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.
the items described below are the standard packaging.

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。
产品包装内容与数量依产品别而略有不同，实际内容以产品包装物为准。

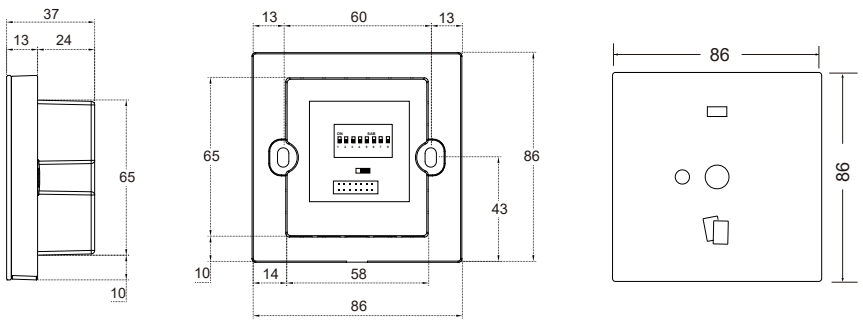
打開包裝確認產品包裝內容，並請詳細閱讀此手冊，認識產品規格特性與注意事項。
產品包裝內容與數量依產品別而略有不同，實際內容以產品包裝物為準。

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

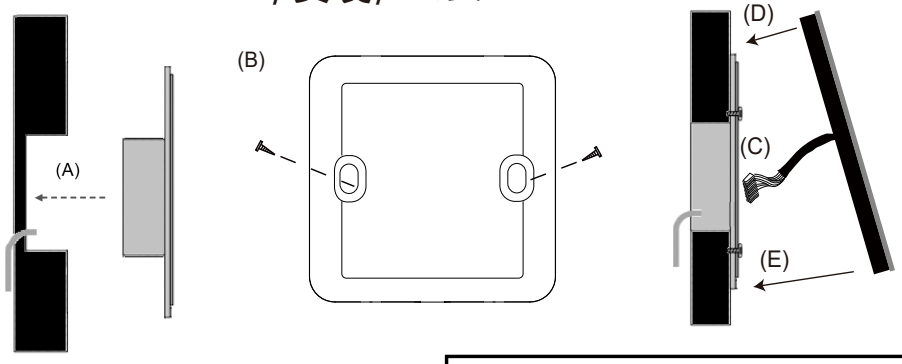
Screw x 2 Cable x 1
螺丝/传输线
螺絲/傳輸線

2 Physical Dimension /外观尺寸/外觀尺寸



Scale:mm

3 Installation /安装/ 安裝

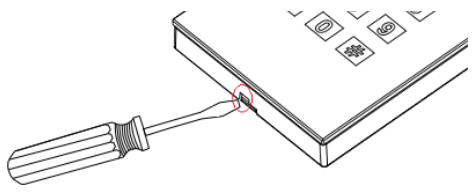


(A). Connect the wires in accordance with the wiring instruction below.
(B). Mount the back plate onto the wall or electrical back box (86 type. European spec.).
(C).Insert the flat cable into the slot of back cover
(D). Make sure the concave area of back plate and the convex area of glass faceplate are aligned.
(E). Fit snugly the glass faceplate into the back plate.

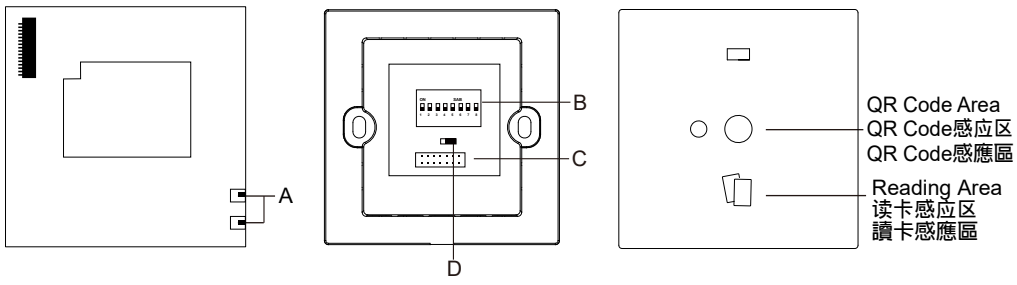
(A).依照接线说明将线接上，并将各线端子插上。
(B).将背板固定在墙上或欧规86预埋盒。
(C).将排线插入背板的插槽。
(D).玻璃面板上方对准固定板卡榫。
(E).将玻璃面板往背板方向密合。

(A).依照接線說明將線接上，並將各線端子插上。
(B).將背板固定在牆上或歐規86預埋盒。
(C).將排線插入背板的插槽。
(D).玻璃面板上方對準固定板卡榫。
(E).將玻璃面板往背板方向密合。

Disassembly method/拆卸方式/拆卸方式/:
Use a 3 m/m wide flat-head screwdriver (101 flat-head screwdriver) to penetrate through the small hole between the upper cover and the lower cover, and lift the screwdriver upward to open the upper cover.
用 3 m/m 宽的一字起子(101 一字起子)由上盖和下盖间的小洞穿人，起子往上方式橇开上盖。
用 3 m/m 寬的一字起子(101 一字起子)由上蓋和下蓋間的小洞穿入，起子往上方式橇開上蓋。



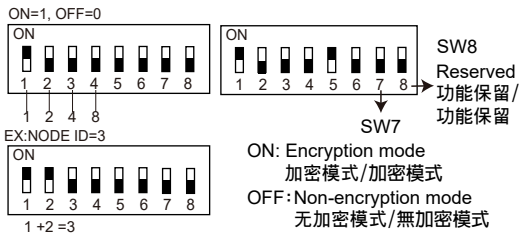
4 Wiring Connections /接线/ 接線



A | Case Sensor /防拆除Sensor/ 防拆除Sensor

B

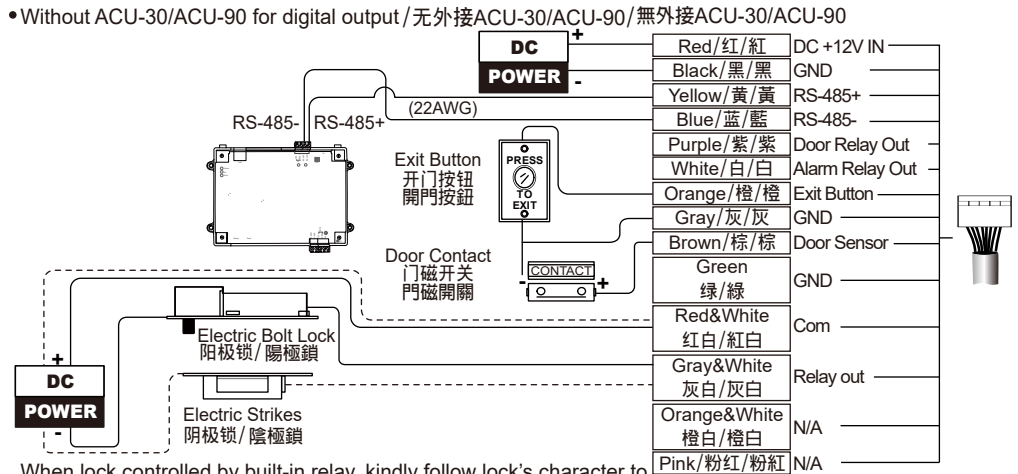
Combination with GCU/RAC-2400 or NCU would produce a different NODE IDSettings. Kindly refer to the right chart .
读卡机NODE ID 搭配GCU/RAC-2400或NCU会有不同编码设定，请依照右表做配置
讀卡機NODE ID 搭配GCU/RAC-2400或NCU會有不同編碼設定，請依照右表做配置



ID	GCU RAC-2400
0	000000
1	100000
2	010000
3	110000
4	001000
5	101000
6	011000
7	111000
8	000100
9	100100
10	010100
11	110100
12	001100
13	101100
14	011100
15	111100

ID	NCU	ID	NCU
34	010001	49	100011
35	110001	50	010011
36	001001	51	110011
37	101001	52	001011
38	011001	53	101011
39	111001	54	011011
40	000101	55	111011
41	100101	56	000111
42	010101	57	100111
43	110101	58	010111
44	001101	59	110111
45	101101	60	001111
46	011101	61	101111
47	111101	62	011111
48	000011	63	111111

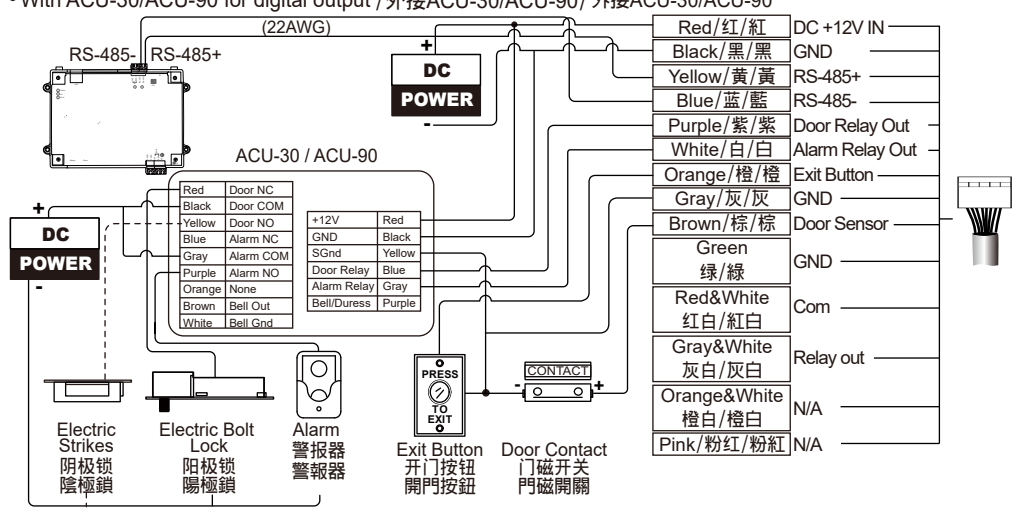
• Without ACU-30/ACU-90 for digital output /无外接ACU-30/ACU-90/無外接ACU-30/ACU-90



When lock controlled by built-in relay, kindly follow lock's character to adjust JP1. /使用内建Relay控制电锁，要依照电锁特性调整JP1./ 使用內建Relay控制電鎖,要依照電鎖特性調整JP1.

• With ACU-30/ACU-90 for digital output /外接ACU-30/ACU-90/ 外接ACU-30/ACU-90

C



• When combined with NCU, kindly use ACU-90 for digital output. Other multi door control panels are using 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-30/90 separately in different locations.
• 若做为NCU之读卡机时，请搭配ACU-90使用，其它主机则使用ACU-30。
• 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)。
2.为提高门禁的安全性，安装读卡机时须与ACU-30/90分开安装在不同的位置。
• 若做為NCU之讀卡機時,請搭配ACU-90使用,其它主機則使用ACU-30。
• 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-30/90分開安裝在不同的位置。

D

JP1
Built-In relay
内建Relay
內建Relay
NC
NO

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常態開路模式,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常態導通模式,如果被控制點為斷電運行的裝置,請選擇此一模式。

Note:
1. Kindly use minimum 22AWG double-shielded aluminum mylar foil twisted pair cable for the connection between the reader and the controller.
2. In order to reduce long distance noise,The isolated net of transmission cable should connect to both ends of device ground.
3. The distance between two readers should be over 30cm to prevent radio frequency interference from each other. Mounting the device around metal could affect read range. Metal of any type around the device should be avoided while mounting.

备注：
1. 读卡机与控制器之间请使用22AWG以上的双隔离网铝箔麦拉对绞传输线。
2. 为了减低远距离杂讯，传输线的隔离网地应接两端装置的地。
3. 建议两个读卡机之间的距离最少30公分以上，避免安装在金属物周边，以免影响感应距离。

備註：
1. 讀卡機與控制器之間請使用22AWG以上的雙隔離網鋁箔麥拉對絞傳輸線。
2. 為了減低遠距離雜訊，傳輸線的隔離網地應接兩端裝置的地。
3. 建議兩個讀卡機之間的距離最少30公分以上，避免安裝在金屬物週邊，以免影響感應距離。

HUNDURE
HUNDURE TECHNOLOGY CO., LTD.

RS-485 L /QR CODE READER
PXR-Q1 SERIES
Quick Start Guide
快速安装手册
快速安裝手冊
Ver. 1.0

PXR-Q1ETS/MTS-QMA-20240417
630.00Q1.0702.10000

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 disclaimsyits qualit , 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。若是您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，不当的连结至其他设备，或是由本公司以外的人员企图修复此产品。
起因於使用这种产品，在间接、特别、次要因素，或者随之发生，造成伴随著软件或其它文档的损害，本公司的责任在任何情况下都不得超过这产品的售价。
关於产品的软件和文档编制的全部内容，本公司并没有表示保证或法定它的性能、畅销性、或者适用於任何特别的目的。
本公司保留权利修正或者不断改进它的产品，软件或者文档编制无义务通知任何个人或者购买者。

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。若是您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：若是我們收到此產品時，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，軟件或者文檔編製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.
此保固書必須填妥各項內容，並且蓋有經銷商印鑑始為有效.

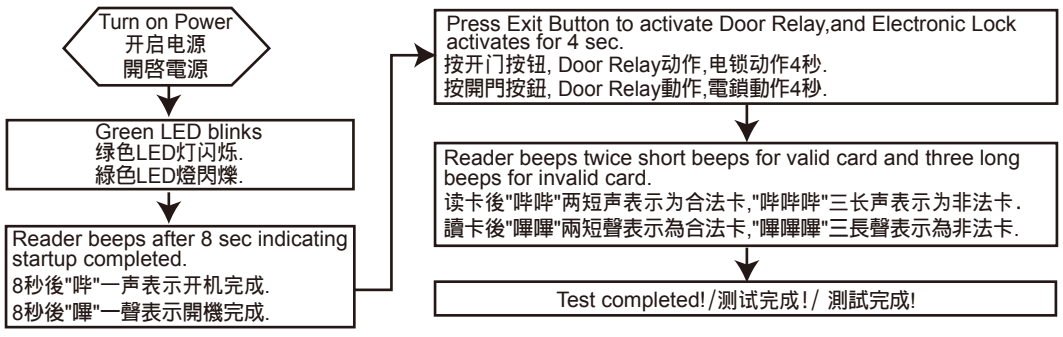
www.hundure.com

5 Testing /测试/測試

While installing or powering up the QR code reader, please note Not to touch the keypad until the fill-light comes on and then goes off. After that, the QR code reader can be operated normally.

QR code机种安装送电时及安装面板後,需注意勿碰触到面板,直到补光灯号亮起熄灭後，才可正常动作。

QR code機種安裝送電時及安裝面板後,需注意勿碰觸到面板,直到補光燈號亮起熄滅後，才可正常動作。



6 QR CODE

- Non-encryption mode/无加密模式/無加密模式：

  Please download QR Code generator from internet

  请上网下载 QR code 产生器即可.目前仅支援数字卡号。

  請上網下載 QR code 產生器即可.目前僅支援數字卡號。

- Encryption mode/加密模式/加密模式：

  Please go to【PLAY Store】or 【App Store】，entering the"Hundure"in search box to get the App "mCard Access" or you can scanning QR code below, and install it.

  请至【PLAY商店】或【App Store】，输入"Hundure搜寻，找到"mCard Access"或扫描下方QR Code并安装。

  請至【PLAY商店】或【App Store】，輸入"Hundure搜尋，找到"mCard Access"或掃描下方QR Code並安裝。

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

After the installation, you can use the scanning function of APP to get a trial card number "1234567890" by scanning the QR code below.

安装後可使用APP的扫描功能，扫描下方QR Code取得试用版卡号"1234567890"

安裝後可使用APP的掃描功能，掃描下方QR Code取得試用版卡號"1234567890"

Please refer to the operating instructions on the App before use.

使用方式请参阅APP上的操作说明。

使用方式請參閱APP上的操作說明。

www.hundure.com