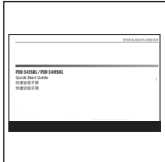


1 Package Contents / 包装内容/ 包裝內容

Kindly ensure the product's contents upon unpacking; please refer to this quick start guide regarding the product's specifications and important notices.
打开包装确认产品包装内容，并请详细阅读此手册，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，並請詳細閱讀此手冊，認識產品規格特性與注意事項。



Controller x 1
主机
主機



Quick Start Guide x 1
快速安装手册
快速安裝手冊

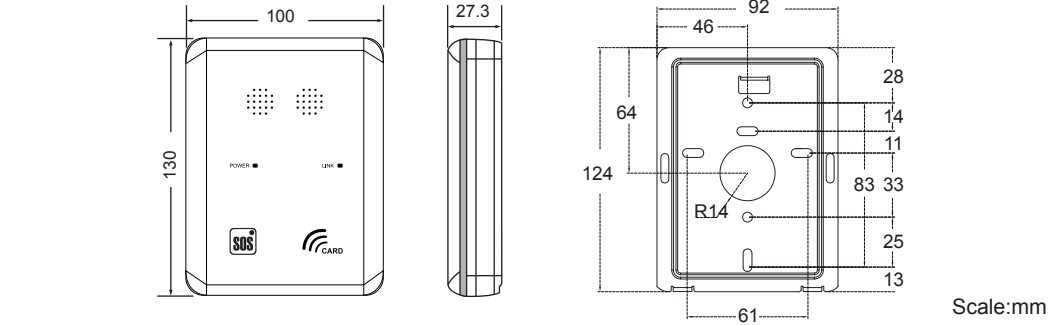


Plate x 1
固定板
固定板

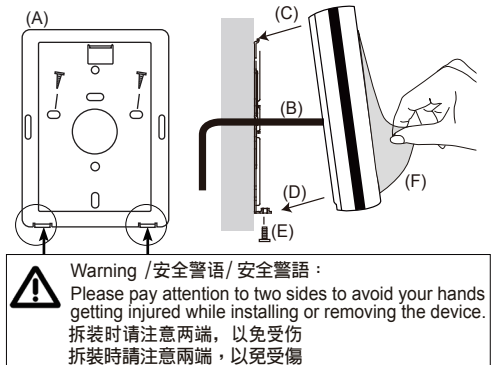


Heykey Wrench x 1, Screw x 4, Cable x 2
六角扳手/螺丝/传输线
六角扳手/螺絲/傳輸線

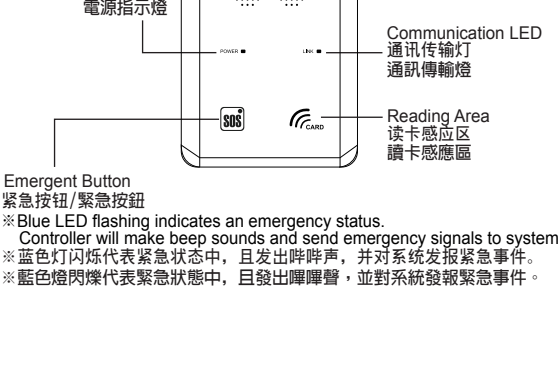
2 Physical Dimension / 外观尺寸/ 外觀尺寸



3 Installation / 安装/ 安裝



(A) Mount the back plate onto the wall with screws.
(B) Connect the wires in accordance with the wiring instruction(J7、J6).
(C) (D). Install the controller upper cover to the back plate.
(E) Use the heykey wrench & screws onto the bottoms of the controller. Installation completed.
(F) Tear off the protective film.



Power LED Indicator
电源指示灯
電源指示燈

Speaker
喇叭
喇叭

Communication LED
通讯传输灯
通訊傳輸燈

Reading Area
读卡感应区
讀卡感應區

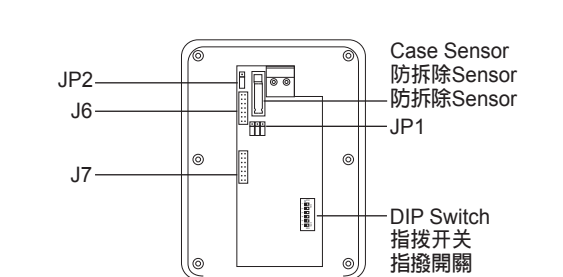
Emergent Button
紧急按钮/紧急按钮

Warning / 安全警语 / 安全警語：
Please pay attention to two sides to avoid your hands getting injured while installing or removing the device.
拆装时请注意两端，以免受伤
拆裝時請注意兩端，以免受傷

Do not over tighten the back plate screws during installation to prevent distortion.
(A). Mount the back plate onto the wall with screws
(B). Connect the wires in accordance with the wiring instruction(J7、J6).
(C). (D). Install the controller upper cover to the back plate.
Make sure the back plate and the controller upper cover guides are aligned.
(E). Use the heykey wrench & screws onto the bottoms of the controller. Installation completed.
(F). Tear off the protective film.

安裝主機固定板時，請勿用力過大以避免造成彎曲變形。
(A). 將固定板上固定螺絲使其固定在牆上。
(B). 依照接線說明將線接上端子座(J7、J6)。
(C). (D).由上而下掛上主機往底座蓋合。
(E). 使用六角扳手鎖上主機底部兩個螺絲，即完成安裝。
(F). 請撕掉保護膜。

4 Wiring Connections / 接线/ 接線



Case Sensor
防拆除Sensor
防拆除Sensor

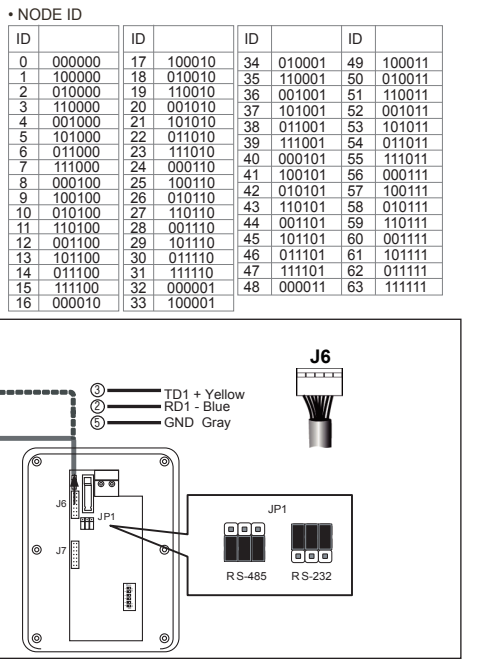
JP2

J6

J7

DIP Switch
指拨开关
指撥開關

• NODE ID			
ID	ID	ID	ID
0 000000	17 100010	34 010001	49 100011
1 100000	18 010010	35 110001	50 010011
2 010000	19 110010	36 001001	51 110011
3 110000	20 001010	37 101001	52 001011
4 001000	21 101010	38 011001	53 101011
5 101000	22 011010	39 111001	54 011011
6 011000	23 111010	40 000101	55 111011
7 111000	24 000110	41 100101	56 000111
8 000100	25 100110	42 010101	57 100111
9 100100	26 010110	43 110101	58 010111
10 010100	27 110110	44 001011	59 110111
11 110100	28 001110	45 101011	60 001111
12 001100	29 101110	46 011011	61 101111
13 101100	30 011110	47 111011	62 011111
14 011100	31 111110	48 000011	63 111111
15 111100	32 000001		
16 000010	33 100001		



RS-232
Comport

USB port

RS-485(22AWG)

Pin1 RS-485- RD1- Blue
Pin2 RS-485+ TD1+ Yellow

TD1+ Yellow
RD1- Blue
GND Gray

JP1

RS-485

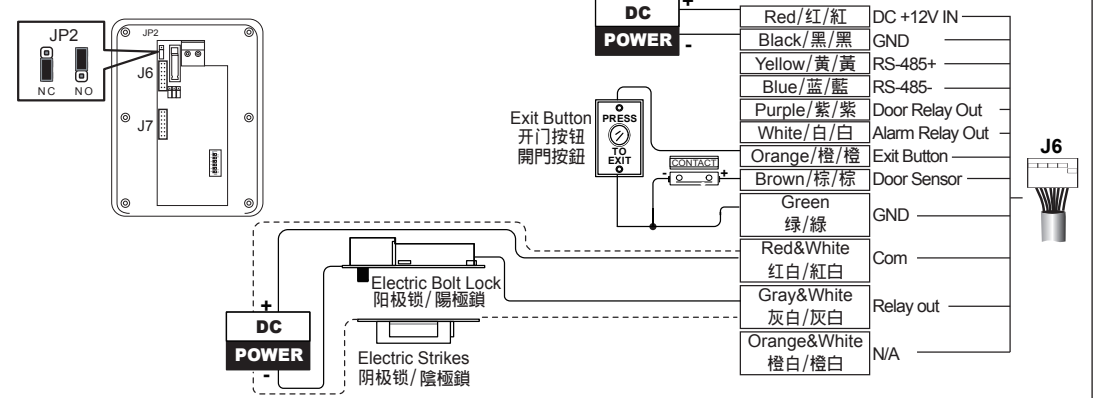
RS-232

EPC-406

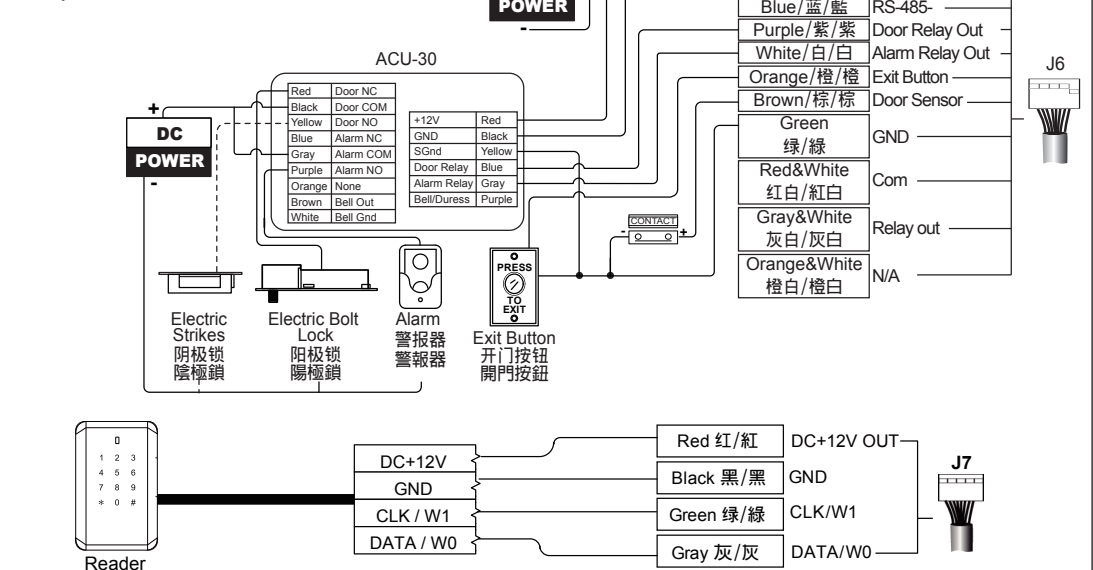
RS-485
Pin1: RS-485-
Pin2: RS-485+
Pin3:
Pin4:

J6				J7			
DC +12V IN	Red/红/紅	Orange/橙/橙	Exit Button	DATA/ W0	Gray/灰/灰	Gray&White 灰白/灰白	N/A
GND	Black/黑/黑	Brown/棕/棕	Door Sensor	CLK/ W1	Green绿/綠	White/白/白	N/A
RS-485+	Yellow/黄/黃	Purple/紫/紫	Door Relay out	OK	Brown/棕/棕	Orange&White 橙白/橙白	N/A
RS-485-	Blue/蓝/藍	White/白/白	Alarm Relay out	Buzzer	Purple/紫/紫	Yellow/黄/黃	DVR TD2+
TIP	Gray/灰/灰	Green绿/綠	GND	Case Sensor	Orange/橙/橙	Blue/蓝/藍	DVR RD2-
RNG	Pink/粉红/粉紅	Red&White 红白/紅白	COM	DC +12V OUT	Red/红/紅	Black/黑/黑	GND
N/A	Orange&White 橙白/橙白	Gray&White 灰白/灰白	Relay out	GND	Black/黑/黑	Black/黑/黑	GND

- Pin Assignments / 输入输出端子/輸入輸出端子
- Without ACU-30 for digital output/ 无外接ACU-30/ 無外接ACU-30
The wire diagram is based on built-in relay mode,JP2 Jumper setting for selection of different lock types.
使用主机内置Relay时,请依负载属性调整JP2 (NO/NC)



- With ACU-30 for digital output / 外接ACU-30/ 外接ACU-30
To set Relay mode,please refer to software setting.
Relay动作模式,請參考軟件設定。
Relay動作模式,請參考軟體設定。



Kindly use ACU-30 for alarm and door bell. The distance between ACU-30 and controller cannot exceed 20M.
Note: 1. The maximum voltage and contact rating of the relay is DC 12V/2A or DC 24V/1A. If you are to connect a terminal with alternating current, make sure to transfer a relay with higher power output.

警报与门铃需搭配ACU-30使用, ACU-30 与主机连接距离为20M内。
注意：1. RELAY最大承载电力请勿超过 DC 12V/2A 或 DC 24V/1A，如控制点设备为交流电源，请另行转换大功率电驿(继电器)。

警報與門鈴需搭配ACU-30使用, ACU30 與主機連接距離為20M內。
注意：1. RELAY最大載電電力請勿超過DC 12V/2A 或DC 24V/1A，如控制點設備為交流電源，請另行轉換大功率電驛(繼電器)。

5 Testing / 测试/ 測試

Turn on Power
开启电源
開啟電源

Reader beeps after 1 sec indicating startup completed.
1秒後"哔"一声表示开机完成。
1秒後"嗶"一聲表示開機完成。

Green LED blinks
绿色LED灯闪烁。
綠色LED燈閃爍。

Press Emergent Button,
Blue LED flashing indicates an emergency status.
Controller will make beep sounds and send emergency signals to system.
按紧急按钮,
蓝色灯闪烁代表紧急状态中, 且发出哔哔声, 并对系统发报紧急事件。
按緊急按鈕,
藍色燈閃爍代表緊急狀態中, 且發出嗶嗶聲, 並對系統發報緊急事件。

Press Exit Button to activate Door Relay, and Electronic Lock activates for 4 sec.
按开门按钮, Door Relay动作, 电锁动作4秒。
按開門按鈕, Door Relay動作, 電鎖動作4秒。

Controller beeps twice for valid card and three times for invalid card.
读卡後"哔哔"二声表示为合法卡, "哔哔哔"三声表示为非法卡
讀卡後"嗶嗶"二聲表示為合法卡, "嗶嗶嗶"三聲表示為非法卡

Test completed! / 測試完成! / 測試完成!

HUNDURE HUNDURE TECHNOLOGY CO., LTD.

STANDALONE ACCESS CONTROLLER RAC-942 R SERIES

Quick Start Guide
快速安装手册
快速安裝手冊
Ver. 1.0

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 its 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。

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, 并且盖有经销商印鉴始为有效。
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。