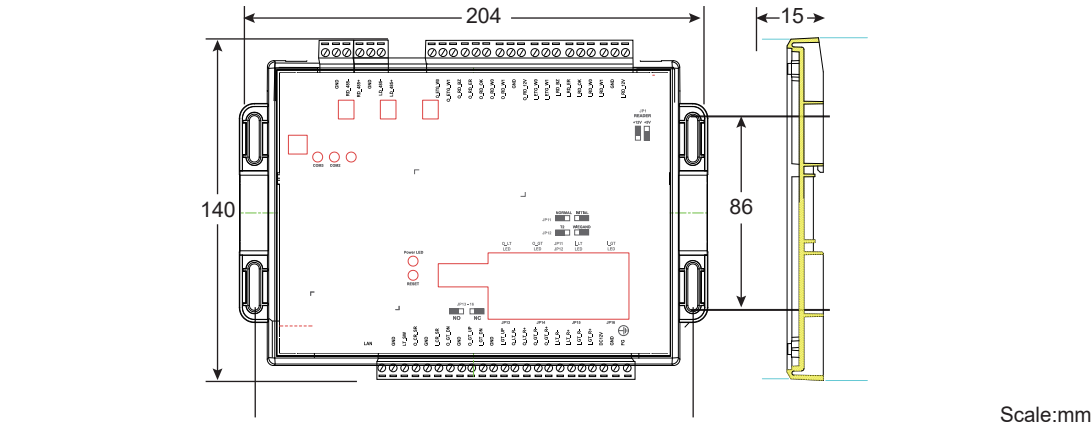


1 Package Contents / 包装内容/ 包裝內容

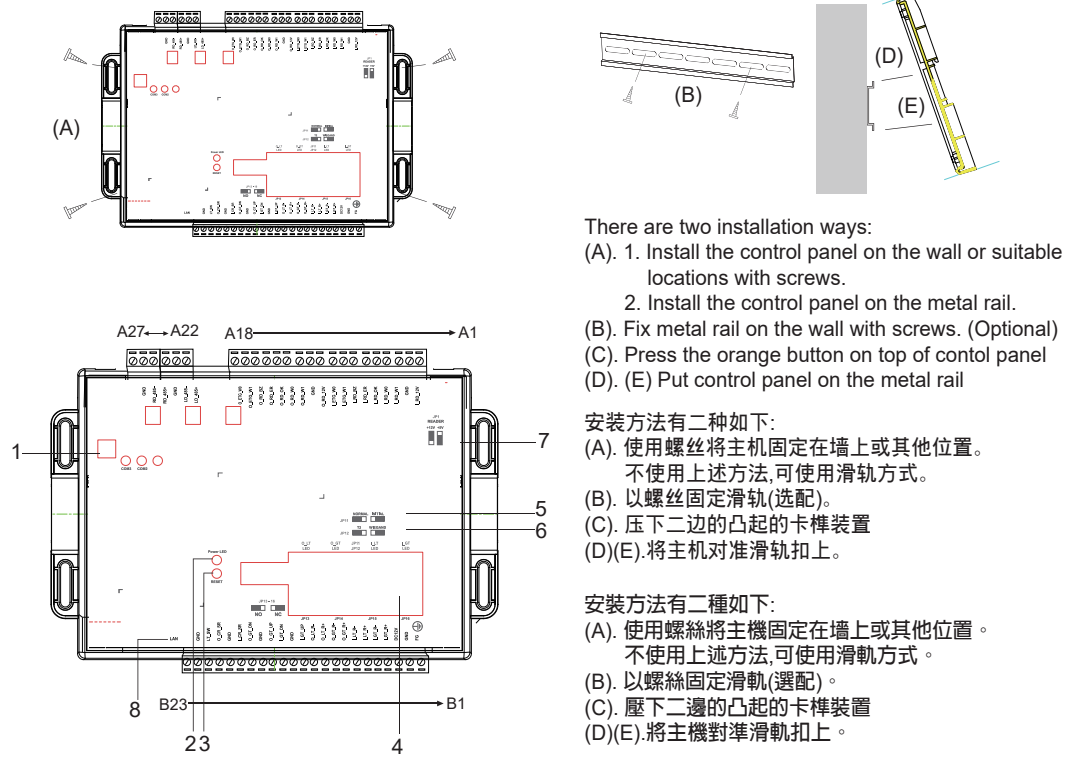
Kindly ensure the product's contents upon unpacking; please refer to the hardware manual within the CD regarding the product 's specifications and important notices.
打开包装确认产品包装内容, 并请详细阅读光盘内的硬件手册, 认识产品规格特性与注意事项。
打開包裝確認產品包裝內容, 並請詳細閱讀光碟內的硬體手冊, 認識產品規格特性與注意事項。



2 Physical Dimension / 外观尺寸/ 外觀尺寸



3 Installation / 安装/ 安裝



•Description / 外观说明/ 外觀說明

1	COM 2-3	COM 2-3 is indication for Connecting with RS-485 LED Display &reader	COM 2-3 为连接RS-485字幕机与读卡机指示灯	COM 2-3為連接RS-485字幕機與讀卡機指示燈
2	POWER LED	Power LED	电源指示灯	電源指示燈
3	RESET	Reset Button	主机重置 (RESET)按钮	主機重置(RESET)按鈕
4	JP13-16	(NC/NO)Selection and Relay Status LED	继电器输出状态 (NC/NO)选择	繼電器輸出狀態(NC/NO)選擇
5	JP11	Hardware initiation or Normal mode	硬件初始动作或一般工作选择	硬體初始動作或一般工作選擇
6	JP12	T2 or Wiegand Reader Interface	读卡机介面选择Wiegand或T2	讀卡機介面選擇Wiegand或T2
7	JP1	PWR(Reader power supply) output selection(12V or 5V)	PWR输出(读卡机工作电压)选择12V或5V	PWR輸出(讀卡機工作電壓)選擇12V或5V
8	LAN	LAN Network Communication Port	LAN网络通讯埠	LAN網路通訊埠

- System initiation all authorizations and event logs, setting all parameters return to default.
- The controller's power is supplied to readers installed within 30m. For readers installed beyond the maximum distance, it is recommended to provide a separately direct linear power supply.
- 硬件初始化将会清除主机内得所有权限资料与读卡记录, 并将所有设定值恢复成初始值。
- PWR 的电源输出仅供30公尺距离内的读卡机使用, 超过30公尺距离的读卡机建议使用独立的线性直流电源。
- 硬體初始化將會清除主機內得所有權限資料與讀卡記錄, 並將所有設定值恢復成初始值。
- PWR 的電源輸出僅供30公尺距離內的讀卡機使用, 超過30公尺距離的讀卡機建議使用獨立的線性直流電源。

HUNDURE

HUNDURE TECHNOLOGY CO., LTD.

TCP/IP PARKING CONTROL PANEL

HDP-200SN

Quick Start Guide

快速安装手册

快速安裝手冊

Ver. 1.0

A1	I RD 12V	Output DC12V for Reader	输出DC12V供读卡机	輸出DC12V供讀卡機
A2	** GND	Ground Terminal	接地端	接地端
A3	I RD W1	Entry Reader W1	进场读卡机 W1	進場讀卡機 W1
A4	I RD W0	Entry Reader W0	进场读卡机 W0	進場讀卡機 W0
A5	* I RD OK	Entry Reader OK	进场读卡机 OK	進場讀卡機 OK
A6	* I RD ER	Entry Reader ERR	进场读卡机 ERR	進場讀卡機 ERR
A7	* I RD BZ	Entry Reader BZ	进场读卡机 BZ	進場讀卡機 BZ
A8	I ETG W1	Entry eTag Reader W1	进场eTag读卡器W1	進場eTag讀卡器W1
A9	I ETG W0	Entry eTag Reader W0	进场eTag读卡器W0	進場eTag讀卡器W0
A10	O RD 12V	Output DV12V for Reader	输出DC12V供读卡机	輸出DC12V供讀卡機
A11	** GND	Ground Terminal	接地端	接地端
A12	O RD W1	Exit Reader W1	离场读卡机 W1	離場讀卡機 W1
A13	O RD W0	Exit Reader W0	离场读卡机 W0	離場讀卡機 W0
A14	* O RD OK	Exit Reader OK	离场读卡机 OK	離場讀卡機 OK
A15	* O RD ER	Exit Reader ERR	离场读卡机 ERR	離場讀卡機 ERR
A16	* O RD BZ	Exit Reader BZ	离场读卡机 BZ	離場讀卡機 BZ
A17	O ETG W1	Exit eTag Reader W1	离场eTag读卡器W1	離場eTag讀卡器W1
A18	O ETG W0	Exit eTag Reader W0	离场eTag读卡器W0	離場eTag讀卡器W0
A22	LD 485+	LED Display Board RS485+	LED 字幕机RS485+	LED 字幕機RS485+
A23	LD 485-	LED Display Board RS485-	LED 字幕机RS485-	LED 字幕機RS485-
A24	GND	Ground Terminal	接地端	接地端
A25	RD 485+	RS485+ Interface Connect to 485 Reader	RS485+通讯接485读卡机	RS485+通訊接485讀卡機
A26	RD 485-	RS485- Interface Connect to 485 Reader	RS485-通讯接485读卡机	RS485-通訊接485讀卡機
A27	** GND	Ground Terminal	接地端	接地端

- *Optional connections
**When the reader uses a separate power supply, please make sure that the ground wire is connected with the control panel.
*可选连接
**当读卡机使用独立电源时, 务必将接地端与主机连接
*可選用連接
**當讀卡機使用獨立電源時, 務必將接地端與主機連接
- Important Notice:
1. Please provide a separate power supply for the readers. A long transmission distance could cause power degradation.
2. It is recommended to use a linear direct current (not switching power) to avoid signal interference and shortened read range.
3. If the reader is installed upon metallic object, add proper thickly plastic separator on back of reader for isolation and avoid interference.
4. The distance between two readers should be 1.5 times of the read range to prevent radio frequency interference from each other.
5. A25, A26 are designated for HDP-200SN compatible readers; kindly use 22AWG aluminum foiled-double shielded twisted pair cable.
6. Readers ID can be set from 1 to 4. ID 1 & 2 is assigned for Gate 1, and ID 3 & 4 is assigned for Gate 2.

- 注意事项
1. 读卡机请使用独立电源, 以避免因传输距离的电流衰减而影响读卡机的正常运作。
2. 读卡机感应距离容易受到电源涟波的影响, 建议使用线性直流电源。
3. 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。
4. 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。
5. A25、A26 通讯端口只能连接HDP-200SN专用的读卡机, 传输线请使用 22AWG 以上的铝箔双隔离对绞线。
6. 读卡机 ID 请设定成 1 到 4, 闸门一为ID 1、2, 闸门二为ID 3、4。
- 注意事項
1. 讀卡機請使用獨立電源, 以避免因傳輸距離的電流衰減而影響讀卡機的正常運作。
2. 讀卡機感應距離容易受到電源漣波的影響, 建議使用線性直流電源。
3. 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裝適當厚度的塑膠隔離垫片。
4. 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。
5. A25、A26 通訊端口只能連接HDP-200SN專用的讀卡機, 傳輸線請使用 22AWG 以上的鋁箔雙隔離對絞線。
6. 讀卡機 ID 請設定成 1 到 4, 閘門一為ID 1、2, 閘門二為ID 3、4。

•Description / 外观说明/ 外觀說明

B1	FG	Earth Ground Teminal	大地接地端	大地接地端
B2	GND	Ground Terminal	接地端	接地端
B3	DC12V	Host Input Power (DC12V+)	主机输入电源(DC12V+)	主機輸入電源(DC12V+)
B4	I GT R+	Entry_Barrier Gate Control Relay	进场_道闸控制继电器	進場_道閘控制繼電器
B5	I GT R-			
B6	I LT R+	Entry_Lighting Control Relay	进场_投射灯控制继电器	進場_投射燈控制繼電器
B7	I LT R-			
B8	O GT R+	Exit_Barrier Gate Control Relay	离场_道闸控制继电器	離場_道閘控制繼電器
B9	O GT R-			
B10	O LT R+	Exit_Lighting Control Relay	离场_投射灯控制继电器	離場_投射燈控制繼電器
B11	O LT R-			
B12	I GT UP	Entry_Barrier Gate Open Button	进场 起闸按钮	進場 起閘按鈕
B13	GND	Ground Terminal	接地端	接地端
B14	I GT DN	Entry_Barrier Gate Close Button	进场 落闸按钮	進場 落閘按鈕
B15	O GT UP	Exit_Barrier Gate Open Button	离场 起闸按钮	離場 起閘按鈕
B16	GND	Ground Terminal	接地端	接地端
B17	O GT DN	Exit_Barrier Gate Close Button	离场 落闸按钮	離場 落閘按鈕
B18	I CR SR	Entry car Sensor	进场 备车线圈	進場 備車線圈
B19	GND	Ground Terminal	接地端	接地端
B20	O CR SR	Exit car Sensor	离场 备车线圈	離場 備車線圈
B21	LT_SW	Entry/Exit Light Switch Mode	进离场投射灯切换模式	進離場投射燈切換模式
B22	GND	Ground Terminal	接地端	接地端
B23		Reserved Function	功能保留	功能保留

Important Notice:The gate output is dry contact the relay's maximum rated voltage and contact rating of the relay is DC24V, please do not connect with alternating current.

注意事项: 闸门控制点为乾接点输出, 继电器最大承载功能为DC24V, 请勿接入AC电源的闸门设备。

注意事項: 閘門控制點為乾接點輸出, 繼電器最大承載功能為DC24V, 請勿接入AC電源的閘門設備。

One Year Limited Warranty / 产品保固证明书 / 產品保固證明書

We warrants this product against defect in material or workmanship for 1 year from the date of purchase. If such a defect is discovered within this warranty limitation, contact your direct vendor for repair or replacement of your unit.
When returning the product, you must ship the product in its original packaging or packaging that gives an equal degree of protection. This warranty becomes invalid if the factory-supplied serial number has been removed or altered on the product.
This warranty does not cover cosmetic damage or damage due to acts of God, accident, misuse, abuse, negligence or modification of any part of the product. This warranty does not cover damage due to improper operation or maintenance, connection to improper equipment, or attempted repair by anyone other than We.
In no event shall We liability exceed the price paid for the product from direct, indirect, special, incidental, or consequential, damages resulting from the use of the product the product, its accompanying software, or it's documentation. We makes no warranty or representation expressed, implied, or statutory, with respect to its products, contents of use of this documentation and all accompanying software, and specially disclaims its quality, performance, merchantability or fitness for any particular purpose. We reserves the right to revise or update its product, software or documentation without obligation to notify any individual or entity.

我们保固此产品於购买日起一年之内因为材料上或是生产制造中所产生的缺陷, 所造成的外观上, 或是功能上的缺陷及故障问题。若您是在此保固期限之内发现此类问题, 请联系本公司的服务人员, 退回此产品, 我们将替您免费维修或是更换产品。
当您退回此产品时, 请依照原始的包装方式包装此产品, 或是给予同等级的包装保护; 若是我们收到此产品时, 产品上没有出厂时的序号标签, 或是产品已经拆开或与出厂时有任何不同, 这个保固将变得无效。
此保固不包含天然的, 以及人为的破坏或改变, 或是意外事故、不正常操作、误用、滥用等外在因素所造成的损坏。
此保固不包含不当的操作或保养, 不当的连接至其他设备, 或是由本公司以外的人员企图修复此产品。
起因於使用這種產品, 在間接、特別、次要因素, 或者隨之發生, 造成伴隨著軟件或其它文檔的損害, 本公司的責任在任何情況下都不得超過這產品的售價。
關於產品的軟件和文檔編制的全部內容, 本公司並沒有表示保證或法定它的性能、暢銷性、或者適用於任何特別的目的。
本公司保留權利修正或者不斷改進它的產品, 軟件或者文檔編制無義務通知任何個人或者購買者。

我們保固此產品於購買日起一年之內因為材料上或是生產製造中所產生的缺陷, 所造成的外觀上, 或是功能上的缺陷及故障問題。若您是在此保固期限之內發現此類問題, 請聯絡本公司的服務人員, 退回此產品, 我們將替您免費維修或是更換產品。
當您退回此產品時, 請依照原始的包裝方式包裝此產品, 或是給予同等級的包裝保護; 若我們收到此產品時, 產品上沒有出廠時的序號標籤, 或是產品已經拆開或與出廠時有任何不同, 這個保固將變得無效。
此保固不包含天然的, 以及人為的破壞或改變, 或是意外事故、不正常操作、誤用、濫用等外在因素所造成的損壞。
此保固不包含不當的操作或保養, 不當的連結至其他設備, 或是由本公司以外的人員企圖修復此產品。
起因為使用這種產品, 在間接、特別、次要因素, 或者隨之發生, 造成伴隨著軟件或其它文檔的損害, 本公司的責任在任何情況下都不得超過這產品的售價。
關於產品的軟件和文檔編制的全部內容, 本公司並沒有表示保證或法定它的性能、暢銷性、或者適用於任何特別的目的。
本公司保留權利修正或者不斷改進它的產品, 軟件或者文檔編制無義務通知任何個人或者購買者。

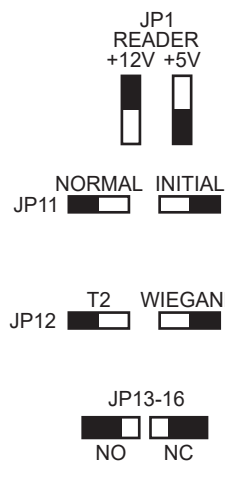
Model / 型号 / 型號	Serial no. / 序号 / 序號	Date of Purchase / 购买日期 / 購買日期	Reseller stamp / 经销商 / 經銷商

Warranty will be valid only after filling out this form and stamped or signed by reseller!

此保固书必须填写妥各项内容, 并且盖有经销商印章始为有效。

此保固書必須填寫妥各項內容, 並且蓋有經銷商印鑑始為有效。

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。

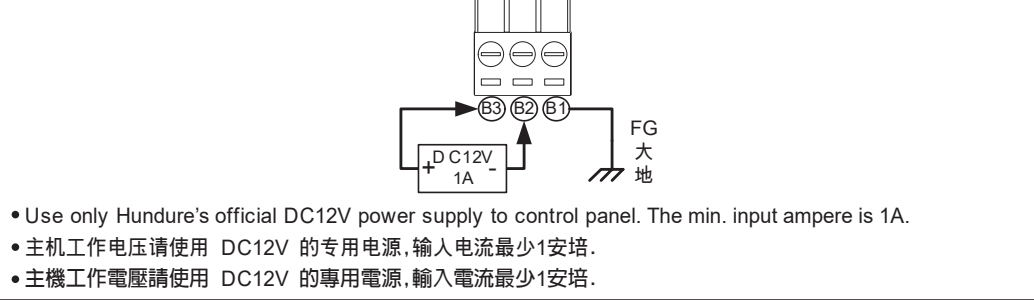
JP11: Jumper setting for hardware initialization. Please be reminded to turn the setting back to normal after initialization
JP11: 硬件初始化设定, 初始化完毕, 请务必将JP11移回到Normal位置。
JP11: 硬體初始化設定, 初始化完畢, 請務必將JP11移回到Normal位置。

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 (Normal open)
We suggest to set relay to “NC” mode (Normal Close)

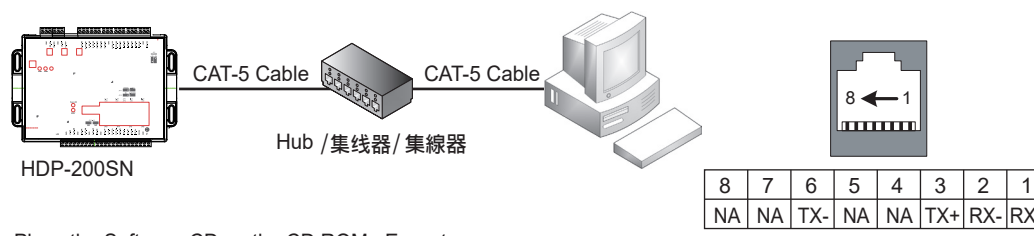
断电开门应调整为NC状态。
通电开门应调整为NO状态。
斷電開門應調整為NC狀態。
通電開門應調整為NO狀態。

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



Place the Software CD on the CD ROM. Execute 830Tool.exe and the window on the left will appear:

1. Click on “Search” button to locate the control panels over the network. Returned results will be shown in the device list area.
2. Select a device to modify settings.
3. Enter new IP, Submask, Gateway and Port No..
4. Press “Broadcast Setup” button to complete the settings.
5. Kindly wait for 10-20 sec before searching the device again. Check if the parameters are correct and successfully modified.

将光碟片放入光碟机, 搜寻830Tool.exe并且执行程式, 执行後画面如右:

1. 按“Search”按钮搜寻网络上相容的装置设备, 搜寻结果会显示在视窗上。
2. 点选所要修改的装置设备将其项目反蓝。
3. 输入新的 IP 、Submask、Gateway以及通讯埠号。
4. 按下“Broadcast Setup”按钮完成设定。
5. 请稍後10~20秒後再重新搜寻一次, 确认修改後的设定值是否正确。

將光碟片放入光碟機, 搜尋830Tool.exe並且執行程式, 執行後畫面如右:

1. 按“Search”按鈕搜尋網路上相容的裝置設備, 搜尋結果會顯示在視窗上。
2. 點選所要修改的裝置設備將其項目反藍。
3. 輸入新的 IP 、Submask、Gateway以及通訊埠號。
4. 按下“Broadcast Setup”按鈕完成設定。
5. 請稍後10~20秒後再重新搜尋一次, 確認修改後的設定值是否正確。

Default Settings:

IP: 172.16.250.100

Port : 4660

Baud Rate : Do not modify

相关出厂设定值为:

IP: 172.16.250.100

Port: 4660

BaudRate: 不可修改

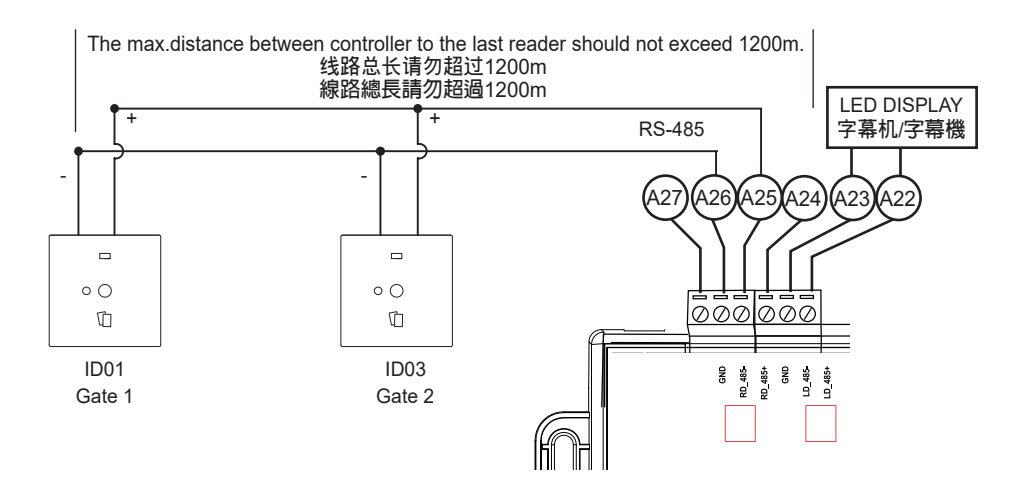
相關出廠設定值為:

IP: 172.16.250.100

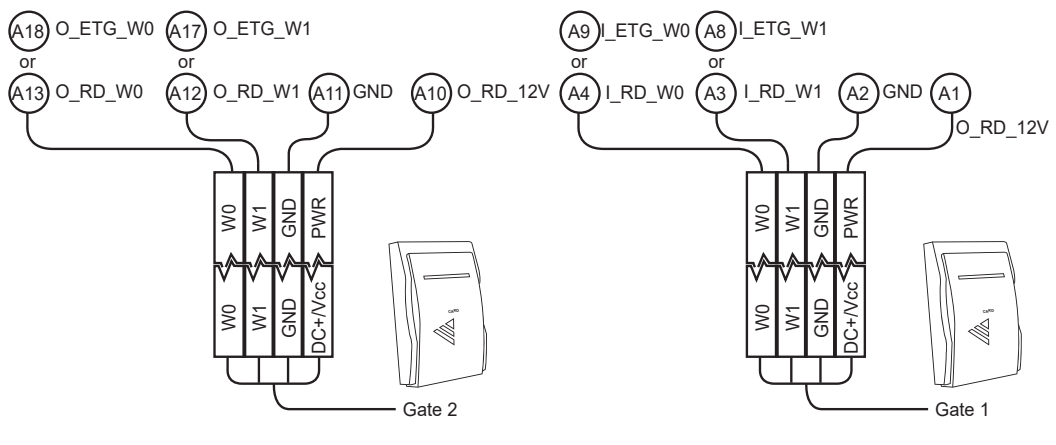
Port: 4660

BaudRate: 不可修改

- RS-485



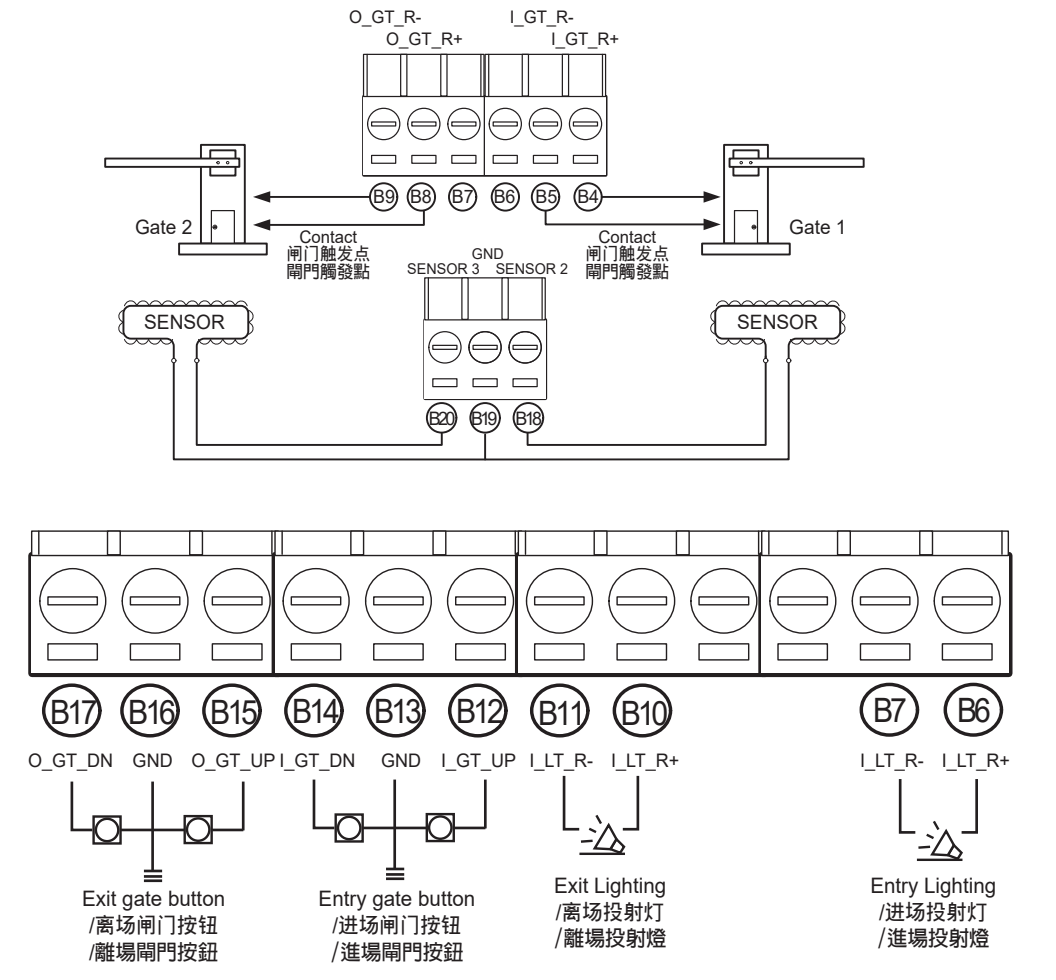
- Wiegand



- 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垫片。
- 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



B18 and B20 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.

B18、B20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。

B18、B20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.

閘道 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。

5 Testing / 测试/ 測試

