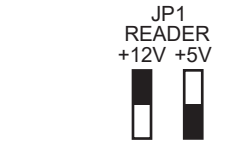






## 4 Connection / 接线/接線



JP1: Jumper setting for selection of 5V or 12V power supplied to the readers.

JP1: 調整控制主机 [PWR] 输出给读卡机的工作电压。

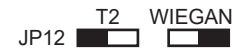
JP1: 調整控制主機 [PWR] 輸出給讀卡機的工作電壓。



JP11: Jumper setting for hardware initialization. Please be reminded to turn the setting back to normal after initialization

JP11: 硬件初始化设定, 初始化完毕, 请务必将JP11移回到Normal位置。

JP11: 硬體初始化設定, 初始化完畢, 請務必將JP11移回到Normal位置。



JP12: Jumper setting for selection of T2 or Wiegand Interface reader.

JP12: 调整控制主机外接读卡机的传输格式。

JP12: 調整控制主機外接讀卡機的傳輸格式。

We suggest to set relay to “NO” mode for the connection of

1. Electric Strikes

2. Apartment Lock

We suggest to set relay to “NC” mode for the connection of

1. Electric Bolt Lock

2. Electromagnetic Lock

• Under normal situation we suggest to set ALARM relay to “NO” mode.

断电开门的电子锁应调整为NC状态, 如阳极锁、磁力锁等。  
通电开门的电子锁应调整为NO状态, 如阴极锁、公寓电锁等。

• 一般警报器都属于通电启动的方式, 建议将状态调整成NO。

斷電開門的電子鎖應調整為NC狀態, 如陽極鎖、磁力鎖等。  
通電開門的電子鎖應調整為NO狀態, 如陰極鎖、公寓電鎖等。

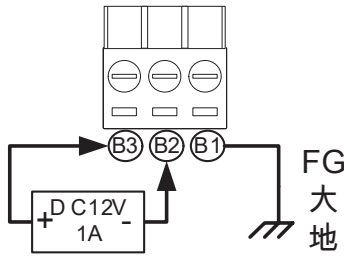
• 一般警報器都屬於通電啟動的方式, 建議將狀態調整成NO。

1=ON 0=OFF

| Node ID | SW 1~8   | Node ID | SW 1~8   | Node ID | SW 1~8   | Node ID | SW 1~8   |
|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| 001     | 10000000 | 009     | 10010000 | 017     | 10001000 | 025     | 10011000 |
| 002     | 01000000 | 010     | 01010000 | 018     | 01001000 | 026     | 01011000 |
| 003     | 11000000 | 011     | 11010000 | 019     | 11001000 | 027     | 11011000 |
| 004     | 00100000 | 012     | 00110000 | 020     | 00101000 | 028     | 00111000 |
| 005     | 10100000 | 013     | 10110000 | 021     | 10101000 | 029     | 10111000 |
| 006     | 01100000 | 014     | 01110000 | 022     | 01101000 | 030     | 01111000 |
| 007     | 11100000 | 015     | 11110000 | 023     | 11101000 | 031     | 11111000 |
| 008     | 00010000 | 016     | 00001000 | 024     | 00011000 | 032     | 00000100 |



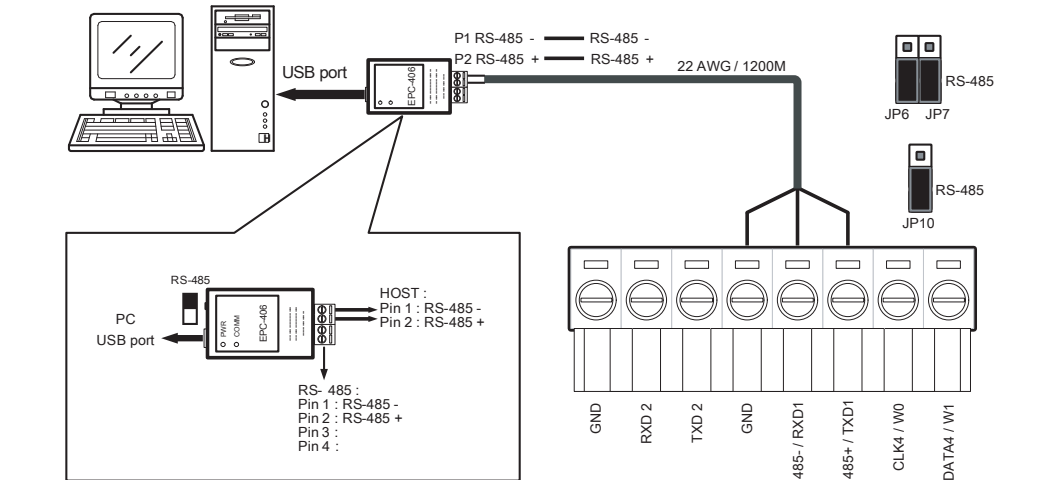
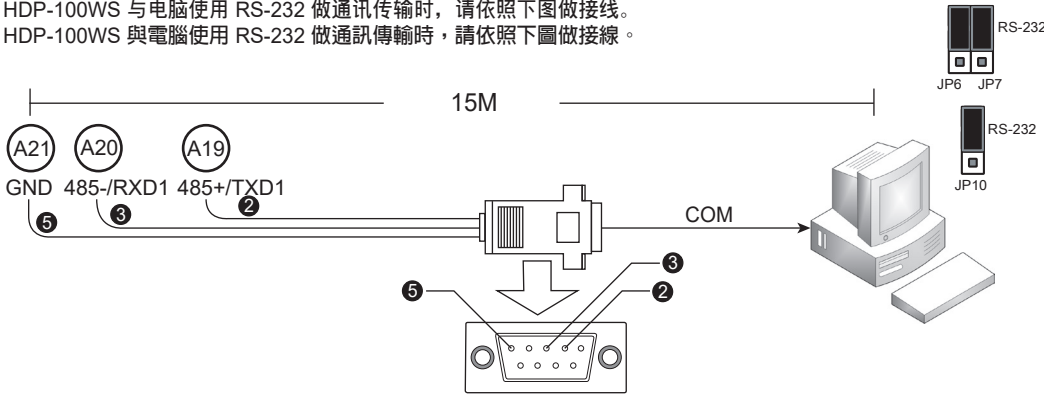
## Step 1 Power Connections / 电源接线/ 電源接線



- Use only Hundure's official DC12V power supply to control panel. The min. input ampere is 1A.
- 主机工作电压请使用 DC12V 的专用电源, 输入电流最少1安培。
- 主機工作電壓請使用 DC12V 的專用電源, 輸入電流最少1安培。

## Step 2 Communication / 通讯接线/ 通訊接線

For RS-232 communication interface between HDP-100WS and the computer, kindly follow the wiring diagram below.  
HDP-100WS 与电脑使用 RS-232 做通讯传输时, 请依照下图做接线。  
HDP-100WS 與電腦使用 RS-232 做通訊傳輸時, 請依照下圖做接線。



- EPC-406 converter can be replaced with eP132 converter for TCP/IP connection, where controller connects with TCP/IP converter via RS-485 and TCP/IP converter connects to the network.
- For more information of eP132 converter, kindly inquire from your dealer.

- 通讯转换器EPC-406可以依需求变更为TCP/IP通讯转换器, 主机端以RS-485接入TCP/IP通讯转换器, 然後將TCP/IP通讯转换器的网路端口接入網路。
- 通讯转换器的适用型号请就近向您的经销商洽询。

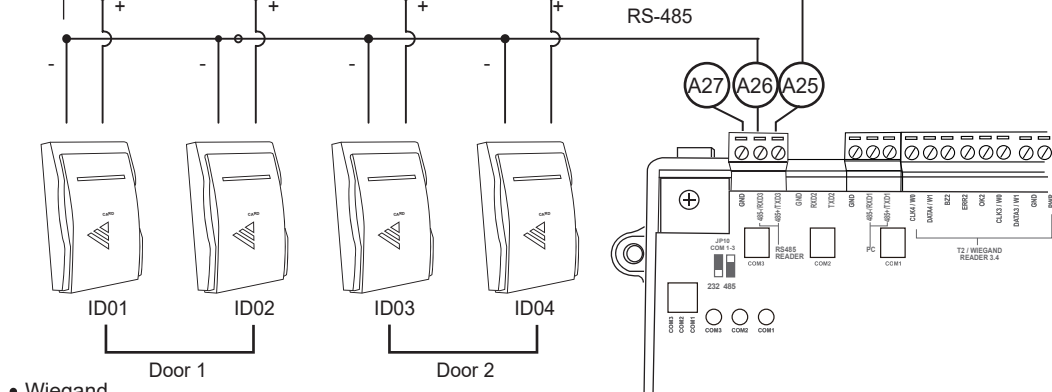
- 通訊轉換器EPC-406可以依需求變更為TCP/IP通訊轉換器, 主機端以RS-485接入TCP/IP通訊轉換器, 然後將TCP/IP通訊轉換器的網路端口接入網路。
- 通訊轉換器的適用型號請就近向您的經銷商洽詢。

## • RS-485

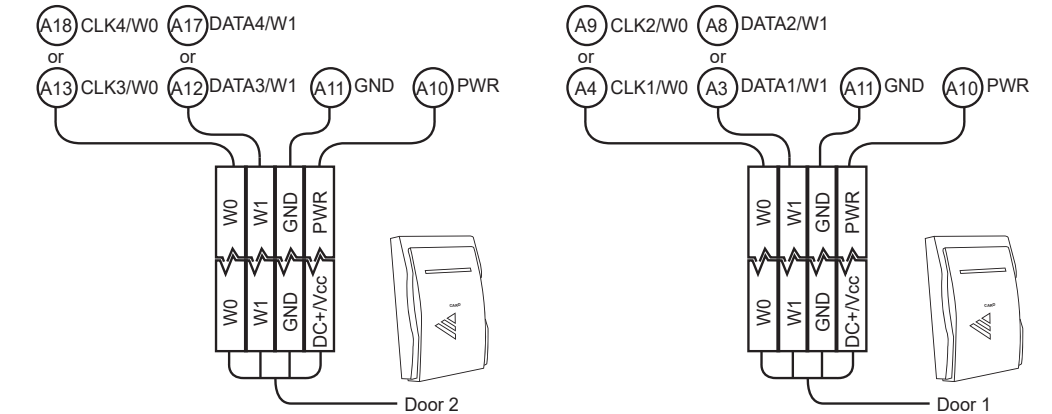
The max.distance between controller to the last reader should not exceed 1200m.

线路总长请勿超过1200m

線路總長請勿超過1200m



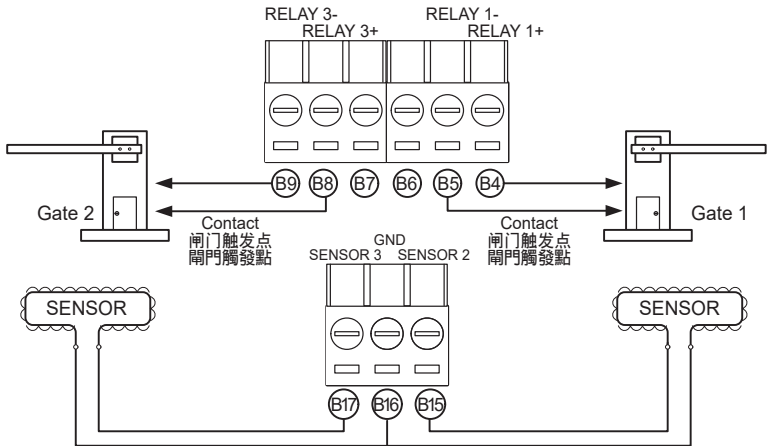
## • Wiegand



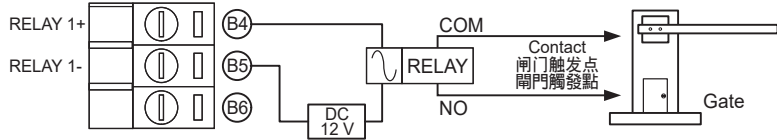
- If the distance between the reader and the controller exceeds 30m, it is recommended to use a separate DC 12V/1A direct linear power supply. Supply of power should increase with respect to transmission distance.
- If the reader is installed upon metallic object, add proper thickly plastic separator on back of reader for isolation and avoid interference.
- The distance between two readers should be 1.5 times of the read range to prevent radio frequency interference from each other.
- 读卡机与主机距离超过30公尺时, 建议使用外部线性直流独立电源, 建议最少应提供 DC 12V/1A 的电流, 电源供给应视传输距离适当的增加。
- 读卡机感应距离容易受到金属等物质的影响, 安装位置如为金属材质, 建议在读卡机背部加装适当厚度的塑胶隔离垫片。
- 2个读卡机如果距离太近将会互相干扰而影响感应距离甚至无法感应, 建议 2 个读卡机的相互距离最少为感应距离的1.5倍。
- 讀卡機與主機距離超過30公尺時, 建議使用外部線性直流獨立電源, 建議最少應提供 DC 12V/1A 的電流, 電源供給應視傳輸距離適當的增加。
- 讀卡機感應距離容易受到金屬等物質的影響, 安裝位置如為金屬材質, 建議在讀卡機背部加装適當厚度的塑膠隔離墊片。
- 2個讀卡機如果距離太近將會互相干擾而影響感應距離甚至無法感應, 建議 2 個讀卡機的相互距離最少為感應距離的1.5倍。

## Step 3 Others / 其他/ 其他

Connection of Gate and Sensor / 闸门与Sensor的接线 / 閘門與Sensor的接線



- B15 and B17 connect with ground sensors whereby the sensor detects the presence of a car. Upon swiping valid card, the barrier will activate. If ground sensors are not used, kindly connect those two ports to ground.
- B15、B17的车辆侦测输入功能, 主要是提供侦测车辆的是否存在, 感应卡片时间闸门才会动作, 如果您并未使用车辆侦测设备请将这两个输入点接地。
- B15、B17的車輛偵測輸入功能, 主要是提供偵測車輛的是否存在, 感應卡片時間閘門才會動作, 如果您並未使用車輛偵測設備請將這兩個輸入點接地。
- Gate Sensor must be dry contact without voltage otherwise the Sensor detecting function of controller will be failed.
- 闸道 Sensor 必须是没有电压的乾接点, 否则可能会损坏主机的 Sensor 侦测线路。
- 閘道 Sensor 必須是沒有電壓的乾接點, 否則可能會損壞主機的 Sensor 偵測線路。
- If the gate barrier contact's voltage uses AC or more than DC24V, kindly refer to below figure for transfer a relay with higher power output.
- 管制闸门触发点电压如果是 AC 或超过 DC24V, 请参考下图转接大型继电器。
- 管制閘門觸發點電壓如果是 AC 或超過 DC24V, 請參考下圖轉接大型繼電器。



## 5 Testing / 测试/ 測試

