

1 Package Contents / 包装内容/ 包裝内容

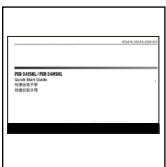
Kindly ensure the product's contents upon unpacking; please refer to this quick start guide regarding the product 's specifications and important notices.

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
Base x 1
读卡机/底座
讀卡機/底座

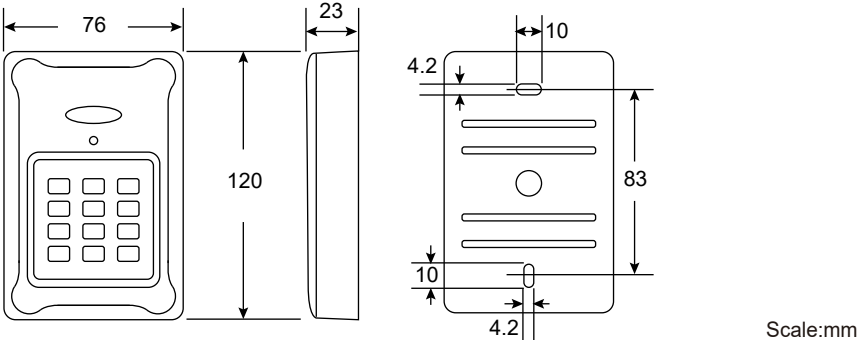


Quick Start Guide x 1
快速安装手册
快速安裝手冊

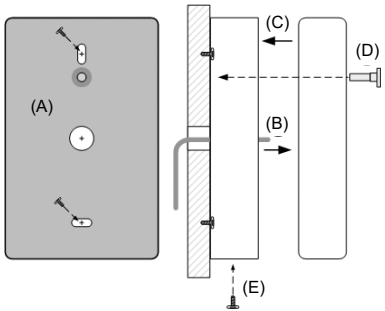


Hex Key wrench x 1
Screw x 3
Round Adhesive Seal x 1
Cable x 1 Knob x 1
六角扳手/螺丝/螺丝孔贴片/传输线/面板旋钮
六角扳手/螺絲/螺絲孔貼片/傳輸線/面板旋鈕

2 Physical Dimension / 外观尺寸/ 外觀尺寸



3 Installation / 安装/ 安裝

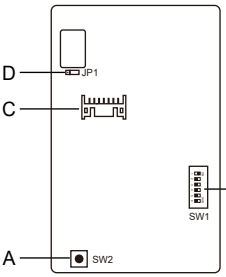


- 安装前请先参考 "因 接线" 设定读卡机NODE ID号。 安装读卡机底座时, 请勿用力过大以避免造成弯曲变形。
- 安装前請先參考 "因 接線" 設定讀卡機NODE ID號。 安裝讀卡機底座時, 請勿用力過大以避免造成彎曲變形。
- (A). 依照接线说明将线接上, 并将各接线端子插上。
- (A). 將讀卡機底座固定在牆上或其他位置。
- (C). 将读卡机往底座方向盖合。
- (C). 將讀卡機往底座方向蓋合。
- (D). 使用面板旋钮将读卡机与底座密合锁上。
- (D). 使用面板旋鈕將讀卡機與底座密合鎖上。
- (E). 使用六角扳手, 将螺丝由下方将底部密合锁上。
- (E). 使用六角扳手, 將螺絲由下方將底部密合鎖上。

4 Wiring Connections / 接线/ 接線

Kindly set the NODE ID (DIP Switch, binary number 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。零件位置依照機型而有所不同, 請依實際零件編號做識別。

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



A Case Sensor / 防拆除Sensor/ 防拆除Sensor					
Combination with GCU/ RAC-2400 or NCU would produce a different NODE ID Settings. 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					
ON=1, OFF=0					
ON 1 2 3 4 5 6					
ID	GCU RAC-2400	ID	NCU	ID	NCU
0	000000	34	010001	49	100011
1	100000	35	110001	50	010011
2	010000	36	001001	51	110011
3	110000	37	101001	52	001011
4	001000	38	011001	53	101011
5	101000	39	111001	54	011011
6	011000	40	000101	55	111011
7	111000	41	100101	56	000111
8	000100	42	010101	57	100111
9	100100	43	110101	58	010111
10	010100	44	001101	59	110111
11	110100	45	101101	60	001111
12	001100	46	011101	61	101111
13	101100	47	111101	62	011111
14	011100	48	000011	63	111111
15	111100				

HUNDURE HUNDURE TECHNOLOGY CO., LTD.

RS-485 L SERIES READER
PXR-52 ESL/ESKL(125KHz)-EM
PXR-52 MSL/MSKL(13.56MHz)-MIFARE
PXR-52 CSL/CSKL(13.56MHz)-CPU

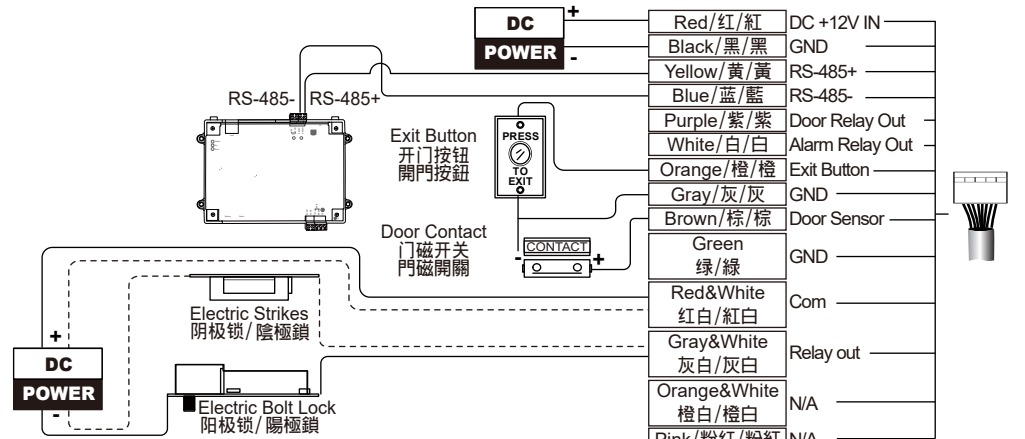
Quick Start Guide
快速安装手册
快速安裝手冊
Ver. 3.1

PXR-52ESL/MSL/CSL/ESKL/MSKL/CSKL-QMA-20130628

630.0052.0701.31000

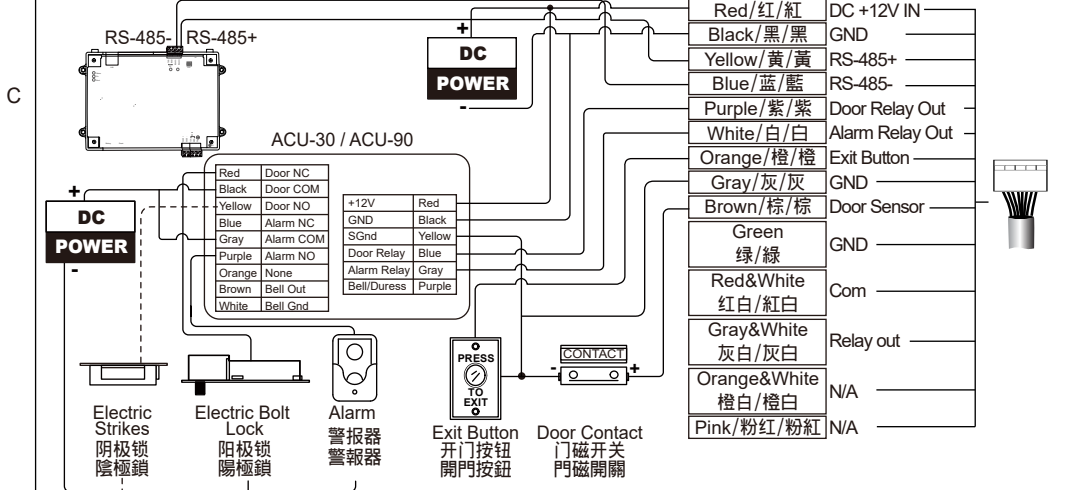
www.hundure.com

• 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. / 使用内建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



- When combined with GCU/RAC-2400, kindly use ACU-30 for digital output.
- When combined with NCU, kindly use ACU-90 for digital output.
- When Electric Bolt Lock is used, kindly connect the wire to COM and NC contacts.
- When Electric Strikes Lock 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. Use only ACU-30 for GCU/RAC-2400 and ACU-90 for NCU. The distance between ACU-30/90 and controller cannot exceed 20M.
- 若做为GCU/RAC-2400之读卡机时, 请搭配ACU-30使用。若做为NCU之读卡机时, 请搭配ACU-90使用。
- 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, ACU-30/90 与主机连接距离为20M内。
- 若做為GCU/RAC-2400之讀卡機時, 請搭配ACU-30使用。若做為NCU之讀卡機時, 請搭配ACU-90使用。
- 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, ACU-30/90 與主機連接距離為20M內。

JP1 Built-in relay 内建Relay 内建Relay NO NC When Electric Bolt Lock is used, kindly connect the wire to COM and NC contacts. When Electric Strikes Lock 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。

- *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.
- *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转。
- *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。
- *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

