رجیستر D1121 می باشد:



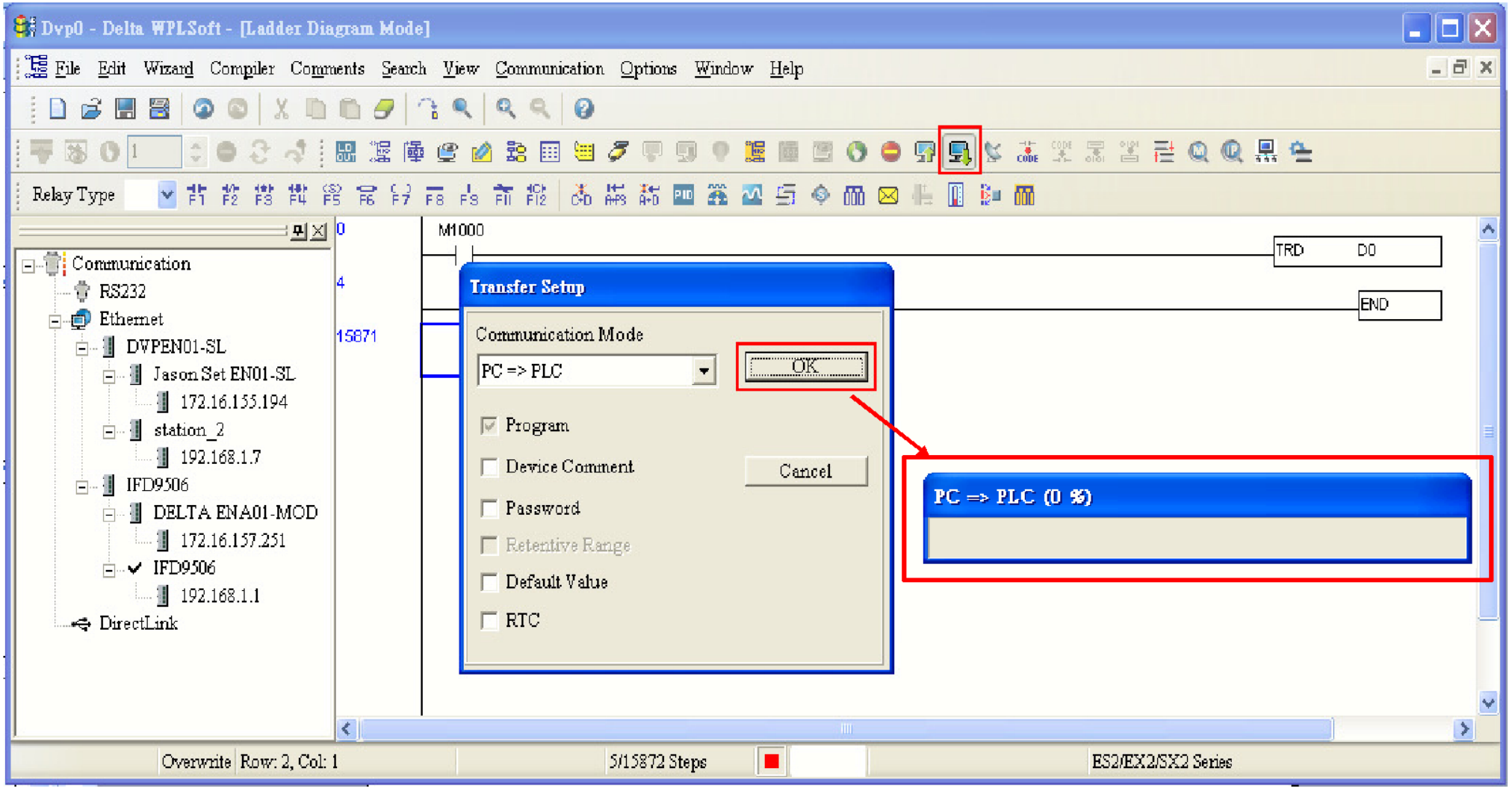
شما میتوانید از ارتباط بین IFD6905 و PLCاطمینال حاصل کنید:



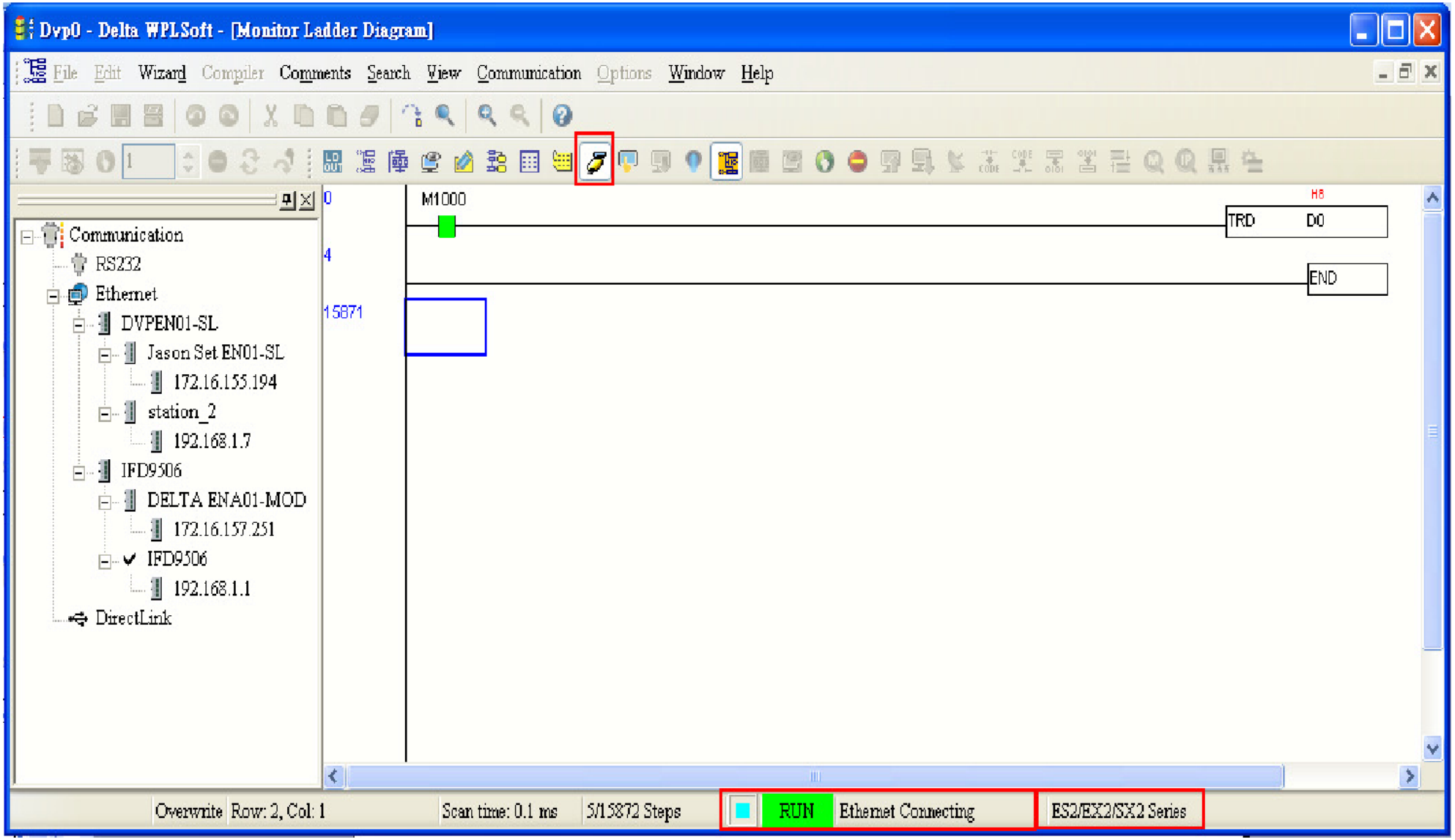
اگر ارتباط بین PLCوIFD6905صحیح باشد پنجره مانند زیر نمایش داده میشود:



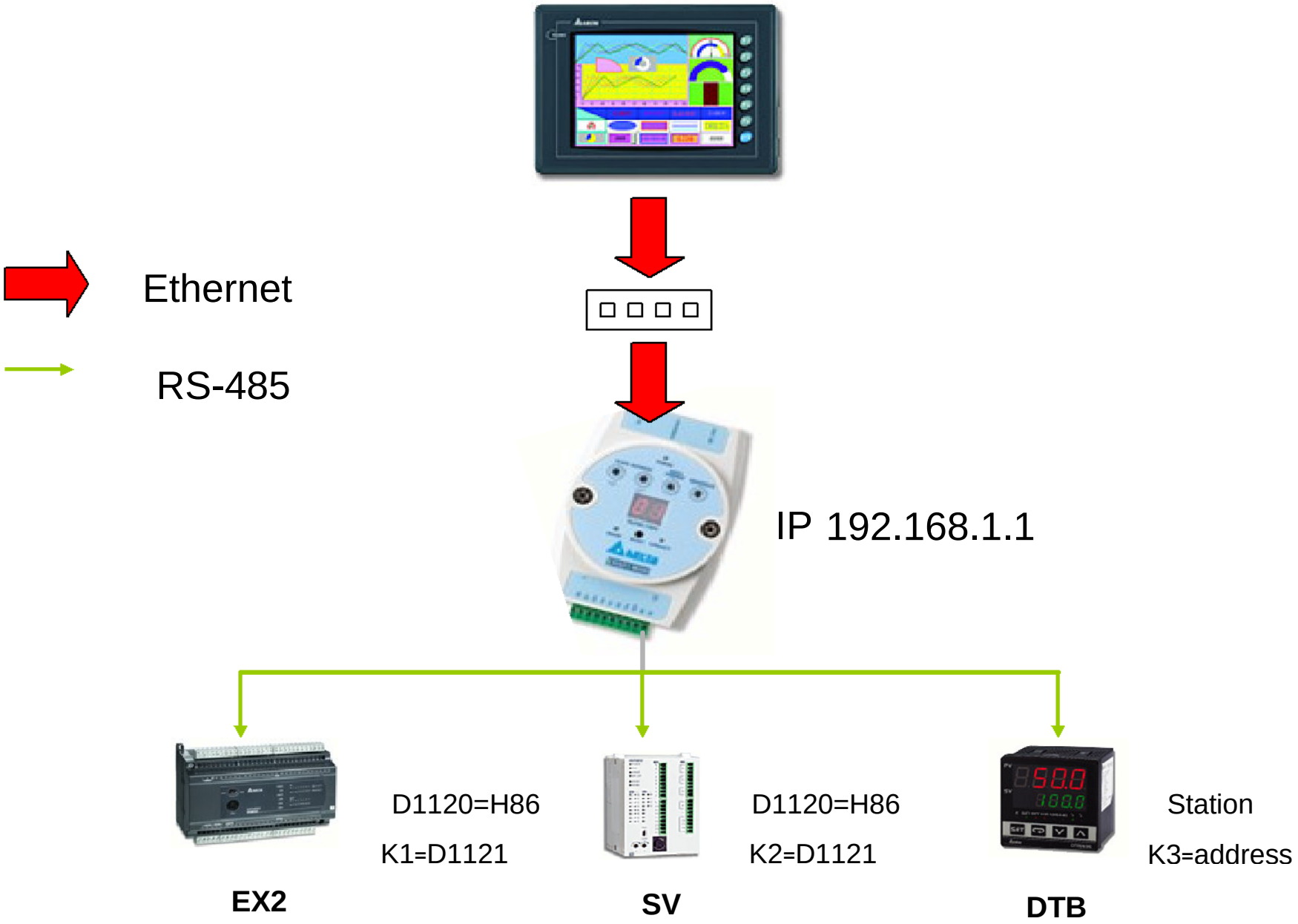
دانلود برنامه:



مانیتورینگ انلاین برنامه بوسیله IFD9506:

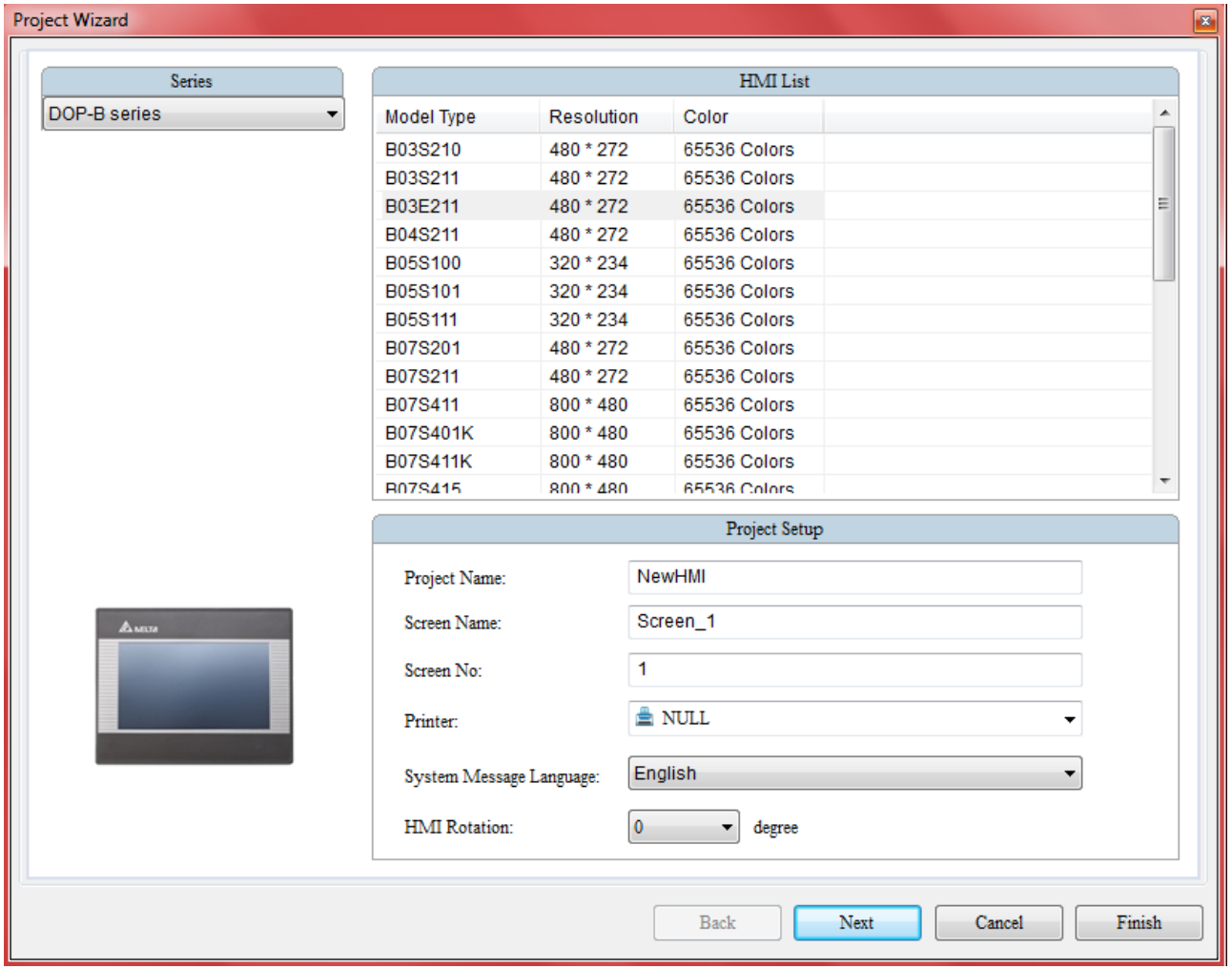


:


Ethernet
RS-485
IP 192.168.1.1
D1120=H86
K1=D1121
EX2
D1120=H86
K2=D1121
SV
Station
K3=address
DTB

تنظیم HMI:

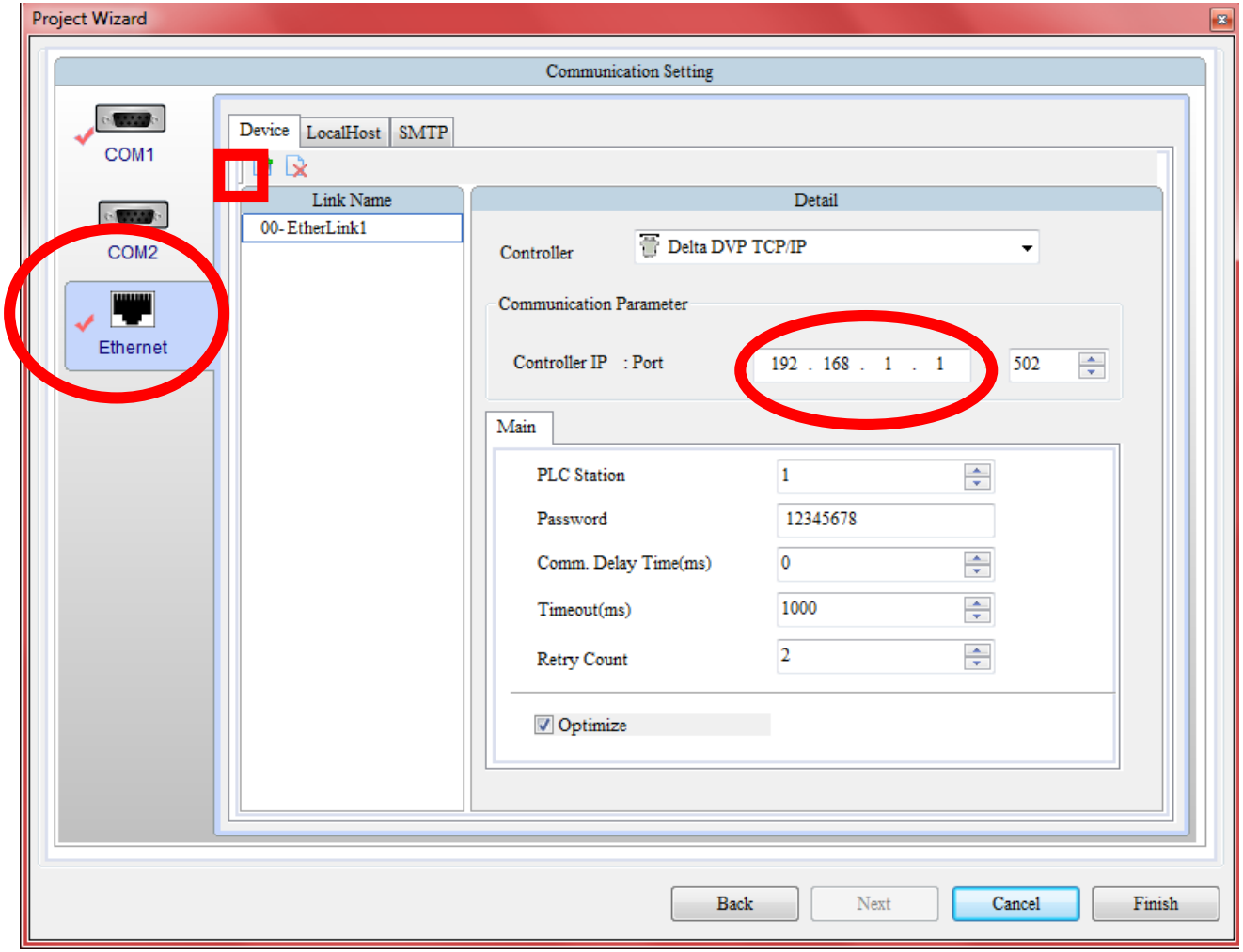
مدل HMI را انتخاب میکنیم:



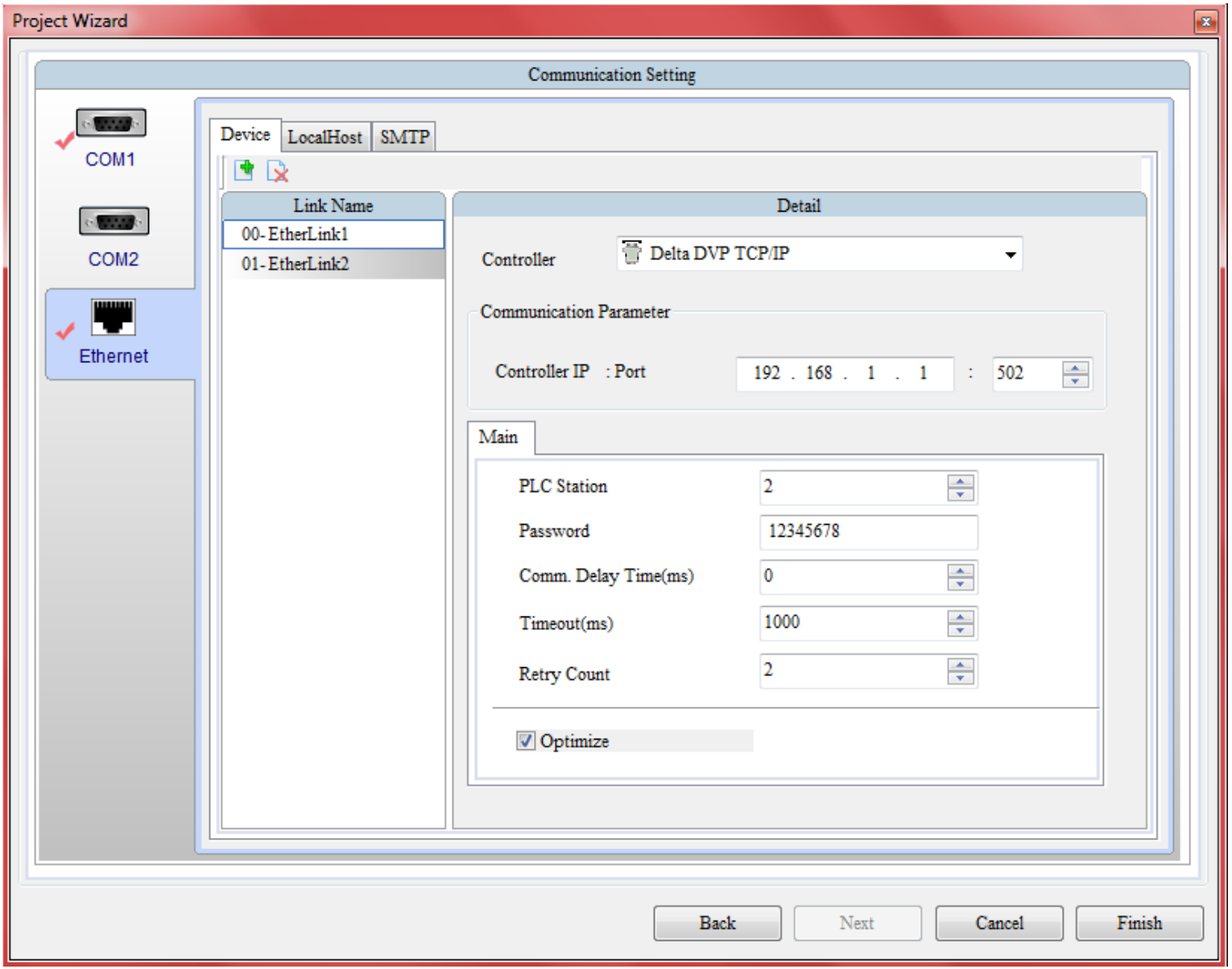
بر روی ETHERNET کلیک کرده

گزینه NEW را انتخاب کرده

در قسمت CONTROLLER IP , IP تنظیم شده برروی IFD9506 را وارد میکنیم



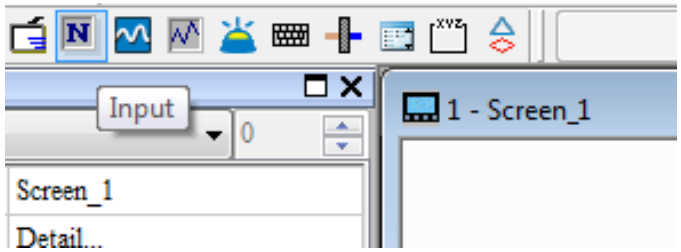
برای اضافه کردن DEVICE های بیشتر دوباره بر روی NEW کلیک کرده و STATION ADDRESS آن را وارد میکنیم :

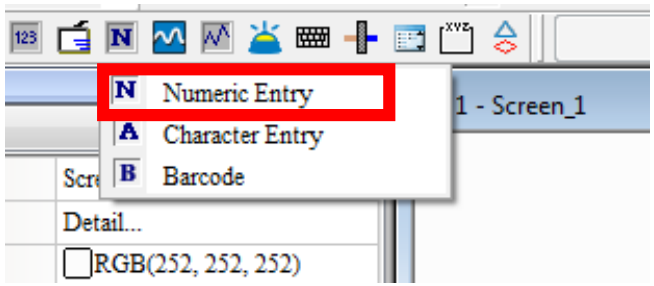


برای مثال پروژه تغییر ساعت و تاریخ بر روی plc ها ونوشتن مقدار sv کنترلر دما اجرا میشود.

در تنظیمات اولیه HMI سه LINK با STATION ADDRESS های ۱و۲و۳ ایجاد میکنیم.

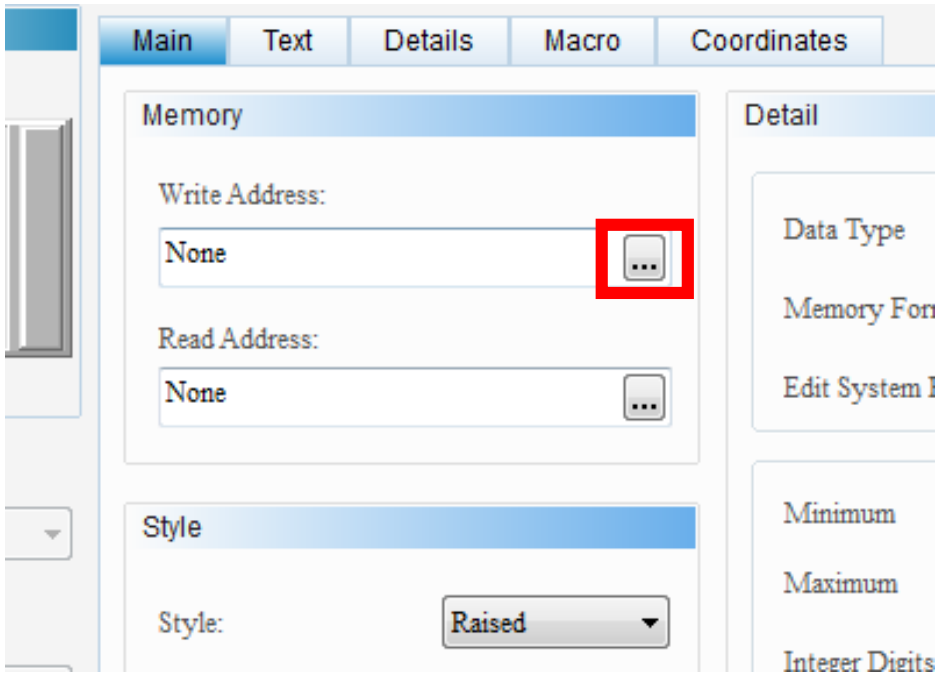
۱-بر روی input کلیک کرده و numeric entry را انتخاب میکنیم.



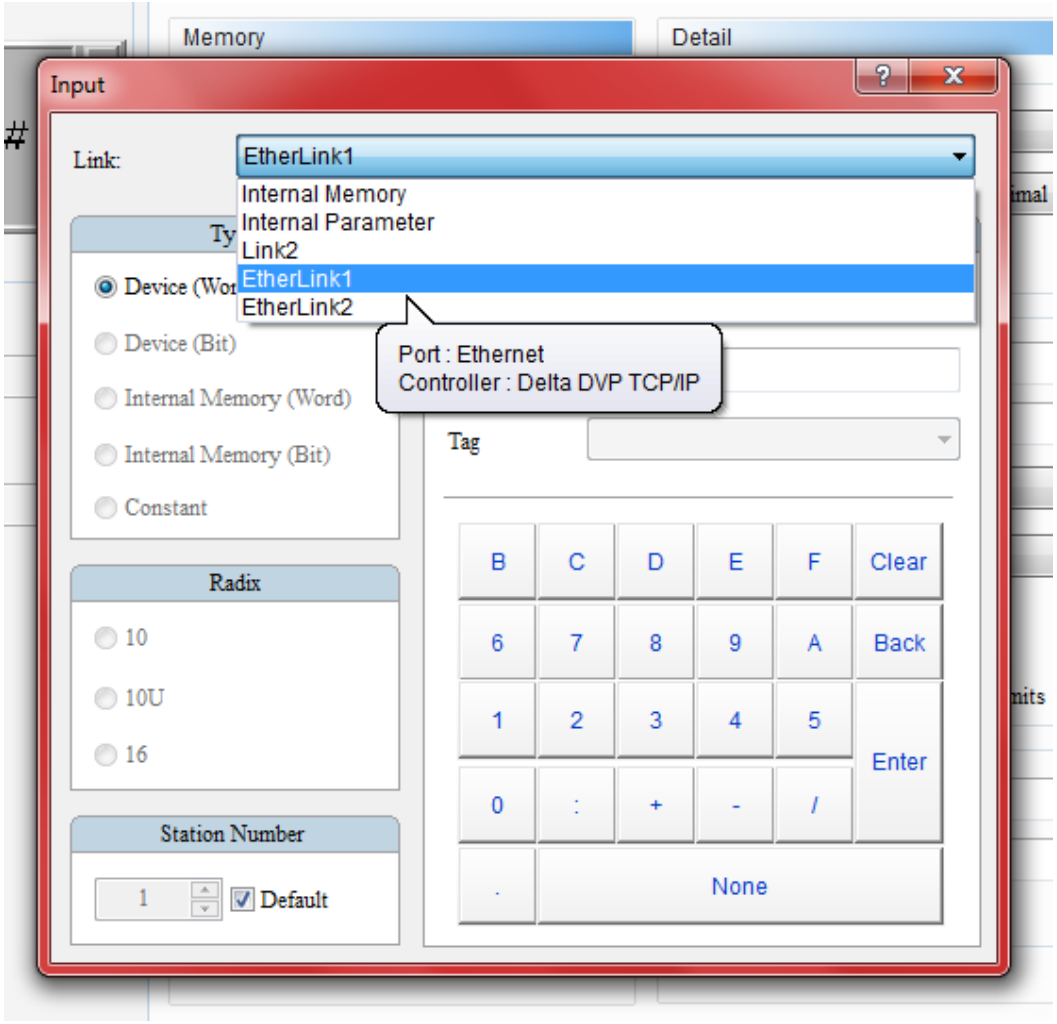


۲-بر روی numeric entry کلیک کرده تا صفحه تنظیمات ان باز شود.

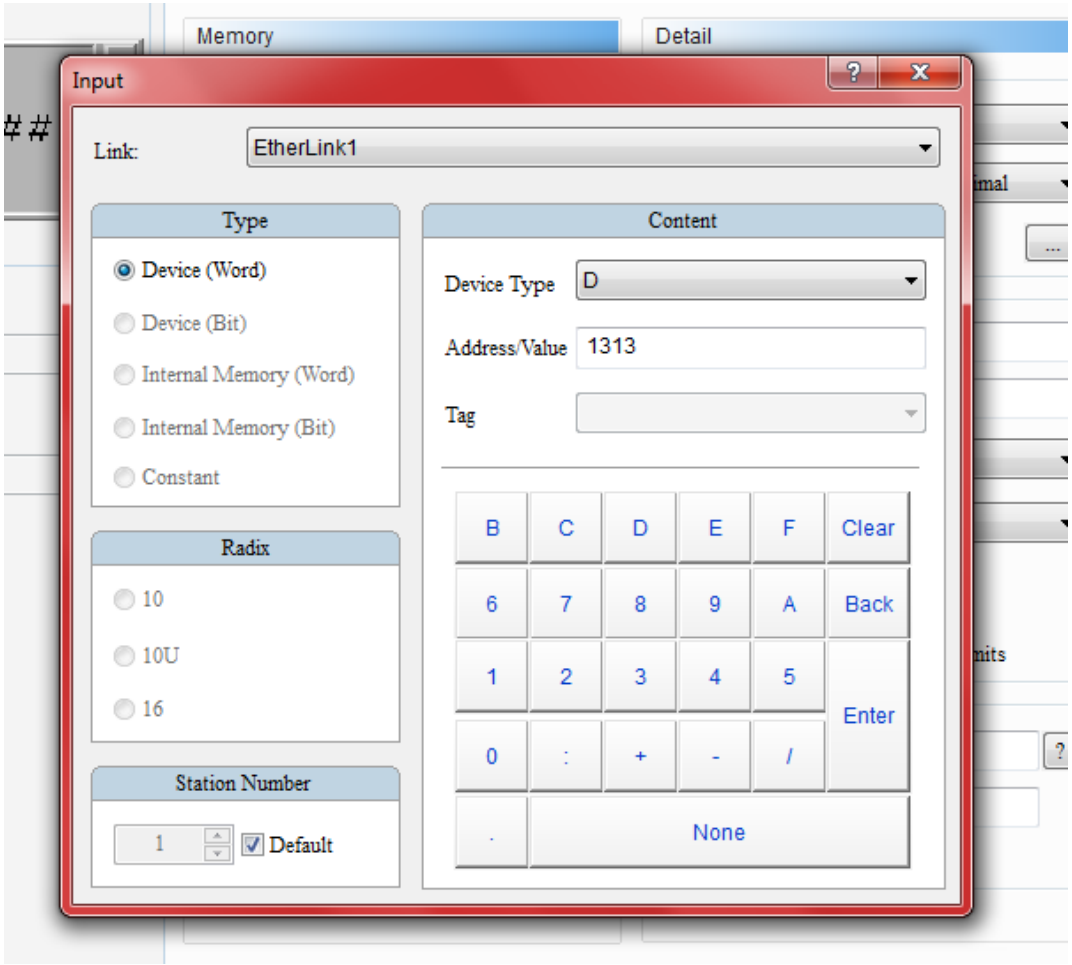
۳-در صفحه باز شده در قسمت write address بر روی ایکون مشخص شده کلیک میکنیم.

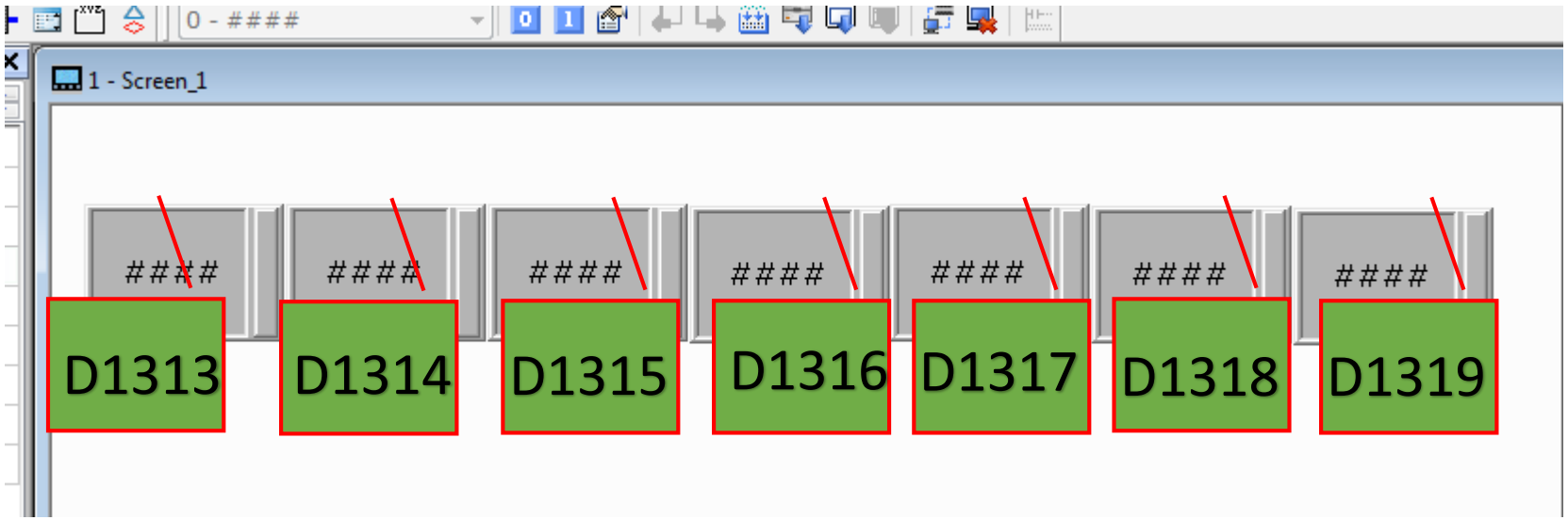


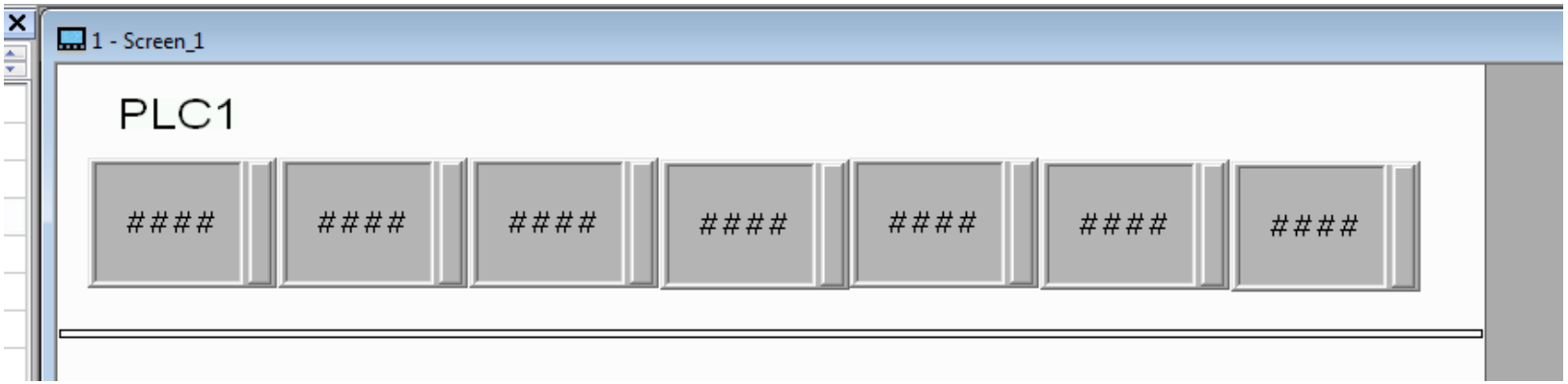
۴-در صفحه باز شده منوی لینک را باز کرده و ETHER LINK1 را انتخاب میکنیم.



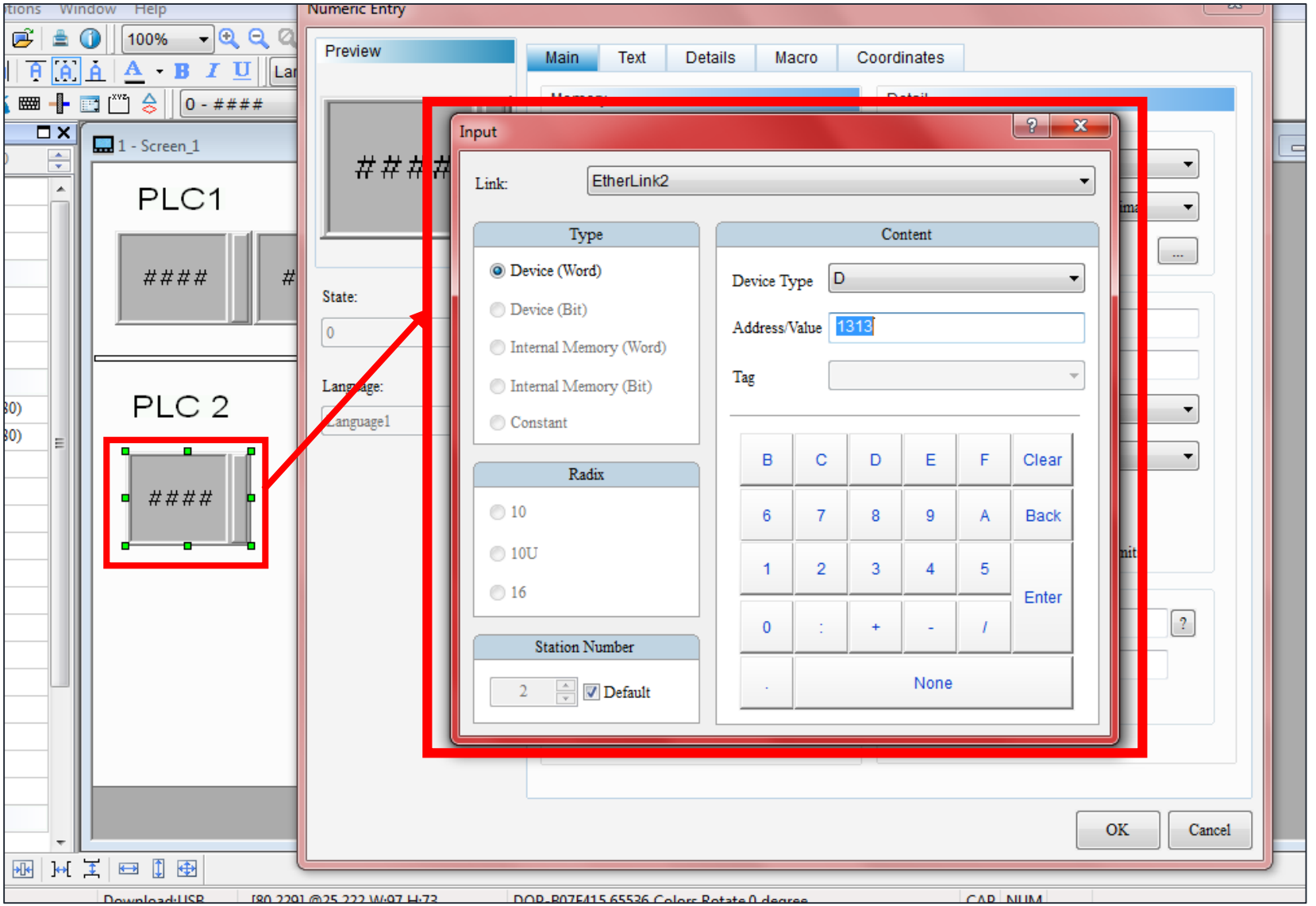
۵-در قسمت DEVICE TYPE رجیستر D را انتخاب کرده و در قسمت ADDRESS آدرس رجیستر مورد نظر را وارد میکنیم.

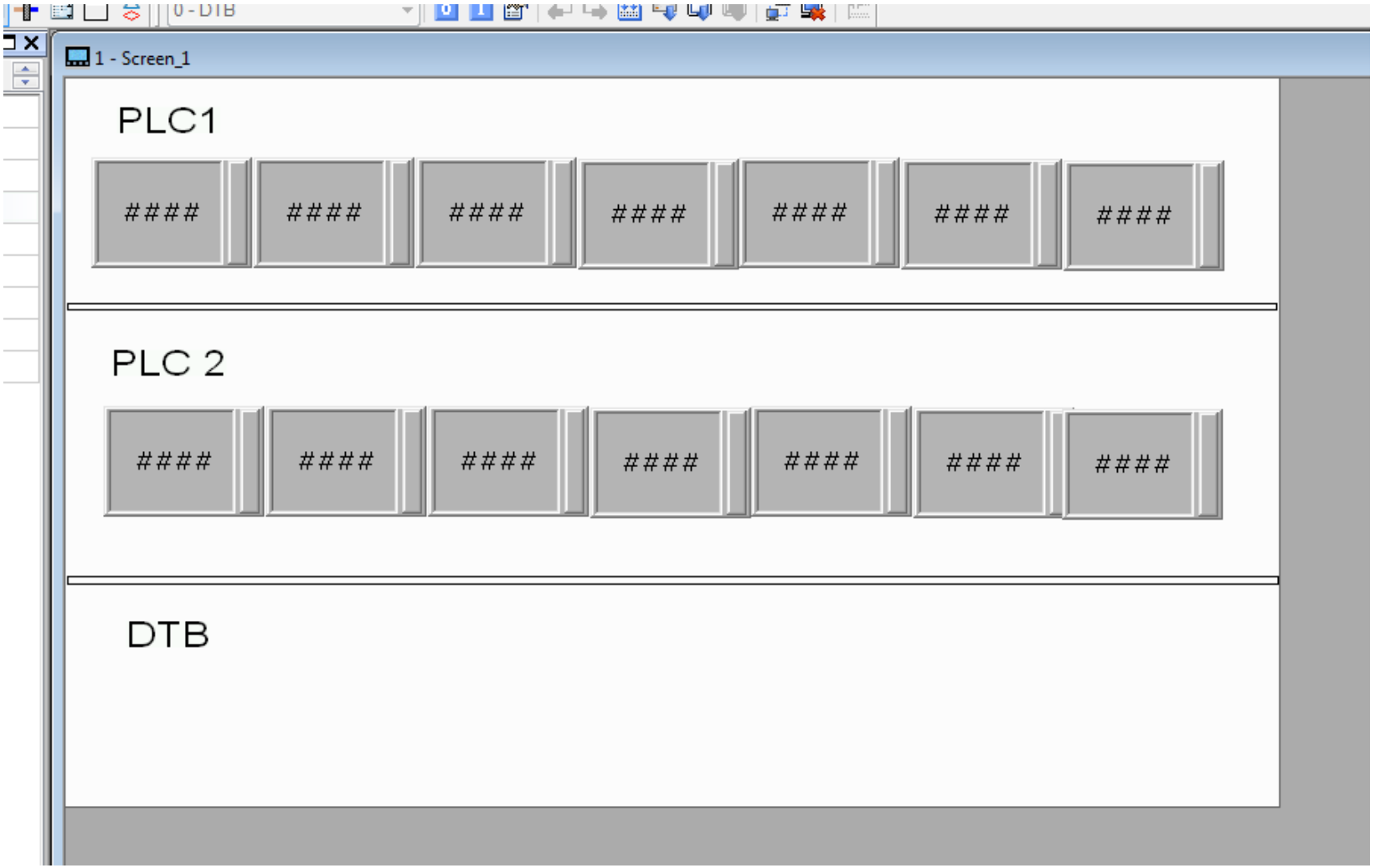


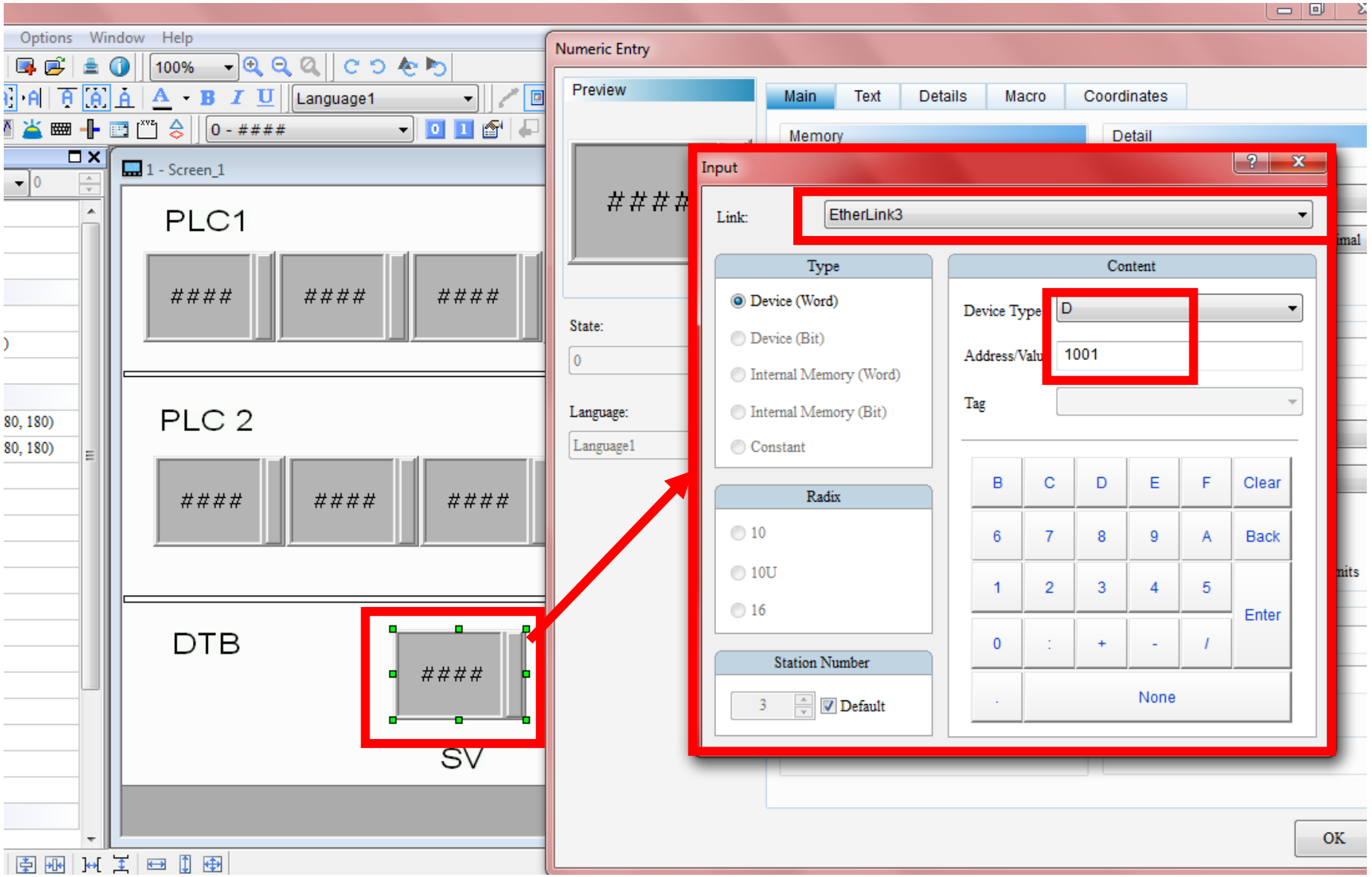

0 - ####
1 - Screen_1
####
####
####
####
####
####
####
D1313
D1314
D1315
D1316
D1317
D1318
D1319

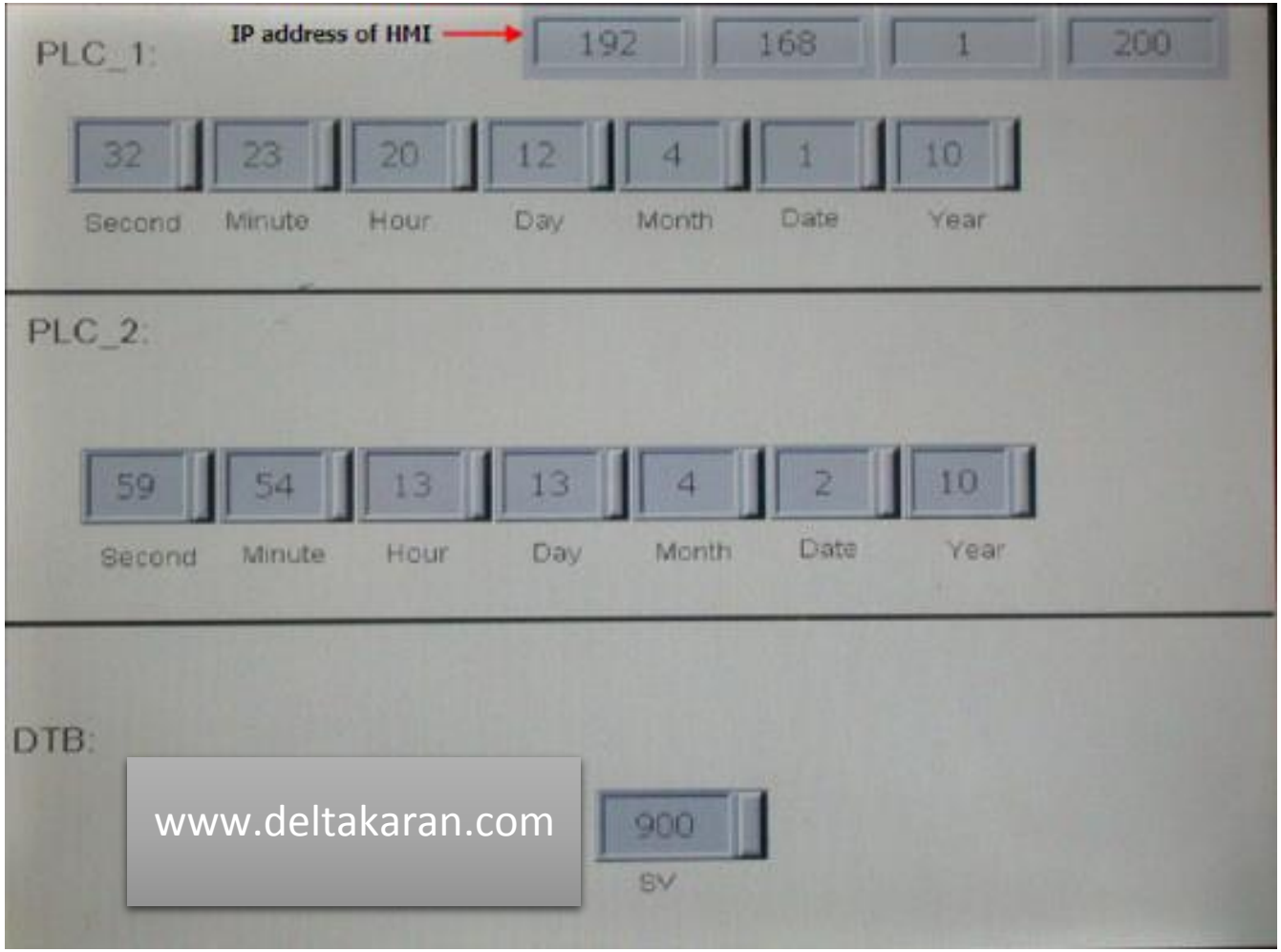

1 - Screen_1
PLC1
####
####
####
####
####
####
####

LINK را برای PLC دوم برروی ETHER LINK 2 تنظیم میکنیم.




0 - DTB
1 - Screen_1
PLC1
####
####
####
####
####
####
####
PLC 2
####
####
####
####
####
####
####
DTB


Options
Window
Help
100%
Language1
0 - ####
1 - Screen_1
PLC1
####
####
####
PLC 2
####
####
####
DTB
####
SV
Numeric Entry
Preview
Main
Text
Details
Macro
Coordinates
Memory
Detail
State:
Language:
Input
Link:
EtherLink3
Type
Device (Word)
Device (Bit)
Internal Memory (Word)
Internal Memory (Bit)
Constant
Radix
10
10U
16
Station Number
Default
Content
Device Type
D
Address/Valu
1001
Tag
B
C
D
E
F
Clear
6
7
8
9
A
Back
1
2
3
4
5
Enter
0
:
+
-
/
None
OK


PLC_1:
IP address of HMI
192
168
1
200
32
23
20
12
4
1
10
Second
Minute
Hour
Day
Month
Date
Year
PLC_2:
59
54
13
13
4
2
10
Second
Minute
Hour
Day
Month
Date
Year
DTB:
www.deltakaran.com
900
SV

اگر نتوانستید ارتباط بگیرید:

۱-تنظیمات شبکه مدباس IFD9506 و کنترلر را چک کنید.تنظیمات شبکه هردو اعم ازbaud rate وData format باید یکسان باشد.

۲- IP شبکه IFD 9506 و IP وارد شده در HMI یا PLC را چک کنید.

۳- STATION ADDRESS دستگاه های های متصل به شبکه مدباس را چک کنید.