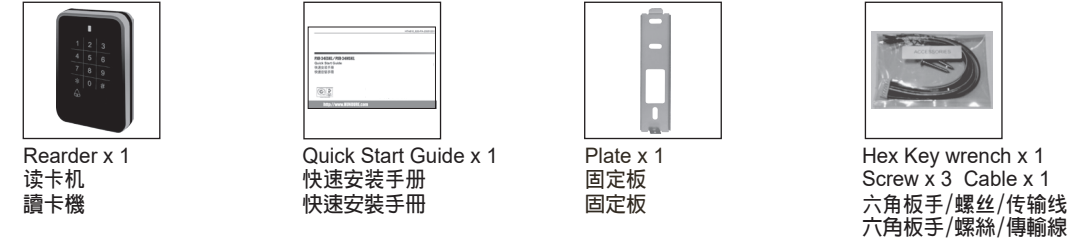


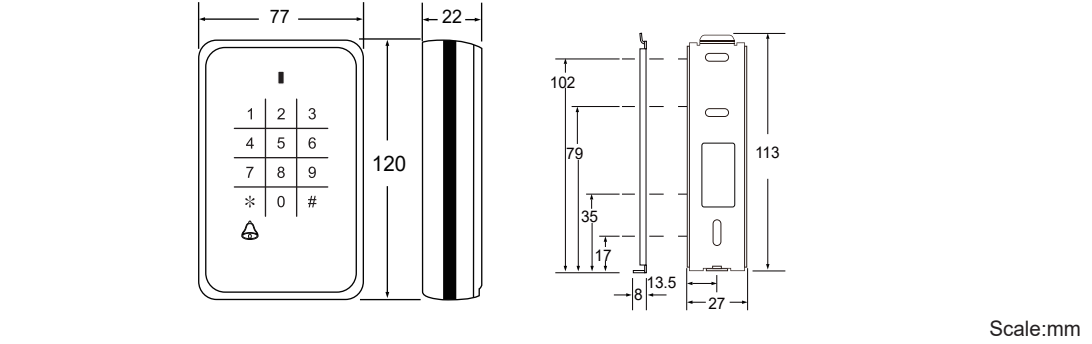
1 Package Contents / 包装内容/ 包裝内容

Kindly ensure the product's contents upon unpacking; please refer to this quick start guide regarding the product's specifications and important notices.

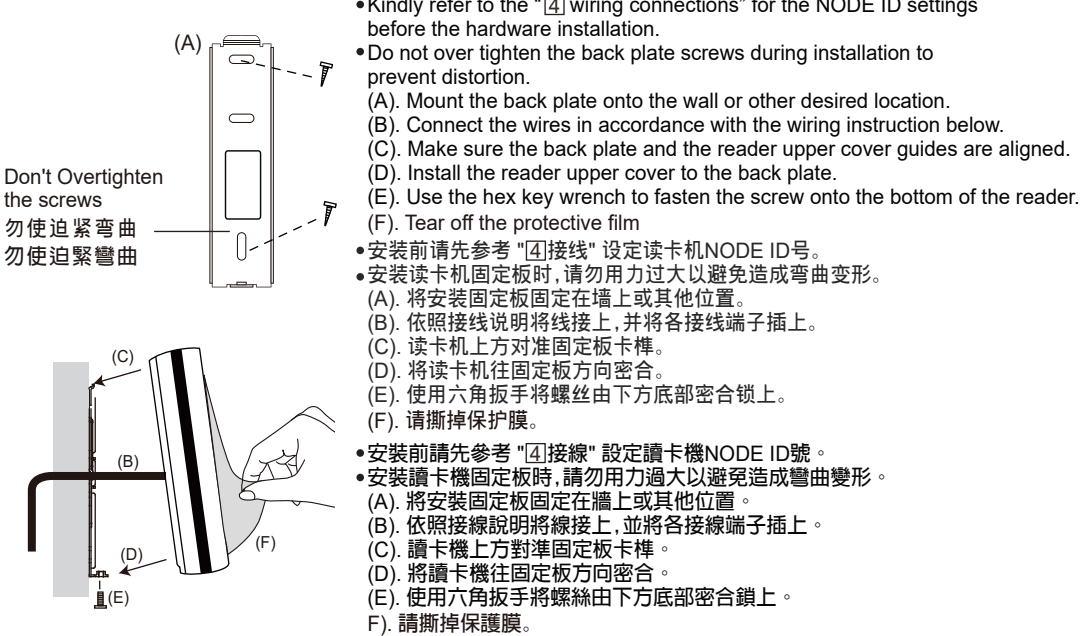
打开包装确认产品包装内容，并请详细阅读此手册，认识产品规格特性与注意事项。
打開包裝確認產品包裝內容，並請詳細閱讀此手冊，認識產品規格特性與注意事項。



2 Physical Dimension / 外观尺寸/ 外觀尺寸



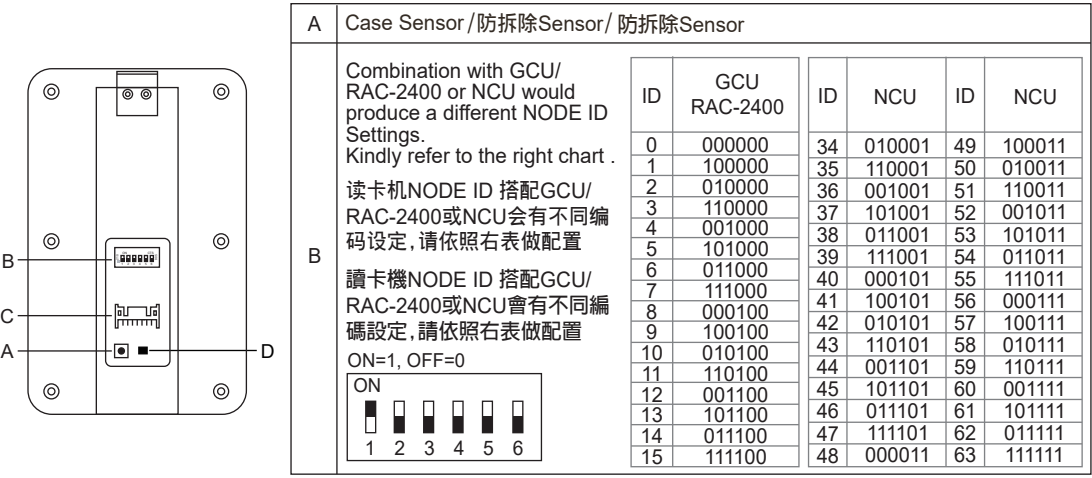
3 Installation / 安装/ 安裝



4 Wiring Connections / 接线/ 接線

Kindly set the NODE ID (DIP Switch, binary system) before mounting the reader onto desired location. The position of the components varies according to the reader's model. Kindly take note of the components during setup. 調整讀卡機 NODE ID，零件位置如後圖示意。零件位置依照机型而有所不同，請依實際零件編號做識別。調整讀卡機 NODE ID，零件位置如後圖示意。零件位置依照机型而有所不同，請依實際零件編號做識別。

Compatible model: GCU/NCU/RAC-2400
读卡机适用機種：GCU/NCU/RAC-2400
讀卡機適用機種：GCU/NCU/RAC-2400

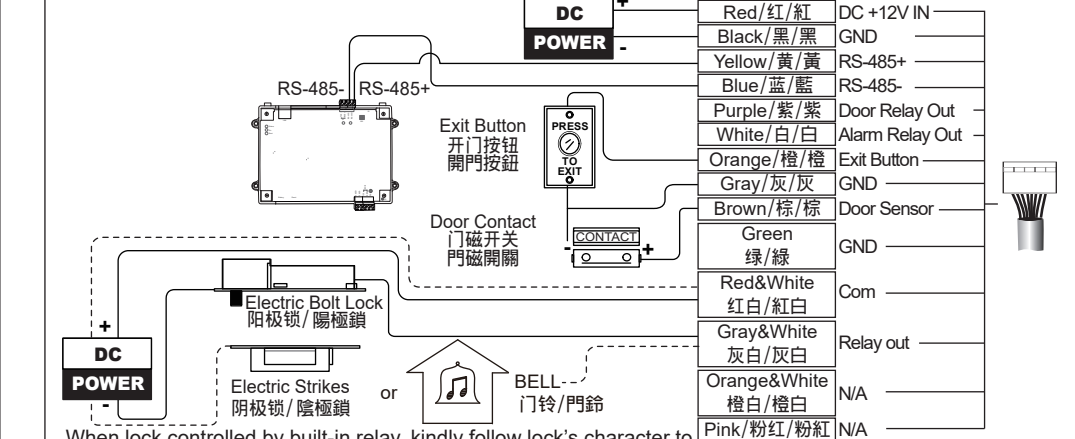


HUNDURE HUNDURE TECHNOLOGY CO., LTD.

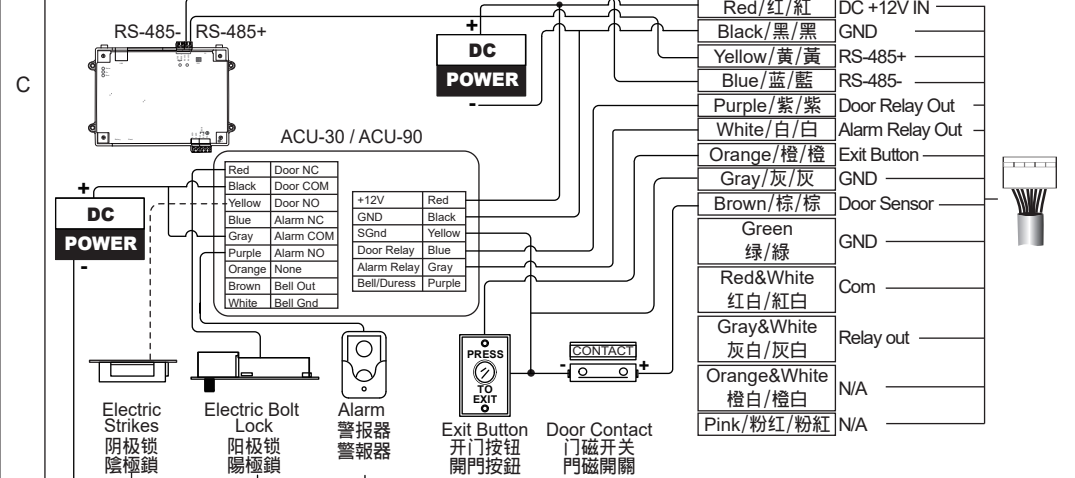
RS-485 L SERIES READER
PXR-93ESL/ESKL(125KH₂)-EM
PXR-93MSL/MSKL(13.56MH₂)-MIFARE
PXR-93GSL/CSKL(13.56MH₂)-CPU

Quick Start Guide
快速安装手册
快速安裝手冊
Ver. 1.2

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



- 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。
- 若做为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。

JP1 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。

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料，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

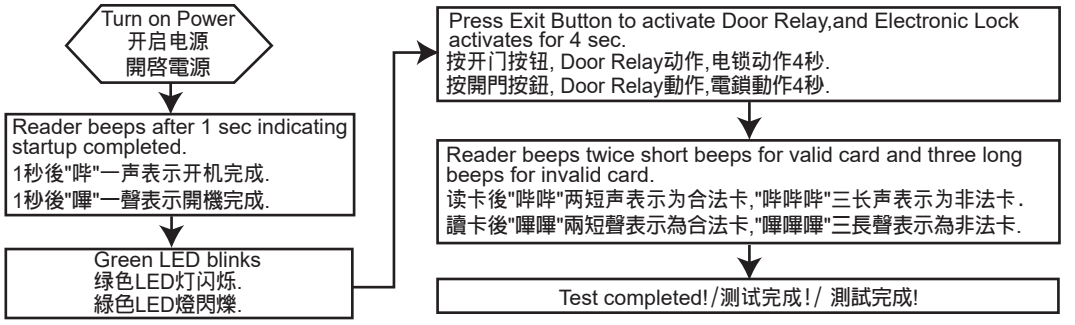
*讀卡機請使用獨立電源，以避免因傳輸距離的電流衰減而影響讀卡機正常運作。

*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裝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. 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。



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。

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。

此保固書必須填寫各項內容，並且蓋有經銷商印鑑始為有效。

www.hundure.com