

# Y7Controller Tools Operation Manual

Version: 0100



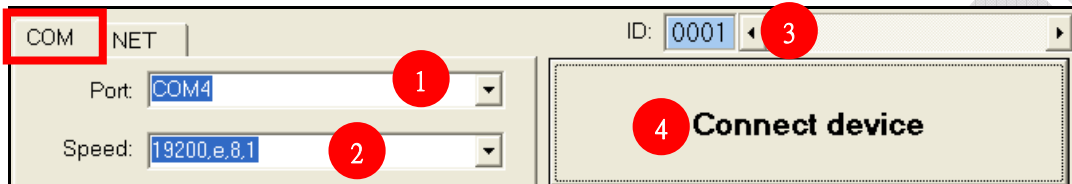
## Contents

1. Controller Tools Operation Manual (English) .....	1
2. 控制器工具使用說明 (繁體中文) .....	4
3. 控制器工具使用说明 (简体中文) .....	7

# 1. Controller Tools Operation Manual (English)

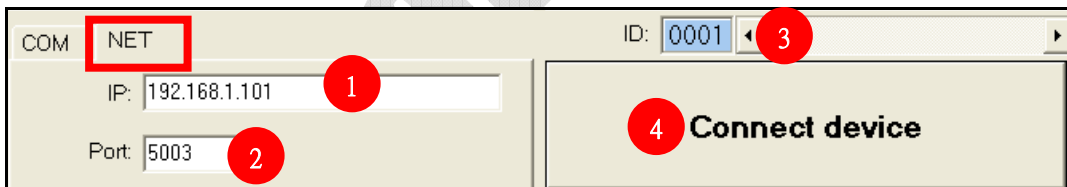
## Connect device- COM

1. COM Port setting.
2. Speed setting.
3. ID setting.
4. Click **Connect device** to connect device.



## Connect device- NET

1. IP setting.
2. Port setting.
3. ID setting.
4. Click **Connect device** to connect device.



**Basic test :**

1. The tool will get the date/time setting of PC automatically.

Click **Set date and time** to synchronize date/time with PC.

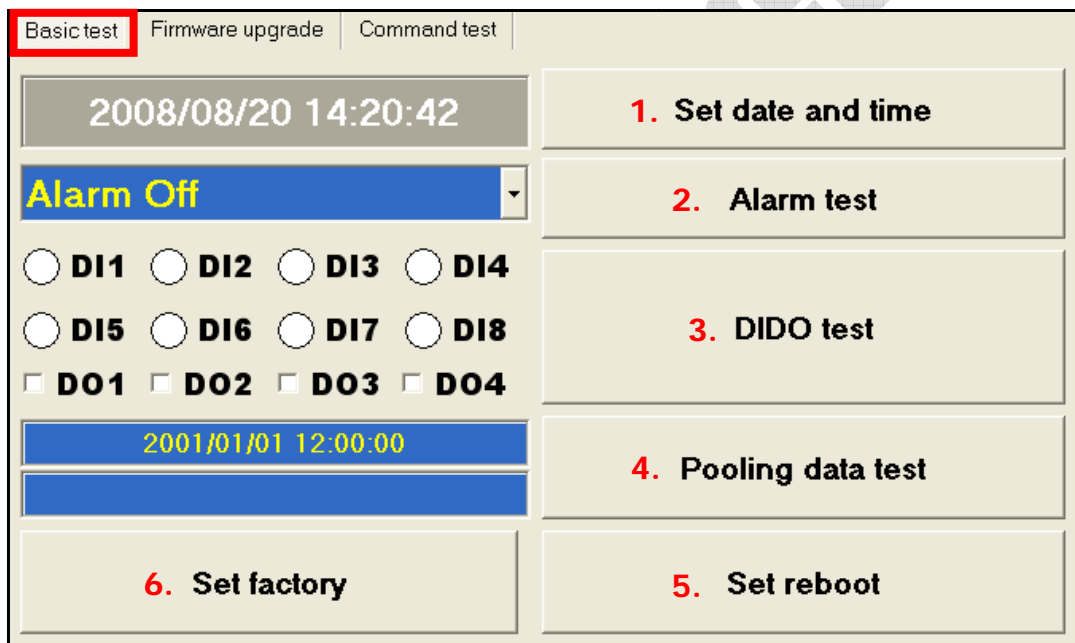
2. Select the option of Alarm that will be tested, then click **Alarm test** to test the alarm of device.

3. Click **DIDO test** and check the connected point that will be tested. E.g.D01、D02...etc.

4. Click **Pooling data test** to flash card or punch the fingerprint to test data reading.

5. Click **Set reboot** to reboot the device.

6. Click **Set factory** to restore the device setting with default.



**Firmware update :**

After finish backup data, user can click **Firmware load** to upgrade firmware.

The screenshot shows the 'Firmware upgrade' tab selected. At the top, there are three tabs: 'Basic test', 'Firmware upgrade', and 'Command test'. A prominent red box with yellow text reads: 'Note ! Upgrading the firmware of the Product will lost some data on the Product. To ensure data security, it is recommended that you back up your data before update.' Below this, there are three input fields: 'Firmware file' containing 'SY210NT.SYB', 'Program', and 'Verify'. At the bottom, there is a large button labeled 'Firmware load'.

**Command test :**

- 1. Device Command test : Please refer the protocol and related documents.
- 2. Module Command test : Please refer the protocol and related documents.

The screenshot shows the 'Command test' tab selected. It is divided into two sections. Section 1, 'Controller command test', has a 'Send command' field with 'AB' and a 'Receive data' field with '0001AB200808201512233 D66B'. Section 2, 'Module command test', has a 'Type' dropdown set to 'SYRDS1/S5/L5', an 'ID' dropdown set to '1', and a 'Send command' field with 'B'. Both sections have empty 'Receive data' fields. Each section has a 'Command test' button at the bottom.

## 2. 控制器測試工具使用說明 (繁體中文)

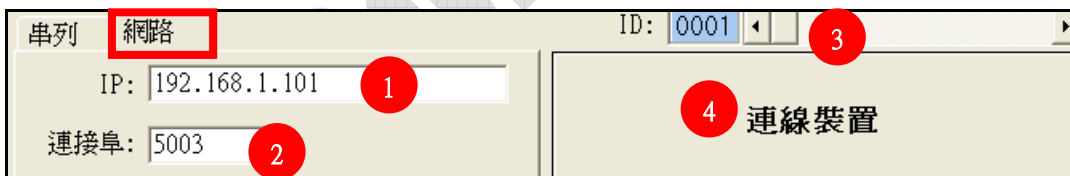
### 連線方式-串列

1. 選擇 COM Port 。
2. 選擇速率 。
3. 設定 ID 。
4. 點選 **連線裝置** 連線裝置 。



### 連線方式-網路

1. 設定 IP 。
2. 選擇連接埠 。
3. 設定 ID 。
4. 點選 **連線裝置** 連線裝置 。



基本測試：

1. 該工具會自動抓取電腦上的日期時間，點選 **設定日期時間** 將日期時間與電腦同步。
2. 選擇欲測試的 **Alarm** 項目後，點選 **警報測試** 測試裝置上的警報是否正常。
3. 點選 **接點測試** ，勾選欲測試的接點(EX: D01、D02...等)。
4. 點選 **讀取資料測試** ，感應卡片或輸入指紋讀取資料測試。
5. 點選 **設定重新開機** ，裝置會重新開機。
6. 點選 **設定出廠值** ，將裝置還原為出廠預設值。

<b>基本測試</b>   韌體更新   指令測試	
2008/08/20 14:20:29	1. 設定日期時間
Alarm Off	2. 警報測試
<input type="radio"/> DI1 <input type="radio"/> DI2 <input type="radio"/> DI3 <input type="radio"/> DI4 <input type="radio"/> DI5 <input type="radio"/> DI6 <input type="radio"/> DI7 <input type="radio"/> DI8 <input type="checkbox"/> D01 <input type="checkbox"/> D02 <input type="checkbox"/> D03 <input type="checkbox"/> D04	3. 接點測試
2001/01/01 12:00:00	4. 讀取資料測試
6. 設定出廠值	5. 設定重新開機

韌體更新：

備份資料完成後，點選 **韌體載入** 即可將韌體更新。

基本測試 **韌體更新** 指令測試

**注意!**

注意：更新產品韌體會影響產品上的部分資料，為確保資料安全，建議您在更新韌體前先備份您的資料。

Firmware file SY210NT.SYB

Program

Verify

韌體載入

指令測試：

1. 控制器指令測試，相關指令請參考該控制器的協議說明。
2. 模組指令測試，相關指令請參考該模組的協議說明。

基本測試 韌體更新 **指令測試**

1. 控制器指令測試

發送指令: AB

接收資料: 0001AB200808201512233 D66B

指令測試

2. 模組指令測試

機型: SYRDS1/S5/L5 ID: 1 發送指令: B

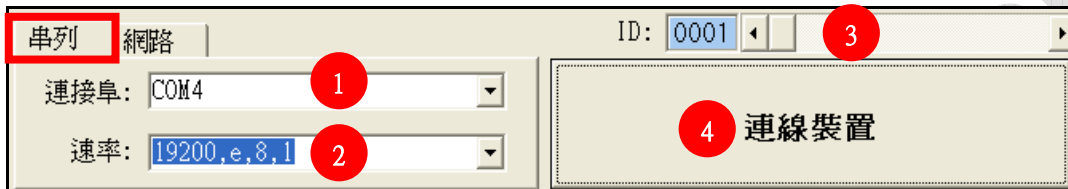
接收資料:

指令測試

### 3. 控制器测试工具使用说明 (简体中文)

联机方式-串行

1. 选择 COM Port。
2. 选择速率。
3. 设定 ID。
4. 点选 **連線裝置** 联机装置。



联机方式-网络

1. 设定 IP。
2. 选择连接埠。
3. 设定 ID。
4. 点选 **連線裝置** 联机装置。





基本测试：

1. 该工具会自动抓取计算机上的日期时间，点选 **設定日期時間** 将日期时间与计算机同步。
2. 选择预测试的 **Alarm** 项目后，点选 **警報測試** 测试装置上的警报是否正常。
3. 点选 **接點測試** ，勾选欲测试的接点(EX: D01、D02...等)。
4. 点选 **讀取資料測試** ，感应卡片或输入指纹读取数据测试。
5. 点选 **設定重新開機** ，装置会重新开机。
6. 点选 **設定出廠值** ，将装置还原为出厂默认值。



韌體更新：

备份数据完成后，点选 **韌體載入** 即可将韌體更新。

基本測試 **韌體更新** 指令測試

**注意！**  
注意：更新產品韌體會影響產品上的部分資料，為確保資料安全，建議您在更新韌體前先備份您的資料。

Firmware file SY210NT.SYB

Program

Verify

韌體載入

指令测试：

1. 控制器指令测试，相关指令请参考该控制器的协议说明。
2. 模块指令测试，相关指令请参考该模块的协议说明。

基本測試 韌體更新 **指令測試**

1. 控制器指令測試

發送指令: AB

接收資料: 0001AB200808201512233 D66B

指令測試

2. 模組指令測試

機型: SYRDS1/S5/L5 ID: 1 發送指令: B

接收資料:

指令測試