

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

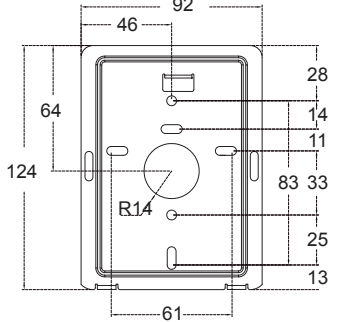
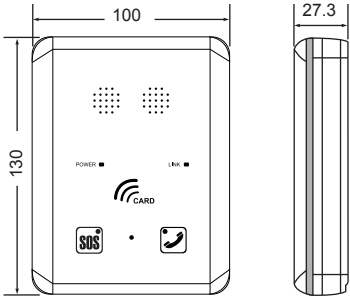


Plate x 1
固定板
固定板



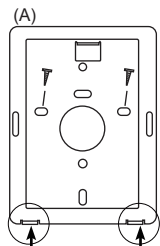
Heykey Wrench x 1, Screw x 4, Cable x 2
六角扳手/螺丝/传输线
六角扳手/螺絲/傳輸線

2 Physical Dimension / 外观尺寸/ 外觀尺寸

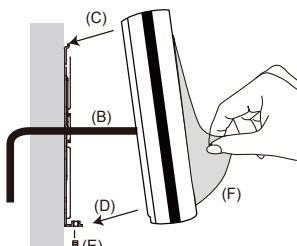


Scale:mm

3 Installation / 安装/ 安裝



Warning / 安全警告/ 安全警告：
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



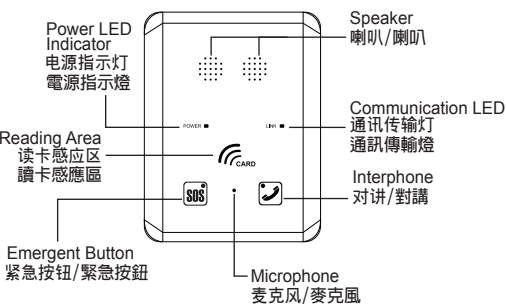
- Do not over tighten the back plate screws during installation to prevent distortion.
- (A). Mount the back plate onto the wall with screws
- (B). Connect the wires in accordance with the wiring instruction(J7、J6).
- (C). (D). Install the controller upper cover to the back plate.
Make sure the back 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.
- (G). Please refer to “”extension Number Setting.

- 安裝主机固定板时，请勿用力过大以避免造成弯曲变形。
- (A). 將固定板上固定螺絲使其固定在牆上。
- (B). 依照接线说明将线接上端子座(J7、J6)。
- (C). (D).由上而下挂上主机往底座盖合。
- (E). 使用六角扳手锁上主机底部两个螺丝，即完成安装。
- (F). 请撕掉保护膜。
- (G). 请参考“分机设定。

NOTE: 1. Emergent Button
Blue LED flashing indicates an emergency status.
Controller will make beep sounds and send emergency signals to system.
2. Interphone
Blue Led flashing indicates the intercom is working and user can speak, and can not swipe card.

注意: 1. 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。
2. 对讲
蓝色灯闪烁代表对讲中，且通话中不能刷卡。

注意: 1. 紧急按钮
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。
2. 對講
藍色燈閃爍代表對講中，且通話中不能刷卡。



HUNDURE

HUNDURE TECHNOLOGY CO., LTD.

STANDALONE ACCESS CONTROLLER

RAC-942 RC SERIES

Quick Start Guide

快速安装手册

快速安裝手冊

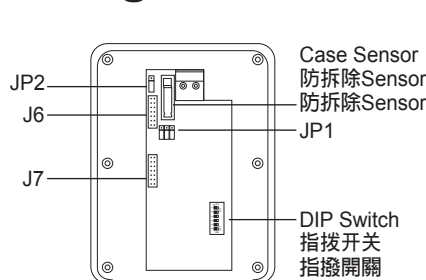
Ver. 1.2

RAC-942PM-RC-QMA-20161220

610.0942.0701.12000

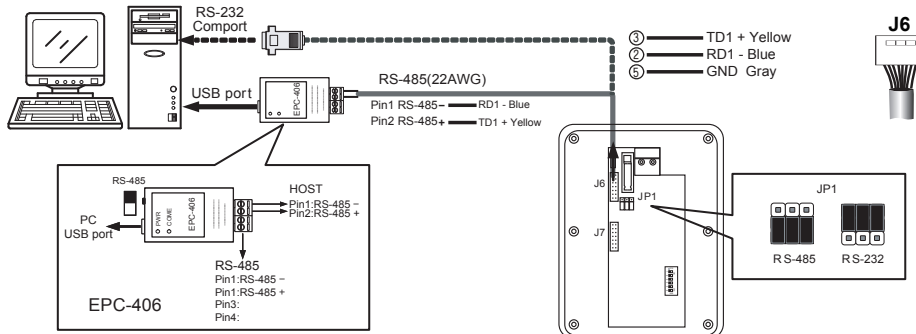
www.hundure.com

4 Wiring Connections / 接线/ 接線



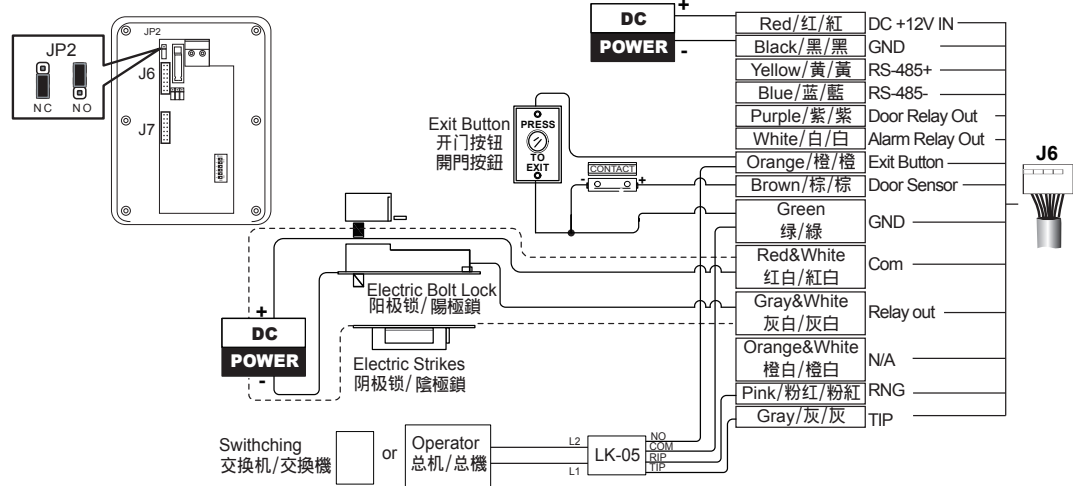
• NODE ID					
ID		ID		ID	
0	000000	17	100010	34	010001
1	100000	18	010010	35	110001
2	010000	19	110010	36	001001
3	110000	20	001010	37	101001
4	001000	21	101010	38	011001
5	101000	22	011010	39	111001
6	011000	23	111010	40	000101
7	111000	24	000110	41	100101
8	000100	25	100110	42	010101
9	100100	26	010110	43	110101
10	010100	27	110110	44	001101
11	110100	28	001110	45	101101
12	001100	29	101110	46	011101
13	101100	30	011110	47	111101
14	011100	31	111110	48	000011
15	111100	32	000001	63	111111
16	000010	33	100001		

• Communication / 通讯接线方式/ 通訊接線方式

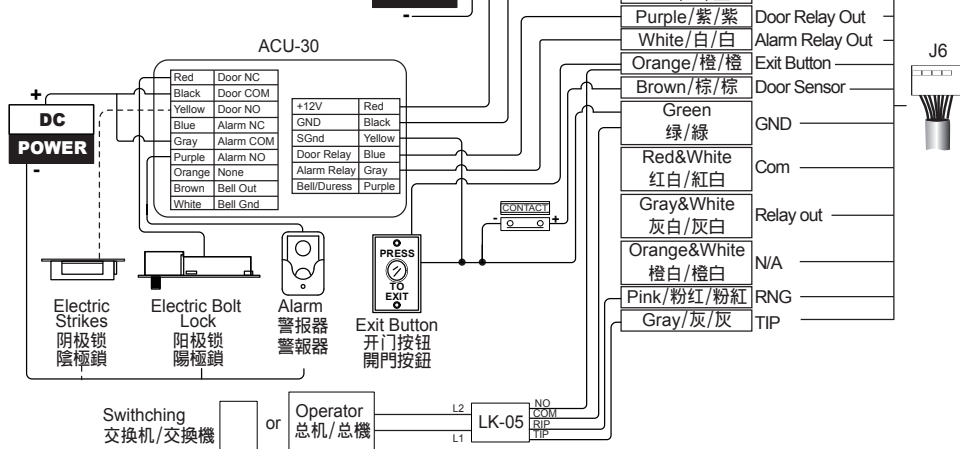


J6					J7				
DC +12V IN	Red/红/紅	Orange/橙/橙	Exit Button		DATA/ W0	Gray/灰/灰	Gray&White 灰白/灰白	N/A	
GND	Black/黑/黑	Brown/棕/棕	Door Sensor		CLK/ W1	Green绿/綠	White/白/白	N/A	
RS-485+	Yellow/黄/黃	Purple/紫/紫	Door Relay out		OK	Brown/棕/棕	Orange&White 橙白/橙白	N/A	
RS-485-	Blue/蓝/藍	White/白/白	Alarm Relay out		Buzzer	Purple/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/红白	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)
- 使用主機內置Relay時,請依負載屬性調整JP2 (NO/NC)
- Suit for analogy switches or two-wire telephone. And request single -core cable with 0.5-0.65mm.
- Recommend switching model is . For more informaiton, please contact with our sales.
- 适用类比交换机、二线式一般话机，线材适用0.5-0.65mm单心线。
- 建议搭配交换机型号，详情请洽业务人员。
- 適用類比交換機、二線式一般話機，線材適用0.5-0.65mm單心線。
- 建議搭配交換機型號，詳情請洽業務人員。



- 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,请参考软件设定。
- Relay動作模式,請參考軟體設定。



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.

我們保固此產品於購買之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之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。

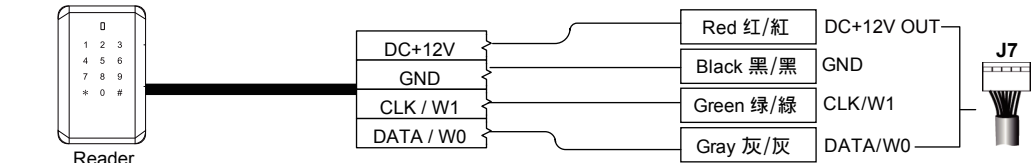
關於產品的軟件和文檔編制的全部內容，本公司並沒有表示保證或法定它的性能、暢銷性、或者適用於任何特別的目的。

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。

www.hundure.com



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.

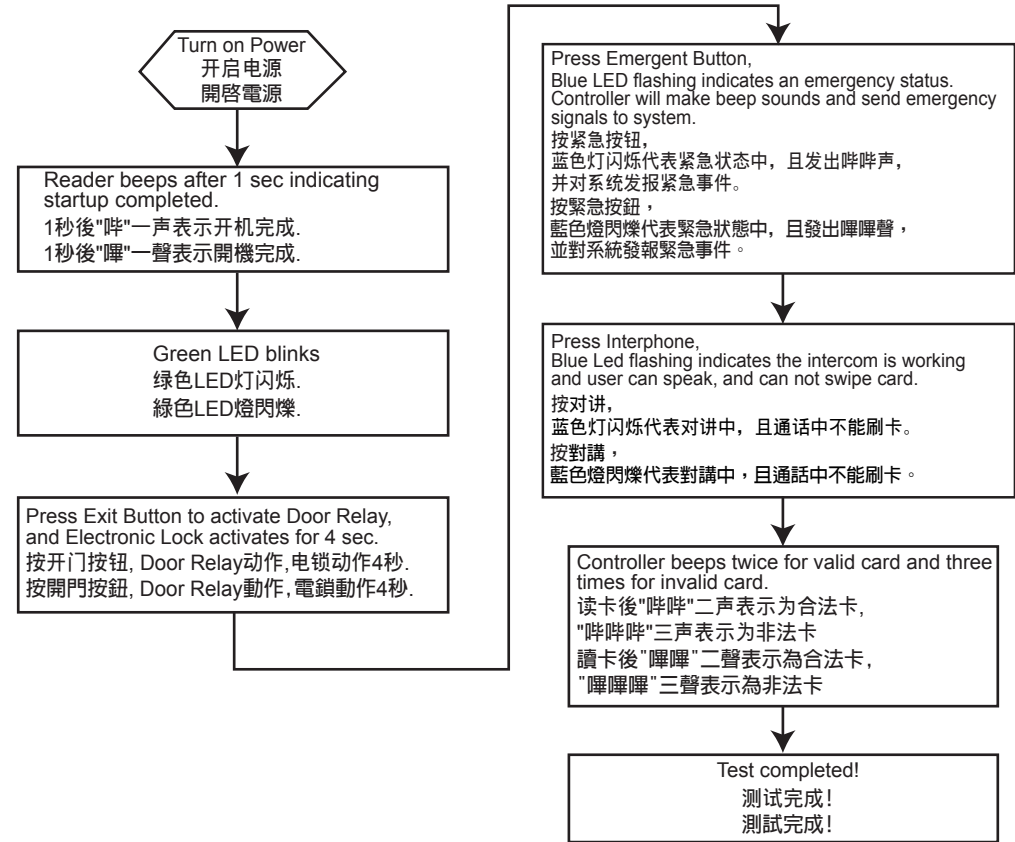
警报与门铃需搭配ACU-30使用, ACU-30 与主机连接距离为20M内。
注意：1.RELAY最大承载电力请勿超过 DC 12V/2A 或 DC 24V/1A，如控制点设备为交流电源，请另行转换大功率电驿(继电器)。

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最大承載電力請勿超過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

To avoid interference self-detection of sensitive touch keypad, please do not touch the keypad when input power.
触摸按键机种安装送电时, 需注意勿碰触到按键, 以免按键误动作。

觸摸按鍵機種安裝送電時, 需注意勿碰觸到按鍵, 以免按鍵誤動作。



6 Extension Number Setting

分机设定 / 分機設定

• How to set extension dial number.
First, please connect controller with switch by telephone line, and use another phone to dialing the controller. After connecting, please press key " * " twice (wait 1 sec.) and input extension number (wait 1 sec.) and then press key " * " (wait 1 sec.) again and press number key "1" .
After setting is completed, the call will hang up automatically.
Example:
Q: To setting when dial controller 801 and switch will transfer signal to controller 808.
A: Using controller 808 to dial controller 801, after connecting, press * * (wait 1 sec.) dial 808 (wait 1 sec.) * (wait 1 sec.) 1 completed.

• 卡机拨出号码设定
卡机接上电话线插入交换机，再用另一线电话机(总机)拨打卡机电话线号，接通後按 * 键2次(停1秒)。
接著按要拨出的总机号码(停1秒)，最後按 * 键1次(停1秒)，再按数字键 1，设定成功後通话会自动挂断。
范例: 设定801分机要拨出808总机号的设定方式如下:
从808总机拨打分机801，通後按 * * (停1秒)→再按总机号码808→(停1秒)→ * (停1秒)→1→即设定完成。

• 卡機撥出號碼設定
卡機接上電話線插入交換機，再用另一線電話機(總機)撥打卡機電話線號，接通後按 * 鍵2次(停1秒)。
接著按要撥出的總機號碼(停1秒)，最後按 * 鍵1次(停1秒)，再按數字鍵 1，設定成功後通話會自動掛斷。
範例: 設定801分機要撥出808總機號的設定方式如下:
從808總機撥打分機801，通後按 * * (停1秒)→再按總機號碼808→(停1秒)→ * (停1秒)→1→即設定完成。

• Telephone Wiring Instructions:
1. The cable between controller and switch, please use 0.65m/m jumper wire.
Please do not combine other communication cables with it, like power core, lock, sensor cable.
2. If other communication cables or control cables (lock or sensor cables) should install in same tube, please make sure to using insulated cables.
3. The distance between controller and switch cannot exceed 150M.

• 电话配线说明:
1.卡机到交换机用线请独立采用0.65m/m单心线，切误与其他通讯线或控制线(如电源线、电锁线、磁簧线等)共用管线。
2.卡机其他通讯线及控制线如与电话线共管时，必须采用隔离线。
3.每一台卡机到交换机的距离请勿超过150米。

• 電話配線說明:
1.卡機到交換機用線請獨立採用0.65m/m單心線，切誤與其他通訊線或控制線(如電源線、電鎖線、磁簧線等)共用管線。
2.卡機其他通訊線及控制線如與電話線共管時，必須採用隔離線。
3.每一台卡機到交換機的距離請勿超過150米。