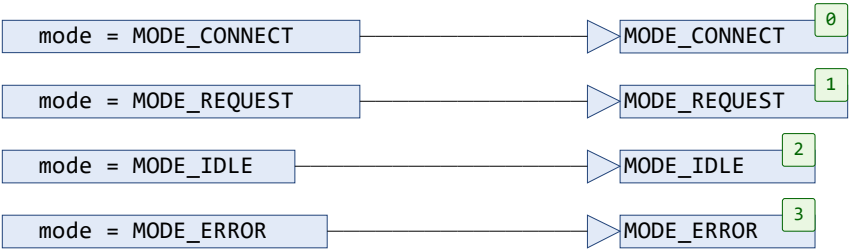


```
1  program PLC_PRG
2  var constant
3      MODE_IDLE :    byte := 0 ;
4      MODE_CONNECT : byte := 1 ;
5      MODE_REQUEST : byte := 2 ;
6      MODE_CLOSE :   byte := 3 ;
7      MODE_ERROR :   byte := 4 ;
8
9      // Номера портов для устройств /dev/ttySn ПЛК40.
10     TTYS0 : byte := 1 ;
11     TTYS1 : byte := 2 ;
12     TTYS2 : byte := 3 ;
13     TTYS3 : byte := 4 ;
14
15     // Интерфейс RS-232 ПЛК40.
16     PORT_RS232 : byte := TTYS1 ;
17
18     // Для модуля RS-485 ПЛК40.
19     PORT_RS1 :   byte := TTYS2 ;
20     PORT_RS2 :   byte := TTYS3 ;
21 end_var
22 var
23     xDone : bool ;
24     slaveId, nBytes : byte ;
25     mode : uint := MODE_CONNECT ;
26     timeout : time ;
27     start, stop, t : ulint ;
28     tmpbuf : array [ 0 .. 255 ] of byte ;
29     result : RTS_IEC_RESULT ;
30     ex : EnModbusException ;
31     t1 : ton ;
32     serial : TSerial ;
33     ReadCoils : ReadCoilsAsync ;
34 end_var
35
```

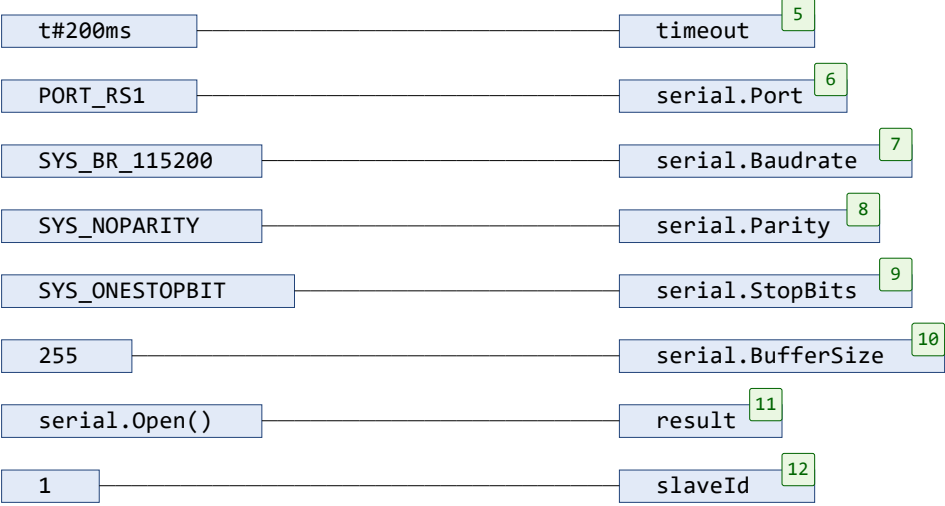
Перед использованием необходимо:

- обновить устройство;
- обновить библиотеки;
- настроить параметры последовательного порта.



MODE_CONNECT 4

Настройка параметров соединения.



Таймаут ожидания ответа.

Порт.

Скорость.

Чётность.

Количество стоп-битов.

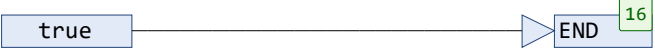
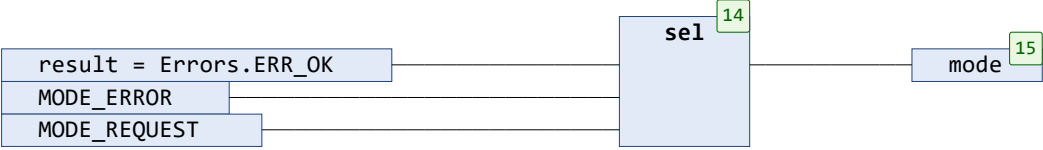
Размер буфера приёмника.

Открываем соединение.

Адрес подчинённого устройства.



Сброс таймера.



MODE_REQUEST 17

