

DataWorx теперь напрямую поддерживает ПЛК Do-more

В этом совете (*Application note AN-DW-001*) описана процедура настройки DataWorx и ПЛК для получения данных из ПЛК Do-more.

Примечание 1: Необходимо использовать DataWorx v. 2.2 b. 99 или новее и ЦПУ Do-more with co встроенным портом Ethernet (Демо-версию DataWorx v. 2.2 b. 102 можно найти на сайте AD).

Примечание 2: IP адрес ЦПУ Do-more должен быть присвоен в NetEdit или в «System Information» Do-more Designer.

В *Do-more Designer*, сначала создадим устройство - UDP device, которое будет использоваться в команде **PACKETOUT**

1) Выберите из меню **PLC > System Configuration > Device Configuration > New Device > UDP Connection**

2) В поле «**Device name**» окна *Edit UDP Connection* введите '@dataworx', а в поле «**UDP port**» - '30583' > **Ok**

3) В цепь с НО контактом введите команду '**PACKETOUT**' и заполните поля (См. рисунок ниже):

a. **Device**: выберите '@dataworx'.

b. **IP Address**: Введите Фиксированный IP Address ПК, на котором запущена программа DataWorx.



c. **To UDP Port Number**: Введите '30583' (*DataWorx* его слушает).

d. **Data Start**: Выберите **Numeric Data Block** и введите enter: (Этому потом должны будут соответствовать настройки *DataWorx*)

i. **Buffer Start** = V0

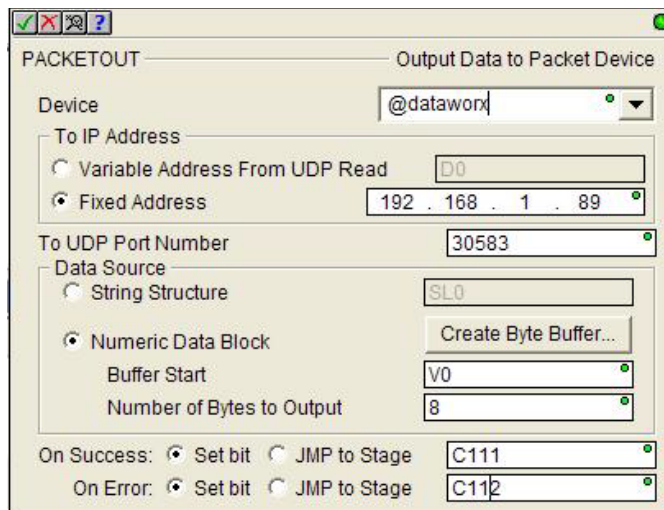
ii. **Number of Bytes to Output** = 8

e. **On Success**: Выберите бит C.

f. **On Error**: Выберите бит C.

4) Если вводы корректные, индикатор в правом верхнем углу - Зеленый.

5) **Accept/Download** проект в Do-more.



Следующие шаги – это настройка DataWorx:

6) Откройте *DataWorx PLC Monitor*. **Connect >**

7) Далее: **Options > Server Configuration > Add > PLC Configuration** (См. Рисунок на следующей странице):

a. **IP Address**: Введите IP Address ЦПУ Do-more.

b. **Data Directory**: Выберите папку для хранения «.csv» файлов.

c. **Do-more PLC**: Сделайте пометку в этом полех.

d. **PLC Configuration>Start PACKETOUT Location**: Введите 'V0'.

8) Выберите **Add** и введите **4 (Integer) 2-byte words**, начиная с V0.

PLC Configuration

PLC Configuration • Text Files • Database

☒ Do-more PLC

Data Files

IP Address: 192.168.1.170

Data Directory: C:\Do-more\DataBase1

Alias (Optional)

☐ Use Alias in Filename

New Data File Cycle: 3 Shifts Shift 2 Starts: 08:00

Field Separation: Comma

☒ Log IP Address of PLC

☐ Display header for fields (Uses field alias for header label)

☒ Log Time Stamp in Data Files

Example Filename: 192.168.1.170-Jan-1-2003-1.csv

Archiving

Archive Files Cycle: Daily

Archive Directory Option: ☒ Local Folder ☐ FTP Folder

Archive Files Directory: C:\Do-more

Deleting

Delete Files Cycle: Never

PLC Configuration

Start PACKETOUT Location: v0

Fields

8 Bytes
(for PACKETOUT instruction)

Alias	PLC Memory	Type	Attributes
V0		Integer	2 Bytes
V1		Integer	2 Bytes
V2		Integer	2 Bytes
V3		Integer	2 Bytes

9) Заполните (если нужно) остальные поля и нажмите **OK**, чтобы завершить настройку. Окно *DataWorx PLC Monitor* будет выглядеть подобным образом:.

File Tools Options Help

Server Address: localhost

Last Update: 12/5/2013 1:06:21 PM from Pending Help

Status: Unlocked

Listening to PLCs

Messages: Connected to Server

PLC(s)

PLC	Status	Date
10.1.46.22	Pending	

10) Теперь замкните НО контакт, для активации команды PACKETOUT ПЛК Do-more.

11) Вы увидите получение обновления в окне *DataWorx PLC Monitor*:

File Tools Options Help

Server Address: localhost

Last Update: 12/5/2013 1:22:16 PM from 10.1.46.22

PLC(s)

PLC	Status	Date
10.1.46.22	OK	12/5/2013 1:22:16 PM

12) Теперь можно открыть файл «.csv», созданный в *Data Directory* ранее в Excel и увидеть записанные данные.