

1 Package Contents / 包装内容/ 包裝内容

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。



Reader x 1
读卡机
讀卡機



Quick Start Guide x 1
快速安装手册
快速安裝手冊

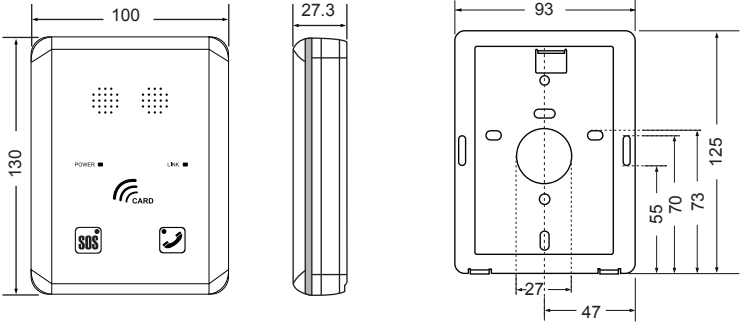


Plate x 1
固定板
固定板



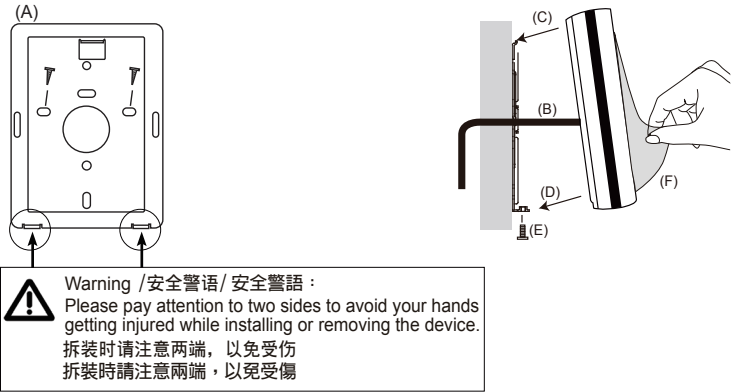
Hex Key wrench x 1 Screw x 4 Cable x 1
六角扳手/螺丝/传输线
六角扳手/螺絲/傳輸線

2 Physical Dimension / 外观尺寸/ 外觀尺寸

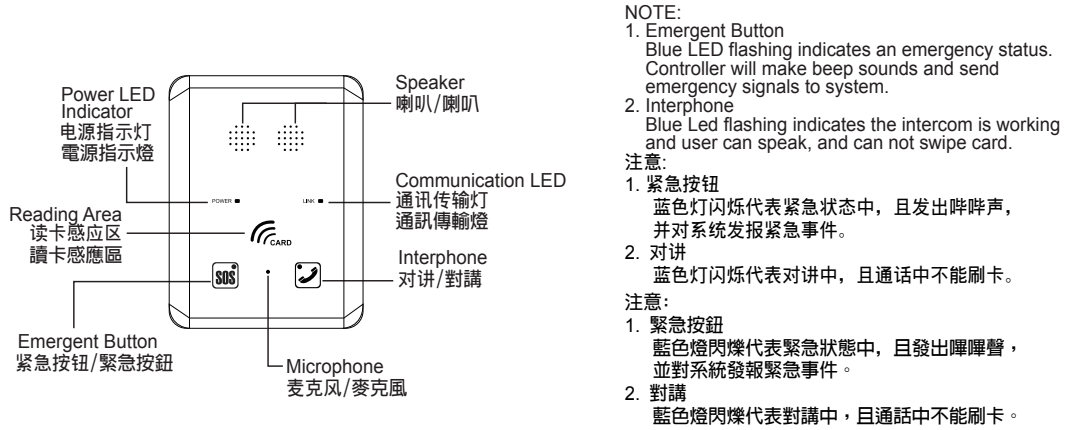


Scale:mm

3 Installation / 安装/ 安裝

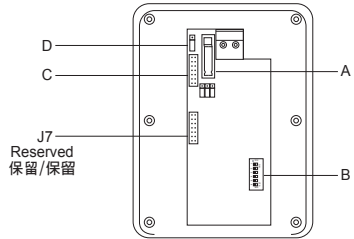


- Do not over tighten the back plate screws during installation to prevent distortion.
 - (A). Mount the back plate onto the wall with screws
 - (B). Connect the wires in accordance with the wiring instruction(J7、J6).
 - (C). (D). Install the controller upper cover to the back plate.
Make sure the back 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 “ 6”extension Number Setting.
- 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。
 - (G). 請參考” 6 “分機設定。



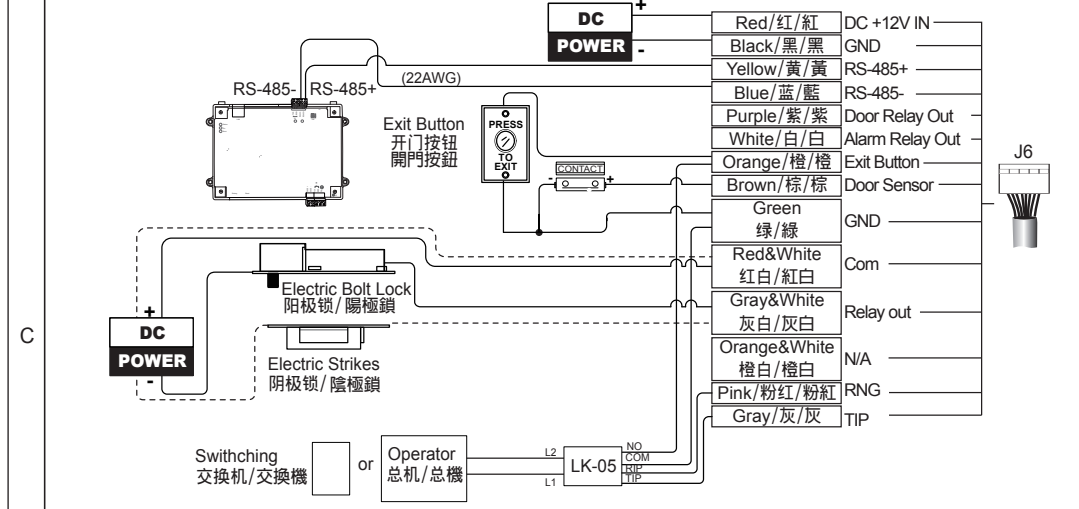
NOTE:
1. Emergent Button
Blue LED flashing indicates an emergency status.
Controller will make beep sounds and send emergency signals to system.
2. Interphone
Blue Led flashing indicates the intercom is working and user can speak, and can not swipe card.
注意:
1. 緊急按鈕
藍色燈閃爍代表緊急狀態中, 且發出嗶嗶聲, 並對系統發報緊急事件。
2. 對講
藍色燈閃爍代表對講中, 且通話中不能刷卡。
注意:
1. 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。
2. 對講
藍色燈閃爍代表對講中, 且通話中不能刷卡。

4 Wiring Connections / 接线/ 接線

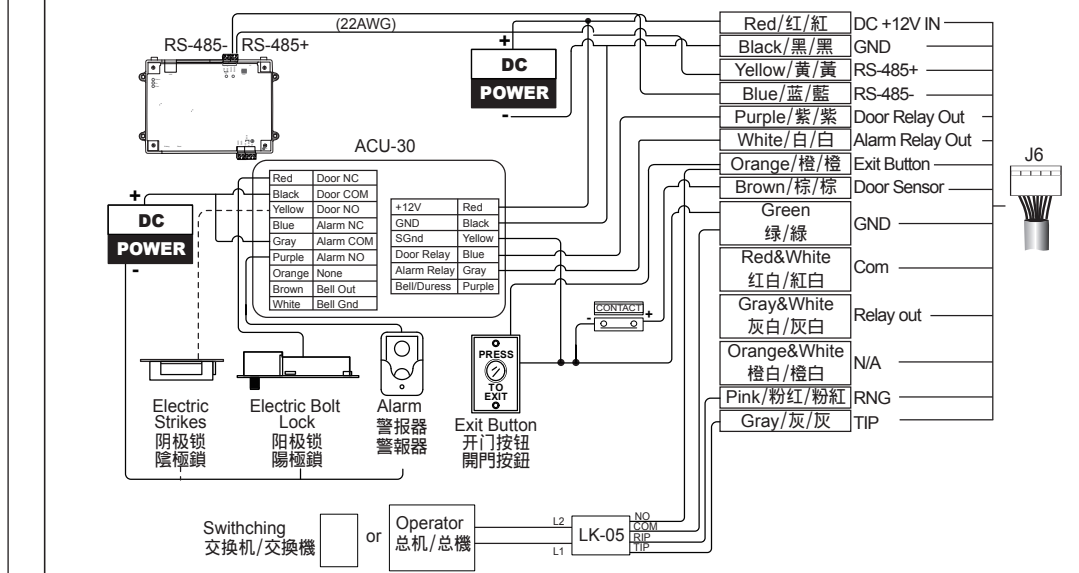


A	Case Sensor / 防拆除Sensor/ 防拆除Sensor																																																								
B	Combination with RAC-2400/RAC-2400N would produce a different NODE ID Settings. Kindly refer to the right chart .	<table><tr><th>ID</th><th>RAC-2400 RAC-2400N</th></tr><tr><td>0</td><td>000000</td></tr><tr><td>1</td><td>100000</td></tr><tr><td>2</td><td>010000</td></tr><tr><td>3</td><td>110000</td></tr><tr><td>4</td><td>001000</td></tr><tr><td>5</td><td>101000</td></tr><tr><td>6</td><td>011000</td></tr><tr><td>7</td><td>111000</td></tr></table>		ID	RAC-2400 RAC-2400N	0	000000	1	100000	2	010000	3	110000	4	001000	5	101000	6	011000	7	111000	<table><tr><th>ID</th><th>RAC-2400 RAC-2400N</th></tr><tr><td>8</td><td>000100</td></tr><tr><td>9</td><td>100100</td></tr><tr><td>10</td><td>010100</td></tr><tr><td>11</td><td>110100</td></tr><tr><td>12</td><td>001100</td></tr><tr><td>13</td><td>101100</td></tr><tr><td>14</td><td>011100</td></tr><tr><td>15</td><td>111100</td></tr></table>		ID	RAC-2400 RAC-2400N	8	000100	9	100100	10	010100	11	110100	12	001100	13	101100	14	011100	15	111100	ON=1, OFF=0 <table><tr><td>ON</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr></table>		ON								1	2	3	4	5	6
	ID	RAC-2400 RAC-2400N																																																							
	0	000000																																																							
1	100000																																																								
2	010000																																																								
3	110000																																																								
4	001000																																																								
5	101000																																																								
6	011000																																																								
7	111000																																																								
ID	RAC-2400 RAC-2400N																																																								
8	000100																																																								
9	100100																																																								
10	010100																																																								
11	110100																																																								
12	001100																																																								
13	101100																																																								
14	011100																																																								
15	111100																																																								
ON																																																									
	1	2	3	4	5	6																																																			
	读卡机NODE ID 搭配RAC-2400/RAC-2400N 会有不同编码设定, 请依照右表做配置																																																								
	讀卡機NODE ID 搭配RAC-2400/RAC-2400N 會有不同編碼設定, 請依照右表做配置																																																								

- Without ACU-30for digital output / 无外接ACU-30/ 無外接ACU-30
When lock controlled by built-in relay, kindly follow lock's character to adjust JP2.
使用內建Relay控制电锁, 要依照电锁特性調整JP2.
使用內建Relay控制電鎖, 要依照電鎖特性調整JP2.
- Suit for analogy switches or two-wire telephone. And request single -core cable with 0.5-0.65mm.
- Recommend switching model . 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



- When Electric Bolt Lock is used, kindly connect the wire to COM and NC contacts.
When Electric Strikes is used, kindly connect the wire to COM and NO contacts.
Note:1.The maximum voltage and contact rating of the relay is DC 12V/2A or DC 24V/1A. If you connect a terminal with alternating current, make sure to transfer a relay with higher power output.
2.To enhance security, kindly install the reader and the ACU-30 separately in different locations.
- 使用断电开门电锁, 如阳极电锁, 请接COM点及NC点。使用通电开门电锁, 如阴极电锁, 请接COM点及NO点。
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)。
- 使用斷電開門電鎖, 如陽極電鎖, 請接COM點及NC點。使用通電開門電鎖, 如陰極電鎖, 請接COM點及NO點。
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)。
- 2.為提高門禁的安全性, 安裝讀卡機時須與ACU-30分開安裝在不同的位置。

HUNDURE
HUNDURE TECHNOLOGY CO., LTD.

RS-485 L-RC SERIES READER

PXR-942 L-RC SERIES

Quick Start Guide

快速安装手册

快速安裝手冊

Ver. 1.2

PXR-942MSL-RC-QMA-20161219
630.0942.0702.12000

www.hundure.com

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, 请联络本公司的服务人员, 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。
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

JP2
Built-In relay
内建Relay

NO

NC

When Electric Bolt Lock is used, kindly connect the wire to COM and NC contacts.
When Electric Strikes is used, kindly connect the wire to COM and NO contacts.
NO模式-RELAY常态开路模式, 如果被控制点为通电运行的装置, 请选择此一模式。
NC模式-RELAY常态导通模式, 如果被控制点为断电运行的装置, 请选择此一模式。
NO模式-RELAY常态开路模式, 如果被控制點為通電運行的裝置, 請選擇此一模式。
NC模式-RELAY常态導通模式, 如果被控制點為斷電運行的裝置, 請選擇此一模式。

Important Notice:
*Please provide a separate power supply for each reader. A long transmission distance could cause power degradation.
*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 over 30cm to prevent radio frequency interference from each other.

注意事項
*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正常运作。
*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个读卡机之间的距离最少30公分以上。

注意事項
*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正常運作。
*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個讀卡機之間的距離最少30公分以上。

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。

www.hundure.com

www.hundure.com