

# 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.

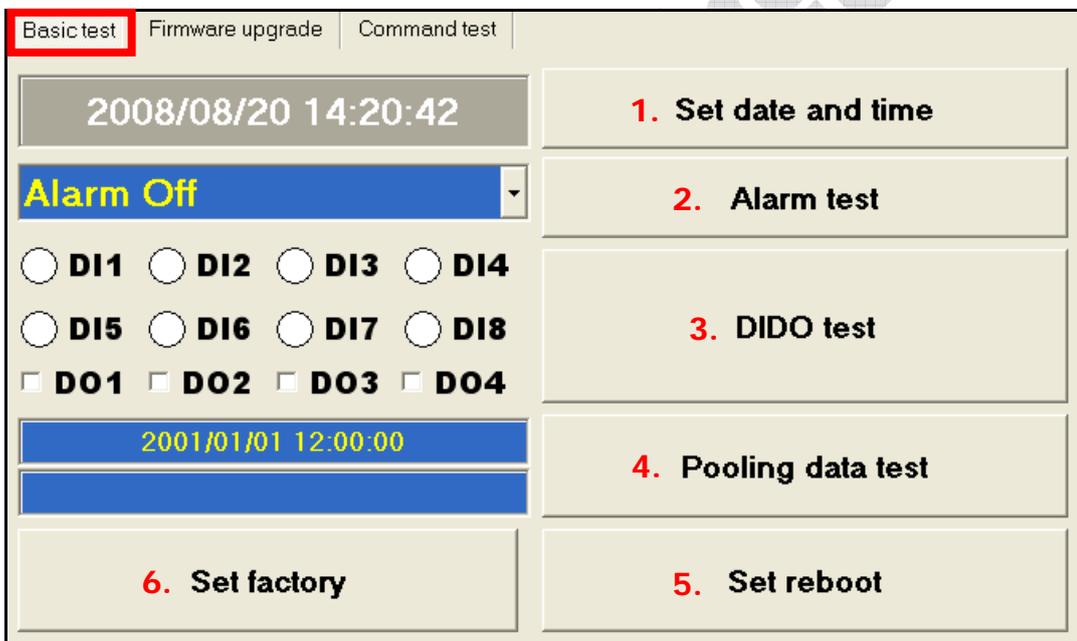
2. Select the option of Alarm that will be tested, then click **Alarm test** to test the alarm of device.

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.

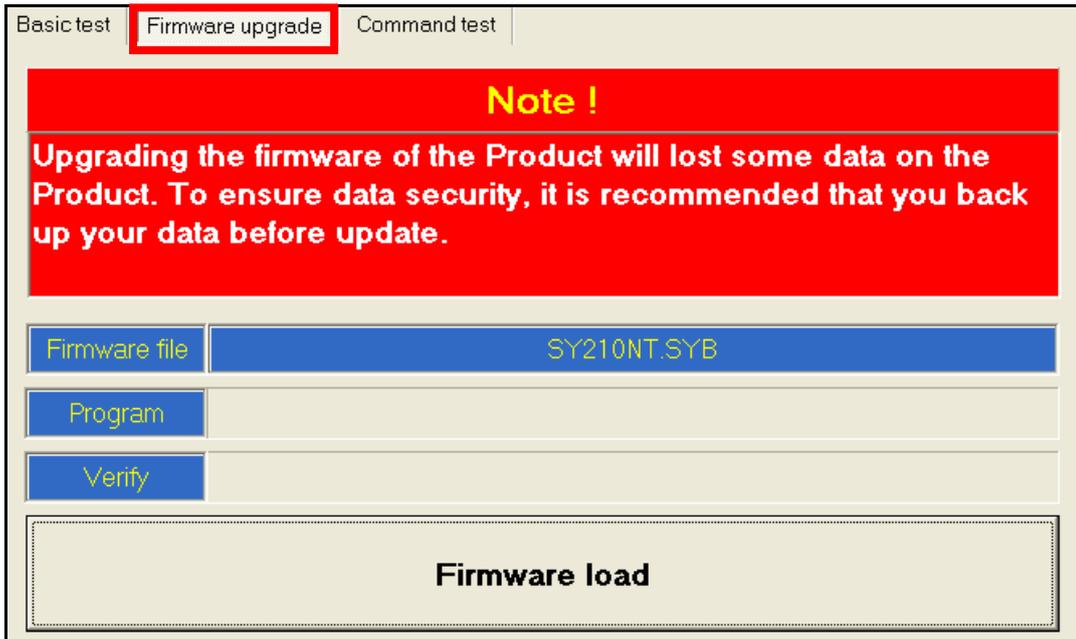
5. Click **Set reboot** to reboot the device.

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



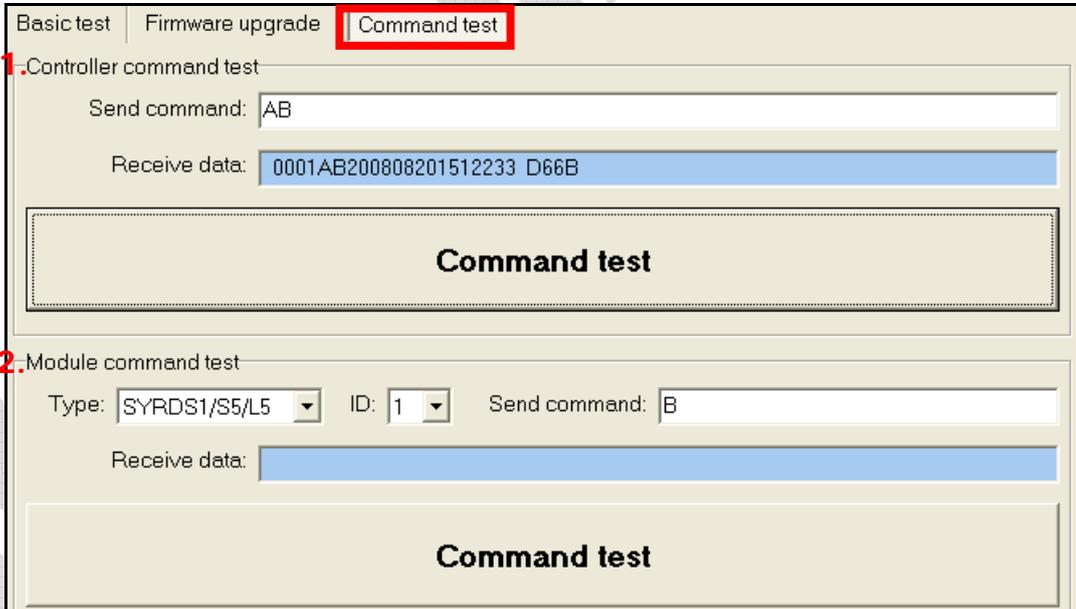
**Firmware update :**

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



**Command test :**

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



## 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。

串列 網路 ID: 0001

連接埠: COM4

速率: 19200,e,8,1

4 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。

串列 網路 ID: 0001

IP: 192.168.1.101

連接埠: 5003

4 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)

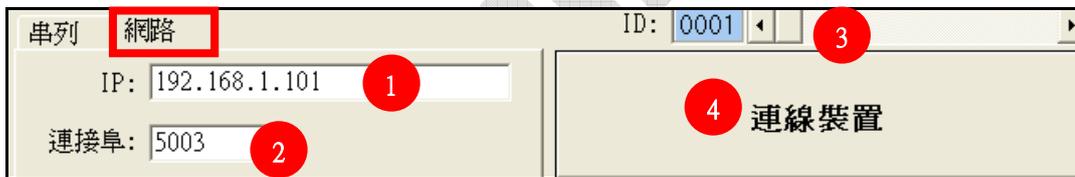
联机方式-串行

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